

REPUBLICA FRANCEZĂ

Ministerul Agriculturii, Sectorului
Agroalimentar și Suveranității
Alimentare

Ordinul din de modificare a conținutului maxim de cadmiu permis în anumite produse fertilizante și a aporturilor maxime ale acestui contaminant rezultate din utilizarea produselor fertilizante

NOR:

Ministra sănătății, familiei, autonomiei și persoanelor cu handicap, ministrul economiei, finanțelor și suveranității industriale, energetice și digitale, ministra tranziției ecologice, biodiversității și negocierilor internaționale privind clima și natura și ministra agriculturii, sectorului agroalimentar și suveranității alimentare.

având în vedere Regulamentul (UE) 2019/1009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante ale UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1069/2009 și (CE) nr. 1107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003,

având în vedere Ordinul din xxx de stabilire a valorilor și a procedurilor de evaluare a criteriilor de siguranță și de încetare a statutului de deșeu pentru îngrășăminte și substraturi de cultură,

având în vedere Ordinul din xxx de stabilire a nivelurilor maxime admise de oligoelemente metalice și compuși organici adăugați în sol atunci când se utilizează îngrășăminte,

având în vedere avizele 2020-SA-0146 din 28 ianuarie 2021 și 2021-AST-0120 din 2 noiembrie 2021 ale Agenției Naționale pentru Alimentație, Mediu și Sănătate și Securitate în Muncă,

având în vedere observațiile formulate în cursul consultării publice desfășurate în perioada cuprinsă între și , în temeiul articolului L123-19-1 din Codul mediului,

având în vedere notificarea nr. xxx din xxx adresată Comisiei Europene,

dispun prin prezentul:

Articolul 1

De la 1 ianuarie 2030,

I. Ordinul din xxx de stabilire a valorilor și a procedurilor de evaluare a criteriilor de siguranță și de încetare a statutului de deșeu pentru îngrășăminte și substraturi de cultură se modifică după cum urmează:

1. tabelul 1 din anexa I se înlocuiește cu anexa 1;
2. tabelul 1 din anexa II se înlocuiește cu anexa 2;
3. tabelul 1 din anexa III se înlocuiește cu anexa 3.

II. Tabelul 1 din anexa II la Ordinul din xxx privind stabilirea nivelurilor maxime admise de oligoelemente metalice și compuși organici în cantități infime adăugați în sol la utilizarea îngrășămintelor se înlocuiește cu anexa 4.

Articolul 2

I. Până cel târziu la 1 ianuarie 2032, guvernul întocmește un raport privind posibilitatea reducerii limitei de cadmiu la 20 miligrame de cadmiu pe kilogram de P_2O_5 pentru îngrășămintele minerale sau organo-minerale cu un conținut de P_2O_5 care depășește 5 % din masa brută și până la 1 miligram de cadmiu pe kilogram de substanță uscată pentru produsele fertilizante cu un conținut de P_2O_5 mai mic de 5 % din masa brută.

Acest raport este însoțit de o propunere de calendar de punere în aplicare pentru realizarea obiectivelor menționate mai sus până cel târziu la 1 ianuarie 2038. Acest lucru se stabilește pe baza considerentelor tehnologice și a factorilor socioeconomiici disponibili, inclusiv a securității aprovizionării cu produse fertilizante.

II. La data stabilită pe baza concluziilor raportului menționat la alineatul (I) și cel târziu până la 1 ianuarie 2038, Ordinul din xxx de stabilire a valorilor și a procedurilor de evaluare a criteriilor de siguranță și de încetare a statutului de deșeu pentru îngrășăminte și substraturi de cultură se modifică după cum urmează:

1. pentru îngrășămintele minerale și organo-minerale cu un conținut de P_2O_5 mai mare de 5 % din masa brută, conținutul maxim de cadmiu indicat în tabelul 1 din anexele I și II se stabilește la 20 miligrame de cadmiu pe kilogram de P_2O_5 ;
2. pentru îngrășămintele minerale și organo-minerale cu un conținut de P_2O_5 mai mic de 5 % din masa brută, conținutul maxim de cadmiu indicat în tabelul 1 din anexele I și II se stabilește la 1 miligram de cadmiu pe kilogram de substanță uscată;

3. pentru îngrășăminte și substraturi de cultură, altele decât cele menționate la punctele 1 și 2, conținutul maxim de cadmiu se reduce pe cât posibil pe baza concluziilor raportului menționat la alineatul (I).

III. La data stabilită pe baza concluziilor raportului menționat la alineatul (I) și cel târziu la 1 ianuarie 2038, Ordinul nr. xxx de stabilire a cantităților maxime admise de oligoelemente metalice și compuși organici oligoelementari în cazul utilizării îngrășămintelor se modifică după cum urmează:

1. aportul anual de referință de cadmiu pentru îngrășămintele din categoriile A1, A2 și B2, astfel cum se menționează în tabelul 1 din anexele I și II, se reduce la 2 grame pe hectar pe an;
2. aportul unic de cadmiu pentru îngrășămintele din categoriile A1, A2 și B2, astfel cum se menționează în tabelul 1 din anexele I și II, se reduce la 6 grame pe hectar.

Articolul 3

Îngrășămintele și substraturile de cultură care nu respectă nivelurile maxime stabilite în sensul articolului 1 nu se mai introduc pe piață sau nu se mai utilizează după 1 ianuarie 2030.

Articolul 4

Prezentul ordin este publicat în *Jurnalul Oficial al Republicii Franceze*.

Redactat la [].

Ministra Agriculturii, Sectorului
Agroalimentar și Suveranității
Alimentare,

Annie Genevard

Ministra Tranziției Ecologice, Biodiversității și
Negocierilor Internaționale privind Clima și
Natura,

Monique Barbut

Ministrul Economiei, Finanțelor și
Suveranității Industriale și Digitale,

Roland Lescure

Ministra Sănătății, Familiei, Autonomiei și
Persoanelor cu Handicap,

Stéphanie Rist

Anexa 1: Tabelul 1. Concentrațiile maxime de metale în cantități mici și clor (în mg/kg de substanță uscată)

Denumiri	Îngrășămint e organice	Îngrășămint e organo- minerale	Îngrășămi nte minerale	Îngrășămint e anorganice cu microelemen te	Amendamen t mineral bazic	Ameliorat or organic pentru sol	Alte amendament e organice	Substrat de cultură	Biostimulato r	Alte îngrășămi nte	Cenușă sau alte materiale de oxidare termică sau derivați ai acestora*	Cărbune din biomasă sau alte materiale de piroliză și gazeificare*	Materiale recuperate cu grad ridicat de puritate*
Cd	1,5	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	200 ⁽³⁾	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Total Cr	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	400 ⁽⁶⁾	/	400 ⁽⁸⁾
Cr VI ⁽⁵⁾	2	2	2	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hg	1	1	1	100 ⁽³⁾	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ni	50	50	100	2 000 ⁽³⁾	90	50	100	50	50	50	50	50	50
Pb	120	120	120	600 ⁽³⁾	120	120	120	120	120	120	120	120	120
As ⁽⁴⁾ : As sau Arsenic anorgan ic	40	40	40		40	40	40	40	40	40	40	40	40
	40	40	40	1000 ⁽³⁾	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Cu	300	600 ⁽²⁾	600 ⁽²⁾	/	300	300	300	200	600	300	600	600	600
Zn	800	1 500 ⁽²⁾	1 500 ⁽²⁾	/	800	800	800	500	1 500	800	800	800	800
Tl	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2 ⁽⁶⁾	2 ⁽⁷⁾	2 ⁽⁸⁾
V	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	600 ⁽⁶⁾	/	/
Cl	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	30 000 ⁽⁶⁾	30 000 ⁽⁷⁾	/

- (1) Dacă P₂O₅ < 5 % din masa brută. În caz contrar, 40 exprimate în mg/kg de P₂O₅.
- (2) Aceste niveluri nu se aplică atunci când Cu sau Zn a fost adăugat în mod intenționat ca oligoelement declarat.
- (3) Aceste valori sunt exprimate în miligrame raportate la conținutul total de oligoelemente exprimat în kilograme [mg/kg din conținutul total de oligoelemente, și anume bor (B), cobalt (Co), cupru (Cu), fier (Fe), mangan (Mn), molibden (Mo) și zinc (Zn)].
- (4) Analiza arsenicului anorganic nu este obligatorie dacă conținutul total de arsenic se încadrează în limita maximă stabilită pentru arsenicul anorganic. Analiza arsenicului total este opțională dacă este respectat conținutul maxim de arsenic anorganic.
- (5) Analiza cromului VI nu este obligatorie dacă conținutul total de crom respectă limita maximă admisă pentru crom VI. Cu excepția cenușii sau a altor materiale sau derivați obținuți prin oxidare termică, precum și a materialelor recuperate de înaltă puritate, analiza cromului total este opțională, cu condiția respectării conținutului maxim de crom VI.
- (6) Nivelurile maxime de crom total, taliu, vanadiu și clor trebuie respectate în conformitate cu partea II, CMC 13 din anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1009.
- (7) Concentrațiile maxime de taliu și clor trebuie respectate în conformitate cu partea II, CMC14, din anexa II la Regulamentul (UE) nr. 2019/1009.
- (8) Nivelurile maxime pentru cromul și taliul total trebuie respectate în conformitate cu partea II CMC15 din anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1009.

Cenușa, cărbunele biologic sau materialele de înaltă puritate utilizate pentru fabricarea unui îngrășământ sau a unui mediu de cultură trebuie să respecte criteriile din tabelul 1. În cazul unui amestec format din cel puțin două denumiri, fiecare dintre acestea trebuie să respecte cerințele corespunzătoare din tabelul 1.

Anexa 2: Tabelul 1. Concentrațiile maxime de metale în cantități mici și clor (în mg/kg de substanță uscată)

Metale în cantități mici	Niveluri maxime
Cd: dacă conținutul de P_2O_5 este mai mic de 5 % din masa brută	3 sau 2 pentru îngrășăminte minerale și organo-minerale
dacă conținutul de P_2O_5 depășește 5 % din masa brută	40 mg/kg de P_2O_5
Cr⁽¹⁾: Total Cr sau Cr VI	120 ⁽²⁾ 2
Hg	2
Ni	60 ⁽³⁾
Pb	180
As⁽⁴⁾: Total As sau Arsenic anorganic	40 40
Cu	600 ⁽⁵⁾
Zn	1 500 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
Tl⁽⁷⁾	2
V⁽⁸⁾	600
CL⁽⁹⁾	30 000

(1) Analiza cromului VI nu este obligatorie dacă conținutul total de crom respectă limita maximă admisă pentru crom VI. Analiza cromului total este opțională dacă se respectă conținutul maxim de crom VI.

(2) Cu excepția denumirilor specifice îngrășămintelor produse și utilizate pe insula Réunion conform standardului NF U 44-051: 330 mg/kg materie uscată.

(3) Cu excepția denumirilor din standardul NF U 44-051 specifice îngrășămintelor produse și utilizate pe insula Réunion: 200 mg/kg materie uscată.

Cu excepția materialelor de calcarizare care respectă o autorizație de introducere pe piață prevăzută la articolul L255-2, sau o autorizație prevăzută la articolele L255-3 și L255-4, sau o normă sau o specificație obligatorie menționată la articolul L255-5 alineatele (1) și, respectiv, (3): 90 mg/kg materie uscată.

Cu excepția îngrășămintelor minerale și a „altor amelioratori de sol” care respectă o autorizație de introducere pe piață prevăzută la articolul L255-2 sau o autorizație prevăzută la articolele L255-3 și L255-4 sau un standard sau o specificație obligatorie menționată la articolul L255-5 alineatele (1) și, respectiv, (3): 100 mg/kg materie uscată.

În cazul substraturilor de cultură compuse în întregime din componente minerale și destinate utilizării profesionale în horticultură, pe acoperișuri verzi sau în grădini verticale, această valoare-limită se aplică conținutului biodisponibil.

(4) Analiza arsenicului anorganic nu este obligatorie dacă conținutul total de arsenic se încadrează în limita maximă stabilită pentru arsenicul anorganic. Analiza arsenicului total este opțională dacă este respectat conținutul maxim de arsenic anorganic.

(5) Aceste niveluri nu se aplică atunci când Cu sau Zn a fost adăugat în mod intenționat ca oligoelement declarat.

(6) Etichetare specifică pentru produsele cu valori cuprinse între 800 și 1 500 ppm.

(7) Numai pentru cenușă (sau alte materiale de oxidare termică sau derivate), bio-cărbune (sau alte materiale de piroliză și gazeificare) și materiale recuperate cu grad ridicat de puritate, astfel cum sunt definite în anexa II la partea II la Regulamentul (UE) 2019/1009.

(8) Numai pentru cenușă (sau alte materiale obținute prin oxidare termică sau derivați ai acestora), astfel cum sunt definite în partea II din anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1009.

(9) Numai pentru cenușă (sau alte materiale de oxidare termică sau derivate) și bio-cărbune (sau alte materiale de piroliză și gazeificare) definite în anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1009.

Anexa 3: Tabelul 1. Nivelurile maxime de oligometale (în mg/kg de substanță uscată)

Metale în cantități mici	Niveluri maxime
Cd	5
Cr⁽¹⁾: Total Cr	800
sau	2
Cr VI	
Hg	5
Ni	200
Pb	500
Total As	60
sau	
As⁽²⁾ anorganic	60
Cu	1 000
Zn	3 000

(1) Respectarea conținutului maxim total de crom este obligatorie. Analiza cromului VI nu este obligatorie dacă conținutul total de crom respectă limita maximă admisă pentru crom VI.

(2) Analiza arsenicului anorganic nu este obligatorie dacă conținutul total de arsenic se încadrează în limita maximă stabilită pentru arsenicul anorganic.

Anexa 4: Tabelul 1 – Intrări maxime admise de oligoelemente metalice pentru un îngrășământ din categoria B2

	Intrare anuală de referință (flux) (g/ha)	Intrare unică (g/ha), cu frecvența de intrare ajustată în consecință
As	90	270
Cd	5	15
Cr	600	1 800 ⁽¹⁾
Cu	1 000	3 000
Hg	10	30
Ni	300	900 ⁽²⁾
Pb	900	2 700
Zn	3 000	9 000

(1) Cu excepția amelioratorilor de sol organici care provin exclusiv din soluri vulcanice de pe insula Réunion pentru a fi utilizați exclusiv pe culturile de trestie de zahăr cultivate pe insula Réunion și în spațiile verzi publice de pe insula Réunion: 4 950 g/ha.

(2) Cu excepția amelioratorilor de sol organici care provin exclusiv din soluri vulcanice de pe insula Réunion pentru a fi utilizați exclusiv pe culturile de trestie de zahăr cultivate pe insula Réunion și în spațiile verzi publice de pe insula Réunion: 3 000 g/ha.

„Spații publice verzi” înseamnă zone publice cu vegetație, cu excepția oricărei zone în care plantele sunt cultivate pentru consumul uman sau animal.