

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Nr.⁴⁹..... din 30.03.2022

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

Având în vedere temeiurile juridice:

- 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;

- H.G nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

- 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. 12 din Legea nr.24/2000 privind norma de tehnică legislativă, pentru elaborarea actelor normative, republicată;

Ținând cont de prevederile :

- H.C.L nr. 117 din 18.12.2017 pentru aprobarea amenajamentului pastoral pentru pajistile Comunei Ion Creanga , jud. Neamt ,
- Registrul Local al spațiilor verzi al UAT- Comuna Ion Creangă , județul Neamt, aprobat prin H.C.L nr. 90 din 28.12.2020 ,
- H.C.L nr. 7 din 10.02.2022 privind aprobarea bugetului local al comunei Ion Creangă , jud. Neamt pentru anul 2022.

Luând act de :

- Adresa nr. 607 din 16.02.2022 a D.A.J Neamt , înregistrată la nr. 3569 din 17.02.2022 la Primaria Comunei Ion Creanga ,
- referatul de aprobare întocmit de primarul comunei înregistrat la nr. 5647 din 30.03.2022
- din 30.03.2021
- raportul de specialitate comun, întocmit de d-l Iftimie Vasile înregistrat la nr. 5648 din 30.03.2021,
- avizul pentru legalitate , întocmit de secretarul general,
- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local .

În temeiul prevederilor 129, alin.(2) lit. „b”, alin. (4), lit. „e”, alin.(7), lit.„i” , 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;

Primarul comunei Ion Creanga, județul Neamt ,

PROPUNE :

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

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

Art. 3. Primarul comunei Ion Creangă , prin aparatul de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4. Secretarul general al UAT va comunica prezenta instituțiilor , autorităților și persoanelor interesate.

INITIATOR
PRIMAR

Dumitru – Dorin TABACARIU

Planul de măsuri pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, în Comuna Ion Creangă, Județul Neamț

În conformitate cu prevederile H.G 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 ale Deciziei nr.221.983/GC/12.06.2013 emisă de Comisia interministerială pentru reglementarea nitratilor în România , s-a elaborat prezentul plan de acțiune, având în vedere principalele activități care influențează efectul utilizării îngrășămintelor organice și chimice care conțin azot asupra apelor de suprafață, cât și asupra pânzei freatice de pe raza administrativă – teritorială a Comunei Ion Creangă.

CAPITOLUL I Informații generale

Comuna Ion Creangă (în trecut, Brătești și I.C.Brătianu) este o comună din județul Neamț, formată din satele Ion Creangă , Averești, Izvoru, Muncelu, Recea și Stejaru. Comuna Ion Creangă este amplasată pe valea Siretului și pe dealurile Bârladului, cu întinse terenuri arabile și împădurite. Este așezată în sud-estul județului Neamț, în Podișul Moldovei. Are o suprafață de 7.455 ha. Este tranzitată de DJ207C, care o leagă spre nord-vest de Horia (unde se termină în DN2) și spre sud-est de Valea Ursului și DJ207D, care duce spre sud la Icușești. Potrivit recensământului din anul 2011, comuna are o populație de 5.685 locuitori,

Teritoriul comunei Ion Creangă din Județul Neamț se află geografic în Moldova, în nord-vestul Podișului Central Moldovenesc (Podișul Bîrladului), coborând în partea vestică până în albia minoră a râului Siret care constituie și hotarul natural al comunei în vestul acesteia. Din punct de vedere administrativ, teritoriul comunei Ion Creangă, prin poziția pe care o ocupă, se află situată în partea de sud- est a Județului Neamț. Centrul comunei, satul Ion Creangă, se află la o depărtare de 11 km de centrul orașului cel mai apropiat, Roman și de stația CFR cea mai apropiată, din același oraș, de asemenea comuna prin centrul său, se află la o distanță de 58 km față de orașul de reședință de județ Piatra Neamț.

Comuna Ion Creangă, are ca vecini: la nord, comuna Sagna pe o lungime de 9.4 km; la est comuna Poienari pe o lungime de 6,8 km și comuna Bozieni, pe o lungime de 4,2 km; în partea de sud comuna se învecinează cu comuna Valea Ursului pe numai 0,8 km, în schimb, la sud-vest se învecinează cu comuna Icușești cu care are hotarul cel mai lung dintre toți vecinii, de 15.6 km. Granița la sud-vest a comunei este un hotar natural, prin intermediul râului Siret o desparte de comuna pe o lungime de 3.6 km. Același râu formează în continuare granița naturală a comunei, la vest cu comuna suburbană a orașului Roman, Horia, pe o lungime de 10,4 km. Deci, la vest, comuna Ion Creangă are numai graniță naturală pe o lungime de 14 km, care o desparte de cele două comune amintite mai sus. Lungimea totală a granițelor comunei Ion Creangă este de 50,8 km.

Pe direcția nord-sud, comuna are o lungime de 8,2 km iar pe direcția de est- vest în interiorul acestor limite, teritoriul comunei Ion Creangă are o suprafață de 7.455 ha ceea ce reprezintă numai 1,15 % din suprafața județului. Pe teritoriul comunei trece meridianul 46°50' latitudine nordică, care se întretaie la sud-est de satul Ion Creangă cu meridianul de longitudine estică. Comuna este alcătuită din satele: Averești, Izvoru, Recea ,Muncelu, Stejaru. Satele Ion Creangă și Izvor sunt așezate pe podul terasei râului Siret; părți din aceste sate se află pe mici platouri, înclinate pe direcția nord-sud tot pe terasa de 200 m dar nu pe podul terasei precum celelalte două și de aceea sunt pe dealuri înalte la margine, pare așezat într-o mică depresiune (bazin)."

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a comunei Ion Creangă se va realiza dintr-un sistem de alimentare cu apă potabilă din conducta Timișești-Iași , administrat de către S.C. APAVITAL SA Iași, prin gestiune delegată către operator regional.

Comuna Ion Creangă are un sistem centralizat de colectare și tratare ape uzate menajere, provenite de la gospodăriile populației și operatorii economici, sistem deasemenea administrat de către S.C. APAVITAL SA Iași, prin gestiune delegată către operator regional în curs de predare - primire, către operator, după care va deveni operațională atât sistemul de alimentare cu apă cât și cel de canalizare.

Managementul deșeurilor

Deșeurile de pe raza Comunei Ion Creanga sunt preluate selectiv de către operatorul regional S.C. ROSSAL SA Roman.

Condiții naturale

Caracteristicile reliefului

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Ion Creangă face parte din Platforma Moldovenească, iar relieful acestuia s-a format prin denudație selectivă, pe baza de facies petrografic.

Rețeaua hidrografică și procesele de versant au jucat un rol primordial în modelarea acestui relieful.

Orientarea văilor pe direcția de scurgere subsecvente (relativ perpendiculare pe direcția de înclinare a stratelor), resecvente (conforme cu înclinarea stratelor) au imprimat reliefului un caracter deluros.

Pe teritoriul comunei Ion Creangă se separă 3 forme de relieful, aparținând următoarelor tipuri genetice de relieful:

- Relieful structuralo-litologic,
- Relieful fluvio-denudațional (sculptural),
- Relieful de acumulare fluvială.

Reteaua hidrografică.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Ion Creangă aparține bazinului râului Siret.

Rețeaua hidrografică a comunei Ion Creanga este formată din râul Siret, pârâul Brăteasca (Țiganca), pârâul Rece, pârâul Zăpodia, pârâie care se varsă în râul Siret. Regimul scurgerii apelor este variat, caracterizându-se prin debite mari primăvara și vara, datorită topirii zăpezii și a precipitațiilor bogate din aceste anotimpuri. Primăvara, când se suprapune perioada de ploi cu cea a topirii zăpezilor, se produc inundații care afectează zonele adiacente albiilor majore ale pârâielor.

Teritoriul comunei Ion Creangă face parte din bazinul hidrografic al râului Siret.

Rețeaua hidrografică este formată din:

➤ *apele de suprafață*, reprezentate de râul Siret, ce curge de la N la S și formează hotarul natural cu teritoriul comunei Horia, în partea de V, pârâul Țiganca având un caracter permanent, este format din apele provenite din izvoarele de coastă. Acesta se varsă în râul Siret, la V de satul Ion Creangă.

➤ *apele subterane*, sunt reprezentate prin numeroase izvoare de pe versanți.

Pe versanți se întâlnesc ochiuri, unde apa stagnează tot timpul, lucru ce dăunează atât plantelor cultivate, cât și pășunilor și fânețelor. Această stagnare se datorează straturilor de roci impermeabile.

Nivelul hidrostatic are o variație foarte mare și este în funcție de perioadele și cantitatea de precipitații. În acest fel se explică de ce fântânile din apropierea văilor și luncii râului Siret au o apă de calitate slabă în timpul inundațiilor.

Pe văi și în special în lunca râului Siret, întâlnim mlaștini ce au apă tot timpul, cu vegetație specifică terenurilor cu umiditate excesivă (pășuni, stuf, plop, salcie etc). Prin regularizarea râului Siret, apa din aceste mlaștini, care nu sunt altceva decât vechi cursuri ale acestui râu, va putea fi evacuată și se va putea face trecerea lor la agricol.

Aspectul geomorfologic al comunei și împrejurimilor, rețeaua hidrografică, vegetația și solul impun o serie de diferențieri de ordin microclimatic în cuprinsul teritoriului comunei. Astfel, prezenta pietrisului și nisipului în albia Siretului, fără sau cu vegetație puțină, au drept consecință o încălzire mai rapidă a maselor de aer staționare deasupra teritoriului satului Recea în timpul verii și de micșorare a umidității relative. În schimb padurea de lângă satele Ion Creanga și Stejaru are un rol modelator racorind aerul fierbinte de deasupra lor în timpul lor în timpul verii. Influența aerului arctic care trece peste teritoriul comunei sub denumirea de crivăț, la care se adaugă invazia maselor de aer din nord, influențează mult clima.

Temperatura medie a lunii ianuarie coboară la - 4,8°C, iar cea a lunii iulie urcă la + 19,9°C.

barajului carpatic.

Luna ianuarie este cea mai rece din an, acesta și datorită fenomenului de inversiune termică. Frecvența anilor în care luna ianuarie a avut cele mai scăzute temperaturi are un procent de 57%, după care urmează februarie cu 27% și decembrie cu 16%.

Luna iulie a fost cea mai caldă în 61% din anii luați în calcul, fiind urmată de august, cu 26% și de luna iunie 13%.

Analizând datele primului și ultimului îngheț, se constată că înghețul cel mai frecvent apare în primele zile ale lunii octombrie, ultimele zile cu îngheț se întâlnesc în ultima decadă a lunii aprilie. La stația Roman sunt posibile, în medie 123 de zile cu îngheț.

Cel mai timpuriu îngheț s-a produs la data de 14 septembrie, iar cel mai târziu îngheț s-a produs la 23 mai.

Pentru caracterizarea climei teritoriului studiat, au fost folosite datele furnizate de stațiunea meteorologică Roman, situată la circa 8 km. Intervenția climei asupra învelișului de sol este atât directă, aici referindu-se la valorile (precum și variațiile în timp ale acestora) elementelor climatice; cât și indirect, condițiile climatice având un sol determinant în crearea și structurarea tipului zonal de înveliș biatic.

Temperatura. Temperatura medie a lunii ianuarie coboară la $-4,8^{\circ}\text{C}$, iar cea a lunii iulie urcă la $+19,9^{\circ}\text{C}$, rezultând o amplitudine termică anuală de $24,7^{\circ}\text{C}$, valoare caracteristică zonelor de culoar din fața barajului carpatic.

Luna ianuarie este cea mai rece din an, acesta și datorită fenomenului de inversiune termică. Frecvența anilor în care luna ianuarie a avut cele mai scăzute temperaturi are un procent de 57%, după care urmează februarie cu 27% și decembrie cu 16%.

Luna iulie a fost cea mai caldă în 61% din anii luați în calcul, fiind urmată de august, cu 26% și de luna iunie 13%.

Analizând datele primului și ultimului îngheț, se constată că înghețul cel mai frecvent apare în primele zile ale lunii octombrie, ultimele zile cu îngheț se întâlnesc în ultima decadă a lunii aprilie. La stația Roman sunt posibile, în medie 123 de zile cu îngheț.

Cel mai timpuriu îngheț s-a produs la data de 14 septembrie, iar cel mai târziu îngheț s-a produs la 23 mai.

Regimul pluviometric

Precipitațiile atmosferice constituie unul dintre cele mai importante elemente climatice cu rol decisiv în dimensionarea producției agricole, în cazul în care deficitul hidro-atmosferic din timpul perioadei de vegetație nu este suplimentat prin lucrări de factură antropică.

Valoarea medie multianuală a precipitațiilor atmosferice la stația Roman, calculată pentru intervalul 1896-1915, 1921-1994 este de 514,9 mm/an. Regimul anual al acestora este de tip continental, înregistrându-se un maxim în luna iunie (77,6 mm) și un minim în februarie (19,2 mm).

Cantitatea maximă absolută a precipitațiilor căzute în 24 h s-a înregistrat în 29 iulie 1991 (95,6 mm).

Numărul mediu anual de zile cu brumă este de 28,3 zile. Cele mai multe zile cu brumă aparțin lunii noiembrie 6,4 zile, apoi lunii octombrie 5,2 zile și luna decembrie 4,7 zile.

Zapada : “ Stratul de zapada poate ajunge la 15,2cm grosime in februarie si la 0,4cm in aprilie. In comuna stratul de zapada se mentine in medie 73-74 de zile –incepand de regula in jurul datei de 10 decembrie si ultimul la inceputul lunii martie. “ (Vasile Trifan)

Regimul eolian

“Vanturile determina urcarea sau coborarea temperaturii, conditioneaza perioadele de seceta sau cele ploioase, contribuie la polenizarea plantelor, la evaporarea apei din sol, accelereaza transpiratia plantelor, impurificarea solului si atmosferei, produce inzapeziri iarna. Predominant vanturile bat din N-S si mai rar invers. Atat cele dinspre nord cat si cele dinspre vest sunt umede si reci iar celelalte uscate. Ultimile favorizeaza topirea zapezilor primavara si usuca solurile . Vanturile dominante sunt Crivatul din directia N-E, S-V si Baltaretul” (Vasile Trifan).

Clima

Clima Comunei Ion Creangă este temperat continentală, caracteristicile fiind determinate atât de particularitățile circulației atmosferice, de altitudine, de formele și fragmentarea reliefului, cât și de suprafețele lacustre. Efectul de „baraj” al Carpaților Orientali se resimte mai bine în timpul iernii când au loc invaziile de aer rece, continental, munții deviind înaintarea spre vest a acestor mase de aer, ceea ce conduce la instalarea gerurilor intense. Ca o consecință, în estul județului Neamț apar

Solul

La nivelul comunei, solurile sunt diverse. Formarea și repartiția geografică a solurilor este influențată de factorii fizico-naturali, relief, litologie și climă.

Principalele tipuri de soluri de pe teritoriul comunei Ion Creangă sunt:

- Soluri din clasa Luvisoluri cu tipurile: preluvosol și luvosol;
- Soluri din clasa Hidrosoluri cu tipul: gleiosol;
- Soluri din clasa Protisoluri cu tipurile: regosol și aluviosol.

Depunerile aluvionare ale luncii râului Siret sunt constituite la suprafață dintr-un strat subțire de sol vegetal format deasupra unui praf nisipos, galben, uscat, cu aspect de lut, cu grosimi de 1,50 - 2,00 m și din pietrisuri cu nisip slab prăfos galben – cafeniu.

Calitatea solului rezultă din interacțiunile complexe între elementele componente ale acestuia, fiind dependentă și de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, introducerea în sol a unor compusi chimici mai mult sau mai puțin toxici, acumularea unor produse toxice fiind cauzată și de activitățile industriale și urbane.

Influența antropică asupra solului se reflectă acut prin deteriorarea proprietăților fizice și chimice, a funcțiilor acestuia, în special a capacității bioproductive, prin afectarea cantităților și implicit a calității produselor agricole.

Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei există două arii naturale protejate, care reprezintă principalele zone de hrănire și odihnă pentru populațiile de păsări și populațiile acvatice ce urmăresc extremitatea estică a arcului carpatic și se concentrează pe valea și lunca Siretului, în drumul lor spre bălțile Dunării (toamna) sau spre teritoriile de cuibărit din nord (primăvara). Ca factori de vulnerabilitate a zonei, au fost vizate aspecte legate de poluarea apei, braconajul piscicol, exploatarea de nisip și pietriș.

-Sit Natura 2000 – ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, a fost declarată arie de protecție avifaunistică prin HG nr.1284/2007. Se desfășoară pe o suprafață situată între 159 m altitudine mică și 191 m altitudine medie, 21 % din aria protejată fiind pe teritoriul comunei Ion Creangă. Este o zonă umedă care reprezintă habitatul unor specii de interes conservativ.

-Sit Natura 2000 – ROSCI0378, a fost înființat prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, emis de Ministerul Mediului și Pădurilor, aria suprapunându-se cu situl ROSPA 0072, 4% din aria protejată fiind pe teritoriul comunei Ion Creangă (poz.357, ROSCI0378 - **Râul Siret între Pașcani și Roman**,

Specii de mamifere: 1355 - Lutra lutra (Vidră, Lutră); 1323 - Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari); 1324 - Myotis myotis (Liliac comun)

Specii de amfibieni și reptile: 1188 - Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie); 1193 - Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă); 1220 - Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă); 1166 - Triturus cristatus (Triton cu creastă), *Specii de pești:* 1149 - Cobitis taenia (Zvârlugă); 1134 - Rhodeus sericeus amarus (Boarță). Este o zonă umedă care reprezintă habitatul unor specii de interes conservativ.

Structura animalelor, conform situației din Registrul Agricol semestrul II/ 2022

- 1.Bovine: 917 capete
- 2.Ovine și caprine : 5235 capete ovine și 1135 capete caprine
- 3.Porcine:415 capete
- 4.cabaline: 125 capete
- 5.iepuri : 23 capete
- 6.păsări : 10.917 capete
- 7.familii de albine : 1015 familii

CAPITOLUL II

Program de acțiune pentru Comuna Ion Creangă

Art .1 Obiective

- 1.1. Obiectivele Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati/nitriti proveniți din surse agricole, sunt următoarele:

- b) Reducerea poluarii apelor cauzata de nitrati proveniti din surse agricole
- c) Rationalizarea si optimizarea utilizarii ingrasamintelor chimice si organice ce contin compusi ai azotului.

1.2. Definitie termeni si expresii:

*poluare cu nitrati-descarcarea , directa sau indirect , in apele subterane sau de suprafata de compusi ai azotului care provin din surse agricole , ale carei urmasi pot fi:periclitarea sanatatii oamenilor , afectarea organismelor vii, stanjenirea folosintelor apei.

*ape subterane-toate apele care se afla sub suprafata terenului, in zone saturate si in contact direct cu solul sau cu subsolul;

*apa dulce – apa cu continut scazut de saruri , care indeplineste conditiile pentru a fi captata, tratata si utilizata in scop potabil;

*ingrasamant de origine animal- produs rezidual de excretie de la pasari/animale , ori in amestec intre acest produs si asternutul de la animale;

*ingrasamant organic – ingrasamant care contine substante organice si minerale provenite din dejectiile animale, statii de epurare sau materiale vegetale.

*compus cu azot – orice substanta care contine un compus cu azot si care este administrat pe/in sol pentru a intensifica cresterea plantelor;

*ingrasamant chimic – un ingrasamant care este produs printr-un proces industrial;

*pasune- terenul inierbat sau intelenit in mod natural sau artificial , prin insamantari la interval de max.15-20 ani si care folosesc pentru pasunatul animalelor;

*faneata – terenul inierbat in mod natural sau artificial, prin insamantari la interval de max.15-20 ani, a carui productie vegetala este cosita;

*cerintele culturii- cantitatea optima de ingrasamant cu azot ce se administreaza pe teren intr-un an,avand in vedere estimarea necesarului de azot al culturii in faza de crestere sau de infiintare pe teren si de necesarul de azot din sol pentru alimentarea culturii;

*UVM (unitate vita mare) –unitatea de masura standard stabilita pentru echivalarea diferitelor specii de animale, pe baza cerintelor nutritionale si a cantitatii de dejectii produse de unul sau mai multe animale cumuland 500 kg greutate vie.

*septel – toate animalele domestice crescute sau tinute pentru folosinta sau productie.

Art.2. Distribuirea pe sol a ingrasamintelor cu azot se face in functie de urmasorii factori:

- conditiile de sol;
- tipul acestuia;
- conditiile climatice
- precipitatiile si irigatiile

Art. 3. Perioadele de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice , pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul inghetat si a levigarii azotului neconsumat de vegetatie , sunt:

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

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

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

Termen:permanent

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

a.terenul nu este acoperit de zapada

b.temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4 grade pentru o perioada de cel putin 2 zile consecutive.

c.prognoza meteorologica pentru urmatoarele 3 zile indica temperature minime de peste 0 grade.

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

4.1. In zonele protejate nu se aplica si nu se vehiculeaza ingrasaminte.

Pe raza localitatii Ion Creanga , posesorii de terenuri agricole care utilizeaza in scopul obtinerii de productii agricole, vor lua masuri de a realiza pe terenul proprietate benzi inierbate cu latimea de 5 m , pe marginea cursurilor de apa sau a lacurilor ce traverseaza terenul lor, in vederea diminuarii scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata.

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

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

Termen – permanent

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

- pe terenuri cu pante abrupt nu se administreaza ingrasaminte cu azot

- pe terenurile agricole in panta, fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si tanand seama de conditiile meteorologice.

Nu se aplica ingrasaminte , mai ales dejectiile lichide, cand sunt prognozate precipitatii intense.

In zonele de protectie nu se aplica si nu se vehiculeaza ingrasaminte.

Nu se aplica ingrasaminte cu azot pe terenurile agricole daca:

- solul este crapat, fisurat in adancime, ori sapat in vederea instalarii unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor material de umplutura sau campul a fost prevazut cu drenuri sau a suportat lucrari de subsolaj in ultimele 12 luni.

- solul a fost inundat si/sau are exces de umiditate.

- solul a fost inghetat 12 ore sau mai mult, in decurs de 24 de ore.

- solul este acoperit de zapada.

4.3. In jurul corpurilor de apa (rauri, surse de apa potabila, lacuri) din zona vulnerabila se vor crea benzi inierbate cu latimea de 5 m , pentru diminuarea scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata.

Fasiile de protectie se vor efectua de catre primarie pentru terenurile publice si de catre proprietari sau administratorii exploatareilor cu mai mult de 8 UVM/exploatare.

Art. 5. Utilizarea ingrasamintelor pe terenuri in panta

In cazul aplicarii ingrasamintelor pe terenuri in panta se respecta urmatoarele masuri:

- ingrasamintele se incorporeaza in sol tinand cont de prognozele meteorologice

- pe terenurile arabile cu pante cuprinse intre 2 si 8 % se recomanda mentinerea procentului culturilor de toamna si /sau culturilor acoperite la peste 20 % din suprafata arabila a fermei incadrata in aceasta categorie de panta

- pe terenurile arabile cu pante cuprinse intre 8-15% procentul culturilor de toamna trebuie sa fie de 25% din suprafata arabila a fermei incadrata in aceasta categorie de planta.

- pe terenurile cu pante mai mari de 15% este obligatoriu mentinerea ponderii culturilor de toamna si/sau culturilor de acoperire la peste 30% din suprafata arabila a fermei, incadrata in aceasta categorie de panta.

Art. 6 Aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de management al nutrientilor elaborate in acord cu prevederile Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Termen-permanent

Art.7 Aplicarea masurilor si actiunilor tehnice in cazul pasunilor si fanetelor

In cazul pasunilor si fanetelor se aplica masurile si actiunile tehnice prevazute in planurile de amenajare, intretinere si exploatarea suprafetelor de pajiste- pasune, respective:

- a) Bonitarea tuturor suprafetelor de pasuni si fanete cu stabilirea potentialului de productie al acestora si evidentierea covorului vegetal existent. Se stabilesc cele mai indicate asociatii de leguminoase si ierburi perene specifice, pe baza cercetarilor specifice in domeniu.

- b) Stabilirea numarului de animale carora sa li se asigure suprafetele de pasune, pe baza normelor de consum, a cantitatilor de masa verde necesare pentru productia zootehnica programata a se realiza in perioada de pasunat.

- c) Intocmirea pentru fiecare pasune a programului de actiuni tehnice ce trebuie aplicate pentru atingerea potentialului de productie-regenerari prin insamantare si suprainsamantare,

- d) Corelarea efectivelor de animale care pasuneaza cu suprafetele existente in localitate, pe baza unei incarcaturi standard(UVM) pe unitatea de suprafata , stabilindu-se astfel excedentul sau deficitul de pasune si modul de solutionare a acestuia.
- e) Determinarea anuala a necesarului de seminte de leguminoase si ierburi perene specific, care trebuie produse pentru refacerea covorului vegetal.
- f) Intocmirea unui program de pasunat rational, cu respectarea de refacere a covorului vegetal.

Art. 8 Documentele de evidenta ale fermei (exploatare) trebuie astfel intocmite si completate incat sa permita autoritatilor de inspectie si control sa constate:

- a) Suprafata fermei
- b) Registrul nutrientilor la nivel de localitate si exploatare
- c) Septelul fermei, pe specii si categorii de productie
- d) Pentru fiecare teren cuprins in cadrul fermei:
 - tipul si cantitatea oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren
 - tipul si cantitatea oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren si data aplicarii

e)cantitatea oricarui tip de ingrasamant de origine animal si natura acestuia(gunoii de grajd, dejectii lichide, dejectii semifluide-pastoase, ingrasaminte organice lichide) exportat din ferma , data efectuarii exportului precum si numele si adresa destinatarului.

Termen-permanent

Art. 9. Orice document de evidenta al fermei se pastreaza pe o perioada de 5 ani de la ultima evidenta inregistrata in document.

Termen- permanent

Art.10. Decizia privind sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd va contine:

- a) Sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd, normele cadru privind amplasarea, realizarea si exploatarea platformelor comunale pentru depozitarea gunoiului de grajd si dejectiilor lichide, colectarea si transportul gunoiului de grajd.
 - b) Depozitarea gunoiului de grajd in exploatare agricole individuale va avea in vedere factori ca accesibilitatea, distanta fata de grajduri si locuinta, risc si neplaceri minime pentru vecini.
- Spatiul de depozitare trebuie asezat:
- Pe o suprafata orizontala sau cvasi-orizontala
 - In afara influentei scurgerii apei din santuri, la minim 30 m de fantanile de suprafata , departe de canale, rauri,sau alte corpuri de apa.
 - Amplasamentul trebuie sa fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltratii prin aplicarea unui strat gros de argila

Spatiul de depozitare va fi imprejmuit cu o banda permanenta de vegetatie

Art.11 Documente de evidență ale exploatareilor

Exploatareile existente pe raza administrativ-teritoriala a comunei Ion Creanga vor fi monitorizate, astfel ca , la efectuarea controalelor proprietarii vor detine obligatoriu documente care sa permita constatarea dupa caz :

- tipul si cantitatea oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren;
- tipul si cantitatea oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren;
- tipul oricarei culturi , data la care a fost semanata si data recoltarii;
- numarul animalelor, speciile acestora si marcarea lor;
- cantitatii oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia.

Art.12 Orice document intocmit potrivit art.11, se pastreaza pe o perioada de 5 ani de la ultima evidență inregistrata.

Termen-permanent

Art.13 Se constituie Comisia pentru aplicarea si monitorizarea Planului de actiune la nivelul Comunei Ion Creanga formata din:

- Constantin Vasile - viceprimar – presedinte
- Niță Mihaela – secretar general al comunei - membru
- Smeria Corelia - referent -Compartiment registru agricol, membru
- Iftimie Vasile - referent- Compartiment agent mediu – membru
- Lungu Denisa - consilier - Compartiment cadastru - membru

Art.14. Primaria Comunei Ion Creanga , va monitoriza prin membrii comisiei indeplinirea masurilor din prezentul program si va lua masuri contraventionale conform legislatiei in vigoare.

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 exploatațile 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 anexa la HG nr. 964/2000, *la nivel de unitate administrativ-teritorială/exploatație agricolă.*

Primar
Dumitru- Dorin TABACARIU

Secretar general UAT
Mihaela NIȚĂ

