

24

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL ARGHEȘ**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI TOPOLOVENI**

**HOTĂRÂRE**

**pentru aprobarea Planului Local de Actiune Pentru Protectia Apelor Impotriva Poluarii cu Nitrati Proveniti din Surse Agricole in Orasul Topoloveni**

**Consiliul Local al orașului Topoloveni, întrunit în ședință extraordinară publică la data de 07 iunie 2017;**

**Analizând:**

- Expunerea de motive, susținută oral de către Primarul orașului Topoloveni;
- Referatul de specialitate nr.4698 din 19.05.2017 întocmit de Serviciul "Achiziții Publice, Investiții, Programe de Dezvoltare" din aparatul de specialitate al primarului prin care se propune aprobarea Planului Local de Actiune Pentru Protectia Apelor Impotriva Poluarii cu Nitrati Proveniti din Surse Agricole in Orasul Topoloveni – denumit în continutul hotărârii "PLAN" ;
- Draft PLAN înregistrat sub nr 4700 din 19.05.2017, document prevăzut alăturat ca anexă la hotărâre;

**Având în vedere prevederile:**

- OUG nr.195/2005 privind protectia mediului cu completarile si modificarile ulterioare;
- Codul de Bune Practici Agricole ;
- HGR nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nutrienti din surse agricole;
- Decizia nr.221.983/GC/12.06.2013 emisa de Comisia interministeriala pentru reglementarea nitrailor in Romania
- Art.2 și 3 din Hotararea Consiliului Local al Orasului Topoloveni nr. 94 din 22 decembrie 2010;
- Art.36 alin.(4) lit.e) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

**Văzând** și prevederile art. 45 alin.(1) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Constatând ca sunt întrunite condițiile legii pentru adoptarea hotărârii;

Pentru aceste motive;



23

În temeiul disp.art.45 alin.(2) lit.a) coroborat cu art.115 alin.(1) lit.b) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

## HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Aprobă Planul Local de Actiune Pentru Protectia Apelor Impotriva Poluarii cu Nitrati Proveniti din Surse Agricole in Orasul Topoloveni, prevăzut alăturat ca Anexă la hotărâre și face parte integrantă din aceasta.

**Art.2.** (1) Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului:

- Instituției Prefectului-Județul Argeș, pentru exercitarea controlului de legalitate;
- Primarului orașului Topoloveni pentru știință și monitorizare;
- Serviciului "Achiziții Publice, Investiții, Programe de Dezvoltare" pentru monitorizare punere în aplicare;

(2) Compartimentul "Relații Publice" din cadrul aparatului de specialitate al primarului va aduce la cunoștință publică prezenta hotărâre prin afisare pe site-ul localității precum și prin orice alte mijloace de comunicare.

(3) După aducerea la cunoștință publică prin oricare dintre modalitățile prevăzute la alin.(2) hotărârea devine obligatorie pe raza orașului Topoloveni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
Nicolae Chivulescu



Contrasemnează  
SECRETAR ORAȘ  
Maria-Doina Ungureanu

**Nr.48**  
**Din 07 Iunie 2017**

Această hotărâre a fost adoptată cu un număr de 11 consilieri din numărul total de 15 consilieri.  
Au votat "împotriva" — consilieri; s-au abținut de la vot — consilieri.



Anexa la HCL Topoloveni  
Nr. 18 din 07.06.2017

Nr. 4700/19.05.2017

Planul local de actiune  
pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati  
proveniti din surse agricole, in orasul Topoloveni

In conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului 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 de expertiza tehnica pentru reglementarea nitrailor in Romania, s-a elaborat prezentul plan de actiune, avand in vedere principalele activitati care influenteaza efectul nitrailor asupra apelor de suprafata si asupra panzei freatice de pe raza administrativ-teritoriala a orasului Topoloveni si Hotararea Consiliului Local al Orasului Topoloveni nr. 94 din 22

## **PLANUL LOCAL DE ACTIUNE**

### **pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, in orasul Topoloveni**

#### Informatii generale

Orasul Topoloveni, si satele apartinatoare Tigenești, Botarcani, Geranesti si Crinesti, este situat in partea central-sudica a Romaniei, in nord-vestul Munteniei, la 20 km sud-est de orasul Pitesti, pe vechea sosea nationala Bucuresti-Pitesti, la contactul Argesului si dealurile din Platforma Candesti. Alitudinea localitatii este cuprinsa intre 224 m, in lunca Argesului, 241 m, in zona Protopricei si 375 m, in dealul din nord-estul satului Inuri, avand o populatie de 10.219 la data Recensamantului populatiei din 2011, aflata intr-o usoara scadere.

#### Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a orasului Topoloveni se realizeaza prin extragerea acesteia din puturi forate. Exista un numar de 17 puturi forate, insa necesarul localitatii este asigurat de 12 puturi, facand totodata



precizarea ca si celelalte 5 puturi sunt tot cu apa potabila, alimentarea facandu-se de catre operatorul -S.C. Apa Canal 2000 S.A.

Apa extrasa din puturi este colectata in 3 depozite/rezervoare cu o capacitate de 100mc/200mc/1000mc, capacitatea totala fiind de 1300 mc. Potabilizarea apei se face prin tratarea cu clor la o statiune de filtrare, urmand de aeratare.

## **Planul local de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, in orasul Topoloveni**

In conformitate cu prevederilor Hotararii Guvernului 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 chimice care contin azot asupra apelor de suprafata, cat si asupra panzei freatice de pe raza administrativ-teritoriala a orasului Topoloveni, si Hotararea Consiliului Local al Orasului Topoloveni nr. 94 din 22 decembrie 2010.

### **CAPITOLUL 1**

#### **Informatii generale**

Orasul Topoloveni, cu satele apartinatoare Tiganesti, Botarcani, Goranesti si Crintesti, este situat in partea central-sudica a Romaniei, in nord-vestul Munteniei, la 20 km sud-est de orasul Pitesti, pe vechea sosea nationala Bucuresti-Pitesti, la contact Argesului si dealurile din Platforma Candesti. Alitudinea localitatii este cuprinsa intre 224 m, in lunca Argesului, 241 m, in zona Protoeriei si 375 m, in dealul din nord-estul satului Inuri, avand o populatie de 10.219 la data Recensamantului populatiei din 2011, aflata intr-o usoara scadere.

#### **Alimentarea cu apa**

Alimentarea cu apa a orasului Topoloveni se realizeaza prin extragerea acesteia din puturi forate. Exista un numar de 17 puturi forate, insa necesarul localitatii este asigurat de 12 puturi, facand totodata



precizarea ca si celelalte 5 puturi sunt tot cu apa potabila, alimentarea facandu-se de catre operatorul –S.C. Apa Canal 2000 S.A.

Apa extrasă din puțuri este colectată în 3 depozite/rezervoare cu o capacitate de 180mc/200mc/1000mc, capacitatea totală fiind de 1380 mc. Potabilizarea apei se face prin tratarea cu clor gazos și trecerea acesteia prin stația de filtrare înainte de depozitare.

**Stația de tratare a apei** a fost pusă în funcțiune în noiembrie 2012 iar la acest moment este în execuție o nouă stație de tratare ce va asigura locuitorilor și agenților economici din Topoloveni apă potabilă. Sistemul de alimentare cu apă funcționează corespunzător, apa extrasă fiind adusă la parametrii igienico-sanitari impuși de lege, facandu-se buletine de analiza lunara de catre operatorul de apa.

**Rețeaua de alimentare cu apă** are o lungime totală de 23,9 km și la sfârșitul anului 2016 prin intermediul proiectului cu finanțare europeană- “Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Argeș” această rețea este modernizată și extinsă astfel încât la sfârșitul proiectului toți cetățenii orașului Topoloveni să aibă acces la rețeaua de apă și canalizare.

Orașul Topoloveni a implementat în perioada 2010-2014 proiectul „Modernizarea și reabilitarea rețelei de străzi urbane în Orașul Topoloveni” proiect ce a presupus și extinderea rețelei de apă pe străzile ce au intrat sub incidența acestuia pe o lungime de 8466,50 km.

Din totalul de 3852 de locuințe, până în acest moment la sistemul de alimentare cu apă sunt racordate 2887, adică un procent de aproximativ 75%. Restul populației își asigură apa din resurse proprii (foraje individuale) deși pentru o mare parte există posibilitatea de a se conecta la rețeaua de apă.

### **Canalizare**

În prezent, rețeaua de canalizare este în curs de extindere și reabilitare, pe toată raza localității având termen final de execuție septembrie 2016. Se vor realiza 33,77 km de rețea.

Prin intermediul proiectului Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Argeș a fost semnată în data de 09.07.2014 contractul de lucrări C.L.11 – având ca obiect- Reabilitarea și extinderea conductelor de aducțiune, rețelei de distribuție și rețelei de canalizare în aglomerarea Topoloveni.

**Rețeaua de colectare a apelor pluviale** din orașul Topoloveni este formată din șanțuri și rigolele de scurgere a apelor pluviale, acestea sunt permanent întreținute pentru a nu fi colmatate evitând astfel riscul ca localitatea să fie inundată de fiecare dată când va ploua mai abundent.

Orașul Topoloveni a implementat în perioada 2010-2014 proiectul „Modernizarea și reabilitarea rețelei de străzi urbane în Orașul Topoloveni” proiect ce a presupus și extinderea rețelei de apă uzată pe străzile ce au intrat sub incidența acestuia pe o lungime de 8075,13 km, precum și realizarea canalizării pluviale pe o lungime de 8031,90 km.

### **Managementul deșeurilor**



Deseurile de pe raza oraşului Topoloveni sunt preluate de către operatorul de salubritate S.C. Financiar Urban SRL.

Prin Hotărârea Consiliului Local Topoloveni nr. 30 din 29.03.2006 a fost aprobată înfiinţarea Serviciului de salubritate al oraşului Topoloveni, fiind stabilită ca formă de gestiune - gestiunea delegată. Ca urmare a îndeplinirii procedurii de delegare a gestiunii prin Hotărârea Consiliului Local Topoloveni a fost atribuit contractul de gestiune către SC Financiar Urban SRL, pe o perioadă de 10 ani, cu posibilitatea prelungirii.

Pe de altă parte oraşul Topoloveni, s-a asociat cu alte localităţi din judeţul Argeş, în vederea elaborării unui proiect cu finanţare externă, privind managementul deşeurilor urbane. Astfel, în prezent, în judeţul Argeş se află în derulare proiectul „Sistemul Integrat de Management al Deşeurilor în judeţul Argeş”, finanţat prin POS Mediu 2007-2013. Prin acest proiect se vor achiziţiona pubele necesare pentru dotarea gospodăriilor din întregul judeţ, containere pentru colectarea separată a materialelor reciclabile la compactoare şi autospeciale pentru transportarea deşeurilor, vor fi construite staţii de sortare, transfer şi compostare, urmând să fie închise şi ultimele depozite neconforme.

În acest moment SC Financiar Urban SRL desfăşoară activităţi de colectare şi transport deşeuri menajere, deşeurile colectate de la populaţia din Topoloveni fiind transportate la Rampa Davidesti, fără a realiza şi selectarea acestora. Autorităţile locale din oraşul Topoloveni fac eforturi în ceea ce priveşte aplicarea legislaţiei privind protecţia mediului, precum şi oferirea unei educaţii ecologice tuturor locuitorilor oraşului.

## Conditii naturale

### Relieful

Relieful localităţii se încadrează în două subunităţi morfostructurale: Piemontul Getic, subunitate colinară, de orogen şi Câmpia Română, subunitate de platformă. Piemontului Getic îi aparţin dealurile din partea de est, nord şi nord-vest, iar Luncii Argeşului (subunitate a Câmpiei Române) terenurile din sudul localităţii. Subsolul Topolovenilor este bogat în substanţe minerale utile. În profunzimea structurilor geologice se găsesc zăcăminte de ţiţei şi gaze naturale, localitatea fiind un important centru petrolifer, exploatarea ţiţeiului începând cu anul 1953.

Depozitele aluvionare cuaternare din albia râului Argeş oferă mari cantităţi de pietrişuri şi nisipuri care sunt exploatate intens pentru construcţii. De asemenea, argila şi alte roci sunt folosite pentru producerea cărămizilor.

### Clima

Localitatea Topoloveni are o climă temperat-continentală, de pădure. În lunile de iarnă nu se înregistrează temperaturi foarte scăzute sau viscole puternice, iar verile sunt mai puţin toride.

### Hidrologie



Localitatea este scaldată la limita sa sudică de apele Argeşului și este traversată de la nord la sud de pâraul Cârcinov, care într-o anumită perioadă de timp i-a împrumutat și numele Târgului Cârcinov.

În perioadele bogate în precipitații, localitatea, în partea sa colinară, cunoaște acțiunea a numeroși torenți care au fost supuși unor uşoare lucrări de regularizare a cursurilor, în vederea prevenirii acțiunii lor distructive.

### **Solul, flora si fauna**

Solurile sunt reprezentate, pe pantele dealurilor, de cele podzolice și brun roșcat podzolice, iar în lunca Argeşului, de cele argilo-nisipoase destul de fertile. Pe aceste soluri locuitorii au practicat din cele mai vechi timpuri agricultura, o amploare deosebită cunoscând-o pomicultura și viticultura.

Flora și fauna sunt foarte bogat reprezentate, fiind specifice tuturor zonelor de contact dintre deal și luncă. Flora este reprezentată de către pădurea colinară, vegetația de silvostepă și azonal, de cea de luncă, iar fauna este caracteristică acestor zone de floră și anume biotopului de pădure colinară și în mai mică măsură, celui de silvostepă.

### **Structura animalelor - la data de 31.12.2016 :**

1. Bovine : 122 capete
2. Ovine : 254 capete
3. Caprine : 264 capete
4. Porcine : 593 capete
5. Cabaline : 120 capete
6. Pasari : 1.931 capete

## **CAPITOLUL II**

### **Program de actiune pentru orasul Topoloveni**

#### **Art. 1**

1.1. Obiectivele Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, denumit in continuare plan de actiune, sunt urmatoarele:

- a) prevenirea poluarii apelor cu nitrati;
- b) reducerea poluarii apelor cauzata de nitrati proveniti din surse agricole;
- c) rationalizarea si optimizarea utilizarii ingrasamintelor chimice si organice ce contin compusi ai azotului.

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



\* poluare cu nitrati - descarcarea, directa sau indirecta, 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 si a ecosistemelor acvatice, stanjenirea folosintelor apei si deteriorarea ambiantei naturale;

\* 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 animala" - produs rezidual de excretie de la pasari/animale, ori un 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 din materiale vegetale;

\* "compus cu azot"-orice substanta continand azot, alta decat azot gazos molecular;

\* "ingrasamant 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 intervale de max. 15-20 de ani si care se folosesc pentru pasunatul animalelor;

\* "faneata"- terenul inierbat in mod natural sau artificial, prin insamantari la interval de max. 15-20 de 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, constituit de rezerva din sol si din alte surse care includ si pe cea provenita din orice aplicare anterioara de ingrasamant de origine animala si alte ingrasaminte organice;

\* "cultura de acoperire"- o cultura semanata in primul rand cu scopul consumului de azot din sol si care nu se recolteaza;

\* UVM (unitate vita mare) - Unitate de masura standard stabilita pentru echivalarea diferitelor specii de animale, pe baza cerintelor nutritionale si a cantitatii de dejectii produse de acestea prin raportarea la cerintele nutritionale si dejectiile produse de unul sau mai multe animale cumuland 500 kg greutate vie ( echivalentul unei vaci);

\* Septel - toate animalele domestice crescute sau tinute pentru folosinta sau productie .

## Art. 2.

**Distribuirea pe sol a ingrasamintelor cu azot se face in functie de urmatoarii factorii:**



- conditiile de sol;
- tipul si panta 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:

- interdictie totala cuprinsa intre cea mai tarzie data de aparitie a primului inghet (5 nov. ) si cea mai timpurie data de aparitie a ultimului inghet ( 4 aprilie.), adica 150 de zile.

- interdictie maxima posibila cuprinsa intre data de aparitie a primului inghet (14 sept.) si cea mai tarzie data de aparitie a ultimului inghet (23 mai), adica 250 de zile.

- interdictie cea mai probabila cuprinsa intre data de aparitie a primului inghet (10 oct.) si data de aparitie a ultimului inghet (26 aprilie), adica 198 de zile.

#### Termen: permanent

**3.1.** La solicitarea motivata a fermierilor si/ sau autoritatilor locale, **OSPA poate aproba aplicarea ingrasamintelor organice pe terenul agricol**, in alte perioade decat cele prevazute in calendarul de interdictie , daca sunt indeplinite simultan urmatoarele conditii:

- a. terenul nu este acoperit cu zapada;
- b. temperaturile minime ale aerului au fost mai mari. de 4 °C pentru o perioada de cel putin 2 zile consecutive;
- c. prognoza meteorologica pentru urmatoarele 3 zile indica temperaturi minime de peste 0 °C.

**3.2. Perioadele de interdictie** nu sunt valabile in cazul ingrasamintelor de origine animala produse si depuse direct de animale (dejectii proaspete) in cazul pasunatului liber. De asemenea, aceste perioade de interdictie nu se iau in considerare in cazul resturilor vegetale sau a altor tipuri de produse organice reziduale ramase pe sol.

### Art. 4.

#### Depozitarea gunoiului de grajd si a efluentilor de siloz

**4.1.** In zonele de protectie nu se aplica si nu se vehiculeaza ingrasaminte  
Pe raza localitatii Topoloveni, posesorii de terenuri agricole care le utilizeaza in scopul obtinerii de productii agricole, vor lua masuri de a realiza pe terenul proprietate benzi inierbate cu latimea de 5 m, pe marginea cursurilor de apa sau a lacurilor ce traverseaza terenul lor, in vederea diminuarii scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata.



Pe terenurile agricole cu sol nisipos sau subtire nu se aplica, decat primavara si in cantitati strict limitate, ingrasaminte organice lichide, pastoase sau provenite de la pasari, precum si namoluri de canalizare.

Sursa de finantare pentru proprietarii de terenuri va fi din fonduri proprii sau din fonduri atrase pe baza de programe de protectia mediului si a apelor.

#### **Termen - permanent**

**4.2. Ingrasamintele cu azot** se administreaza pe teren, pe cat posibil, intr-o maniera cat mai precisa si mai uniforma.

- Pe terenuri cu pante abrupte nu se administreaza ingrasamintele cu azot.
- Pe terenurile agricole in panta, fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si tinand cont de conditiile meteorologice.

Nu se aplica ingrasaminte, mai ales dejectii 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 materiale 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 ore.

- Solul este acoperit de zapada.

Imprastierea gunoiului de grajd grosier de la vaci este permisa pe soluri inzapezite sau inghetate.

Nu se administreaza ingrasaminte chimice pe terenurile care permit accesul direct al acestora in apele de suprafata sau subterane datorita pozitionarii sau tipului acestor terenuri.

**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 (benzile) de protectie se vor efectua de catre primaria localitatii pentru terenurile publice si de catre proprietari sau administratorii exploatareilor 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 (nu se aplica ingrasaminte, mai ales dejectii lichide cand sunt prognozate precipitatii intense).



- pe terenurile arabile cu pante cuprinse între 2 și 8% se recomandă menținerea procentului culturilor de toamnă și/sau culturilor de acoperire la peste 20% din suprafața arabilă a fermei încadrată în această categorie de pantă

- pe terenurile arabile cu pante cuprinse între 8-15% procentul culturilor de toamnă și/sau culturilor de acoperire trebuie să fie de minim 25% din suprafața arabilă a fermei încadrată în această categorie de pantă. Pe aceste terenuri se recomandă aplicarea îngrășamintelor prin incorporare în sol în cel mult 24 de ore

- pe terenurile cu pante mai mari de 15% este obligatorie menținerea ponderii culturilor de toamnă și/sau culturilor de acoperire la peste 30% din suprafața arabilă a fermei încadrată în această categorie de pantă. Pe aceste terenuri aplicarea îngrășamintelor se realizează numai prin incorporare în sol imediat după aplicare (nu mai târziu de 24 ore).

#### **Art.6**

**Aplicarea îngrășamintelor organice și a celor minerale** se va face în zona vulnerabilă pe baza Planului de management al nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole.

Administrația publică a orașului Topoloveni aduce la cunoștința proprietarilor/ administratorilor de exploatare următoarele:

a. aplicarea programului de măsuri este opțional pentru fermele (exploatare) mai mici de 8 UVM (unitate vită mare), dar vor asigura gospodărirea corespunzătoare a gunoierului rezultat.

b. exploatarele agricole care dețin 8-100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoierului de grajd, conform legislației în domeniul protecției mediului și programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea apelor cu nitrati din surse agricole

c. exploatarele agricole mai mari de 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoierului de grajd, conform legislației pentru obținerea actelor de reglementare din domeniul protecției mediului.

**Termen: permanent**

#### **Art.7.**

**Aplicarea măsurilor și acțiunilor tehnice în cazul pasunilor și fanetelor**

În cazul pasunilor și fanetelor se aplică măsurile și acțiunile tehnice prevăzute în planurile de amenajare, întreținere și exploatarea suprafețelor de pajiste - pasune, respectiv:

a) bonitarea tuturor suprafețelor de pasuni și fanete cu stabilirea potențialului de producție al acestora și evidențierea covorului vegetal existent. Se stabilesc cele mai indicate asociații de leguminoase și ierburi perene specifice, pe baza cercetărilor specifice în domeniu.

b) stabilirea numărului de animale cărora să li se asigure suprafețele de pasune, pe baza normelor de consum, a cantităților de masă verde necesare pentru producția zootehnică programată să se realizeze în 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, precum si normele de ingrasaminte organice care se pot aplica in perioadele permise.

e) determinarea anuala a necesarului de seminte de leguminoase si ierburi perene specifice, care trebuie produse pentru refacerea covorului vegetal al pasunilor si fanetelor, prevazut a se executa in anul urmator. Pe aceasta baza se va stabili suprafata de loturi semincere necesare si structura optima de culturi ce va trebui realizata.

f) intocmirea unui program de pasunat rational, cu respectarea perioadei de refacere a covorului vegetal dupa fiecare ciclu de pasunat. Cu aceasta ocazie se stabileste data inceperii pasunatului, precum si data la care animalele vor fi scoase de pe pasune, actiune deosebit de importanta pentru refacerea covorului vegetal. Se inscriu masurile ce trebuie respectate de crescatori, la inceputul fiecarui sezon de pasunat, cu privire la curatarea pasunilor, eliminarea buruienilor toxice, eliminarea excesului de apa, modul de grupare a animalelor de pasune, actiuni sanitar-veterinare obligatorii.

#### Art.8.

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

- a. supratata fermei;
- b. registrul nutrientilor la nivel de localitate si exploatacie;
- c. septelul fermei, pe specii si categorii de productie, identificarea si inregistrarea acestuia, registrele de evidenta a efectivelor, precum si perioade de timp in care animalele sunt mentinute in ferma;
- d. pentru fiecare teren cuprins in cadrul fermei:
  - tipul si cantitatea oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot continuta si data aplicarii;
  - tipul si cantitatea oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren (altul decat cel lasat de animale insasi) si data aplicarii.

Pentru fiecare tip de ingrasamant organic aplicat se va preciza natura acestuia si tipul de animale de la care provin:

- gunoi de grajd,
  - must de gunoi de grajd,
  - dejectii lichide,
  - dejectii semifluide-pastoase,
  - ingrasaminte organice lichide,
  - namol de canalizare
- tipul oricarei culturi, data la care a fost semanata si data recoltarii.



e. cantitatea oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia (gunoi de grajd, must de gunoi de grajd, dejectii lichide, dejectii semifluide-pastoase, ingrasaminte organice lichide, namol de canalizare) exportat din ferma, data efectuării 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 intregistrata in document.**

**Termen: permanent**

#### **Art.10.**

**10.1. Capacitatea de stocare a gunoiului** provenit din activitatea de crestere a animalelor este de 9 luni. Capacitatea depozitelor de stocare a ingrasamintelor de origine animala trebuie sa depaseasca necesarul de stocare a ingrasamintelor de origine animala , trebuie sa depaseasca necesarul de stocare cu (1) luna, tinandu-se seama de perioadele cele mai lungi de interdictie a aplicarii pe teren a ingrasamintelor.

**Termen: permanent**

#### **Art.11.**

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

a. Data pana la care se vor construi platforme comune (se va anexa ca document plan de amplasament - harta, coordonate geografice, suprafata destinata pentru platforme, modalitatile de colectare a gunoiului de la exploatatii agricole, sistemul de gestionare a gunoiului in platforma, lista exploatatilor de la care se colecteaza gunoiul in platforma);

b. Sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd, normele-cadru privind amplasarea, realizarea si exploatarea platformelor comune pentru depozitarea gunoiului de grajd si a dejectiilor lichide, elemente orientative de cost pentru constructia si exploatarea platformelor, colectarea si transportul gunoiului de grajd la nivelul comunitatilor locale se vor analiza de catre primarie si consiliul local al localitatii Darmanesti.

c. Depozitarea gunoiului de grajd in exploatatii agricole individuale va avea in vedere factori ca accesibilitatea , distanta fata de grajduri si locuinta , pentru transportul si gestionarea eficienta si confortabila a gunoiului de grajd, resturilor organice si compostului, risc si neplaceri minime pentru fermieri si vecini.

**Spatiul de depozitare trebuie asezat:**

– pe o suprafata orizontala sau cvasi - orizontala,



– in afara influentei scurgerii apei din santuri, burlane sau de pe pante, la minim 30 m fata de fantanile de suprafata, departe de canale, rauri, iazuri 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 compacta sau sol argilos; ideal ar fi ca solul sa aiba o baza din material impermeabil de beton sau polietilena cu densitate mare.

Spatiul de depozitare va fi imprejmuit cu o banda permanenta de vegetatie de cel putin 2 sau 3 metri latime

## **Art.12**

### **Documente de evidenta ale exploatatilor**

**12.1.** Exploatatii existente pe raza administrativ-teritoriala a orasului Topoloveni vor fi monitorizate, astfel ca, la efectuarea controalelor proprietarii vor detine obligatoriu documente care să permita constatarea dupa caz a:

(I) tipului si cantitatii oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren- acolo unde este cazul- cantitatea de azot continuta si data aplicarii;

(II) tipului si cantitatii oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren si data aplicarii( pentru fiecare tip de ingrasamant organic aplicat se va preciza natura acestuia si tipul de animale de la care provin);

(III) tipului oricarei culturi, data la care a fost semanata si data recoltarii;

(IV) numarului animalelor, speciilor acestora si marcarea lor;

(V) cantitatii oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia (gunoi de grajd, must de gunoi de grajd, dejectii lichide, dejectii semifluid-pastoase, ingrasamant e organice lichide, namol de canalizare) exportat, data efectuării exportului precum si numele si adresa destinatarului .

**12.2.** Pentru a putea fi utilizat sau comercializat in alte localitati cu deficit de ingrasaminte organice, excedentul de gunoi de la unitatile cu personalitate juridica vor proceda la tratarea acestuia ( uscare rapida, compostare, etc.)

## **Art.13**

Orice document intocmit potrivit articolului 12, se pastreaza pe o perioada de 5 ani de la ultima evidenta inregistrata

**Termen:permanent**

## **Art.14.**

Terenurile arabile afectate puternic de procesele de eroziune hidrica (de suprafata si adancime) se vor impaduri.

Pe pasunile din zona vulnerabila a localitatii, se vor acorda autorizatii de pasunat calculate la nivel de UVM, care sa nu conduca la depasirea normei de 170 kg/ha/an.

La constructia depozitelor de balegar solid se va avea in vedere ca acestea sa aiba o baza din beton, sa fie prevazute cu pereti de sprijin si sistem de colectare a efluentilor, in special a celor care se produc in timpul ploilor.



Se vor lua masuri adecvate pentru minimizarea scurgerilor de nitrati proveniti din activitatile casnice catre corpurile de ape subterane si de suprafata.

**Art.15.**

Se constituie **Comisia pentru aplicarea si monitorizarea planului de actiune** la nivelul orasului Topoloveni formata din :

- Ene Emilian - viceprimar – presedinte
- Oancea Marius - Compartiment Mediu - membru
- Lupu Adrian - Birou Registrul Agricol- membru
- Bostenaru Catalin - SVSU - membru
- Catrinu Ionut - Compartiment Urbanism- membru
- Alina Nicu – Compartiment Achizitii Publice - membru
- Nastase Ramona – ADPP - membru

**Art.16.**

Urmarirea, completarea, pastrarea dosarului, precum si raportarea care organele abilitate a modificarilor factorilor ce reprezinta, obiectul prezentului Plan de actiune constituie atributii de serviciu ale membrilor nominalizati in cadrul comisiei .

**Art.17.**

Raportarile se vor intocmi la solicitarea organelor abilitate in acest sens.

**Art.18.**

Primaria orasului Topoloveni va monitoriza indeplinirea masurilor din prezentul program si va lua masuri contraventionale conform legislatiei in vigoare.

INTOCMIT,  
Inspector Nicu Alina  
Inspector Nastase Ramona