



**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BUZĂU**  
**COMUNA GHERĂSENI**  
**CONSILIUL LOCAL**

---

**HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor  
împotriva poluării cu nitriți din surse agricole în comuna Gherăseni**

**Consiliul local Gherăseni;**

Având în vedere:

- expunerea de motive a primarului comunei Gherăseni, județul Buzău, înregistrată la nr.2654 /24.05.2017;
  - proiect de hotarare privind aprobarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți din surse agricole în comuna Gherăseni;
  - raportul compartimentului de specialitate, înregistrat la nr. 2656 /24.05.2017 aprobat de primarul comunei;
  - raportul de avizare al Comisiei pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement, nr.2805 /31.05.2017;
  - raportul de avizare al Comisiei pentru programe de dezvoltare economic-socială, buget-finanțe, administrarea bugetului privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, nr. 2800/31.05.2017;
  - raportul de avizare al Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, nr. 2796 /31.05.2017;
  - prevederile Direcției Consiliului 91/676/EEC din 12.12.1991 privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitriți proveniți din surse agricole;
  - prevederile HG nr.964/13.10.2000 cu modificările și completările ulterioare ;
  - prevederile Deciziei nr.221983/GC/12.06.2013 emisă de Comisia interministerială pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți proveniți din surse agricole ;
- În temeiul prevederilor art.36, alin. (2) litera b) și alin. (4) lit. F), art. 45 alin. (2) lit. e) și art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea 215/ 2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- prevederile art.36 (alin.2) lit.b din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

## **HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1.** Se aproba **Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți din surse agricole în comuna Gherăseni**, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** Primarul comunei prin aparatul de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art.3 .** Secretarul comunei va comunica Institutiei Prefectului, Institutiei Primarului comunei Gheraseni, si va aduce la cunoștință publică prezenta hotărâre.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**  
**Consilier local,**

**Contrasemnează,**  
**Consilier cu atribuții**  
**delegat de secretar,**  
**Cons. Florea Leana**

*Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al Comunei Gherăseni, în ședința ordinară din **31.05.2017** cu respectarea prevederilor art.45 alin.1 din Lg.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de -voturi pentru 11 voturi împotriva, / abținere, din numărul total de 13 consilieri locali în funcție și 11 consilieri prezenți la ședință.*

Gherăseni: **31 Mai 2017,**  
Nr. **27**

**Planul de masuri  
pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati  
proveniti din surse agricole, in Comuna Gherăseni,  
Judetul Buzau**

In conformitate cu prevederile HG nr.964/2000 , cu modificarile si completarile ulterioare, privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole , precum si cu prevederile Deciziei nr.221.983/GC/12.06.2013 emisa de Comisia interministeriala pentru reglementarea nitratilor in Romania , s-a elaborat prezentul plan de actiune, avand in vedere principalele activitati care influenteaza efectul utilizarii ingrasamintelor organice si chimice care contin azot asupra apelor de suprafata, cat si asupra panzei freatice de pe raza administrative -teritoriala a Comunei Gheraseni.

#### CAPITOLUL I

##### **Informatii generale**

Comuna Gherăseni este asezata in partea central -sudica a judetului Buzau , in Campia Baraganului, subunitate a campiei Romane, are in componenta 2 sate ,cu o populatie de peste 3000 de locuitori.

##### **Alimentarea cu apa**

Alimentarea cu apa a comunei Gherăseni se realizeaza dintr-un sistem de alimentare cu apa potabila format din 4 foraje , administrat de catre " Consiliul Local Gherăseni Serviciul Apa - Canal"

##### **Canalizare**

Momentan nu exista retea de canalizare ( lucrare în curs de executie).

##### **Managementul deseurilor**

Deseurile de pe raza Comunei Gherăseni sunt preluate de catre compartimentul salubritate, din Aparatul de Specialitate al Primarului, dotat cu autogunoiera si depozitat la groapa ecologica din localitatea Galbinasi.

## **Conditii naturale**

### **Clima**

Comuna Gherăseni se încadrează în zona de climat temperat-continental caracteristica pentru întreaga țară.

Aici temperatura medie anuală a aerului este de 10,5 grade Celsius, iar a solului de 12,5 grade Celsius. În timpul verii maximele ating 40 de grade (în luna iulie), iar în timpul iernii de -18,-20 grade Celsius. Numărul de zile calduroase pe an este de 45 zile, iar zilele cu îngheț ajung și la 100/an.

Vânturile dominante sunt cele din nord-est și sud-vest.

### **Hidrologie**

Zona din care face parte Comuna Gherăseni detine cantități mari de ape subterane, uneori în pânze mai groase, iar din punct de vedere al mineralizării acestea se încadrează în tipul hidrochimic biocarbonat, cu o mineralizare totală de 0,650 gr-kg.

Calmatuiul, singurul curs de apă ce străbate comuna Gherăseni își continuă drumul prin Bărăgan pentru a se vărsa în Dunăre.

### **Solul**

Comuna Gherăseni se întinde în Campia Buzău-Calmatui, altitudinea medie a câmpiei este de 80 m.

Subsolul este bogat în depozite de origine organic și mineral. Solurile sunt dominate de cernoziomuri, mai precis de cernoziomul incipient slab levigat, care ocupă cea mai mare suprafață, dar și de cernoziomul ciocolatiu și castaniu. Solurile sărate sunt prezente de-a lungul Calmatuiului.

### **Structura animalelor**

1. Bovine: 382 capete
2. Ovine și caprine :3513 capete
3. Porcine:1200 capete
4. cabaline:197 capete

## **CAPITOLUL II**

### **Program de acțiune pentru Comuna Gherăseni**

#### **Art .1**

- 1.1. Obiectivele Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati/nitriti proveniți din surse agricole, sunt următoarele:
  - a) Prevenirea poluării cu nitrati
  - b) Reducerea poluării apelor cauzată de nitrati proveniți din surse agricole
  - c) Rationalizarea și optimizarea utilizării îngrășamintelor chimice și organice ce conțin compuși ai azotului.

## **1.2. Definiere termeni si expresii:**

\*poluare cu nitrati-descarcarea , directa sau indirect , in apele subterane sau de suprafata de compusi ai azotului care provin din surse agricole , ale carei urmasi pot fi:periclitarea sanatatii oamenilor , afectarea organismelor vii, stanjenirea folosintelor apei.

\*ape subterane-toate apele care se afla sub suprafata terenului, in zone saturate si in contact direct cu solul sau cu subsolul;

\*apa dulce – apa cu continut scazut de saruri , care indeplineste conditiile pentru a fi captata, tratata si utilizata in scop potabil;

\*ingrasamant de origine animal- produs rezidual de excretie de la pasari/animale , ori in amestec intre acest produs si asternutul de la animale;

\*ingrasamant organic – ingrasamant care contine substante organice si minerale provenite din dejectiile animale, statii de epurare sau materiale vegetale.

\*compus cu azot – orice substanta care contine un compus cu azot si care este administrat pe/in sol pentru a intensifica cresterea plantelor;

\*ingrasamant chimic – un ingrasamant care este produs printr-un proces industrial;

\*pasune- terenul inierbat sau intelenit in mod natural sau artificial , prin insamantari la interval de max.15-20 ani si care folosesc pentru pasunatul animalelor;

\*faneata – terenul inierbat in mod natural sau artificial, prin insamantari la interval de max.15-20 ani, a carui productie vegetala este cosita;

\*cerintele culturii- cantitatea optima de ingrasamant cu azot ce se administreaza pe teren intr-un an,avand in vedere estimarea necesarului de azot al culturii in faza de crestere sau de infiintare pe teren si de necesarul de azot din sol pentru alimentarea culturii;

\*UVM(unitate vita mare) –unitatea de masura standard stabilita pentru echivalarea diferitelor specii de animale, pe baza cerintelor nutritionale si a cantitatii de dejectii produse de unul sau mai multe animale cumuland 500kg greutate vie.

\*septel – toate animalele domestic crescute sau tinute pentru folosinta sau productie.

## **Art.2.**

Distribuirea pe sol a ingrasamintelor cu azot se face in functie de urmatoorii factori:

- conditiile de sol;
- tipul acestuia;
- conditiile climatice
- precipitatiile si irigatiile

## **Art. 3.**

Perioadele de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice , pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul inghetat si a levigarii azotului neconsumat de vegetatie , sunt:

-interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (5 nov.) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (4 aprilie) adică 150 de zile

-interdicție maximă posibilă cuprinsă între data de apariție a primului îngheț (14 sept) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (23 mai) adică 250 zile

-interdicție cea mai probabilă cuprinsă între data de apariție a primului îngheț (10 oct) și data medie a ultimului îngheț (26 april.) adică 198 zile.

Termen: permanent

### 3.1.

La solicitarea motivată a fermierilor și/sau autorităților locale, OSPA poate aproba aplicarea îngrășămintelor organice pe terenul agricol, în alte perioade decât cele prevăzute în calendarul de interdicție, dacă sunt îndeplinite simultan urm. condiții:

a. terenul nu este acoperit de zăpadă

b. temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4 grade pentru o perioadă de cel puțin 2 zile consecutive.

c. prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0 grade.

3.2. Perioadele de interdicție nu sunt valabile în cazul îngrășămintelor de origine animală produse și depuse direct de animale (dejectii proaspete) în cazul pasunatului liber. De asemenea, aceste perioade de interdicție nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau a altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

### Art.4

Depozitarea gunoierului de grajd și a efluenților de siloz

4.1. În zonele protejate nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.

Pe raza localității Gherăseni, posesorii de terenuri agricole care utilizează în scopul obținerii de producții agricole, vor lua măsuri de a realiza pe terenul proprietate benzi înierbate cu lățimea de 5 m, pe marginea cursurilor de apă sau a lacurilor ce traversează terenul lor, în vederea diminuării scurgerilor de nitrati către corpurile de apă de suprafață.

Pe terenurile agricole cu sol nisipos sau subtire nu se aplică, decât primăvara și în cantități strict limitate, îngrășăminte organice lichide, pastoase sau provenite de la păsări, precum și namoluri de canalizare.

Sursa de finanțare pentru proprietarii de terenuri va fi din fonduri proprii sau din fonduri atrase pe baza de programe de protecția mediului și a apelor.

Termen - permanent

4.2. Îngrășămintele cu azot se administrează pe teren, pe cât posibil, într-o manieră cât mai precisă și mai uniformă.

-pe terenuri cu pante abrupt nu se administrează îngrășăminte cu azot

-pe terenurile agricole în panta, fertilizarea trebuie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de condițiile meteorologice.

Nu se aplica ingrasaminte , mai ales dejectiile lichide , cand sunt prognozate precipitatii intense.

In zonele de protectie nu se aplica si nu se vehiculeaza ingrasaminte.

Nu se aplica ingrasaminte cu azot pe terenurile agricole daca:

-solul este crapat, fisurat in adancime, ori sapat in vederea instalarii unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor material de umplutura sau campul a fost prevazut cu drenuri sau a suportat lucrari de subsolaj in ultimele 12 luni.

-solul a fost inundat si/sau are exces de umiditate.

-solul a fost inghetat 12 ore sau mai mult, in decurs de 24 de ore.

-solul este acoperit de zapada.

**4.3.**In jurul corpurilor de apa (rauri,surse de apa potabila, lacuri) din zona vulnerabila se vor crea benzi inierbate cu latimea de 5 m , pentru diminuarea scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata.

Fasiile de protectie se vor efectua de catre primarie pentru terenurile publice si de catre proprietari sau administratorii exploatatilor cu mai mult de 8 UVM/exploatare.

**Art. 5.**Utilizarea ingrasamintelor pe terenuri in panta

In cazul aplicarii ingrasamintelor pe terenuri in panta se respecta urmatoarele masuri:

-ingrasamintele se incorporeaza in sol tinand cont de prognozele meteorologice

-pe terenurile arabile cu pante cuprinse intre 2 si 8 % se recomanda mentinerea procentului culturilor de toamna si /sau culturilor acoperite la peste 20 % din suprafata arabila a fermei incadrata in aceasta categorie de panta

- pe terenurile arabile cu pante cuprinse intre 8-15% procentul culturilor de toamna trebuie sa fie de 25% din suprafata arabila a fermei incadrata in aceasta categorie de planta.

-pe terenurile cu pante mai mari de 15% este obligatoriu mentinerea ponderii culturilor de toamna si/sau culturilor de acoperire la peste 30% din suprafata arabila a fermei, incadrata in aceasta categorie de panta.

**Art. 6**

Aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de management al nutrientilor elaborate in accord cu prevederile Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Termen-permanent

**Art.7**

Aplicarea masurilor si actiunilor tehnice in cazul pasunilor si fanetelor

In cazul pasunilor si fanetelor se aplica masurile si actiunile tehnice prevazute in planurile de amenajare , intretinere si exploatarea suprafetelor de pajiste-pasune, respective:

- a) Bonitarea tuturor suprafetelor de pasuni si fanete cu stabilirea potentialului de productie al acestora si evidentierea covorului vegetal existent.Se stabilesc cele mai indicate asociatii de leguminoase si ierburi perene specifice, pe baza cercetarilor specifice in domeniu.

- b) Stabilirea numarului de animale carora sa li se asigure suprafetele de pasune , pe baza normelor de consum, a cantitatilor de masa verde necesare pentru productia zootehnica programata a se realiza in perioada de pasunat.
- c) Intocmirea pentru fiecare pasune a programului de actiuni tehnice ce trebuie aplicate pentru atingerea potentialului de productie-regenerari prin insamantare si suprainsamantare, fertilizari, combaterea eroziunii solului, desecari, lucrari de intretinere.
- d) Corelarea efectivelor de animale care pasuneaza cu suprafetele existente in localitate, pe baza unei incarcaturi standard(UVM) pe unitatea de suprafata , stabilindu-se astfel excedentul sau deficitul de pasune si modul de solutionare a acestuia.
- e) Determinarea anuala a necesarului de seminte de leguminoase si ierburi perene specific, care trebuie produse pentru refacerea covorului vegetal.
- f) Intocmirea unui program de pasunat rational, cu respectarea de refacere a covorului vegetal.

**Art. 8**

Documentele de evidenta ale fermei (exploatare) trebuie astfel intocmite si completate incat sa permita autoritatilor de inspectie si control sa constate:

- a) Suprafata fermei
- b) Registrul nutrientilor la nivel de localitate si exploatare
- c) Septelul fermei, pe specii si categorii de productie
- d) Pentru fiecare teren cuprins in cadrul fermei:
  - tipul si cantitatea oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren
  - tipul si cantitatea oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren si data aplicarii
- e) cantitatea oricarui tip de ingrasamant de origine animal si natura acestuia (gunoi de grajd, dejectii lichide, dejectii semifluide-pastoase, ingrasaminte organice lichide) exportat din ferma , data efectuarii exportului precum si numele si adresa destinatarului.

Termen-permanent

**Art. 9.**

Orice document de evidenta al fermei se pastreaza pe o perioada de 5 ani de la ultima evidenta inregistrata in document.

Termen- permanent

**Art.10.**

Decizia privind sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd va contine:

- a) Sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd, normele cadru privind amplasarea, realizarea si exploatarea platformelor comunale pentru depozitarea gunoiului de grajd si dejectiilor lichide, colectarea si transportul gunoiului de grajd
- b) Depozitarea gunoiului de grajd in exploatare agricole individuale va avea in vedere factori ca accesibilitatea , distanta fata de grajduri si locuinta, risc si neplaceri minime pentru vecini



Spatiul de depozitare trebuie asezat:

- Pe o suprafata orizontala sau cvasi-orizontala
  - In afara influentei scurgerii apei din santuri, la minim 30 m de fantanile de suprafata , departe de canale, rauri,sau alte corpuri de apa.
  - Amplasamentul trebuie sa fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltratii prin aplicarea unui strat gros de argila
- Spatiul de depozitare va fi imprejmuit cu o banda permanenta de vegetatie

#### **Art.11**

##### **Documente de evidentă ale exploatațiilor**

Exploatațiile existente pe raza administrativ-teritoriala a comunei Gherăseni vor fi monitorizate, astfel ca , la efectuarea controalelor proprietarii vor detine obligatoriu documente care sa permita constatarea dupa caz a :

- tipul si cantitatea oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren
- tipul si cantitatea oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren
- tipul oricarei culturi , data la care a fost semanata si data recoltarii
- numarul animalelor, speciile acestora si marcarea lor
- cantitatii oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia

#### **Art.12**

Orice document intocmit potrivit art.11 , se pastreaza pe o perioada de 5 ani de la ultima evident inregistrata.

Termen-permanent

#### **Art.13**

**Se constituie Comisia pentru aplicarea si monitorizarea Planului de actiune la nivelul Comunei Gherăseni formata din:**

- Dobre Ion- viceprimar – presedinte
- Paun Georgeta- Compartiment Fond Funciar si Urbanism- membru
- Florea Leana- Consilier cu atributii delegate de secretar- membru
- Neagu Georgian- Administrator public-membru

#### **Art.14.**

Primaria Comunei Gherăseni va monitoriza prin membrii comisiei indeplinirea masurilor din prezentul program si va lua masuri contraventionale conform legislatiei in vigoare.

Presedinte de sedinta

Contrasemneaza,

Secretar cu atributii delegate  
Sing. Florea Leana