R O M Â N I A
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA ADĂȘENI
PRIMAR

HOTĂRÂREA

privind aprobarea Planului de acțiune împotriva poluarii cu nitrați proveniți din surse agricole

Consiliul Local al comunei Adășeni, judetul Botosani legal constituit, intrunit in sedinta **ordinară** din data de 19.12.2023

Având in vedere :

a) Prevederile Art.6 Alin.(1) din Anexa la HG 964/2000-privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole,cu modificarile si completarile ulterioare;
b) In temeiul Art.2 Alin.(8)al Regulamentului de organizare si functionare a Comisiei si a Grupului de sprijin pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole,aprobat prin Ordinul 452/105.951/2001,al ministrului apelor si protectiei mediului si al ministrului agriculturii ,alimentatiei si padurilor cu modificariler si completarile ulterioare;
c) In conformitate cu Ordinul comun 1552/743/2008 al MMDR si MADR pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole,va rugam sa supuneti spre dezbatere si aprobare consiliului local, proiectul de hotarare privind aprobarea „Planului de actiune impotriva poluarii apelor cu nitrati proveniti din surse agricole la nivelul comunei Românești.
d) Referatul de aprobare cu nr. 3461/11.12.2023 prezentat de primarul comunei Adășeni;
e) Raportul de specialitate nr. 3461/11.12.2023 al Compartimentului agricol;
f) Raportul Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Adășeni;

luând în considerare:

Directiva 91/676/CEE a Consiliului, privind protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole (Directiva Nitraţi) a fost transpusă în legislaţia naţională prin Hotărîrea Guvernului nr. 964/2000, privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole,cu modificările şi completările ulterioare.

în temeiul drepturilor conferite de art.136 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ ,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă Planul de acţiune împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, conform anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se constituie comisia pentru aplicarea planului de acțiune la nivelul comunei Adășeni, formată din:

- Constantin Drăsleucă – primar
- Dumitru Drăsleucă- viceprimar
- Mitric Maricica-Corina– referent în cadrul Compartimentului agricol;

Art.3. Urmărirea, completarea, păstrarea dosarului, precum și raportarea către organele abilitate a modificărilor factorilor ce reprezintă obiectul prezentului Plan de acțiune constitue atribuție de serviciu a doamnei Mitric Maricica-Corina .

Art.4. Membrii Comisiei vor sprijini activitatea persoanei nominalizate la art.3;

Art.5. Primarul comunei Adășeni, prin intermediul compartimentelor de specialitate din cadrul aparatului de specialitate, vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotarari;

Art.6. Prezenta hotarare va fi adusa la cunostinta publica prin afisare la sediul Consiliului Local al comunei Adășeni, Primarului comunei Adășeni, persoanelor nominalizate din cadrul aparatului de specialitate al Primariei comunei Adășeni, consilierilor locali precum si Instituției Prefectului -Județul Botosani , in vederea exercitarea controlului de legalitate asupra actelor administrative.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Ilie ZOIȚANU

Contrasemnează pentru legalitate ,
SECRETAR GENERAL
Florin CÎRLAN

ADĂȘENI
Nr. 49/19.12.2023

Anexa nr.1 la proiectul Hotărârea Consiliului Local al Comunei Adășeni nr. 49 din 19.12.2023

PLAN DE ACŢIUNE ÎMPOTRIVA POLUARII CU NITRAŢI PROVENIŢI DIN SURSE AGRICOLE

Legislație

România a adoptat legislația privind protecția resurselor de apă, inclusiv Directiva Nitrați în perioada de pre-aderare la Uniunea Europeană. În anul 2013, negocierile cu Comisia Europeană au condus la concluzia că România va considera întregul său teritoriu ca fiind sensibil la poluarea cu nitrați proveniți din agricultură și va aplica Programul de Acțiune și Codul bunelor practici agricole pe întreg teritoriul țării.

În anul 1991, Uniunea Europeană a introdus Directiva 91/676/CEE3(denumită în continuare Directiva Nitraţi), care are ca scop protejarea calităţii apei în Europa prin prevenirea poluării apelor subterane şi de suprafaţă cauzată de nutrienţii proveniţi din surse agricole şi prin promovarea utilizării bunelor practici agricole. În conformitate cu Articolul 5, alineatul 1 din Directivă, fiecare Stat Membru trebuie să stabilească un program de acţiune, în ceea ce priveşte zonele vulnerabile desemnate sau teritoriul său naţional şi în conformitate cu Articolul 5, alineatul 7 să reexamineze şi, dacă este necesar, să revizuiască programul de acţiune la cel puţin fiecare patru ani.

Principalele obiective ale Directivei 91/676/CEE, cuprinse în Planul de acţiune sunt următoarele:

- reducerea poluării produsă sau indusă de nitraţi din surse agricole;

Reglementările privind controlul poluării, inclusiv din surse agricole existente în legislatia românească sunt cuprinse în:

- Legea Apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 472/2000 privind unele măsuri de protecţie a calităţii resurselor de apă;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apeloruzate;

Directiva nr. 91/676/EEC privind protecţia apelor împotriva poluării cauzate de nitraţi din surse agricole a fost transpusa în totalitate, prin adoptarea următoarelor acte normative naţionale:

- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protectia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole şi a înfiinţării Comisiei şi a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole; Comisia pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole este formată din specialişti ai Ministerului Agriculturii, Pădurilor, Apelor şi Mediului, şi ai Ministerului Sănătăţii; pe

lângă comisie funcţioneaza Grupul de sprijin, compus din reprezentanţi ai Administraţiei Naţionale "Apele Române", ai comitetelor de bazin şi ai unor institute şi unităţi de specialitate aflaţi în subordinea, coordonarea sau autoritatea ministerelor;

- Ordinul comun nr. 425/2001 şi 105.951/2001 al Ministrului Apelor şi Protecţiei Mediului şi al Ministrului Agriculturii, Alimentaţiei şi Pădurilor pentru aprobarea regulamentului de organizare şi funcţionare, atribuţiilor şi componenţei Comisiei şi a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole;
- Ordinului Ministrului Mediului şi Gospodăririi Apelor nr.296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acţiune tehnic pentru elaborarea programelor de acţiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitraţi din surse Agricole;
- Ordinului Ministrului Mediului şi Gospodăririi Apelor şi al Ministrului Agriculturii, Pădurilor şi Dezvoltării Rurale nr.1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse Agricole;
- Ordinului Ministrului Mediului şi Gospodăririi Apelor nr. 1387/2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea programelor de acţiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitraţi din surse agricole;

În prezent în UAT Comuna Adâşeni nu sunt construite platforme individuale de gestionare a gunoiului de grajd . Comuna Adâşeni a depus la Administraţia Fondului de Mediu , în luna octombrie 2023 , proiect pentru construirea unei platforme pentru gestionarea gunoiului de grajd generat de fermele din comună , proiectul prevede şi amplasarea în 17 ferme de platforme satelit pentru colectarea gunoiului de grajd.

Art. 1. Obiectivele Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, denumit în continuare plan de acţiune, sunt următoarele:

a) reducerea poluării apelor, cauzată de nitraţi proveniţi din surse agricole,

b) prevenirea poluării cu nitraţi,

c) raţionalizarea şi optimizarea utilizării îngrăşămintelor chimice şi organice ce conţin compuşi ai azotului.

Art. 2. Termenii şi expresiile utilizate în planul de acţiune se definesc după cum urmează:

a) ape subterane-toate apele care se află sub suprafaţa terenului, în zone săturate şi în contact direct cu solul sau cu subsolul;

b) apă dulce - apă cu conţinut scăzut de săruri, care îndeplineşte condiţiile pentru a fi captată, tratată şi utilizată în scop potabil;

c) compuşi ai azotului - orice substanţă conţinând azot, cu excepţia azotului molecular;

d) septel - toate animalele ţinute sau crescute pentru folosinţă sau profit;

e) îngrăşământ - substanţă care conţine unul sau mai mulţi compuşi ai azotului, utilizată pe terenurile agricole în scopul măririi ritmului de creştere a vegetaţiei şi al sporirii masei vegetale;

f) îngrăşământ chimic - orice îngrăşământ obţinut printr-un proces industrial chimic;

g) îngrăşământ organic- orice îngrăşământ ce este constituit din produşi de origine vegetală, produşi reziduali de excreţie de la septel sau de la păsări ori din nămoluri rezultate din procesul de epurare a apelor uzate;

h) îngrăşământ de origine animală - produs rezidual de excreţie de la păsări ori amestec între acest produs şi aşternutul de la animale;

i) aplicare pe teren - administrarea pe teren a îngrăşămintelor prin împrăştiere la suprafaţa terenului, prin încorporare în sol fie prin îngropare, fie prin amestecare cu solul şi prin injectare în sol;

j) eutrofizare - îmbogăţirea apelor de suprafaţă cu compuşi ai azotului şi fosforului, căuzând o dezvoltare accelerată şi masivă a algelor şi a vegetaţiei subacvatice asociată cu deteriorarea echilibrului biologic şi a calităţii apei;

k) poluare cu nitraţi - descărcarea, directă sau indirectă, în apele subterane sau de suprafaţă de compuşi ai azotului care provin din surse agricole, ale cărei urmări pot fi: periclitarea sănătăţii oamenilor, afectarea organismelor vii şi a ecosistemelor acvatice, stânjenirea folosinţelor apei şi deteriorarea ambianţei naturale;

l) zona vulnerabilă - suprafeţele de teren agricol de pe teritoriul ţării prin care se drenează scurgerile difuze în apele poluate sau expuse poluării cu nitraţi şi care contribuie la poluarea acestor ape;

m) culture mari: cereale, oleaginoase, culture de plante tehnice (sfeclă, cartof, in, cânepă), culture semincere sau de reproducere, păşuni instalate de mai mult de 6 luni etc.;

n) soluri necultivate: suprafeţe neutilizate în vederea unei producţii agricole, înţelegându-se suprafeţele necultivate prin aplicarea directivelor sau regulamentelor comunitare.

Art. 3. Se constituie Comisia pentru aplicarea planului de acţiune la nivelul comunei Românești, formată din :

a) Constantin Drăsleucă - primar
b) Dumitru Drăsleucă- viceprimar
c) Mitric Maricica-Corina - referent în cadrul Compartimentului agricol .

Art. 4. Urmărirea, completarea, păstrarea dosarului, precum şi raportarea către organele abilitate a modificărilor factorilor ce reprezintă obiectul prezentului Plan de acţiune constituie atribuţie de serviciu doamnei Mitric Maricica-Corina.

Art. 5. Membrii Comisiei vor sprijini activitatea persoanei desemnate la art. 4.

Art. 6. Raportările se fac semestrial sau la solicitarea organelor abilitate în acest sens.

Art. 7. Pentru implementarea planului de acţiune, Comisia va realiza următoarele măsuri:

a) Se va realiza harta zonelor vulnerabile şi potenţial vulnerabile la poluarea cu nitraţi de pe teritoriul administrativ al comunei Adâșeni - harta ce va cuprinde şi modul de utilizare a terenului agricol. De realizarea acestei măsuri răspunde Comisia şi are ca termen 31 ianuarie 2024.

b) Se vor identifica agenţii economici şi gospodăriile populaţiei care reprezintă posibile surse de poluare a apelor cu nitraţi proveniţi din surse agricole, prin inventarierea efectivelor de animale existente, mai mari de 4 UVM la ha, pentru zonele identificate ca şi zone vulnerabile la poluare cu nitraţi, prin urmărirea modului de utilizare a dejecţiilor şi gunoiului provenit de la animalele din gospodăriile populaţiei şi prin urmărirea modului de evidenţiere şi gestionare a dejecţiilor şi gunoiului de către agenţii economici. De realizarea acestei măsuri răspunde Comisia şi are ca termen data de 31 ianuarie 2024.

c) Se vor realiza planurile de management privind gestiunea dejecţiilor animaliere provenite de la fermele zootehnice. De realizarea acestei măsuri răspunde Comisia şi are ca termen data de 31.03.2024.

d) Se va urmări dacă exploataţiile deţin: fişa exploataţiei, fişa de calcul a cantităţii de dejecţii provenite din firmele zootehnice, fişa centralizatoare a acţiunilor de fertilizare şi

formularul îngrăşămintelor agricole exportate. De realizarea acestei măsuri răspunde Comisia şi are ca termen data de 31.03.2024.

e) Se va elabora un ghid de bune practice agricole pentru fermieri şi gospodăriile populaţiei.

f) Se va realiza un program de instruire şi consiliere a fermierilor şi a producătorilor agricoli în legătură cu utilizarea bunelor practice agricole, în vederea realizării unei agriculturi ecologice. De realizarea acestei măsuri răspunde Comisia şi are ca termen data de 31.03.2024.

g) Se va supraveghea concentraţia azotaţilor din apele dulci, a apelor din fântânile aflate în zonele vunerabile, prin luarea de probe de apă pentru analiză. De realizarea acestei măsuri răspunde Comisia, termenul fiind permanent.

h) Se va urmări respectarea perioadelor nepotrivite de aplicare a îngrăşămintelor, după cum urmează:

Ocuparea solului (cultura)	**Tipuri de fertilizanţi**		
	Gunoi de grajd	Mraniţă	Dejecţii lichide
Soluri necultivate	tot anul	tot anul	tot anul
Culturi mari înfiinţate toamna	de la 1 noiembrie la 1 februarie	de la 1 noiembrie la 15 ianuarie	de la 1 noiembrie la 15 ianuarie
Culturi mari înfiinţate primăvara	de la 1 iulie la 31 august	de la 1 iulie la 15 ianuarie	de la 1 iulie la 15 ianuarie
Culturi de ierburi perene înfiinţate de mai mult de 6 luni	de la 1 septembrie la 1 februarie	de la 15 noiembrie la 15 ianuarie	de la 1 noiembrie la 31 ianuarie

i) Se va urmări respectarea condiţiilor particulare de aplicare a (împrăştiere) a fertilizanţilor azotaţi organici şi minerali (cazuri specifice):

i1) În vecintatea apelor de suprafaţă:

Măsuri speciale la aplicarea îngrăşămintelor se impun pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitraţi (şi, în unele situaţii, cu fosfaţi) transportaţi cu apele de drenaj şi scurgerile de suprafaţă.

Se impune păstrarea fâşiilor de protecţie faţă de aceste ape, în cazul cursurilor de apă, cu excepţia dejecţiilor lichide, la care banda de protecţie trebuie să fie lată de cel puţin 30 m pentru cursuri de apă şi de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecţie nu se aplică şi nu se vehiculează îngrăşăminte.

Efluentul de siloz nu se aplică în zonele de protecţie a cursurilor de apă. Înainte de a fi administrat pe teren, trebuie diluat cu o cantitate de apă echivalentă cu cantitatea de efluent. Nu se aplică mai mult de 50 mc/ha din efluentul diluat.

i2) Pe terenuri în pantă:

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafaţă, care depind de o serie de factori, cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului(în special permeabilitate pentru apă), sistemul de cultivare, amenajările antierozionale şi, în mod deosebit, cantitatea de precipitaţii. Riscul este maxim când îngrăşămintele sunt aplicate superficial şi urmează o perioadă cu precipitaţii abundente.

Pe terenurile cu pantă mare aplicarea fertilizanţilor este interzisă. Programul de acţiune precizează situaţiile pentru care se aplică această interdicţie, ţinându-se cont de riscurile de siroire pe parcela sau cel puţin de înclinarea pantei pentru care această aplicare se interzice.

Pe terenurile agricole în pantă fertilizarea trebuie făcuta numai prin încorporarea îngrăşămintelor în sol şi ţinând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrăşăminte, mai ales dejecţii lichide, când sunt prognozate precipitaţii intense).

i3) Pe terenurile săturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă:

Pe soluri periodic săturate cu apă sau inundate trebuie ales momentul de aplicare a îngrăşămintelor atunci când solul are o umiditate corespunzătoare, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare şi cu scurgerile, precum şi pierderile prin denitrificarea sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Se va evita administrarea gunoiului, precum şi a oricărui tip de îngrăşământ, pe timp de ploaie, ninsoare şi soare puternic şi pe terenurile exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, faţă de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă: solul este puternic îngheţat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime ori săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

Pe solurile îngheţate doar la suprafaţă, atunci când solul este îngheţat superficial în decurs de 24 de ore mai puţin de 12 ore, este posibilă împrăştierea tuturor tipurilor de fertilizanţi.

Împrăştierea gunoiului de grajd grosier de la vaci este permisă pe soluri înzăpezite sau îngheţate.

j) Se acordă derogări, cu titlu provizoriu, pentru perioadele de interdicţie, în baza unui memoriu tehnic care va demonstra că aplicarea derogării nu impune riscuri de scrugere (pierdere) de azot în apele de suprafaţă sau subterane. Derogarea precizează, în funcţie de tipul culturii actuale şi anterioare, durata pentru care se acordă, modalităţile de aplicare (tipul de sol, natura şi caracteristicile fertilizantului, perioadele, normele şi tehnicile de împrăştiere) şi procedurile de supraveghere puse în practică pentru evaluarea (judecarea) riscurilor aplicării derogării pentru ape.

k) Este posibilă acordarea derogărilor pentru anumiţi fertilizanţi pentru care se indică perioada la fiecare în parte, cu rezerva respectării condiţiilor care se impun.

Acestea privesc:

- solurile care se ară până în iarnă, în scopul de a putea profita de efectul gerului hibernal asupra structurii solului (soluri luto-argiloase spre argiloase);
- înfiinţarea de culturi consumatoare de azot înainte de 1 septembrie şi desfiinţarea cel mai târziu la 15 noiembrie;
- furnizarea de azot de către cultura consumatoare de azot care trebuie luată în considerare în ipoteza fertilizării;
- cantitatea împrăştiată, care trebuie fixată în funcţie de mineralizarea azotului în sol, de capacitatea de absorbţie a covorului vegetal şi de nevoile previzibile ale plantelor.

Art. 8. Prezentul Plan de acţiune va fi respectat de către toţi producătorii agricoli din zonele vulnerabile la poluarea cu nitraţi de pe teritoriul administrativ al comunei Românești.

Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole este OBLIGATORIU pentru autoritățile administrației publice locale ale comunelor, orașelor și municipiilor și pentru deținatorii exploatațiilor agricole (ferme comerciale, ferme familiale și gospodării individuale) ce desfășoară activități de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor în scopul producției.

Art.9. Activități principale - obligații ale autorității administratiei publice locale

În scopul aplicării Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, autoritatea administrației publice locale a comunei Adășeni realizează următoarele activități:

a) întocmește lista exploatațiilor agricole care dețin animale și care utilizează îngrășăminte organice în scopul producției agricole la nivelul localității (**anexa 1**), cu obligația revizuirii anuale a acesteia.

Termen: 31.01.2024

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localității[1]

b) calculează efectivul de animale în echivalent UVM (**anexa 2**) și presiunea exercitată de azotul provenit din îngrășăminte organice la nivelul localității, pe exploatații agricole (**anexa 3**), cu obligația revizuirii anuale a acestora, sub îndrumarea tehnică a OSPA.

Termen: 31.01.2024

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localității

c) asigură informarea fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole) cu privire la *Codul de bune practici agricole și Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole* și pune la dispoziția acestora orice mijloace de informare în acest scop (ghiduri, broșuri, pliante etc.).

Termen: permanent

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localității

d) aduce la cunoștința fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole), prin orice mijloace de informare/comunicare, prevederile legislației în domeniul protecției mediului:

- obligația deținerii unui plan de acțiune la nivel de fermă care asigură aplicarea celor mai bune practici pentru managementul dejecțiilor animaliere provenite din fermă/gospodăria individuală;
- obligația aplicării măsurilor din planul local de acțiune de către toți fermierii, persoane fizice sau juridice/grupuri de persoane fizice sau juridice, deținători de exploatații agricole (ferme comerciale, ferme familiale, gospodarii individuale) care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole;
- prevederile dispozitiei nr._____emisă de primarul localității și anexată la planul local de acțiune, cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoiului de grajd din exploatatiile agricole care nu necesită acord de mediu (sistem comunal în platformă amenajată, sistem individual sau o combinatie a celor două sisteme);
- obligația deținătorilor de exploatații agricole care, potrivit legislației în domeniul mediului, necesită acord/aviz de mediu cu privire la depozitarea și procesarea gunoiul de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

---

[1] *Primarul comunei/orașului/municipilui*

Planul de management al gunoiului de grajd din exploataţiile agricole *se va elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA Botoşani* pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

Termen: 31.03.2024 şi permanent

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localităţii

Art.10. Amplasarea şi dimensionarea spaţiilor de depozitare a gunoiului de grajd

Amplasarea şi dimensionarea spaţiilor de depozitare a gunoiului de grajd (platforme comunale sau sisteme individuale) se face cu respectarea următoarelor norme specifice:

a) NU se amplasează spaţii pentru depozitarea gunoiului de grajd:

- în zone cu risc de inundaţie;
- în zone cu apă freatică la mică adâncime (mai puţin de 2 m) - în zone cu precipitaţii excesive;
- în apropierea pădurilor, (amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile răşinoase);
- la o distanţă mai mică de 50 m faţă de locuinţe şi resursele de apă potabilă. (În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei distanţe, se va amplasa la cel mai depărtat punct în aval de sursa de apă);
- a distanţa mai mare de 100 m faţă de zona de protecţie a cursului de apă;

b) dimensiunea platformelor pentru stocarea gunoiului de grajd se stabileşte în funcţie de cantitatea de gunoi, calculată conform anexa 5, avand în vedere urmatoarele condiţii;

- grosime maximă depozitare de aproximativ 1,5-2 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare m^3 de gunoi trebuie prevăzută o suprafaţă netă de 0,5-0,75 m^2;
- suprafaţa totală pentru stocarea gunoiului de grajd trebuie să fie de 1,5-2 ori mai mare decât suprafaţa netă.

Estimarea spaţiului necesar de depozitare are în vedere numărul de animale, se utilizează următoarele valori privind producţia zilnică de gunoi (inclusiv aşternutul) pe cap de animal şi volumul gunoiului care trebuie stocat pe cap de animal şi se calculează conform **anexei 5**.

Termen: 31.03.2024 / permanent

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localităţii

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanţii exploataţiilor agricole

Art.11. Perioada de interdicţie în aplicarea îngraşămintelor organice şi/sau minerale

Perioada de interdicţie în aplicarea îngrăşămintelor organice şi/sau minerale pe terenul agricol, pe tipuri de ingrasaminte si culturi, conform programului de actiune, sunt prezentate în tabelul 1.

Tabel - Perioada de interdicţie în aplicarea îngrăşămintelor

Tipul de îngraşământ	**Tipul culturii şi modul de utilizare a terenului (arabil, păşuni)**	**Începutul perioadei de interdicţie**	**Sfârşitul perioadei de interdicţie**
Ingrăşământ organic solid	Teren arabil şi păşuni	1 noiembrie	15 martie
Ingrăşăminte minerale şi ingrăşăminte organice lichide/ semilichide	Culturi de toamna	1 noiembrie	1 martie
	Alte culturi	1 octombrie	15 martie
	Păşuni	1 octombrie	15 martie

- NU se aplică îngrăşăminte organice şi/sau minerale pe terenul agricol în perioadele de interdicţie şi în perioadele când riscul de percolare/scurgere la suprafaţă este mare.

- Se va respecta cu strictețe CALENDARUL perioadelor de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor pe terenuri agricole (**anexa 6**).

Termen: permanent

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

Art.12. Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol

Aplicarea îngrășămintelor organice şi minerale pe terenul agricol se realizează cu respectarea următoarelor RESTRICŢII:

a) pe terenuri în pantă:

- NU SE APLICĂ ÎNGRĂŞĂMINTE, în mod deosebit dejecţii lichide când sunt prognozate precipitaţii abundente;
- îngrăşămintele aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
- în funcţie de panta terenului utilizat ca arabil, se recomandă menţinerea culturilor de toamnă sau a culturilor acoperitoare pe suprafaţa de:
  - ~ minim 20% din suprafaţă, pe terenurile arabile cu pantă de 2-8%,
  - ~ minim 25% din suprafaţă, pe terenurile arabile cu pantă de 8-15%,
  - ~ peste 30% din suprafaţă, pe terenurile arabile cu pantă peste 15%;

- lucrările agricole se vor efectua conform tehnologiilor de utilizare a terenurilor în pantă (întoarcerea brazdei în amonte, efectuarea lucrarilor numai pe curbe de nivel etc.);

b) pe terenuri saturate cu apă, îngheţate, acoperite cu zăpadă:

- NU SE APLICĂ îngrăşăminte de natură animală;
- aplicarea îngrăşămintelor pe astfel de soluri se face numai când umiditatea este la nivelul capacităţii de câmp pentru apă (solul retine durabil apa, după ce umiditatea în exces a fost drenată);
- ESTE INTERZISĂ depozitarea gunoiului în zonele inundabile;
- fertilizarea solurilor cultivate cu orez se face cu 2-3 zile înainte de inundare şi numai cu îngraşăminte cu azot aminacal sau amidic;

c) pe terenurile situate în vecinătatea cursurilor de apă sau a captărilor de apă potabilă, unde sunt instituite zone de protectie în scopul asigurării protecţiei albiilor, malurilor, construcţiilor hidrotehnice şi îmbunătăţirii regimului de curgere al apelor, conform art. 40 şi anexa 2 din Legea apelor nr. 107/1996 actualizată (tabelul 2).

d) pe terenuri cu pajişti permanente (păşuni, fâneţe):

- cantitatea MAXIMĂ de azot care se poate aplica pe aceste terenuri este de 170 kg/ha/an sau în acord cu recomandările din studiul agrochimic;
- aplicarea îngrăşămintelor se face de regulă primăvara, în perioada permisă (chiar dacă unele specii pornesc în vegetaţie la temperaturi mai mici de 5 ^{0}C);
- aplicarea îngrăşămintelor se face după precipitaţii abundente, la 3-5 zile după coasă sau păşunat.

Termen: permanent

Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

Tabel - Zone de protectie sanitară şi hidrogeologică

Laţimea cursului de apă (m) / alte specificaţii	Lăţimea zonei de protecţie (m)
A. Cursuri de apă regularizate:	
sub 10	2
10-50	3
peste 50	5
B. Cursuri de apă neregularizate:	
sub 10	5
10-50	15
peste 50	20
C. Alte situaţii:	
Cursuri de apă îndiguite	Distanţa dig-mal (dacă este mai mică de 50 m
Lacuri naturale	5 m, la care se adauga după caz alte zone de protecţie (sanitară, hidrologică, terapeutică etc.)
Lacuri de acumulare	Între nivelul normal de retenţie şi cota coronamentului
De-a lungul digurilor	4 (spre interior)
De-a lungul canalelor de derivaţie de debite	3
Baraje	20 (în jurul lor)
Borne microtriangulaţie, foraje de drenaj, foraje hidrogeologice, aparate masură debite	1
Foraje hidrogeologice de retea naţională	1,5
D. Fâşii de protecţie:	
Pentru terenuri în pantă peste 12% (panta medie blocului fizic)	1
Pentru terenuri în pantă până la 12% (panta medie a blocului fizic)	3

NOTĂ:

- *Zonele de protecţie se măsoară astfel: a) la cursurile de apă, începând de la limita albiei minore; b) la lacurile naturale, de la nivelul mediu; c) la alte lucrări hidrotehnice, de la limita zonei de construcţie.*
- *Zona de protecţie sanitară la instalaţiile de alimentare cu apă se stabileşte de autoritatea publică centrală în domeniul sănătăţii.*
- *ESTE INTERZISĂ utilizarea îngrăşămintelor de orice fel în zonele de protecţie instituite în condiţiile legii.*

Art.13. Aplicarea îngrăşămintelor cu AZOT

a) aplicarea îngrăşămintelor minerale cu AZOT şi a îngrăşămintelor organice solide, lichide sau semilichide (gunoi de grajd, compost, alte îngrăşăminte organice) pe terenul agricol (arabil, păşuni, fâneţe) se face conform recomandarilor din studiile agrochimice, având în vedere:

- doza recomandată, în acord cu starea de aprovizionare a solului cu elemente nutritive, cultura şi specificul acesteia, producţia planificată, tipul de sol şi caracteristicile acestuia;
- epoca optimă de aplicare, în acord cu cerinţele plantelor, perioada de semănat, perioadele de interdicţie;

- metoda de aplicare, în acord cu tipul de îngrăşământ, caracteristicele solului, utilizarea irigării etc.

b) pentru exploataţiile agricole care practică agricultura în sistem irigat şi care necesită cantităţi mai mari de azot decât limita maximă admisă - 170 kg/ha/an provenit din îngraşăminte organice şi minerale, este OBLIGATORIE întocmirea şi respectarea planului de fertilizare (**anexa 7**).

c) exploataţiile agricole care nu deţin un plan de fertilizare, până la elaborarea acestuia, vor aplica îngrăşăminte organice şi minerale în doze maxime conform standardelor stabilite în tabelele de mai jos:

- pentru terenurile cu pante mai mici de 8% standardele privind cantităţile maxime de îngrăşăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grâu	Porumb boabe	Alte cereale	Floarea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Păşuni
Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an
120	130	100	100	140	170	160	100

- pentru terenurile cu pante mai mari sau egale cu 8% standardele privind cantităţile maxime de îngrăşăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grâu	Porumb boabe	Alte cereale	Floarea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Păşuni
Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an	Kg_N/ha/an
90	80	80	80	90	120	100	80

Este INTERZISĂ curăţarea utililajelor de administrare a îngrăşămintelor de orice fel în sursă de apă de suprafaţă sau în apropierea acestora.

Termen: permanent
Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localităţii
- aparatul de specialitate desemnat de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanţii exploataţiilor

Art.14. Reducerea pierderilor de azot din îngrăşăminte

În vederea limitării pierderilor de azot se recomandă şi următoarele măsuri:

- utilizarea unor culturi cu creştere rapidă, care consumă surplusul de azot în primăvară şi se utilizează ca îngrăşăminte verzi;
- introducerea în rotaţia culturilor a celei de-a doua cultură şi/sau culturi intercalate;
- amplasarea după culturi leguminoase a unor plante care valorifică mai bine azotul rămas în sol;
- evitarea menţinerii solului „ca ogor negru şi curat de resturi vegetale", indiferent de perioada din an prin diverse masuri culturale (mulci vegetal, culturi de toamna, benzi înierbate pe terenurile în pantă, amplasarea oricăror culturi în scopul menţinerii solului acoperit cu vegetaţie);
- limitarea la strictul necesar a lucrărilor mecanice ale solului.

Art.15. Documente de evidenţă - gestiunea nutrienţilor

Documentele de evidenţă la nivel de localitate/exploataţie agricolă (**anexa 8**) trebuie să cuprindă:

a) suprafaţa localităţii/exploataţiei;

b) registrul nutrienţilor la nivel de localitate/exploataţie;

c) presiunea manifestată de îngrăşămintele organice de origine animală la nivelul exploataţiei agricole calculată conform coeficientilor de excretie;
d) şeptelul localităţii/exploataţiei, pe specii şi categorii de producţie, identificarea şi înregistrarea acestuia, registrele de evidenţă a efectivelor, precum şi perioada de timp în care animalele sunt menţinute în fermă;
e) pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploataţiei:

- tipul şi cantitatea oricărui îngrăşământ chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conţinută şi data aplicării;
- tipul şi cantitatea oricărui îngrăşământ organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăşi) şi data aplicării;
- pentru fiecare tip de îngrăşământ organic aplicat, altul decât cel lăsat de animale însăşi, se va preciza natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecţii lichide, dejecţii semifluide - păstoase, îngrăşăminte organice lichide, nămol de canalizare) şi în special animale de la care provine;
- tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată şi data recoltării;

f) cantitatea oricărui tip de îngrăşământ de origine animală şi natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecţii lichide, dejecţii semifluide - păstoase, îngrăşăminte organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) livrat/expediat din exploataţie, data efectuării livrării precum şi numele şi adresa beneficiarului (**anexa 9**);
g) standardele privind cantităţile maxime de îngrăşăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren

Termen: permanent
Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localităţii
_____ *proprietar, administrator*
_____ *exportator gunoi*
_____ *importator gunoi*

1. In exploataţiile:

- _____
- _____

In care producţia de nutrienţi este mai mare de 170 kg azot/ha/an se vor lua măsuri de distribuire a surplusului de gunoi către exploataţii agricole (profil zootehnic/vegetal/mixt) ce permit un import de nutrienţi din îngrăşăminte organice.

Termen: permanent
Răspunde: Constantin Drăsleucă - primarul localităţii
_____ *proprietar, administrator*
_____ *exportator gunoi*
_____ *importator gunoi*

Art. 16. Efluentul provenit din silozuri
În cazul fermelor care produc şi utilizează siloz pentru hrana animalelor, efluentul provenit de la culturile însilozate este unul din cei mai concentraţi şi nocivi poluanţi din fermă.
Măsurile care trebuiesc respectate în spaţiile de însilozare a furajelor verzi sunt:
a) silozul şi tancul (bazinul) de stocare a efluentului trebuie amplasate la o distanţă de minim 10 m de cursurile de apă, pentru a preveni o poluare accidentală;
b) căptuşirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbţia efluenţilor formaţi si însilozarea furajelor la un conţinut de materie uscată de peste 25%;
c) silozurile vor fi acoperite pentru a nu pătrunde apă de precipitaţii;

d) podeaua compartimentului de însilozare va fi impermeabilă, uşor înclinată (panta de 2%) pentru a asigura scurgerea efluenţilor de siloz în tancuri (bazine) de stocare, de capacitate[2] corespunzătoare şi rezistente la coroziune acidă;

e) înainte de a proceda la o nouă însilozare, trebuie executate lucrări de întreţinere pentru a asigura etanşeitatea silozului;

f) alte obligaţii ale fermierilor cu privire la gestiunea efluenţilor de siloz:

- ~ să nu supraîncarce silozul deoarece podeaua acestuia ar putea ceda, apărând crăpături prin care efluentul de siloz să se scurgă necontrolat;
- ~ când este nevoie să pompeze efluentul colectat în bazinul subteran într-un bazin suprateran de capacitate mai mare în care să fie stocat efluentul singur sau în amestec cu tulbureala colectată de la animale. Cât timp furajele rămân însilozate, efluenţii şi apa de precipitaţii de pe acoperişul silozului trebuie colectate şi depozitate corespunzător;
- ~ este OBLIGATORIU să se monitorizeze cu atenţie (zilnic in prima perioada de la insilozare) nivelul efluentului din tanc şi să golească tancul la intervale de timp regulate.

g) în cazul însilozării furajelor verzi în baloţi închişi ermetic, se respectă următoarele norme:

- ~ să baloteze furajele la un conţinut de substanţă uscată de peste 25%;
- ~ să depoziteze si sa manipuleze (să deschidă/îndepărteze învelişul baloţilor) baloţii la cel puţin 10 m faţă de cursurile de apă;
- ~ să colecteze scurgerile de efluenţi care provin de la baloţii depozitaţi pe suprafaţa fermei;
- ~ să verifice ca scurgerile de efluenţi din baloţi, după îndepărtarea învelişului acestora, să nu ajungă în sisteme de drenaj sau cursuri de apă.

Art.17. Păşunatul liber şi menţinerea animalelor pe păşune

În cazul păşunatului liber şi menţinerea animalelor (in ovinelor) pe păşune pe timpul noapţii, locul de înnoptare (târla) va avea suprafaţa de cca. 2 m^2/pentru fiecare animal iar timpul de staţionare a târlei pe acelaşi loc este de 4-5 nopţi.

Termen: permanent pe perioada păşunatului şi menţinerii pe păşune a animalelor pe timpul nopţii.

Răspunde: Constantin Drăsleucă- primarul localităţii

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanţii exploataţiilor

Art.18. Păstrarea documentelor de evidenţă ale autorităţii publice locale/exploataţiei

Orice document de evidenţă a UAT/exploataţiei se păstrează OBLIGATORIU pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: permanent

Răspunde: Constantin Drăsleucă -primarul localităţii

_____proprietar, administrator, reprezentant

_____exportator gunoi

_____importator gunoi

Art.19. Bilanţul de azot la nivelul oraşului/comunei

---

[2] - *Pentru silozurile cu o capacitate mai mică de 1.500 m^3 tancul de stocare a efluentului trebuie să aibă o capacitate minimă de 3 m^3 la fiecare 150 m^3 din capacitatea silozului.*

- Pentru silozurile cu o capacitate mai mare de 1.500 m^3 tancul de stocare trebuie să aibă o capacitate minimă de 30 m^3 plus 1 m^3 pentru fiecare 150 m^3 din capacitatea de însilozare;

La sfârşitul anului agricol se va realiza BILANŢUL DE AZOT la nivelul localităţii şi a exploataţiilor agricole ce fac obiectul planului de acţiune. Bilanţul azotului se va realiza împreună cu OSPA Botoşani, pe baza datelor înregistrate la primărie şi exploataţii agricole.
Bilanţul azotului, definit ca diferenţa intre cantitatea de azot introdusa in sol sub forma de îngrăşăminte organice si cea extrasa din sol prin producţia principala si secundara a culturilor agricole, este conform anexei unitare de calcul pe care o deţine OSPA.
Calculul bilanţului de azot se efectuează la nivelul comunei/zonei critice/exploataţiei agricole.

Termen: permanent
Răspunde: Constantin Drăsleucă -primarul localităţii
- aparatul de specialitate desemnat de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanţii exploataţiilor

Art.20. Revizuirea Planului local de acţiune

Planul local de acţiune va fi actualizat ANUAL sau ori de câte ori vor fi înregistrate modificări privind efectivele de animale, suprafeţele de teren pe care se va aplica gunoiul de grajd sau price alte reziduuri organice cu potenţial de fertilizant pe terenuri agricole, alte modificări care impun masuri şi termene cuprinse în planul local de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Art.21. Transmiterea documentelor

Toate documentele iniţiale sau actualizate se vor transmite ANUAL la Direcţia pentru Agricultură Dezvoltare Rurală Judeţeană Botoşani (DADR) şi la Oficiul de Studii Pedologice şi Agrochimice Botoşani (OSPA).

Art.22. Finanţarea activităţilor

Activităţile menţionate in prezentul Plan de acţiune, precum şi alte activităţi vizând implementarea Programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole la nivelul unităţii administrativ-teritoriale/exploataţiei agricole, vor fi finanţare după cum urmează

Nr. crt.	Activitate/acţiune	Valoarea estimată	Sursa de finanţare	Responsabil
1	Amplasarea şi dimensionarea spaţiilor de depozitare a gunoiului de grajd (Platforme individuale şi comunală)	-	proprie	fermierul
2	Amplasarea îngrăşămintelor organice şi minerale pe terenul agricol	-	proprie	fermierul
3	Aplicarea îngrăşamintelor cu azot	-	proprie	fermierul
(...)				
Total				

NOTĂ

- **Dispoziţia primarului** cu privire la sistemul de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţii, cuprinde următoarele elemente:
  - data până la care se vor construi platformele de depozitare a gunoiului de grajd;
  - amplasamentul platformelor comunale (se va anexa ca document plan de amplasament (hartă), coordonate geografice, suprafaţa aferentă platformei;
  - modalităţile de colectare a gunoiului din exploataţiile agricole/gospodăriile individuale;

- sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploataţiilor/gospodăriilor individuale de la care se colectează gunoiul în platformă);
- normele cadru privind amplasarea, realizarea şi exploatarea platformelor comunale pentru depozitarea gunoiului de grajd şi a dejecţiilor lichide;
- norme cadru privind colectarea şi transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităţilor locale;
- elemente orientative de cost pentru amenajarea şi exploatarea platformelor.

- **Pentru toate activitățile/acțiunile** ce decurg din prezentul plan de acțiune, precum și pentru alte activități având drept scop aplicarea măsurilor prevăzute în Codul de bune practici agricole și Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul unității administrativ-teritoriale/exploatației agricole, vor fi indicate sursele de finanțare.
- **Planul local de acțiune** asigură punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Decizia nr. 221983/GC/12.06.2013 a Comisiei pentru reglementarea nitraților în România, în temeiul art. 6 alin. (1) din anexa la HG nr. 964/2000, la nivel de unitate administrativ-teritorială/exploatație agricolă.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

CONSILIER LOCAL

Ilie ZOIȚANU

CONTRASEMNGEAZĂ PENTRU LEGALITATE:

SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI ADĂȘENI

Florin CÎRLAN