

## PLANUL DE AMENAJAMENT PASTORAL AL COMUNEI CIOHORĂNI

- I. **Planul de amenajament pastoral (I)** pentru pajiștile din Comuna CIOHORĂNI aflate în administrarea Consiliului Local CIOHORĂNI a fost elaborat pentru suprafața de 35,46 ha și a fost aprobat prin HCL nr. 44/30.08.2019.

Deținătorul legal al pajiștilor din Planul de amenajament pastoral (I) este UAT CIOHORĂNI.

- II. **Planul de amenajament pastoral (II)** pentru pajiștile din CIOHORĂNI care aparțin sectorului privat: persoanelor fizice din Comuna CIOHORĂNI a fost elaborat pentru suprafața de 48,66 ha.

CENTRALIZATOR SUPRAFETE IN  
PLANUL DE AMENAJAMENT PASTORAL (II)  
AL COMUNEI CIOHORANI

**II. Planul de amenajament pastoral (II)** pentru pajiștile din  
Comuna Ciohorani aparțin sectorului privat:

| Nr.<br>crt. | Specificare     | Pășuni și fânețe | Total        |
|-------------|-----------------|------------------|--------------|
| 1.          | Persoane fizice | 48,66            | 48,66        |
|             | <b>Total</b>    | <b>48,66</b>     | <b>48,66</b> |

## **Calendarul lucrărilor pe pajiște, în acord cu legislația în vigoare**

### **IANUARIE**

Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.

### **FEBRUARIE**

#### ***Acțiuni pe teren***

Continuarea curățirii pajiștilor, respectiv defrișarea vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște.

Transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg azot substanța activă (N s.a.)/hectar a se vedea Caietul de Agro-mediu și climă - Măsura 10 /APIA (în cazul în care se accesează această măsură).

#### ***Aplicarea amendamentelor pe sărături.***

Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde dorim să începem pășunatul mai devreme. Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA, utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.

Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit. Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și rărirea prematură a covorului ierbos.

### **MARTIE**

#### ***Acțiuni pe teren***

- Se continuă defrișarea vegetației lemnoase.
- Împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului.
- Se continuă, unde este cazul, transportul și aplicarea gunoiului de grajd și al amendamentelor.
- Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje.
- Începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plop, salcie), umbră la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul).
- Continuă aplicarea îngrășămintelor chimice după topirea zăpezii (unde este cazul).

- Se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe pășune.
- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.
- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor, iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.
- Se vor repara și dezinfecta stânele, saivanele, etc.
- Este interzisă tăierea gardurilor vii și a arborilor în perioada de reproducere și creștere a păsărilor sălbatice (15 martie – 30 iunie) – (GAEC 7).

## **APRILIE**

### ***Acțiuni pe teren***

- Încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului.
- Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor.
- Continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate).
- Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (dacă este cazul).
- Lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul).
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolați de pe pășuni.
- Finalizarea lucrărilor de plantare a arborilor pentru umbră, împrejmuiți sau desecări biologice (acolo unde este cazul).
- Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat; începerea sezonului de pășunat pe pășuni după data de 20 aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale.
- Pășunatul începe când solul e bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor.
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

## **MAI**

- Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar și 6,6 UVM ovine — a se vedea tabele de conversie.
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (OP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a

pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.

• **Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:**

a. conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;

b. pășunatul în front - în acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;

c. pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui rau, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.

Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

## **IUNIE**

### ***Acțiuni pe teren***

• Din a doua decadă a lunii se începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiști, respectiv plantele neconsumate de animale.

• Începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor.

• Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA.

• Cositul trebuie efectuat până la 1 iulie, realizat în etape. O bandă necosită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie.

## **IULIE**

• Cositul poate începe doar după data de 1 iulie.

• Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului.

• Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepășunată de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Aceasta bandă poate fi cosită / pășunată după 1 septembrie.

• Folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă.

• Iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni de la cosire.

## **AUGUST**

- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat.

- Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care nu sunt sub angajament APIA.

- Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, iarba ramasă după cositul pajiștii, inclusiv miriștile arabile (GAEC 6), obiectivul acestei condiții fiind menținerea nivelului de materie organică din sol prin protejarea pajiștilor permanente.

## **SEPTEMBRIE**

- Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau cosirea lor cel puțin o dată pe an.

- Se mențin particularitățile peisajelor, incluzând arborii în aliniament, în grup sau izolați și terasele existente pe terenul agricol. (GAEC 7). Se iau măsuri pentru evitarea instalării și extinderii speciilor de plante invazive pe terenul agricol (GAEC 7).

- Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

- Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid — nu mai aproape de 6 m de apă.

2. Fertilizator lichid — nu mai aproape de 30 m de apă.

3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

## **OCTOMBRIE**

- La sfârșitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe pășune.

## **NOIEMBRIE**

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

## **DECEMBRIE**

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

## **SPECIFICARE:**

**Măsura 10 reprezintă Măsura de Agro-mediu și climă din Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 - 2020, din cadrul Pilonului 2 /Axa 2 GAEC reprezintă Bune Practici Agricole și de Mediu, SAPS - Plățile Directe (pe suprafață) din cadrul Pilonului 1.**

## **ATENȚIE !**

**UTILIZAREA PESTICIDELOR ȘI A FERTILIZANȚILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (dacă se accesează Măsura 10 - Agro-mediu și climă, respectiv Măsura 11 – Agricultură ecologică).**

## **RECOMANDĂRI PRIVIND FOLOSIREA PAJIȘTILOR PRIN COSIT**

Fânul ocupă un loc important în alimentația animalelor, mai ales perioada de stabulație. În regiunile bogate în precipitații, cu suprafețe mari de pajiști, fânul poate reprezenta peste 40% din totalul furajelor din rație.

Importanța fânului constă, în primul rând, în valoare nutritivă ridicată a acestuia. Astfel, 100 kg fân, de calitate superioară, alcătuită din graminee leguminoase valoroase, are o valoare nutritivă de până la 65 U.N. și 7 kg P.D., aceeași cantitate de fân, de calitate slabă, are valoare nutritivă redusă la jumătate, apropiată de aceea a paielor de cereale.

Un fân de calitate mijlocie conține 15-17% apă, 8-9% substanțe proteice, 2-2,5% grăsimi, 23-28% celuloză, 39-43% substanțe extractive neazotate, 6% săruri minerale și cantități apreciable de vitamine.

Valoarea nutritivă a fânului variază foarte mult în funcție de compoziția floristică a pajiștii, epoca de recoltare, modul de pregătire și păstrare. Aceasta având importanță egală, în sensul că în cazul unei compoziții floristice valoroase fâneții, nu se poate obține un fân bun dacă recoltarea nu se face la timp, iar procesul de uscare nu se efectuează corespunzător. De asemenea, nu va rezulta fân de calitate superioară, oricâtă atenție s-ar acorda momentului de recoltare a pregătirii fânului, dacă fâneața este alcătuită din specii puțin valoroase. Datorită valorii nutritive ridicate, fânul se folosește cu foarte bune rezultate în furajarea vacilor cu lapte, a tineretului, reproducătorilor ș.a., putând substitui o parte din nutrețurilor concentrate. Pe de altă parte, fânul este mult mai ieftin în comparație cu alte furaje (Motcă Gh. și col., 1994). Sursa principală de producerea fânului constituie suprafețe însemnate de pajiști permanente și temporare, dar și culturile de leguminoase perene, precum și culturile anuale de nutreț.

### **Recoltarea fânețelor**

Principală problemă a cositului fânețelor o constituie epoca de recoltare, precum și înălțimea de recoltare, de care depinde productivitatea în anii următori și compoziția floristică.

**Epoca de recoltare** a fânețelor are o influență foarte mare asupra cantității și calității fânului. Recoltarea fânețelor cu întârziere, ceea ce are loc frecvent în practică, prezintă numeroase neajunsuri.

Astfel, fânul recoltat cu întârziere are un conținut scăzut în proteină, săruri minerale și vitamine, dar cu un conținut mai ridicat în celuloză, ceea ce reduce consumabilitatea și digestibilitatea nutrețului. Refacerea plantelor după cositul cu întârziere se face mai greu, deoarece coincide cu o perioadă secetoasă și ca atare se reduce producția recoltei următoare. De asemenea și producția din anul următor va avea de suferit, deoarece nu se poate acumula din vreme rezerva de hrană pentru anotimpul rece.

Recoltarea timpurie a fânețelor prezintă avantajul obținerii unui fân bogat în proteine, cu un conținut redus de celuloză, un grad ridicat de consumabilitate și digestibilitate, dar cu o producție redusă la unitatea de suprafață. Prin repetarea recoltării timpurii, mai mulți ani consecutivi, are loc dispariția treptată a gramineelor și leguminoaselor valoroase.

Din cele prezentate rezultă că, la stabilirea epocii optime de recoltare a fânețelor, trebuie să se țină seama de producție și de calitatea nutrețului, efectuându-se recoltarea atunci când se realizează cea mai mare producție de proteină la hectar, respectiv cea mai mare producție de U.N. la hectar. Acest obiectiv se realizează atunci când gramineele sunt în faza de înspicare-începutul înfloririi, iar leguminoasele se află în faza de îmbobocire. Rezultă că epoca de recoltare a fânețelor se stabilește în funcție de specia dominantă.

Alegerea epocii optime de recoltare pentru fân este mai dificilă pe pajiștile permanente cu ritm de dezvoltare diferit, cum ar fi pajiștile dominate de *Agrostis tenuis* + *Agrostis stolonifera* + *Poa pratensis*. În această situație, recoltarea se va efectua în funcție de graminea mai timpurie, în cazul de față a speciei *Poa pratensis*, deși graminea tardivă, *Agrostis tenuis*, are o înălțime mică. Adesea, recoltele următoare (a doua și a treia) sunt dominate de speciile tardive. La otavă, se ține seama de specia care are o pondere cea mai mare în structura recoltei, respectiv *Agrostis tenuis* și *A. Stolonifera*.

Dacă recoltarea se efectuează an de an în perioada optimă specifică, cu timpul, se constată scăderea producției și înrăutățirea compoziției floristice datorită lipsei posibilităților de autoînsămânțare a speciilor valoroase din pajiști, iar speciile nevaloroase, care își încheie ciclul evolutiv mai devreme, diseminează și provoacă înrăutățirea compoziției floristice.

De aceea, pajiștile trebuie cosite pentru fân la epoci diferite (la înspicare, la înflorire, la maturitatea semințelor). Pajiștile care realizează 2-3 coase pe an, se vor împărți în 4-6 parcele. În cadrul rotației epocii de recoltare, se compensează calitatea slabă a fânului obținut de pe parcelele care se recoltează târziu, cu calitatea foarte bună a fânului provenit de pe parcelele care se recoltează timpuriu.

De asemenea, ținând seama de neajunsurile semnalate, se recomandă schimbarea modului de folosire, pe durata unui an, sau pe o perioadă mai îndelungată, adică folosirea fâneței prin pășunat (folosirea alternativă a pajiștilor). Același lucru poate să fie realizat într-o singură perioadă de vegetație (folosită mixtă), așa cum practică în țara noastră, pe mari suprafețe de fânețe. Aceste fânețe se pășunează primăvara, după care animalele sunt deplasate pe pășuni de munte și alpine. În toamnă, animalele revin pe aceste suprafețe, pășunând otava. Cu toate că acest sistem prezintă unele neajunsuri, datorită insuficienței nutrețurilor primăvara devreme, este practicat pe scară largă. Este necesar însă, primăvara, pășunatul acestor fânețe să fie de scurtă durată, cu o încărcătură redusă de animale, iar pentru suplinirea necesarului de nutreț, crearea de rezerve de fân sau nutreț însilozat, ori semănatul din toamnă a unor culturi, cum ar fi: rapița, secara, raigrasul aristat sau borceagul de toamnă.

**Înălțimea de recoltare a fânețelor.** Înălțimea de sol la care se recoltează plantele influențează și calitatea fânului. Dacă recoltatul se face prea aproape de sol (ras), plantele se refac mai încet, deoarece rezervele de hrană depozitate la partea inferioară a tulpinilor se epuizează, iar cu timpul unele specii pot să dispară din covorul ierbos. Dacă recoltarea se va face prea sus, se obține o producție mai mică de fân, iar calitatea fânului va fi mai slabă, nefiind recoltate o parte din organele plantelor cu talie joasă (lăstarii scurți și frunzele gramineelor, în special).

Înălțimea de recoltare a fânețelor este de 4 - 5 cm de la suprafața solului în cazul fânețelor de mare producție, ultima coasă se va face la 7 - 8 cm de la suprafață pentru a permite plantelor să acumuleze rezerve de hrană necesare pentru a rezerva condițiilor nefavorabile din iarnă.

În tabelul următor se reprezintă pierderile de fân în funcție de înălțimea de recoltare a fânețelor.

**Pierderile de fân în funcție de înălțimea de recoltare a fânețelor**

| Fâneță    | Înălțimea de cosit (cm) | Producția de fân (kg/ha) | Pierderi de fân |    |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------------|----|
|           |                         |                          | Kg/ha           | %  |
| De stepă  | 4-5                     | 2180                     | -               | -  |
|           | 6-7                     | 1790                     | 390             | 22 |
|           | 8-10                    | 1330                     | 850             | 40 |
| De munte  | 4-5                     | 2000                     | -               | -  |
|           | 6-7                     | 1770                     | 230             | 12 |
|           | 11-12                   | 1440                     | 560             | 28 |
| De pădure | 4-7                     | 1820                     | -               | -  |
|           | 9-12                    | 1300                     | 400             | 26 |

La întocmirea situațiilor de lucrări pentru lucrările prevăzute în amenajament se vor include conform normativelor, fazele care au fost necesare executării acestor lucrări. La finalul executării lucrărilor se va face recepția lor.

**PENTRU FIECARE TRUP DE PAJIȘTE TREBUIE SĂ EXISTE UN CAIET DE LUCRĂRI, CARE SĂ CUPRINDĂ TOATE DATELE NECESARE CU PRIVIRE LA LUCRĂRILE EXECUTATE, RESPECTIV DENUMIREA LUCRĂRII EXECUTATE, DATA EFECTUĂRII, SUPRAFAȚA PE CARE S-A EFECTUAT LUCRAREA.**

**Constituie contravenții următoarele fapte:**

a) pășunatul neautorizat sau introducerea animalelor pe pajiști în afara perioadei de pășunat;

b) introducerea pe pajiști a unor specii de animale, altele decât cele stabilite prin contract;

c) neîndeplinirea de către deținătorii sau utilizatorii de pajiști a obligațiilor prevăzute în contract;

d) circulația pe pajiști cu orice alte mijloace de transport, inclusiv cu atelaje, decât cele folosite pentru activități agricole de cel care utilizează pajiștea;

e) nerespectarea bunelor condiții agricole și de mediu;

f) arderea vegetației pajiștilor permanente;

g) concesionarea/închirierea pajiștilor aflate în domeniul public sau privat al comunelor, orașelor, respectiv al municipiilor unor persoane care nu sunt îndreptățite;

h) amplasarea pe pajiște a unor obiective de investiții altele decât cele care deservesc activități agricole;

i) scoaterea din circuitul agricol a terenurilor având categoria de folosință pajiște fără aprobările legale în vigoare;

j) încălcarea prevederilor privind prețul concesiunii/închirierii se stabilește ținând cont de echilibrul financiar dintre valoarea producției de iarbă disponibilă și obligațiile care îi sunt impuse utilizatorului pajiștii permanente prin cheltuielile cu implementarea amenajamentului pastoral;

k) neinițierea procedurii de concesionare/închiriere a pajiștilor până la data de 1 martie a fiecărui an;

l) neverificarea respectării încărcăturii optime de animale/ha/an, în vederea stabilirii disponibilului de pajiști ce pot face obiectul concesionării/închirierii;

m) neîndeplinirea atribuțiilor cu privire la elaborarea și realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente;

n) neaplicarea amenajamentului pastoral în condițiile prevederilor prezentei ordonanțe de urgență.

**Contravențiile prevăzute la alin. (1) se sancționează după cum urmează:**

a) cu amendă de la 3.000 lei la 6.000 lei pentru persoana fizică, respectiv cu amendă de la 25.000 lei la 50.000 lei pentru persoana juridică, faptele prevăzute la lit. f);

b) cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei pentru persoana fizică, respectiv cu amendă de la 4.000 lei la 8.000 lei pentru persoana juridică, faptele prevăzute la lit. a), d), e) și n);

c) cu amendă de la 250 lei la 500 lei pentru persoana fizică, respectiv cu amendă de la 2.000 lei la 4.000 lei pentru persoana juridică, faptele prevăzute la lit. b) și c);

d) cu amendă de la 1.000 lei la 3.000 lei, faptele prevăzute la lit. g);

e) cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei, fapta prevăzută la lit. h);

f) cu amendă de la 4.000 lei la 8.000 lei pentru faptele prevăzute la lit. k), l) și m).

Contravenția prevăzută la alin. litera h) se sancționează și cu sancțiunea complementară constând în desființarea lucrărilor și aducerea terenului în starea inițială pe cheltuiala contravenientului.

Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către persoanele împuternicite de structurile centrale și locale cu atribuții în domeniu, aflate în subordinea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, de către primar și persoanele împuternicite de acesta, precum și de către polițiștii de frontieră pentru faptele constatate în zona specifică de competență.

## **Combaterea și distrugerea buruienii Ambrozia**

Având în vedere prevederile HG nr. 17/2021 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 707/2018, prevederile Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii Ambrozia și prevederile H.G. nr. 707/2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.62/2018 privind combaterea buruienii Ambrozia, trebuie să se acorde o atenție deosebită la verificarea tuturor terenurilor agricole și neagricole, identificarea zonelor infestate cu buruiana Ambrozia și combaterea necondiționată a acesteia.

Potrivit prevederilor art. 3 din H.G.nr. 17/2021, verificarea și identificarea terenurilor infestate cu buruiana ambrozia de pe raza teritorială a unităților administrativ-teritoriale se

efectuează de către autoritățile administrației publice locale, prin agenții agricoli angajați sau persoanele din cadrul acestora, desemnate prin dispoziție a primarului.

Verificarea și identificarea terenurilor infestate cu buruiana Ambrozia se declanșează primăvara după răsărirea acestei buruieni și se încheie până cel târziu la data de 20 mai a fiecărui an, când se poate constata o diferențiere vegetativă față de celelalte specii de buruieni.

În urma verificărilor realizate de persoanele desemnate, potrivit prevederilor legale, autoritățile administrației publice locale întocmesc centralizatorul cu suprafețele de teren pe care s-a constatat existența buruienii Ambrozia (conform modelului prevăzut în anexa nr.1 din H.G. nr. 707/2018) până la data de 25 mai a fiecărui an (conform H.G. nr.707/2018, art.3, alin 2).

Pe baza centralizatorului, autoritățile administrației publice locale transmit somații (conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 din H.G. nr.707/2018) pentru distrugerea buruienii Ambrozia către toți deținătorii de terenuri persoane fizice/juridice, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și bazinelor piscicole unde au fost identificate focare de infestare cu buruiana Ambrozia. Somațiile se transmit până cel târziu la data de 5 iunie a fiecărui an (potrivit art. 3 alin. 3 din H.G.nr.707/2018).

După transmiterea somațiilor de către autoritățile administrației publice locale, verificarea și constatarea nerespectării de către proprietarii sau deținătorii de terenuri, beneficiarii lucrărilor de construcții, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole a dispozițiilor art. 1 din Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, cu modificările ulterioare, denumită în continuare lege, se fac de către autoritățile administrației publice locale pe a căror rază teritorială se face controlul, prin personal împuternicit prin dispoziție a primarului, de către polițiști locali sau de către comisari ai Gărzii Naționale de Mediu (Art. 4, alin. 1 din HG nr. 17 / 2021).

Verificarea nerespectării de către proprietarii sau deținătorii de terenuri, beneficiarii lucrărilor de construcții, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole a dispozițiilor art. 1 din lege și aplicarea sancțiunilor potrivit prevederilor art. 3 din lege se fac de către autoritățile administrației publice locale pe a căror rază teritorială se face controlul, prin personal împuternicit prin dispoziție a primarului, de către polițiști locali sau de către comisari ai Gărzii Naționale de Mediu., după cum urmează:

a) prin proces-verbal de verificare, constatare și aplicare a sancțiunii contravenționale, care se încheie de către personalul împuternicit prin dispoziție a primarului din cadrul autorităților administrației publice locale și polițiștii locali;

b) prin proces-verbal de constatare a contravenției și de aplicare a sancțiunii, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.005/2012 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare, care se încheie de către comisari ai Gărzii Naționale de Mediu (Art. 4, alin. 2 din HG nr. 17 / 2021).

Autoritățile administrației publice locale supraveghează pe toată perioada de vegetație aplicarea metodelor de combatere a buruienii Ambrozia (Art. 7, alin.1, 3 din H.G.nr.707/2018).

Autoritățile administrației publice locale pe a căror rază teritorială se face controlul, prin personalul împuternicit prin dispoziție a primarului, polițiștii locali sau comisarii Gărzii Naționale de Mediu se deplasează în localitățile unde a fost semnalată existența unor terenuri infestate cu buruiana ambrozia, în baza centralizatorului întocmit anterior și efectuează:

- primul control în perioada 1-15 iulie a fiecărui an și ulterior, în situația în care buruiana ambrozia a răsărit mai târziu, ca urmare a condițiilor climatice nefavorabile din primăvară; dacă se constată nerespectarea prevederilor legale întocmesc un proces-verbal, aplicând sancțiunea «Avertisment». Procesul-verbal se redactează în trei exemplare originale, din care un exemplar este transmis contravenientului, un exemplar este transmis primăriei pe raza căreia s-a constatat existența terenului infestat și un exemplar rămâne la instituția din care face parte agentul constatator (Art. 10, alin. 1,2, 3 din HG nr. 17 / 2021).
- al doilea control asupra terenurilor contravenienților sancționați cu sancțiunea «Avertisment» în perioada 16 iulie - 31 octombrie a fiecărui an. În situația în care la data efectuării controlului se constată nerespectarea prevederilor legale de către cei sancționați cu «Avertisment», se încheie un nou proces-verbal în trei exemplare originale și aplică sancțiunile prevăzute la art. 3 alin. (2) din lege. La cel de-al doilea control se realizează imagini video/foto datate și relaționate cu indicatori stabili din locație și cu suprafețele infestate, care se arhivează.

După primirea procesului-verbal, contravenientul achită amenda potrivit prevederilor art. 28 din Ordonanța Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare (Art. 11, alin. 1,2, 3, 4 din HG nr. 17 / 2021).

Procesul-verbal se redactează în trei exemplare originale, din care un exemplar este transmis contravenientului, un exemplar este transmis primăriei pe raza căreia s-a constatat existența terenului infestat și un exemplar rămâne la instituția din care face parte agentul constatatator.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale sau Ministerul Sănătății pot solicita autorităților administrației publice locale, poliției locale sau Gărzii Naționale de Mediu efectuarea unor controale tematice suplimentare pe raza localităților unde a fost semnalată prezența unor focare de infestare a terenurilor cu buruiana ambrozia, sancțiunile aplicându-se corespunzător prevederilor prezentelor norme metodologice.

Verificarea autorităților administrației publice locale care nu respectă sau nu aplică măsurile prevăzute din lege se realizează de către specialiști desemnați de prefect, care au și competența de a sancționa nerespectarea prevederilor legii. Specialiștii desemnați de prefect desfășoară permanent activități de verificare și control, în perioada 1 august - 31 octombrie a fiecărui an. (Art. 13, alin. 1,2, 3, din HG nr. 17 / 2021).

**U.A.T CIOHORANI – persoane fizice/juridice, JUD. IASI**

| Nr crt . | Tarla |              | Parcela de fertilizare |     | Valori medii pe tarlale |       |       |         |              |                 | Recomandări pentru parcela de fertilizare |            |                                 |          |                               |          |                  |          |
|----------|-------|--------------|------------------------|-----|-------------------------|-------|-------|---------|--------------|-----------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------|-------------------------------|----------|------------------|----------|
|          | nr    | Ha           | Denumire               | nr  | pH                      | P ppm | K ppm | Humus % | Carbo-nati % | Indice azot I.N | Ingrăș. organice                          |            | Ingrăș. chimice (subst. activă) |          |                               |          |                  |          |
|          |       |              |                        |     |                         |       |       |         |              |                 | t/ha                                      | Total tone | N                               |          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |          | K <sub>2</sub> O |          |
|          |       |              |                        |     |                         |       |       |         |              |                 |                                           |            | kg/ha                           | Total kg | kg/ha                         | Total kg | kg/ha            | Total kg |
| 1        | 81    |              | Ps                     | 81  | 6,1                     | 22    | 156   | 3,16    |              | 2,87            |                                           |            | 80                              |          | -                             |          | -                |          |
| 2        | 82    |              | Ps                     | 82  | 6,3                     | 26    | 157   | 3,51    |              | 3,23            |                                           |            | 60                              |          | -                             |          | -                |          |
| 3        | 100   |              | Ps                     | 100 | 6,3                     | 24    | 153   | 3,68    |              | 3,45            |                                           |            | 70                              |          | -                             |          | -                |          |
| 4        | 101   |              | Ps                     | 101 | 6,5                     | 27    | 169   |         |              |                 |                                           |            | 80                              |          | -                             |          | -                |          |
| Total    |       | <b>48,66</b> |                        |     |                         |       |       |         |              |                 |                                           |            |                                 |          |                               |          |                  |          |

- Recolta scontată masă verde (Ps) este de 8.000-12.000 kg/ha.

- Doza de îngrășămintă organice recomandată este de 15-20 t/ha o dată la 3-4 ani.

- Cand se administrează îngrășămintă organice, dozele de îngrășămintă chimice (NPK) se micșorează proporțional cu cantitatea administrată, conținutul mediu de substanțe nutritive fiind de :0,5% N,0,25% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,6 % K<sub>2</sub>O .

- Dozele de îngrășămintă chimice recomandate se pot aplica după efectuarea lucrărilor de punere în valoare a pajiștilor.

## **Lista unităților de sol (US) și caracterizarea acestora**

### **CLASA LUVISOLURI**

**US1**\_Preluvosol tipic, lutos mediu/lutos mediu, dezvoltat pe materiale eluviale-deluviale, cu eroziune neapreciabilă-slabă în suprafață.

### **CLASA HIDRISOLURI**

**US2**\_Gleiosol calcaric, proxicalcaric, lut mediu/lut mediu, dezvoltat pe depozite fluviatile.

### **COMPLEXE DE SOLURI**

**US3**\_Complex de soluri în zonă de alunecări stabilizate format din:

- Preluvosol tipic, lut argilos mediu/lut mediu, dezvoltat pe materiale deluviale, cu eroziune slabă-puternică în suprafață.....(70%).

- Luvosol stagnic, epihipostagnic, lutos mediu / lut argilos mediu, dezvoltat pe materiale deluviale cu eroziune slabă-moderată în suprafață.....(30%).

## **UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) NR. 1**

**Denumire sol:** Preluvosol tipic, lutos mediu/lutos mediu, dezvoltat pe materiale eluviale-deluviale, cu eroziune neapreciabilă-slabă în suprafață.

**Formula de sol:** EL ti / LL/LL – Sp/Ss – t/e<sub>10-11</sub>

**Nr. profilul de sol:** 1

**Suprafața US:** 31.5594 ha

**Județul:** Iași

**Teritoriul administrativ:** Ciohorăni

**Răspândire:** Tarla 81, 82+83 (parțial), 101 (parțial).

**Aspectul suprafeței terenului:** Uniform

**Condițiile naturale în care apare:** S-a format pe culmi interfluviale și versanți, apa freatică mai mare de 5 m, materiale eluviale-deluviale.

## **Caracteristicile morfologice și fizico-chimice**

### **Morfologice**

Profil de tip:

**Ao = 00 - 25 cm** – textură lutoasă, culoare brun deschis (10YR 4/4) în stare umedă, structură glomerulară, afânat, slab plastic, slab adeziv, poros, trecere treptată.

**AB = 25 – 50 cm** – textură lutoargiloasă, culoare brun gălbui închis (10YR 4/4) în stare umedă, cu pete brun gălbui (10YR 5/6), structură glomerular-poliedrică angulară, afânat, slab plastic, slab adeziv, poros, trecere treptată;

**Bt = 50 - 80 cm** – textură lutoargiloasă, culoare brun gălbui (10YR 5/6) în stare umedă cu pete ruginii, structură poliedrică-prismatică, separațiuni ferimanganice și pelicule de argilă, poros, slab adeziv, slab plastic.

### **Fizico-chimice**

- Reacția solului este puternic acidă (pH = 5.0);
- Conținutul de humus este mică (1.64%);
- Conținut foarte mic în azot total (N = 0.086%);
- Conținut mijlociu în fosfor mobil (P = 26 ppm);
- Conținut mijlociu în potasiu mobil (K = 158 ppm);

## UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) NR. 2

**Denumire sol:** Gleiosol calcaric, proxicalcaric, lut mediu/lut mediu, dezvoltat pe depozite fluviatile.

**Formula de sol:** GS ka / G<sub>6</sub> - LL/LL – Tf – m

**Nr. profilul de sol:** -

**Suprafața US:** 1.30 ha

**Județul:** Iași

**Teritoriul administrativ:** Ciohorăni

**Răspândire:** Tarla 82+83 (parțial).

**Aspectul suprafeței terenului:** Uniform

**Condițiile naturale în care apare:** Văi înguste, apa freatică 1.0-1.5 m.

### Caracteristicile morfologice și fizico-chimice

#### Morfologice

Profil de tip:

Atg = 00 – 15 cm, lutos; brun cenușiu închis (10YR 4/2) în stare umedă și brun cenușiu (10YR 5/2) în stare uscată; cu pete brune ruginii; reavăn; glomerular slab dezvoltat; friabil în stare umedă și dur în stare uscată; slab adeziv, slab plastic; slab compact; pori mici și mijlocii foarte frecvenți; țelină de grosime mare; efervescență slabă; CaCO<sub>3</sub> sub formă difuză; coprolite, trecere treptată.

ACGox = 15 – 45 cm, lutos; brun închis (10YR 3/3) cu pete brun roșcate (5YR 3/3) în stare umedă; reavăn; prismatic; ferm în stare umedă și dur în stare uscată; slab adeziv; slab plastic; slab compact; pori mici și mijlocii foarte frecvenți; bobovine mici; efervescență slabă; CaCO<sub>3</sub> sub formă difuză; trecere treptată.

CGr > 45 cm, lutos; cenușiu oliv (5Y 5/3) cu pete roșcate gălbui (5YR 4/6) în stare umedă; jilav; prismatic, compact; efervescență moderată; eflorescențe și pete de CaCO<sub>3</sub>.

### UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) NR. 3

**Denumire sol:** Complex de soluri în zonă de alunecări stabilizate format din:

- Preluvosol tipic, lut argilos mediu/lut mediu, dezvoltat pe materiale deluviale, cu eroziune slabă-puternică în suprafață.....(70%).

- Luvosol stagnic, epihipostagnic, lutos mediu / lut argilos mediu, dezvoltat pe materiale deluviale cu eroziune slabă-moderată în suprafață.....(30%).

**Formula de sol:** EL ti / TT/LL – Sp – t/e<sub>11-13</sub>

**Nr. profilul de sol:** 2, 3

**Suprafața US:** 15.80 ha

**Județul:** Iași

**Teritoriul administrativ:** Ciohorăni

**Răspândire:** Tarla 82+83 (parțial), 100, 101 (parțial).

**Aspectul suprafeței terenului:** Neuniform

**Condițiile naturale în care apare:** S-a format pe versanți, apa freatică mai mare de 5 m, materiale deluviale.

#### Caracteristicile morfologice și fizico-chimice

##### Morfologice

Profil de tip Preluvosol tipic:

**Ao = 00 - 20 cm** – textură lutoasă, culoare brun deschis (10YR 4/4) în stare umedă, structură glomerulară, afânat, slab plastic, slab adeziv, poros, trecere treptată.

**AB = 20 – 50 cm** – textură lutoargiloasă, culoare brun gălbui închis (10YR 4/4) în stare umedă, cu pete brun gălbui (10YR 5/6), structură glomerular-poliedrică angulară, afânat, slab plastic, slab adeziv, poros, trecere treptată;

**Bt = 50 - 80 cm** – textură lutoargiloasă, culoare brun gălbui (10YR 5/6) în stare umedă cu pete ruginii, structură poliedrică-prismatică, separațiuni ferimanganice și pelicule de argilă, poros, slab adeziv, slab plastic.

#### **Fizico-chimice**

- Reacția solului este moderat acidă (pH = 5.3);
- Conținutul de humus este mică (1.18%);
- Conținut foarte mic în azot total (N = 0.055%);
- Conținut mic în fosfor mobil (P = 15 ppm);
- Conținut mare în potasiu mobil (K = 208 ppm);

Profil de tip Luvosol stagnic:

**At = 0 – 15 cm**, lutos mediu, brun gălbui deschis (10YR 5/4) la umed, glomerular mică, reavăn, afanat, slab plastic, slab adeziv, friabil în stare umedă, moderat plastic, moderat adeziv, pori mici și mijlocii foarte frecvenți, coprolite, trecere clară;

**Elv = 15 – 40 cm** lutos mediu, brun cenușiu deschis (10YR 6/2) la umed, lamelara, reavăn, afanat, slab plastic, slab adeziv, friabil în stare umedă, moderat plastic, moderat adeziv, pori mici frecvenți, coprolite, trecere treptată;

**Bt = 40 – 80 cm**, lutoargilos, brun galbui închis (10YR 4/4), prismatică, moderat compact, ferm în stare umedă, moderat plastic, moderat adeziv, pori mici și mijlocii foarte frecvenți, coprolite.

#### **Fizico-chimice**

- Reacția solului este moderat acidă (pH = 5.7);
- Conținutul de humus este mică (2.21%);
- Conținut mic în azot total (N = 0.117%);
- Conținut mare în fosfor mobil (P = 39 ppm);
- Conținut mic în potasiu mobil (K = 91 ppm);

### **Vegetația**

Din punct de vedere geobotanic, teritoriul comunei Ciohorăni aparține zonei de pădure, cu excepția luncii râului Moldova care are o vegetație azonală, specifică luncilor.

Pădurea este reprezentată prin *Fagus silvatica* în amestec cu *Carpinus betulus* – pe porțiunile mai înalte și mai puțin însoțite și *Quercus petraea*, *Tilia tomentosa* și *Tilia cordata* – mai spre margini și pe formele de relief mai însoțite. Alături de speciile amintite mai sus, se mai întâlnesc *Fraxinus excelsior* și *Cerasus avium*.

Ca arbuști, în special la marginea pădurii, se întâlnesc *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaea*, *Cornus sanguinea* și *Corylus avellana*.

Ca vegetație ierboasă, în pădure întâlnim o floră vernală bine dezvoltată, formată din specii precum *Viola odorata*, *Dentaria bulbifera* și *Scilla bifolia*. În locurile mai umbrite și umede, întâlnim *Carex pilosa*, iar în lăstărișuri *Fragaria vesca*.

Vegetația lemnoasă din lunca Moldovei este reprezentată prin zăvoaie formate din sălcete cu rare exemplare de plop.

Leguminoasele au o participare importantă prin *Trifolium pratense*, *Trifolium campestre* și *Lotus corniculatus*.

Pajiștile azonale de luncă sunt răspândite în lunca Moldovei și sunt alcătuite din asociații de:

- *Agropyrum repens*, pe locurile mai ridicate și drenate;
- *Lolium perenne*, la contactul cu versanții;
- *Alopecurus pratensis*, pe terenurile joase și umede;
- *Poa pratensis*, pe locurile târlite

Dintre leguminoase, menționăm specii ca: *Trifolium repens*, *Trifolium fragiferum*, *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*.

Ca buruieni se întâlnesc *Setaria glauca*, *Cirsium arvense*, *Cynodon dactylon*, *Convolvulus arvensis*.

Principalele plante de cultură care se cultivă în zonă sunt: grâul de toamnă, porumbul, floarea soarelui, sfecla pentru zahăr, secara, lucerna, ovăzul, cartoful, orzul, soia.

### **Influența antropică**

Influența activității omului asupra solurilor are aspecte variate, de la luarea în cultură a terenurilor prin înlăturarea vegetației naturale, până la aplicarea de măsuri și lucrări de îmbunătățiri funciare și de ameliorare a solurilor.

### Influența înlăturării sau înlocuirii vegetației naturale

Prin destelenirea terenurilor se produce o frânare a procesului de acumulare a humusului, iar pe terenurile în pantă, se accelerează eroziunea solurilor.

Prin defrișarea pădurilor și modificarea echilibrului natural s-au declanșat procese geomorfologice actuale de alunecări de teren, eroziune în suprafață și adâncime, etc.

### Influența lucrărilor solului

Executarea corectă a lucrărilor solului are o influență pozitivă în ceea ce privește porozitatea, permeabilitatea, regimul de apă și aer, activitatea biologică și mobilizarea substanțelor nutritive din rezerva solului.

Pe versanți, executarea lucrărilor pe contur, agroterasarea, afânarea adâncă, etc., se opun scurgerii apei pe pantă, protejează solul împotriva eroziunii în suprafață, contribuie la refacerea acestuia. Pe terenurile cu exces de umiditate de suprafață, arătura cu subsolaj sau afânarea adâncă, au ca efect eliminarea excesului de apă. Arătura de desfundare (la înființarea plantațiilor pomicole sau de viticole) duce la modificarea solurilor pe adâncimea de desfundare.

Executarea incorectă a lucrărilor solului este însoțită de manifestarea unor influențe negative, dintre care menționăm:

- executarea pe versanți a lucrărilor pe linia de cea mai mare pantă duce la accelerarea eroziunii în suprafață sau a eroziunii în adâncime;
- defrișarea viilor terasate și lipsa de întreținere a lucrărilor de combatere a eroziunii solului existente (agroterase, benzi înierbate), duce la distrugerea în timp a acestor lucrări;
- lucrarea solului prea umed sau prea uscat duce la formarea de brazde, curele și respectiv bulgări mari, proces însoțit de deteriorarea structurii.

### Influența structurii și rotația culturilor

Cultivarea pe terenurile în pantă a păioaselor și evitarea prășitoarelor, introducerea în asolament a culturilor perene (amelioratoare), contribuie la stăvilirea eroziunii solurilor.

Rezultate bune privind ameliorarea solurilor saline și alcalice se obțin prin cultivarea de plante rezistente la astfel de condiții: orzul, meiul, iarba de Sudan, etc.

Cultivarea an de an pe același sol a unei singure plante sau a unui număr redus de plante, duce la secătuirea solului în anumite elemente nutritive, la cumulara efectului remanent al unor pesticide, etc.

### Influența îngrășămintelor, amendamentelor și pesticidelor

Aplicarea corectă a îngrășămintelor influențează favorabil proprietățile solului, astfel :

- dezvoltarea mai bună a vegetației înseamnă sistem radicular mai bogat, deci materie organică mai multă pentru sol, posibilități sporite de formare a humusului, refacerea structurii solului, ameliorarea însușirilor fizice, chimice și biologice ale solului;
- îngrășămintele organice acționează direct prin aportul de substanțe nutritive, intensifică activitatea microbiologică, mărește conținutul de humus, îmbunătățește însușirile fizice și ameliorează solurile acide.

Folosirea incorectă a îngrășămintelor (felul acestora, doza, modul de aplicare) poate duce la efecte negative în ce privește proprietățile solului, astfel;

- aplicarea în cantități prea mari a dejecțiilor, folosirea apelor uzate fără ca în prealabil să fie trecute prin amenajări speciale, duc la poluarea solului;
- aplicarea sistematică de cantități mari de îngrășămintă cu azot poate duce la concentrații nocive de nitrați și nitriți în sol și în plante, pe seama cărora se pot forma alte substanțe și mai toxice și chiar cancerigene;
- aplicarea neuniformă a îngrășămintelor duce la formarea de vetre, cu repercursiuni negative atât asupra producției, cât și a solului.

Amendarea solurilor urmărește neutralizarea sau corectarea reacției prea acide sau prea alcaline a acestora. Amendarea incorectă provoacă o înrăutățire a însușirilor solului.

Folosirea gipsului, în loc de oxid sau carbonat de calciu pe solurile acide duce la transformarea acidității potențiale în aciditatea actuală.

Utilizarea carbonatului de calciu în loc de sulfat de calciu pe solurile alcalice și alcalizate provoacă o intensificare a alcalinității, datorită formării de carbonat de sodiu, ca urmare a schimbului Ca-Na.

Prin erbicidare se înlătură prașilele și se menajează structura solului. Folosirea nerațională a pesticidelor duce la poluarea solului și a apelor freatice.

### Influența irigației

Pe suprafața teritoriului nu se găsește un sistem de irigații. Deficitul de umiditate înregistrat în ultimii ani, ca urmare a unui regim pluviometric redus și a unor temperaturi estivale ridicate, au dus la accentuarea deficitului de umiditate astfel că unele culturi agricole au fost afectate.

Sub rezerva necesității unor studii, inclusiv pedologice, pentru a evalua necesitatea irigației semnalăm unele aspecte negative ale acesteia:

- apa de irigației să fie de calitate pentru a nu sărătura sau polua solul;

- aplicarea necontrolată a irigației poate destabiliza structura solului și poate modifica bilanțul apelor subterane;
- se pot produce modificări fizice: creșterea compactității, micșorarea porozității și a vitezei de infiltrație a apei;
- modificări chimice: mărirea capacității de schimb cationic, antrenarea nitraților din îngrășăminte, solubilizarea unor elemente, etc.;
- accelerarea proceselor biochimice din sol.

#### *Influența lucrărilor de prevenire și combatere a eroziunii*

Pe suprafața teritoriului au fost executate o serie de lucrări de combatere a eroziunii solului: benzi înierbate, agroterase, nivelări de alunecări, care au avut un efect favorabil în combaterea eroziunii și alunecărilor. Lipsa de întreținere a acestor lucrări în momentul actual, duce la diminuarea efectului acestora până la anulare.

#### *Influența amenajărilor pentru plantații de viti-pomicole*

Înființarea plantațiilor de vii și pomi, necesită lucrări de mobilizare adâncă a solului, de nivelare, modelare, terasare, ceea ce provoacă o schimbare radicală a învelișului de sol.

## Capacitatea de pășunat

Conform datelor corespunzătoare pajiștilor din sectorul privat – persoane fizice în UAT Ciohorăni s-a calculat capacitatea de pășunat actuală. Datele rezultate sunt prezentate în următorul tabel. După aplicarea lucrărilor de îmbunătățire propuse în prezentul plan de amenajament estimăm o îmbunătățire a tuturor indicatorilor productivi și calitativi de peste 20%. Astfel, în prezent încărcarea cu UVM este de 1 pe toate trupurile de pajiște.

Din datele rezultate din tabel rezultă, după aplicarea tuturor lucrărilor, o încărcătură medie de 48,66 UVM la o suprafață de 48,66 ha.

### Valorile capacității de pășunat

| Trupul de pajiște | Suprafața parcelei de exploatare*<br>(ha) | Producția de masă verde (t/ha) | Coeficient de folosire (%) | Producția de masă verde utilă (t/ha) | Producția totală de masă verde (t) | ZAF*                | Încărcare cu UVM    |                        |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|                   |                                           |                                |                            |                                      |                                    |                     | /1 ha               | Total                  |
| 1                 | 2                                         | 3                              | 4                          | 5<br>(col. 3 x col. 4)               | 6<br>(col. 2 x col.3)              | 7<br>(col. 5 /0,05) | 8<br>(col. 7 / DSP) | 9<br>(col. 2 x col. 8) |
| 1                 | 48,66                                     | 12                             | 75                         | 9                                    | 583,92                             | 180                 | 1                   | 48,66                  |
| <b>Total</b>      | <b>48,66</b>                              |                                |                            |                                      |                                    |                     |                     | <b>48,66</b>           |

\* producție medie masă verde (t/ha) pe trup, conform studiu OSPA 2022;

\* ZAF - număr de zile animal furajat pe pășune; DSP - durată sezon pășunat – 180 zile - 0,05 - cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de un UVM/zi.

**Notă:** \*) Suprafață pajiște persoane fizice și juridice

## **Lucrări de îngrijire și îmbunătățire a pajiștii**

Pentru îngrijirea și îmbunătățirea pajiștii aparținând sectorului privat – persoane fizice și persoane juridice din UAT Ciohorăni sunt necesare următoarele lucrări:

- combaterea vegetației neconsumată prin cosire;
- strângerea pietrelor și resturilor vegetale;
- tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor;
- înlăturarea vegetației arbustive;
- combaterea plantelor dăunătoare și toxice;
- împrăștierea mușuroaielor;
- fertilizarea cu îngrășăminte chimice sau organice

## **Hărțile ce se atașează amenajamentului**

Prezentul proiect de amenajament pastoral (II) are anexate următoarele hărți:

- *Planuri cadastrale scara 1: 10.000;*
- *Studiu OSPA 2022;*
- *Ortofotoplanul cu suprafața de pajiști permanente pentru sectorul privat – persoane fizice.*



