



ROMÂNIA  
JUDEȚUL NEAMȚ  
COMUNA TĂMĂȘENI  
PRIMARIA

Fax 0233/749.333, Tel. 0233/749.494  
E-mail: primariatamaseni@yahoo.com

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**  
**privind aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu**  
**nitrați din surse agricole**

Consiliul local al comunei Tămășeni, județul Neamț

Având în vedere temeiurile juridice prevăzute de dispozițiile:

-Ordinului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

-Hotărârea nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

-art. 2, alin. (2) din Decizia nr.221983/GC/12.06.2013 a Comisiei din cadrul M.A.D.R. constituită pentru aplicarea „Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole”

-art. 129, alin. 2 lit. „b”, alin. (4), lit. „e”, alin.(7), lit.(i) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordinului comun nr.1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, 1- Zone vulnerabile la poluarea cu nitrați – localități, unde figurează la nr. crt.1358 și UAT comuna Tămășeni;

Văzând:

- referatul de aprobare nr. 2859 din 30.03.2022 al primarului comunei Tămășeni

- referatul nr. 3242 din 12.04.2022 întocmit de funcționarii publici din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Tămășeni

-avizul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate din cadrul consiliului local

În temeiul prevederilor art.139, alin.(3), lit.„g”și art. 196 alin.(1) lit.(a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**Adoptă prezenta,**

**HOTĂRÂRE :**

**Art.1.** Se aprobă Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole al comunei Tămășeni, prevăzut în anexa nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se desemnează reprezentant al Consiliului local în cadrul Planului local de acțiune, viceprimarul comunei Tămășeni.

**Art.3.** Primarul comunei, împreună cu viceprimarul comunei răspund pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

**Art.4.(1)** Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului-județului Neamț în vederea exercitării controlului cu privire la legalitatea actului administrativ și se aduce la cunoștință publică prin grija secretarului com. Tămășeni.

(2) Aducerea la cunoștință publică se face prin afișare la sediul autorităților administrației publice locale, cât și prin site-ul oficial al Primăriei com. Tămășeni [www.comunatamaseni.ro](http://www.comunatamaseni.ro)

Inițiator  
PRIMAR,

Ștefan LUCĂ

Nr. 24 / 12.04.2022

Avizat pentru legalitate,  
Secretar general Comuna Tămășeni  
Alina-Cristina CALIMAN



ROMÂNIA  
JUDEȚUL NEAMȚ  
COMUNA TĂMĂȘENI  
PRIMAR  
Fax 0233/749.333, Tel. 0233/749.494  
E-mail: primariatamaseni@yahoo.com

Nr.2859 din 30.03.2022

**REFERAT DE APROBARE**  
**la proiectul de hotarare privind aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția apelor**  
**împotriva poluării cu nitrați din surse agricole**

Primarul comunei Tămășeni, județul Neamț, în calitate de initiator al proiectului de hotarare sus menționat:

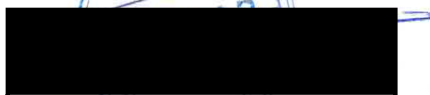
Urmare transunerii Directivei Europene nr. 911676/CEE prin Hotărârea Guvernului nr.964/2000, cu modificările și completările ulterioare privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și prevederile art. 2, alin.(2) din Decizia nr.221983/GC/12.06.2013 a Comisiei din cadrul M.A.D.R constituită pentru aplicarea „Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole” și a solicitării Direcției pentru Agricultură Județeană Neamț, este necesară elaborarea unui plan local de acțiune pentru protejarea împotriva poluării cu nitrați a surselor de apă de suprafață și subterane de pe teritoriul comunei noastre.

Luand în considerare Ordinul comun nr.1552/743/03.12.2008, al MDRAP și MMDD – Anexa I- zone vulnerabile -Poluarea cu nitrați, unde figurează și comuna Tămășeni;

Astfel, ținând cont de obligațiile ce revin autorităților locale în conformitate cu prevederile legale enumerate mai sus , supunem spre analiză și aprobare proiectul de hotărâre privind "Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" în forma prezentată ca anexă la proiect.

Față de cele expuse mai sus, a fost inițiat prezentul proiect de hotărâre, pe care îl supun spre aprobare Consiliului Local al comunei Tămășeni.

PRIMAR, NIA  
Ștefan LUCACI





ROMÂNIA  
JUDEȚUL NEAMȚ  
COMUNA TĂMĂȘENI  
PRIMARIA  
Fax 0233/749.333, Tel. 0233/749.494  
E-mail: primariatamaseni@yahoo.com

Nr .3242/12.04.2022

**RAPORT DE SPECIALITATE**  
**la proiectul de hotarare privind aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția**  
**apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole**

Vazand proiectul de hotărâre întocmit de domnul primar cu privire la aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole în comuna noastră;

În conformitate cu prevederile art.2 alin.(2) din Decizia nr.221983/GC/12.06.2013, privind aprobarea Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, emisă de Comisia interministerială pentru reglementarea nitraților din România, autoritățile publice locale ale comunelor, orașelor și municipiilor au obligația de a elabora un plan de acțiune la nivel local, pentru îndeplinirea cerințelor din Directiva 91/676/CEE a Consiliului, privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole (Directiva Nitrați), care a fost transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.

Direcția pentru Agricultură Neamț, a solicitat tuturor autorităților locale din județ elaborarea acestui Plan local de acțiune și transmiterea acestuia însoțit de Hotărârea consiliului local, în vederea centralizării și transmiterii la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Luand în considerare Ordinul comun nr.1552/743/03.12.2008, al MDRAP și MMDD – Anexa I- zone vulnerabile -Poluarea cu nitrati ,unde figureaza si UAT comuna Tămășeni la nr. crt.1358.

Proiectul are ca obiectiv general îmbunătățirea calitatii mediului, a apelor și îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor comunei Tămășeni.

Pentru a se asigura eficiența maximă și utilizarea corespunzătoare fără a produce poluarea solului, apei freactice și de suprafață cu materie organică și în principal cu nitriți, îngrășămintele naturale trebuie aplicate după reguli și norme stabilite prin directiva nitriților 91/676/EEC.

Aplicarea îngrășămintelor naturale pentru fertilizarea terenurilor agricole se poate face anual sau periodic, în cantități care să satisfacă necesarul de elemente nutritive ale culturilor, fără să conducă la acumulări ;

Se va proceda la identificarea atât persoanele fizice cât și cele juridice care au ferme și /sau exploatații agricole și se vor informa despre necesitatea aplicării acestei directive și respectarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți din surse agricole în comuna Tămășeni .

În raport cu cele precizate, avizăm favorabil proiectul de hotărâre care respectă prevederile art. 136 alin.(8) lit.b) din O.G. nr.57/2019, privind Codul administrativ și ale Hotărârii de Guvern nr.964/2000, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, consider ca proiectul de hotarare inițiat de dl.primar este legal și oportun și propun aprobarea lui în Consiliul local în forma propusă de dl.primar.

**Referent superior,**  
**Mariana ANDRICI**

**Consilier asistent,**  
**ing.Cătălina ANDRICI**

**PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE**  
**pentru protecția apelor**  
**împotriva poluării cu nitrați din surse agricole**

Întocmit în conformitate cu prevederile art. 2 alin. (2) din DECIZIA nr. 221.983/GC/12.06.2013 a COMISIEI PENTRU APLICAREA PLANULUI DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE,

**Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale**

<b>Comuna/orașul</b>		TĂMĂȘENI
<b>Județul</b>		NEAMȚ
<b>Localitatea, ferma, exploatarea agricolă, proprietar</b>		COMUNA TĂMĂȘENI
<b>Coordonate geografice</b> 46°99'15" 26°94'99"	<b>Sediul administrativ</b>	
	<b>Sediul fermei</b>	

<b>Primar</b>	
<b>Reprezentant al consiliului local</b>	
<b>OSPA</b>	

<b>FERMIER / ADMINISTRATOR AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE</b>	
---------------------------------------------------------	--

**Data: martie 2022**

## INTRODUCERE

**Comuna/orașul: TĂMĂȘENI**

**Județul: NEAMȚ**

Comuna Tămășeni este situată în partea de est a județului Neamț limitându-se: la nord cu teritoriul județului Iași prin comuna Răchiteni, la sud cu teritoriul comunei Cordon, în partea de este cu teritoriul comunelor Doljești și Sagna, iar la vest cu teritoriul comunei Săbăoani.

Administrativ-teritorial, comuna Tămășeni aparține județului Neamț, satul de reședință, Tămășeni, aflându-se la o distanță de aproximativ 57 km de municipiul reședință de județ Piatra Neamț și 8 km de municipiul Roman. Comuna Tămășeni are în componență satele Tămășeni și Adjudeni.

Populația comunei TĂMĂȘENI conform rezultatului recensământului populației din anul 2011 este de 6493, din care 3191 locuitori de sex masculin și 3302 locuitori de sex feminin.

Comuna Tămășeni are rețea de alimentare cu apă potabilă și sistem de canalizare a apelor uzate.

Rețeaua de alimentare cu apă a comunei Tămășeni acoperă 80% din intravilanul comunei și are o lungime de aproximativ 28 de km. În comuna Tămășeni, peste 1500 de gospodării sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă.

## CONDIȚII NATURALE

### Relief

Prin poziția sa, comuna Tămășeni se încadrează în zona de luncă, la care se asociază și vegetația palustră (de mlaștină).

### Vegetație și faună

Vegetația specifică luncilor este formată din asociații de pir târător, iarba câmpului, firuță de câmp etc. Izolat se întâlnesc pâlcuri de pădure (zăvoaie) formate mai ales din esențe moi: salcie, răchită, plop, arin. Vegetația palustră este răspândită pe suprafețe mici: papură, stuf, rogoz, trestie, țipirig, coada calului.

Fauna este în general săracă, fiind mult mai diminuată în urma expansiunii activităților umane. În luncă trăiesc rozătoarele precum popândăul, șoarecele de câmp, hârciogul și iepurele, iar în număr mic, întâlnim vulpi, dihori și nevăstuici.

Păsările sunt reprezentate de prigorie, sticlete, graur, ciocârlie, mierlă, porumbel, pupză etc. Bălțile din Lunca Siretului găzduiesc rața sălbatică, gâsca sălbatică, bătlanul, stârcul pitic și numeroși batracieni. Valea Siretului este cunoscută ca o arteră de migrațiune datorită varietății biotipurilor care oferă o hrană abundentă și adăpost pentru păsări. Apele râului Siret sunt bogate în pește. Dintre speciile care populează acest râu menționăm: somnul, cleanul, mreana, plătica, crapul, știuca.

## Clima

Datorită poziției geografice a comunei, clima are un caracter temperat continental, integrându-se în ținutul climatic al văii Siretului. Annual, precipitațiile diferă de la o lună la alta, observându-se existența unui minim în luna februarie și a unui maxim în lunile mai-iunie. Regimul precipitațiilor se situează la valori medii anuale de 600 L/mp. Cu o frecvență ridicată întâlnim ceața și vântul.

Principalii factori care influențează clima în timpul iernii sunt masele de aer arctic formate din Anticicloul Siberian de mare presiune, trecând peste teritoriul comunei sub denumirea de crivăț, viteza sa putând atinge la 100 km/h și de multe ori producând viscole puternice. Vara, invazia de aer oceanic determină o vreme caldă și umedă. Temperatura medie anuală este de +8-9° C. Cele mai mari valori medii lunare se înregistrează în iulie (+20° C), iar cele mai mici valori medii se înregistrează în ianuarie (-5° C). Temperaturile absolute se situează între o maximă de +39° C și o minimă de -29° C.

## Hidrologie

Precipitațiile relativ bogate și morfologia reliefului au facilitat dezvoltarea rețelei hidrografice cu un regim de alimentare de tip pluvial-moderat.

Cel mai important curs de apă este râul Siret, cu o lungime totală de 706 km, din care 5 km străbate teritoriul comunei de la nord la sud, cu un debit mediu anual de 37 mc/s și un debit maxim de 1875 mc/s. Debitele medii anuale depășesc în anii ploioși de două ori debitul mediu multianual, iar în anii secetoși ajung la mai puțin de jumătate din acesta.

Râul este amenajat hidrotehnic pe teritoriul comunei cu diguri împotriva inundațiilor și eroziunii malurilor. Ca urmare a viiturilor din vara anilor 2008 și 2010 în zona comunei Tămășeni, digul de apărare împotriva inundațiilor a fost distrus pe mai multe sectoare fiind necesare lucrări de refaceere.

Un alt curs de apă din comuna Tămășeni este pârâul Borcanei care străbate comuna de la nord la sud și se varsă în râul Siret.

Apa subterană a fost întâlnită la adâncimi cuprinse între 1 și 6 m, fiind cantonată în depozite de terasă grosiere. Pânza freatică face parte din categoria pânzelor libere, urmărind în general formele de relief din terasa de luncă a Siretului.

## Soluri

Pe teritoriul comunei Tămășeni se diferențiază următoarele clase de sol: cernisoluri și protisoluri.

Cernisolurile sunt reprezentate prin tipul cernoziom. Cernoziomurile au o largă răspândire, ocupând suprafețele interfluviale și terasele râurilor, fiind soluri cu fertilitate ridicată, cu un conținut natural ridicat de humus și macroelemente nutritive. Datorită fertilității ridicate, aceste soluri sunt intens folosite în agricultură.

Protisolurile sunt reprezentate de aluviosoluri. Acestea au proprietăți și condiții de pedogeneză speciale și ocupă porțiuni întinse în cadrul lunii Siretului. Aluviosolul este reprezentat prin depozite de aluviuni tinere, foarte slab și superficial solidificate, fiind localizate sub forma unor fâșii înguste în imediata vecinătate a albiilor minore, unde viiturile sunt frecvente, sau la periferia chiuvetelor lacustre, de asemenea, frecvent inundate. Aceste soluri sunt cele mai favorabile pentru legume și zarzavaturi, pretându-se și la o serie de plante furajere, tehnice, chiar cerealiere atunci când sunt bine gospodărite. Atuurile lor constau în reîmprospătarea cu substanțe nutritive la revărsări și prezența apei freactice la adâncimi reduse.

## AGRICULTURĂ

Agricultura reprezintă unul dintre sectoarele economice cu cel mai ridicat potențial de dezvoltare din comuna Tămășeni. În anul 2021, terenurile agricole din comună reprezentau 80,4% din suprafața totală a comunei. Din totalul suprafeței agricole 1610 ha (85,3%) reprezintă teren arabil, 276 ha (14,6%) pășune, 2 ha (0,1%) vii.

Teritoriul comunei Tămășeni este caracterizat de o productivitate agricolă sub potențial. O pondere importantă a suprafețelor agricole este utilizată de exploatațile de subzistență și semi-subzistență, neperformante.

Economia locală este grav afectată de slaba diversificare a culturilor, nivel foarte scăzut de conformitate cu normele UE, dotarea tehnică scăzută și de slabă calitate a exploatațiilor de dimensiuni mai reduse.

De asemenea, există un nivel semnificativ scăzut de utilizare a energiei din surse regenerabile și o infrastructură agricolă inadecvată, în ciuda unui potențial agricol apreciabil. Producția de legume s-a diminuat, iar lipsa piețelor de desfacere locale, a autorizațiilor și distanțele până la cele mai apropiate piețe au contribuit la reducerea efectului economic pentru acele exploatații.

În ceea ce privește culturile agricole, în anul 2021 situația era următoarea:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire cultură</b>	<b>Suprafață recoltată (hectare)</b>	<b>Producție obținută (tone)</b>
1	Porumb boabe	327	2616
2	Cartofi	55	550
3	Tomate	8	80
4	Ceapă uscată	17	255
5	Usturoi uscat	10	80
6	Varză	11	418
7	Ardei	4	28
8	Castraveți	4	32
9	Rădăcinoase	11	110
10	Fasole păstăi	4	16
11	Vinete	3	24
12	Alte legume	6	42
13	Plante de nutreț	163	2445
14	Căpșuni	0,5	2
15	Vii	2	12

# PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE

## Comuna TĂMĂȘENI

**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 deținătorii exploatațiilor agricole (ferme comerciale, ferme familiale și gospodării individuale) ce desfășoară activități de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor în scopul producției.

### 1. Activități principale - obligații ale autorității administrației publice locale

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

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

*Termen: 31.12.2022*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

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

*Termen: 31.12.2022*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - 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: Ștefan LUCACI - 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, gospodării individuale) care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole;
- prevederile dispoziției nr. \_\_\_\_\_ emisă de primarul localității și anexată la planul local de acțiune, cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoierului de grajd din exploatațiile agricole care nu necesită acord de mediu (sistem comunal în platformă amenajată, sistem individual conform specificațiilor tehnice sau o combinație 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 gunoierii de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

Planul de management al gunoierii de grajd din exploatațiile agricole se va elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA NEAMȚ pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

*Termen: 31.12.2022 și permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

## **2. Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoierii de grajd**

Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoierii de grajd (platforme comunale sau sisteme individuale) se face cu respectarea următoarelor norme specifice:

**a) NU se amplasează spații pentru depozitarea gunoierii de grajd:**

- în zone cu risc de inundație;
- în zone cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m) - în zone cu precipitații excesive;
- în apropierea pădurilor, (amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase);
- la o distanță mai mică de 50 m față de locuințe și resursele de apă potabilă. (În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei distanțe, se va amplasa la cel mai depărtat punct în aval de sursa de apă);
- la distanța mai mare de 100 m față de zona de protecție a cursului de apă;

**b) dimensiunea platformelor pentru stocarea gunoierii de grajd se stabilește în funcție de cantitatea de gunoi, calculată, având în vedere următoarele condiții:**

- grosime maximă depozitare de aproximativ 1,5-2 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare m<sup>3</sup> de gunoi trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 m<sup>2</sup>;
- suprafața totală pentru stocarea gunoierii de grajd trebuie să fie de 1,5-2 ori mai mare decât suprafața netă.

Estimarea spațiului necesar de depozitare are în vedere numărul de animale, se utilizează următoarele valori privind producția zilnică de gunoi (inclusiv așternutul) pe cap de animal și volumul gunoierii care trebuie stocat pe cap de animal

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

## **3. Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale**

Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale pe terenul agricol, pe tipuri de îngrășăminte și culturi, conform programului de acțiune, sunt prezentate în tabelul 1.

**Tabelul 1** - Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor

Tipul de îngrășământ	Tipul culturii și modul de utilizare a terenului (arabil, pășuni)	Începutul perioadei de interdicție	Sfârșitul perioadei de interdicție
Ingrășământ organic solid	Teren arabil și pășuni	1 noiembrie	15 martie
Ingrășăminte minerale și îngrășăminte organice lichide/ semilichide	Culturi de toamna	1 noiembrie	1 martie
	Alte culturi	1 octombrie	15 martie
	Pășuni	1 octombrie	15 martie

- NU se aplică îngrășăminte organice și/sau minerale pe terenul agricol în perioadele de interdicție și în perioadele când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare.
- Se va respecta cu strictețe CALENDARUL perioadelor de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor pe terenuri agricole

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

#### **4. Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol**

Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol se realizează cu respectarea următoarelor RESTRICȚII:

##### **a) pe terenuri în pantă:**

- NU SE APLICĂ ÎNGRĂȘĂMINTE, în mod deosebit dejecții lichide când sunt prognozate precipitații abundente;
- îngrășămintele aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
- în funcție de panta terenului utilizat ca arabil, se recomandă menținerea culturilor de toamnă sau a culturilor acoperitoare pe suprafața de:
  - ~ minim 20% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 2-8%,
  - ~ minim 25% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 8-15%,
  - ~ peste 30% din suprafață, 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 lucrărilor numai pe curbe de nivel etc.);

##### **b) pe terenuri saturate cu apă, înghețate, acoperite cu zăpadă:**

- NU SE APLICĂ îngrășăminte de natură animală;
- aplicarea îngrășămintelor pe astfel de soluri se face numai când umiditatea este la nivelul capacității de câmp pentru apă (solul reține durabil apa, după ce umiditatea în exces a fost drenată);
- ESTE INTERZISĂ depozitarea gunoierului în zonele inundabile;

- fertilizarea solurilor cultivate cu orez se face cu 2-3 zile înainte de inundare și numai cu îngrășăminte 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 protecție în scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere al apelor, conform art. 40 și anexa 2 din Legea apelor nr. 107/1996 actualizată (tabelul 2).

d) pe terenuri cu pajiști permanente (pășuni, fânețe):

- 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 îngrășămintelor se face de regulă primăvara, în perioada permisă (chiar dacă unele specii pornesc în vegetație la temperaturi mai mici de 5 °C);
- aplicarea îngrășămintelor se face după precipitații abundente, la 3-5 zile după coasă sau pășunat.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

**Tabelul 2 - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică**

Lațimea cursului de apă (m) / alte specificații	Lațimea zonei de protecție (m)
<b>A. Cursuri de apă regularizate:</b>	
sub 10	2
10-50	3
peste 50	5
<b>B. Cursuri de apă neregularizate:</b>	
sub 10	5
10-50	15
peste 50	20
<b>C. Alte situații:</b>	
Cursuri de apă îndiguite	Distanța dig-mal (dacă este mai mică de 50 m
Lacuri naturale	5 m, la care se adauga după caz alte zone de protecție (sanitară, hidrologică, terapeutică etc.)
Lacuri de acumulare	Între nivelul normal de retenție și cota coronamentului
De-a lungul digurilor	4 (spre interior)
De-a lungul canalelor de derivație de debite	3
Baraje	20 (în jurul lor)
Borne microtriangulație, foraje de drenaj, foraje hidrogeologice, aparate măsură debite	1
Foraje hidrogeologice de rețea națională	1,5
<b>D. Fâșii de protecție:</b>	
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 protecție 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 construcție.
- Zona de protecție sanitară la instalațiile de alimentare cu apă se stabilește de autoritatea publică centrală în domeniul sănătății.
- ESTE INTERZISĂ utilizarea îngrășămintelor de orice fel în zonele de protecție instituite în condițiile legii.

## 5. Aplicarea îngrășămintelor cu AZOT

a) aplicarea îngrășămintelor minerale cu AZOT și a îngrășămintelor organice solide, lichide sau semilichide (gunoi de grajd, compost, alte îngrășăminte organice) pe terenul agricol (arabil, pășuni, fânețe) se face conform recomandarilor din studiile agrochimice, având în vedere:

- doza recomandată, în acord cu starea de aprovizionare a solului cu elemente nutritive, cultura și specificul acesteia, producția planificată, tipul de sol și caracteristicile acestuia;
- epoca optimă de aplicare, în acord cu cerințele plantelor, perioada de semănat, perioadele de interdicție;
- metoda de aplicare, în acord cu tipul de îngrășământ, caracteristicile solului, utilizarea irigațiilor etc.

b) pentru exploatațile agricole care practică agricultura în sistem irigat și care necesită cantități mai mari de azot decât limita maximă admisă - 170 kg/ha/an provenit din îngrășăminte organice și minerale, este OBLIGATORIE întocmirea și respectarea planului de fertilizare .

c) exploatațile agricole care nu dețin un plan de fertilizare, până la elaborarea acestuia, vor aplica îngrășăminte organice și minerale în doze maxime conform standardelor stabilite în tabelele de mai jos:

- pentru terenurile cu pante mai mici de 8% standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte 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	Pășuni
Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an
120	130	100	100	140	170	160	100

- pentru terenurile cu pante mai mari sau egale cu 8% standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte 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	Pășuni
Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an
90	80	80	80	90	120	100	80

Este INTERZISĂ curățarea utilităților de administrare a îngrășămintelor de orice fel în sursă de apă de suprafață sau în apropierea acestora.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

## **6. Reducerea pierderilor de azot din îngrășăminte**

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

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

## **7. Documente de evidență - gestiunea nutrienților**

Documentele de evidență la nivel de localitate/exploatație agricolă trebuie să cuprindă:

a) suprafața localității/exploatației;

b) registrul nutrienților la nivel de localitate/exploatație;

c) presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficienților de excreție;

d) șeptelul localității/exploatației, pe specii și categorii de producție, identificarea și înregistrarea acestuia, registrele de evidență a efectivelor, precum și perioada de timp în care animalele sunt menținute în fermă;

e) pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploatației:

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

f) cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide - păstoase, îngrășăminte organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului ;

g) standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

\_\_\_\_\_ *proprietar, administrator*

\_\_\_\_\_ *exportator gunoi*

\_\_\_\_\_ *importator gunoi*

### **8. In exploatațile: .....**

producția de nutrienți este mai mare de 170 kg azot/ha/an se vor lua măsuri de distribuire a surplusului de gunoi către exploatații agricole (profil zootehnic/vegetal/mixt) ce permit un import de nutrienți din îngrășăminte organice.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

\_\_\_\_\_ *proprietar, administrator*

\_\_\_\_\_ *exportator gunoi*

\_\_\_\_\_ *importator gunoi*

### **9. Efluentul provenit din silozuri**

În cazul fermelor care produc și utilizează siloz pentru hrana animalelor, efluentul provenit de la culturile însilozate este unul din cei mai concentrați și nocivi poluanți din fermă.

Măsurile care trebuiesc respectate în spațiile de însilozare a furajelor verzi sunt:

**d)** silozul și tancul (bazinul) de stocare a efluentului trebuie amplasate la o distanță de minim 10 m de cursurile de apă, pentru a preveni o poluare accidentală;

**a)** căptușirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbția efluenților formați și însilozarea furajelor la un conținut de materie uscată de peste 25%;

**b)** silozurile vor fi acoperite pentru a nu pătrunde apă de precipitații;

**c)** podeaua compartimentului de însilozare va fi impermeabilă, ușor înclinată (panta de 2%) pentru a asigura scurgerea efluenților de siloz în tancuri (bazine) de stocare, de capacitate<sup>1</sup> corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;

**e)** înainte de a proceda la o nouă însilozare, trebuie executate lucrări de întreținere pentru a asigura etanșitatea silozului;

**f)** alte obligații ale fermierilor cu privire la gestiunea efluenților 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 turbureala colectată de la animale. Cât timp furajele rămân însilozate, efluenții și apa de precipitații de pe acoperișul silozului trebuie colectate și depozitate corespunzător;

<sup>1</sup> - Pentru silozurile cu o capacitate mai mică de 1.500 m<sup>3</sup> tancul de stocare a efluentului trebuie să aibă o capacitate minimă de 3 m<sup>3</sup> la fiecare 150 m<sup>3</sup> din capacitatea silozului.

- Pentru silozurile cu o capacitate mai mare de 1.500 m<sup>3</sup> tancul de stocare trebuie să aibă o capacitate minimă de 30 m<sup>3</sup> plus 1 m<sup>3</sup> pentru fiecare 150 m<sup>3</sup> din capacitatea de

- ~ este OBLIGATORIU să se monitorizeze cu atenție (zilnic în prima perioadă de la însilozare) nivelul efluentului din tanc și să golească tancul la intervale de timp regulate.

g) în cazul însilozării furajelor verzi în baloți închiși ermetic, se respectă următoarele norme:

- ~ să baloteze furajele la un conținut de substanță uscată de peste 25%;
- ~ să depoziteze și să manipuleze (să deschidă/îndepărteze învelișul baloților) baloții la cel puțin 10 m față de cursurile de apă;
- ~ să colecteze scurgerile de efluenți care provin de la baloții depozitați pe suprafața fermei;
- ~ să verifice ca scurgerile de efluenți din baloți, după îndepărtarea învelișului acestora, să nu ajungă în sisteme de drenaj sau cursuri de apă.

## 10. Pășunatul liber și menținerea animalelor pe pășune

În cazul pășunatului liber și menținerea animalelor (în ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, locul de înnoptare (târâla) va avea suprafața de cca. 2 m<sup>2</sup>/pentru fiecare animal iar timpul de staționare a târlei pe același loc este de 4-5 nopți.

*Termen: permanent pe perioada pășunatului și menținerii pe pășune a animalelor pe timpul nopții.*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

## 11. Păstrarea documentelor de evidență ale autorității publice locale/exploatației

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

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

\_\_\_\_\_ *proprietar, administrator, reprezentant*

\_\_\_\_\_ *exportator gunoi*

\_\_\_\_\_ *importator gunoi*

## 12. Bilanțul de azot la nivelul comunei

La sfârșitul anului agricol se va realiza BILANȚUL DE AZOT la nivelul localității și a exploatațiilor agricole ce fac obiectul planului de acțiune. Bilanțul azotului se va realiza împreună cu OSPA NEAMȚ, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole.

Bilanțul azotului, definit ca diferența între cantitatea de azot introdusă în sol sub forma de îngrășăminte organice și cea extrasă din sol prin producția principală și secundară a culturilor agricole, este conform anexei unitare de calcul pe care o deține OSPA.

Calculul bilanțului de azot se efectuează la nivelul comunei/zonei critice/exploatației agricole.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Ștefan LUCACI - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

### 13. Revizuirea Planului local de acțiune

Planul local de acțiune va fi actualizat ANUAL sau ori de câte ori vor fi înregistrate modificări privind efectivele de animale, suprafețele de teren pe care se va aplica gunoiul de grajd sau price alte reziduuri organice cu potențial de fertilizant pe terenuri agricole, alte modificări care impun măsuri și termene cuprinse în planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

### 14. Transmiterea documentelor

Toate documentele inițiale sau actualizate se vor transmite ANUAL la Direcția pentru Agricultură Județeană (DAJ) și la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA).

### 15. Finanțarea activităților

Activitățile menționate la punctele 1-14 din prezentul Plan de acțiune, precum și alte activități vizând implementarea Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul unității administrativ-teritoriale/exploatației agricole, vor fi finanțate după cum urmează:

Nr. crt.	Activitate/acțiune	Valoarea estimată	Sursa de finanțare	Responsabil
1				
2				
3				
(...)				
<b>Total</b>				

#### NOTĂ:

- **Dispoziția primarului** cu privire la sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localității, 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, suprafața aferentă platformei;
  - modalitățile de colectare a gunoiului din exploatațiile agricole/gospodăriile individuale;
  - sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploatațiilor/gospodăriilor individuale de la care se colectează gunoiul în platformă);
  - normele cadru privind amplasarea, realizarea și exploatarea platformelor comunale pentru depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor lichide;
  - norme cadru privind colectarea și transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităților locale;
  - elemente orientative de cost pentru amenajarea și 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 la HG nr. 964/2000, la nivel de unitate administrativ-teritorială/exploatație agricolă.

Primar,  
Ștefan LUCACI

Președinte de ședință,  
Consilier