2024/2212

6.9.2024

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2024/2212 AL COMISIEI

din 3 septembrie 2024

de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile privind nutrienții

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 noiembrie 2022 privind statisticile referitoare la factorii de producție și la producția agricolă, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 617/2008 al Comisiei și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 1165/2008, (CE) nr. 543/2009 și (CE) nr. 1185/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului și a Directivei 96/16/CE a Consiliului ([1]), în special articolul 4 alineatul (6), articolul 5 alineatul (10) și articolul 9 alineatul (4),

întrucât:

(1) Regulamentul (UE) 2022/2379 stabilește un cadru integrat pentru dezvoltarea, elaborarea și difuzarea statisticilor europene referitoare la factorii de producție și la producția agricolă.

(2) Pentru a garanta că statele membre produc date comparabile și pentru a obține armonizarea în cadrul sistemului statistic agricol, este necesar să se specifice elementele tehnice ale statisticilor privind factorii de producție și producția agricolă în ceea ce privește nutrienții, care trebuie transmise Comisiei (Eurostat).

(3) Elementele respective constau în lista variabilelor, descrierea variabilelor, unitățile de observare, cerințele în materie de precizie care trebuie aplicate, normele metodologice care trebuie aplicate și termenele de transmitere a datelor, după caz.

(4) Gradul de acoperire al seturilor de date trebuie să fie specificat în plus față de cerințele prevăzute la articolul 4 din Regulamentul (UE) 2022/2379, după caz, pentru a se evita neconcordanțele între statele membre.

(5) Perioadele de referință menționate la articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) 2022/2379 trebuie precizate mai detaliat pentru a se asigura comparabilitatea statisticilor între statele membre.

(6) Statisticile europene privind nutrienții trebuie elaborate în conformitate cu metodologii coerente cu standardele relevante convenite la nivel internațional, cum ar fi cele ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice sau ale Programului european de monitorizare și evaluare.

(7) Bilanțurile nutrienților sunt indicatori importanți ai sustenabilității activităților agricole. Acestea pot reflecta riscurile pentru mediu prin indicarea surplusurilor sau deficitelor persistente de azot și fosfor în solurile agricole. Lipsa azotului sau a fosforului poate cauza degradarea fertilității solului, în timp ce excesul poate cauza poluarea aerului și a apei, conducând, de exemplu, la eutrofizarea apelor de suprafață și la contaminarea apei potabile.

(8) Statisticile privind nutrienții contribuie la evaluarea eficienței utilizării îngrășămintelor și a dependenței producției alimentare de acești factori de producție. Prin urmare, statisticile reprezintă un element important al securității alimentare.

([1]) JO L 315, 7.12.2022, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2379/oj.

(9) Strategia Comisiei „De la fermă la consumator” în contextul Pactului verde european stabilește obiectivul de a reduce la jumătate pierderile de nutrienți, asigurând în același timp absența deteriorării fertilității solului, ceea ce ar duce la o reducere globală de cel puțin 20 % a utilizării îngrășămintelor până în 2030. În plus, bilanțul brut al nutrienților este un indicator de context utilizat pentru monitorizarea politicii agricole comune. Datele comparabile și furnizate în timp util cu privire la bilanțurile nutrienților și la utilizarea îngrășămintelor în agricultură vor contribui la evaluarea acestor obiective și a altor obiective de politică viitoare. Pentru o evaluare în timp util a obiectivelor și a indicatorilor este necesar ca datele privind bilanțurile nutrienților să fie disponibile înainte de 2030.

(10) Bilanțurile nutrienților trebuie calculate în conformitate cu abordarea bilanțului la nivel de teren, utilizând coeficienți care să reflecte impactul culturilor și al efectivelor de animale asupra fluxurilor de nutrienți. Acești coeficienți trebuie calculați utilizând metodologii comparabile în toate statele membre, pentru a se asigura coerența și comparabilitatea. Coeficienții trebuie să reflecte o tendință stabilă, eliminând volatilitatea anuală.

(11) Disponibilitatea unor astfel de coeficienți este o condiție prealabilă pentru calcularea bilanțurilor nutrienților. Coeficienții sunt utilizați împreună cu alte seturi de date conexe, în special statisticile privind producția vegetală și animală, furnizate de statele membre, pentru a produce bilanțuri anuale ale nutrienților.

(12) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului Sistemului Statistic European,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Cerințe în materie de date

Statele membre furnizează date referitoare la domeniul statisticilor privind nutrienții menționate la articolul 5 alineatul (1) litera (d) din Regulamentul (UE) 2022/2379 sub formă de seturi de date agregate.

Statele membre transmit seturile de date agregate Comisiei (Eurostat) la nivel național.

Articolul 2

Seturi de date

(1) Conținutul datelor din seturile de date este specificat în:

(a) anexa I pentru subiectul (i) Nutrienții din îngrășămintele pentru agricultură, pentru subiectele detaliate:

  (i) Îngrășăminte anorganice pentru agricultură;

  (ii) Îngrășăminte organice pentru agricultură;

(b) anexa II pentru subiectul (ii) bilanțurile nutrienților, pentru subiectele detaliate;

  (i) Coeficienții de conținut de nutrienți din culturi și furaje;

  (ii) Volumele de reziduuri din culturi și coeficienții de conținut de nutrienți;

  (iii) Coeficienții de fixare a azotului biologic;

  (iv) Coeficienții de depunere a azotului atmosferic;

  (v) Coeficienții de conținut de nutrienți în utilizarea semințelor;

  (vi) Coeficienții de nutrienți din excrementele efectivelor de animale;

  (vii) Volumul extras de gunoi de grajd și coeficienții de conținut de nutrienți.

(2) Pentru fiecare set de date, secțiunea I precizează:

(a) o descriere a conținutului datelor;

(b) variabilele care trebuie furnizate;

(c) termenele de transmitere a datelor către Comisie (Eurostat);

(d) perioadele de referință;

(e) unitățile de măsură.

(3) Pentru fiecare set de date, secțiunea II precizează:

(a) o descriere a unităților de măsură;

(b) cerințele tehnice referitoare la variabile.

Articolul 3

Bilanțurile nutrienților

(1) Bilanțul brut al nutrienților – azot și fosfor – este diferența dintre intrările și ieșirile de nutrienți din solul agricol. Intrările sunt în principal nutrienții din îngrășămintele utilizate și din producția de gunoi de grajd, dar și cei rezultați din utilizarea semințelor și – în cazul azotului – din procesele de fixare biologică și depunerile atmosferice. Ieșirile sunt, în cea mai mare parte, nutrienții din culturile și furajele recoltate sau pășunate, dar și din gunoiul de grajd extras și din eliminarea reziduurilor de culturi care nu sunt returnate în sol.

(2) Bilanțul net de azot se definește ca bilanțul brut al nutrienților pentru azot din care se scad emisiile de azot din sol și cele rezultate din gestionarea gunoiului de grajd.

(3) Comisia (Eurostat) calculează anual aceste bilanțuri ale nutrienților pe baza

(a) seturilor de date furnizate conform descrierii din anexa I și anexa II;

(b) datelor privind statisticile referitoare la producția animalieră, astfel cum sunt descrise în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/2745 al Comisiei din 8 decembrie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția animalieră ([2]);

(c) datelor privind statisticile referitoare la producția vegetală, astfel cum sunt descrise în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1538 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția vegetală ([3]);

(d) datelor privind emisiile, astfel cum au fost raportate în temeiul Convenției Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU) privind poluarea atmosferică transfrontalieră pe distanțe lungi (Convenția privind aerul) și al Directivei privind angajamentele naționale de reducere a emisiilor ([4]), precum și în temeiul Regulamentului UE privind guvernanța ([5]) și al Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (CCONUSC).

Articolul 4

Transmiterea datelor menționate în anexa II

Statele membre furnizează seturile de date menționate în anexa II pentru prima dată până la 30 noiembrie 2029 pentru anii de referință 2026, 2027 și 2028 și, ulterior, o dată la 5 ani, în termenele indicate în fiecare set de date.

([2]) JO L, 2023/2745, 11.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2745/oj.

([3]) JO L 187, 26.7.2023, p. 40, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1538/oj.

([4]) Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, de modificare a Directivei 2003/35/CE și de abrogare a Directivei 2001/81/CE (JO L 344, 17.12.2016, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2016/2284/oj).

([5]) Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernanța uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 328, 21.12.2018, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj).

Articolul 5

Calitate și specificații metodologice

(1) Atunci când colectarea datelor pentru seturile de date se efectuează pe baza unor eșantioane statistice, statele membre se asigură că rezultatele ponderate sunt reprezentative pentru populația statistică. În cazul în care se utilizează alte surse decât anchetele statistice, calitatea statisticilor trebuie să fie asigurată astfel încât să fie reprezentative pentru domeniul de aplicare pe care îl descriu și să îndeplinească criteriile de calitate prevăzute la articolul 12 din Regulamentul (CE) nr. 223/2009 ([6]).

(2) Statele membre se asigură că coeficienții utilizați sunt stabiliți prin metode științifice pentru a descrie în mod adecvat intrările sau ieșirile de nutrienți ale fiecărei variabile, astfel cum se prevede în anexele I și II.

(3) Specificațiile metodologice comune pentru compilarea statisticilor sunt stabilite în anexa III în ceea ce privește seturile de date din anexele I-II.

Articolul 6

Descrieri

În sensul prezentului regulament, se aplică descrierile termenilor astfel cum se prevede în anexa IV.

Articolul 7

Intrare în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 1 ianuarie 2026.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 3 septembrie 2024.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

([6]) Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2009 privind statisticile europene și de abrogare a Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1101/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind transmiterea de date statistice confidențiale Biroului Statistic al Comunităților Europene, a Regulamentului (CE) nr. 322/97 al Consiliului privind statisticile comunitare și a Deciziei 89/382/CEE, Euratom a Consiliului de constituire a Comitetului pentru programele statistice ale Comunităților Europene (JO L 87, 31.3.2009, p. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj).

ANEXA I

NUTRIENȚII DIN ÎNGRĂȘĂMINTELE PENTRU AGRICULTURĂ

SETUL DE DATE 1

Îngrășăminte anorganice pentru agricultură

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	i.	Nutrienții din îngrășămintele pentru agricultură
Subiect detaliat:	i.1	Îngrășăminte anorganice pentru agricultură

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la cantitățile de nutrienți din îngrășămintele anorganice folosite în agricultură în cursul perioadei de referință într-un stat membru.

Nutrient	Termen
	30 noiembrie anul N+1
Azot	Q
din care în uree	Q
Fosfor	Q
Potasiu	Q

N: Anul la care se referă datele
Q: Cantitatea de nutrienți utilizați în agricultură (1 000 de tone)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivelul geografic: Nivel național

SECȚIUNEA II

Descrierea unității de măsură

Cantitatea de nutrienți: se referă la cantitățile de nutrienți din îngrășămintele anorganice (atât simple, cât și compuse) folosite în agricultură. Cantitatea se raportează în formă elementară: N pentru azot, P pentru fosfor și K pentru potasiu. Cantitatea raportată de azot din uree se referă numai la cantitățile incluse în îngrășământul simplu.

Cerințe tehnice

1. Atunci când țările au la dispoziție cantitățile conținutului de nutrienți sub formă de oxizi, se aplică următorii factori de conversie în conformitate cu anexa I la 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 UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1069/2009 și (CE) nr. 1107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003 ([1]):

   Fosfor (P) = pentaoxid de fosfor (P_2O_5) × 0,436;

   Potasiu (K) = oxid de potasiu (K_2O) × 0,830.

2. În cazul în care sursa datelor privind cantitatea de nutrienți sunt statisticile privind vânzările de îngrășăminte anorganice, utilizarea neagricolă și utilizarea amânată a îngrășămintelor vândute se estimează și se utilizează pentru a corecta datele-sursă.

([1]) JO L 170, 25.6.2019, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj.

SETUL DE DATE 2

Îngrășăminte organice pentru agricultură

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	i.	Nutrienții din îngrășămintele pentru agricultură
Subiect detaliat:	i.2	Îngrășăminte organice pentru agricultură

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la îngrășămintele organice și organo-minerale (cu excepția gunoiului de grajd brut) utilizate în agricultură în cursul perioadei de referință într-un stat membru și la coeficienții de conținut de nutrienți aferenți.

Tipul de îngrășământ	Termen	
	30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 3 ani	
Nămol de epurare	Q	NC, PC
Alte îngrășăminte organice	Q	NC, PC
Îngrășăminte organo-minerale	Q	NC, PC

Q: Cantitatea utilizată în agricultură (1 000 de tone)
NC: Coeficienții de conținut de azot (kg de azot pe tonă)
PC: Coeficienții de conținut de fosfor (kg de fosfor pe tonă)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

SECȚIUNEA II

Descrierea unităților de măsură

Cantitatea de îngrășământ: se referă la cantitățile anuale de îngrășăminte organice și organo-minerale utilizate în agricultură, cu excepția gunoiului de grajd brut. Datele se raportează în substanță uscată.

Coeficienții de conținut de nutrienți: se referă la mediile anuale pe o perioadă de trei ani (media mobilă) ale conținutului de nutrienți elementari – N și P – (în kg) dintr-o tonă de îngrășământ (substanță uscată).

Cerințe tehnice

1. Coeficienții medii de conținut de nutrienți pe o perioadă de trei ani acoperă anul de referință al datelor și cei doi ani precedenți.
2. Cantitățile anuale și coeficienții medii de conținut de nutrienți, pentru fiecare dintre anii din perioada de trei ani, calculați conform descrierii de mai sus, se transmit împreună până la termenul indicat în setul de date.

ANEXA II

BILANȚURILE NUTRIENȚILOR

SETUL DE DATE 1

Coeficienții de conținut de nutrienți din culturi și furaje

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.1	Coeficienții de conținut de nutrienți din culturi și furaje

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la coeficienții de conținut de nutrienți care reprezintă cantitatea medie de nutrienți dintr-o tonă de produs recoltat dintr-o cultură.

Cultură	Termen
	30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)
Cereale pentru producția de boabe (inclusiv semințe)	-
Grâu și alac	-
Grâu comun și alac	-
Grâu comun de iarnă și alac	NC, PC
Grâu comun de primăvară și alac	NC, PC
Grâu dur	NC, PC
Secară	NC, PC
Orz	-
Orz de iarnă	NC, PC
Orz de primăvară	NC, PC
Ovăz	NC, PC
Porumb boabe și amestecuri de porumb boabe cu știuleți	NC, PC
Triticală	NC, PC
Sorg	NC, PC
Orez	-
Orez Indica	NC, PC
Orez Japonica	NC, PC
Amestecuri de cereale de iarnă (secară cu grâu)	NC, PC
Amestecuri de cereale de primăvară (amestecuri de boabe, altele decât de secară cu grâu)	NC, PC
Alte cereale n.c.a. ([1]) (mei, iarba-cănărașului etc.)	NC, PC
Pseudocereale	-
Hrișcă	NC, PC
Quinoa	NC, PC
Alte pseudocereale n.c.a.	NC, PC

Leguminoase uscate și culturi proteice pentru producția de boabe (inclusiv sămânța și amestecurile de cereale și leguminoase)				-
	Mazăre de câmp			NC, PC
	Bob			NC, PC
	Lupin dulce			NC, PC
	Linte			NC, PC
	Măzăriche			NC, PC
	Năut			NC, PC
	Alte leguminoase uscate și culturi proteice n.c.a.			NC, PC
Rădăcinoase				-
	Cartofi (inclusiv cartofii de sămânță)			NC, PC
	Sfeclă de zahăr (exclusiv semințele)			NC, PC
	Alte rădăcinoase n.c.a.			NC, PC
Plante industriale				-
	Semințe oleaginoase			-
		Semințe de rapiță și de rapiță navetă		-
			Semințe de rapiță și de rapiță navetă de iarnă	NC, PC
			Semințe de rapiță și de rapiță navetă de primăvară	NC, PC
		Semințe de floarea-soarelui		NC, PC
		Soia		NC, PC
		Semințe de in (in pentru ulei)		NC, PC
		Semințe de bumbac		NC, PC
		Alte culturi oleaginoase n.c.a.		NC, PC
	Culturi de plante pentru fibre			-
		In pentru fibre		NC, PC
		Cânepă pentru fibre		NC, PC
		Bumbac pentru fibre		NC, PC
		Alte plante pentru fibre n.c.a.		NC, PC
	Tutun			NC, PC
	Hamei			NC, PC
	Culturi energetice n.c.a.			NC, PC
Plante recoltate verzi de pe terenuri arabile				-
	Fânețe și pășuni temporare			NC, PC
	Plante leguminoase recoltate verzi			-
		Lucernă		NC, PC
		Amestecuri de leguminoase și iarbă		NC, PC
		Alte plante leguminoase recoltate verzi n.c.a.		NC, PC
	Porumb verde			NC, PC
	Alte cereale recoltate verzi (cu excepția porumbului verde)			NC, PC
	Alte plante recoltate verzi de pe terenuri arabile n.c.a.			NC, PC

Alte culturi în teren arabil n.c.a.				NC ([2]) , PC ([2])
Pajiște permanentă				-
	Pășuni și pajiști permanente, cu excepția pășunilor sărace			NC, PC
	Pășuni sărace permanente			NC, PC
Legume proaspete (inclusiv pepeni) și căpșuni				-
	Legume proaspete (inclusiv pepeni)			-
		Crucifere		NC, PC
		Legume pentru frunze sau tulpină (cu excepția cruciferelor)		NC, PC
		Legume cultivate pentru fruct (inclusiv pepeni)		NC, PC
		Legume rădăcinoase, bulbi și tuberculi		NC, PC
		Leguminoase proaspete		NC, PC
		Alte legume proaspete n.c.a.		NC, PC
	Căpșuni			NC, PC
Culturi permanente destinate consumului uman				-
	Fructe, bace și fructe cu coajă lemnoasă (cu excepția citricelor, strugurilor și căpșunilor)			-
		Fructe din zone cu climă temperată		-
			Fructe sământoase	NC, PC
			Fructe sâmburoase	NC, PC
		Fructe din zone cu climă subtropicală și tropicală		NC, PC
		Bace (cu excepția căpșunilor)		NC, PC
		Fructe cu coajă lemnoasă		NC, PC
	Fructe citrice			NC, PC
	Struguri			NC, PC
	Măsline			NC, PC
	Alte culturi permanente destinate consumului uman n.c.a.			NC, PC
Flori și plante ornamentale (exclusiv pepiniere)				NC ([2]) , PC ([2])

NC: Coeficienții de conținut de azot (kg de azot pe tonă)
PC: Coeficienții de conținut de fosfor (kg de fosfor pe tonă)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivelul geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.
([1]) n.c.a.: neclasificate în altă parte.
([2]) Coeficientul care trebuie furnizat per ha de suprafață principală.

SECȚIUNEA II

Descrierea unităților de măsură

Coeficienții de conținut de nutrienți: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (media mobilă) ale conținutului de nutrienți elementari – N și P – (în kg) dintr-o tonă de produs recoltat dintr-o cultură. Coeficienții trebuie să reprezinte conținutul de nutrienți al produselor dintr-o cultură raportate în statisticile anuale referitoare la producția vegetală în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1538 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția vegetală.

Cerințe tehnice

1. Coeficienții medii de conținut de nutrienți pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.
2. Coeficienții de conținut de nutrienți trebuie raportați în conformitate cu cerințele privind umiditatea prevăzute în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1538 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția vegetală.

SETUL DE DATE 2

Volumele de reziduuri din culturi și coeficienții de conținut de nutrienți

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.2	Volumele de reziduuri din culturi și coeficienții de conținut de nutrienți

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la cantitățile medii anuale de reziduuri din culturi îndepărtate de pe teren și la coeficienții de conținut de nutrienți aferenți.

Cultură		Termen	
		30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)	
Total reziduuri din culturi (îndepărtate de pe teren)		-	-
	Frunze și tulpini	Q	NC, PC
	Paie	Q	NC, PC
	Alte reziduuri din culturi	Q	NC, PC

Q: Cantitatea (1 000 de tone) de reziduuri din culturi îndepărtate de pe teren
NC: Coeficienții de conținut de azot (kg de azot pe tonă de reziduuri din culturi)
PC: Coeficienții de conținut de fosfor (kg de fosfor pe tonă de reziduuri din culturi)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.

SECȚIUNEA II

Descrierea unităților de măsură

Cantitatea (1 000 de tone) de reziduuri din culturi îndepărtate de pe teren: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (medie mobilă) ale cantității de reziduuri recoltate ca subproduse și care nu sunt returnate pe teren într-un stadiu ulterior.

Coeficienții de conținut de nutrienți: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (media mobilă) ale conținutului de nutrienți elementari – N și P – (în kg) dintr-o tonă pentru un tip de reziduu din culturi. Coeficienții reprezintă conținutul de nutrienți din reziduurile din culturi raportate în setul de date.

Cerințe tehnice

1. Cantitățile anuale medii de reziduuri din culturi îndepărtate și coeficienții medii de conținut de nutrienți pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.

2. Cantitățile anuale medii și coeficienții medii de conținut de nutrienți, pentru fiecare dintre anii din perioada de cinci ani, calculați conform descrierii de mai sus, se transmit împreună până la termenul indicat în setul de date.

SETUL DE DATE 3

Coeficienții de fixare a azotului biologic

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.3	Coeficienți de fixare a azotului biologic

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la coeficienții de fixare a azotului biologic pentru culturile de leguminoase și amestecurile de leguminoase și iarbă.

Cultură		Termen
		30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)
Leguminoase uscate și culturi proteice pentru producția de boabe (inclusiv sămânța și amestecurile de cereale și leguminoase)		-
	Mazăre de câmp	NFC
	Bob	NFC
	Lupin dulce	NFC
	Linte	NFC
	Măzăriche	NFC
	Năut	NFC
	Alte leguminoase uscate și culturi proteice n.c.a.	NFC
Soia		NFC
Fânețe și pășuni temporare		NFC
Plante leguminoase recoltate verzi		-
	Lucernă	NFC
	Amestecuri de leguminoase și iarbă	NFC
	Alte plante leguminoase recoltate verzi n.c.a.	NFC
Leguminoase proaspete		-
	Mazăre verde	NFC
	Fasole verde	NFC
	Alte leguminoase proaspete n.c.a.	NFC
Pajiști permanente		-
	Pășuni și pajiști permanente, cu excepția pășunilor sărace	NFC
	Pășuni sărace permanente	NFC

NFC: Coeficienții de fixare a azotului (kg de azot pe tonă)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.

SECȚIUNEA II

Descrierea unității de măsură

Coeficienții de fixare a azotului biologic: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (media mobilă) ale azotului elementar (în kg/tonă) fixat anual de culturile de leguminoase și de amestecurile de leguminoase și iarbă. Coeficienții trebuie să reprezinte producția vegetală recoltată astfel cum este raportată în statisticile anuale referitoare la producția vegetală în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1538 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția vegetală.

Cerințe tehnice

Coeficienții medii de fixare a azotului pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.

SETUL DE DATE 4

Coeficienții de depunere a azotului atmosferic

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.4	Coeficienții de depunere a azotului atmosferic

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la coeficienții de depunere a azotului atmosferic.

	Termen
	30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)
Coeficientul de depunere a azotului atmosferic	NDC

NDC: Coeficientul de depunere a azotului atmosferic (kg de azot pe ha)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.

SECȚIUNEA II

Descrierea unității de măsură

Coeficientul de depunere a azotului atmosferic: se referă la media anuală pe o perioadă de cinci ani (medie mobilă) a azotului elementar (în kg/ha) depus din atmosferă pe suprafața agricolă utilizată, astfel cum este raportată în statisticile anuale referitoare la producția vegetală în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1538 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția vegetală.

Cerințe tehnice

1. Coeficienții medii de depunere a azotului atmosferic pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.

2. Coeficientul raportat ia în considerare atât depunerile atmosferice umede, cât și cele uscate.

3. Coeficientul raportat ia în considerare depunerile provenite din toate sectoarele, inclusiv din agricultură.

SETUL DE DATE 5

Coeficienții de conținut de nutrienți în utilizarea semințelor

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.5	Coeficienții de conținut de nutrienți în utilizarea *semințelor*

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la coeficienții de conținut de nutrienți din semințele de cereale și cartofii de sămânță.

Cultură	Termen
	30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)
Cereale pentru producția de boabe (inclusiv semințe)	NSC, PSC
Cartofi (inclusiv cartofii de sămânță)	NSC, PSC

NSC: Coeficienții de conținut de azot în utilizarea semințelor (kg de azot pe ha)
PSC: Coeficienții de conținut de fosfor în utilizarea semințelor (kg de fosfor pe ha)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.

SECȚIUNEA II

Descrierea unităților de măsură

Coeficienții de conținut de nutrienți în utilizarea semințelor: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (media mobilă) ale conținutului de nutrienți elementari – N și P – (în kg) din semințele de cereale și cartofii de sămânță.

Cerințe tehnice

Coeficienții medii de conținut de nutrienți pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.

SETUL DE DATE 6

Coeficienții de nutrienți din excrementele efectivelor de animale

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.6	Coeficienții de nutrienți din excrementele efectivelor de animale

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la coeficienții de nutrienți din excrementele de animale utilizate pentru activitatea agricolă.

Categorie de efective de animale	Termen
	30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)
Bovine	-
Bovine, sub 1 an	-
Destinate sacrificării	NEC, PEC
Nedestinate sacrificării	-
Bovine, sub 1 an, nedestinate sacrificării, masculi	NEC, PEC
Bovine, sub 1 an, nedestinate sacrificării, femele	NEC, PEC
Bovine, între 1 an și mai puțin de 2 ani	-
Bovine, între 1 an și mai puțin de 2 ani, masculi	NEC, PEC
Juninci, între 1 an și mai puțin de 2 ani	-
Juninci, între 1 an și mai puțin de 2 ani, destinate sacrificării	NEC, PEC
Juninci, între 1 an și mai puțin de 2 ani, nedestinate sacrificării	NEC, PEC
Bovine, de cel puțin 2 ani	-
Bovine, de cel puțin 2 ani, masculi	NEC, PEC
Juninci, de cel puțin 2 ani	-
Juninci, de cel puțin 2 ani, destinate sacrificării	NEC, PEC
Juninci, de cel puțin 2 ani, nedestinate sacrificării	NEC, PEC
Vaci	-
Vaci de lapte	NEC, PEC
Vaci, altele decât cele de lapte	NEC, PEC
Porcine	-
Porcine, cu greutatea mai mică de 50 kg	-
Purcei, cu greutatea mai mică de 20 kg	NEC, PEC
Alte porcine, cu greutatea între 20 kg și mai puțin de 50 kg	NEC, PEC
Porcine destinate sacrificării, inclusiv scroafe reformate și vieri reformați, cu greutatea de 50 kg sau mai mult	-

Categorie de efective de animale	Termen
	30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)
Porcine, cu greutatea între 50 kg și mai puțin de 80 kg	NEC, PEC
Porcine, cu greutatea între 80 kg și mai puțin de 110 kg	NEC, PEC
Porcine, cu greutatea de 110 kg sau mai mult	NEC, PEC
Porcine de reproducție, cu greutatea de cel puțin 50 kg	-
Vieri de reproducție	NEC, PEC
Scroafe împerecheate	NEC, PEC
Scroafe neîmperecheate	NEC, PEC
Ovine	-
Oi și mioare	-
Oi și mioare de lapte	NEC, PEC
Oi și mioare, altele decât cele de lapte	NEC, PEC
Alte ovine	NEC, PEC
Caprine	-
Femele caprine de reproducție	NEC, PEC
Alte caprine	NEC, PEC
Păsări de curte (cu excepția puilor)	-
Pui de găină	-
Pui de carne	NEC, PEC
Găini ouătoare	NEC, PEC
Păsări de curte, altele decât puii	-
Rațe	NEC, PEC
Gâște	NEC, PEC
Curcani	NEC, PEC
Struți	NEC, PEC
Alte păsări de curte n.c.a.	NEC, PEC
Animale de blană	-
Vulpi	NEC, PEC
Câine enot	NEC, PEC
Vizoni	NEC, PEC
Șinșile	NEC, PEC
Alte animale de blană, n.c.a.	NEC, PEC
Iepuri	NEC, PEC

NEC:Coeficienți de excreție a azotului (kg de azot pe cap de animal pe an)
PEC: Coeficienți de excreție a fosforului (kg de fosfor pe cap de animal pe an)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.

SECȚIUNEA II

Descrierea unităților de măsură

Coeficienții de nutrienți din excremente: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (media mobilă) ale cantității anuale brute de conținut de nutrienți elementari – N și P – (în kg) excretată (materii fecale și urină) pe cap de animal.

Cerințe tehnice

1. Coeficienții medii de nutrienți din excremente pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.
2. Datele se raportează ca masă brută a excrementelor.
3. Specificațiile metodologice detaliate care trebuie aplicate sunt prezentate în anexa III.

SETUL DE DATE 7

Volumul extras de gunoi de grajd și coeficienții de conținut de nutrienți

Domeniu:	d.	Statistici privind nutrienții
Subiect:	ii.	Bilanțurile nutrienților
Subiecte detaliate:	ii.7	Volumul extras de gunoi de grajd și coeficienții de conținut de nutrienți

SECȚIUNEA I

Conținutul datelor

Datele se referă la volumele anuale medii de surplus de gunoi de grajd și la coeficienții aferenți privind conținutul de nutrienți.

		Termen	
		30 noiembrie a anului următor sfârșitului perioadei de 5 ani (*)	
Gunoi de grajd exportat și alte extrageri de gunoi de grajd		-	-
	Gunoi de grajd exportat	Q	NC, PC
	Alte extrageri de gunoi de grajd	Q	NC, PC
Gunoi de grajd importat și alte intrări de gunoi de grajd		-	-
	Gunoi de grajd importat	Q	NC, PC
	Alte intrări de gunoi de grajd	Q	NC, PC

Q: Cantitatea de gunoi de grajd (1 000 de tone)
NC: Coeficienții de conținut de azot (kg de azot pe tonă de gunoi de grajd)
PC: Coeficienții de conținut de fosfor (kg de fosfor pe tonă de gunoi de grajd)

Perioada de referință: Anul calendaristic
Nivel geografic: Nivel național

(*) Astfel cum se menționează la articolul 4, datele pentru acest set de date se furnizează pentru prima dată înainte de 30 noiembrie 2029 și includ anii de referință 2026, 2027 și 2028. După această transmitere inițială, se aplică termenele indicate mai sus.

SECȚIUNEA II

Descrierea unităților de măsură

Cantitatea de gunoi de grajd (1 000 de tone): se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (medie mobilă) ale cantității de (i) gunoi de grajd produs de ferme care este îndepărtat în mod activ de la utilizarea ca nutrienți pentru plante și (ii) intrările de gunoi de grajd provenite din surse care nu sunt acoperite de setul de date 6.

Coeficienții de conținut de nutrienți: se referă la mediile anuale pe o perioadă de cinci ani (media mobilă) ale conținutului de nutrienți elementari – N și P – (în kg) dintr-o tonă de gunoi de grajd. Coeficienții reprezintă conținutul de nutrienți din cantitățile de gunoi de grajd raportate în setul de date.

Cerințe tehnice

1. Cantitățile anuale medii de gunoi de grajd și coeficienții medii de conținut de nutrienți pe o perioadă de cinci ani acoperă anul de referință al datelor și cei patru ani precedenți.
2. Cantitățile anuale medii și coeficienții medii de conținut de nutrienți, pentru fiecare dintre anii din perioada de cinci ani, calculați conform descrierii de mai sus, se transmit împreună până la termenul indicat în setul de date.

ANEXA III

SPECIFICAȚII METODOLOGICE

Setul de date ii.6 – Coeficienții de nutrienți din excrementele efectivelor de animale

1. Se calculează un coeficient brut de nutrienți din excremente (adică fără a exclude volatilizarea) pentru fiecare dintre categoriile de animale prevăzute în setul de date.

2. Coeficienții de nutrienți din excremente se calculează în conformitate cu metoda bilanțului masic care este comună pentru toate statele membre. Bilanțul masic înseamnă că excreția nutrienților se calculează pornind de la aportul de nutrienți prin furaje minus retenția nutrienților în produsele de origine animală, conform formulei:

$$X_{\text{excreție}} = X_{\text{aport}} - X_{\text{retenție}}$$

Unde:

— „X” este nutrientul (N – azot sau P – fosfor);

— „excreție” înseamnă excreția totală (materii fecale și urină) a nutrientului (kg pe cap de animal pe an);

— „aport” înseamnă aportul total de nutrienți prin intermediul furajelor (kg pe cap de animal pe an);

— „retenție” înseamnă cantitățile totale de nutrienți reținute în lapte, carne, ouă, lână etc. (kg pe cap de animal pe an).

Pentru fiecare categorie de animale, în acest bilanț masic se pot distinge următoarele patru componente: aportul de furaje, compoziția furajelor (și anume, conținutul de azot și fosfor al furajelor), producția animalieră și compoziția produselor animaliere (și anume, conținutul de nutrienți).

3. Categoriile de animale pentru care se calculează coeficienții de nutrienți din excremente au o corespondență directă cu cele prevăzute în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/2745 al Comisiei din 8 decembrie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția animalieră. Coeficienții de nutrienți din excremente permit evaluarea aporturilor de nutrienți pe baza efectivelor de animale transmise către Eurostat în cadrul prezentului regulament. Aceste cifre reprezintă fie:

   — Efectivele de animale la o anumită dată a anului în noiembrie/decembrie sau

   — Efectivele medii de animale în cursul anului calendaristic de referință.

   Efectivele de animale de la o anumită dată nu reflectă variațiile sezoniere ale numărului de animale din timpul anului care survin ca parte a activităților agricole și culturale obișnuite. Prin urmare, coeficienții de nutrienți din excremente se calculează astfel încât să reflecte aceste schimbări sezoniere.

4. Calculele iau în considerare, de asemenea, importurile și exporturile semnificative de animale vii în cursul unui an.

5. La calcularea coeficienților se iau în considerare cel puțin aceste subiecte atunci când sunt afectate excrețiile:

   — rasele de animale (de exemplu, rase mici sau mari, productivitate scăzută sau ridicată);

   — nivelul producției (de exemplu, producția de lapte per vacă pe an, numărul de purcei per scroafă pe an, animale tinere sau animale bătrâne);

   — producție ecologică sau producție convențională;

   — modificările sezoniere ale furajelor disponibile și consumate și ale modelelor de consum;

— rațiile de hrană (de exemplu, niveluri de proteine scăzute sau ridicate, niveluri de fosfor din furaje scăzute sau ridicate, conținut energetic);

— utilizarea aditivilor furajeri în hrana animalelor (inclusiv fitaze sau aminoacizi sintetici), autorizați în mod specific pentru îmbunătățirea eficienței digestive;

— gestionarea furajelor legată de diferențele dintre sistemele de adăpostire, inclusiv pășunat, pășunat restricționat sau sisteme de pășunat zero, animale crescute în cuști sau animale crescute în aer liber.

ANEXA IV

DESCRIERI

NUTRIENȚII DIN ÎNGRĂȘĂMINTELE PENTRU AGRICULTURĂ

Nutrienți: se referă la forma elementară de azot (N), fosfor (P) și potasiu (K).

Îngrășământ: se referă la un produs care furnizează nutrienți plantelor și ciupercilor.

Îngrășământ anorganic: se referă la un îngrășământ care conține sau eliberează nutrienți sub formă minerală, altele decât îngrășămintele organice sau organo-minerale.

Utilizate în agricultură: se referă la îngrășămintele utilizate în activitățile agricole în cursul anului de referință. Printre acestea se numără cantitățile de îngrășăminte care sunt cumpărate, furnizate gratuit sau numai în schimbul costurilor de transport, precum și prin alte aranjamente similare.

Îngrășământ anorganic simplu: se referă la un îngrășământ anorganic cu un conținut declarat de numai unul dintre următoarele: azot (N), fosfor (P) și potasiu (K).

Îngrășământ anorganic compus: se referă la un îngrășământ anorganic cu un conținut declarat de mai mult de unul dintre următoarele: azot (N), fosfor (P) și potasiu (K).

Îngrășământ organic: se referă la un îngrășământ care conține carbon organic și doar nutrienți de origine biologică. Aici sunt incluse îngrășămintele organo-minerale.

Gunoi de grajd brut: se referă la excrementele efectivelor de animale sau un amestec de material de așternut, urină și materii fecale, înainte de orice prelucrare.

Nămol de epurare: se referă la nămolurile reziduale provenite de la stațiile de epurare (care tratează apele reziduale menajere sau urbane sau cu compoziție similară), de la fosele septice și alte instalații similare de tratare a apelor uzate, care au fost supuse unui tratament biologic, chimic sau termic, depozitării pe termen lung sau oricărui alt proces adecvat pentru a reduce semnificativ fermentabilitatea și pericolele pentru sănătate care rezultă din utilizarea lor.

Alte îngrășăminte organice: se referă la îngrășămintele organice, altele decât gunoiul de grajd brut sau nămolul de epurare. Printre acestea se pot număra îngrășămintele organice prelucrate, compostul, digestatul materiilor provenite din gunoi de grajd sau din alte surse, precum și alte produse similare.

Îngrășământ organo-mineral: se referă la o coformulare din unul sau mai multe îngrășăminte anorganice și unul sau mai multe materiale care conțin carbon organic și doar nutrienți de origine biologică. Un îngrășământ organo-mineral poate conține turbă, leonardit și lignit, dar nu și alte materiale fosilizate sau încorporate în formațiunile geologice.

BILANȚURILE NUTRIENȚILOR

Rubricile producției vegetale sunt definite în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1538 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția vegetală.

Rubricile producției animaliere sunt definite în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/2745 al Comisiei din 8 decembrie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția animalieră.

Reziduuri din culturi: se referă la părțile de plante – din sol și deasupra solului – care nu sunt recoltate ca parte a produsului de cultură principal. Acestea pot fi lăsate pe câmp sau îndepărtate de pe câmp.

Fixarea azotului biologic: se referă la procesele prin care azotul molecular din aer este convertit în amoniac (NH_3) sau în compuși înrudiți ai azotului în sol, prin procese biologice.

Depunerea azotului atmosferic: se referă la procesele prin care particulele și gazele cu azot din aer se depun în soluri, vegetație, ape și alte suprafețe, fie prin precipitații (ploaie, zăpadă, nori și ceață) – depuneri de azot umede – fie ca urmare a unor procese atmosferice complexe, cum ar fi sedimentare, impactare și adsorbție – depuneri de azot uscate. Aceasta include depunerea de azot redus provenit din emisiile de amoniac, în principal din agricultură, și depunerea azotului oxidat provenit din emisiile de oxizi de azot, emise în principal de industrie și autoturisme/camioane.

Masa brută a excrementelor: se referă la gunoiul de grajd produs de efectivele de animale, înainte de extragerile de gunoi de grajd și reaplicarea după prelucrare (de exemplu, ca digestat sau compost) dar fără a exclude volatilizarea.

Gunoi de grajd exportat: se referă la volumul de gunoi de grajd brut exportat către o altă țară, inclusiv gunoiul de grajd provenit de la efectivele de animale naționale produs în afara teritoriului național ca rezultat al activității agricole transfrontaliere.

Alte extrageri de gunoi de grajd: se referă la gunoiul de grajd produs de ferme care este îndepărtat în mod activ de la utilizarea brută ca nutrienți pentru plante în agricultura națională. Aceasta include îndepărtarea pentru producția de energie, prelucrarea pentru producția de îngrășăminte, depunerea în timpul pășunatului în zone din afara suprafeței agricole utilizate sau eliminarea. Este exclus gunoiul de grajd exportat.

Gunoi de grajd importat: se referă la volumul de gunoi de grajd brut importat din altă țară și utilizat în agricultură ca îngrășământ, inclusiv gunoiul de grajd provenit de la efectivele de animale din străinătate produs pe teritoriul național ca rezultat al activității agricole transfrontaliere.

Alte intrări de gunoi de grajd: se referă la gunoiul de grajd utilizat ca îngrășământ în agricultură, provenit din alte surse decât producția de gunoi de grajd de la efectivele de animale, raportată în temeiul Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2023/2745 al Comisiei din 8 decembrie 2023 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la producția animală (de exemplu, gunoiul de grajd de la cai) și cu excepția gunoiului de grajd importat.