

HOTARARE A CONSILIULUI LOCAL

Privind aprobarea „planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii
cu nitrati proveniti din surse agricole”

Consiliul Local al municipiului Săcele, întrunit în ședință ordinară în data de 29.02.2012

Analizând la inițiativa Primarului, Expunerea de motive și Raportul de specialitate al Direcției Patrimoniu Gospodărire Oras, Compartiment Protecția Mediului nr. 5497/22.02.2012, prin care se propune aprobarea „Planului de actiune pentru protecția apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole,” conform anexei.

Având în vedere avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local,

Având în vedere anexa la Ordinul comun al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile și Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.1.552/743 din 3 decembrie 2008 publicat în Monitorul Oficial nr.851 din 18 decembrie 2008.

În temeiul art. 36, alin.1, alin 2, lit. b, lit. d, alin 6 lit. a, pct.9, alin. 9 și art. 45 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

ART.1. Se aproba, în condițiile legii, „Planul de actiune pentru protecția apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole”, conform anexei.

ART.2. Primarul municipiului Săcele răspunde de ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

PRESEDINTE DE SEDINTA

CONSILIER

Ing. COLIBAN NICOLAE



CONTRASEMNAT

SECRETARUL MUNICIPIULUI SACELE

CJ. ANDRONIC MARIA

Intocmit: C.J. NECULA GETA

Tehnoredactat: C.J. NECULA GETA / 7 ex

Hotărârea a fost adoptată: cu unanimitate de voturi

Nr. consilierilor în funcție: 19

Nr. consilierilor prezenți la ședința: 18 la momentul votului

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

PENTRU:

**EXPLOATATIILE AGRICOLE CU MAI MULT DE 8 UVM
DIN ZONA VULNERABILĂ LA POLUAREA CU NITRAȚI
DIN SURSE AGRICOLE**

MUNICIPIUL		SACELE
Ferma, exploatația agricolă, proprietar		
Coordonate geografice	Sediu administrativ	
	Sediu fermă	

Primar	Ec. NISTOR RADU FLOREA	
Reprezentant al consiliului local		
DAJ Brasov		
OSPA Brasov	POPESCU GIUSEPINA	

FERMIER, ADMINISTRATOR AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE		
--	--	--

INTOCMIT	
DATA	

MUNICIPIUL SACELE

Județ: **Brasov**

Populația municipiului Sacele la 31.12.2011 a fost de 34380 locuitori.

Municipiul Sacele are rețea de apă potabilă, are canalizare

CONDIȚII NATURALE

RELIEF

Din punct de vedere al formei principale de relief municipiul Sacele se încadrează în categoria munte.

CLIMA

Parametrii climatici pe baza cărora se determina 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 datele din „Atlasul climatologic al României (1896-1955) ICPA, pentru municipiul Sacele valorile acestor parametri climatici sunt:

Data de apariție a primului îngheț

- valoare medie : 17 octombrie
- cel mai timpuriu: 8 septembrie
- cel mai târziu: 8 noiembrie

Data de apariție a ultimului îngheț

- valoare medie 17 aprilie
- cel mai timpuriu 14 martie
- cel mai târziu 24 mai

HIDROLOGIE

Corpurile de apă de suprafață (râuri) de pe teritoriul municipiului Sacele sunt:

Râul	Timisul sec
	Garcini
	Tarlung
Pârâul	Durbav
	Doftana
Lacul	Tarlung

Pe teritoriul municipiului Sacele principalele tipuri de sol sunt:

Tip de sol	suprafața	textura	Observații
			Ex. localizat pe vai, terase, platou, câmpie, cu permeabilitate și potențial de levigare a azotului către sursele de apă de suprafață, freatice mare, mica, mijlocle
EUTRICOMBOSOL	3250 ha	lut	versanti, lunci
DISTRICAMBISOL	1849 ha	lut	versanti
LUVOSOL	1520 ha	lut argilos	versanti
LITOSOL	594 ha	lut nisipos	versanti
PODZOL	550 ha	lut nisipos	versanti
ALUVIOSOL	487 ha	lut nisipos	lunci
FAEOZIOM	302 ha	lut	lunci
CRIPTOPDZOL	250 ha	lut	versanti
RENDZINE	100 ha	lut	versanti, culmi

Suprafețe de sol afectate de degradare agrofizică:

* Teren arabil afectat de eroziune prin apă:

UTILIZAREA TERENULUI

Pe teritoriul Municipiului Sacele utilizarea terenului, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale, este :

Suprafața agricolă

- arabil 2543 ha
- livezi 19 ha
- pășuni 3039 ha
- finețe 3467 ha

Suprafața vetrelor satelor componente:

Suprafața locuibilă: 7.988.200 mp

În funcție de pantă:

a. terenul arabil se încadrează în clase de pantă după cum urmează:

Grupe de pantă %	Suprafața ha
5-8	-
8-12	-
12-15	-
> 15	-

b. pășunile se încadrează în clase de pantă după cum urmează:

Grupe de pantă %	Suprafața ha
5-8	100

8-12	300
12-15	600
> 15	1700

Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al municipiului Sacele, orientativ, se încadrează astfel:

Clasa de calitate	Suprafața ha
I	-
II	-
III	973
IV	1564
V	10

Producțiile posibil de obținut utilizând o tehnologie medie in regim neirigat pentru principalelor culturi agricole sunt:

GRIU	3200 kg/ha
ORZ	2900
PORUMB	-
FLOAREA SOARELUI	-
SOIA	-
MAZĂRE	-
FASOLE	-
SFECLA DE ZAHĂR	20.000
CARTOF	21.000
RAPITA DE TOAMNA	-
IN ULEI	-
IN FUIOR	-
LUCERNA	12.000
TRIFOI	-
PASUNI	7.000
FINEȚE	8.000

Conform înregistrărilor statistice/AGR. 1, 2, de la nivelul municipiului Sacele rezulta ca în anul 2010 suprafețele si producțiile obținute pentru principalele culturi agricole au fost:

Cultura	Producția Kg/ha
GRIU	2.900
ORZ	2.530
PORUMB	-
FLOAREA SOARELUI	-
SOIA	-
MAZĂRE	-
FASOLE	-
SFECLA DE ZAHĂR	28.000

CARTOF	18000
RAPITA DE TOAMNA	-
IN ULEI	-
IN FUIOR	-
LUCERNA	10.000
TRIFOI	-
PASUNI	7.000
FINETE	8.000
Fructe	-
Legume	10.000

STRUCTURA ANIMALELOR
(conform înregistrărilor statistice și registrelor agricole)

Categoriile de animale si pasari	Greutate medie	Numărul de animale și păsări deținut	
		În gospodăriile populației	În complexe zootehnice (ferme cu personalitate juridică)
Vitei sugari	0-50		
Vitei (0,3-1 an)	50-250	6	
Bovine (1-2 ani)	250-600	72	
Vaci de lapte	> 400	296	
Porci	98	-	
Porci la îngrasat	20-50 kg	32	
Porci la îngrasat	50-80 kg	18	
Scroafe gestante	125	3	
Scroafe cu purcei	170	3	
Vieri	160	-	
Oi	45	2933	
Pasari reproductie	1,8	3080	
Pasari la îngrasat	0,9	500	
Cai	450	166	

BILANȚUL DE AZOT LA NIVELUL MUNICIPIULUI SACELE

Pentru calculul bilanțului de azot se considera ca aplicarea îngrășămintelor organice din gospodăriile populației se face pe o suprafață care nu depășește cu mai mult de 2,5 km limitele vetrei satului. În aceasta zona, din punct de vedere agricol, utilizarea terenului este:

Teren arabil : 2543 ha
 Pasuni si finețe : 6495 ha
 Livezi : 19 ha
 Vii : 0 ha

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 de calcul.

PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MUNICIPIUL SACELE

Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zona vulnerabilă pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

1. Administrația publică a municipiului Sacele declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați:

a. evaluează și reactualizează la interval de 2 ani, cu sprijinul OSPA **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității, conform machetei unice din programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

b. identifică exploatațile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localităților.

Termen: 31.12.2012

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității

c. reactualizează la interval de 2 ani, cu sprijinul OSPA **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității,

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității

2. Administrația publică a municipiului Sacele, declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați **aduce la cunoștință** proprietarilor/administratorilor de exploatați, următoarele:

a. aplicarea programului de măsuri este opțional pentru fermele (exploatațiile) mai mici 8 UVM, dar vor asigura gospodărirea corespunzătoare a gunoiului rezultat.

b. exploatațiile agricole care dețin 8 - 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației din domeniul protecției mediului și Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea apelor cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

c. exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației pentru obținerea actelor de reglementare din domeniul protecției mediului.

d. planul de gestionare a gunoiului de grajd de la exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM se vor elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA Brasov, pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4-5 ani.

e. exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM vor preda câte 1 exemplar din planul de gestionare a gunoiului de grajd, pe hârtie și format electronic la primăria pe teritoriul căreia se află exploatațiile (sediul și / sau animalele efectiv) și la OSPA

Termen: 31.12.2012 și permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității

3. **Documentele de evidență** ale localității, fermei (exploatației) trebuie să conțină:

a) suprafața localității, fermei;

b) registrul nutrienților la nivel de localitate și exploatație;
c) șeptelul localității, 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 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 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 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) exportat din fermă, data efectuării exportului precum și numele și adresa destinatarului.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

4. Orice document de evidență a fermei se păstrează pe o perioadă de **5 ani** de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

5. Autoritățile administrației publice locale din localitățile declarate vulnerabile la nitrați, consiliate de reprezentanți ai DA județene și OSPA Brasov, **sunt obligate să ia decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităților:**

- platforme / depozite individuale,

Termen: 31.12.2012

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

6. Decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd va conține:

a. Data până la care se vor construi platformele de depozitare a gunoiului de grajd;

b. localizarea amplasamentului platformelor comune (se va anexa ca document plan de amplasament-hartă, coordonate geografice, suprafața destinată pentru platformă, modalitățile de colectare a gunoiului de la exploatațile agricole, sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploatațiilor de la care se colectează gunoiul în platformă);

6.1. Sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd, normele cadru privind amplasarea, realizarea și exploatarea platformelor comune pentru depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor lichide, elemente orientative de cost pentru construcția și exploatarea platformelor, colectarea și transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităților locale cuprinse în anexele 4, 5, 6 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010 se vor analiza de primăria și consiliul local al municipiului Sacele

Termen: 31.12.2012

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității

6.2. Depozitarea gunoiului de grajd (anexa 7 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010) **în exploatații agricole individuale** va avea în vedere factori ca accesibilitatea, distanța față de grajduri și locuință, pentru transportul și gestionarea eficientă și confortabilă a gunoiului de grajd, resturilor organice și compostului, cu risc și neplăceri minime pentru fermier și vecini.

Spațiul de depozitare trebuie așezat:

- pe o suprafață orizontală sau cvasi-orizontal,

- în afara influenței scurgerii apei din apele din șanțuri, burlane sau de pe pante, la minim 30 m față de fântânile de suprafață, departe de canale, râuri, iazuri sau alte corpuri de apă,

- amplasamentul trebuie să fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltrații prin aplicarea unui strat gros de argilă compactă sau sol argilos, sau ideal, locul de depozitare va avea o bază din material impermeabil de beton sau polietilena cu densitate mare.

Spațiul de depozitare va fi împrejmuit cu o bandă permanentă de vegetație de cel puțin 2 sau 3 metri lățime.

Termen: 31.12.2012

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

6.3. Amplasamentul platformei va fi împrejmuit cu perdea de arbori/arbuști pe o lățime de 2-3 m, pentru protecție, ambient și ca măsură de diminuare a influenței factorilor climatici asupra pierderilor de gaze emise pe perioada acțiunilor din platformă.

Termen: - opțional

-în condițiile adoptării deciziei de împrejmuire a platformei cu perdea de arbori/arbuști.

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

7. **Perioadele de interdicție** a aplicării îngrășămintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul înghețat și a levigării azotului neconsumat de vegetație sunt:

- interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (5 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (4 aprilie) adică 150 zile.

- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (14 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (23 mai) adică 251 zile.

- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (10 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (26 aprilie) adică 198 zile.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

8. La solicitarea motivată a fermierilor sau/și autorităților locale, OSPA poate aproba aplicarea îngrășămintelor organice pe terenul agricol, în alte perioade decât cele prevăzute în calendarul de interdicție, dacă sunt **îndeplinite simultan următoarele condiții**:

a) terenul nu este acoperit cu zăpadă;

b) temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4⁰ C pentru o perioadă de cel puțin 2 zile consecutiv;

c) prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0⁰ C.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

9. **Perioadele de interdicție nu sunt valabile** în cazul îngrășămintelor de origine animală produse și depuse direct de animale (dejecții proaspete) în cazul pășunatului liber. De asemenea, aceste perioade de interdicție nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

10. **Capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitățile de creștere a animalelor este de ____ luni.** Capacitatea depozitelor de stocare a îngrășămintelor de origine animală trebuie să depășească necesarul de stocare cu o (1) lună, ținându-se seama de perioadele cele mai lungi de interdicție a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

12. Fiecare exploatare agricolă care deține mai mult de 8 UVM are obligația de a completa **registru nutrienților conform modelului unitar** din anexa 8 la programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

Registrele nutrienților pentru fiecare din exploatarea agricole individuale se completează de către fermier împreună cu reprezentanți ai OSPA Brasov, se integrează în planul local de acțiune la nivelul localității și se centralizează de DA județene și OSPA în vederea transmiterii lor către autoritățile centrale responsabile cu aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

13. În jurul **corpurilor de apă** (râuri, surse de apă potabilă, lacuri) din zona vulnerabilă se vor crea benzi înierbate cu lățimea de 5 m, pentru diminuarea scurgerilor de nitrați către corpurile de apă de suprafață.

Fâșiile (benzile) de protecție vor fi stabilite conform art. 19 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010, iar măsura va aplicabilă după stabilirea acestora.

Fâșiile (benzile) de protecție se vor efectua de către primăria localității pentru terenurile publice și de către proprietari sau administratorii exploatarea cu mai mult de 8 UVM/exploatare.

Termenul de executare al perdelelor și alte aspecte tehnice se vor stabili după efectuarea activităților prevăzute la art. 19 din fi stabilit Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

13. Pe terenurile cu pante cuprinse între 5-8% se vor amplasa culturi care acoperă terenul pe timpul iernii pe 20% din suprafața arabilă a fermei iar la baza pantelor se vor realiza de benzi înierbate. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse între 8-12% se recomandă acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii pe 25% din suprafața arabilă sau neefectuarea arăturii în toamna. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 5 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse între 12-15% este obligatorie acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii la peste 30% din suprafața arabilă. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante mai mari de 15% se interzic culturile prăsitoare. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

14. Municipiul SACELE are rețea de apă potabilă curentă.

În această situație nu se vor întreprinde măsuri pentru realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate.

Termen: permanent

Răspunde: Ec. NISTOR RADU FLOREA, primarul localității
_____ proprietar, administrator

BORDEROU
CU EVIDENȚA ÎNGRĂȘĂMINTELOR ORGANICE DISTRIBUITE
ÎN AFARA FERMEI, EXPLOATAȚIEI AGRICOLE,
PROPRIETĂȚII

A. PRODUCĂTOR	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată; tone	
Tipul și proveniența îngrășământului	
Data livrării	
B. ACCEPTOR	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată; tone	

Cumpărătorul este informat despre zonele vulnerabile (ZVN) sau potențial vulnerabile (ZPVN) la poluarea cu azot și are cunoștințele necesare cu privire la utilizarea îngrășămintelor organice și va respecta prevederile legislative cu privire la ZVN

Semnătura producător	Semnătură persoanei care acceptă îngrășământul organic
----------------------	--

CALENDARUL DE INTERDICȚIE PENTRU ÎMPRĂȘTIEREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR

Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Îngrășământ	L u n a																																			
		I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
		1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31
Soluri necultivate	G																																				
	M																																				
	L																																				
Culturi înființate toamna	G																																				
	M																																				
	L																																				
Culturi înființate primăvara	G																																				
	M																																				
	L																																				
Culturi de ierburi perene**	G																																				
	M																																				
	L																																				

Înființate de peste 6 luni

G - gunoi de grajd

L - mranită

M - dejecții lichide



- perioadă interzisă pentru împrăștierea îngrășămintelor

