



H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea amenajamentului pastoral pentru pajistile aflate pe teritoriul administrativ al comunei Hidiselu de Sus

Având în vedere:

- referatul de aprobare întocmit de Primarul comunei Hidiselu de Sus, initiatorul proiectului de hotărâre;
- raportul de specialitate cu nr.374/19.01.2023 întocmit de către Compartimentul Registrul Agricol și Fond Funciar;
- avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local;

Tinând cont de prevederile:

- art.6 din O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente cu modificările și completările ulterioare;
- art. 8 din H.G. nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. c), alin. (6) lit. b), art. 139 și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HIDISELU DE SUS

H O T Ă R Ă S T E :

Art.1. Se aprobă amenajamentul pastoral pentru pajistile aflate pe teritoriul comunei Hidiselu de Sus, conform anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Amenajamentul prevăzut la art.1 reprezintă actul administrativ prin care se gestionează pajistile aflate pe teritoriul comunei Hidiselu de Sus și este valabil pe o perioadă de 10 ani.

Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Hidiselu de Sus și Compartimentul Registrul Agricol și Fond Funciar.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- a) Instituția Prefectului județului Bihor;
- b) Primarul comunei Hidiselu de Sus;
- c) Direcția pentru Agricultură Bihor;
- d) Compartimentul Registrul Agricol și Fond Funciar;
- e) Monitorul Oficial Local.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Belenesi Lucian Traian

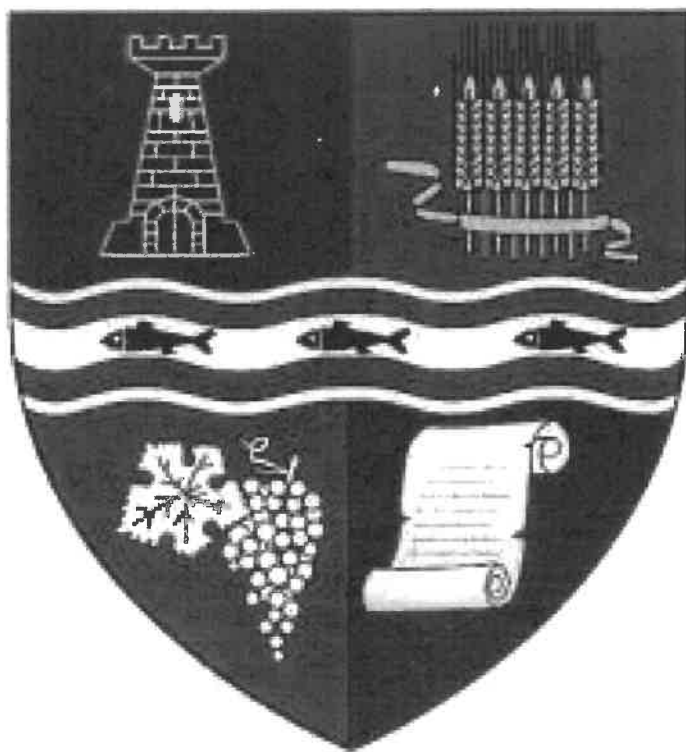
CONTRASEMNEAZA
SECRETAR
Cristina Morar

| PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARII CONSILIULUI LOCAL NR. 29/2023 | | | |
|--|--|-------------------|---|
| Nr. crt. | Operatiuni efectuate | Data ZZ/LL/AN | Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura |
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Adoptarea hotararii ¹⁾ s-a facut cu majoritate <input type="checkbox"/> simpla <input checked="" type="checkbox"/> absoluta <input type="checkbox"/> calificata | 27/03/2023 | |
| 2 | Comunicarea catre primar ²⁾ |/...../..... | |
| 3 | Comunicarea catre prefectul judetului ³⁾ |/...../..... | |
| 4 | Aducerea la cunostinta publica ⁴⁾⁺⁵⁾ |/...../..... | |
| 5 | Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾ |/...../..... | |
| 6 | Hotararea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , dupa caz |/...../..... | |
| <p>Extrase din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare:</p> <p>¹⁾ Art. 139 alin. (1): „In exercitarea atributiilor ce ii revin, consiliul local adopta hotarari, cu majoritate absoluta sau simpla, dupa caz. ²⁾ Prin exceptie de la prevederile alin. (1), hotararile privind dobandirea sau instrainarea dreptului de proprietate in cazul bunurilor imobile se adopta de consiliul local cu majoritatea calificata definita la art. 5 lit. dd), de doua treimi din numarul consilierilor locali in functie.“</p> <p>³⁾ Art. 197 alin. (2): „Hotararile consiliului local se comunica primarului.“</p> <p>⁴⁾ Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunica hotararile consiliului local al comunei prefectului in cel mult 10 zile lucratoare de la data adoptarii ...</p> <p>⁵⁾ Art. 197 alin. (4): „Hotararile ... se aduc la cunostinta publica si se comunica, in conditiile legii, prin grija secretarului general al comunei.“</p> <p>⁶⁾ Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotararilor ... cu caracter individual catre persoanele carora li se adreseaza se face in cel mult 5 zile de la data comunicarii oficiale catre prefect.“</p> <p>⁷⁾ Art. 198 alin. (1): „Hotararile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunostinta publica.“</p> <p>⁸⁾ Art. 199 alin. (2): „Hotararile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicarii catre persoanele carora li se adreseaza.“</p> | | | |

Nr. 29
Hidiselu de Sus, 27 martie 2023

Aceasta hotarare a fost adoptata cu ____ voturi pentru, ____ voturi impotriva si ____ abtineri din numarul total de 13 consilieri

**AMENJAMENTUL PASTORAL
AL PAJIȘTILOR ȘI FÂNEȚELOR DIN CADRUL
COMUNEI HIDIȘELU DE SUS
- JUDEȚUL BIHOR -**



DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURA BIHOR
Număr de intrare..... 678
Data..... 01.02.2023

**AMENJAMENTUL PASTORAL
AL PAJIȘTILOR ȘI FÂNEȚELOR DIN CADRUL
COMUNEI HIDIȘELU DE SUS
- JUDEȚUL BIHOR -**

PRIMĂRIA HIDIȘELU DE SUS
INTRARE Nr. 373
Ziua 19 Luna 01 Anul 23

AVIZ DIRECȚIE

Grupul de lucru stabilit prin Ordinul Prefectului nr. 390 din 11.11.2022

Coordonator Direcția Agricolă Bihor: ing. Rogoan Ioan Liviu

Inspector UAT Hidișelu de Sus: Onaca Vlad

Consilier UAT Hidișelu de Sus: Roșie Nicolae

.....
.....
.....

CUPRINS

| | |
|--|----|
| PARTEA a-I-a..... | 7 |
| PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE ORGANIZARE A LUCRĂRILOR..... | 7 |
| PARTEA a II a..... | 9 |
| SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ..... | 9 |
| 1. AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCATITĂȚII..... | 9 |
| 1.2. DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL ȘI SEDIUL ACESTUIA..... | 9 |
| 1.3. DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE SAU DEȚINERE LEGALĂ. ISTORICUL PROPRIETĂȚII..... | 9 |
| 1.4. GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT..... | 10 |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI..... | 13 |
| 2.1. DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU..... | 13 |
| 2.2. AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE..... | 14 |
| 2.3. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI DESCRIPTIV..... | 16 |
| 2.4. BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ. RIDICĂRI ÎN PLAN..... | 16 |
| 2.5. SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR..... | 17 |
| 2.6. ENCLAVE..... | 17 |
| 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE..... | 19 |
| 3.1. INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI..... | 19 |
| 3.2. ALTITUDINE, EPOZIȚIE, PANTA..... | 19 |
| 3.3. CARACTERISTICI GEOLOGICE ȘI PEDOLOGICE..... | 20 |
| 3.4. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ..... | 22 |
| 3.5. DATE CLIMATICE..... | 22 |
| 3.5.1. Regimul termic..... | 23 |
| 3.5.2. Regimul pluviometric..... | 24 |
| 3.5.3. Regimul eolian..... | 24 |
| 4. VEGETAȚIA..... | 25 |
| 4.1. DATE FITOCLIMATICE..... | 25 |
| 4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE..... | 25 |
| 4.3. PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE DIN VEGETAȚIA PAJIȘTILOR..... | 26 |
| 4.4. PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIȘTI ȘI RASPÂNDIREA LOR..... | 26 |
| 4.5. HABITATELE DE PAJIȘTI..... | 27 |
| 4.6. DECRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE..... | 28 |
| 5. CADRUL DE AMENAJARE..... | 29 |
| 5.1. PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN..... | 29 |
| 5.2. OBIECTIVE SOCIAL- ECONOMICE ȘI ECOLOGICE..... | 29 |
| 5.3. STABILIREA MODULUI DE FOLOSINTA A PAJIȘTILOR..... | 30 |
| 5.4. FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL..... | 30 |
| 5.4.1. Durata sezonului de pășunat..... | 30 |
| 5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat..... | 31 |
| 5.4.3. Capacitatea de pășunat..... | 31 |
| 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR..... | 33 |
| 6.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND STABILIREA METODELOR DE ÎMBUNĂȚIRE A COVORULUI IERBOS..... | 33 |
| 6.2. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIȘTILOR..... | 33 |
| 6.2.1. Defrișarea vegetației arbustive și a tineretului arborescent de pe pajiști..... | 33 |
| 6.2.2. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor și a rămăturilor de mistreț..... | 35 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 6.2.3. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice..... | 36 |
| 6.2.4. Combaterea eroziunii de suprafață și adâncime a solului..... | 39 |
| 6.2.5. Strângerea resturilor menajere, materiale de construcții și material lemos..... | 41 |
| 6.3. ÎMBUNĂȚIREA COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE..... | 42 |
| 6.2.1. Defrișarea vegetației arbustive și a tineretului arborescent de pe pajiști..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 6.2.2. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor și a rămăturilor de mistreț..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 6.2.3. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice..... | Error! Bookmark not defined. |
| 6.2.4. Combaterea eroziunii de suprafață și adâncime a solului..... | Error! Bookmark not defined. |
| 6.2.5. Strângerea resturilor menajere, materiale de construcții și material lemos..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 6.3. ÎMBUNĂȚIREA COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE..... | 42 |
| 6.3.1. Tărlirea pajiștilor cu animale..... | 43 |
| 6.3.2. Fertilizarea cu gunoi de grajd și alte îngrășăminte organice..... | 43 |
| 6.3.3. Fertilizarea pajiștilor cu îngrășăminte chimice..... | 43 |
| 6.3.3.1. Doze de îngrășăminte chimice și fracționarea lor..... | 44 |
| 6.3.3.2. Fracționarea dozelor de azot..... | 45 |
| 6.3.3.3. Aplicarea fosforului și potasiului..... | 45 |
| 6.3.3.4. Planul decenal al lucrărilor pe pășune..... | 46 |
| 6.4. FOLOSIREA PAJIȘTILOR..... | 48 |
| 6.4.1. Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele..... | 48 |
| 6.4.2. Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut..... | 48 |
| 6.4.3. Determinarea valorii pastorale..... | 48 |
| 6.4.4. Stabilirea încărcării cu animale..... | 49 |
| 6.4.5. Sisteme de pășunat..... | 50 |
| 6.5. CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI PASTORALE..... | 50 |
| 6.5.1. Drumuri și poteci de acces..... | 50 |
| 6.5.2. Alimentații cu apă..... | 51 |
| 6.5.3. Adăposturi pentru oameni și animale..... | 51 |
| 6.5.4. Împrejmuiri și porți de tărlire..... | 51 |
| 6.6. METODE DE ÎMBUNĂȚIRE PRIN SUPRĂÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE..... | 52 |
| 6.6.1. Principii de refaceere parțială a covorului ierbos..... | 52 |
| 6.6.2. Amestecuri de ierburi..... | 52 |
| 6.6.3. Suprăînsămânțarea pajiștilor..... | 55 |
| 7. DESCRIERE PARCELARĂ..... | 56 |
| 8. DIVERSE..... | 179 |
| 8.1. DATA ÎNTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI DURATA ACESTUIA..... | 179 |
| 8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE AL PREZENTEI LUCRĂRI..... | 179 |
| 8.3. HĂRȚI CE SE ATASEAZĂ AMENAJAMENTULUI..... | 179 |
| 8.4. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ..... | 180 |
| 8.6. IMAGINI DIN CADRU PĂȘUNILOR APARTINĂTOARE UAT-ULUI..... | 185 |
| 9. EVIDENȚA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT ÎN URMĂTORII 10 ANI..... | 193 |
| 10. ANEXE..... | 209 |

PARTEA a-I-a

PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE ORGANIZARE A LUCRĂRILOR

Obiectul prezentului amenajament pastoral îl constituie amenajarea pajiștilor permanente și fânețelor din cadrul Unității Teritoriale Administrative Hidișelul de Sus din județul Bihor, localizate în Dealurile de Vest.

Scopul amenajamentului pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției ierbacee 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 ținta și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

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

Obilgativitatea elaborării amenajamentului pastoral, este stipulată de Legea 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 34/2013 pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, care precizează că, modul de gestionare al pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale.

Obiectivele majore ale amenajamentului pastoral au fost:

- inventarierea pajiștilor de pe teritoriul unității administrativ teritoriale (UAT),
- studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajază care cuprinde, pajiștile propriu zise afectate direct producției, celelalte categorii de terenuri din perimetrul pastoral existente sau care se vor crea și care prin prezența lor influențează condițiile economiei pastorale, instalațiile și construcțiile existente sau care se vor realiza, drumurile speciale de acces la pășune;
- furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

Întocmirea amenajamentului pastoral a comportat următoarele etape:

- faza pregătitoare care a cuprins; constituirea grupului de lucru prin decizie a Prefectului județului Bihor nr. 154 din 12.3.2021, documentarea asupra zonei care va fi amenajată, stabilirea situației juridice a pajiștilor, studierea bazei cartografice existente, studierea materialelor elaborate anterior, întocmirea și aprobarea temei de proiectare în conferința I-a de amenajare;
- faza de teren care a cuprins; organizarea teritoriului, recunoașterea terenului și delimitarea fondului parcelar, amplasarea și materializarea bornelor, aplicarea și materializarea pe teren a parcelarului, constituirea subparcelarului, descrierea parcelară (ancheta floristică);
- faza de editare, redactarea amenajamentului, prelucrarea și editarea hartilor.

La anexe sunt atașate procesele verbale întocmite pentru etapele parcurse.

Amenajamentul pastoral (studiu de amenajare pastoral), cuprinde elemente referitoare la situația teritorial-administrativă, o prezentare sinteză a caracteristicilor geografice, climatice și pedologice ale teritoriului, descrierea parcelara a pășunilor, încadrarea lor în raport cu tipurile de stațiune identificate, soluri, tipuri de pajiști și măsuri minime de gospodărire în raport cu starea lor actuală, respectând normele în vigoare.

Amenajamentul pastoral stabilește în raport cu condițiile reale din fiecare parcelă planul decenal al lucrărilor de executat în vederea gospodăririi lor raționale și propune măsuri prin care să se îmbunătățească calitatea și productivitatea pajiștilor.

Amenajamentul pastoral tratează pășunile și pășunile cu arbori (celele cu consistența sub 0,4) care nu sunt cuprinse în fondul forestier, oferindu-i o evidență unitară a teritoriului silvo-pastoral pe care acesta îl deține, respectiv evidențierea corectă a suprafețelor, prin constituirea lor în subparcele cât și stabilirea unor măsuri eficiente de gospodărire având în vedere ca acestea nu au mai fost amenajate anterior. Se menționează faptul că pajiștile și fânețele care fac obiectul acestui amenajament pastoral sunt teritorial cuprinse în ansamblul proprietății de pajiști și pășuni împădurite deținute de către UAT

Hidișelul de Sus, asociații și persoane fizice, urmând ca toate suprafețele de pajiști cu vegetație forestieră a căror consistența este mai mare decât 0,4 să fie cuprinse în fond forestier, conform cu prevederile codului silvic, urmând ca pentru acestea să se întocmească un studiu de amenajare separat, și tratate similar fondului forestier național conform cerințelor actuale, în regim silvic, aplicând normele de amenajare în vigoare.

Amenajamentul pastoral de față tratează pajiștile în conformitate cu prevederile normelor pastorale prevăzute în legislația emisă de Ministerul Agriculturii, și Dezvoltării Rurale și respectă întocmai metodologia recomandată de Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, elaborat de Institutul de Cercetare-dezvoltare Pajiști –Brașov, editat în anul 2014.

PARTEA a II a SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1. AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII

Pajiștea permanentă care face obiectul amenajamentului pastoral se află în Euroregiunea Nord Vest, județul Bihor, comuna Hidișelul de Sus ca Unitate Teritorial Administrativă, în raza teritorială a localităților: Hidișelul de Jos, Mierlău, Hidișelul de Sus, Șântitelec și Șumugiu. Amenajamentul pastoral cuprinde suprafețele cu pajiști și fânețe din cadrul UAT Hidișelul de Sus conform Tabelului Centralizator înscris în Registrul Agricol actual. Suprafața de Pajiște și Fânețe de amenajat pastoral solicitată și indicată de conducerea Primăriei Hidișelul de Sus este de 1398,502 ha, situația suprafețelor de pășune și fânețe din cadrul UAT Hidișelul de Sus este prezentată în Tabelul 1.3.1..

1.2. DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL ȘI SEDIUL ACESTUIA

Deținătorul legal al pajiștilor pentru care s-a întocmit prezentul amenajament pastoral este Comuna Hidișelul de Sus, județul Bihor, reprezentată de primăria locală, cu sediul în Hidișelul de Sus. Administrarea se face de către Consiliul local al comunei. Suprafețele de pajiști care fac obiectul amenajamentului pastoral, sunt concesionate sau închiriate, de regulă, asociațiilor de crescători de animale constituite în cadrul localităților aparținătoare de comuna Hidișelul de Sus, dar și solicitanților individuali. Aceste asociații iau în concesiune sau închiriază suprafețele de pajiști în baza unor contracte ferme pe durate de regula, 10 ani, în funcție de numărul de animale și specii pe care le dețin. La contractare se impune ca suprafețele concesionate să fie în limitele unei încărcări normale cu animale, respectându-se asigurarea cu un minim de 0,3 UVM /HA.

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

Dreptul de proprietate asupra pașunilor și pașunilor împădurite pe care le deține în proprietate Comuna Hidișelul de Sus, asociații și persoane fizice din cadrul UAT Hidișelul de Sus, județul Bihor este atestat prin Tabelul Centralizator înscris în Registrul Agricol actual cu suprafața de 1398,502 ha. În continuare se detaliază la nivel de categorie existentă în teren față de categoria raportată în 2007 și situația din registrul agricol al comunei, astfel (tabel 1.3.1).

Tabelul 1.3.1

| Nr. crt. | Categoria | Suprafața declarată 2007 | Suprafața registru Agricol | Suprafața Amenajată anterior | Suprafața măsurată actual | Suprafața actuală |
|----------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1. | Pajiște | 1490 | 1242,1216 | 491,52 | 712,38 | 1203,90 |
| 2. | Fânețe | 534 | 156,3804 | * | 359,07 | 359,07 |
| 3. | Pășune intravilan | * | * | * | 36,70 | 36,70 |
| 4. | Neproductiv | * | * | * | 0,66 | 0,66 |
| 5. | Pășune împădurită | * | * | * | 120,42 | 120,42 |
| 6. | Fânețe în care actual teren agricol | * | * | * | 30,36 | 0,63 |
| 7. | Fond forestier | * | * | * | 30,13 | 30,13 |
| TOTAL | | 2024 | 1398,502 | 491,52 | 1289,72 | 1781,24 |

Din documentele pe care le deține în prezent Primăria Hidișelul de Sus ca Unitate Administrativ Teritorială cât și persoane fizice și juridice, destul de recentă, istoricul proprietății este greu de reconstituit în baza unor acte oficiale, urmare a deselor schimbări administrative care au avut loc în decursul ultimilor ani, începând cu anul 1948, când de foarte multe ori au fost înființate și apoi desființate comunele care au avut în componență diferite sate aparținătoare. Actualul amenajament

pastoral s-a întocmit pentru suprafața de 1071,45 ha de pajiști și fânețe din totalul de 1398,502 ha, cât deține în proprietate total pe UAT Hidișelul de Sus.

Se menționează faptul că din suprafața totală declarată în anul 2007 cu prilejul aderării României în Uniunea Europeană de 1490 ha situația în registrul agricol este înscrisă cu 1242,1216 ha rezultând o diferență de 247,8784 ha, această suprafață nu reflectă situația din teren ci numai situația declarativă a locuitorilor comunei. Suprafața de fânețe declarată în 2007 este de 534 ha iar în registrul agricol fiind înscris suprafața de 156,3804 ha ceea ce identic cu situația apărută la suprafața de pajiști aceasta reflectă doar situația declarativă a locuitorilor comunei.

În urma măsurătorilor topografice ținând cont de situația topografică dar și situația din teren suprafețele de pajiști și fânețe din cadrul UAT Hidișelul de Sus se prezintă astfel:

Pășune - 1391,81 ha compusă din:

- Pajiști – 712,38 ha;
- Pajiști amenajate anterior – 491,52 ha;
- Pajiști comunale – 345,05 ha;
- Pajiști private – 146,47 ha.
- Pajiști intravilan – 36,70 ha;
- Pajiști împădurite – 120,42 ha;
- Pajiști care erau introduse în fond forestier național – 30,13 ha;
- Pajiști neproductive – 0,66 ha.

Fânețe – 389,43 ha compusă din:

- Fânețe – 359,07 ha;
- Fânețe transformate în terenuri agricole – 30,36 ha.

Din situația de mai sus se poate urmări faptul că pe parcursul anilor în cadrul UAT Hidișelul de Sus au survenit modificări în ceea ce privește suprafețele de pajiști și fânețe acestea fiind mai mici decât cele trecute în registrele comunei datorită faptului că:

- s-au modernizat drumuri și căi de acces care facilitează accesul lucitorilor comunei la imobilele acestora, suprafața care pe parcursul întregi rețele de drumuri și căi de acces însumează o suprafață destul de considerabilă;
- extinderea intravilanului prin construirea de locuințe noi și spații de servicii;
- modernizarea și întreținerea terenului de fotbal;
- extinderea terenurilor agricole;
- desciderea de carieră de piatră.

Toți acești factori și nu numai au determinat la o scădere a suprafețelor de pajiște și pășune. În trecut locuitori, rizenți din cadrul UAT Hidișelul de Sus au avut o preocupare intensă de a găsi soluții viabile pe moment în ceea ce privește creșterea și îmbunătățirea agriculturii și asigurarea de hrană uscată pentru animale ceea ce a dus la scăderea pajiștilor și fânețelor .

Suprafețele de pajiști și fânețe pot fi determinate cu exactitate doar în baza unui cadastru general care să reia situația pe categorii de folosință încă din perioadă austroungară. În prezent situația de referință este cea prezentată mai sus.

1.4. GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT.

Pajiștile care fac obiectul studiului în prezentul amenajament pastoral, în suprafața de 1071,45 ha, ce reprezintă numai o parte din pașunile și fânețele deținute în proprietate de UAT Hidișelul de Sus și persoane fizice și juridice, nu au mai fost amenajate din perioada 1973-1985 când s-au întocmit primele amenajamente silvopastorale la nivel de ocoale silvice, care au făcut o inventariere a suprafețelor pe deținători și au propus măsuri cu caracter silvic și de îmbunătățire a calității pajiștilor. În perioada de aplicare a lor, fără a deține documente doveditoare, se poate afirma văzând starea actuală a acestora, ca au existat preocupări susținute de aplicare a măsurilor de gospodărire propuse. Prioritar au fost executate lucrările de transformare a pașunilor împădurite în pașuni apte pentru pașunat, s-a curățit vegetația forestieră tânără în vederea redării pașunatului a suprafețelor ocupate de aceasta, au fost organizate acțiuni de strângere a pietrelor, de distrugere a cioatelor și combatere a buruienilor. Se constată o slabă preocupare în ceea ce privește dotarea cu instalații pentru adăpostirea

animalelor, hrănirea și adăparea lor, cât și adăpostirea îngrijitorilor, în continuare fiind utilizate instalațiile provizorii tradiționale. Au existat preocupări și în ceea ce privește eroziunea și degradarea solului prin nivelări și însămânțări cu iarbă. Proprietarii erau învoșiți pentru pașunat dacă achitau o taxa de pașunat. În această suprafață nu s-au folosit pașuni ca fânețe. Se poate afirma că pășunile în studiu au starea generală actuală bună, la nivelul productivității lor, având în vedere condițiile climatice locale, ele fiind localizate la altitudini destul de ridicate și cu condiții pedologice destul de reduse. Se mai poate aminti ca factori limitativi ai producției actuale; excesul temporal de umiditate și perioadele de seceta, erodarea superficială a solului în urma rămăturilor mistreților, invazia de diferiți buruieni și tufărișuri, lipsa lucrărilor minime de întreținere, staționarea în delungată în tarle, circulația haotică a animalelor.

În aceste suprafețe nu au existat preocupări privind determinarea consecutivă în decursul a mai multor ani a producției medii de masă verde la ha. Încărcarea cu animale a fost făcută în baza unor coeficienți minim obligatorii, impuși prin legislația de gospodărire a pășunilor și în baza experienței locale. S-a constatat, în decursul anilor, că procedura a fost corectă și că în decursul unui sezon pastoral nu au fost practicate supra încărcări cu animale și nici nu a existat excedent de masă verde. Se menționează că UAT nu deține alte documente și înscrisuri pentru a putea face o analiză concretă a modului cum au fost organizate și gospodărite anterior aceste pășuni.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.

2.1. DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU.

Amenajamentul pastoral s-a întocmit pentru următoarele trupuri de Pajiște.

Tabelul 2.1.1

| Nr. crt. | Denumirea Trupului de pajiște | Parcele componente | Suprafața ha | Observații |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|------------------|
| 1 | Hidișelul de Jos | 1 | 47.40 | Pășune |
| 2 | Hidișelul de Jos | 2 | 0.49 | Fâneață |
| 3 | Hidișelul de Jos | 3 | 0.43 | Pășune |
| 4 | Hidișelul de Jos | 5 | 2.28 | Pășune |
| 5 | Hidișelul de Jos | 6 | 6.78 | Pășune |
| 6 | Hidișelul de Jos | 7 | 28.77 | Pășune |
| 7 | Hidișelul de Jos | 8 | 12.38 | Pășune + Fâneață |
| 8 | Hidișelul de Jos | 9 | 12.71 | Pășune |
| 9 | Hidișelul de Jos | 10 | 4.08 | Fâneață |
| 10 | Hidișelul de Jos | 11 | 1.56 | Fâneață |
| 11 | Hidișelul de Jos | 12 | 3.19 | Fâneață |
| 12 | Hidișelul de Jos | 13 | 16.14 | Pășune |
| Total Hidișelul de Jos | | | 136,21 | - |
| 13 | Sîntelec | 15 | 3.87 | Fâneață |
| 14 | Sîntelec | 16 | 60.29 | Pășune |
| 15 | Sîntelec | 17 | 5.26 | Fâneață |
| 16 | Sîntelec | 18 | 1.80 | Fâneață |
| 17 | Sîntelec | 19 | 1.89 | Fâneață |
| 18 | Sîntelec | 20 | 4.52 | Pășune |
| 19 | Sîntelec | 21 | 1.36 | Pășune |
| Total Sîntelec | | | 78,99 | - |
| 20 | Hidișelul de Sus | 14 | 3.49 | Pășune |
| 21 | Hidișelul de Sus | 22 | 20.80 | Pășune |
| 22 | Hidișelul de Sus | 23 | 8.43 | Pășune |
| 23 | Hidișelul de Sus | 24 | 46.74 | Pășune |
| 24 | Hidișelul de Sus | 25 | 3.23 | Pășune |
| 25 | Hidișelul de Sus | 26 | 11.51 | Pășune |
| 26 | Hidișelul de Sus | 27 | 12.08 | Pășune |
| 27 | Hidișelul de Sus | 29 | 4.34 | Pășune |
| 28 | Hidișelul de Sus | 30 | 1.76 | Pășune |
| 29 | Hidișelul de Sus | 31 | 0.23 | Pășune |
| 30 | Hidișelul de Sus | 32 | 2.57 | Fâneață |
| 31 | Hidișelul de Sus | 33 | 14.16 | Pășune |
| 32 | Hidișelul de Sus | 34 | 4.24 | Pășune |
| Total Hidișelul de Sus | | | 133,58 | - |
| 33 | Mierlău | 35 | 27.38 | Pășune |
| 34 | Mierlău | 36 | 8.14 | Pășune |
| 35 | Mierlău | 37 | 13.33 | Pășune |
| 36 | Mierlău | 38 | 3.52 | Pășune |
| 37 | Mierlău | 39 | 22.59 | Fâneață |
| 38 | Mierlău | 40 | 7.02 | Fâneață |
| Total Mierlău | | | 81,98 | - |
| 39 | Șumugiu | 41 | 18.46 | Fâneață |
| 40 | Șumugiu | 42 | 115.36 | Pășune |

| Nr. crt. | Denumirea Trupului de pajiște | Parcele componente | Suprafața ha | Observații |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 41 | Șumugiu | 43 | 21.41 | Fâneață |
| 42 | Șumugiu | 44 | 21.40 | Pășune + Fâneață |
| 43 | Șumugiu | 45 | 99.51 | Pășune |
| 44 | Șumugiu | 46 | 4.29 | Pășune + Fâneață |
| 45 | Șumugiu | 47 | 7.53 | Fâneață+Pășune |
| 46 | Șumugiu | 48 | 2.04 | Fâneață |
| 47 | Șumugiu | 49 | 9.40 | Fâneață |
| 48 | Șumugiu | 50 | 28.35 | Fâneață |
| 49 | Șumugiu | 51 | 89.84 | Pășune |
| 50 | Șumugiu | 52 | 22.92 | Fâneață |
| 51 | Șumugiu | 53 | 5.54 | Pășune |
| 52 | Șumugiu | 54 | 194.64 | Fâneață+ Pășune |
| Total Șumugiu | | | 640,69 | - |
| TOTAL General | | | 1071,45 | - |

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

Din punct de vedere teritorial administrativ suprafețele de Pajiște înregistrate în studiu de față se află pe teritoriul cadastral al comunei Hidișelul de Sus. Din punct de vedere geografic sunt localizate pe versantul nord-vestic al Munților Apuseni în Dealurile de Vest.

În tabelul 2.1.1 sunt evidențiate trupurile de pășune și fânețe componente, cu denumirile lor, preluate de la localitățile (satele) cărora le-au fost trecute în proprietate, și cu suprafețele aferente. Se remarcă faptul ca aceste pășuni sunt situate, în totalitate, în raza Ocol Silvic Oradea și Ocolul Silvic Tinca.

Trupurile de pășuni și fânețe aparținând comunei Hidișelul de Sus și a persoanelor fizice și juridice, au de regulă ca vecinătăți pășuni împădurite, terenuri agricole, localități, păduri, tot din UAT Hidișelul de Sus. Limitele trupurilor de pășune sunt naturale (păraie, culmi) sau convenționale (liziere de păduri, căi de acces permanente sau hotare).

Vecinătățile fiecărui trup de pajiște cu parcelele componente se redau în continuare în tabelul

2.2.1.

Tabelul 2.2.1

| Nr. Crt. | Trup de Pajiște | Parcela nr. | Vecinătăți | | | |
|----------|------------------|-------------|---|--|----------------------------------|--|
| | | | N | S | E | V |
| 1 | Hidișelul de Jos | 1 | Fond Forestier Localitatea Hidișelul de Jos | Parcela 6 | Pășune împădurită Parcela 2 și 3 | Fond Forestier Pășune |
| 2 | | 2 | Localitatea Hidișelul de Jos | Parcela 3 | Localitatea Hidișelul de Jos | Parcela 1 |
| 3 | | 3 | Parcela 2 | Terenuri agricole | Pășune împădurită | Parcela 1 |
| 4 | | 5 | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită |
| 5 | | 6 | Parcela 1 | Parcela 7 | Pășune împădurită | Pășune |
| 6 | | 7 | Pășune împădurită Parcela 6 Pășune | Fond Forestier Parcela 8 | Pășune împădurită | Fond Forestier |
| 7 | | 8 | Parcela 7 | Fond Forestier | Terenuri agricole | Fond Forestier |
| 8 | | 9 | Localitatea Hidișelul de Jos | Fond Forestier | Pășune | Terenuri agricole |
| 9 | | 10 | Terenuri agricole | Fond Forestier | Terenuri agricole | Terenuri agricole |
| 10 | | 11 | Terenuri agricole, Pășune împădurită | Terenuri agricole | Fond Forestier | Terenuri agricole |
| 11 | | 12 | Fond Forestier | Terenuri agricole | Fond Forestier | Terenuri agricole |
| 12 | | 13 | Fond Forestier | Localitatea Hidișelul de Jos Terenuri agricole | Parcela 14 | Localitatea Hidișelul de Jos Terenuri agricole |

| Nr. Crt. | Trup de Pajiște | Parcela nr. | Vecinătăți | | | | |
|----------|------------------|-------------------|--|---|---|---|-----------------------------------|
| | | | N | S | E | V | |
| 13 | Sintelec | 15 | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | |
| 14 | | 16 | Fond Forestier | Localitatea Sintelec | Terenuri agricole Localitatea Sintelec | Terenuri agricole Fond Forestier | |
| 15 | | 17 | Pășune împădurită Parcela 18 | Terenuri agricole Localitatea Sintelec | Terenuri agricole | Terenuri agricole | |
| 16 | | 18 | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Parcela 19 | |
| 17 | | 19 | Pășune împădurită | Terenuri agricole | Parcela 18 | Terenuri agricole | |
| 18 | | 20 | Fond Forestier | Parcela 19 | Pășune împădurită | Parcela 21 | |
| 19 | | 21 | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită | |
| 20 | | 14 | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | |
| 21 | | 22 | Terenuri agricole | Pășune | Parcela 23 | Pășune Pășune împădurită Localitatea Sintelec | |
| 22 | | 23 | Fond Forestier | Pășune | Fond Forestier | Pășun | |
| 23 | Hidișelul de Sus | 24 | Parcela 22 | Localitatea Hidișelul de Sus Parcela 25 | Parcela 23 | Terenuri agricole | |
| 24 | | 25 | Parcela 24 Parcela 28 | Localitatea Hidișelul de Sus | Parcela 26 | Parcela 26 | |
| 25 | | 26 | Localitatea Hidișelul de Sus | Terenuri agricole | Pășune împădurită, Terenuri agricole | Pășune împădurită | |
| 26 | | 27 | Pășune împădurită | Localitatea Hidișelul de Sus | Pășune împădurită | Localitatea Hidișelul de Sus | |
| 27 | | 29 | Localitatea Hidișelul de Sus | Localitatea Hidișelul de Sus Terenuri agricole | Localitatea Hidișelul de Sus Terenuri agricole | Localitatea Hidișelul de Sus | |
| 28 | | 30 | Pășune împădurită | Localitatea Hidișelul de Sus Terenuri agricole | Localitatea Hidișelul de Sus | Pășune împădurită | |
| 29 | | 31 | Localitatea Hidișelul de Sus | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | |
| 30 | | 32 | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | Terenuri agricole | |
| 31 | | 33 | Terenuri agricole Pășune împădurită | Terenuri agricole Pășune împădurită | Pășune împădurită | Terenuri agricole | |
| 32 | | 34 | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Terenuri agricole | |
| 33 | | 35 | Pășune împădurită | Fond Forestier | Pășune împădurită | Pășune | |
| 34 | | Mierlău | 36 | Pășune | Pășune Intravilan | Localitatea Mierlău | Localitatea Mierlău |
| 35 | | | 37 | Localitatea Mierlău | Pășune | Pășune | Pădure |
| 36 | | | 38 | Pășune împădurită | Pășune | Pășune | Localitatea Mierlău Intravilan |
| 37 | | | 39 | Pășune | Fond Forestier | Terenuri agricole | Terenuri agricole |
| 38 | | | 40 | Pășune | Fond Forestier | Terenuri agricole | Terenuri agricole |
| 39 | | | 41 | Pășune Terenuri agricole | Terenuri agricole | Pășune | Pășune |
| 40 | | Șumugi | 42 | Pășune împădurită | Parcela 47 | Terenuri agricole | Fond Forestier |
| 41 | 43 | | Pășune | Parcela 44 | Pășune împădurită | Terenuri agricole | |
| 42 | 44 | | Parcela 43 | Pășune | Pășune împădurită | Pășune împădurită, Terenuri agricole | |
| 43 | 45 | | Terenuri agricole | Pășune împădurită, Localitatea Șumugi | Pășune împădurită, Terenuri agricole | Terenuri agricole Intravilan | |
| 44 | 46 | | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Pășune împădurită | |
| 45 | 47 | | Parcela 42 | Pășune Localitatea Șumugi | Pășune | Pășune Terenuri agricole | |
| 46 | 48 | | Fond Forestier | Pășune Parcela 49 | Pășune | Pășune împădurită, | |
| 47 | 49 | | Pășune Parcela 48 | Parcela 50 | Pășune Parcela 49 | Pășune împădurită | |
| 48 | 50 | | Parcela 49 | Pășune | Terenuri agricole Intravilan | Pășune | |
| 49 | 51 | | Pășune împădurită | Terenuri agricole | Pășune împădurită | Terenuri agricole | |
| 50 | 52 | | Pășune | Pășune | Terenuri agricole | Pășune împădurită | |
| 51 | 53 | | Fond Forestier | Pășune împădurită | Pășune împădurită | Fond Forestier | |
| 52 | 54 | Terenuri agricole | Terenuri agricole Fond Forestier | Pășune | Fond Forestier | | |

Se constată că vecini ai trupurilor de Pajiște studiate sunt; alte pășuni, terenuri agricole, pășuni din cadrul studiului.

2.3 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI DESCRIPTIV.

Suprafața care s-a amenajat nu a mai fost împărțită până acum în parcele și subparcele descriptive. Pentru a organiza și a conduce judicioasă a lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor din proprietatea UAT Hidișelul de Sus și persoane fizice și juridice s-a impus împărțirea suprafețelor trupurilor de Pajiște în parcele și subparcele descriptive, numită și constituirea parcelarului și subparcelarului descriptiv. Constituirea parcelarului s-a făcut pe baza proiectului de parcelar întocmit pe materialul cartografic existent, ortofotoplanuri și schițele cadastrale, prin împărțirea trupurilor în suprafețe convenabile ca mărime, de regulă în jurul a 50 de hectare, în funcție de detaliile de teren naturale existente în teritoriu (culmi, văi, etc.), sau în lipsa acestora pe limite de teren cu caracter permanent (drumuri, etc.)

După schițarea parcelarului pe planuri, și numerotarea lor s-a făcut recunoașterea terenului individual pentru fiecare parcelă în parte, după care s-a trecut la materializarea lui parcurgând fiecare limită de parcelă în parte și pichetând, cu vopsea galbenă, folosind semnul standard (o bandă verticală de 5 cm lățime și 20 lungime), pe arborii sau pietrele de pe limită, în sensul de mers al limitei, în așa fel ca acestea să fie vazute dela unul la altul. Tot odată la intersecția limitelor de parcele au fost amplasate și scrise (un chenar pătrat în care s-a înscris Ps/nr.), pe arbori apropiați sau pietre mai mari, bornele parcelare. Concomitent acestor operații în timpul deplasărilor pe limite din distanță în distanță și la borne cu GPS –ul au fost facute măsurătorile necesare ridicării în plan a traseului limitelor. Urmează ca în continuare, prin grija administrației UAT, să se planteze borne din piatră pe care să se înscrie aceleași indicative marcate de proiectanți. Bornele se vor executa din beton, piatră cioplită, sau piatră naturală, având ca dimensiuni înălțimea 60 cm, din care 40 în pământ, grosimea și lățimea fețelor 16 cm.

Subparcela descriptivă este unitatea teritorială elementară de amenajare a pajiștilor constituind unitatea de bază pentru planificarea și executarea măsurilor de gospodărire. Criteriile de constituire a subparcelarului descriptiv sunt cele din Normele tehnice pentru elaborarea studiilor de amenajare a pajiștilor, elaborate de către ministere; suprafața, unitatea de relief, categoria de folosință, panta, grupa funcțională (de producție sau protecție), solul, tipul de Pajiște, existența vegetației forestiere, fenomenele de degradare, măsuri de gospodărire. Subparcelele s-au notat cu litere majuscule înscrise după numărul parcelei. Suprafețele medii, minime și maxime pentru parcelele și subparcele descriptive sunt redată în tabelul 2.3.1

Tabelul 2.3.1

| Nr. | Suprafața ha. | | |
|---------|---------------|--------|--------|
| | Medie | Minimă | Maximă |
| Parcela | 52 | 20,60 | 194,64 |

Se constată că suprafețele parcelelor și subparcelelor descriptive constituite se încadrează în limite acceptabile ca mărime.

2.4 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ. RIDICĂRI ÎN PLAN.

Pentru identificarea suprafețelor, determinarea lor și întocmirea hărților care însoțesc prezentul amenajament pastoral, s-au folosit materialele cartografice deținute de Oficiu de cadastru funciar (OCPI) din teritoriul respectiv, cel care a executat lucrările de cadastru și cărțile funciare pentru UAT Hidișelul de Sus. Baza cartografică utilizată a constat în ortofotoplanuri și planurile cadastrale care sunt întocmite în baza de referință a Sistemului de Proiecție Stereografică 70. După marcarea și materializarea limitelor parcelelor și subparcelelor descriptive, cu ajutorul aparatului GPS, acestea, au fost ridicate integral în plan, marcând în același timp și alte detalii necesare (borne, drumuri, instalațiile de adăpostire a animalelor și îngrijitorilor, izvoarele, adăpătorile, etc.) și au fost transpuse

pe baza cartografică utilizată la scara respectivă. Ridicările în plan executate totalizează 87,0 km, cu măsurători executate în 348 de stații.

2.5. SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR . DETERMINAREA SUPRAFETELOR

Măsurătorile și ridicările în plan executate integral pe toate limitele parcelare și subparcelare ale parcelelor și subparcelelor descriptive, cu aparatul GPS, au fost transpuse la scară, pe materialele cartografice utilizate, după care prin procedeele oferite de programele digitale GIS, sistemele computerizate QGIS, au fost determinate suprafețele, trupurilor, parcelelor și subparcelelor descriptive (tabelul 2.1.1). Suprafața totală determinată a pajiștilor cuprinse în amenajamentul pastoral al UAT Hidișelul de Sus și persoane fizice și juridice este de 1071,45 ha. Suprafețele de pajiște luate în studiu cuprind numai suprafețele cu pășune și fânețe și pe cele cu pădure cu consistență redusă, sub 0,4 apte pentru pășunat. Repartizarea lor pe categorii de folosință este redată în continuare în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1.

| Trupul de Pajiște | | Pășuni Ha. | Fânețe Ha. | Pășuni + Fânețe Ha. | Total supr. Ha. |
|-------------------|------------------|---------------|---------------|------------------------|--------------------|
| Nr. | denumire | | | | |
| 1. | Hidișelul de Jos | 114,51 | 9,32 | 12,38 | 136,21 |
| 2. | Sântelec | 66,17 | 12,72 | - | 78,99 |
| 3. | Hidișelul de Sus | 131,01 | 2,57 | - | 133,58 |
| 4. | Mierlău | 52,37 | 29,61 | - | 81,98 |
| 5. | Șumugiu | 310,25 | 102,58 | 227,86 | 640,69 |
| Total | | 674,31 | 156,90 | 240,24 | 1071,45 |
| % | | 62,94 | 14,64 | 22,42 | 100 |

Se precizează că toate pajiștile cuprinse în actualul amenajament pastoral sunt pășunabile. De regulă pe teritoriul acestora se găsesc arbuști și arbori, care sunt folosiți ca umbrare pentru animale a caror consistență este maxim 0,1. Se mai poate afirma, ca în general, aceste pășuni și fânețe, oferă condiții medii bune de pășunat pentru animale așa cum se găsesc în starea actuală, și ca, făcând niște propuneri de măsuri de gospodărire minime, adecvate, care să fie și aplicate, acestea pot fi îmbunătățite, și se va putea oferi animalelor o hrană mai de calitate.

2.6. ENCLAVE

Enclavele sunt suprafețe în cadrul trupurilor - parcelelor descriptive de pajiști care au altă categorie de folosință sau un alt deținător. În teritoriul studiat nu s-au evidențiat astfel de suprafețe.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE.

3.1. INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI.

Din punct de vedere al regiunii geomorfologice teritoriul este situat în Provincia Carpatică, Subprovincia Depresiunea Panonică, Regiunea Câmpia Banato-Crișană, Subregiunea Câmpiile înalte, districtul Miersig-Cermei în cea mai mare parte și în Regiunea Piemonturilor Vestice, districtul Colinele Tășad-Cued

3.2. ALTITUDINE, EPOZIȚIE, PANTA.

Elementele de caracterizare a reliefului, altitudine, expoziție, pantă, măsurate în teren și înscrise în fișele de descriere parcellară, centralizate pe trupurile de Pajiște și parcelele componente cu limitele lor minime și maxime sunt redată în tabelul următor, tabelul 3.2.1 .

Tabelul 3.2.1

| Nr. crt | Trup de Pajiște | Parcela nr. | Altitudine (m) | Expoziție | Valoarea pastorală |
|---------|------------------|------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1 | Hidișelul de Jos | 1 | 210 | NE | Bună |
| 2 | | 2 | 170 | | Bună |
| 3 | | 3 | 175 | E | Bună |
| 4 | | 5 | 200 | E,NE | Bună |
| 5 | | 6 | 230 | E | Bună |
| 6 | | 7 | 230 | E,SE | Bună |
| 7 | | 8 | 205 | E,SE | Bună |
| 8 | | 9 | 225 | N,NE | Mijlocie |
| 9 | | 10 | 195 | E | Bună |
| 10 | | 11 | 255 | V,NV | Bună |
| 11 | Sântelec | 12 | 205 | V,NV | Bună |
| 12 | | 13 | 220 | S,SV | Bună |
| 13 | | 15 | 185 | | Bună |
| 14 | | 16 | 250 | S,SE | Bună |
| 15 | | 17 | 185 | | Foarte bună |
| 16 | | 18 | 185 | SV | Bună |
| 17 | | 19 | 180 | | Bună |
| 18 | | 20 | 185 | | Foarte bună |
| 19 | | 21 | 180 | | Bună |
| 20 | | Hidișelul de Sus | 14 | 200 | S,SE |
| 21 | 22 | | 275 | V,SV | Bună |
| 22 | 23 | | 280 | S | Bună |
| 23 | 24 | | 270 | V,SV,S | Bună |
| 24 | 25 | | 245 | | Bună |
| 25 | 26 | | 230 | S | Mijlocie |
| 26 | 27 | | 240 | S,SV | Bună |
| 27 | 29 | | 215 | S,SV | Bună |
| 28 | 30 | | 205 | S,SV | Bună |
| 29 | 31 | | 190 | | Foarte bună |
| 30 | Mierlău | 32 | 180 | | Bună |
| 31 | | 33 | 215 | N,NV,NE | Bună |
| 32 | | 34 | 270 | E,NE,N | Bună |
| 33 | | 35 | 275 | N,NE | Bună |
| 34 | | 36 | 230 | V | Bună |
| 35 | 37 | 230 | S | Bună | |

| Nr. crt | Trup de Pajiște | Parcela nr. | Altitudine (m) | Expoziție | Valoarea pastorală | |
|--------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|--|
| 36 | Șumugiu | 38 | 210 | S | Bună | |
| 37 | | 39 | 205 | N,NV | Bună | |
| 38 | | 40 | 200 | N | Mijlocie | |
| 39 | | 41 | 180 | | Bună | |
| 40 | | 42 | 205 | V,NV,SE | Bună | |
| 41 | | 43 | 205 | S | Mijlocie | |
| 42 | | 44 | 180 | N | Bună | |
| 43 | | 45 | 220 | S,N,V | Bună | |
| 44 | | 46 | 165 | | Bună | |
| 45 | | 47 | 165 | | Bună | |
| 46 | | 48 | 170 | SE | Bună | |
| 47 | | 49 | 160 | | Bună | |
| 48 | | 50 | 155 | N | Bună | |
| 49 | | 51 | 220 | V,S,N | Bună | |
| 50 | | 52 | 155 | | Bună | |
| 51 | | 53 | 170 | V,SV | Bună | |
| 52 | | 54 | 230 | S | Bună | |
| Medie | | | 270 | S, V | - | |

Se constată că pajiștile organizate în parcelele care fac obiectul acestui studiu, sunt dispersate, individualizate pe trupuri, localizate pe versanți, la altitudini ce variază între 155 m și 280 m, pe toate categoriile de expoziții, predominant însoțite. Aceste caracteristici determinate de configurația terenului au favorizat formarea unor stațiuni apte dezvoltării vegetației forestiere cât și a celei de Pajiște.

3.3. CARACTERISTICI GEOLOGICE ȘI PEDOLOGICE

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat este ocupat de formațiuni sedimentare din cuaternar și anume din pleistocenul superior formate din argile, pietrișuri și nisipuri în alternanță cu argile nisipoase din neogen respectiv pliocenul etajul panonian.

Având în vedere că, pentru teritoriul din Dealuri de Vest, au existat în decursul timpului intense preocupări de studiere a caracteristicilor geologice și pedologice, și s-au elaborat lucrări științifice pe tema identificării și a caracterizării substratului litologic și a tipurilor de sol existente, s-a apreciat că nu mai este necesară încă o cartare pedologică pentru determinarea tipurilor de sol ale pajiștilor în studiu, prin executarea de profile principale, și că elementele necesare se pot prelua din studiile anterioare. În special din amenajamentele silvice și pastorale executate pentru pădurile și pajiștile din teritoriul platoului. Pentru a avea garanția identificării corecte a tipurilor de sol, în fiecare parcelă și subparcela constituită în vederea amenajării pastorale au fost săpate, odată cu descrierea parcellară, profile de control, au fost analizate solurile, comparativ cu cele identificate anterior, și s-au preluat elementele necesare, denumirea tipului de sol și caracterizarea lui. Sub forma tabelară solurile determinate se prezintă în tabelul 3.3.1.

Tabelul 3.3.1

| Nr. crt. | Trupul de pășune și fâneață | Parcela descriptivă | Tip de sol | Succesine de rizonturi. | Tip de stațiune | Supr. ha | % |
|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------|------|
| 1 | Hidișelul de Jos | 2, 3 | Aluviosol calcaric | <i>A-Am-AC-C</i> | 1.6.1.5.3. | 0,92 | 0,09 |
| 2 | | 1, 5 | Regosol district | <i>Ao-CA-C</i> | 1.6.1.5.3. | 49,68 | 4,54 |
| 3 | | 6, 7, 8 | Eutricambosol gleic moderat | <i>Ao-AB-Bv-BCG</i> | 1.6.1.5.3. | 47,93 | 4,47 |
| 4 | | 9 | Luvisol tipic | <i>AE-EB-BE-Bi-BC</i> | 2.6.1.3.2. | 12,71 | 1,19 |
| 5 | | 10, 13 | | | 1.6.1.5.3. | 20,22 | 0,68 |
| 6 | Sântelec | 11, 12 | Luvisol albic | <i>Ao-Ea-EB-BE-Bi-BC</i> | 1.6.1.5.3. | 4,75 | 0,44 |
| 7 | | 15 | Eutricambosol gleic moderat | <i>Ao-AB-Bv-BCG</i> | 1.6.1.5.3. | 3,87 | 0,36 |
| | 21 | 1.7.3.3.3. | | | 1,36 | 0,13 | |

| Nr. crt. | Trupul de pășune și fâneață | Parcela descriptivă | Tip de sol | Sucesine de rizonturi. | Tip de stațiune | Supr. ha | % |
|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------|-------|
| 8 | | 16 | Luvosol tipic | AE-EB-BE-Bt-BC | 1.6.1.3.2. | 60,29 | 5,63 |
| 9 | | 17, 18, 19, 20 | Luvosol albic | Ao-Ea-EB-BE-Bt-BC | 1.7.3.3.3. | 13,47 | 1,26 |
| 10 | | 24 | Aluviosol calcaric | A-Am-AC-C | 1.6.1.5.3. | 46,74 | 4,36 |
| 11 | | 25 | | | 1.6.1.5.3. | 3,23 | 0,30 |
| 12 | | 26 | Erodosol argic | Ao-Bt-BC | 2.6.1.5.3. | 11,51 | 1,07 |
| 13 | | 33, 34 | | | 1.7.3.3.3. | 18,40 | 1,72 |
| 14 | | 22 | Eutricambosol gleic moderat | Ao-AB-Bv-BCG | 1.6.1.5.3. | 20,80 | 1,94 |
| 15 | Hidișelul de Sus | 27 | | | 1.6.1.5.2. | 12,08 | 1,13 |
| 16 | | 32 | Luvosol albic | Ao-Ea-EB-BE-Bt-BC | 1.6.1.5.2. | 2,57 | 0,24 |
| 17 | | 29, 30, 31 | | | 1.6.1.5.2. | 2,11 | 0,59 |
| 18 | | 14 | Luvosol tipic | AE-EB-BE-Bt-BC | 1.6.1.5.3. | 3,49 | 0,33 |
| 19 | | 23 | Regosol district | Ao-CA-C | 1.6.1.5.3. | 8,43 | 0,79 |
| 20 | | 35 | Eutricambosol gleic moderat | Ao-AB-Bv-BCG | 1.6.1.4.2. | 27,38 | 2,56 |
| 21 | | 36 | Erodosol argic | Ao-Bt-BC | 1.6.1.4.3. | 8,14 | 0,76 |
| 22 | Mierlău | 37 | Luvosol tipic | AE-EB-BE-Bt-BC | 1.6.1.4.2. | 13,33 | 1,24 |
| 23 | | 38 | Luvosol vertic | Ao-El-Bv-CB-C | 1.6.1.4.2. | 3,52 | 0,33 |
| 24 | | 39 | | | 1.6.1.5.3. | 22,59 | 2,11 |
| 25 | | 40 | Luvosol albic | Ao-Ea-EB-BE-Bt-BC | 2.6.1.5.3. | 7,02 | 0,66 |
| 26 | | 42 | | | 1.6.1.4.2. | 115,36 | 10,77 |
| 27 | | 48, 49, 50 | Eutricambosol gleic moderat | Ao-AB-Bv-BCG | 1.6.1.4.3. | 39,79 | 3,71 |
| 28 | | 45, 51, 54 | | | 1.6.1.5.3. | 383,99 | 35,84 |
| 29 | | 52 | Luvosol albic | Ao-Ea-EB-BE-Bt-BC | 1.6.1.4.3. | 22,92 | 2,14 |
| 30 | Șumugi | 41 | | | 1.6.1.4.2. | 18,46 | 1,72 |
| 31 | | 44 | Luvosol tipic | AE-EB-BE-Bt-BC | 1.6.1.5.3. | 21,40 | 2,00 |
| 32 | | 43 | | | 2.6.1.5.3. | 21,41 | 2,00 |
| 33 | | 46, 47 | | | 1.6.1.4.2. | 11,82 | 1,10 |
| 34 | | 53 | Regosol district | Ao-CA-C | 1.6.1.4.3. | 5,54 | 0,52 |
| Total | | | | | | 1071,45 | 100 |

Au fost identificate 5 clase de sol și 7 tipuri de sol, situație prezentată în tabelul 3.3.2..

Tabelul 3.3.2.

| Nr. crt. | Tip Sol | Suprafață ha | Proportie % |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-------------|
| 1 | Aluviosol calcaric | 47,66 | 4,45 |
| 2 | Erodosol argic | 41,28 | 3,85 |
| 3 | Eutricambosol gleic moderat | 652,56 | 60,90 |
| 4 | Luvosol albic | 73,32 | 6,84 |
| 5 | Luvosol tipic | 177,64 | 16,58 |
| 6 | Luvosol vertic | 3,52 | 0,33 |
| 7 | Regosol district | 75,47 | 7,04 |
| Total General | | 1071,45 | 100 |

Luvosoluri (23,75 %)- Soluri având orizont A ocric (Ao) urmat de orizont eluvial E (El sau Ea) și orizont B argic (Bt) cu grad de saturație în baze (V) peste 53% în cea mai mare parte a orizontului.

Nu prezintă schimbare texturală bruscă (între E și Bt pe < 7,5cm).

Pot să prezinte, pe lângă orizonturile menționate, orizont O, orizont cu proprietăți contractilo-gonflante sub orizontul E, proprietăți stagnice intense (W) sub 50 cm, proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm, schimbare texturală semibruscă (pe 7,5-15 cm) sau trecere glosică (albeglosică).

Eutricambosol (60,90 %) - Soluri având orizont A ocric sau molcic (Ao, Am) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară, proprietăți eutrice cel puțin în orizontul Bv. Dacă orizontul

A are proprietăți districe solul poate fi încadrat la ECdi (Eutricambosol distric), fiind o tranziție spre Districambosol.

Nu prezintă orizont Cca în primii 75 cm. Pot prezenta orizont O la suprafață, orizont cu proprietăți contractilo-gonflante sub orizontul A sau proprietăți stagnice, gleice și andice, dar la adâncimi mai mari sau cu intensități care nu permit încadrarea la hidrisoluri sau andisoluri.

Regosol (7,04 %) - Soluri având un orizont A (Am, Au, Ao) dezvoltat în material parental neconsolidat sau slab consolidat cu excepția materialelor parentale nisipoase, aluvie sau antropogene. Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice (sau sunt prea slab exprimate). Pot fi însă prezente proprietăți hipostagnice (w), orizont hiposalic sau chiar salic sub 50 cm, sau pot avea un orizont O.

Aluviosol (4,45 %) - Soluri dezvoltate din material parental aluvic (inclusive prundiș) pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A (Am, Au, Ao). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, în afară de cel mult orizont contractilo-gonflabil asociat orizontului C, proprietăți salsodice (orizont hiposalic, hiponatric în primii 100 cm sau chiar salic sau natric sub 50 cm adâncime) și proprietăți gleice (orizont Gr) sub 50 cm adâncime.

Erodosol (3,85 %) - Soluri având orizont superior antro-pedogenetic (hortic, antracvic) de cel puțin 50 cm grosime (format prin transformarea unui orizont sau strat al solului prin fertilizare îndelungată și lucrare adâncă sau prin acreție), ca urmare a unei lungi perioade de cultivare și/sau irigare; sau soluri foarte puternic modificate (amestecate) antropice pe o grosime de peste 50 cm prin desfundare profundă ("strat aric"); sau Soluri având orizont superior antro-pedogenetic (hortic, antracvic) de cel puțin 50 cm grosime (format prin transformarea unui orizont sau strat al solului prin fertilizare îndelungată și lucrare adâncă sau prin acreție), ca urmare a unei lungi perioade de cultivare și/sau irigare; sau soluri foarte puternic modificate (amestecate) antropice pe o grosime de peste 50 cm prin desfundare profundă ("strat aric"); sau Soluri foarte puternic-excesiv erodate sau decopertate ca rezultat al acțiunii antropice astfel încât orizonturile rămase nu permit încadrarea într-un anumit tip de sol. De regulă, prezintă la suprafață un orizont Ap provenit din orizont B sau C (sau din AC sau AB având sub 20 cm grosime).

Sedimentele (materialele parentale) scoase la zi prin eroziune sunt considerate roci și încadrate ca atare.

3.4. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ.

Rețeaua hidrografică din cadrul teritoriului luat în studiu are o rețea hidrografică slab reprezentată.

Rețeaua hidrografică a unității de producție este formată din două văi principale, Valea Hidișelului cu direcția de curgere spre nord – vest și Valea Mierlău – Șumugi cu direcția de scurgere către sud – vest.

Aceste văi au un regim variabil al debitului de apă (de la debite mari când se topesc zăpezile, până la secare în verile secetoase). Aceste văi nu influențează, prin viituri și eroziune vegetația forestieră, între ele și păduri fiind pășuni și terenuri agricole. Alimentarea cu apă este atât nivală cât și pluvială..

3.5. DATE CLIMATICE.

Regimul termic din teritoriului luat în studiu se caracterizează prin temperaturi medii anuale în jur de + 10,5° C

Pe anotimpuri, temperatura medie este următoarea:

- primăvara.....+10,9°C
- vara.....+20,4°C
- toamna.....+11,0°C
- iarna.....-0,2°C

Pentru stabilirea perioadei bioactive, se urmărește începutul și sfârșitul perioadei cu temperaturi medii diurne mai mari sau egale cu 0°C. Începutul acestei perioade datează din 14 februarie, iar sfârșitul pe 23 decembrie, în total un interval de 313 zile.

Pentru stabilirea perioadei de vegetație se folosesc mediile începutului și sfârșitului duratei temperaturii medii diurne mai mari sau egale cu + 10°C. Perioada de vegetație începe în jurul datei de 10 aprilie, și ține până în jurul datei de 21 octombrie, având o durată de 195 de zile.

Data medie a producerii primului îngheț este în jur de 8 octombrie, iar a ultimului în jur de 24 aprilie, durata medie a perioadei fără îngheț fiind de 178 de zile.

Precipitațiile medii anuale însumează cca 635 mm, cele mai abundente fiind la sfârșitul primăverii și începutul verii.

Data medie a primului strat de zăpadă este în jur de 8 noiembrie, iar a ultimului, în jur de 24 aprilie.

Evapotranspirația potențială este de aproximativ 740 mm, valoare mai mare decât cantitatea de precipitații medii anuale care sunt de 635 mm.

Făcând diferența între cantitatea de apă din precipitații (635 mm) și evapotranspirația potențială (740 mm), rezultă că balanța anuală a umidității solului înregistrează un deficit de 105 mm coloană de apă.

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea anuală de 31, iar pe perioada de vegetație de 18, fapt care arată că pe total an există un mic excedent de apă în sol, întrucât indicele de ariditate anual (31) este mai mare de 28.

În perioada de vegetație există deficit de apă în sol, deoarece indicele de ariditate care este 18, are valoare mai mică de 28.

Gerurile din timpul iernii nu produc gelivuri, cu toate că temperatura minimă absolută este destul de coborâtă (- 29°C), ea se produce în perioada de repaus vegetativ, când și semințișurile sunt acoperite cu un strat protector de zăpadă, astfel că vegetația forestieră nu are de suferit din cauza temperaturii respective.

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din S și SE, dar în general nu sunt vânturi tari având viteza medie mult mai mică decât viteza critică care este de 11 m/s.

În concluzie, condițiile climatice din unitatea de producție oferă condiții optime de vegetație pentru speciile existente în aceasta (gorun, cer, stejar)..

3.5.1. Regimul termic.

- Temperatura medie anuală.....10,3°C
- Amplitudinea temperaturii medii anuale.....21 - 22°C
- Temperatura maximă absolută.....39,5°C (29.VII.1936)
- Temperatura minimă absolută..... - 29,0°C (24.I.1942)
- Temperatura medie pe anotimpuri: - Iarna..... - 0,4°C
 - Primăvara..... 10,6°C
 - Vara..... 19,3°C
 - Toamna..... 10,9°C
- Temperatura medie în perioada de vegetație.....15,9°C
- Durata medie a perioadei de vegetație (temperatură ≥10°C).....195 zile
(între 12.IV și 23.X), suma temperaturilor medii zilnice fiind de 3230°C
- Durata medie a perioadei bioactive (temperatură ≥0°C).....300 zile
(între 5.II și 20. XII), suma temperaturilor medii zilnice fiind de 3806°C
- Data medie a primului îngheț..... 15.X
- Data media a ultimului îngheț.....20.IV

3.5.2. Regimul pluviometric.

Regimul pluviometric se caracterizează prin:

- Precipitații medii anuale.....635 mm
- Precipitații în perioada de vegetație.....428 mm
- Anotimpurile cu cele mai multe precipitații: - vara200 mm
 - primăvara.....163 mm
- Anotimpurile cu cele mai puține precipitații: - iarna.....116 mm
 - toamna.....156 mm
- Data medie a primei ninsori.....15.XI
- Data medie a ultimei ninsori.....1.III.
- Evapotranspirația potențială în perioada de vegetație (aprilie-octombrie)... 580-620mm
- Evapotranspirația potențială anuală.....600-650 m
- Evapotranspirația reală în perioada de vegetație.....550 mm
- Deficit anual.....50 mm
- Zile tropicale.....10 – 15

3.5.3. Regimul eolian.

Teritoriul studiului se caracterizează printr-un regim eolian moderat.

Direcția vânturilor dominante este din N, SE și S = 39%.

Viteza medie anuală a vântului dominant este de 4m/s.

Calmul atmosferic (zile fără vânt) reprezintă 21% din an.

4. VEGETAȚIA

4.1. DATE FITOCLIMATICE.

Pajiștile proprietate a UAT Hidișelul de Sus și a persoanelor fizice și juridice, care fac obiectul prezentului amenajament pastoral, este situat într-un etajetaj de vegetație situată în Câmpia de Vest și piemonturile vestice. Ca distribuție generală pajiștile studiate sunt înconjurate sau se întrepătrund cu pădurile de cvercinee situate la altitudini joase.

4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE.

Având în vedere lucrarea- Principalele tipuri de pajiști din România, unde este prezentată zona și regionarea ecologică a pajiștilor, pajiștile în studiu, se încadrează în categoria Pajiști din Lunci și Depresiuni.

În cadrul etajului de vegetație identificat, în care sunt situate pajiștile amenajate, având în vedere tipurile de stațiuni determinate pentru pădurile limitrofe lor, descrise de către amenajamentele sivice întocmite pentru fondul forestier, acestea au fost preluate complectând descrierea cu caracteristicile vegetației de Pajiște. Au fost identificate, prin asimilare, tipul stațional Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, în tabelul 4.2.1. se prezintă tipurile staționale pe valori pastorale.

Tabelul 4.2.1

| Nr. rt. | Parcela descriptivă | Tipul de stațiune- denumire | Suprafața | |
|---------|---|---|-----------|-------|
| | | | ha | % |
| 1. | 16 | 1.6.1.3.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerof. - Cu valoare pastorală mare | 60,29 | 5,63 |
| 2. | 9 | 2.1.6.3.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerof. - Cu valoare pastorală mijlocie | 12,71 | 1,19 |
| 3. | 35, 37, 38, 41, 42, 46, 47 | 1.6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu - Cu valoare pastorală mare | 189,87 | 17,72 |
| 4. | 36, 48, 49, 50, 52, 53 | 1.6.1.4.3. - Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa - Cu valoare pastorală mare | 76,39 | 7,13 |
| 5. | 27, 29, 30, 31, 32 | 1.6.1.5.2. - Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu - Cu valoare pastorală mare | 20,98 | 1,96 |
| 6. | 26, 40, 43 | 2.6.1.5.3. - Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare - Cu valoare pastorală mijlocie | 39,94 | 3,73 |
| 7. | 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 39, 44, 45, 51, 54 | 1.6.1.5.3. - Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare - Cu valoare pastorală mare | 638,04 | 59,55 |
| 8. | 17, 18, 19, 20, 21, 33, 34 | 1.7.3.3.3. - Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mare - Cu valoare pastorală mare | 33,23 | 3,10 |
| Total | | | 1071,45 | 100 |

-Tipul de stațiune – 6153 – Deluros de cvercete, cu șleauri de deal fără fag Ps – m, brun și cenușiu edafic mare. Se găsește pe versanți inferiori și mijlocii cu diferite înclinări și expoziții, predominant slab la moderat înclinați. Tipurile de sol întâlnite sunt brunele luvice pseudogleizate și brunele eumezobazice tipice, molice și pseudogleizate.

Se observă că marea majoritatea a pajiștilor sunt de valoare pastorală bună cu suprafața de 377,09 ha ocupând 61,50 % din total față de cele cu valoare pastorală mijlocie cu 199,47 ha și un procent de 32,53 %, iar cele cu valoare pastorală slabă cu 36,57 ha și un procent de 5,96 % se poate spune că pajiștile sunt de bonitate superioară.

4.3. PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE DIN VEGETAȚIA PAJIȘTILOR.

Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor din cadrul UAT Hidișelul de Sus sunt gramineele. Dintre acestea cele mai frecvente în covorul ierbos al pajiștilor sunt: *Agrostis capillaris* (iarba câmpului), *Festuca rubra* (păiuș roșu), *Anthoxanthum odoratum* (vițelar), *Arrhenatherum elatius* (ovăscior), *Lolium perenne* (raigras), *Agropyron repens* (pir târător), *Holcus lanatus* (flocosiță), *Cynosurus cristatus* (pieptănăriță), *Festuca valesiaca* (păiuș), *Festuca pratensis* (păiușul de livadă), *Poa pratensis* (floarea fânului), *Festuca rupicola* (iarba calului), *Dactylis glomerata* (golomăț), *Phleum pratense* (timofică), *Calamagrostis epigejos* (trestie de câmp), *Festuca arundinacea* (păiuș înalt), *Briza media* (tremurătoare), *Dichanthium ischaemum* (bărboasă), *Danthonia decumbens*, *Brachypodium pinnatum*, *Nardus stricta* (părul porcului), *Molinia caerulea* (șuvară).

Leguminoasele sunt reprezentate în special de speciile de trifoi, *Trifolium repens* (trifoi alb târător), *Trifolium pratense* (trifoi roșu), *Trifolium campestre* (trifoiș), *Trifolium hybridum*, *Trifolium medium* (trifoi), dar apar și alte specii cum sunt *Lotus corniculatus* (ghizdei), *Ononis spinosa* (osul iepurelui), *Dorycnium pentaphyllum*.

În covorul vegetal al pajiștilor apar și o serie de plante însoțitoare neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate, dintre care menționăm *Veronica officinalis* (ventriliță), *Agrimonia eupatoria* (turița mare), *Leontodon autumnalis*, *Dianthus carthusianorum* (garofiță de câmp), *Mentha longifolia* (iză proastă), *Leontodon hispidus* (capul călugărului), *Filago germanica*, *Teucrium chamaedrys* (dumbăț), *Carex hirta* (rogoz), *Potentilla erecta* (coada racului), *Juncus effusus* (pipirig), *Juncus inflexus* (pipirig), *Daucus carota* (morcov sălbatic), *Centaureum erythraea* (întaură), *Eupatorium cannabinum* (cânepa codrului), *Prunella vulgaris* (busuioc de câmp), *Lythrum salicaria* (răchitan), *Carlina vulgaris* (scăișor), *Rumex acetosa* (măcriș), *Achillea millefolium* (coada șoricelului), *Centaurea phrygia* (albăstrea), *Viola tricolor* (panseluță), *Galium mollugo* (sânziană albă), *Galium verum* (sânziană), *Gypsophila muralis*, *Lysimachia nummularia* (gălbioară), *Glechoma hederacea* (rotunjoară), *Plantago lanceolata* (pătlăgină îngustă), *Lysimachia vulgaris* (gălbășoară), *Geranium pratense* (săgețică), *Cerastium holosteoides*, *Hieracium pilosella* (vulturică), *Pimpinella saxifraga* (pătrunjel de câmp), *Cruciata glabra*, *Bellis perennis* (bănuței), *Fragaria vesca* (frag), *Geranium pusillum* (buchet), *Euphrasia stricta*, *Sanguisorba minor* (cebare), *Hypochaeris radicata* (buruiană porcească), *Verbena officinalis* (verbină), *Veronica chamaedrys* (stejărel), *Thymus glabrescens* (cimbrisor), *Cichorium intybus* (cicoare), *Leucanthemum vulgare* (margaretă), *Seseli annuum*, *Carex carryophyllea* (rogoz), *Dipsacus laciniatus*, *Clinopodium vulgare* (apărătoare), *Centaurea scabiosa*, *Erigeron annuus* (bunghișor american), *Potentilla reptans* (cinci degete), *Potentilla argentea* (scrântitoare), *Filipendula hexapetalata* (aglică), *Urtica dioica* (urzică), *Polygala vulgaris* (șerpântă), *Juncus tenuis* (pipirig), *Erigeron canadensis* (bătrâniș), *Stachys officinalis* (vindecea), etc.

Dintre plantele toxice și vătămatoare, în aceste pășuni sunt întâlnite *Pteridium aquilinum* (țolul lupului), *Euphorbia cyparissias* (laptele cănelui), *Eryngium campestre* (scaul dracului), *Carduus acanthoides* (scaiete), *Hypericum perforatum* (sunătoare), *Ranunculus polyanthemos* (gălbenele), *Cirsium arvense* (pălămidă), *Sambucus ebulus* (boz), *Rumex conglomeratus* (măcrișul calului), etc..

4.4. PRINCIPALELE TIPURI DE PAJISTI SI RASPANDIREA LOR.

Tipurile de pajiști reprezintă un element important în caracterizarea pășunilor din teritoriul amenajat. Definirea lor s-a făcut prin analiza de detaliu a speciilor de plante identificate sub raportul participării lor în compoziția covorului ierbos din fiecare parcelă descriptivă în parte. S-a stabilit o ierarhizare a lor în funcție de procentul de participare pe categorii (familii), graminee, leguminoase, alte diverse specii și plantele mai greu consumabile, dăunătoare sau toxice.

În situația de mai jos sunt prezentate tipurile de pajiște identificate și suprafața aferentă. Tipul de pajiște s-a indicat printr-o singură specie când aceasta a fost majoritară sau prin două specii când ele au avut participări < 50%.

S-au identificat în teritoriul amenajat, la nivel de parcelă descriptivă, tipurile de Pajiște din tabelul 4.4.1.

Tabelul 4.4.1.

| Nr. crt. | Parcela descriptivă | Tipul de Pajiște | Suprafața | |
|--------------|--|--|----------------|------------|
| | | | ha | % |
| 1 | 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 | 4.2.1.0. Pajiști de <i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>) (iarba câmpului) | 996,11 | 92,97 |
| 2 | 20, 25, 31, 32, 36 | 4.2.1.1. Pajiști de <i>Lolium perenne</i> | 18,69 | 1,74 |
| 3 | 43 | 4.4.3.1. Pajiști de <i>Festuca valesiaca</i> | 21,41 | 2,00 |
| 4 | 11, 15, 17, 18, 41, 46 | 4.4.4.1. Pajiști din lunci și depresiuni | 35,24 | 3,29 |
| Total | | | 1071,45 | 100 |

Pajiștile permanente care populează teritoriul amenajat sunt:

Tipul de pajiște 4.2.1.0. *Agrostis capillaris*

Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafețe în zonă 996,11 ha (92,97 %), începând din zona gorunului până în subetajul fagului.

În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate mijlocie și bună pe terenuri situate la altitudini de 200-450 m, pe expoziții diferite.

Solurile sunt eutricambosoluri, brune luvice, luvisoluri albe, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și acide pentru cele de productivitate mijlocie.

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

Vegetația acestor pajiști are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice (*Pteridium aquilinum*, *Euphorbia cyparissias*, etc). Adesea aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă arbustivă ca păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), alunul (*Corylus avellana*), dar și tineret invaziv din specii lemnoase plop tremurător (*Populus tremula*), salcâm (*Robinia pseudoacacia*), mestecănul (*Betula pendula*), carpenul (*Carpinus betulus*).

Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10,27 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,85 UVM/ha.

Tipul de pajiște 4.2.1.1. Pajiști de *Lolium perenne*

Pajiștile de *Lolium perenne* ocupă în teritoriul studiat 18,69 ha (1,74%), intră în categoria pajiștilor azonale influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor și depresiunilor.

Modul de folosință al acestor pajiști este în regim de pășune și uneori mixt (pășune-fâneață).

Aceste tipuri de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din lunci.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 15,8 t/ha MV în funcție de tip și modul de întreținere.

Tipul de pajiște 4.1.1.5. Pajiști de *Festuca valesiaca*

Pajiștile de *Festuca valesiaca* ocupă în teritoriul studiat 21,41 ha (2,00 %).

Răspândire și ecologie. Aceste pajiști sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din țara noastră. *Festuca valesiaca*, specia ierboasă edificatoare este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală și anume în subzona pădurilor de stejar pedunculat (*Quercus robur*) din Podișul Sucevei și subzona pădurilor de cer (*Quercus cerris*), gămiță (*Quercus frainetto*) din Dealurile Vestice și subetajul pădurilor de gorun (*Quercus petraea*) din Podișul Bârladului. Cele mai mari suprafețe cu păiuș stepic sunt în Podișul Moldovei, sporadic în Piemontul Getic și Câmpia Transilvaniei pe coaste însoțite.

Solurile, pe care se extind aceste pajiști sunt cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoid.

Vegetația are în componență numeroase specii ierboase nevaloroase, dăunătoare (scaieți, pelin, etc.) și toxice (alior, coroniște, etc.) sau vegetație lemnoasă dăunătoare ca: porumbar, păducel, măceș, verigariu și altele.

Valoarea pastorală este mediocră, cu potențial de producție scăzut de numai 3-5 t/ha MV și o încărcare medie de 0,3-0,5 unități vită mare (UVM) la ha.

4.4.4.1. Pajiștile din lunci și depresiuni

Pajiștile de din lunci și depresiuni ocupă în teritoriul studiat 35,24 ha (3,29 %).

Aceste pajiști sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor râurilor și depresiunilor intramontane.

Pădurile de luncă (zăvoaiele) sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (*Alnus glutinosa*), plopul alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix sp.*), ulmi (*Ulmus sp.*), la altitudine arinul alb (*Alnus incana*) și altele.

Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajiști distincte:

Agrostis stolonifera (iarba câmpului)

Agropyron repens (pir târător)

Alopecurus pratensis (coada vulpii)

Poa pratensis (firuța)

Arrhenatherum elatius (ovăsciorul)

Festuca pratensis (păiușul de livezi) și alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

Modul de folosință al acestor pajiști este în regim de fâneață și uneori mixt (fâneață-pășune).

Aceste tipuri de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 7,5-15 (30) t/ha MV în funcție de tip și mod de întreținere.

4.5. HABITATELE DE PAJIȘTI.

În ultima perioadă, după aderarea noastră la Uniunea Europeană, pentru caracterizarea vegetației pajiștilor permanente, acestea au fost clasificate ca habitate și încadrate în clase și subclase, rezultând din aceasta valoarea economică și conservativă a lor.

După lucrarea „Habitatele din România” elaborată de Doniță și colab. (2005), pajiștile amenajate se pot încadra astfel:

- tipul R3804 - Pajiști daco-getice de *Agrostis capillaris* și *Anthoxanthum odoratum*, de valoare conservativă medie (m), valoare pastorală mijlocie-bună (VP) 40-60, unități de vită mare UVM /ha – 1,0.
- tipul R3803 - Pajiști ponto-panonice de *Festuca valesiaca*, de valoare conservativă redusă (R-M), valoare pastorală mijlocie-bună (VP) 10-20, unități de vită mare UVM /ha – 0,3.
- R8703 Comunități antropice cu *Agropyron repens*, *Arctium lappa*, *Artemisia annua* și *Ballota nigra* (R), de valoare conservativă mijlocie (m), valoare pastorală moderată (VP) 5-10, unități de vită mare UVM /ha – 0,2.
- R8704 Comunități antropice cu *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Sclerochloa dura* și *Plantago major* (R), de valoare conservativă mijlocie (m), valoare pastorală moderată (VP) 5-15, unități de vită mare UVM /ha – 0,2.

4.6. DECIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE.

În cadrul pajiștilor studiate vegetația lemnoasă (arborii), sunt prezenți diseminați, fiind utilizați ca umbrare, cum sunt: *Fagus sylvatica* (fag), *Quercus petraea* (gorun), *Quercus cerris* (cer), *Pyrus pyraeaster* (păr pădureț), *Malus sylvestris* (măr pădureț), *Pinus sylvestris* (pin silvestru), *Picea abies* (molid), *Carpinus betulus* (carpen), *Acer campestre* (jugastru), *Cerasus avium* (cires păsăresc). Sunt destul de bine evidențiați arbuștii de talie joasă și mijlocie printre care se enumără *Prunus spinosa* (porumbar), *Crataegus monogyna* (păducel), *Rubus sulcatus* (mur), *Corylus avellana* (alun), *Rosa canina* (măceș), *Juniperus communis* (ienupăr), *Ligustrum vulgare* (lemn câinesc), *Cornus sanguinea* (sânger), răspândiți dispersat sau în pălcuri pe suprafață. Există situații când în pajiștile studiate pătrunde tineret și seminiș invaziv de *Robinia pseudoacacia* (salcâm), *Populus tremula* (plop tremurător), *Betula pendula* (mestecăn).

5. CADRUL DE AMENAJARE.

5.1. PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN.

În vederea întocmirii amenajamentului pastoral pentru suprafața de pășuni și fânețe deținută de către UAT Hidișelul de Sus și persoane fizice și juridice, a fost necesară și obligatorie culegerea tuturor elementelor și datelor din teren, la nivel de parcelă și subparcelă descriptivă, cu care să se caracterizeze, sub toate aspectele, pajiștea respectivă. Culegerea acestor date s-a făcut sistematic prin parcurgerea atentă a întregii suprafețe luate în studiu și determinarea prin măsurători directe sau aprecieri, în conformitate cu metodele și procedurile impuse de normele tehnice privitoare la pajiști, a elementelor necesare caracterizării de ansamblu a stațiunii, a vegetației, inventarierea lucrărilor executate și propunerea de lucrări necesare unei gospodării raționale și de îmbunătățire a calității pajiștilor.

Culegerea datelor de teren s-a făcut pe fișele de descriere paroclară (vezi la cap. 7), prin complectarea tuturor rândurilor și colanelor cu caracteristicile cerute de formularul respectiv, câte o fișă pentru fiecare parcelă și subparcelă descriptivă în parte. Pentru măsurători directe s-a utilizat; GPS-ul care furnizează cele mai multe dintre datele necesare determinării suprafețelor și definiții parțiale a elementelor staționale, sondajele pentru identificarea solurilor, releveele floristice pentru vegetația de pajiște, dendrometrul pentru vegetația forestieră și aprecierile directe a celorlalte caracteristici. Faza de culegere a datelor a fost precedată de documentarea și însușirea temeinică, la obiect, cu toate elementele de caracterizare a pajiștilor respective. De un real folos au fost lucrările și ghidurile speciale, cu planșele și anexele prezentate, cu referiri și exemplificări directe la elementele de caracterizare necesare.

5.2. OBIECTIVE SOCIAL- ECONOMICE ȘI ECOLOGICE .

Obiectivele social –economice, ecologice și de protecție a mediului, care sunt esențiale și care constituie motivația întocmirii acestui amenajament pastoral, vizează în principal; asigurarea și sporirea capacității de pășunat prin menținerea și îmbunătățirea compoziției și a calității covorului ierbaceu; asigurarea rolului de protecție antierozională a terenurilor; asigurarea unui pășunat rațional în întreaga sezonul de vegetație, și respectarea restricțiilor de mediu impuse.

Teritoriul luat în studiu nu se suprapune cu sit Natura 2000. Restricții în ceea ce privește pășunatul sunt **Măsurii 11 – agricultură ecologică, Pachetul 6 varianta 6.1.,** anume.

Pachetele măsurii 11 – agricultură ecologică aplicabile la nivel național pe terenurile agricole aflate în conversie/certificate în sistem ecologic sunt următoarele:

- pachetul 1 – culturi agricole pe terenuri arabile (inclusiv plante de nutreț);
- pachetul 2 – legume;
- pachetul 3 – livezi;
- pachetul 4 – vii;
- pachetul 5 – plante medicinale și aromatice;
- pachetul 6 – pajiști permanente.

Pachetul 6 - pajiști permanente se poate aplica la nivel național pe terenurile agricole aflate în conversie/certificate în sistem ecologic atât în UAT-urile care nu sunt eligibile în cadrul Măsurii 10 pentru pachetele aplicabile pe pajiști permanente (Pachetul 1, 2, 3.1, 3.2 și 6) – varianta 6.1, cât și în UAT-urile care sunt eligibile în cadrul Măsurii 10 pentru pachetele aplicabile pe pajiști permanente (Pachetul 1, 2, 3.1, 3.2 și 6), dar fără angajamente de agro-mediu și climă – varianta 6.2.

- beneficiarii trebuie să respecte practicile specifice agriculturii ecologice pe suprafețele agricole care fac obiectul angajamentului, pe toată perioada de desfășurare a acestuia,
- în cazul pajiștilor permanente pentru care se încheie angajamente, se asigură pe toată perioada angajamentului o încărcătură minimă de animale de 0,3 UVM/ha,
- pe perioada angajamentelor este permisă pe aceeași parcelă de teren rotația culturilor de la un an la altul între pachetele 1, 2 și 5 ale aceleiași submăsuri,

- beneficiarii sub-măsurii 11.1 trebuie să mențină certificarea suprafețelor care au făcut obiectul angajamentului pentru conversia la metodele de agricultură ecologică pentru o perioadă de cel puțin 5 ani de la momentul semnării angajamentului respectiv.

În cazul aplicării pentru acest pachet se vor respecta restricțiile impuse Măsurii 10 pentru pachetele aplicabile pe pajiști permanente (Pachetul 1, 2, 3.1, 3.2 și 6):

5.3. STABILIREA MODULUI DE FOLOSINTA A PAJIȘTILOR.

Categoriile de folosință a pajiștilor s-au stabilit după recunoașterea pe teren și analiza fiecărei parcele și subparcele descriptive în parte, s-a apreciat pretabilitatea la diversele categorii de folosință a pajiștilor și au fost consultați utilizatorii acestora. Concluzia a fost că aceste pajiști trebuie să fie utilizate pentru pășunat având în vedere pretabilitatea lor, fiind asigurat accesul la suprafețele pășunabile și la surse de apă. În acest context suprafața pajiștilor care fac obiectul prezentului amenajament pastoral au categoria de folosință pășune (674,31 ha), fâneață (156,9 ha) și mixt-pășune și fâneață (240,24 ha), atâta cât este evidențiată în tabelul 2.5.1., categorie de folosință care nu va fi schimbată pe durata de aplicare a amenajamentului pastoral

5.4. FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL.

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care să asigure realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională și îmbunătățirea calității suprafețelor de pajiști din teritoriul studiat. Având în vedere că pajiștile care fac obiectul amenajamentului pastoral sunt pajiști permanente, naturale, și că organizarea și exploatarea lor (pășunatul) s-a făcut în sistem tradițional, rustic, propunerile pe care le va face amenajamentul, pentru perioada de aplicare, vor viza măsuri simple, tradiționale, mai puțin costisitoare, la îndemâna utilizatorilor, de corectare a factorilor care influențează negativ productivitatea și capacitatea de pășunat a lor. Pentru a avea datele necesare, odată cu descrierea stațiunii și a vegetației, la fiecare parcelă și subparcelă descriptivă în parte, s-au evidențiat și cuantificat toate elementele care influențează negativ, degradează și scade productivitatea și capacitatea de pășunat; eroziunea la suprafață și adâncime produsă de trecerea animalelor și accentuată de scurgerile de apă din timpul ploilor, existența pietrelor mobile și a musuroaielor la suprafața solului, rămaturile de mistreți, vegetația lemnoasă tânără invazivă, arborii doborâți sau cu defecte care pot fi doborâți ușor de către vânt, plantele greu consumabile, vătămatoare sau toxice.

În vederea stabilirii unor soluții șimăsuri adecvate, este necesară în primul rând cunoașterea unor elemente specifice legate de pajiști, în legătura cu calitatea lor de a fi pășunate de către animale.

5.4.1. Durata sezonului de pășunat.

Pentru determinarea sezonului de pășunat s-a ținut seama în primul rând de altitudine, condițiile climatice extreme, tradiția locală și alții factori care pot limita sezonul. Sezonul de pășunat este recomandat și de literatura de specialitate având criteriu de referință etajul altitudinal în care se găsește pajiștea amenajată. Pentru stabilirea sezonului de pășunat sunt necesare precizarea, stabilirea, datei de începere și încheiere a acestuia și numărul zilelor cât durează acesta. Având în vedere că trupurile de pajiște pentru care se întocmește acest amenajament pastoral sunt localizate în același teritoriu, în același etaj altitudinal, durata sezonului de pășunat este aceeași pentru tot teritoriul. Pentru a putea folosi corect, rațional o pajiște în sezonul de pășunat este foarte important să se aibă în vedere că sezonul sa înceapă numai atunci când sunt realizate următoarele deziderate; înălțimea covorului ierbos este de 8-15cm, înălțimea conului de creștere al spicului la grămine este de 6-10cm, producția de masa verde, MV, ajunge la 3-5to, înfloresce pădădia, care este un adevărat fitotermometru, și a trecut de 23 aprilie (Sf. Gheorghe) moment respectat de către toți crescătorii de animale din țara noastră. Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație, care este și ea condiționată de apariția temperaturilor scăzute. În acest context, pentru zona de deal, durata sezonului de vegetație se situează frecvent în interval de 130 -180 de zile (mai - octombrie). Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni (20-30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol sau după 26 octombrie (Sf. Dumitru).

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. Numărul ciclurilor de pășunat se află pe baza unui calcul care are în vedere; condițiile climatice, staționale, de sol, compoziție floristică și capacitatea de regenerare a pajiștilor. Sezonul de pășunat optim pentru pajiștile amenajate, este de 185 de zile pentru zona de deal. În acest interval de timp se realizează cel mult 2-3 cicluri de pășunat.

5.4.3. Capacitatea de pășunat.

Capacitatea de pășunat (Cp) reprezintă un indicator de bonitate al pajiștilor, care trebuie determinat, calculat, în fiecare sezon de pășunat.

Modelul de calcul, pentru exemplificare, se prezintă în continuare detaliat. Stabilirea capacității de pășunat se face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități de vită mare (UVM). Se recomandă 65 kg masa verde/zi/cap pentru 1 UVM, din care efectiv se consumă 50 kg/cap/zi. Conform legislației în vigoare, s-au stabilit coeficienți de transformare de conversie în UVM a speciilor de animale domestice (tabelul 5.4.3.1).

Tabelul 5.4.3.1

| Specificare | Coeficient de transformare UVM | Nr. capete pentru 1 UVM |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Tauri și boi de muncă | 1,0-1,2 | 0,8-1,0 |
| Vaci de lapte | 1,0 | 1,0 |
| Bovine de toate vârstele | 0,7-0,8 | 1,3-1,4 |
| Tineret bovin peste 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 |

Evaluarea producției utile de furaj se realizează printr-o metodă indirectă bazată pe releveele floristice și indicii de producție (M) a speciilor furajere din componența covorului ierbos al pajiștilor (Marușca 2019). Determinarea indicelui mediu de producție masă verde furajeră (IM) pentru fitocenozele pajiștilor permanente, se calculează cu următoarea formulă:

$$IM = \sum P (\%) \times M/100$$

unde: IM - indicelui mediu de producție masă verde furajeră;
pentru F - cu valori între 4-9;

P(%) - ponderea de participare în procente a fiecărei specii, în funcție de valorile lui M (valori între 1-9).

Valoarea indicelui mediu de masă verde furajeră (IM) încadrat în intervalul din tabelul 5.4.3.2. se înmulțește cu coeficientul de transformare în producție de masă verde (CMV), rezultând în final producția în tone la hectar (MV) și în final aprecierea acestui indicator.

Indici de producție pentru speciile furajere și estimarea producției utile la hectar a pajiștilor permanente nefertilizate (după Marușca, 2019) Tabelul 5.4.3.2.

| Indici medii de producție masă verde specii furajere (IM) | Coeficienți transformare în producție masă verde (CMV) | Estimare producție masă verde (MV) (t/ha) | Apreciere valoare producții |
|---|--|---|-----------------------------|
| 0,1 – 0,5 | x 1,8 | 0,18 – 0,90 | Foarte slabă |
| 0,6 – 1,0 | x 1,9 | 1,14 – 1,90 | |
| 1,1 – 1,5 | x 2,0 | 2,20 – 3,00 | Slabă |
| 1,6 – 2,0 | x 2,1 | 3,36 – 4,20 | |
| 2,1 – 2,5 | x 2,2 | 4,62 – 5,50 | Slabă – Mijlocie |
| 2,6 – 3,0 | x 2,3 | 5,98 – 6,90 | |
| 3,1 – 3,5 | x 2,4 | 7,44 – 8,40 | Mijlocie |
| 3,6 – 4,0 | x 2,5 | 9,00 – 10,00 | |
| 4,1 – 4,5 | x 2,6 | 10,66 – 11,70 | Mijlocie – Bună |
| 4,6 – 5,0 | x 2,7 | 12,42 – 13,50 | |
| 5,1 – 5,5 | x 2,8 | 14,28 – 15,40 | Bună |
| 5,6 – 6,0 | x 2,9 | 16,24 – 17,40 | |
| 6,1 – 6,5 | x 3,0 | 18,30 – 19,50 | Bună – F. bună |
| 6,6 – 7,0 | x 3,1 | 20,46 – 21,70 | |
| 7,1 – 7,5 | x 3,2 | 22,72 – 24,00 | Foarte bună |
| 7,6 – 8,0 | x 3,3 | 25,08 – 26,40 | |
| 8,1 – 8,5 | x 3,4 | 27,54 – 28,90 | Excelentă |
| 8,6 – 9,0 | x 3,5 | 30,10 – 31,50 | |

Pentru determinarea capacității de pășunat (CP) exprimată în unități vită mare (UVM) la hectar se utilizează următoarea formulă:

$$CP(UVM/ha) = \frac{MV(kg/ha)}{Nz \times Zp}$$

unde: MV – reprezintă producția de masă verde (kg/ha);

Nz - necesarul zilnic de iarbă pentru 1 UVM, 65 kg (50 kg + 30% (15 kg) fluctuații climatice sezoniere și resturi neconsumate);

Zp - număr zile pășunat (sezon).

Durata sezonului optim de pășunat pentru HIDIȘELUL DE SUS este în medie 185 zile.

Aprecierea încărcării cu animale a pajiștilor se face astfel:

Tabelul 5.4.3.3.

| Valoare UVM/ha | Apreciere pajiște |
|----------------|-------------------|
| 0,01 - 0,20 | Degradată (Degr.) |
| 0,21 - 0,40 | Foarte slabă (FS) |
| 0,41 - 0,60 | Slabă (S) |
| 0,61 - 0,80 | Mediocră (Med.) |
| 0,81 - 1,20 | Mijlocie (Mijl.) |
| 1,21 - 1,60 | Bună (B) |
| 1,61 - 2,00 | Foarte bună (FB) |
| Peste 2,00 | Excelentă (Ext.) |

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR.

6.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND STABILIREA METODELOR DE ÎMBUNĂȚIRE A COVORULUI IERBOS.

În capitolele anterioare au fost prezentate toate caracteristicile legate de cunoașterea în detaliu a pajiștilor pentru care se întocmește prezentul amenajament pastoral, prin centralizarea și împrăștierea datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcelară a tuturor parcelelor și subparcelelor descriptive, cu aspectele cele mai importante de caracterizare din punct de vedere, fizico geografic, orografic climatic, hidrologic, pedologic, de cunoaștere a vegetației și a factorilor care au influențat negativ, limitativ, asupra calității pajiștilor. Toate acestea au rolul lor important, având în vedere diversitatea lor, la alegerea metodelor cele mai adecvate și eficiente de organizare, îmbunătățire a covorului ierbos, de dotare, și folosire a pajiștilor. În cazul acestor pajiști, care în ansamblul lor, pot fi caracterizate ca medii din punctul de vedere al condițiilor existente și al stării lor actuale, metoda adecvată este cea intermediară de menținere a covorului ierbos, îndesirea lui acolo unde este rarită prin însămânțare, însămânțarea golurilor existente sau care vor rămâne în urma executării lucrărilor de înlăturare a efectului erodării solului, curățire, nivelare, strângere a pietrelor și resturilor vegetale s.a. Amenajamentul pastoral actual a inventariat și a cuantificat pentru fiecare unitate descriptivă, în parte, acești factori care influențează limitativ calitatea pajiștilor respective și a făcut propuneri de lucrări obligatorii, adecvate, de corectare a lor în vederea realizării unui covor ierbos de calitate.

6.2. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIȘTILOR.

Din centralizarea datelor culese rezultă că suprafața pajiștilor studiate a fost influențată negativ de factori limitativi ai productivității cum sunt apariția rămăturilor de mistreți, invazia vegetației arbutive, instalarea buruienilor și plantelor toxice și uneori excesul de apă.

Lucrările tehnice ce urmează a fi executate pe pajiști sunt prezentate pe larg în tabelul 6.3.3. – “Planul decenal al lucrărilor de pe pășuni”. El cuprinde atât lucrări mecanice (îndepărtarea și nivelarea mușuroaielor, combaterea plantelor dăunătoare și toxice, defrișarea vegetației arbutive, efectuarea de șanțuri pentru drenajul apei, etc.), cât și lucrări chimice (aplicarea de îngrășăminte, fertilizare, corectarea pH-ului). De asemenea, se dau indicații asupra dozelor de îngrășăminte ce se aplică, norma de semănat și formula floristică pentru suprainsămânțări, etc.

La data întocmirii amenajamentului suprafața pășunilor (producătoare de masă verde) este de 1071,45 ha, iar suprafața pășunabilă este de 750,34 ha. Prin aplicarea unui complex de lucrări (defrișarea vegetației lemnoase arbutive și a tineretului arborescent invaziv, combaterea eroziunii în suprafață și adâncime, îndepărtarea resturilor menajere, materiale de construcții și resturi de exploatare forestieră), privind mărirea capacității de pășunat se estimează că la sfârșitul deceniului suprafața pășunabilă se va mări cu 321,11 ha, ceea ce va însemna un spor important de masă verde.

Aceste lucrări sunt prezentate în tabelul 6.3.3. – Planul decenal al lucrărilor de pe pășuni, la nivel de unitate amenajistică cumulate pe trupuri de pășune și sunt următoarele:

6.2.1. Defrișarea vegetației arbutive și a tineretului arborescent de pe pajiști.

Prin această lucrare se va reda circuitului productiv o suprafață de 320,76 ha (tab. 6.3). Vegetația arbutivă de pe pășune este reprezentată în mare parte de *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rubus sulcatus*, *Rosa canina*, *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Ligustrum vulgare*, *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*. În zonele în care în afară de acești arbuști există și vegetație lemnoasă (fag, gorun, cer, pin silvestru, păr pădureț, cires păsăresc, etc.), este indicat a se păstra mici porțiuni cu specii arborescente în vederea formării vegetației ambientale (adăpost și protecție pentru animale împotriva intemperțiilor) atât de necesară organizării stănelor și a unui pășunat optim. După înlăturarea vegetației arbutive, porțiunile respective vor fi nivelate și însămânțate.

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:

- De pe toate suprafețele, indiferent de mărimea lor, cu pante peste 30°, pe cât posibil acestea se vor preda în totalitate și definitiv sectorului forestier cu destinația de păduri, preluând în schimb alte suprafețe, apte pentru a fi exploatate ca pajiști, lipsite de arborete și vegetație forestieră sau cu o vegetație degradată și ușor de defrișat sau cu arboret exploatabil. Trebuie să existe o tendință generală, ca în cadrul perimetrelor pastorale să nu mai fie terenuri cu panta mai mare de 30°, acestea urmând ca în final cu timpul, să devină, prin schimb, perimetre forestiere.
- 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 adăptoarelor, stănelor, adăposturilor, saivanelor;
- Pe suprafețele de coastă de pe lângă drumuri;
- Pe terenurile în pantă de 20-30°, unde se lasă benzi transversale de diferite lățimi, în raport cu panta și solul sau sub formă de buchete.

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, materialul fiind așezat în grămezi de formă paralelipipedică, cu dimensiunile 6x2x1,5-2 m înșirate în zig-zag la o distanță de minim 20 m una de alta.

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 organelor silvice, consiliilor locale și poliției.

O metoda nouă, mult mai eficientă, de distrugere a lăstărișului, este cea chimică prin folosirea arboricidelor. Această metodă o completează și desăvârșește pe cea a tăierii arbuștilor cu tulpini a căror grosime este peste 5 cm. Datorită acțiunii fitotoxice selective, substanțele chimice utilizate au distrus vegetația arbutivă fără a afecta vegetația ierboasă de pe pajiște. Arboricidele au acționat atât asupra organelor aeriene (lăstari), cât și a celor subterane (butuci). S-a desprins că arbuștii, tineretul și semințșul invaziv din speciile arborescente, se comportă diferit față de arboricide, după cum urmează:

- sensibile: murul (*Rubus sulcatus*), măceșul (*Rosa canina*), mestecănușul (*Betula pendula*);
- slab și mediu sensibile: alunul (*Corylus avellana*);
- rezistente: păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*) și carpenul (*Carpinus betulus*).

Arboricidele, cu formule chimice variate, se folosesc diferențiat în funcție de comportamentul speciilor lemnoase. Pentru utilizare, ele se diluează în 600 l apă și se pulverizează cu mașini speciale. Perioada optimă de aplicare a tratamentelor s-a dovedit a fi începutul lunii iunie pentru prima stropire și luna august pentru repetare. În aceste perioade, capacitatea de regenerare a lăstarilor este mult scăzută.

Datorită substanțelor de rezervă acumulate în butuc și în organele subterane ale speciilor lemnoase s-a constatat că la unele specii mai apar lăstari și în urma aplicării tratamentelor. Aceasta face necesară repetarea tratamentului atât în același an cât și în anul următor.

Substanțele chimice folosite ca arboricide nu sunt toxice pentru gramineele perene care alcătuiesc covorul ierbos al pajiștii. Ca măsură preventivă, în timpul aplicării tratamentelor și câteva zile după aceea, este necesar ca pe terenurile respective pășunatul să fie oprit.

Arboricidarea fiind o acțiune nouă, ca element de complecare a tehnologiei de recuperare a pajiștilor din zona păduroasă, în cele ce urmează se prezintă și unele amănunte desprinse din experiențe, pe specii de arborete.

Alunul (*Corylus avellana*) s-a dovedit a fi mediu rezistent. Arboricidul folosit este Tordon 101, în doză de 5 l la ha. În anul aplicării provoacă uscarea frunzelor și a lăstarilor, iar în anul următor și a tulpinilor. Deoarece apar lăstari din organele subterane, tratamentul trebuie repetat și în anul ce urmează. Au mai fost folosite cu bune rezultate și alte arboricide : Kuron, MCPA 2,4-D, în doze de câte 5 kg/ha fiecare.

Carpenu (*Carpinus betulus*) este foarte rezistent la arboricidare. Mai active s-au dovedit a fi preparatele : Kuron, Printazol N și Tordon 101, în doze de 5 l la ha. În anul aplicării tratamentului, se usucă frunzele tinere și vârfurile de creștere ale lăstarilor.

Arboricidul aplicat are efect remanent și în anul următor, când se continuă uscarea vârfului ramurilor. De asemenea, se întârzie pornirea vegetației cu cca. 25 zile (4 mai față de 10 aprilie la netratat), dată la care de fapt au înverzit un număr de numai 5-15% din totalul arborilor tratați. Prin repetarea tratamentului în anul al doilea se asigură uscarea completă a arboretelor.

Mesteacănul (*Betula pendula*) este cel mai sensibil la substanțele chimice folosite. Printazol N sau Kuron în doze de 3 l/ha, aplicate la începutul lunii iunie și repetate la începutul lunii august, au determinat uscarea completă, chiar din anul tratamentului. Diclorodonul sodic - 2,4-D aplicat de două ori, în iunie și în august, în doze de 5 kg la ha, a provocat uscarea frunzelor, a lăstarilor și a lemnului în partea superioară. Datorită efectului remanent, în anul următor, plantele s-au uscat în întregime.

Păducelul (*Crataegus monogyna*) și porumbaru (*Prunus spinosa*) sunt specii rezistente la acțiunea substanțelor chimice. Tordon 101, aplicat de două ori în doze de câte 5 l la ha, provoacă uscarea frunzelor și a vârfurilor de creștere, mai pronunțat la *Prunus spinosa* și mai slab la *Crataegus monogyna*, chiar în anul tratamentului. În anul următor, datorită efectului remanent, lăstarii și tufele își continuă uscarea. Târziu, în cursul verii, din anul următor tratamentului, apar noi lăstari, alimentați din rezervele organelor subpământene, dar numărul lor este mic și creșterea slabă. Prin repetarea tratamentului se ajunge la distrugerea completă.

Murul (*Rubus sulcatus*) s-a dovedit slab rezistent. Kuron, aplicat dedouă ori în doze de câte 5 l la ha, provoacă uscarea completă a plantelor, încă în anul tratamentului. Într-o încercare făcută pe o păjiște din masivul Poiana - Ruscăi, invadată de *Rubus sp.*, după defrișarea arboretelor, prin tratare cu 5 l/ha sare de amine, aplicată în luna august, când lăstarii aveau înălțimea de 10 cm, s-a realizat uscarea completă a acestora încă în anul respectiv.

6.2.2. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor și a rămăturilor de mistreț.

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

Rămăturile de porci mistreți reprezintă, pentru păjiștile amenajate care sunt înconjurate pe toate părțile de pădure, un factor important de influență negativă asupra capacității și productivității lor. În timpul toamnălor târzii, iarna în locurile cu zăpadă mai mică, și primavara devreme, când pe păjiști nu se află animale și oameni, este liniște, porcii mistreți le invadează pentru a procura hrana oferită de rădăcinile suculente ale plantelor. Pentru a căuta rădăcinile rămă pământul până reușesc să le găsească și să le consume. Prin acțiunea lor scormonesc pământul, strică covorul ierbos lăsând în urmă mici porțiuni de covor ierbos întors cu pământul deasupra (glij), și suprafețe fără vegetație.

Prin executarea lucrării de distrugere mușuroaielor și nivelare a rămăturilor de mistreț se vor reda circuitului pastoral 5,44 ha (tab. 6.3). Nivelarea terenului se face cu mașini de curățat păjiști sau cu diverse unelte combinate care mărunțește și împrăștie solul uniform pe teren. Suprafețele obținute în urma nivelării rămăturilor de mistreț vor fi supraînsămânțate.

Mușuroaietele înțelenite de origine animală și vegetală sunt principala cauză a denivelărilor pe păjiștile naturale. Cele de origine animală sunt formate de cârțițe, fumici și mistreți.

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

Mușuroaietele de origine vegetală se formează pe tufele dese ale unor graminee și pipirig (*Juncus sp.*), cioate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerațional pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează mușuroaiete înțelenite după călcarea lor cu animale.

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

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

Combaterea rămăturilor de porci mistreți se face de regulă toamna sau primăvara prin distrugerea și împrăștierea gliilor, nivelarea pământului, administrarea de îngrășăminte organice, afânarea pe adâncimea de 1-2 cm. Pentru prevenirea rămăturilor sunt necesare măsuri de limitare a prezenței porcilor mistreți pe păjiște și de combatere a lor în fiecare an.

6.2.3. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.

În alcătuirea covorului ierbos al păjiștilor alături de gramineele și leguminoasele perene participă și speciile din grupa „plante dăunătoare și toxice” unele dintre acestea nu sunt consumate de animale sau prezintă un grad ridicat de toxicitate.

Lucrarea de combatere a plantelor dăunătoare și toxice se va executa pe o suprafață de 59,65 ha (tab. 6.3). Dintre plantele dăunătoare și toxice cele mai frecvente sunt: *Pteridium aquilinum*, *Euphorbia cyparissias*, *Carduus acanthoides*, *Eryngium campestre*, *Hypericum perforatum*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus polyanthemos*, *Cirsium arvense*, *Rumex conglomeratus*.

Aceste plante nefiind consumate pot deveni un concurent periculos pentru plantele valoroase. Din acest motiv, se impun măsuri prompte și permanente pentru eliminarea lor.

Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația păjiștilor este favorizată de manifestarea în exces sau deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărirea necorespunzătoare a păjiștilor (neexecutarea lucrărilor de curățire, folosirea unei încărcături cu animale neadecvate producției păjiștii, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, supratârlirea, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, etc.).

Buruienile reduc creșterea și dezvoltarea plantelor valoroase din păjiște prin fenomenele de concurență pentru apă, aer (CO₂), lumină și elemente nutritive, iar unele emit substanțe toxice.

Buruienile consumă apă pentru creșterea lor în detrimentul altor specii și determină o epuizare mai rapidă a rezervei de apă utilă din sol, mai ales în perioadele de secetă. Prezența buruienilor în amestecurile de ierburi furajere reduce accesul plantelor valoroase la concentrații suficiente de CO₂ din sol și limitează prin aceasta randamentul lor. Competiția pentru lumină afectează atât relațiile interspecifice cât și între indivizii aceleiași specii. Aceasta are drept consecință o viteză de creștere și o rată de acumulare a biomasei mai redusă.

Buruienile afectează în mod negativ nutriția minerală a celorlalte plante prin concurența pentru azot și elemente minerale. Buruienile aparținând dicotiledonatelor au o capacitate de schimb cationic mai ridicată decât monocotiledonatetele, acestea permițându-le o absorbție mai ușoară a calciului și magneziului. În plus, înrădăcinarea profundă, în cazul buruienilor cu sistem radicular pivotant, asigură explorarea straturilor de sol inaccesibile gramineelor și leguminoaselor de păjiști.

Emiterea de fitotoxine de către unele buruieni cu acțiune inhibitoare pentru celelalte specii mai valoroase cu care vin în concurență a fost evidențiată de foarte multă vreme, fiind denumit „alelopatie”.

Unele buruieni pot fi toxice pentru animalele care le consumă, dintre acestea cu o frecvență mai mare se întâlnesc:

- *Ranunculus* sp. (piciorul cocoșului) provoacă tulburări la taurine și cabaline, prin protoanemonina care este activată în stomacul animalelor prin enzima ranunculină conținută în aceeași plantă. Animalele prezintă stări de depresie nervoasă și colici, înregistrând scăderea accentuată a producției de lapte;
- *Rumex* sp. (ștevia) -cantitatea mare de oxalați pe care o conține provoacă tulburări digestive animalelor care consumă speciile de *Rumex*;

Combaterea individuală a plantelor este măsura cea mai eficientă, dar ea necesită urmărirea atentă a compoziției botanice și intervenția operativă în momentul în care se constată că unele specii de buruieni încep să se instaleze și să domine în covorul ierbos.

Cea mai importantă lucrare de combatere o reprezintă cosirea repetată în timpul sezonului de vegetație mai mulți ani la rând. Prin aceasta, buruienile sunt împiedicate să ajungă la maturitate și să se înmulțească, încet-încet ele dispărând din compoziția floristică.

O măsură de prevenire a înmulțirii plantelor dăunătoare și toxice o reprezintă schimbarea permanentă a locului de odihnă a animalelor în scopul evitării apariției buruienilor de păjiște.

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

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

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

Deși în faza de rozetă specia *Rumex conglomeratus* are un conținut ridicat în elemente minerale 34% proteină, 16% celuloză, 0,48 fosfor, 0,58% calciu și 2,53% potasiu, totuși ea este refuzată de animalele care pășunează, datorită cantității mari de oxalați.

Greutățile în combaterea speciei *Rumex* sunt generate de caracteristicile morfogenetice: perenitate, adaptarea la condițiile de secetă și exces de umiditate, grad ridicat de competiție în condiții de fertilizare, menținerea facultății germinative a semințelor chiar și după ce au trecut prin tubul digestiv al animalelor și numărul mare de semințe/plantă (poate ajunge la 50000). La acestea se mai adaugă și dificultățile întâmpinate în procesul de selectare a semințelor de ștevie din cele de trifoi roșu, trifoi alb, ghizdei sau lucernă.

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

Combaterea speciei *Juncus* sp. (pipirig) necesită fertilizarea corespunzătoare solului cu doza de $N_{100}P_{100}K_{50}$, aplicată anual pentru a stimula creșterea și dezvoltarea speciilor valoroase de graminee și leguminoase din covorul ierbos și a înăbuși plantele tinere de pipirig, care sunt pretențioase față de lumină.

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

Una dintre cele mai periculoase buruieni care a invadat în ultimele două decenii pajiștile de deal și montane de la noi este *Pteridium aquilinum* (L) Kuhn - denumită popular feriga mare, feregă, țolul lupului, cerga ursului, etc.

Ferigile sunt considerate printre primele plante apărute pe Terra în urmă cu 50 până la 350 milioane de ani. Feriga este o plantă ubicvistă, tolerând în faza saprofită (feriga cu spori) o gamă largă a pH-ului din sol (3-8,5), optimul său situându-se în Europa între 3-5,5, dar se dezvoltă și pe soluri cu valori mai mari ale pH-ului de 5,5-7,5 acide până la neutre spre ușor alcaline.

În decursul timpului specia *Pteridium aquilinum* s-a adaptat la diferite condiții de climă și sol având o largă răspândire pe glob, dar cu o pondere mai mare în zona temperată. *Pteridium aquilinum* este o specie erbacee perenă, cu rizomi groși, ramificați lung, cu un număr mare de muguri din care se formează frunzele, care ajung la 1-2 m înălțime și au limbul triunghiular - oval, de 3-4 ori penat - sectat, cu segmentele piełoase, glabre. Pe partea inferioară a frunzei se află spori ce formează o linie brună continuă. Maturarea și răspândirea sporilor are loc în perioada iulie-septembrie. Fiecare plantă formează 200-300 miliarde de spori. În luna iulie apar sporangi pe dosul frunzelor, grupați în spori liniari, protejați de o induzie rudimentară, cu cili mărunți pe marginea lobilor.

Înmulțirea plantei se face asexuat prin spori și pe cale vegetativă prin rizomi. Sporii determină extinderea considerabilă a arealului de infestare, în timp ce rizomii asigură îndeșirea pe suprafața respectivă după instalare. Sporii ajunși în condiții favorabile germinează și iau naștere formațiuni lamelare de culoare verde, numite protale, pe care se formează anteridii cu anterozoizi și arhegoane cu câte o oosferă. După fecundare pe fiecare protal se va forma un singur zigot, care dă naștere prin diviziuni mitotice separat unui embrion din care va rezulta corpul vegetativ caracteristic speciei. Instalarea plantelor de ferigă din spori se face în aproximativ 3 ani. Înmulțirea vegetativă prin rizomi este deosebit de puternică. S-a constatat că pe o pajiște invadată de ferigă se află până la 80-120 t de rizomi, pe care se află aproximativ 1 milion de muguri capabili să formeze noi rizomi și muguri.

Capacitatea de ramificare a rizomilor este foarte mare. Feriga de câmp prezintă în sol rizomi groși de 1,5-3 cm diametru, în care se acumulează substanțele de rezervă și alți rizomi mai subțiri situați mai la suprafață.

Toate aceste însușiri ieșite din comun fac ca această plantă dăunătoare să fie foarte greu de combătut.

Factori favorizanți și dăunare

Extinderea fără precedent a ferigii mari a fost favorizată de defrișarea haotică a pădurilor, scăderea tot mai pronunțată până la abandon a încărcării cu animale a pășunilor seminaturale fiind prezentă și în fânețe, livezi de pomi și vii părăsite.

Datorită utilizării intense a apei, hranei și luminii, feriga este un concurent puternic pentru celelalte plante din covorul vegetal al pajiștilor. În plus, s-a stabilit că frunzele ei eliberează substanțe fitotoxice, care cu ajutorul precipitațiilor ajung în sol și este posibil ca aceste substanțe (alelopatice) să constituie un factor limitativ pentru dezvoltarea altor plante, mai puternic decât concurența pentru hrană, apă și lumină.

Feriga reduce în pășuni cantitatea de furaj disponibil, iar în condițiile în care este consumată dă un gust amar laptelui, untului și brânzeturilor și cauzează intoxicații animalelor. Intoxicarea este mai frecventă la taurine, cabaline și mai rară la ovine și porcine. Ea se poate manifesta sub forma unei avitaminoze, care se datorează prezenței thiaminei sau intoxicare puternică, având aceleași simptome ca și cancerul. Aceste toxine se pot transmite prin lapte și pot contamina oamenii. Riscurile sunt mai ridicate atunci când vacile pășunază devreme zonele infestate cu ferigă.

De asemenea cercetări recente au pus în evidență acțiunea cancerigenă asupra animalelor și omului incluzând riscul, datorat sporilor din toamnă.

Metode de combatere

Dintre metodele de combatere le amintim pe cele mecanice, termice, biologice și chimice. Având în vedere caracteristicile speciei *Pteridium aquilinum* metodele de combatere trebuie să se bazeze pe fiziologia sa: schimburile care au loc la nivelul mugurilor dorminzi, conținutul în glucide, ciclurile de translocare ale acestora etc.

Planul de combatere trebuie să fie întocmit pe termen lung și să țină seama de o serie de aspecte în luarea deciziilor: conservarea naturii (floră, faună); sănătatea umană și animală; creșterea productivității terenurilor; prevenirea eroziunii solului; calitatea peisajului și alte considerente silvice, arheologice, economice, etc.

Combaterea mecanică a speciei *Pteridium aquilinum*, cosirea, tocarea (zdrobirea), călcarea cu animale și discuitul sunt cele mai frecvent menționate în literatura de specialitate. Primele trei trebuie să fie realizate în perioada de creștere intensă a ferigii. Aratul și discuitul distruge o parte din rizomi și îi expune la acțiunea gerului, dar în majoritatea zonelor de deal și munte, aratul este greu de realizat datorită pantelor accentuate, neuniformității terenului, roca la suprafață, lipsei căilor de acces, etc. În ceea ce privește acțiunea animalelor asupra acestui tip de vegetație, ea nu se poate exercita cu mare eficacitate, datorită particularităților biologice ale ferigii și condițiile în care se instalează. Astfel, rizomii bine aprovizionați în substanțe de rezervă situați în profunzime în sol sunt inaccesibili călcării de către animale, care nu pot acționa de cât asupra frunzelor.

Principiul epuizării rizomului, ca singura modalitate de acțiune prin animal necesită o perioadă lungă de timp și cu încărcătură instantanee ridicată, astfel că nu există decât rare situații de control al ferigii prin animal.

Simpla utilizare a pășunatului extensiv, corespunzând la aproximativ 60-90 de zile de pășunat/ha și o încărcătură instantanee de 1000 kg greutate vie/ha, a determinat o reacție defensivă a ferigii care s-a manifestat printr-o creștere a densității frunzelor (30-40 frunze/mp) la sfârșitul lunii iulie, o reducere a înălțimii cu aproximativ 50% față de neexploatate, respectiv o producție anuală de 5 t/ha SU de ferigă față de 9 t/ha SU de ferigă în situația de abandon. Taurinele au o eficiență mai mare decât ovinele, în combaterea ferigii, dar trebuie avut grijă ca animalele să fie hrănite corespunzător, înainte de a fi introduse pe suprafețele cu ferigă, pentru a se evita cazurile de intoxicare.

Combaterea termică prin incendiere, frunzele uscate și tulpinile ard foarte bine, ele fiind utilizate în trecut drept combustibil. Deși s-a constatat că rizomii sunt sensibili la temperaturi de 45 °C și își încetează activitatea la 55 °C, rezistența la foc se explică prin faptul că ei se formează la adâncimi mai mari în sol.

Înmulțirea prin spori poate fi avantajată pe suprafețe incendiate, ca urmare a alcalinizării solului, aceștia întâlnind condiții optime de pH (5,5-7,5) pentru dezvoltarea protalului. Incendierea poate avea ca efect diminuarea sau creșterea gradului de acoperire cu ferigă. Aceasta depinde de intensitatea focului, de climat și de celelalte specii din covorul ierbos.

Combaterea chimică s-a impus datorită rezultatelor limitate și dificultățile de combatere ale speciei *Pteridium aquilinum* prin metodele mecanice, termice și biologice.

Cele mai bune rezultate pentru condițiile țării noastre s-au obținut cu erbicidele GLEAN 50 g/ha, ARSENAL 6 L/ha și ASULOX 6 L/ha aplicat 2 ani consecutiv în stadiul de dezvoltare maximă a aparatului foliar până când ramura principală este nelemnificată cu efect de 80-100%. Cantitatea de apă pentru stropit este între 400-600 l/ha pentru a se îmbiba bine frunzele. În urma erbicidării gramineele perene au supraviețuit după GLEAN și au fost distruse după ARSENAL. Toate erbicidele recomandate după aplicare au un efect fitotoxic redus în sol, permițând după 2-3 săptămâni efectuarea unor lucrări de supraînsămânțare sau reînsămânțare și după o lună pășunatul și cositul în condiții de normalitate.

6.2.4. Combaterea eroziunii de suprafață și adâncime a solului.

Fenomene de eroziune pluvială a solului au fost constatate în parcela 16, pe o suprafață de 3,01 ha.

Combaterea eroziunii de suprafață a solului

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

În funcție de grosimea stratului de sol dislocat de precipitații, eroziunea poate fi de *suprafață* când scurgerea apei este lamelară sau de *adâncime* când scurgerea concentrată a apei provoacă șiroiri, rigole, ogașe până la ravene.

Antrenarea de către eroziune a maxim 6 tone pe hectar în medie pe an se consideră *eroziune geologică* sau *normală*. Peste această limită eroziunea produce pagube mari în funcție de intensitatea ei.

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, pantă mare ca înclinație și lungime, 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 dispariția a covorului ierbos, protector, pășunatul pe timp umed și în afara sezonului de vegetație (iară), 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 pășiștilor, circulația din deal în vale a animalelor pe pășune, construcția de drumuri de acces cu panta mai mare de 8% și multe altele.

Din cele prezentate mai înainte rezultă că suntem principalii responsabili pentru declanșarea și extinderea proceselor erozionale pe pășiști 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 se 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, între Sf. Gheorghe (23 aprilie) și Sf. Dumitru (26 octombrie) cca. 185 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 supratârliirii, 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 țârlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- supraînsămânțarea golurilor din pășiște 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 pășiștile în pantă și alte măsuri

Dintre *măsurile curative* se amintesc în continuare:

- pe pășiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional;

- realizarea cu pluguri speciale a unor valuri de pământ ce se înierbează, care colectează apa de pe versanți și o dirijează spre un emisar având lățimea de 1,5 – 2 m și adâncimea canalului de 40-50 cm și o distanță variabilă între ele în funcție de înclinație ce nu poate depăși 18°, limită peste care se execută lucrări mai radicale de combatere a eroziunii cum ar fi terasarea terenului;

Amplasarea pe pășuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel, arbori solitari sau în pălcuri, pentru echilibrul hidrologic, protecția solului și a animalelor în sezonul de pășunat.

Combaterea eroziunii de adâncime

Eroziunea de adâncime produsă de scurgerea concentrată a apei pe versanți, în fază incipientă poate să producă șiroiri (1-5 cm adâncime), rigole mici (5-20 cm) și rigole mari (20-25 cm) ce pot fi nivelate cu mijloace mecanice simple. Într-un stadiu mai avansat al eroziunii solului se produc ogașe (0,5-3 m) și ravene (3-30 m adâncime) care necesită lucrări speciale cu consolidare.

Eroziunea de adâncime odată instalată este cu mult mai greu de stăvilită decât eroziunea de suprafață. De aceea și efectele lor sunt mai severe și cu mult mai distrugătoare, modificând în final relieful.

Eroziunea de adâncime este favorizată în primul rând de activitățile umane greșit aplicate pe terenurile în pantă cum ar fi lucrările solului și circulația din deal în vale perpendicular pe curbele de nivel, nepăsarea existentă la apariția șiroirilor și rigolelor pe terenurile dezgolite de vegetație mult mai ușor de anihilat prin nivelare și înierbare până la evoluția lor spre ogașe și ravene, defrișarea vegetației lemnoase de pe ogașele și ravenele consolidate deja în timp, pășunatul haotic cu trecerea animalelor peste eroziunile active și alte cauze.

Măsurile preventive de combatere a eroziunii de adâncime sunt asemănătoare cu cele pentru eroziunea de suprafață care sunt legate de respectarea normelor de pășunat, înierbările și împăduririle de protecție.

După declanșarea eroziunii de adâncime sunt necesare lucrări imediate de intervenție pentru stăvilirea ei, înainte ca situația să se agraveze și mai mult.

Pe suprafețele în pantă unde au apărut șiroiri și rigole se pot lua măsuri de nivelare cu mijloace mecanizate (grape cu discuri, nivelatoare, etc.), pregătirea patului germinativ, fertilizare organică și/sau chimică, semănatul unui amestec de ierburi perene adecvate zonei și folosirea pășiștii în regim de fâneață în primul an până la o înțelenire și consolidare corespunzătoare a covorului ierbos protector.

Pe terenurile unde eroziunea de adâncime a ajuns la stadiul de ogaș sau ravenă sunt necesare lucrări mai ample de artă, proiectate de specialiști autorizați în domeniu și executate de întreprinderi (firme) de prestări servicii pentru îmbunătățiri funciare. Cele mai răspândite lucrări sunt: *cleionajele simple* sau *duble* din garduri de nuiete, pozate pe firul văii formate de ogaș sau ravenă.

Cleionajele simple (Fig.6.1) sunt făcute din garduri de 50-70 cm înălțime, așezate pe direcția curbelor de nivel la distanța de 2-4 m unul de altul în funcție de mărirea pantei, fixate la cel puțin 30 cm sub nivelul solului.

În amonte și aval de cleonaj se pot planta primăvara devreme sade de salcie care vor consolida și mai bine terenul. Cleonajele duble (Fig. 6.2) sunt făcute din 2 rânduri de gard cu înălțime de 0,8-1 m deasupra nivelului solului. Spațiul liber dintre cele 2 rânduri se umple cu pietriș sau bolovani, devenind astfel mai rezistente.

Parii gardului dublu se întăresc transversal și longitudinal cu moaze și longrine. Lucrări mai ample de stăvilire a eroziunii de adâncime constau din praguri și baraje confecționate din lemn, piatră, plasă de sârmă cu piatră (gabioane), zidărie, beton, etc.

După efectuarea acestor lucrări de artă antierozională, terenul se înierbează sau se împădurește în siguranță, fără pericol major de declanșare a unor noi procese erozionale.

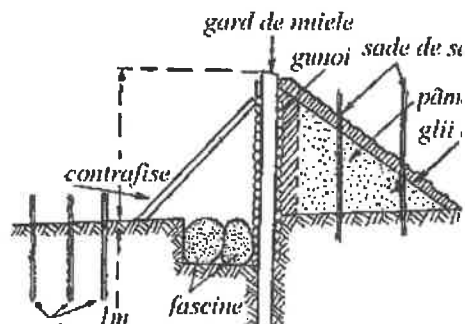


Fig. 6.1. Cleonaj simplu

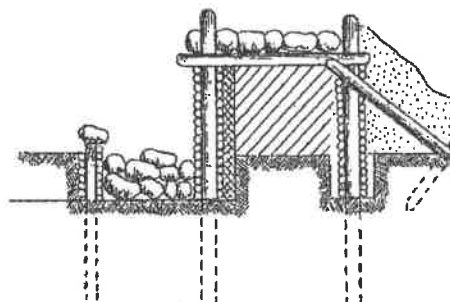


Fig. 6.2. Cleonaj dublu

6.2.5. Strângerea resturilor menajere, materiale de construcții și material lemos

Strângerea gunoaielor menajere și resturilor de materiale de construcții, exploatare forestieră se poate face manual cu muncitori care culeg aceste resturi și mai apoi le încarcă în remorci sau alte mijloace de transport sau mecanizat cu buldoexcavatoare sau cu tractoare cu cupă și mai apoi transportate la groapa de gunoi sau locuri special amenajate pentru astfel de materiale.

În cadrul pajiștilor permanente deținute de către UAT Hidișelul de Sus s-a evidențiat astfel de lucrări în parcelele 26, 27 30 și 36 pe o suprafață de 0,35 ha.

6.3. ÎMBUNĂTĂȚIREA COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE.

Pajiștile permanente deținute de către UAT Hidișelul de Sus, cuprinse în acest amenajament pastoral, localizate în Dealurile Pădurea Craiului, sunt pajiști care răspund pozitiv la fertilizare având în vedere că încă covorul ierbos are peste 70-80% specii valoroase furajere.

Printr-o fertilizare adecvată, în limite optime, pajiștile respective fiind compuse majoritar din *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Lolium perenne* pot deveni pajiști mai valoroase.

Prin fertilizarea adecvată pajiștile pot deveni mai valoroase, de asemenea, fertilizarea în limite optime și proporție corectă contribuie la menținerea unui echilibru între graminele și leguminoasele perene din pajiști cât și la supraviețuirea speciilor noi introduse prin supraînsămânțare în covorul ierbos.

Pajiștile care se pot fertiliza fără probleme sunt:

- Pajiștile de dealuri, premontane și montane până la 200 - 350 m altitudine dominate de *Agrostis capillaris* ce se vor utiliza în regim de pășune, fâneață și mixt în regim extensiv și pe alocuri cu intensitate mijlocie, datorită covorului ierbos cu specii spontane „rustice” și al condițiilor pedoclimatice;
- Pajiștile din luncile râurilor dominate de specii valoroase (*Lolium perenne*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*, etc.), utilizate în regim de pășune având umiditatea asigurată;
- Pajiștile îmbunătățite prin supraînsămânțare și reînsămânțare cu diferite amestecuri de graminee și leguminoase perene, care se pot utiliza în toate regimurile de folosire cu intensitate mijlocie până la ridicată, având un covor ierbos format din specii “nobile” care permit obținerea unor producții mari și de calitate, cu deosebire în regim irigat.

Pajiști care nu se recomandă a fi fertilizate:

- Pajiștile de câmpie afectate de exces de umiditate, aciditate puternică și sărăturare pronunțată a solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare și drenaje, corectarea reacției solului prin amendare, etc.;
- Pajiștile de dealuri și montane afectate de eroziunea solului, dominate de *Botriochloa ischaemum* și alte specii pe terenuri care necesită în prealabil îmbunătățiri funciare;
- Pajiștile invadate peste 20-30% de vegetație ierboasă (buruieni) și lemnoasă (tufărișuri și puieți arbori) nevaloroase care necesită a fi înlăturate prin diferite metode, înainte de a fi fertilizate;
- Pajiștile ce urmează a se supraînsămânțate, pentru a nu stimula dezvoltarea speciilor spontane care pot înăbuși tinerele plante ce apar din sămânță, fertilizarea urmând a se face după prima coasă sau un ciclu de pășunat;
- Pajiștile supratârlite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetație nitrofilă: (*Sambucus ebulus*, *Carduus acanthoides*, *Rumex conglomeratus*, *Urtica dioica* și altele) până la “epuizarea” excesului de elemente fertilizante, în special azot și potasiu, după mai mulți ani.

Având în vedere că, în medie, pajiștile analizate au o valoare pastorală bună, în cele ce urmează se prezintă lucrările agrotehnice necesare pentru ameliorarea pășunilor și sporirea producției de masă verde la hectar

La data întocmirii amenajamentului suprafața pășunilor (producătoare de masă verde) este de 1071,45 ha, iar suprafața pășunabilă este de 750,34 ha. Prin aplicarea unui complex de lucrări (defrișarea vegetației lemnoase arbustive și a tineretului arborescent invaziv, combaterea eroziunii în suprafață și adâncime, îndepărtarea resturilor menajere, materiale de construcții și resturi de exploatare forestieră), privind mărirea capacității de pășunat se estimează că la sfârșitul deceniului suprafața pășunabilă se va mări cu 321,11 ha, ceea ce va însemna un spor important de masă verde.

Aceste lucrări sunt prezentate în tabelul 6.3.3. – Planul decenal al lucrărilor de pe pășuni, la nivel de unitate amenajistică cumulate pe trupuri de pășune și sunt următoarele:

6.3.1. Tărlirea paștilor cu animale.

Tărlirea tradițională normală se face cu oile, și anume 2-3 nopți 1 oaie adultă pe mp covor ierbos, pentru pășunile cu covorul ierbos corespunzător și 4-6 nopți pentru cele cu început de degradare a compoziției. Depășirea acestui prag de 6 nopți, în toate situațiile, duce la supratărlire cu toate dezechilibrile asupra covorului ierbos și a celorlalți factori de mediu. Mai rar se folosește tărlirea cu bovinele care sunt mai pretențioase la condițiile de localizare a lor. Pentru a implementa un sistem de tărlire normal trebuie în primul rând ca să se confecționeze porțile de tărlire ușoare și rezistente, mai înalte pentru bovine.

O cantitate importantă de îngrășăminte organice sunt și cele care raman pe pașiște în timpul cât animalele pășunează. Important este ca acestea să fie împrăștiate permanent pe întreaga pășune.

6.3.2. Fertilizarea cu gunoi de grajd și alte îngrășăminte organice

Prima și cea mai importantă resursă de fertilizanți pentru pașiști o constituie îngrășămintele organice (gunoi de grajd, compost, turbureală, urină, etc.). Un caz aparte îl constituie tărlirea cu animale în perioada de pășunat, care este cea mai ieftină metodă de fertilizare.

Gunoiul de grajd este un îngrășămant organic complet, conținând toate elementele nutritive necesare plantei. Reprezintă, de asemenea, unul dintre cele mai importante produse organice naturale care poate fi folosit în stare proaspătă, parțial sau complet fermentat, cu o valoare ridicată de fertilizare pe unitatea de volum. Dacă acesta este bogat în nutrienți, atunci pentru producătorii agricoli devine rentabilă stocarea și utilizarea lui în locul îngrășămintelor minerale, care sunt mai puțin accesibile din cauza prețurilor ridicate. Pentru a putea calcula dacă ați aplicat o cantitate corespunzătoare cu cerințele impuse de acest pachet vă prezentăm în tabelul următor compoziția chimică a gunoiului de grajd de diferite proveniențe:

Tabelul 6.3.1.

| Tipul de gunoi | Compoziția chimică (%din masa proaspătă) | | | Tone maxime aplicabile pe hectar pentru limita de 40 kg N s.a./ha |
|-----------------------------------|--|-----|------------------|---|
| | Azot (N) | Apă | Materii organice | |
| Gunoi de cabaline | 0,58 | 71 | 25 | 5,16 |
| Gunoi de bovine | 0,45 | 77 | 20 | 6,67 |
| Gunoi de ovine | 0,83 | 64 | 31 | 3,60 |
| Gunoi fermentat 3-4 luni | 0,55 | 77 | 17 | 5,45 |
| Gunoi fermentat complet (mranijă) | 0,98 | 79 | 14 | 3,0 |

Exemplu : fiecare 1000 Kg gunoi fermentat, contine aproximativ 5 Kg N s.a

6.3.3. Fertilizarea paștilor cu îngrășăminte chimice

Datorită resurselor insuficiente de îngrășăminte organice pentru îmbunătățirea paștilor și a caracteristicilor pe care le au, respectiv conținut redus de elemente fertilizante în cantități mari de material (gunoi, compost, turbureală, etc.) care măresc cheltuielile de transport și aplicare, suntem nevoiți să facem adesea apel la îngrășămintele chimice mai ușor de administrat la distanțe mari de fermă în condiții naturale mai greu accesibile.

Folosirea îngrășămintelor chimice pe pașiști a produs o adevărată revoluție verde prin sporuri mari de producție de iarbă și calitatea furajelor, reflectate și în creșterea numărului de animale și al producțiilor acestora la unitatea de suprafață din fermele zootehnice. Aplicarea îndelungată și în cantități mari a îngrășămintelor chimice pot avea și efecte negative cum ar fi acidificarea solului, poluarea mediului cu nitriți și nitrați, perturbarea activității microorganismelor din sol, dezechilibrul de nutriție la animale, reducerea biodiversității și altele.

Administrarea în doze moderate și echilibrate a îngrășămintelor chimice pe pașiști în funcție de caracteristicile agrochimice ale solului, nivelul de producție și modul de folosință preconizat este una

din cele mai importante pârghii de sporire a productivității paștilor permanente (seminaturale și naturale) și temporare (semămate).

Rolul elementelor nutritive:

Elementele nutritive pe care plantele le extrag sub formă de săruri minerale dizolvate în apa din sol sunt folosite de plante pentru creșterea și dezvoltarea lor.

Azotul este necesar plantelor în cantități apreciabile, în sinteza substanțelor proteice și a citoplasmei celulare. Insuficiența azotului din sol încetinește creșterea și producția scade, iar excesul de azot favorizează creșterea vegetativă, lungeste perioada de vegetație, scade rezistența la îngheț, la cădere și la boli.

Fosforul favorizează dezvoltarea rădăcinilor, formarea florilor și a semințelor, mărește rezistența plantelor la secetă, boli, îngheț și scurtează perioada de vegetație.

Potasiul reduce transpirația plantelor, mărește rezistența la secetă, la cădere, îngheț, intensifică fotosinteza și acumularea hidraților de carbon, a substanțelor proteice, iar la plantele melifere mărește cantitatea de nectar. Solurile din țara noastră conțin mult potasiu de la 0,3 – 2,3 % K₂O.

Calciul intră în consistența membranelor celulare sub formă de pectat de calciu, favorizează dezvoltarea rădăcinilor și neutralizează acizii organici aflați în exces în plante (mai ales acidul oxalic). Solurile normale din țara noastră conțin în stratul arabil 0,3 – 2,0 % CaO.

Magneziul este un component al clorofilei și participă alături de fosfor la formarea proteinelor. Joacă un rol important în absorbția fosforului, în formarea fructelor și a semințelor. Între Ca și Mg din sol trebuie să existe un raport egal cu unitatea. Furajele carentate în Mg produc boli grave de nutriție la taurine (tetania de iarbă sau hipomagneziemia).

Sulfurul participă la formarea unor aminoacizi (cistină, metionină) și influențează pozitiv pe pășuni, cantitatea și calitatea lânii. În lipsa sulfurului plantele îngălbenesc, tulpinile se lignifică, mai ales în perioadele de secetă.

Borul are rol în procesele de înflorire și fructificare, stimulează formarea nodozităților la plantele leguminoase.

Cuprul, manganul, fierul, zincul și molibdenul au rol de catalizatori în procesele biochimice din plante. Carența în fier și mangan produce la plante diferite stări clorotice, iar la animalele hrănite cu aceste furaje apare anemia, mai ales la vacile de lapte.

6.3.3.1. Doze de îngrășăminte chimice și fracționarea lor

Pentru fiecare tip de pașiște permanentă (naturală sau seminaturală) pe baza rezultatelor experimentale din țara noastră au fost stabilite doze de îngrășăminte chimice (Tabelul 6.3.3.).

Se poate constata că raportul optim între elementele fertilizante (nutritive) NPK pentru condițiile din țara noastră în cazul paștilor permanente este de 2 – 1 – 1, adică la două părți azot (N) revine o parte fosfor sub formă de P₂O₅ și o parte de potasiu sub formă de K₂O.

Date orientative privind fertilizarea paștilor permanente cu îngrășăminte chimice (kg/ha/an, s.a.) (după MOTCĂ, 1987)

Tabelul 6.3.2.

| Tipul de pașiște | N* | P ₂ O ₅ (P*) | K ₂ O (K*) |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------|
| 1. <i>Agrostis capillaris</i> | | | |
| - productive | 150 - 200 | 75 - 100 (35 - 45) | 75 - 100 (60 - 80) |
| - slabe | 100 - 150 | 50 - 75 (20 - 35) | 50 - 75 (40 - 60) |
| 2. <i>Festuca rubra</i> | | | |
| | 150 | 75 (50) | 75 (60) |

* substanță activă

Pe pașiștile supraînsămânțate doza de azot (N) poate crește până la 50% față de pașiștea permanentă, la același nivel de PK. Pentru pașiștile temporare (semămate) dominate de graminee (> 70

%) doza de N poate crește cu 50 – 100% față de cele permanente aflate în aceleași condiții naturale, astfel că raportul poate fi de la 3 – 1 – 1 până la 4 – 1 – 1 în caz de intensivizare a producției.

Pe pajiștile temporare bogate în leguminoase (> 50%) doza de azot (N) se reduce cu 50%, respectiv la jumătate, astfel că raportul azot, fosfor, potasiu (NPK) poate fi de 1 – 1 – 1 până la 0 – 1 – 1, azotul fiind asigurat prin fixare simbiotică.

6.3.3.2. Fraționarea dozelor de azot:

Îngrășămintele azotate se aplică fracționat în funcție de modul de folosință. În regim de fâneță pe pajiștile permanente dozele de N se aplică în două fracții, de regulă prima de 2/3 și a doua de 1/3 din total în zone mai secetoase și munți mijlocii, respectiv în două părți egale în zone mai favorabile din zona de dealuri umede și premontană. În regim de pășunat pe pajiștile permanente și temporare pentru eşalonarea producției, dozele se aplică în mai multe fracții egale în funcție de numărul ciclurilor de recoltă în doze de câte 30 N până la 50 N kg/ha primăvara devreme și după fiecare ciclu, exceptând pe ultimul.

6.3.3.3. Aplicarea fosforului și potasiului:

Îngrășămintele fosforice și potasice se aplică pe pajiști de regulă toamna, cu excepția situațiilor când folosim îngrășăminte chimice complexe azot, fosfor, potasiu (NPK) când PK se aplică concomitent cu azot (N) primăvara. Aplicarea unilaterală a azotului (N) a dus la scăderea rezervei de fosfor (P) și potasiu (K) din sol, de aceea aplicarea acestor elemente deficitare care produc carențe în furaje, este în prezent obligatorie.

În ceea ce privește potasiu mobil, solul este slab și foarte slab aprovizionat în toate unitățile amenajistice în care s-au făcut analize de sol, așa încât se poate mări doza de potasiu, mergând până la dublarea ei, în funcție de deficitul din sol.

Un exemplu de fertilizare

Aplicăm primăvara devreme îngrășămintă chimice complexe din formula 15 – 15 – 15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășămintă azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21% N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5% N) sau ureea (46% N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20% N) pe soluri sărăturate.

6.3.3.4. Planul decenal al lucrărilor pe pășune

Tabel 6.3.3.

| Trup pășune | Nr. | Denum. | U.a. | | Lucrări propuse | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|----------|---------|--------------------------------|---|--|--|---|-------------|-----------------|
| | | | Nr. | Supraf. | Defrișarea vegetației arbutive | Distrușgerea și nivelarea mușuroanelor și a rămăturilor de mîiere | Combaterea eroziunii de suprafață și adîncime, alunecărilor de teren | Îndepărtarea resturilor menajere și materiale de construcții | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | Fertilizări | Supraînmînăjări |
| 1 | Hîlpețul de Jos | 1 | 47,40 | 14,22 | 0,47 | - | - | - | 2,37 | 47,4 | 17,06 |
| | | 2 | 0,49 | 0,02 | - | - | - | - | 0,01 | 0,49 | 0,04 |
| | | 3 | 0,43 | 0,06 | - | - | - | - | 0,02 | 0,43 | 0,08 |
| | | 5 | 2,28 | 0,80 | - | - | - | - | 0,23 | 2,28 | 1,03 |
| | | 6 | 6,78 | 2,71 | 0,07 | - | - | - | 0,34 | 6,78 | 3,12 |
| | | 7 | 28,77 | 14,39 | - | - | - | - | 2,59 | 28,77 | 16,97 |
| | | 8 | 12,38 | 6,19 | - | - | - | - | 0,50 | 12,38 | 6,69 |
| | | 9 | 12,71 | 1,27 | - | - | - | - | 0,51 | 12,71 | 1,78 |
| | | 10 | 4,08 | 2,86 | 0,04 | - | - | - | 0,41 | 4,08 | 3,30 |
| | | 11 | 1,56 | 0,31 | 0,03 | - | - | - | 0,03 | 1,56 | 0,37 |
| | | 12 | 3,19 | 0,48 | - | - | - | - | 0,06 | 3,19 | 0,54 |
| | | 13 | 16,14 | 2,42 | - | - | - | - | 0,65 | 16,14 | 3,07 |
| | | 2 | Sîntelec | 15 | 3,87 | 0,08 | - | - | - | 0,12 | 3,87 |
| 16 | 60,29 | | | 15,07 | - | 3,01 | - | 3,62 | 60,29 | 18,69 | |
| 17 | 5,26 | | | 0,26 | 0,05 | - | - | - | 0,11 | 5,26 | 0,42 |
| 18 | 1,80 | | | 0,13 | 0,04 | - | - | - | 0,07 | 1,8 | 0,23 |
| 19 | 1,89 | | | 0,06 | - | - | - | - | 0,06 | 1,89 | 0,11 |
| 20 | 4,52 | | | 0,36 | - | - | - | - | 0,05 | 4,52 | 0,41 |
| 21 | 1,36 | | | 0,14 | 0,04 | - | - | - | 0,01 | 1,36 | 0,19 |
| 3 | Hîlpețul de Sus | 14 | 3,49 | 0,52 | - | - | - | 0,14 | 3,49 | 0,66 | |
| | | 22 | 20,80 | 2,08 | - | - | - | 0,83 | 20,8 | 2,91 | |
| | | 23 | 8,43 | 1,69 | 0,17 | - | - | - | 0,51 | 8,43 | 2,36 |
| | | 24 | 46,74 | 9,35 | 0,47 | - | - | - | 2,34 | 46,74 | 12,15 |
| | | 25 | 3,23 | 0,06 | - | - | - | - | 0,03 | 3,23 | 0,10 |
| | | 26 | 11,51 | 4,03 | - | - | - | 0,12 | 1,27 | 11,51 | 5,29 |
| | | 27 | 12,08 | 3,62 | - | - | - | 0,12 | 1,09 | 12,08 | 4,71 |
| | | 29 | 4,34 | 0,22 | - | - | - | - | 0,17 | 4,34 | 0,39 |

| Trup pășune | | U.a. | | Lucrări propuse | | | | | | |
|-------------|--------|--------------|----------------|---------------------------------|---|---|--|---|----------------|------------------|
| Nr. | Denum. | Nr. | Supraf. | Defrișarea vegetației arbuștive | Distrușgerea și nlucarea mușuroșilor și a rămășițelor de miștrici | ombateroa eroziunii de suprafață și adâncime, alunecărilor de teren | indepartarea resturilor menajere și materiale de construcții | Combateroa plantelor dăunătoare și toxice | Fertilizări | Supraînsămânțări |
| | | 30 | 1.76 | 0.26 | - | - | 0.04 | 0.11 | 1.76 | 0.37 |
| | | 31 | 0.23 | - | - | - | - | - | 0.23 | 0.01 |
| | | 32 | 2.57 | 0.13 | - | - | - | 0.05 | 2.57 | 0.18 |
| | | 33 | 14.16 | 7.08 | 0.14 | - | - | 0.99 | 14.16 | 8.21 |
| | | 34 | 4.24 | 2.54 | 0.13 | - | - | 0.47 | 4.24 | 3.14 |
| | | 35 | 27.38 | 1.92 | 0.82 | - | - | 1.92 | 27.38 | 4.65 |
| | | 36 | 8.14 | 0.41 | - | - | 0.08 | 0.73 | 8.14 | 1.14 |
| | | 37 | 13.33 | 1.33 | - | - | - | 0.67 | 13.33 | 2.00 |
| | | 38 | 3.52 | 0.35 | 0.07 | - | - | 0.25 | 3.52 | 0.67 |
| | | 39 | 22.59 | 9.04 | - | - | - | 0.90 | 22.59 | 9.94 |
| | | 40 | 7.02 | 4.91 | - | - | - | 0.77 | 7.02 | 5.69 |
| | | 41 | 18.46 | 3.69 | 0.55 | - | - | 0.74 | 18.46 | 4.98 |
| | | 42 | 115.36 | 40.38 | - | - | - | 3.46 | 115.36 | 43.84 |
| | | 43 | 21.41 | 12.85 | - | - | - | 1.93 | 21.41 | 14.77 |
| | | 44 | 21.40 | 4.28 | 0.21 | - | - | 1.07 | 21.4 | 5.56 |
| | | 45 | 99.51 | 34.83 | 1.00 | - | - | 5.97 | 99.51 | 41.79 |
| | | 46 | 4.29 | 0.43 | 0.09 | - | - | 0.17 | 4.29 | 0.69 |
| | | 47 | 7.53 | 0.60 | 0.15 | - | - | 0.23 | 7.53 | 0.98 |
| | | 48 | 2.04 | 0.10 | - | - | - | 0.12 | 2.04 | 0.22 |
| | | 49 | 9.40 | 0.94 | - | - | - | 0.38 | 9.4 | 1.32 |
| | | 50 | 28.35 | 2.84 | - | - | - | 1.13 | 28.35 | 3.97 |
| | | 51 | 89.84 | 44.92 | - | - | - | 4.49 | 89.84 | 50.31 |
| | | 52 | 22.92 | 4.58 | - | - | - | 1.15 | 22.92 | 5.73 |
| | | 53 | 5.54 | 0.55 | - | - | - | 0.22 | 5.54 | 0.78 |
| | | 54 | 194.64 | 58.39 | - | - | - | 13.62 | 194.64 | 72.02 |
| | | TOTAL | 1071.45 | 320.76 | 5.44 | 3.01 | 0.35 | 59.85 | 1071.45 | 385.84 |

47

6.4. FOLOSIREA PAJIȘTILOR.

După aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, și realizarea unor pajiști pășunabile, productive, de calitate, de foarte mare importanță pentru menținerea și valorificarea lor este și modul defoliosire a producției de iarbă, producție care în cazul acestor pajiști este folosită prin pășunat direct cu animalele.

6.4.1. Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele.

Obiectul reparării îl formează cele 1071,45 ha de pajiști, proprietate publică a UAT Hidișelul de Sus și persoane fizice și juridice, pentru care s-a întocmit prezentul amenajament pastoral. Beneficiarele sunt animalele (bovine și ovine) deținute de către crescătorii de animale din localitățile aparținătoare comunei Hidișelul de Sus, asociați în Asociații ale crescătorilor de animale sau deținători individuali de animale. În limita surplusului de suprafețe pășunabile, rămase nesolicitate de locuitorii comunei, acestea se pot concesiona sau închiria oricărui solicitant. Se recomandă ca repartizarea să se facă în raport cu orografia terenului, locurile ușor înclinate, mai așezate sau plane să fie repartizate pentru bovine, iar cele cu înclinare mai evidentă, pentru ovine. Preponderent aceste pajiști sunt pășunate de către oi.

6.4.2. Dezinfectarea pășunilor și asigurarea apei de băut.

Una din condițiile de bază pentru buna reușită a valorificării eficiente a pajiștilor pășunabile este și înzestrarea lor cu adăpători pentru animale și efectuarea unor lucrări de asanare sanitar veterinară. Dezinfectarea pășunilor este o lucrare indispensabilă, știind că rumegătoarele sunt afectate de existența unor paraziți, care pot provoca pierderi la animale (*Lymnaea*, *Fasciola*, s.a.). Pentru *Lymnaea* (melcișori de apă) care sunt gazdele paraziților, se izolează locurile umede, mlaștinile cu garduri sau grămezi de crăci, oprind astfel accesul animalelor, iar pentru distrușgerea larvelor paraziților se folosește lapte de var proaspăt. Pentru preîntâmpinarea apariției gălbezei este obligatorie și dezinfectarea lunară a adăposturilor cu lapte de var.

Asigurarea cu apă de băut este o condiție indispensabilă pentru realizarea pășunatului rațional. Consumul zilnic de apă este de 3-6 l la bovine și 2-3 l la ovine pentru 5 kg de masă verde ingerată. În general, 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie de 30-40 litri apă /zi. Pentru o oaie adultă 2-4 l/cap/zi. Aprovizionarea cu apă în zonă prezintă o oarecare dificultate datorită debitelor nu prea mari de apă pe care le au izvoarele existente în pășuni.

6.4.3. Determinarea valorii pastorale.

Calitatea unei pajiști este exprimată prin indicatorul sintetic-valoarea pastorală, care se determină prin metode floristice de apreciere a participării speciilor componente în covorul ierbos. Pentru pajiștile amenajate, pentru fiecare parcelă descriptivă în parte, aprecierea s-a făcut prin marcarea unor relevee floristice de 25-100 mp, amplasate în puncte reprezentative, în raport cu gradul de acoperire cu diversele specii de plante, și corespondența lor în procente de participare, utilizând următoarea scară, care are 6 trepte:

- 0 – acoperire foarte mică sub 1 % (+),
- 1 – acoperire mică 1- 10 %,
- 2 – acoperire 1/10-1/4 10-25 %,
- 3 – acoperire 1/4- 1/2 25- 50 %,
- 4 – acoperire 1/2- 3/4 50- 75 %,
- 5 – acoperire 3/4- 4/4 75-100 %.

Speciile din releveul floristic, după transformarea în procente de participare, sunt împărțite în patru grupe: *Poaceae*, *Fabaceae*, alte familii și specii dăunătoare, toxice. Sunt menționați în tabel și indicatorii de calitate furajeră (F4-F9) și dăunătoare (F1-F3) alături de indicatorii de fitomasă furajeră utilă (M1 - M9) și dăunătoare (M0 pentru F1 - F3).

Indicii de valoare furajeră (F) după Păcurar și Rotar (2014), Kovacs (1979) și Marușca (2019) sunt următorii: F1 = toxice pentru animale și om; F2 = dăunătoare produselor animale; F3 = dăunătoare covorului ierbos; F4 = slab furajere (de balast); F5 = mediocre furajere; F6 = mijlocii furajere; F7 = bune furajere; F8 = foarte bune furajere; F9 = excelente furajere; X = specii cu valoare furajeră necunoscută.

Ponderea în procente a speciilor în covorul ierbos cu menționarea indicilor de calitate furajeră (F) și a indicilor de fitomasă utilă (M) oferă posibilitatea calculării valorii pastorale (VP) după următoarea formulă:

$$VP = \sum P (\%) \times F/9$$

unde: VP - indicator valoare pastorală (cu valori de 0-100)

pentru F - cu valori între 4-9;

P(%) - ponderea de participare în procenta a fiecărei specii, în funcție de valorile lui F.

În funcție de valorile indicatorului privind valoarea pastorală pajiștile pot fi încadrate astfel: 0-5 pajiște degradată; 5-15 foarte slabă; 15-25 slabă; 25-40 mediocră; 40-60 mijlocie; 60-80 bună; 80-100 foarte bună.

După valoarea pastorală determinată, pajiștile amenajate, au fost apreciate astfel:

Valoarea pastorală a pajiștilor

Tabel 6.4.1.

| Suprafața totală - ha - | Starea actuală – ha | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---------|----------|----------|-------|--------------|----------|
| | Foarte bună | Bună | Mijlocie | Mediocră | Slabă | Foarte slabă | Degradat |
| 1071,45 | 10,01 | 1008,79 | 52,65 | - | - | - | - |
| % 100 | 0,93 | 91,16 | 4,91 | - | - | - | - |

6.4.4. Stabilirea încărcării cu animale.

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

Rezolvarea acestui neajuns pe pășunile neamenajate se face pe două căi și anume reducerea treptată a efectivului de animale scoase la pășunat sau hrănirea cu nutrețuri produse în arabil (porumb verde, sfeclă, dovlecei, etc.) sau alte furaje însilozate.

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

Pentru determinarea încărcăturii cu animale, capacității de pășunat (CP) exprimată în unități vită mare (UVM) la hectar se utilizează următoarea formulă:

$$CP(UVM/ha) = \frac{MV(kg/ha)}{Nz \times Zp}$$

unde: MV – reprezintă producția de masă verde (kg/ha);

Nz - necesarul zilnic de iarbă pentru 1 UVM, 65 kg (50 kg + 30% (15 kg) fluctuații climatice sezoniere și resturi neconsumate);

Zp - număr zile pășunat (sezon).

Durata sezonului optim de pășunat este de 185 zile.

Capacitatea actuală de pășunat.

Tabelul 6.4.2.

| Tip de pajiște | Suprafața ha | Valoarea pastorală (VP) | Indice fitomasă utilă (IM) | Producția de M.V. (t/ha) | Încărcare U.V.M. | |
|----------------|---------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| | | | | | 1 ha | Total |
| 1 | 472,86 | 59,73 | 3,99 | 10,27 | 0,85 | 401,93 |
| 2 | 1,97 | 72 | 5,54 | 15,8 | 1,3 | 2,56 |
| 3 | 2,23 | 25,94 | 1,86 | 3,91 | 0,32 | 0,71 |
| Total | 477,06 | 59,62 | 3,98 | 10,26 | 0,85 | 405,2 |

Din acest tabel se observă că la ora actuală pentru suprafața pășunabilă de 477,06 ha încărcarea cu animale este de 405,2 U.V.M., valoarea pastorală este 59,62 (bună), cu un indice de fitomasă utilă 3,98 și o producție de masă verde 10,26 t/ha.

În urma aplicării măsurilor de îmbunătățire propuse prin prezentul studiu în următorii 10 ani se va ameliora atât compoziția floristică a pajiștilor cât și producția de masă verde la hectar, care va aduce o suprafață de 135,98 ha pășune în circuitul de pășunat.

În final, se va ajunge la o încărcare de 0,85 U.V.M./ha, ceea ce înseamnă 521,08 U.V.M. pentru întreaga suprafață pășunabilă, mai mare decât în prezent cu 28,5%

6.4.5. Sisteme de pășunat.

Pentru a obține rezultatele scontate după ce s-au aplicat toate propunerile de îmbunătățire a covorului ierbos al pajiștilor amenajate, trebuie să se acorde atenția cuvenită și metodelor de utilizare rațională a lor, pentru eficiența și menținerea productivității și calității pentru o perioadă mai mare. Valorificarea producției de iarbă pe întreaga suprafață a pășunilor se face prin pășunat cu ovine și bovine ținând cont și de următoarele recomandări: prin sistem de pășunat extensiv cu turme mici, prin acces liber, fără suplimente de furaje, exclusiv cu bovine și ovine, cu pășunat continuu la începutul sezonului, urmat de pășunat prin rotație și eventual prin diminuarea încărcării.

Este recomandat să se folosească sistemul rațional de exploatare, pe trupuri și eventual pe parcelele sau grupuri de parcele dintr-un trup, în funcție de solicitările avute. Procedând în acest fel se poate asigura vegetației perioadă de refacere suficientă, și menținere în permanență a unui covor ierbos activ, adaptând pășunatul în funcție de mersul timpului, ritmul de creștere a ierbii și alte criterii zooeconomice.

6.5. CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI PASTORALE

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, împrejmuirii pentru târlire și pășunat rațional. Până în prezent UAT Hidișelul de Sus nu a avut preocupări și nu a făcut investiții de dotare a pajiștilor, dovada că nu sunt înscrise în inventarul mijloacelor fixe proprietatea UAT nici o construcție sau dotare. Toate construcțiile și dotările care deservească activitățile din pajiști sunt simple, provizorii, făcute de deținătorii de animale și mai ales de îngrijitori pentru a avea acces, adăpost pentru ei și animale, posibilități de adăpare și a putea desfășura în condiții cât de cât satisfăcătoare activitatea zoopastorală.

6.5.1. Drumuri și poteci de acces.

Pajiștile care fac obiectul acestui amenajament pastoral sunt străbătute de o rețea de drumuri permanente pietruite sau de pământ, foarte bine dezvoltată, pe care se circulă și cu mijloace auto. De regulă, toate aceste drumuri au fost folosite la organizarea pajiștilor ca linii parcelare evidente și stabile. Suprafața lor nu este cuprinsă în suprafața pajiștilor. În majoritatea parcelelor descriptive sunt drumuri de pământ sau poteci pe care circulă animalele, iar unele dintre acestea sunt folosite și ca

drumuri de acces în pădure, pe care uneori se scot, la drumurile auto, produsele lemnoase. Fiecare dintre parcelele descriptive, trupurile pe care le formează ele, sunt limitrofe la aceste drumuri și au asigurată accesibilitatea. Construirea de astfel de instalații nu mai este necesară. Se recomandă ca să se urmărească și să se interzică tendințele de lărgire a drumurilor existente, cele de pământ și potecile, prin circulația oamenilor și vehiculelor, evitând astfel degradarea covorului ierbos pe suprafețe mai mari.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc.;
- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pășune;

- să traverseze cât mai puține pâraie și canale de drenare, în vederea reducerii volumului de construcții: poduri, ziduri de sprijin, podețe, etc. și de asemenea să se evite complet locurile înmlăștinate;

- de la drumul de legătură până la trupul de pășune, acesta să fie pietruit;
- drumurile să solicite un cost redus pe kilometru.

6.5.2. Alimentații cu apă.

Asigurarea apei în pășune este vitală pentru creșterea animalelor, iar modul de amenajare a surselor de apă depinde în mare măsură de proveniența lor. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturală (râuri, izvoare, fântâni), care să nu fie afectate de poluare.

În general animalele beau multă apă, consumul de apă fiind în strânsă legătură cu conținutul de substanță uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1 kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3 l apă.

În trupurile de pășune analizate nu sunt amenajate adăpători, în pășiunile U.A.T. Hidrișelul de Sus alimentarea cu apă a animalelor se face din pâraiele și văile existente în zonă.

6.5.3. Adăposturi pentru oameni și animale.

Necesitatea existenței acestor dotări nu mai trebuie susținută întrucât de acestea depinde sănătatea și liniștea oamenilor și animalelor care le folosesc. Din categoria acestor dotări în zona se folosesc, țarcurile simple parțial acoperite unde animalele se adăpostesc numai atunci când temperaturile sunt extreme.

Pentru adăpostul oamenilor, prepararea hranei și uneori a produselor animaliere, se folosesc colibe ușoare din lemn, demontabile, cu 2-3 compartimente mici. Aspectul acestora nu prea se încadrează în statutul de zonă turistică. Pentru ridicarea standardului de civilizație și al performanței pășiștilor, este necesar ca conducerea UAT Hidrișelul de Sus să aloce finanțare pentru construirea de adăposturi corespunzătoare, moderne.

6.5.4. Împrejmuiri și porți de târlire.

Pentru o mai bună exploatare a pășiștilor sunt necesare unele împrejmuiri sub formă de garduri din lemn sau sârmă și stâlpi de beton, ce servesc la delimitarea tarlalelor, la separarea unora care se vor supraînsămânța, la separarea unor fânețe de pășuni, la împrejmuirea stânelor, plantațiilor, etc.

Gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru pășunatul rațional, modalitate rapidă de a regla suprafața de pășune la cerințele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor și pentru gestionarea corectă a cantității de masă verde consumată.

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea pășunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelelor sau pentru protejarea împotriva animalelor sălbatice, mai ales că și configurația terenului analizat permite acest lucru.

Gardul electric funcționează pe principiul producerii unor șocuri de înaltă tensiune, dar de intensitate joasă și de scurtă durată, asupra animalului care atinge conductorul gardului, prin închiderea unui circuit electric între conductor și pământ prin corpul animalului. Gardurile electrice moderne folosesc pentru alimentare baterii de acumulare care sunt menținute încărcate cu instalații cu panouri fotovoltaice.

Stâlpii pentru gardul electric pot fi din lemn, metalici, fibre de sticlă sau mase plastice dure, iar conductorii sunt din sârmă zincată, conductori rotunzi acoperți de împletituri din lițe de cupru, sau conductori sub formă de panglică.

Pe orice pășune în exploatare nu pot lipsi porțile de târlire. O asemenea poartă de târlire are de obicei o lungime de 4 m și o înălțime de 1,30 m și este confecționată din manele de lemn care, sunt ușoare. Numărul de porți de târlire necesare la o turmă de oi depinde de mărimea turmei. O oaie are necesar 1 mp, o turmă de 300 de oi are nevoie de 18 buc.

6.6. METODE DE ÎMBUNĂȚIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE

6.6.1. Principii de refacere parțială a covorului ierbos

Pentru refacerea parțială a unei pășiști trebuie să existe în covorul ierbos specii furajere valoroase pe 30-50% și se execută după defrișarea vegetației arbuștive nedorite, nivelarea mușuroaielor și alte măsuri preliminare care să faciliteze mecanizarea lucrărilor de întreținere și folosire a pășiștilor în anii următori.

O situație aparte o constituie pășiștile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin *autoînsămânțare*. În acest caz, odată la 4-6 ani prin rotație, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea și scuturarea semințelor care cad pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele care au îmbătrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuie completate.

În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de autoînsămânțare, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătățire a densității pășiștilor, cu condiția ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare. Dacă avem un covor ierbos îmburuienat nu putem apela la autoînsămânțare întrucât am stimula și mai mult extinderea buruienilor nedorite.

6.6.2. Amestecuri de ierburi

După stabilirea metodei de refacere totală sau parțială a covorului ierbos, pasul următor este stabilirea unui amestec de graminee și leguminoase perene de pășiști, care implică un minim de informații despre aceste specii.

Cu ocazia lucrărilor de supraînsămânțări prevăzute a se executa pe 385,84 ha, se vor folosi amestecuri de ierburi din speciile și cantitățile indicate mai jos:

| | |
|--|-----------------|
| - Festuca pratensis (păiuș de livadă)..... | 12kg /ha |
| - Lolium perenne (raigraș peren)..... | 6kg /ha |
| - Phleum pratensis (timofțica)..... | 4kg /ha |
| - Festuca rubra (păiuș roșu) | 2kg /ha |
| - Poa pratensis (firuță)..... | 2kg /ha |
| - Lotus corniculatus (ghizdei)..... | 2kg /ha |
| - Trifolium repens (trifoi alb) | 2kg /ha |
| Total..... | 30kg /ha |

În continuare prezentăm câteva specii din amestecurile folosite pentru supraînsămânțări.

Festuca pratensis (păiuș de livadă) - Plantă perenă cu tufă rară, tulpini arcuite - ascendente, cilindrice, protejate la bază de teci de culoare violacee. Frunzele sunt plane, liniar-lanceolate, cu limbul glabru, lucios pe partea inferioară. Paniculul are 8-15 cm, cu spiculețe scurt pedunculat.

Capacitatea de producție este de 10-13 t/ha SU, cu un conținut de proteină relativ ridicat, între 11-15 % în funcție de fenofaza de recoltare, și un coeficient de digestibilitate mare (63-67%).

Datorită faptului că foliajul este bogat și finețea frunzelor este mare, acestea oferă furajului o valoare nutritivă ridicată.

Se dezvoltă cel mai bine pe soluri argiloase, grele, bogate în substanțe nutritive, pe soluri argilo-iluviale din lunci, dar și pe luvosoluri.

Aria de cultură este zona silvostopei, până în etajul pădurilor de molid. Reacția atât la îngrășămintele minerală cât și cele organice este foarte bună.

Lolium perenne (raigras peren) - Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază.

Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus.

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

Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcat și are o bună regenerare după ce a fost exploatată.

Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic. În regiunile montane, urcă până la 1300 – 1400 m altitudine (Burcea P., 2006). Temperatura optimă de dezvoltare este de 18-20^o C. Preferă zonele cu ierni blânde și zăpadă puțină, și este sensibilă la ger uscat și veri secetoase. În ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate.

Phleum pratense (timofica) - Este plantă perenă, cu tufă rară, înaltă de până la 1,5 m. Sistemul radicular este superficial, tulpinile sunt elastice. Frunzele sunt fără păr, laminate, și la bază maro închis de până la 15 cm lungime, și jumătate de cm lățime. Inflorescența este un panicul spiciform, de o lungime de 6-8 cm.

Este o specie furajeră foarte productivă, dar 50 % din producție se realizează la prima cosire sau ciclul de pășunat. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută este de 9-12 t/ha. Referitor compoziția chimică, planta are un conținut în proteină brută cuprins între 10-12 %, și un coeficient de digestibilitate relativ bun (58-60%).

Are cerințe mari pentru umiditate și moderate pentru căldură și substanțe nutritive. Valorifică bine solurile grele, turboase și pe cel slab până la moderat acide.

Festuca rubra (păiuș roșu) - Este o plantă de talie mijlocie - mică (30-90 cm), cu înfrățire mixtă, ritm lent de dezvoltare. Frunzele bazale sunt filiforme, iar cele tulpinale sunt îngust-liniare. Inflorescența este mai mică decât la *F. pratensis* și are spiculele mici și aristate.

Din punct de vedere furajer, valoarea sa este potențată de structura amestecurilor de specii perene cu care se cultivă pentru formarea de pajiști temporare de lungă durată, valorificate prin pășunat. În ceea ce privește compoziția chimică la specia *Festuca rubra*, proteina brută reprezintă 9 – 11 % din SU, celuloza brută 28 – 30%, iar digestibilitatea înregistrează un coeficient de 60 – 65 % din SU. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută dacă este exploatată în condiții optime este de 8-10 t/ha.

Este des întâlnită de la 300 m altitudine până la 1500 m (zonele de câmpie, colinară și subcolinară). Are o rezistență bună la ger și înghețurile târzii de primăvară. Crește pe o gamă mare de soluri nefiind pretențioasă nici la sol, nici la umiditate și răspunde bine la fertilizarea prin tăliri.

Se pretează foarte bine la pășunat, deși otăvește relativ încet. Se recomandă pentru ameliorarea pajiștilor permanente degradate, prin lucrări de supraînsămânțare.

Poa pratensis (firuță). Graminee perenă, de talie mijlocie, cu stoloni scurți, tufă mixtă și tulpini erecte de 30-100 cm. Panicul lax, cu mai multe ramificații subțiri, flexuoase, cu spiculele multiflore.

Este o plantă cu mare capacitate de adaptare, cel mai bine se dezvoltă în zonele moderat umede și soluri bogate. Se regăsește în pășuni de deal și montane, zone moderat umede.

Pomește în vegetație primăvara mai târziu, dar apoi are o creștere mai rapidă, ceea ce permite realizarea unor producții corespunzătoare (8-13 t/ha SU). Vara crește bine, deși în condiții de secetă și umiditate scăzută își încetează creșterea. Se instalează mai greu, producând corespunzător doar începând din anul 3-4 de vegetație. Are o bună valoare nutritivă, gust bun, mare volum de frunze și o bună capacitate de otăvire. Are un conținut în proteină și substanță uscată asemănător golomățului.

Se recomandă să fie folosită în amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene de pajiști, deși se instalează greu, având o slabă capacitate competitivă.

Lotus corniculatus (ghizdei). Plantă perenă cu tulpini simple sau ramificate, glabre sau păroase. Crește în tufe cu numeroși lăstari ascendenți, des, foliari.

Florile sunt galbene, mai rar roșii-portocalii, scurt pedunculat, dispuse în umbel simple. Păstaia este polispermă, dreaptă, cilindrică, dehiscență, de culoare brun roșietică la maturitate.

Este răspândită pe pajiștile din câmpie și până pe cele din montanul inferior, pe soluri cu fertilitate redusă, acide, cu precădere pe soluri podzolice.

Planta este valoroasă din punct de vedere furajer, având însă un grad redus de consumabilitate în verde, datorită gustului amăru. (imprimat de un glicozid). Ghizdeul produce un furaj bogat în proteine, cu o valoare nutritivă ridicată, dar mai scăzută decât la lucernă, trifoi și sparțeta. Conține circa 13-14 % proteină brută, 22-31 % celuloză brută, în funcție de faza de recoltare și cantități apreciabile de Ca și Mg. Producția de substanță uscată este de 8-9 t/ha.

Esterecomandat pentru folosirea în ameliorarea pajiștilor permanente (prin supraînsămânțare) sau la înființarea pajiștilor semănate.

Pentru înființarea celor semănate se recomandă amestecurile simple cu diferite graminee perene (păiuș de livezi, raigras peren, păiuș înalt) sau amestecurile complexe destinate pentru valorificarea mixtă. Având în vedere amplitudinea ecologică mare pe care o are această specie se recomandă zonele în care lucerna și trifoiul roșu dau rezultate mai slabe.

Soiuri: ICDP-BV are în prezent în catalogul oficial al plantelor mai multe soiuri create împreună cu stațiunile din subordine, dintre care amintim: Doru, Dragotim, Măgurele 8.

Doru – este omologat în anul 2004, este un soi sintetic creat din cloneselecționare din populații locale românești. Are producție de furaj de bună calitate determinată de abundența frunzelor, foarte bună rezistență la cădere, foarte bună rezistență la iernare și secetă și bună rezistență la boli (*Rizoctomia* sp., *Pythium* sp., *Uromyces* sp.).

Este recomandat în amestecuri cu soiuri de graminee perene destinate folosirii prin pășunat sau mixt. Acest soi poate fi cultivat în zonele cu precipitații peste 600 mm/an, unde lucerna și trifoiul alb nu dau rezultate bune. Potențialul de producție al soiului este: 40-50 t/ha masă verde, 9-10 t/ha substanță uscată, 400-500 kg/ha sămânță.

Trifolium repens (trifoi alb). Plantă perenă, cu tulpini repente și radicante, înrădăcinate la noduri (stoloni aereni), lung ramificate, glabre.

Trifoiul alb este o plantă mică, perenă, erbacee, glabră, cu tulpina culcată la pământ, din care pornesc rădăcini. Frunzele sunt trifoliolate, adeseori pătate cu alb sau o pată mai închisă, dispuse pe un pețiol lung.

Pe tulpină, la baza pețiolului, se găsesc stipele membranoase, ascuțite la vârf, albe-gălbui, cu nervuri verzi și liliacii. Florile sunt de culoare albă sau ușor roze, pe măsură înfloririi ele se brunifică. Sunt dispuse în capitule globuloase, așezate la vârful unor peduncul drepți, mai lungi decât frunzele. Înflorște în luna mai, până în septembrie.

Este leguminoasă de pajiște cu cea mai mare arie de cultură, din câmpie până în etajul pădurilor de molid exceptând zonele prea uscate din cauza sensibilității la secetă.

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

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

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

La ICDP -Brașov, au fost create mai multe soiuri, dintre care amintim:

Miorița - omologat în anul 1989, este un soi sintetic creat clone selecționate din populații și soiuri autohtone și străine, aparține tipului Hollandicum, se încadrează în clasa soiurilor semitimpurii. Calitate foarte bună a furajului și o mare rezistență la boli, bună rezistență la iernare, secetă și cădere a înflorințelor.

Soiul a fost creat pentru a fi cultivat în amestecurile cu soiuri de graminee perene destinate folosirii prin pășunat și mixt. Poate fi cultivat în zonele în care precipitațiile depășesc 600 mm/an, acceptă o fertilizare cu azot mai mare de 100-150 kg N/ha.

Potențialul de producție al soiului este: 40-45 t/ha masă verde, 9-10 t/ha fân, 300-350 kg/ha sămânță.

6.6.3. Supraînsămânțarea pajiștilor.

Prin supraînsămânțarea unei pajiști se introduc în compoziția floristică unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene bianuale sau anuale pentru asigurarea unei densități și proporții optime în scopul sporirii producției și calității furajelor.

Din punct de vedere al suprafeței pe care se execută, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînsămânțarea parțială se execută manual pe locurile unde s-a defrișat vegetația arbustivă, s-a nivelat terenul, etc., iar supraînsămânțarea totală se execută mecanizat pe întreaga suprafață a unei pajiști care prezintă covorul ierbos degradat.

După supraînsămânțarea cu amestecuri de ierburi propuse de prezentul studiu se urmărește pe lângă redarea în circuitul pastoral a unor importante suprafețe de pajiște și restaurarea ecologică a vegetației secundare valoroase în vederea practicării unei zootehnii intensive și raționale. Se propun lucrări de supraînsămânțare pe o suprafață de 385,84 ha în unitățile amenajistice prezentate în tab. 6.3.3.

7. DESCRIERE PARCELARĂ.

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|-----------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Jos | 1 | 47,40 | F.P. | 1.6.1.5.3 | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: NE Alt: 210 (170-245) m Sol: Regosol district | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 70% | | | | | | | |
| Gram.: 83% (<i>Agrostis capillaris</i> 70%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 1%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2% (<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 10% (<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5% (<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 8%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rosa canina</i> 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Pyrus pyraeaster</i> +, Gr. acop.: 30% Răsp: pâlcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> umbrare - Mușuroaie pe 1% din suprafață - Fântână din tuburi de beton și adăpătoare din jgheab de beton (N:46.94966 E:22.01376) - Resturi de material lemnos pe 0,5% din suprafață (N:46.94916 E:22.01140) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbustive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor - Îndepărtare material lemnos | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (83) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 70 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 1 | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Calama grostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (10) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Carex hirta</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Agriemon eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaureum erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 69,79 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,54 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,80 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,98 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|---|--------------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Hîdișelul de Jos | 2 | 0,49 | F.P. | 1.6.1.5.3 | Fâneață | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 170 m | Sol: Aluviosol calcaric | | | | |
| Date staț. suplîm: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris-Agropyron repens</i> | Acop. ierbacee: 95% | | | | | | |
| Gram.: 82%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Agropyron repens</i> 20%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Festuca arundinacea</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 3%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 1%, <i>Festuca rubra</i> 1%, <i>Cynodon dactylon</i> 1%) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 12%(<i>Carex hirta</i> 3%, <i>Dipsacus laciniatus</i> 2%, <i>Galium verum</i> 2%, <i>Erigeron annuus</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Cirsium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună | Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, Gr. acop.: 5% | | | | | | |
| Răsp: pâlcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - | Vârsta: - | Consist: - | Răsp: - | Volum: - | | | |
| Date compl.: - | Exemplare de <i>Robinia pseudoacacia</i> umbrare spre vale | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | Supraînsămânțări | | | | | | |
| | - Fertilizări | | | | | | |
| | - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | |
| | - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|----------------------------|--|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (82) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 20 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 5 | 8 | 9 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 1 | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 1 | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 | 5 | 3 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| Alte familii | (12) | | |
| <i>Carex hirta</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Galium verum</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (3) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Cirsium arvense</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,20 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,43 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 15,20 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,26 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|---|---------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 3 | 0,43 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Fâneață | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: E | Alt: 175(170-180) m | Sol: Aluviosol calcaric | | | | |
| Date staț. supl.: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> | Acop. ierbacee: 85% | | | | | | |
| Gram.: 82%(<i>Agrostis capillaris</i> 55%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Agropyron repens</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Festuca rubra</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 2%, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 12%(<i>Dipsacus laciniatus</i> 2%, <i>Daucus carota</i> 2%, <i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemus</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Mentha pulegium</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Vola tricolor</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Tanacetum vulgare</i> +, <i>Coronilla varia</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună | Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 7%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Cornus sanguinea</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Ulmus minor</i> + | Gr. acop.: 15% | Răsp: pâlcuri și benzi | | | | |
| Veget. forest: - | Vârsta: - | Consist: - | Răsp: - | Volum: - | | | |
| Date compl.: - | Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Salix fragilis</i> umbrare la margine | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | Supraînsămânțări | | | | | | |
| | - Fertilizări | | | | | | |
| | - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbutive și a tineretului arborecent invaziv | | | | | | |
| | - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (82) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 55 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 10 | 6 | 7 |
| <i>Anihoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Festuca rubra</i> | 2 | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 2 | 7 | 4 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| Alte familii | (12) | | |
| <i>Daucus carota</i> | 2 | 6 | 5 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Mentha pulegium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Vola tricolor</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Coronilla varia</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 69,61 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,92 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 13,28 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,10 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------------|---------------------|-----------------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Jos | 5 | 2,28 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: E, NE | Alt: 200(175-225) m | Sol: Regosol district | | | | |
| Date staf. supliment: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 60% | | | | | | | |
| Gram.: 75% (<i>Agrostis capillaris</i> 65%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Festuca rubra</i> 2%, <i>Agropyron repens</i> 2%, <i>Festuca valesiaca</i> 1%, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4% (<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Ononis spinosa</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 16% (<i>Daucus carota</i> 2%, <i>Erigeron annuus</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Geranium pusillum</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Galium verum</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Mentha pulegium</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5% (<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Coronilla varia</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 15%, <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Corylus avellana</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 40% Răsp: continuă și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Acer campestre</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> umbrare | | | | | | | |
| - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (75) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 65 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 2 | 7 | 6 |
| <i>Agropyron repens</i> | 2 | 6 | 7 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Ononis spinosa</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (16) | | |
| <i>Daucus carota</i> | 2 | 6 | 5 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Mentha pulegium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Coronilla varia</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Hypericum perforatum</i> | + | 1 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 65,72 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,40 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,44 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,95 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|----------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 6 | 6,78 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: E | Alt: 230(210-250) m | | Sol: Eutricambosol | gleic moderat | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 50% | | | | | | | |
| Gram.: 79%(<i>Agrostis capillaris</i> 55%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 7%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Festuca valesiaca</i> 2%, <i>Lolium perenne</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Botriochloa ischaemum</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Thymus glabrescens</i> 2%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Juncus effusus</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Bellis perennis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 9%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 3%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Cirsium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 20%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 10%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv), 10%, <i>Rubus sulcatus</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 2%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Pyrus pyraster</i> +, <i>Malus sylvestris</i> + Gr. acop.: 50% | | | | | | | |
| Răsp: pâlcuri și continuă | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> umbrare - Pășiște invadată de specii lemnoase arbustive și tineret arborescent invaziv | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbustive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (79) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 55 | 7 | 5 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 7 | 3 | 0 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Lolium perenne</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Carex hirta</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (9) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 3 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Cirsium arvense</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 60,30 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 3,72 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 9,30 (Mijlocie) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,77 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 7 | 28,77 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl.: - Exp: E, SE Alt: 230(190-270) m Sol: Eutricambosol gleic moderat | | | | | | | |
| Date staț. suplimentar: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 50% | | | | | | | |
| Gram.: 80%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Festuca valesiaca</i> 10%, <i>Festuca rubra</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Lolium perenne</i> 1%, <i>Cynodon dactylon</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 1%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Agropyron repens</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 13%(<i>Carex hirta</i> 2%, <i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 2%, <i>Hieracium pilosella</i> 2%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Gypsophila muralis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 20%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 15%, <i>Rubus sulcatus</i> 5%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 2%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.:50% Răsp: continu și pâlcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> umbrare - Pajiște invadată de specii arbustive și tineret arborescent | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv - Combateră plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (80) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 60 | 7 | 5 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 10 | 5 | 3 |
| <i>Festuca rubra</i> | 3 | 7 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Lolium perenne</i> | 1 | 9 | 8 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 1 | 6 | 2 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (13) | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | 2 | 6 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 2 | 4 | 1 |
| <i>Carex hirta</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Gypsophila muralis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| VP (Valoarea pastorală) | - | 64,69 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,05 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 10,12 (Mijlocie) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,84 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișul de Jos | 8 | 12,38 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune+Fâneață | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: E, SE Alt: 205(185-215) m Sol: Eutricambosol g leic moderat | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 90% | | | | | | | |
| Gram.: 86%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Lolium perenne</i> 15%, <i>Agropyron repens</i> 10%, <i>Festuca valesiaca</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Dactylis glomerata</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Briza media</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 7%(<i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Dipsacus laciniatus</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemus</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Gallium verum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Cirsium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 10% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbustive și a tineretului arborescent | | | | | | | |
| invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|----------------------------|--|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (86) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 15 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 10 | 6 | 7 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Briza media</i> | + | 5 | 2 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (7) | | |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Cirsium arvense</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 72,88 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,23 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 14,64 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,21 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|----------|-----------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 9 | 12,71 | F.P. | 2.6.1.3.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Încl: - Exp: N, NE Alt: 225(205-245) m Sol: Luvosol tipic | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 30% | | | | | | | |
| Gram.: 76%(<i>Agrostis capillaris</i> 65%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 2%, <i>Lolium perenne</i> 1%, <i>Festuca rubra</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Festuca valesiaca</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 11%(<i>Juncus effusus</i> 5%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Erigeron annuus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Carum carvi</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Mentha longifolia</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Veronica spicata</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 10%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 5%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Mijlocie Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 25%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 15%, <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Rosa canina</i> 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 5%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Quercus cerris</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Pyrus pyraeaster</i> +, <i>Corylus avellana</i> +, <i>Clematis vitalba</i> +, <i>Rosa gallica</i> +, <i>Euonymus europaeus</i> +, Gr. acop.: 70% Răsp: continuă la margini | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Pajiște invadată de tineret arborescent și specii lemnoase arbustive - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (76) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 65 | 7 | 5 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Lolium perenne</i> | 1 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 1 | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (11) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Carum carvi</i> | + | 6 | 3 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Mentha longifolia</i> | + | 4 | 6 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Centaurium erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Thymus glabrescens</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Veronica spicata</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (10) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 5 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 59,63 (Mijlocie) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 3,89 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 9,72 (Mijlocie) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,80 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Jos | 10 | 4,08 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Fânață | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: E Alt: 195(175-210) m Sol: Luvosol tipic | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păște: <i>Agrostis capillaris-Agropyron repens</i> Acop. ierbacee: 80% | | | | | | | |
| Gram.: 83%(<i>Agrostis capillaris</i> 30%, <i>Agropyron repens</i> 25%, <i>Phleum pratense</i> 10%, <i>Dactylis glomerata</i> 8%, <i>Festuca pratensis</i> 3%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 2%, <i>Festuca arundinacea</i> 2%, <i>Lolium perenne</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 1%, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Festuca rubra</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Galega officinalis</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 13%(<i>Cirsium canum</i> 3%, <i>Dipsacus laciniatus</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago major</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Campanula glomerata</i> +, <i>Leucanthemum vulgare</i> +, <i>Carum carvi</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Mentha longifolia</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 2%(<i>Xanthium strumarium</i> 1%, <i>Tanacetum vulgare</i> 1%, <i>Artemisia absinthium</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rubus caesius</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 20% Răsp: benzi și păcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , umbrare la margine - Mușuroaie pe 2% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|----------------------------|--|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (83) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 30 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 25 | 6 | 7 |
| <i>Phleum pratense</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 8 | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 2 | 8 | 9 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 2 | 8 | 8 |
| <i>Lolium perenne</i> | 1 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | + | 8 | 5 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Galega officinalis</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (13) | | |
| <i>Cirsium canum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Carum carvi</i> | + | 6 | 3 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | + | 5 | 5 |
| <i>Plantago major</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Mentha longifolia</i> | + | 4 | 6 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Campūnula glomerata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (2) | | |
| <i>Xanthium strumarium</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 71,06 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,8 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 16,82 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,39 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|-----------------|-------------|-------------------|------------------------------|-----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 11 | 1,56 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Fâneață | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: V, NV Alt: 255(190-210) m Sol: Luvosol albic | | | | | | | |
| Date staț. suplîm: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agropyron repens-Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 85% | | | | | | | |
| Gram.: 92%(<i>Agropyron repens</i> 35%, <i>Agrostis capillaris</i> 30%, <i>Dactylis glomerata</i> 15%, <i>Phleum pratense</i> 3%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 3%, <i>Lolium perenne</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Briza media</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Galega officinalis</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 4%(<i>Xeranthemum cylindraceum</i> 3%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Daucus carota</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Mentha longifolia</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 2%(<i>Tanacetum vulgare</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, Gr. acop.: 15% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix</i> , umbrare spre vale - Adăpost din scândură pentru animale (N:46.95169 E:22.03159) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare fura jeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (92) | | |
| <i>Agropyron repens</i> | 35 | 6 | 7 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 30 | 7 | 5 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 15 | 9 | 8 |
| <i>Lolium perenne</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 3 | 8 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Briza media</i> | + | 5 | 2 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Galega officinalis</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (4) | | |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Mentha longifolia</i> | + | 4 | 6 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (2) | | |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 74,02 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,15 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 18,45 (Bună-Foarte bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,53 | |

| Tr. păs. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 12 | 3,19 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: V, NV | Alt: 205(195-215) m | Sol: Luvosol albic | | | | |
| Date staț. supra: - | | | | | | | |
| Tip pășune: <i>Agrostis capillaris-Agropyron repens</i> Acop. ierbacee: 85% | | | | | | | |
| Gram.: 82%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Agropyron repens</i> 25%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Festuca valesiaca</i> 3%, <i>Dactylis glomerata</i> 3%, <i>Lolium perenne</i> 3%, <i>Phleum pratense</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Poa pratensis</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 10%(<i>Mentha longifolia</i> 5%, <i>Daucus carota</i> 3%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 3%, <i>Sambucus ebulus</i> 1%, <i>Artemisia absinthium</i> +, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +, <i>Eryngium campestre</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 7%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 15% Răsp: benzi la margini | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , umbrare la liziera pădurii | | | | | | | |
| - Mușchi pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborecent | | | | | | | |
| invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (82) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 25 | 6 | 7 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Phleum pratense</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Lolium perenne</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (10) | | |
| <i>Mentha longifolia</i> | 5 | 4 | 6 |
| <i>Daucus carota</i> | 3 | 6 | 5 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 3 | 1 | 0 |
| <i>Sambucus ebulus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Hypericum perforatum</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,05 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,57 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 15,59 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,29 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 13 | 16,14 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S, SV | Alt: 220(205-245) m | Sol: Luvosol tipic | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășite: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> | Acop. ierbacee: 85% | | | | | | |
| Gram.: 81%(<i>Agrostis capillaris</i> 45%, <i>Festuca rubra</i> 25%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 3%, <i>Festuca valesiaca</i> 2%, <i>Agropyron repens</i> 1%, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Phleum pratense</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Medicago lupulina</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 13%(<i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 2%, <i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Erigeron annuus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Erodium cicutarium</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 7%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, Gr. acop.: 15% Răsp: pâlcuri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Malus sylvestris</i> , umbrare | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbutive și a tineretului arborescent | | | | | | | |
| invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (81) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 45 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 25 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Agropyron repens</i> | 1 | 6 | 7 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Medicago lupulina</i> | + | 8 | 3 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (13) | | |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erodium cicutarium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 65,89 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,56 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 12,76 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,06 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Jos | 14 | 3,49 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S, SE | Alt: 200(195-210) m | Sol: Luvosol tipic | | | | |
| Date staf. supliment: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris-Lolium perenne</i> Acop. ierbacee: 95% | | | | | | | |
| Gram.: 80%(<i>Agrostis capillaris</i> 45%, <i>Lolium perenne</i> 25%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 8%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Erigeron annuus</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Meniha pulegium</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 8%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 4%, <i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Cirsium arvense</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 3%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> +, Gr. acop.: 5% Răsp: păcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (80) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 45 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 25 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 5 | 6 | 2 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (8) | | |
| <i>Erigeron annuus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Mentha pulegium</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (8) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 4 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Cirsium arvense</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 72,49 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,95 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 13,36 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,11 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|--------|--------------|--------------------|---------------|------------------------|--------------|---------|
| Sîntelec | 15 | 3,87 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 185 m | Sol: Eutricambosol | gleic moderat | | | |
| Date staț. supplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agropyron repens-Lolium perenne</i> Acop. ierbacee: 98% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agropyron repens</i> 25%, <i>Lolium perenne</i> 20%, <i>Agrostis capillaris</i> 15%, <i>Phleum pratense</i> 10%, <i>Festuca pratensis</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Daucus carota</i> 2%, <i>Erigeron annuus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Tanacetum vulgare</i> 1%, <i>Artemisia absinthium</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Coronilla varia</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Rosa canina</i> +, <i>Rubus caesius</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 2% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix</i> umbrare pe canale | | | | | | | |
| - Mușchi pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agropyron repens</i> | 25 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 20 | 9 | 8 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 15 | 7 | 5 |
| <i>Phleum pratense</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Daucus carota</i> | 2 | 6 | 5 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (3) | | |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Coronilla varia</i> | + | 1 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 78,67 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,39 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 19,17 (Bună-Foarte bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,59 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------------|---------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| Sintelec | 16 | 60,29 | F.P. | 1.6.1.3.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S, SE | Alt: 250(205-280) m | | Sol: Luvosol tipic | | | |
| Date staț. supliment: - | | | | | | | |
| Tip pășite: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 75% | | | | | | | |
| Gram.: 78%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Festuca rubra</i> 20%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 2%, <i>Festuca valesiaca</i> 2%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Brachypodium pinnatum</i> 2%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Setaria pumila</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 12%(<i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Sanguisorba minor</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Spiranthes spiralis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Erodium cicutarium</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 6%(<i>Eryngium campestre</i> 4%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Sambucus ebulus</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbusti, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Pyrus pyraeaster</i> +, <i>Euonymus europaeus</i> +, Gr. acop.: 25% Răsp: pâlcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Eroziunea pluvială a solului pe 0,5% din suprafață - Exemplare de <i>Acer campestre</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Quercus cerris</i> , umbrare diseminat și la margine - Fântână din beton și piatră, adăpătoare formată din 2 jgheaburi (unul din beton și unul din tablă) N:46.94966 E:22.04268 | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbuștive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Combaterea eroziunii pluviale a solului | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (78) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 20 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 2 | 8 | 8 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> | 2 | 5 | 7 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Holcus lanatus</i> | + | 6 | 6 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (12) | | |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Sanguisorba minor</i> | + | 6 | 3 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erodium cicutarium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Spiranthes spiralis</i> | + | 3 | 0 |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Teucrium chamedrys</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (6) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 4 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Sambucus ebulus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 64,84 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,47 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,62 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,96 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| Sîntelec | 17 | 5,26 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Luncă | Plană |
| Încl: - | | Exp: - | Alt: 185 m | Sol: Luvosol albic | | | |
| Date staț. suplîm: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agropyron repens-Lolium perenne</i> Acop. ierbacee: 95% | | | | | | | |
| Gram.: 90%(<i>Agropyron repens</i> 30%, <i>Lolium perenne</i> 20%, <i>Phleum pratense</i> 15%, <i>Agrostis capillaris</i> 10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Festuca pratensis</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 5%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Galega officinalis</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 3%(<i>Cichorium intybus</i> 3%, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Gallium verum</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Capsella bursa-pastoris</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Glechoma hederacea</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Juncus effusus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 2%(<i>Xanthium strumarium</i> 1%, <i>Artemisia absinthium</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Foarte bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Rosa canina</i> +, <i>Rubus caesius</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Ulmus minor</i> + | | | | | | | |
| Gr. acop.: 5% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> umbrare la margine - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (90) | | |
| <i>Agropyron repens</i> | 30 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 20 | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | 15 | 9 | 8 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 10 | 7 | 5 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 1 | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 1 | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| Fabaceae | (5) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Galega officinalis</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (3) | | |
| <i>Cichorium intybus</i> | 3 | 5 | 6 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | + | 4 | 3 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Glechoma hederacea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (2) | | |
| <i>Xanthium strumarium</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| VP (Valoarea pastorală) | - | 81,81 (Foarte bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,95 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 21,54 (Bună-Foarte bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,79 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|---------|---------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| Sîntelec | 18 | 1,80 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: SV | Alt: 185(180-190) m | | Sol: Luvosol albic | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agropyron repens-Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 93% | | | | | | | |
| Gram.: 79%(<i>Agropyron repens</i> 30%, <i>Agrostis capillaris</i> 25%, <i>Phleum pratense</i> 10%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 6%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Galega officinalis</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 11%(<i>Daucus carota</i> 2%, <i>Filipendula vulgaris</i> 2%, <i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 2%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 7% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> umbrare pe vale - Mușuroaie pe 2% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|--------------------------|--|
| | | F (de valoare fura jeră) | M (de producție a speciilor fura jere) |
| Poaceae | (79) | | |
| <i>Agropyron repens</i> | 30 | 6 | 7 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 25 | 7 | 5 |
| <i>Phleum pratense</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 3 | 8 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| Fabaceae | (6) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Galega officinalis</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (11) | | |
| <i>Daucus carota</i> | 2 | 6 | 5 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaureum erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 72,91 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,95 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 17,25 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,43 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|---------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Sintelec | 19 | 1,89 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 180 m | Sol: Luvosol albic | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris-Agropyron repens</i> | Acop. ierbacee: 97% | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 35%, <i>Agropyron repens</i> 20%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Phleum pratense</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Festuca pratensis</i> 2%, <i>Festuca arundinacea</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 8%(<i>Cichorium intybus</i> 4%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbusti, subarbusti, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 3%, <i>Rosa canina</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Sambucus nigra</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 3% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Acer campestre</i> umbrare pe vale | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 35 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 20 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 2 | 8 | 9 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (8) | | |
| <i>Cichorium intybus</i> | 4 | 5 | 6 |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (3) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 71,43 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,03 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 17,48 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,45 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|--------|--------------|--------------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Sîntelec | 20 | 4,52 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 185 m | Sol: Luvosol albic | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Lolium perenne-Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 92% | | | | | | | |
| Gram.: 87%(<i>Lolium perenne</i> 30%, <i>Agrostis capillaris</i> 25%, <i>Agropyron repens</i> 15%, <i>Phleum pratense</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 5%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 7%(<i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Urtica dioica</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Mentha pulegium</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Glechoma hederacea</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Juncus effusus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 1%(<i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Foarte bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Rosa canina</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 8% Răsp: benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> umbrare la margine și pe vale | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbuștive | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (87) | | |
| <i>Lolium perenne</i> | 30 | 9 | 8 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 25 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 15 | 6 | 7 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (5) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| Alte familii | (7) | | |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Urtica dioica</i> | 1 | 5 | 7 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Glechoma hederacea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Mentha pulegium</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (1) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 83,69 (Foarte bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,66 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 20,64 (Bună-Foarte bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,71 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|-----------|--------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Sintelec | 21 | 1,36 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 180 m | Sol: Eutricambosol glic moderat | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris-Lolium perenne</i> Acop. ierbacee: 90% | | | | | | | |
| Gram.: 89%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Lolium perenne</i> 25%, <i>Agropyron repens</i> 15%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 8%(<i>Mentha longifolia</i> 2%, <i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Urtica dioica</i> 1%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Rumex acetosa</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 1%(<i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Euphorbia cyparissias</i> +, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Coronilla varia</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbusti, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> + Gr. acop.: 10% Răsp: pălcuri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> umbrare la margine - Mușuroaie pe 3% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (89) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 25 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 15 | 6 | 7 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 2 | 8 | 8 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (8) | | |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Mentha longifolia</i> | 2 | 4 | 6 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | 1 | 5 | 7 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Rumex acetosa</i> | + | 4 | 5 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (1) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Coronilla varia</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 77,47 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,99 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 17,37 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,44 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|---|---------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Sus | 22 | 20,80 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: V, SV | Alt: 275(245-290) m | | Sol: Eutricambosol g leic moderat | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> | | | | | Acop. ierbacee: 90% | | |
| Gram.: 80%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Festuca rubra</i> 20%, <i>Festuca valesiaca</i> 7%, <i>Festuca rupicola</i> 4%, <i>Lolium perenne</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 5%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 2%, <i>Ononis spinosa</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 11%(<i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Vola tricolor</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună | Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 10% | | | | Răsp: pâlcuri și benzi | | |
| Veget. forest: - | Vârsta: - | Consist: - | Răsp: - | Volum: - | | | |
| Date compl.: - | Exemplare de <i>Acer campestre</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> (umbrare), la margine | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | Suprafață ocupată de vegetație arbustivă incendiată (1%) N:46.94180 E:22.06629 | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | Supraînsămânțări | | | | | | |
| | - Fertilizări | | | | | | |
| invaziv | - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbutive și a tineretului arborescent | | | | | | |
| | - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|--|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (80) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 20 | 7 | 6 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 7 | 5 | 3 |
| <i>Festuca rupicola</i> | 4 | 5 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Danthonia decumbens</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (5) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Ononis spinosa</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (11) | | |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Centaureum erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Vola tricolor</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| VP (Valoarea pastorală) | - | 65,26 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,17 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 10,84 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,90 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 23 | 8,43 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: S Alt: 280(270-285) m Sol: Regosol district | | | | | | | |
| Date staț. suplîm: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 80% | | | | | | | |
| Gram.: 76%(<i>Agrostis capillaris</i> 35%, <i>Festuca rubra</i> 25%, <i>Festuca valesiaca</i> 5%, <i>Festuca rupicola</i> 3%, <i>Lolium perenne</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Brachypodium pinnatum</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 1%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 17%(<i>Juncus effusus</i> 5%, <i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 6%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 3%, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 4%, <i>Prunus spinosa</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 3%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 20% | | | | | | | |
| Răsp: pălcuri și benzi spre pădure | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Cerasus avium</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> (umbrare), la margine pe liziera pădurii | | | | | | | |
| - Mușuroaic pe 2% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (76) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 35 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 25 | 7 | 6 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Lolium perenne</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rupicola</i> | 3 | 5 | 5 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 1 | 8 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Danthonia decumbens</i> | + | 5 | 4 |
| Fabaceae | (1) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (17) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (6) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 3 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| VP (Valoarea pastorală) | - | 61,93 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,33 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,25 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,93 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 24 | 46,74 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: V, SV, S Alt: 270(245-285) m Sol: Aluviolos calcaric | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 80% | | | | | | | |
| Gram.: 82%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 15%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Festuca valesiaca</i> 3%, <i>Festuca rupicola</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 1%, <i>Setaria pumila</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 6%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 7%(<i>Xeranthemum cylindraceum</i> 3%, <i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Fragaria viridis</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Erodium cicutarium</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Rumex acetosa</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 7%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 4%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Euonymus europaeus</i> +, <i>Ulmus minor</i> +, <i>Corylus avellana</i> +, Gr. acop.: 20% Răsp: păcuri și benzi spre vâlcea | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Acer campestre</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> (umbrare), la margine pe vâlcele - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbustive și a tineretului arborecent invaziv (cu excepție pe vâlcea datorită pericolului de apariție a eroziunii pluviale N:46.94038 E:22.06964) - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (82) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 15 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Festuca rupicola</i> | 2 | 5 | 5 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 1 | 8 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Brachiaria distachya</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Holcus lanatus</i> | + | 6 | 6 |
| <i>Danthonia decumbens</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (6) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Ononis spinosa</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (7) | | |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Rumex acetosa</i> | + | 4 | 5 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Fragaria viridis</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Centaurea erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erodium cicutarium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Hypericum perforatum</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 65,28 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,41 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,46 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,95 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Sus | 25 | 3,23 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Platou | Plană |
| Incl: - Exp: - Alt: 245 m Sol: Erodosol argic | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Lolium perenne</i> Acop. ierbacee: 98% | | | | | | | |
| Gram.: 86%(<i>Lolium perenne</i> 50%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 15%, <i>Cynodon dactylon</i> 5%, <i>Agrostis capillaris</i> 5%, <i>Festuca rubra</i> 3%, <i>Aniioxanthum odoratum</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Festuca pratensis</i> 2%, <i>Holcus lanatus</i> 2%) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Erigeron annuus</i> 2%, <i>Bellis perennis</i> 2%, <i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 1%(<i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Coronilla varia</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, Gr. acop.: 2% Răsp: pâlcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix babylonica</i> (umbrare), la margine | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (86) | | |
| <i>Lolium perenne</i> | 50 | 9 | 8 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 15 | 3 | 0 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 5 | 7 | 5 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 5 | 6 | 2 |
| <i>Festuca rubra</i> | 3 | 7 | 6 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 2 | 6 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Bellis perennis</i> | 2 | 5 | 1 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (1) | | |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Coronilla varia</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 73,23 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,45 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 15,26 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,26 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 26 | 11,51 | F.P. | 2.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S | Alt: 230(205-250) m | | Sol: Erodosol argic | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris</i> | | | Acop. ierbacee: 65% | | | | |
| Gram.: 77%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca valesiaca</i> 10%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 3%, <i>Dactylis glomerata</i> 2%, <i>Lolium perenne</i> 2%, <i>Holcus lanatus</i> 2%, <i>Agropyron repens</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> +,) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Cichorium intybus</i> 3%, <i>Erigeron annuus</i> 2%, <i>Dipsacus laciniatus</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Carum carvi</i> +, <i>Stellaria media</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Linaria vulgaris</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 11%(<i>Eryngium campestre</i> 6%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 4%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Cirsium arvense</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Mijlocie Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 15%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Quercus cerris</i> (tineret) 2%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 35% Răsp: pâlcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Acer campestre</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Salix</i> , <i>Populus</i> (umbrare), la margine | | | | | | | |
| - Fântână din piatră și beton cu cumpănă, adăpătoare formată dintr-un jgheab de tablă (N:46.93024 E:22.06478) | | | | | | | |
| - Resturi menajere și materiale de construcție pe 1% din suprafață (N:46.92914 E:22.06404) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Îndepărtarea resturilor menajere și materiale de construcție | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (77) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 10 | 5 | 3 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Lolium perenne</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 2 | 6 | 7 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 2 | 6 | 6 |
| <i>Poa pratensis</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Cichorium intybus</i> | 3 | 5 | 6 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Carum carvi</i> | + | 6 | 3 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Teucrium chamedrys</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Linaria vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Stellaria media</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (11) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 6 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 4 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Hypericum perforatum</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Cirsium arvense</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 59,44 (Mijlocie) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,07 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 10,17 (Mijlocie) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,84 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 27 | 12,08 | F.P. | 1.6.1.5.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: S, SV Alt: 240(215-270) m Sol: Eutricambosol glic moderat | | | | | | | |
| Date staț. supl.: - | | | | | | | |
| Tip pășite: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 70% | | | | | | | |
| Gram.: 81%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Festuca valesiaca</i> 3%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 3%, <i>Agropyron repens</i> 2%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Dactylis glomerata</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 5%(<i>Dorycnium pentaphyllum</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Medicago lupulina</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 5%(<i>Filipendula vulgaris</i> 2%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Centaurea scabiosa</i> +, <i>Clinopodium vulgare</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Bellis perennis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 9%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Sambucus ebulus</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 7%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Quercus cerris</i> (tineret) 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Ulmus minor</i> +, <i>Corylus avellana</i> +, Gr. acop.: 30% Răsp: pălcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Resturi menajere și materiale din plastic aruncate în vegetația arbustivă de la marginea drumului de pământ (1% din suprafață) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Îndepărtarea resturilor menajere și a materialelor din plastic | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---|
| | | F (de valoare fura jeră) | M (de producție a speciilor fura jere) |
| Poaceae | (81) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Agropyron repens</i> | 2 | 6 | 7 |
| <i>Calama grostis epigejos</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | + | 9 | 8 |
| Fabaceae | (5) | | |
| <i>Dorycnium penta phylum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Medicago lupulina</i> | + | 8 | 3 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (5) | | |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Cichorium inthybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea scabiosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Clinopodium vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (9) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Sambucus ebulus</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 62,97 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,29 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,15 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,92 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|-----------|-----------------|-------------|--------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 28 | - | F.P. | | Neproductiv | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: S, SE Alt: 210 (205-220) m Sol: | | | | | | | |
| Date staț. suplîm: - deposit temporar de pietre și ballast folosit pentru modernizarea drumurilor comunale | | | | | | | |
| Tip pajiște: | | | | | | | |
| Gram.: | | | | | | | |
| Leg.: | | | | | | | |
| Div. pl.: | | | | | | | |
| Pl. | | | | | | | |
| Val. past: | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: | | | | | | | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Sus | 29 | 4,34 | F.P. | 1.6.1.5.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: S, SV Alt: 215(205-235) m Sol: Luvosol tipic | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 95% | | | | | | | |
| Gram.: 83%(<i>Agrostis capillaris</i> 55%, <i>Agropyron repens</i> 10%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 5%, <i>Festuca valesiaca</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Festuca rubra</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Vicia cracca</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 10%(<i>Achillea millefolium</i> 2%, <i>Leontodon hispidus</i> 2%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 2%, <i>Bellis perennis</i> 2%, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus nutans</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, Gr. acop.: 5% Răsp: pălcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Salix</i> (umbrare) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînșămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (83) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 55 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 10 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Festuca rubra</i> | 2 | 7 | 6 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Vicia cracca</i> | + | 7 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (10) | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | 2 | 6 | 4 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 2 | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | 2 | 4 | 4 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Carduus nutans</i> | + | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 66,6 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,58 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 12,36 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,02 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 30 | 1,76 | F.P. | 1.6.1.5.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Încł: - Exp: S, SV Alt: 205(185-225) m Sol: Luvosol tipic | | | | | | | |
| Date staț. supliment: - | | | | | | | |
| Tip pășițe: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 85% | | | | | | | |
| Gram.: 87%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Agropyron repens</i> 20%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Festuca rubra</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Phleum pratense</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 1%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Medicago lupulina</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 6%(<i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemus</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Pastinaca sativa</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 6%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Xanthium spinosum</i> 1%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Artemisia absinthium</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Tanacetum vulgare</i> +, <i>Cirsium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 6%, <i>Rubus sulcatus</i> 3%, <i>Prunus spinosa</i> 3%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, Gr. acop.: 15% Răsp: benzi și pălcuri | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Resturi menajere, material de construcție și plastic pe 2% din suprafață - Exemplare de <i>Salix</i> , umbrare | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbuștive, subarbuștive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Îndepărtarea resturilor menajere, material de construcție și plastic | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (87) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 20 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Festuca rubra</i> | + | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (1) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Medicago lupulina</i> | + | 8 | 3 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Pastinaca sativa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (6) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Xanthium spinosum</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cirsium arvense</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,77 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,35 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 14,98 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,24 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|---------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------|--------------|
| Hidișelul de Sus | 31 | 0,23 | F.P. | 1.6.1.5.2. | Pășune | Platou | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 190 m | Sol: Luvosol tipic | | | | |
| Date staț. supl.: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Lolium perenne</i> | Acop. ierbacee: 98% | | | | | | |
| Gram.: 88%(<i>Lolium perenne</i> 50%, <i>Agrostis capillaris</i> 25%, <i>Agropyron repens</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> 5%, <i>Poa pratensis</i> 3%, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Festuca rubra</i> +, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Botriochloa ischaemum</i> +, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 5%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Trifolium pratense</i> 2%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 5%(<i>Bellis perennis</i> 2%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Galium verum</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Plantago major</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 2%(<i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Xanthium spinosum</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Foarte bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Rosa canina</i> +, Gr. acop.: 2% Răsp: păbenzi spre vale | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Juglans regia</i> și <i>Robinia pseudoacacia</i> (umbrare), la margine pe vale | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (88) | | |
| <i>Lolium perenne</i> | 50 | 9 | 8 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 25 | 7 | 5 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 5 | 6 | 7 |
| <i>Poa pratensis</i> | 3 | 8 | 6 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | + | 8 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | + | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Holcus lanatus</i> | + | 6 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (5) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 2 | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (5) | | |
| <i>Bellis perennis</i> | 2 | 5 | 1 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Plantago major</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (2) | | |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Xanthium spinosum</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 87,34 (Foarte bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,57 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 19,71 (Bună-Foarte bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,63 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Hidișelul de Sus | 32 | 2,57 | F.P. | 1.6.1.5.2. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - Exp: - Alt: 180 m Sol: Luvosol albic | | | | | | | |
| Date staț. suplimentar: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Lolium perenne-Agropyron repens</i> Acop. ierbacee: 95% | | | | | | | |
| Gram.: 83%(<i>Lolium perenne</i> 35%, <i>Agropyron repens</i> 20%, <i>Agrostis capillaris</i> 15%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 11%(<i>Dipsacus laciniatus</i> 4%, <i>Galium verum</i> 2%, <i>Cichorium intybus</i> 2%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Urtica dioica</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Lysimachia mummularia</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Bellis perennis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 2%(<i>Tanacetum vulgare</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 3%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 5% Răsp: păbenzi spre vale | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix</i> și <i>Alnus glutinosa</i> (umbrare), la margine pe vale | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (83) | | |
| <i>Lolium perenne</i> | 35 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 20 | 6 | 7 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 15 | 7 | 5 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | + | 8 | 8 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 3 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (11) | | |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 4 | 3 | 0 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 2 | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Urtica dioica</i> | 1 | 5 | 7 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Lysimachia nummularia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (2) | | |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 78,42 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 6,35 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 19,05 (Bună-Foarte bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,58 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Hidișelul de Sus | 33 | 14,16 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: N, NV, NE Alt: 215(195-240) m Sol: Erodosol argic | | | | | | | |
| Date staț. suplîm: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 50% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 65%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Festuca rubra</i> 3%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 2%, <i>Agropyron repens</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Dactylis glomerata</i> +, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 5%(<i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +, <i>Lysimachia nummularia</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Eriogon annuus</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 7%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 15%, <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 8%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 6%, <i>Rosa canina</i> 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 2%, <i>Quercus cerris</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Cornus mas</i> +, <i>Acer campestre</i> +, <i>Ulmus minor</i> +, Gr. acop.: 50% Răsp: benzi și continu | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Izvor lângă drum (N:46.92677 E:22.04620) - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbuștive, subarbuștive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 65 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Festuca rubra</i> | 3 | 7 | 6 |
| <i>Agropyron repens</i> | 2 | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Holcus lanatus</i> | + | 6 | 6 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Ononis spinosa</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (5) | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Lysimachia nummularia</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (7) | | |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 66,93 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,37 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,36 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,94 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Hidișelul de Sus | 34 | 4,24 | F.P. | 1.7.3.3.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: E, NE, N Alt: 270(245-285) m Sol: Erodosol argic | | | | | | | |
| Date staț. supl.: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 40% | | | | | | | |
| Gram.: 79%(<i>Agrostis capillaris</i> 35%, <i>Festuca rubra</i> 25%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Festuca valesiaca</i> 5%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Festuca rupicola</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Agropyron repens</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 7%(<i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Mentha longifolia</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 11%(<i>Eryngium campestre</i> 7%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 3%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Carduus nutans</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 20%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 10%, <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 7%, <i>Quercus cerris</i> (tineret) 5%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Rubus sulcatus</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 2%, <i>Acer platanoides</i> (tineret) +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Cornus mas</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Acer campestre</i> + Gr. acop.: 60% Răsp: pâlcuri și continuă | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Fântână dezafectată pe marginea drumului și adăpătoare formată din jgheab din tablă (N:46.92627 E:22.05321) - Mușuroaie pe 3% din suprafață - Pajiște invadată de vegetație lemnoasă arbustivă și tineret arborescent | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (79) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 35 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 25 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Festuca rupicola</i> | 2 | 5 | 5 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (7) | | |
| <i>Daucus carota</i> | 1 | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Mentha longifolia</i> | + | 4 | 6 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (11) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 7 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 3 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Carduus nutans</i> | + | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 60,88 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,24 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,02 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,91 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Mierlău | 35 | 27,38 | F.P. | 1.6.1.4.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: N, NE | Alt: 275(265-295) m | | Sol: Eutricambosol | gleic moderat | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 93% | | | | | | | |
| Gram.: 83%(<i>Agrostis capillaris</i> 65%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Cynosurus cristatus</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> 1%, <i>Dactylis glomerata</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 8%(<i>Juncus effusus</i> 3%, <i>Thymus glabrescens</i> 2%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Daucus carota</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Epilobium hirsutum</i> +, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 7%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Artemisia absinthium</i> +, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Quercus cerris</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Rosa canina</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 7% Răsp: pâlcuri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Mușuroaie pe 3% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbuștive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (83) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 65 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 2 | 7 | 4 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 1 | 6 | 2 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabuceae | (2) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (8) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Thymus labrescens</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurium erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Epilobium hirsutum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (7) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Artemisia absinthium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 67,26 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,39 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,41 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,94 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Mierlău | 36 | 8,14 | F.P. | 1.6.1.4.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: V Alt: 230(215-245) m Sol: Erodosol argic | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Lolium perenne-Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 95% | | | | | | | |
| Gram.: 80%(<i>Lolium perenne</i> 35%, <i>Agrostis capillaris</i> 30%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> 3%, <i>Festuca rubra</i> 2%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Juncus effusus</i> 3%, <i>Bellis perennis</i> 2%, <i>Ranunculus polyanthemus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> 1%, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Stellaria media</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Erodium cicutarium</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Capsella bursa-pastoris</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 9%(<i>Pteridium aquilinum</i> 5%, <i>Xanthium strumarium</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Xanthium spinosum</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Rosa canina</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, Gr. acop.: 5% Răsp: pălcuri și benzi pe vale | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea</i> , umbrare - Resturi din plastic și gunoaie aruncate pe vâlcea (1% din suprafață) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Îndepărtarea gunoaielor și resturilor din plastic | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (80) | | |
| <i>Lolium perenne</i> | 35 | 9 | 8 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 30 | 7 | 5 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 5 | 6 | 6 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Festuca rubra</i> | 2 | 7 | 6 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Bellis perennis</i> | 2 | 5 | 1 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | 1 | 5 | 2 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | + | 4 | 3 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erodium cicutarium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Stellaria media</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (9) | | |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | 5 | 1 | 0 |
| <i>Xanthium strumarium</i> | 2 | 2 | 0 |
| <i>Xanthium spinosum</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 72,54 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,41 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 15,14 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,25 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|--------|---------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| Mierlău | 37 | 13,33 | F.P. | 1.6.1.4.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S | Alt: 230(210-260) m | | Sol: Luvosol tipic | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris</i> | | | | | Acop. ierbacee: 90% | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Cynodon dactylon</i> 5%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Festuca pratensis</i> 2%, <i>Holcus lanatus</i> 2%, <i>Festuca rubra</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 6%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Capsella bursa-pastoris</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 10% Răsp: păcuri și benzi pe vale | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Teren de fotbal improvizat pe 3% din suprafață | | | | | | | |
| - Exemplare de <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Salix fragilis</i> , umbrare pe vale | | | | | | | |
| - Fântână din beton și adăpătoare sub formă de jgheab din tablă | | | | | | | |
| (N:46.91985 E:22.02744) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 60 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 5 | 6 | 2 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Festuca rubra</i> | 2 | 7 | 6 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 2 | 6 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Carex hirta</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | + | 4 | 3 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 72,17 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,7 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 12,69 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,05 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Mierlău | 38 | 3,52 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - Exp: S Alt: 210(195-215) m Sol: Luvosol vertic | | | | | | | |
| Date staț. suplim: - Exces de umiditate pe 5% din suprafață | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 90% | | | | | | | |
| Gram.: 84% <i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Cynodon dactylon</i> 10%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Agropyron repens</i> 3%, <i>Festuca pratensis</i> 3%, <i>Poa pratensis</i> 2%, <i>Festuca rubra</i> 1%, <i>Setaria pumila</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 6%(<i>Carex</i> sp. 3%, <i>Juncus inflexus</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Daucus carota</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago major</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Epilobium palustre</i> +, <i>Typha latifolia</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 7%(<i>Xanthium strumarium</i> 2%, <i>Equisetum maximum</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Salix</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Clematis vitalba</i> +, Gr. acop.: 10% | | | | | | | |
| Răsp: păcuri și benzi pe vale | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Fântână din beton și adăpătoare formată din jgheab din tablă (N:46.91108 E:22.01685) - Mușuroaie pe 2% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbuștive, subarbuștive și a tineretului arborescent | | | | | | | |
| invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (84) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 10 | 6 | 2 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 3 | 6 | 7 |
| <i>Poa pratensis</i> | 2 | 8 | 6 |
| <i>Festuca rubra</i> | 1 | 7 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Carex sp.</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Juncus inflexus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Plantago major</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Epilobium palustre</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Typha latifolia</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (7) | | |
| <i>Equisetum maximum</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Xanthium strumarium</i> | 2 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,09 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,75 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 12.82 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,06 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------------|---------------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Mierlău | 39 | 22,59 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: N, NV | Alt: 205(195-230) m | | | Sol: Luvosol albic | | |
| Date staț. supliment: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Agropyron repens</i> Acop. ierbacee: 60% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Agropyron repens</i> 25%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Anihoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Dactylis glomerata</i> +, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 8%(<i>Juncus effusus</i> 5%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Lysimachia nummularia</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Tanacetum vulgare</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 15%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Rubus sulcatus</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Acer campestre</i> +, <i>Ulmus minor</i> +, Gr. acop.: 40% Răsp: benzi, pălcuri și continu | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent | | | | | | | |
| invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 25 | 6 | 7 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Holcus lanatus</i> | + | 6 | 6 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (8) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Carex hirta</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Lysimachia nummularia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| VP (Valoarea pastorală) | - | 64,90 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,05 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 13,63 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,13 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|--------|---------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| Mierlău | 40 | 7,02 | F.P. | 2.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: N | Alt: 200(190-205) m | | Sol: Luvosol albic | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 30% | | | | | | | |
| Gram.: 75%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 10%, <i>Festuca valesiaca</i> 5%, <i>Lolium perenne</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Festuca rupicola</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Agropyron repens</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Dorycnium pentaphyllum</i> 2%, <i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 11%(<i>Juncus effusus</i> 4%, <i>Juncus inflexus</i> 2%, <i>Mentha longifolia</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 11%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 4%, <i>Carduus acanthoides</i> 2%) | | | | | | | |
| Val. past: Mijlocie Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 30%, <i>Rosa canina</i> 10%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Quercus cerris</i> (tineret) 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 5%, <i>Crataegus monogyna</i> 3%, <i>Cornus sanguinea</i> 2%, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Acer campestre</i> + Gr. acop.: 70% Răsp: pâlcuri și continuă | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Pășiște invadată de vegetație lemnoasă arbustivă și tineret arborescent | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (75) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 50 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 7 | 6 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 10 | 3 | 0 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Lolium perenne</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| <i>Festuca rupicola</i> | + | 5 | 5 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (11) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 4 | 3 | 0 |
| <i>Mentha longifolia</i> | 2 | 4 | 6 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (11) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 4 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 2 | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 50,71 (Mijlocie) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 3,42 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 8,20 (Mijlocie) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,68 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---------------------------|--|--------------|--------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Șumugi | 41 | 18,46 | F.P. | 1.6.1.4.2. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 180 m | Sol: Luvosol tipic | | | | |
| Date staț. suplimentar: - | | | | | | | |
| Tip păște: | <i>Agropyron repens</i> - <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 80% | | | | | | |
| Gram.: 87% | <i>Agropyron repens</i> 35%, <i>Agrostis capillaris</i> 30%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Phleum pratense</i> 3%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 2%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | |
| Leg.: 3% | <i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Lathyrus pratensis</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | |
| Div. pl.: 6% | <i>Carex</i> sp. 2%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Dipsacus laciniatus</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +) | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4% | <i>Artemisia absinthium</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%) | | | | | | |
| Val. past: Bună | Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 12%, <i>Salix fragilis</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 20% Răsp: pâlcuri și benzi spre vâlcea | | | | | | |
| Veget. forest: - | Vârsta: - | Consist: - | Răsp: - | Volu: - | | | |
| Date compl.: - | Exemplare de <i>Acer campestre</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Quercus cerris</i> , (umbrare), pe vale - Mușuroaie pe 3% din suprafață | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (87) | | |
| <i>Agropyron repens</i> | 35 | 6 | 7 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 30 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 2 | 8 | 8 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lathyrus pratensis</i> | + | 7 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Carex sp.</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,14 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,85 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 16,96 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,41 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|----------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|
| Șumugiu | 42 | 115,36 | F.P. | 1.6.1.4.2. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: V, NV, SE | Alt: 205(165-235) m | | | | | Sol: Eutricambosol gleic moderat |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 65% | | | | | | | |
| Gram.: 89%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Festuca valesiaca</i> 5%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%, <i>Festuca rupicola</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Brachypodium pinnatum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Nardus stricta</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 6%(<i>Juncus effusus</i> 4%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Centaurea scabiosa</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 15%, <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Quercus cerris</i> (tineret) 3%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 2%, <i>Cornus sanguinea</i> 1%, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Corylus avellana</i> +, Gr. acop.: 35% Răsp: păcuri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemple de <i>Acer campestre</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Carpinus betulus</i> , umbrare diseminat | | | | | | | |
| - Fântână din beton și adăpătoare formată din 3 jgheaburi (2 din tablă și 1 anvelopă tractor) (N:46.90090 E:21.96926) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbusive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|--|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (89) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 60 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 2 | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 2 | 5 | 3 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | + | 8 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Festuca rupicola</i> | + | 5 | 5 |
| <i>Nardus stricta</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 4 | 3 | 0 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | 1 | 5 | 3 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea scabiosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Galium mollugo</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Teucrium chamedrys</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (3) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 66,88 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,39 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,41 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,94 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|-----------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Șumugiu | 43 | 21,41 | F.P. | 2.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S | Alt: 205(180-225) m | | Sol: Luvosol tipic | | | |
| Date staț. suplimentar: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Festuca valesiaca-Brachypodium pinnatum</i> | | | | | Acop. ierbacee: 40% | | |
| Gram.: 82%(<i>Festuca valesiaca</i> 30%, <i>Brachypodium pinnatum</i> 20%, <i>Agrostis capillaris</i> 15%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 8%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 2%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 2%, <i>Cynosurus cristatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Dorycnium pentaphyllum</i> 3%, <i>Trifolium campestre</i> 1%, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 5%(<i>Filipendula vulgaris</i> 3%, <i>Teucrium chamedrys</i> 2%, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Dianthus armeria</i> +, <i>Clinopodium vulgare</i> +, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Fragaria viridis</i> +, <i>Helianthemum nummularium</i> +, <i>Viola arvensis</i> +, <i>Echium vulgare</i> +, <i>Peucedanum oreoselinum</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Centaurea scabiosa</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 9%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 4%) | | | | | | | |
| Val. past: Mijlocie Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 35%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rubus sulcatus</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 5%, <i>Rosa gallica</i> 4%, <i>Crataegus monogyna</i> 3%, <i>Cornus sanguinea</i> 3%, Gr. acop.: 60% Răsp: pâlcuri și continuă | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Pajiște invadată de vegetație arbustivă - Exemplare diseminate de <i>Quercus cerris</i> (umbrare) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbuștive și a tineretului arborescent | | | | | | | |
| invaziv - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|----------------------------|--|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (82) | | |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 30 | 5 | 3 |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> | 20 | 5 | 7 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 15 | 7 | 5 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 8 | 3 | 0 |
| <i>Festuca rupicola</i> | 5 | 5 | 5 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 2 | 8 | 8 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium campestre</i> | 1 | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (5) | | |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 3 | 5 | 4 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Fragaria viridis</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Centaurea scabiosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Clinopodium vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dianthus armeria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Echium vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Galium mollugo</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Helianthemum nummularium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Peucedanum oreoselinum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Viola arvensis</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (9) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 4 | 1 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 45,98 (Mijlocie) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 3,6 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 9 (Mijlocie) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,74 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|---|---------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| Șumugiu | 44 | 21,40 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune+Fâneață | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: N | Alt: 180(170-190) m | | Sol: Luvosol tipic | | | |
| Date staț. suplimentar: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris-Agrophyron repens</i> | | | | | Acop. ierbacee: 80% | | |
| Gram.: 89%(<i>Agrostis capillaris</i> 35%, <i>Agropyron repens</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 5%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 3%, <i>Festuca arundinacea</i> 2%, <i>Phleum pratense</i> 2%, <i>Holcus lanatus</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Dactylis glomerata</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Lathyrus pratensis</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 4%(<i>Carex</i> sp. 2%, <i>Filipendula vulgaris</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Salvia nemorosa</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Phragmites australis</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Centaurea erythraea</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Tanacetum vulgare</i> 1%, <i>Artemisia absinthium</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună | Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Salix</i> sp. (tineret invaziv) 3%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 3%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Ulmus minor</i> +, Gr. acop.: 20% | | | | Răsp: benzi la margine | | |
| Veget. forest: - | Vârsta: - | Consist: - | Răsp: - | Volu: - | | | |
| Date compl.: - | Exemplare de <i>Salix fragilis</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Quercus cerris</i> , (umbrare), la margine pe canal | | | | | | |
| | - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | Supraînsămânțări | | | | | | |
| | - Fertilizări | | | | | | |
| | - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbutive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | |
| | - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | |
| | - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (89) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 35 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 30 | 6 | 7 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Phleum pratense</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 2 | 8 | 9 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 2 | 6 | 6 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lathyrus pratensis</i> | + | 7 | 6 |
| Alte familii | (4) | | |
| <i>Carex sp.</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaureum erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Phragmites australis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Salvia nemorosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 69,53 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,74 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 16,64 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,38 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|--------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Șumugi | 45 | 99,51 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: S, N, V | Alt: 220(185-270) m | Sol: Eutricambosol gleic moderat | | | | |
| Date staț. supl.: - | | | | | | | |
| Tip pășite: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 65% | | | | | | | |
| Gram.: 84%(<i>Agrostis capillaris</i> 65%, <i>Festuca rubra</i> 15%, <i>Lolium perenne</i> 3%, <i>Cynodon dactylon</i> 1%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 7%(<i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 6%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 10%, <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rosa canina</i> 3%, <i>Rubus sulcatus</i> 3%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Pyrus pyraeaster</i> +, Gr. acop.: 35% Răsp: pălcuri și benzi spre pădure | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> umbrare - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (84) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 65 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 15 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 3 | 9 | 8 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 1 | 6 | 2 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Calamagrostis epigeios</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (7) | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 1 | 6 | 1 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Carex hirta</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurium erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (6) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,21 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,64 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 12,52 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,04 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|--------|--------------|-----------------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Șumugi | 46 | 4,29 | F.P. | 1.6.1.4.2. | Pășune+Fânea | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 165 m | Sol: Regosol district | | | | |
| Date staț. suplîm: - | | | | | | | |
| Tip pășite: <i>Agropyron repens-Lolium perenne</i> Acop. ierbacee: 90% | | | | | | | |
| Gram.: 81%(<i>Agropyron repens</i> 30%, <i>Lolium perenne</i> 20%, <i>Agrostis capillaris</i> 15%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Calamagrostis epigeios</i> 3%, <i>Festuca pratensis</i> 2%, <i>Festuca arundinacea</i> 2%, <i>Holcus lanatus</i> 2%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 2%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Lathyrus pratensis</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 11%(<i>Filipendula vulgaris</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Erigeron annuus</i> 2%, <i>Ranunculus polyanthemus</i> 2%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Tanacetum vulgare</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 2%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 10% Răsp: pălcuri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: Exemplare de <i>Salix fragilis</i> , umbrare pe vale | | | | | | | |
| - Mușuroaie pe 2% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - Defrișarea vegetației arbutive pe 5% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbutive, subarbutive și a tineretului arborescent | | | | | | | |
| invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (81) | | |
| <i>Agropyron repens</i> | 30 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 20 | 9 | 8 |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 15 | 7 | 5 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Festuca pratensis</i> | 2 | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 2 | 8 | 9 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 2 | 8 | 8 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 2 | 6 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 1 | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Lathyrus pratensis</i> | + | 7 | 6 |
| Alte familii | (11) | | |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 2 | 4 | 4 |
| <i>Erigeron annuus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | 1 | 5 | 4 |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | 1 | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 70,45 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,95 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 17,25 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,43 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|--------|--------------|-----------------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Șumugiu | 47 | 7,53 | F.P. | 1.6.1.4.2. | Pășune | Luncă | Plană |
| Incl: - | Exp: - | Alt: 165 m | Sol: Regosol district | | | | |
| Date staț. supliment: - | | | | | | | |
| Tip pășune: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 92% | | | | | | | |
| Gram.: 90%(<i>Agrostis capillaris</i> 55%, <i>Lolium perenne</i> 15%, <i>Agropyron repens</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Cynodon dactylon</i> 3%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Festuca rubra</i> 1%, <i>Festuca arundinacea</i> 1%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 4%(<i>Carex hirta</i> 1%, <i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 1%, <i>Bellis perennis</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Taraxacum officinale</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, Gr. acop.: 8% Răsp: pâlcuri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Populus nigra</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> (umbrare), la margine pe vale - Mușuroaie pe 2% din suprafață | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (90) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 55 | 7 | 5 |
| <i>Lolium perenne</i> | 15 | 9 | 8 |
| <i>Agropyron repens</i> | 10 | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 3 | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 1 | 8 | 9 |
| <i>Festuca rubra</i> | 1 | 7 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | 1 | 7 | 4 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 1 | 6 | 6 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (4) | | |
| <i>Bellis perennis</i> | 1 | 5 | 1 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 1 | 4 | 4 |
| <i>Carex hirta</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Taraxacum officinale</i> | + | 7 | 3 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (3) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 1 | 2 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 74,29 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,26 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 14,72 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,22 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Șumugiu | 48 | 2,04 | F.P. | 1.6.1.4.3. | Fânceață | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: SE | Alt: 170(160-175) m | | Sol: Eutricambosol gleic moderat | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> | | | Acop. ierbacee: 95% | | | | |
| Gram.: 83%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Festuca rubra</i> 15%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Botriochloa ischaemum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Setaria pumila</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Juncus effusus</i> 3%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 2%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Vola tricolor</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 6%(<i>Eryngium campestre</i> 4%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%) | | | | | | | |
| Val. past: Bună | Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, Gr. acop.: 5% | | | | | | Răsp: pâlcuri și benzi |
| Veget. forest: - | Vârsta: - | Consist: - | Răsp: - | Volum: - | | | |
| Date compl.: - | Exemplare de <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , umbrare la liziera pădurii | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | Supraînsămânțări | | | | | | |
| | - Fertilizări | | | | | | |
| | - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | |
| | - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (83) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 60 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 15 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Danthonia decumbens</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Achillea millefolium</i> | 2 | 6 | 4 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Centaureum erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus tenuis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Vola tricolor</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (6) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 4 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 68,03 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,64 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 12,52 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,04 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------|
| Șumugi | 49 | 9,40 | F.P. | 1.6.1.4.3. | Fâneață | Luncă | Plană |
| Încl: - Exp: - Alt: 160 m Sol: Eutricambosol gleic moderat | | | | | | | |
| Date staț. supplim: - | | | | | | | |
| Tip pășițe: <i>Agrostis capillaris-Agrocyron repens</i> Acop. ierbacee: 90% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Agropyron repens</i> 35%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Lathyrus pratensis</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 9%(<i>Carex</i> sp. 4%, <i>Dipsacus laciniatus</i> 3%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 2%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Artemisia absinthium</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, Gr. acop.: 10% Răsp: pălcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> , <i>Quercus cerris</i> , umbrare | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 35 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | + | 8 | 8 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Lathyrus pratensis</i> | + | 7 | 6 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (9) | | |
| <i>Carex sp.</i> | 4 | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | 2 | 4 | 4 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron canadensis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 66,54 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,43 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 15,20 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,26 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|--|--------|--------------|--------------------|---------------|------------------------|--------------|---------|
| Șumugi | 50 | 28,35 | F.P. | 1.6.1.4.3. | Fâneță | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: N | Alt: 155 m | Sol: Eutricambosol | gleic moderat | | | |
| Date staț. suplimentar: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Agropyron repens</i> Acop. ierbacee: 90% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Agropyron repens</i> 30%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 5%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Dactylis glomerata</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 3%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Lathyrus pratensis</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 8%(<i>Carex sp.</i> 5%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemus</i> +, <i>Salvia nemorosa</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Centaurea erythraea</i> +, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Phragmites australis</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Tanacetum vulgare</i> +, <i>Artemisia absinthium</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Ulmus minor</i> +, Gr. acop.: 10% Râsp: benzi și pâlcuri | | | | | | | |
| Veget. forest.: - Vârsta: - Consist.: - Râsp.: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Salix fragilis</i> , <i>Quercus cerris</i> , umbrare la margine | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 30 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 5 | 8 | 8 |
| <i>Holcus lanatus</i> | 5 | 6 | 6 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Phleum pratense</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (3) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lathyrus pratensis</i> | + | 7 | 6 |
| Alte familii | (8) | | |
| <i>Carex sp.</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Phragmites australis</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Salvia nemorosa</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Cruciata glabra</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurium erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Artemisia absinthium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 65,94 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,36 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 15 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,24 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|--------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Șumugiu | 51 | 89,84 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: V, S, N | Alt: 220(170-260) m | Sol: Eutricambosol gleic moderat | | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 50% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 3%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Botriochloa ischaemum</i> 2%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 2%, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Setaria pumila</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Festuca valesiaca</i> +, <i>Festuca rupicola</i> +, <i>Poa pratensis</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Ononis spinosa</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium arvense</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 6%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Filipendula vulgaris</i> +, <i>Erodium cicutarium</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Filago vulgaris</i> +, <i>Rumex acetosa</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Fragaria viridis</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Teucrium chamedrys</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Juncus inflexus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 20%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 10%, <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> (tineret invaziv) 5%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Euonymus europaeus</i> +, <i>Ulmus minor</i> +, <i>Corylus avellana</i> +, Gr. acop.: 50% Răsp: pălcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Cerasus avium</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Carpinus betulus</i> (umbrare), diseminat și la margine | | | | | | | |
| - Mușuroaie pe 1% din suprafață | | | | | | | |
| - Pajiște invadată de specii lemnoase arbustive și tineret arborescent | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarborescent și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |
| - Distrugerea și nivelarea mușuroaielor | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 60 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 3 | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 3 | 5 | 3 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | + | 8 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Holcus lanatus</i> | + | 6 | 6 |
| <i>Danthonia decumbens</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Festuca rupicola</i> | + | 5 | 5 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Setaria pumila</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (4) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Ononis spinosa</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Trifolium arvense</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Cichorium intybus</i> | 1 | 5 | 6 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Rumex acetosa</i> | + | 4 | 5 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Fragaria viridis</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Juncus inflexus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |

167

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erodium cicutarium</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Filago vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurium erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centauria phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Hypericum perforatum</i> | + | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 66,16 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,38 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,38 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,94 | |

168

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------|--------------|------------|------------|------------------------|--------------------|---------|
| Șumugi | 52 | 22,92 | F.P. | 1.6.1.4.3. | Fâneață | Luncă | Plană |
| Incl: - | | Exp: - | | Alt: 155 m | | Sol: Luvosol albic | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip pășițe: <i>Agrostis capillaris-Agropyron repens</i> Acop. ierbacee: 80% | | | | | | | |
| Gram.: 88%(<i>Agrostis capillaris</i> 40%, <i>Agropyron repens</i> 30%, <i>Lolium perenne</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Cynodon dactylon</i> 3%, <i>Botriochloa ischaemum</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Festuca arundinacea</i> +, <i>Festuca valesiaca</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 1%(<i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 6%(<i>Filipendula vulgaris</i> 2%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> 2%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> +, <i>Urtica dioica</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 5%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 3%, <i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborescent: <i>Prunus spinosa</i> 7%, <i>Carpinus betulus</i> (tineret invaziv) 6%, <i>Populus tremula</i> (tineret invaziv) 4%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, Gr. acop.: 20% Răsp: pâlcuri și benzi | | | | | | | |
| Veget. forest: - | | Vârsta: - | | Consist: - | | Răsp: - Volum: - | |
| Date compl.: - Exemplare de <i>Quercus cerris</i> și <i>Salix</i> (umbrare) | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive, subarbutive și a tineretului arborescent invaziv | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (88) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 40 | 7 | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 30 | 6 | 7 |
| <i>Lolium perenne</i> | 5 | 9 | 8 |
| <i>Festuca rubra</i> | 5 | 7 | 6 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 5 | 5 | 3 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 3 | 6 | 2 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | + | 8 | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (1) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 1 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Ononis spinosa</i> | + | 3 | 0 |
| Alte familii | (6) | | |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | 2 | 4 | 4 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Urtica dioica</i> | + | 5 | 7 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Carex hirta</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Erigeron annuus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (5) | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 3 | 1 | 0 |
| <i>Eryngium campestre</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 67,04 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 5,22 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 14,61 (Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,21 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funeț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief. | Config. |
|--|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Șumugiu | 53 | 5,54 | F.P. | 1.6.1.4.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | Exp: V, SV | Alt: 170(160-175) m | | Sol: Regosol district | | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris</i> | | | Acop. ierbacee: 90% | | | | |
| Gram.: 90%(<i>Agrostis capillaris</i> 70%, <i>Festuca rubra</i> 20%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Lolium perenne</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Festuca valesiaca</i> +, <i>Botriochloa ischaemum</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 2%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +, <i>Trifolium campestre</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 4%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Filipendula vulgaris</i> 2%, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Geranium pusillum</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Verbena officinalis</i> +, <i>Carum carvi</i> +, <i>Polygala vulgaris</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Mentha longifolia</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Veronica spicata</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 4%(<i>Eryngium campestre</i> 3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Rumex conglomeratus</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 5%, <i>Rosa canina</i> 2%, <i>Rubus sulcatus</i> 2%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Pyrus pyraeaster</i> +, <i>Euonymus europaeus</i> +, Gr. acop.: 10% Răsp: benzi la liziera pădurii | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - | | | | | | | |
| - Supraînsămânțări | | | | | | | |
| - Fertilizări | | | | | | | |
| - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive | | | | | | | |
| - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (90) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 70 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 20 | 7 | 6 |
| <i>Lolium perenne</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Poa pratensis</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (2) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | + | 8 | 6 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (4) | | |
| <i>Filipendula vulgaris</i> | 2 | 5 | 4 |
| <i>Juncus effusus</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Achillea millefolium</i> | + | 6 | 4 |
| <i>Carum carvi</i> | + | 6 | 3 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Galium verum</i> | + | 5 | 4 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Mentha longifolia</i> | + | 4 | 6 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Verbena officinalis</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Prunella vulgaris</i> | + | 4 | 2 |
| <i>Polygala vulgaris</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | + | 4 | 1 |
| <i>Centaureum erythraea</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Centaurea phrygia</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Scabiosa ochroleuca</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Veronica spicata</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Geranium pusillum</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Hypochaeris radicata</i> | + | 3 | 0 |

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| <i>Eriogon annuus</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (4) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 3 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 1 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Rumex conglomeratus</i> | + | 3 | 0 |
| Vp (Valoarea pastorală) | - | 72,16 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,88 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 13,17 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 1,09 | |

| Tr. păș. | u.a. | Supraf. (ha) | Gr. funcț. | T.S. | Categoria de folosință | Unit. relief | Config. |
|---|------|--------------|---------------------|------------|---------------------------------|--------------|---------|
| Șumugiu | 54 | 194,64 | F.P. | 1.6.1.5.3. | Pășune | Versant | Ondulat |
| Incl: - | | Exp: S | Alt: 230(220-240) m | | Sol: Eutricambosol glic moderat | | |
| Date staț. suplim: - | | | | | | | |
| Tip păiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 70% | | | | | | | |
| Gram.: 85%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Festuca valesiaca</i> 10%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Agropyron repens</i> +, <i>Lolium perenne</i> +, <i>Botriochloa ischaemum</i> +) | | | | | | | |
| Leg.: 5%(<i>Trifolium repens</i> 2%, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium campestre</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Trifolium medium</i> +) | | | | | | | |
| Div. pl.: 3%(<i>Hieracium pilosella</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Xeranthemum cylindraceum</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Mentha longifolia</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Dipsacus laciniatus</i> +, <i>Bellis perennis</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Daucus carota</i> +) | | | | | | | |
| Pl. dăunăt.-toxice: 7%(<i>Eryngium campestre</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Carduus nutans</i> +) | | | | | | | |
| Val. past: Bună Arbuști, subarbuști, tineret arborecent: <i>Prunus spinosa</i> 20%, <i>Rosa canina</i> 4%, <i>Rubus sulcatus</i> 4%, <i>Crataegus monogyna</i> 2%, <i>Cornus sanguinea</i> +, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Acer campestre</i> + | | | | | | | |
| Gr. acop.: 30% Răsp: pălcuiri și benzi la margine | | | | | | | |
| Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: - | | | | | | | |
| Date compl.: - | | | | | | | |
| Lucr. exec.: - | | | | | | | |
| Lucr. prop.: - Supraînsămânțări - Fertilizări - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare | | | | | | | |

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

| Specia | Participare P(%) | Indici | |
|--|---------------------|-------------------------------|---|
| | | F (de valoare furajeră) | M (de producție a speciilor furajere) |
| Poaceae | (85) | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | 60 | 7 | 5 |
| <i>Festuca rubra</i> | 10 | 7 | 6 |
| <i>Festuca valesiaca</i> | 10 | 5 | 3 |
| <i>Festuca rupicola</i> | 5 | 5 | 5 |
| <i>Festuca pratensis</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Lolium perenne</i> | + | 9 | 8 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> | + | 7 | 4 |
| <i>Agropyron repens</i> | + | 6 | 7 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | + | 6 | 2 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Botriochloa ischaemum</i> | + | 3 | 0 |
| Fabaceae | (5) | | |
| <i>Trifolium repens</i> | 2 | 8 | 5 |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> | 2 | 3 | 0 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 1 | 8 | 6 |
| <i>Trifolium pratense</i> | + | 8 | 7 |
| <i>Trifolium campestre</i> | + | 7 | 2 |
| <i>Trifolium medium</i> | + | 6 | 4 |
| Alte familii | (3) | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | 1 | 6 | 4 |
| <i>Hieracium pilosella</i> | 1 | 4 | 1 |
| <i>Thymus glabrescens</i> | 1 | 3 | 0 |
| <i>Daucus carota</i> | + | 6 | 5 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | + | 6 | 1 |
| <i>Cichorium intybus</i> | + | 5 | 6 |
| <i>Leontodon hispidus</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | + | 5 | 3 |
| <i>Potentilla erecta</i> | + | 5 | 2 |
| <i>Bellis perennis</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Fragaria vesca</i> | + | 5 | 1 |
| <i>Mentha longifolia</i> | + | 4 | 6 |
| <i>Ranunculus polyanthemos</i> | + | 4 | 4 |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Carlina vulgaris</i> | + | 3 | 0 |
| <i>Xeranthemum cylindraceum</i> | + | 3 | 0 |
| Plante dăunătoare, toxice | (7) | | |
| <i>Eryngium campestre</i> | 5 | 3 | 0 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | 2 | 1 | 0 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | + | 2 | 0 |
| <i>Carduus nutans</i> | + | 2 | 0 |
| VP (Valoarea pastorală) | - | 65,01 (Bună) | |
| IM (Indice fitomasă utilă) | - | 4,30 | |
| MV (Producție masă verde t/ha) | - | 11,18 (Mijlocie-Bună) | |
| Încărcătura cu animale (UVM/ha) | - | 0,92 | |

8. DIVERSE

8.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA ACESTUIA

Amenajamentul pastoral al UAT Hidișelul de Sus și a persoanelor fizice și juridice intră în vigoare la 01.01.2023 și durează 10 ani, 31.12.2031.

8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE AL PREZENTEI LUCRĂRI

Prezentul amenajament pastoral a fost elaborat de către grupul de lucru, constituit conform cu Ordinului Prefectului nr. 154 din 12.03.2021, care este constituit din:

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Coordonator Direcția Agricolă Bihor: | ing. Rogoian Ioan Liviu |
| Inspector UAT Hidișelul de Sus: | ing. Onaca Vlad |
| Consilier UAT Hidișelul de Sus: | ing. Roșie Nicolae |

Situația repartizărilor și cartările grafice a fost pusă la dispoziție de topograf:

| | | |
|------------------------|------------------|-------|
| 1. Cartări topografice | ing. Ivan Marius | |
|------------------------|------------------|-------|

- Culegerea datelor din teren, întocmirea anchetelor floristice, stabilirea interpretarea datelor prezentului amenajament pastoral a fost asigurată de către reprezentanții SC Noco Carpatc S.R.L. Oradea, în baza contractului de prestări servicii nr.

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------|
| 1. Reprezentări grafice | ing. Torj Ioan | |
| 2. ing. Pratolog | ȘL dr. ing. Pășcuț Călin | |
| 3. ing. Silvic | ing. Popa Horia - Virgil | |
| 4. Manager Proiect | șef proiect ing. Ghejeu Ioan | |

- Tehnoredactarea s-a efectuat de către reprezentanții SC Noco Carpatc S.R.L. Oradea:

| | | |
|------------------|--------------------------|-------|
| 1. ing. Pratolog | ȘL dr. ing. Pășcuț Călin | |
| 2. ing. Silvic | ing. Popa Horia - Virgil | |

- Recepția și avizarea lucrărilor a fost făcută de către grupul de lucru.

- Coordonarea, îndrumarea și verificarea lucrărilor a fost făcută de către Grupul de Lucru.

8.3. HARTI CE SE ATASEAZA AMENAJAMENTULUI

- Harta generală de ansamblu a pajiștilor amenajate, la scara 1/10.000

8.4. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Anghel Gh., Răvăruf M., Turcu Gh., 1971 - Geobotanica, Ed. Ceres, București.
2. Anghel Gh., Bărbulescu C., Burcea P., Grîneanu A., Niedermaier K., Samoilă Z., Vasii V., 1967 - Cultura pajiștilor, Ed. Agro-silvică de Stat, București.
3. Bărbulescu C., Burcea P., 1971 - Determinator pentru flora pajiștilor, Ed. Ceres, București.
4. Bărbulescu C., Burcea P., Motcă Gh., 1980 - Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie, Ed. Ceres, București.
5. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1983 - Pășunile munților înalți, Ed. Ceres, București.
6. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1987 - Pajiștile de deal din România, Ed. Ceres, București.
7. Beldie Al., 1977-1979 - Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare, Vol. I, II, Ed. Academiei R.S. România.
8. Berbecel O., Stancu M., Ciovică N., Jianu V., Apetroaiei St., Socor Elena, Rogoian Iulia, Eftimescu Maria, 1970 - Agrometeorologie, Ed. Ceres, București.
9. Bold I., Crăciun A., 2012 - Organizarea teritoriului agricol, concepte - tradiții - istorie, Ed. Mirton, Timișoara.
10. Burcea P., Gheorghită R., Dincă N., 2006 - Ghid pentru recunoașterea principalelor specii din flora pajiștilor montane, Ed. Amanda Edit.
11. Burcea P., Marușca T., Neagu M., 2007 - Pajiștile montane din Carpații României, Ed., Amanda Edit.
12. Cernelea E., Bistriceanu C., 1977 - Cultura și exploatarea pajiștilor montane, Ed. Ceres, București.
13. Ciocărlan V., 2009 - Flora Ilustrată a României. *Pteridophyta et Spermatophyta*, Ed. Ceres, București.
14. Chiriță D., Tufescu V., Beldie A., Ceuca G., Haring A., Stănescu V., Toma G., Tomescu Aurora, Vlad I., 1964 - Fundamente naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei Republicii Populare Române, București.
15. Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu N., Roșu C., Iancu I., 1977 - Stațiuni forestiere, vol. II, Ed. Academiei Române, București.
16. Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004 - Fitosociologie. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
17. Dmitriev A.M., 1953 - Pășuni și fânețe, Agrotehnica și agrobiologia lor, Ed. Agro-silvică de stat, București.
18. Doniță N., Chiriță C., Stănescu V., ș.a., 1990 - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, ICAS, Redacția de propagandă tehn. agr. București.
19. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.A., 2005 - Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.
20. Dragomir N., 2005 - Pajiști și plante furajere, Tehnologii pentru cultivare, Ed. Eurobit, Timișoara.
21. Dragomir N., Dragomir Carmen Maria, 2012 - Fixarea azotului în ecosistemele de pajiști și leguminoase perene, Ed. Eurobit, Timișoara.
22. Dumitrescu N., Grîneanu A., Sîrbu Gh., 1979 - Pajiști degradate de eroziune și ameliorarea lor, Ed. Ceres, București.
23. Dumitrescu N., Iacob T., Vintu V., Samuil C., Rotar I., Moisuc I., Dragomir N., Vidican Roxana, Motcă Gh., Ionescu I., 2011 - Dicționar de pratologie - termeni și expresii, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
24. Florea N., Bălăceanu V., Răuță C., Canarache A., 1987 - Metodologia elaborării studiilor pedologice, I, II, III, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București.
25. Florea N., Muntean I., Rusu C., Dumitru M., Ianoș Gh., Răducu Daniela, Rogobete Gh., Țărău D., 2012 - Sistemul român de taxonomie a solurilor, Ed. Sitech, Craiova.
26. Gafta D., Mountford J.O., - Coord., 2008 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Ed. Risoprint, Cluj Napoca.

27. Grigorescu C. G., Chiper V., 1930 - Legea pentru organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor, comentată și explicată și Regulamentul legii pentru organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor, Ed. Ramuri, Craiova.
28. Kovacs A. J., 1979, Indicatorii biologici, ecologici și economici ai florei pajiștilor, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București, 50 p.
29. Marușca T., 1978 - Îmbunătățirea prin reînsămânțarea pajiștilor degradate, MAIA, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București.
30. Marușca T., 2001 - Elemente de gradentică și ecologie montană, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
31. Marușca T., 2005 - Gospodărirea ecologică a pajiștilor montane, CEFIDEC Vatra Dornei.
32. Marușca T., 2008 - Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate, Ed. Universității "Transilvania", Brașov, ISBN: 978-973-598-310-9.
33. Marușca T., Bărbos M.I., Blaj V.A., Cardașol V., Dragomir N., Mocanu V., Rotar I., Rusu Mariana, Secelean I., 2010 - Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane, Ed. Universității "Transilvania", Brașov, ISBN: 978-973-598-787-9.
34. Marușca T., Mocanu V., Cardașol V., Hermenean I., Blaj V. A., Oprea Georgeta Tod Monica Alexandrina, 2010 - Ghid de producere ecologică a furajelor de pajiști montane, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
35. Marușca T., Tod Monica, Silistru Doina, Dragomir N., Schitea Maria, 2011 - Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști, Ed. Capo-Lavoro, Brașov.
36. Marușca T., 2012 - Recurs la tradiția satului, Opinii agrosilvopastorale, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
37. Marușca T., colab., 2014 - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolavoro, Brașov.
38. Marușca T., 2016 - Praticultura pe înțelesul tuturor, Editura Coprint, București.
39. Marușca T., 2017 - Elemente de gradentică și ecologie montană. Ediția a-II-a, Editura Universității Transilvania din Brașov.
40. Marușca T., 2019, Contributions to the evaluation of pasture productivity using the floristic releve. Romanian Journal of grassland and forage crops, 19:33- 47.
41. Marușca T., Pop O. G., 2013 - Gospodărirea durabilă a pajiștilor din zona rurală montană, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
42. Marușca T., Dihoru G., Doniță N., Memedemin D., Pășcuț C. G., 2020, Contributions to the evaluation of the productivity of permanent grasslands from the Babadag Plateau (Dobrogea). Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului. I.S.S.N. 1224-6255, vol. XXXV, pp. 85-94.
43. Mocanu V., Hermenean I., 2013 - Mecanizarea lucrărilor agricole pe pajiști. Tehnologii, mașini și echipamente, Ed. Universității "Transilvania" din Brașov.
44. Moisuc Al., Samfira I., Carrere P., 2001 - Pajiști naturale și exploatații ecologice, Ed. Agroprint, Timișoara.
45. Motcă Gh., Oancea I., Geamănu Lidia-Ivona, 1994 - Pajiștile României, Tipologie și tehnologie, Ed. Tehnică Agricolă, București.
46. Negulescu E.G., Săvulescu Al., 1965 - Dendrologie, Ed. Agro-Silvică.
47. Paucă Ana M., Roman Ștefana, 1959 - Flora alpină și montană (îndrumător botanic), Ed. Științifică, București.
48. Păcurar F., Rotar I., 2014, Metode de studiu și interpretare a vegetației pajiștilor. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
49. Pășcuț C. G., Marușca T., 2020, Studies regarding the evolution of grassland productivity from Codru Moma Mountains (Western Carpathians). Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. I.S.S.N. Online 2344-2085, Volume 9, Number 2/2020, pp. 61-68.
50. Pășcuț C., G., Pantea S., D., 2021, Contributions to the evaluation of the productivity of permanent grasslands from the Meziad Hills (Bihar County). Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului.
51. Perrier Annie, Perrier J., 2004 - Fleurs de nos montagnes, Ed. De Barea, France.
52. Puia I., Erdelyi St., Jula Florica, Pazmany D., Țărău Viorica, Klemm Heinke, 1970 - Îndrumător pentru determinarea unor specii de plante din pajiști după organele vegetative, Ediția a II-a, Atelierele de material didactic, Inst. Agronomic "Dr. Petru Groza" Cluj.
53. Puia I., Erdelyi St., Pazmany D., Rotaru I., 1996 - Îndrumător pentru determinarea unor specii de plante din pajiști după organele vegetative, Ediția a IV-a, Tipo. Agronomia, Cluj-Napoca.
54. Rezmeriță I., Texter D., 1956 - Agrotehnica pajiștilor degradate, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.
55. Rotar, I., Vidican Roxana, 2003 - Cultura pajiștilor, Ed. Poliam, Cluj Napoca.
56. Rotar, I., Vidican Roxana, Sima, N, 2009 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
57. Sârbu Anca, Coldea Gh., Negrean G., Cristea V., Hanganu J., Veen P., 2004 - Grasslands of Romania, Final report on National Grasslands Inventory, Ed. Alo, București.
58. Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013 - Plante vasculare din România. Determinator ilustrat de teren. Editura Victor B Victor, București.
59. Simtea N., Marușca T., Șerban V., 1972 - Ameliorarea pajiștilor din Elveția, Ed. Ceres, București.
60. Simtea N., Cardașol V., Crăciun Șt., Boldea Gh., 1990 - Reînsămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor, Întreprinderea Poligrafică, Deva.
61. Sin Gh., (coord.), 2005 - Managementul tehnologic al culturilor de câmp, Ed. Ceres, București.
62. Speta Elise, Rakosy L., 2010 - Wildpflanzen Siebenburgens, Austria.
63. Timariu Gh., Bold I., E.R. Popescu, Popa S., Rădulescu M., 1965 - Sistematizarea și organizarea teritoriului, Ed. Agro-silvică, București.
64. Târziu D., 1997 - Pedologie și stațiuni forestiere, Ed. Ceres, București.
65. Țucra I., Kovacs A.J., Roșu C., Ciubotaru C., Chifu T., Neacșu Marcela, Bărbulescu C., Cardașol V., Popovici D., Simtea N., Motcă Gh., Dragu I., Spirescu M., 1987 - Principalele tipuri de pajiști din R.S. România, Redacția de propagandă tehnică agricolă, Brașov.
66. Vasiu V., Pop M., Marinică D., 1965 - Ghidul tehnicianului de bază furajeră, Ed. Agro-silvică, București.
67. Vintu V., Moisuc Al., Motcă Gh., Rotar I., 2004 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
68. *** 1952 - 1976, Flora României, Ed., Academiei Române, București.
69. *** 1954, Instrucțiuni pentru amenajarea pășunilor împădurite și pășunilor alpine „Amenajamente silvo-pastorale” – Partea I, Partea a II-a Ed. Agro-silvică de stat.
70. *** 1956, Instrucțiuni pentru aplicarea Decretului nr. 303/1955, privitor la organizarea, administrarea și folosirea pășunilor, loturilor zootehnice și stațiilor de montă comunale, Ministerul Agriculturii, Tipografia „I Mai” Deva 1748, București.
71. *** 1960, Monografia geografică a RP Române, Ed. Academiei Române, București.
72. *** 1972-1979, Atlas, R.S. România, Ed. Academiei Române, București.
73. *** 1983, Normativ pentru elaborarea studiilor de amenajare a pășunilor - Faza de redactare, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București (manuscris).
74. *** 1983, Norme tehnice pentru elaborarea studiilor de amenajare a pășunilor - Faza de teren, Ministerul Silviculturii, București (manuscris).
75. *** 1983-1987, Geografia României, vol. I, II, III, Ed. Acad., București.
76. *** 2000, Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, Vol. 5, Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, București.
77. *** 2003 - Ordinul comun nr. 226/235 al MAAP și MAP pentru aprobarea Strategiei privind organizarea activității de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor la nivel național, pe termen mediu și lung.
78. *** 2004 - Programul național de reabilitare a pajiștilor, perioada 2005-2008, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.
79. *** 1990-2010, Anuarul statistic al României.

80. *** 2013 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.

81. *** 2014 - Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.

82. *** 2013 - Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pășune, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013)

83. ***<http://www.aquacrisius.ro/index.php/roscoi0104luncainferioaracrisulrepede/125-regulament-roscoi0104-lunca-inf-cris-repede>.

84. ***http://www.madr.ro/docs/dezvoltare-rurala/agro-mediu/6_Ghid_MMC_C.2017_v.3.pdf

8.6. IMAGINI DIN CADRU PAȘUNILOR APARTINĂTOARE UAT-ULUI



Fig. 1 Imagine parcela 1



Fig. 2 Imagine parcela 2



Fig. 3 Imagine parcela 3



Fig. 4 Fântână parcela 4



Fig. 5 Imagine parcela 6



Fig. 6 Imagine parcela 7



Fig. 7 Pășune invadată de Pteridium parcela 7



Fig. 8 Eroziune parcela 7



Fig. 9 Râmățuri mistreț parcela 11



Fig. 10 Fântână parcela 11



Fig. 7 Pășune invadată de Pteridium parcela 13B



Fig.12 Imagine parcela 13A



Fig. 13 Imagine parcela 9



Fig. 14 Pășune împrejmuită cu gard electric parcela 10



Fig. 15 Râmături mistreț parcela 27



Fig. 16 Râmături mistreț parcela 28



Fig. 17 Eroziune parcela 32



Fig. 18 Imagine parcela 30



Fig. 19 Fântână parcela 34D



Fig. 20 Eroziune parcela 42



Fig. 21 Imagine parcela 47



Fig. 22 Adăpătoare improvizată parcela 49



Fig. 23 Imagine parcela 55



Fig. 24 Con scurgere Lacul Vidra

9. EVIDENȚA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT ÎN URMĂTORII 10 ANI

| U.A. | Supraf. (ha) | Defrișarea vegetației arbustive | | Indepărtarea și nivelarea mizeriilor și a rămănturilor de mizerie | | Combaterea plantelor dăunătoare și tozice | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Supraînsămânțări | |
|------|-----------------|------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 1 | 12.85 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 57.19 | | | | | | | | | | | | |
| 3A | 22.04 | | | | | | | | | | | | |
| 3B | 1.48 | | | | | | | | | | | | |
| 3C | 0.13 | | | | | | | | | | | | |
| 3D | 0.80 | | | | | | | | | | | | |
| 3E | 0.97 | | | | | | | | | | | | |
| 3F | 2.44 | | | | | | | | | | | | |
| 3G | 0.84 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1.11 | | | | | | | | | | | | |
| 5A | 6.55 | | | | | | | | | | | | |
| 5B | 0.48 | | | | | | | | | | | | |
| 5C | 0.81 | | | | | | | | | | | | |
| 5D | 2.28 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Debitarea vegetației arbutive | | Indepărtarea și nivelarea mușuroazelor și a rămănturilor de mistre | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Suprinsămânțări | |
|------|-----------------|----------------------------------|---------|--|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|-----------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 5E | 3.40 | | | | | | | | | | | | |
| 8A | 4.27 | | | | | | | | | | | | |
| 8B | 4.25 | | | | | | | | | | | | |
| 6C | 1.64 | | | | | | | | | | | | |
| 6D | 1.83 | | | | | | | | | | | | |
| 8E | 0.77 | | | | | | | | | | | | |
| 7A | 5.96 | | | | | | | | | | | | |
| 7B | 3.23 | | | | | | | | | | | | |
| 7C | 1.12 | | | | | | | | | | | | |
| 7D | 2.20 | | | | | | | | | | | | |
| 7E | 1.72 | | | | | | | | | | | | |
| 7F | 0.47 | | | | | | | | | | | | |
| 7G | 0.26 | | | | | | | | | | | | |
| 7H | 1.09 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Debitarea vegetației arborescente | | Indepărtarea și nivelarea mureșurilor și a rămășițelor de mărățel | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxițe | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Supraînsămânțări | |
|------|-----------------|--------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 7I | 0.43 | | | | | | | | | | | | |
| 7J | 0.46 | | | | | | | | | | | | |
| 7K | 0.98 | | | | | | | | | | | | |
| 7L | 1.80 | | | | | | | | | | | | |
| 7M | 3.10 | | | | | | | | | | | | |
| 7N | 5.23 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5.59 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4.34 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6.80 | | | | | | | | | | | | |
| 11A | 9.56 | | | | | | | | | | | | |
| 11B | 8.81 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7.04 | | | | | | | | | | | | |
| 13A | 31.99 | | | | | | | | | | | | |
| 13B | 3.84 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Defrișarea vegetației arbuștice | | Indepărtarea și nivelarea mușuroalelor și a rămășițelor de miștre | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Supralăsmânțări | |
|------|-----------------|------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|-----------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 14 | 1.17 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1.73 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.58 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17.90 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2.60 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 6.96 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1.87 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 39.35 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2.57 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2.09 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 11.79 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 37.31 | | | | | | | | | | | | |
| 26A | 1.68 | | | | | | | | | | | | |
| 26B | 0.89 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Defrișarea vegetației arbuștice | | Indepărtarea și nivelarea mușuroștelor și a rămășițelor de miștre | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Supraînsămânțări | |
|------|-----------------|------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 27A | 2.26 | | | | | | | | | | | | |
| 27B | 1.32 | | | | | | | | | | | | |
| 27C | 1.67 | | | | | | | | | | | | |
| 27D | 0.74 | | | | | | | | | | | | |
| 27E | 0.21 | | | | | | | | | | | | |
| 27F | 0.22 | | | | | | | | | | | | |
| 27G | 0.45 | | | | | | | | | | | | |
| 27H | 0.99 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2.00 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 4.65 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 12.16 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1.57 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 7.91 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 2.33 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Defrișarea vegetației arbuștice | | Îndepărtarea și învelarea muguroșilor și a rămășițelor de miștre | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Supraînsămânțiri | |
|------|-----------------|------------------------------------|---------|--|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 34A | 14,65 | | | | | | | | | | | | |
| 34B | 0,65 | | | | | | | | | | | | |
| 34C | 1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 34D | 7,36 | | | | | | | | | | | | |
| 34E | 4,57 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 5,14 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 0,85 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 0,90 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 5,48 | | | | | | | | | | | | |
| 39A | 5,44 | | | | | | | | | | | | |
| 39B | 1,31 | | | | | | | | | | | | |
| 39C | 0,57 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 3,90 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 16,74 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Defrișarea vegetației arbuștive | | Indepărtarea și nivelarea mureșoarelor și a rămășițelor de mără | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | | Combaterea erodunții | | Fertilizări | | Supraînsămânțiri | |
|------|-----------------|------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 42 | 45.39 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2.19 | | | | | | | | | | | | |
| 44A | 1.52 | | | | | | | | | | | | |
| 44B | 5.10 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 4.88 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1.18 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 8.88 | | | | | | | | | | | | |
| 48A | 1.13 | | | | | | | | | | | | |
| 48B | 0.83 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 27.41 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 6.34 | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 1.42 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 11.41 | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 4.38 | | | | | | | | | | | | |

| U.A. | Supraf. (ha) | Defrișarea vegetației arbuștive | | Indepărtarea și nivelarea munroalelor și a rămășițelor de mijloc | | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | | Combaterea eroziunii | | Fertilizări | | Supralămâțiri | |
|------|-----------------|------------------------------------|---------|--|---------|---|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|
| | | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. | Anul | Supraf. |
| 54 | 7.42 | | | | | | | | | | | | |
| 55A | 1.04 | | | | | | | | | | | | |
| 55B | 1.83 | | | | | | | | | | | | |
| 55C | 2.96 | | | | | | | | | | | | |
| 55D | 0.68 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 5.32 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 1.06 | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 1.49 | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 1.64 | | | | | | | | | | | | |
| 60A | 0.21 | | | | | | | | | | | | |
| 60B | 0.71 | | | | | | | | | | | | |
| 60C | 2.11 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

10. ANEXE

- **Ordinul Prefectului nr. 154 din 12.03.2021;**
- **Anexe Comuna HIDIȘELUL DE SUS cu privire la situația actuală pentru pășunile și fânețele înregistrate în Registrul Comunei HIDIȘELUL DE SUS;**
- **Studiul Pedologic și Agrochimic întocmit de OSPA Bihor nr. 375 din 17.04.2018;**
- **Harta în ansamblu cu parcele de pășune și fânețe prezentului studiu;**