

ROMÂNIA  
JUDEȚUL COVASNA  
COMUNA AITA MARE  
CONSILIUL LOCAL

---

**HOTĂRÂREA NR.4/2011**  
**pentru aprobarea Planului de acțiune privind protejarea zonelor**  
**vulnerabile la poluarea cu nitrați proveniți din surse agricole**

Consiliul local al comunei Aita Mare,  
întrunit în ședința sa ordinară din data de 31 ianuarie 2011,  
analizând expunerea de motive și proiectul de hotărâre pentru aprobarea  
Planului de acțiune privind protejarea zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați  
proveniți din surse agricole, inițiat de primarul comunei Aita Mare,  
văzând adresa nr.3892/2010 al Direcției pentru Agricultură a Județului Covasna  
privind necesitatea aprobării unui plan de acțiune la nivel local care va cuprinde măsuri  
din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole,  
termene de îndeplinire și sursa de finanțare,  
văzând Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și ministrului  
agriculturii și dezvoltării rurale nr.1552/743/2008, prin care comuna Aita Mare a fost  
declarată zonă vulnerabilă la nitrați,  
văzând rapoartele compartimentului de resort din cadrul aparatului de  
specialitate al primarului și comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local Aita  
Mare,  
în conformitate cu prevederile art.3 din Decizia nr.21130/DC/14.10.2010 al  
Comisiei interministeriale pentru aplicarea planului de acțiune pentru protecția apelor  
împotriva poluării cu nitrați din surse agricole,  
în temeiul prevederilor art.36 alin.(2) litera "d", art.36 alin.(6) lit."a" pct.9,  
art.45 alin.(1) și art.115 alin.(1) lit."b" din Legea administrației publice locale  
nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** – Aprobă Planul de acțiune privind protejarea zonelor vulnerabile la  
poluarea cu nitrați proveniți din surse agricole, anexă la prezenta hotărâre, din care  
face parte integrantă.

**Art.2.** – Primarul comunei Aita Mare va asigura aducerea la îndeplinire a  
prezentei hotărâri.

Aita Mare la 31 ianuarie 2011

Președinte de ședință  
Bihari József



Contrasemnează  
Secretarul comunei  
Barta Istvan-Zsolt



Anexă la  
Hotărârea nr.4/2011

**PLAN DE ACȚIUNE**  
**privind protejarea zonelor vulnerabile la poluarea**  
**cu nitrați proveniți din surse agricole**

**Art.1.** – Obiectivele Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, denumit în continuare plan de acțiune, sunt următoarele:

- a) reducerea poluării apelor, cauzată de nitrați proveniți din surse agricole,
- b) prevenirea poluării cu nitrați,
- c) raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice ce conțin compuși ai azotului.

**Art.2.** – Termenii și expresiile utilizate în planul de acțiune se definesc după cum urmează:

- a) ape subterane - toate apele care se află sub suprafața terenului, în zone saturate și în contact direct cu solul sau cu subsolul;
- b) apa dulce - apă cu conținut scăzut de săruri, care îndeplinește condițiile pentru a fi captată, tratată și utilizată în scop potabil;
- c) compuși ai azotului - orice substanțe conținând azot, cu excepția azotului molecular;
- d) șeptel - toate animalele ținute sau crescute pentru folosință sau profit;
- e) îngrășământ - substanța care conține unul sau mai mulți compuși ai azotului, utilizată pe terenurile agricole în scopul măririi ritmului de creștere a vegetației și al sporirii masei vegetale;
- f) îngrășământ chimic - orice îngrășământ obținut printr-un proces industrial chimic;
- g) îngrășământ organic - orice îngrășământ ce este constituit din produși de origine vegetală, produși reziduali de excreție de la șeptel sau de la păsări ori din nămoluri rezultate din procesul de epurare a apelor uzate;
- h) îngrășământ de origine animală - produs rezidual de excreție de la șeptel sau de la păsări ori un amestec între acest produs și așternutul de la animale;
- i) aplicare pe teren - administrarea pe teren a îngrășămintelor prin împrăștiere la suprafața terenului, prin încorporare în sol fie prin îngropare, fie prin amestecare cu solul și prin injectare în sol;
- j) eutrofizare - îmbogățirea apelor de suprafață cu compuși ai azotului și fosforului, cauzând o dezvoltare accelerată și masivă a

algelor și a vegetației subacvatice asociată cu dererierarea echilibrului biologic și a calității apei;

k) poluare cu nitrati – descărcarea, directă sau indirectă, în apele subterane sau de suprafață de compuși ai azotului care provin din surse agricole, ale cărei urmări pot fi: periclitarea sănătății oamenilor, afectarea organismelor vii și a ecosistemelor acvatice, stânjenirea folosințelor apei și deteriorarea ambianței naturale;

l) zonă vulnerabilă – suprafețele de teren agricol de pe teritoriul țării prin care se drenează scurgerile difuze în apele poluate sau expuse poluării cu nitrați și care contribuie la poluarea acestor ape;

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

n) soluri necultivate: suprafețe neutilizate în vederea unei producții agricole, înțelegându-se suprafețele necultivate prin aplicarea directivelor sau regulamentelor comunitare.

**Art.3.** – Se constituie Comisia pentru aplicarea Planului de acțiune la nivelul comunei Aita Mare, formată din :

- a) dl.Bihari Edömér – primarul comunei;
- b) dl.Benkő Csaba – viceprimarul comunei;
- c) d-na Zsigmond Rozalia – referent în cadrul compartimentului agricol.

**Art.4.** – Urmărirea, completarea, păstrarea dosarului, precum și raportarea către organele abilitate a modificărilor factorilor ce reprezintă obiectul prezentului Plan de acțiune constituie atribuție de serviciu al doamnei Zsigmond Rozalia.

**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 acțiune, Comisia va realiza următoarele măsuri:

a) realizarea hărții zonelor vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați de pe teritoriul administrativ al comunei Aita Mare, hartă ce va cuprinde și modul de utilizare a terenului agricol.

- Termen: 30 mai 2011

- Răspunde: comisia prevăzută la art.3

b) identificarea agenților economici și gospodăriilor populației care reprezintă posibile surse de poluare a apelor cu nitrați proveniți din surse agricole, prin inventarierea efectivelor de animale existente, mai mari de 4 UVM la ha, pentru zonele identificate ca și zone vulnerabile la poluare cu nitrați, prin urmărirea modului de utilizare a dejecțiilor și gunoiului provenit de la animalele din gospodăriile

populației și prin urmărirea modului de evidențiere și gestionare a dejecțiilor și gunoiului de către agenții economici.

- Termen: 30 martie 2011

- Răspunde: comisia prevăzută la art.3

c) realizarea planurilor de management privind gestiunea dejecțiilor animalare provenite de la fermele zootehnice.

- Termen: 30 mai 2011

- Răspunde: comisia prevăzută la art.3

d) urmărirea dacă exploatațiile dețin: fișa exploatației, fișa de calcul a cantității de dejectii provenite din fermele zootehnice, fișa centralizatoare a acțiunilor de fertilizare și formularul îngrășămintelor agricole exportate.

- Termen: 15 septembrie 2011

- Răspunde: comisia prevăzută la art.3

e) elaborarea unui ghid de bune practici agricole pentru fermieri și gospodăriile populației.

- Termen: 30 septembrie 2011

- Răspunde: comisia prevăzută la art.3

f) realizarea unui program de instruire și consiliere a fermierilor și a producătorilor agricoli în legătură cu utilizarea bunelor practici agricole, în vederea realizării unei agriculturi ecologice.

- Termen: 30 martie 2011

- Răspunde: comisia prevăzută la art.3

g) supravegherea concentrației azotaților din apele dulci, a apelor din fântânile aflate în zonele vulnerabile, prin luarea de probe de apă pentru analiză

- Termen: permanent

- Răspunde: comisia prevăzută la art.4

h) urmărirea respectării perioadelor nepotrivite de aplicare a îngrășămintelor, după cum urmează:

| Ocuparea solului<br>(cultura)                                    | Tipuri de fertilizanți        |                               |                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                                                  | Gunoi de<br>grajd             | Mraniță                       | Dejecții<br>lichide          |
| Soluri necultivate                                               | 1 ianuarie –<br>31 decembrie  | 1 ianuarie –<br>31 decembrie  | 1 ianuarie –<br>31 decembrie |
| Culturi mari înființate<br>toamna                                | 1 noiembrie –<br>1 februarie  | 1 noiembrie –<br>15 ianuarie  | 1 noiembrie –<br>15 ianuarie |
| Culturi mari înființate<br>primavara                             | 1 iulie –<br>31 august        | 1 iulie –<br>15 ianuarie      | 1 iulie –<br>15 ianuarie     |
| Culturi de ierburi<br>perene înființate de<br>mai mult de 6 luni | 1 septembrie –<br>1 februarie | 15 noiembrie<br>– 15 ianuarie | 1 noiembrie –<br>31 ianuarie |

i.) urmărește respectarea condițiilor particulare de aplicare (împrăștiere) a fertilizanților azotați organici și minerali (cazuri specifice):

i1) în vecinătatea apelor de suprafață:

Măsuri speciale la aplicarea îngrășămintelor se impun pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați (și, în unele situații, cu fosfați) transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Se impune păstrarea fâșiilor de protecție față de aceste ape, late de minimum 5-6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.

Efluentul de siloz nu se aplică în zonele de protecție 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 suprafață, care depind de o serie de factori, cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special permeabilitate pentru apă), sistemul de cultivare, amenajările antierozionale și, în mod deosebit, cantitatea de precipitații. Riscul este maxim când îngrășămintele sunt aplicate superficial și urmează o perioadă cu precipitații abundente.

Pe terenurile cu pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă.

Pe terenurile agricole în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășăminte, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații intense).

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

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

Se va evita administrarea gunoiului, precum și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:

- solul este puternic înghețat;

- 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 înghețate doar la suprafață, atunci când solul este înghetat superficial mai puțin de 12 ore în decurs de 24 de ore, este posibilă împrăștierea tuturor tipurilor de fertilizanți.

Împrăștierea gunoiului de grajd grosier de la vaci este permisă pe soluri înzăpezite sau înghețate.

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

k) Este posibilă acordarea derogărilor pentru anumiți fertilizanți pentru care se indică perioada la fiecare în parte, cu rezerva respectării condițiilor 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);
- înființarea de culturi consumatoare de azot înainte de 1 septembrie și desființarea cel mai târziu la 15 noiembrie;
- furnizarea de azot de către cultura consumatoare de azot care trebuie luată în considerare în ipoteza fertilizării;
- cantitatea împrăștiată, care trebuie fixată în funcție de mineralizarea azotului în sol, de capacitatea de absorbție a covorului vegetal și de nevoile previzibile ale plantelor.

**Art.8.** - Prezentul Plan de acțiune va fi respectat de către toți producătorii agricoli din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați de pe teritoriul administrativ al comunei Aita Mare.