

**PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU COMUNA  
ȘAGU PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII  
CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE**

Prezentul Plan de acțiune a fost elaborat în baza prevederilor Hotărârii 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 precum și cu prevederile Deciziei nr. 221 983 /GC/ 12.06.2013 emisă de Comisia interministerială pentru reglementarea nitraților în România.

**JUDEȚUL ARAD  
COMUNA ȘAGU**

**Informații generale**

**Comuna Șagu** are în componența 5 sate: Șagu, Cruceni, Firiteaz, Fiscut și Hunedoara Timișană, cu o populație totală de aproximativ 3776 locuitori.

**CONDIȚII NATURALE**

**RELIEF**

Comuna Șagu este situată în extremitatea sud-vestică a județului Arad, în Câmpia Vingăi, la doar 8 km de municipiul Arad și la 48 km de municipiul Timișoara.

Resursele naturale sunt reprezentate de soluri fertile și pajiști naturale.

Parametrii climatici pe baza cărora se determină perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice sunt data de apariție a primului îngheț ( toamna/iarna) și cea de apariție a ultimului îngheț ( primăvara).

Utilizând seria climatică de referință pentru comuna Șagu valorile acestor parametri climatici sunt:

- Data de apariție a primului îngheț
- Valoare medie : 25 octombrie
- Cel mai timpuriu : 08 septembrie
- Cel mai târziu : 01 decembrie
- Data de apariție a ultimului îngheț
- Valoarea medie: 05 aprilie
- Cel mai timpuriu: 03 martie
- Cel mai târziu : 06 mai

**UTILIZAREA TERENULUI AGRICOL**

Pe teritoriul comunei utilizarea terenului agricol, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale avem suprafața totală agricolă a Comunei Sagu este de 9361 ha din care intravilan este 577 ha, 8346 ha teren arabil și 942 ha pășune și fânețe.

Bazat pe structura de teren mai sus menționată, la nivelul comunei principalele culturi sunt următoarele:

| Cultura          | Suprafața cultivată ha | Producția  |         |
|------------------|------------------------|------------|---------|
|                  |                        | Total tone | Kg/ha   |
| GRÂU             | 2830                   | 11100      | 3900/ha |
| PORUMB           | 900                    | 2700       | 3000/ha |
| ORZ              | 135                    | 1175       | 3300/ha |
| OVĂZ             | 90                     | 180        | 2000/ha |
| TRITICALE        | 60                     | 240        | 4000/ha |
| FLOAREA-SOARELUI | 1520                   | 1800       | 1200/ha |
| RAPIȚA.          | 800                    | 1200       | 1500/ha |
| LEGUME           | 10                     | 85         | -       |
| LUCERNĂ          | 368                    | 3680       | 1000/ha |

### **STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE**

| Specificare (categorii de animale pe specii) | Greutate corporală medie (Kg) | Numărul de animale / păsări |            |       |
|--|-------------------------------|-----------------------------|------------|-------|
|  |                               | În gospodăriile populației  | În ferme   | TOTAL |
| <b>BOVINE</b>                                | <b>600</b>                    | <b>600</b>                  | <b>600</b> |       |
| <b>PORCINE</b>                               | <b>120</b>                    | 120                         | -          |       |
| <b>CABALINE</b>                              | <b>800</b>                    | <b>800</b>                  | -          |       |
| <b>OVINE</b>                                 | <b>20,00</b>                  | <b>20,00</b>                | -          |       |
| <b>CAPRINE</b>                               | <b>18,00</b>                  | <b>18,00</b>                | -          |       |
| <b>PĂSĂRI</b>                                | <b>2,2</b>                    | <b>2,2</b>                  | -          |       |

### **SITUAȚIA EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE**

Situația exploatațiilor agricole care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea suprafețelor de teren agricol (utilizează îngrășăminte organice și minerale în scopul producției agricole) la nivelul localității va fi întocmită, aplicând coeficienții de conversie a efectivelor de animale în UVM.

# **PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE**

## **COMUNA ȘAGU, JUDEȚUL ARAD**

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 ȘAGU 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 acesteia.

**Termen : 31.12.2017**

**Răspunde : comisia**

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, cu obligația revizuirii anuale a acestora, sub îndrumarea tehnică a OSPA.

**Termen : 31.12.2017**

**Răspunde : comisia**

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 : comisia**

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;
- obligația deținătorilor de exploatații agricole cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoii de grajd din exploatațiile agricole conform specificațiilor tehnice.

- obligația deținătorilor de exploatații agricole care, potrivit legislației în domeniul mediului, necesită acord/aviz de mediu cu privire la depozitarea și procesarea gunoii de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

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

**Termen : 31.12.2017 și permanent**

**Răspunde : comisia**

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

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

a) NU se amplasează spații pentru depozitarea gunoii 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 gunoii de grajd se stabilește în funcție de cantitatea de gunoi, 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 gunoii 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 gunoii care trebuie stocat pe cap de animal.

## **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 îngrășămintă 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 |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Îngrășământ organic solid  | Teren arabil și pășuni  | 1 noiembrie                        | 15 martie                          |
| Îngrășăminte 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 : - comisia**

- **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 gunoiului în zonele inundabile;

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 pajști permanente (pășuni, fânețe):

- cantitatea MAXIMA 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 : - comisia**

- **Proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole**

Tabelul 2 - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

| Lățimea cursului de apă (m) /<br>alte specificații                                      | Lățimea zonei de protecție<br>(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 adaugă 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 recomandărilor 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 zahăr | Legume    | Pășuni    |
|-----------|--------------|--------------|------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| KgN/ha/an | KgN/ha/an    | KgN/ha/an    | KgN/ha/an        | KgN/ha/an | KgN/ha/an       | KgN/ha/an | KgN/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 zahăr | Legume    | Pășuni    |
|-----------|--------------|--------------|------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| KgN/ha/an | KgN/ha/an    | KgN/ha/an    | KgN/ha/an        | KgN/ha/an | KgN/ha/an       | KgN/ha/an | KgN/ha/an |
| 90        | 80           | 80           | 80               | 90        | 120             | 100       | 80        |

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

**Termen : permanent**

**Răspunde : - comisia**

- **Proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole**

## **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 masuri 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.Documentele de evidență - gestiunea nutrienților**

Documentele de evidență ale comunei, fermei (exploatației) trebuie să conțină:

- a) suprafața comunei, fermei/exploatației ;
- b) registrul nutrienților la nivel de localitate și exploatație;
- c) șeptelul comunei, exploatației (fermei) , 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;
- d) pentru fiecare teren cuprins în cadrul fermei;
  - 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 animalele însăși) și data aplicării.
  - pentru fiecare tip de îngrășământ organic aplicat , altul decât cel lăsat de animalele 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 tipul de animale de la care provine;
  - tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;
- e)cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animale și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi, dejecții semifluide-păstoase, îngrășăminte organice lichide, nămol de canalizare / epurare, compost) exportat din fermă, data efectuării exportului precum și numele și adresa destinatarului.
- f)presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficientului de excreție

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

**Termen : permanent**

**Răspunde : - comisia**

- **proprietar/administrator**
- **exportator gunoi**
- **importator gunoi**

## **8.În exploatații**

Dacă producția 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 : - comisia**

- **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 trebuie respectate în spațiile de însilozare a furajelor verzi sunt:

a) 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;

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

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

d) 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 corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;

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

- 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 (ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, locul de înoptare (târle) 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 : - comisia**

- **Proprietarii/ administratorii/ reprezentanții exploatațiilor agricole**

## **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 : - comisia**

- **Proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole**

- **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 Arad, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole. Bilanțul azotului, definit ca diferență între cantitatea de azot introdusă în sol sub formă 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 bilanțul azotului se efectuează la nivelul comunei/ zonei critice/ exploatației agricole

**Termen : permanent**

**Răspunde : - comisia**

**- Proprietarii/administratorii/reprezentanții  
exploatațiilor agricole**

### **13. Revizuirea Planului local de acțiune**

Planul local de acțiune se aplică pe o perioadă de 4 ani 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 orice alte reziduri 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 în 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/exploatații agricole, vor fi finanțate după cum urmează:

| Nr. crt. | Activitate/acțiune   | Valoare a estimată | Sursa de finanțare | Responsabil |
|----------|--|--------------------|--------------------|-------------|
| 1.       | Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoiului de grajd | -                  | Surse proprii      | Fermierul   |
| 2.       | Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol        | -                  | Surse proprii      | Fermierul   |
| 3.       | Aplicarea îngrășămintelor cu azot  | -                  | Surse proprii      | Fermierul   |
| (..)     |  |                    |                    |             |
|          | TOTAL  |                    |                    |             |

#### **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.

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.

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.

Președinte de ședință,  
Bun Teofil

*Contrasemnează,*  
p.Secretar  
Roman Dan  
Inspector,  
Lucaciu Claudia