Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2024/2212

6.9.2024

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2024/2212 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 3ης Σεπτεμβρίου 2024

για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 2022, σχετικά με τις στατιστικές για τις γεωργικές εισροές και εκροές, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 617/2008 της Επιτροπής και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1165/2008, (ΕΚ) αριθ. 543/2009 και (ΕΚ) αριθ. 1185/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 96/16/ΕΚ του Συμβουλίου ([1]), και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 6, το άρθρο 5 παράγραφος 10 και το άρθρο 9 παράγραφος 4,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2022/2379 θεσπίζει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο για την ανάπτυξη, την παραγωγή και τη διάδοση ευρωπαϊκών στατιστικών όσον αφορά τις γεωργικές εισροές και εκροές.

(2) Προκειμένου να εξασφαλιστεί η παραγωγή συγκρίσιμων στοιχείων από τα κράτη μέλη και να επιτευχθεί εναρμόνιση στο πλαίσιο του συστήματος γεωργικών στατιστικών, είναι αναγκαίο να προσδιοριστούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στατιστικών για τις γεωργικές εισροές και εκροές θρεπτικών ουσιών, που πρέπει να διαβιβάζονται στην Επιτροπή (Eurostat).

(3) Τα χαρακτηριστικά αυτά περιλαμβάνουν τον κατάλογο των μεταβλητών, την περιγραφή των μεταβλητών, τις μονάδες παρατήρησης, τις απαιτήσεις ακριβείας που πρέπει να εφαρμόζονται, τους μεθοδολογικούς κανόνες που πρέπει να εφαρμόζονται και τις προθεσμίες διαβίβασης των στοιχείων, κατά περίπτωση.

(4) Η κάλυψη των συνόλων στοιχείων θα πρέπει να προσδιοριστεί πέραν των απαιτήσεων του άρθρου 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379, κατά περίπτωση, ώστε να αποφεύγονται οι ασυνέπειες μεταξύ των κρατών μελών.

(5) Οι περίοδοι αναφοράς που αναφέρονται στο άρθρο 9 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 θα πρέπει να προσδιοριστούν περαιτέρω, ώστε να διασφαλιστεί η συγκρισιμότητα των στατιστικών μεταξύ των κρατών μελών.

(6) Οι ευρωπαϊκές στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες πρέπει να καταρτίζονται σύμφωνα με μεθοδολογίες που συνάδουν με τα σχετικά διεθνώς συμφωνημένα πρότυπα, όπως τα πρότυπα της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή ή το ευρωπαϊκό πρόγραμμα παρακολούθησης και αξιολόγησης.

(7) Τα ισοζύγια θρεπτικών ουσιών αποτελούν σημαντικούς δείκτες της βιωσιμότητας των γεωργικών δραστηριοτήτων. Μπορούν να υποδηλώνουν κινδύνους για το περιβάλλον, υποδεικνύοντας τυχόν επίμονη παρουσία πλεονασμάτων ή ελλειμμάτων αζώτου και φωσφόρου στα γεωργικά εδάφη. Η έλλειψη αζώτου ή φωσφόρου μπορεί να προκαλέσει υποβάθμιση της γονιμότητας του εδάφους, ενώ η περίσσεια μπορεί να προκαλέσει ρύπανση του αέρα και των υδάτων και ως εκ τούτου ενδέχεται να επιφέρει, για παράδειγμα, ευτροφισμό των επιφανειακών υδάτων και μόλυνση των πόσιμων υδάτων.

(8) Οι στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες συμβάλλουν στην αξιολόγηση της αποδοτικότητας της χρήσης λιπασμάτων και της εξάρτησης της παραγωγής τροφίμων από τις εν λόγω εισροές. Ως εκ τούτου, οι στατιστικές αποτελούν σημαντικό στοιχείο της επισιτιστικής ασφάλειας.

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

(9) Η στρατηγική «Από το αγρόκτημα στο πιάτο», την οποία ανέπτυξε η Επιτροπή στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, θέτει ως στόχο τη μείωση των απωλειών θρεπτικών ουσιών κατά το ήμισυ ενώ παράλληλα θα διασφαλίζεται ότι δεν θα υποβαθμιστεί η γονιμότητα του εδάφους, ώστε η χρήση λιπασμάτων να μειωθεί κατά τουλάχιστον 20 % έως το 2030. Επιπλέον, το ακαθάριστο ισοζύγιο θρεπτικών ουσιών αποτελεί δείκτη πλαισίου που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κοινής γεωργικής πολιτικής. Τα συγκρίσιμα και έγκαιρα στοιχεία σχετικά με τα ισοζύγια θρεπτικών ουσιών και τη χρήση λιπασμάτων στη γεωργία θα συμβάλουν στην αξιολόγηση αυτών των στόχων και άλλων μελλοντικών στόχων πολιτικής. Για την έγκαιρη αξιολόγηση των στόχων και των δεικτών, είναι απαραίτητο τα στοιχεία για τα ισοζύγια θρεπτικών ουσιών να είναι διαθέσιμα πριν από το 2030.

(10) Τα ισοζύγια θρεπτικών ουσιών πρέπει να υπολογίζονται σύμφωνα με την προσέγγιση του «εδαφικού ισοζυγίου», με χρήση συντελεστών που αντικατοπτρίζουν τον αντίκτυπο των καλλιεργειών και του ζωικού κεφαλαίου στις ροές θρεπτικών ουσιών. Οι εν λόγω συντελεστές πρέπει να υπολογίζονται με τη χρήση συγκρίσιμων μεθοδολογιών σε όλα τα κράτη μέλη, προκειμένου να διασφαλίζεται η συνοχή και η συγκρισιμότητα. Οι συντελεστές πρέπει να αντικατοπτρίζουν μια σταθερή τάση, εξαλείφοντας το στοιχείο της ετήσιας μεταβλητότητας.

(11) Η ύπαρξη τέτοιων συντελεστών αποτελεί προϋπόθεση για τον υπολογισμό των ισοζυγίων θρεπτικών ουσιών. Οι συντελεστές χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα συναφή σύνολα στοιχείων, ιδίως στατιστικές για τη φυτική και τη ζωική παραγωγή, που παρέχονται από τα κράτη μέλη, με σκοπό την παραγωγή ετήσιων ισοζυγίων θρεπτικών ουσιών.

(12) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής του ευρωπαϊκού στατιστικού συστήματος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Απαιτήσεις στοιχείων

Τα κράτη μέλη παρέχουν στοιχεία στον τομέα των στατιστικών για τις θρεπτικές ουσίες που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 υπό μορφή συνόλων συγκεντρωτικών στοιχείων.

Τα κράτη μέλη διαβιβάζουν τα σύνολα συγκεντρωτικών στοιχείων στην Επιτροπή (Eurostat) σε εθνικό επίπεδο.

Άρθρο 2

Σύνολα στοιχείων

1) Το περιεχόμενο των συνόλων στοιχείων καθορίζεται:

α) στο παράρτημα Ι για το θέμα i) Θρεπτικές ουσίες στα λιπάσματα για τη γεωργία, για τα λεπτομερή θέματα:

i) ανόργανα λιπάσματα για τη γεωργία·

ii) οργανικά λιπάσματα για τη γεωργία·

β) στο παράρτημα ΙΙ για το θέμα ii) (Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών), για τα λεπτομερή θέματα:

i) συντελεστές περιεκτικότητας καλλιέργειας και χορτονομών σε θρεπτικές ουσίες·

ii) όγκοι υπολειμμάτων καλλιεργειών και συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες·

iii) συντελεστές βιολογικής δέσμευσης αζώτου·

iv) συντελεστές ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου·

v) συντελεστές περιεκτικότητας σπόρων σε θρεπτικές ουσίες·

vi) συντελεστές απεκκρίσεων θρεπτικών ουσιών ζωικού κεφαλαίου·

vii) όγκοι αποσυρθείσας ζωικής κοπριάς και συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες.

2) Για κάθε σύνολο στοιχείων, το τμήμα Ι προσδιορίζει τα εξής:

α) μια περιγραφή του περιεχομένου των στοιχείων·

β) τις μεταβλητές που πρέπει να παρέχονται·

γ) τις προθεσμίες για τη διαβίβαση των στοιχείων στην Επιτροπή (Eurostat)·

δ) τις περιόδους αναφοράς·

ε) τις μονάδες μέτρησης.

3) Για κάθε σύνολο στοιχείων, το τμήμα ΙΙ προσδιορίζει τα εξής:

α) μια περιγραφή των μονάδων μέτρησης·

β) τεχνικές απαιτήσεις σχετικά με τις μεταβλητές.

Άρθρο 3

Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών

1) Το ακαθάριστο ισοζύγιο θρεπτικών ουσιών —αζώτου και φωσφόρου— είναι η διαφορά μεταξύ των εισροών θρεπτικών ουσιών στο γεωργικό έδαφος και των εκροών θρεπτικών ουσιών από αυτό. Οι εισροές συνίστανται κυρίως στις θρεπτικές ουσίες που περιέχονται στα χρησιμοποιούμενα λιπάσματα και στην παραγωγή κοπριάς από το ζωικό κεφάλαιο, αλλά και τις θρεπτικές ουσίες που προέρχονται από την εισαγωγή σπόρων και —όσον αφορά το άζωτο— τις διεργασίες βιολογικής δέσμευσης και ατμοσφαιρικής εναπόθεσης. Οι εκροές είναι κυρίως οι θρεπτικές ουσίες των καλλιεργειών και των χορτονομών που συγκομίζονται ή χρησιμοποιούνται για βοσκή, αλλά και οι θρεπτικές ουσίες της αποσυρθείσας κοπριάς και των υπολειμμάτων καλλιεργειών που απομακρύνονται και δεν επιστρέφουν στο έδαφος.

2) Το καθαρό ισοζύγιο αζώτου ορίζεται ως το ακαθάριστο ισοζύγιο θρεπτικής ουσίας για το άζωτο μείον τις εκπομπές αζώτου από τη διαχείριση του εδάφους και της κοπριάς.

3) Η Επιτροπή (Eurostat) υπολογίζει σε ετήσια βάση τα εν λόγω ισοζύγια θρεπτικών ουσιών, με βάση:

α) παρεχόμενα σύνολα στοιχείων, όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ι και στο παράρτημα ΙΙ·

β) στοιχεία σχετικά με τις στατιστικές ζωικής παραγωγής, όπως περιγράφεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/2745 της Επιτροπής, της 8ης Δεκεμβρίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές ζωικής παραγωγής ([2])·

γ) στοιχεία σχετικά με τις στατιστικές φυτικής παραγωγής, όπως περιγράφεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/1538 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές φυτικής παραγωγής ([3])·

δ) στοιχεία σχετικά με τις εκπομπές, όπως αναφέρονται στο πλαίσιο της σύμβασης της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη (ΟΕΕ/ΗΕ) σχετικά με τη διαμεθοριακή ρύπανση της ατμόσφαιρας σε μεγάλη απόσταση (σύμβαση για τον αέρα), της οδηγίας για τις εθνικές δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών ([4]), καθώς και βάσει του κανονισμού για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης ([5]) και της σύμβασης-πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή (UNFCCC).

Άρθρο 4

Διαβίβαση των στοιχείων που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ

Τα κράτη μέλη παρέχουν τα σύνολα στοιχείων που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ για πρώτη φορά έως την 30ή Νοεμβρίου 2029 για τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028 και στη συνέχεια ανά 5 έτη, έως τις προθεσμίες που αναφέρονται σε κάθε σύνολο στοιχείων.

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

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

([4]) Οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2016, σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ ΕΕ L 344 της 17.12.2016, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2016/2284/oj.

([5]) Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 663/2009 και (ΕΚ) αριθ. 715/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 94/22/ΕΚ, 98/70/ΕΚ, 2009/31/ΕΚ, 2009/73/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj.

Άρθρο 5

Προδιαγραφές ποιότητας και μεθοδολογίας

1) Όταν η συλλογή στοιχείων για τα σύνολα στοιχείων πραγματοποιείται βάσει στατιστικών δειγμάτων, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα σταθμισμένα αποτελέσματα είναι αντιπροσωπευτικά του στατιστικού πληθυσμού. Όταν χρησιμοποιούνται πηγές εκτός των στατιστικών ερευνών, η ποιότητα των στατιστικών πρέπει να διασφαλίζεται έτσι ώστε να είναι αντιπροσωπευτικές του πεδίου που περιγράφουν και να πληρούν τα κριτήρια ποιότητας που ορίζονται στο άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 223/2009 ([6]).

2) Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι χρησιμοποιούμενοι συντελεστές καθορίζονται με επιστημονικές μεθόδους ώστε να περιγράφουν επαρκώς την εισροή ή εκροή θρεπτικών ουσιών κάθε μεταβλητής, όπως ορίζεται στα παραρτήματα I και II.

3) Οι κοινές μεθοδολογικές προδιαγραφές για την κατάρτιση των στατιστικών παρατίθενται στο παράρτημα III όσον αφορά τα σύνολα στοιχείων των παραρτημάτων I και II.

Άρθρο 6

Περιγραφές

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι περιγραφές των όρων που παρατίθενται στο παράρτημα IV.

Άρθρο 7

Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2026.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 3 Σεπτεμβρίου 2024.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

([6]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Μαρτίου 2009, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1101/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαβίβαση στη Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων πληροφοριών που καλύπτονται από το στατιστικό απόρρητο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97 του Συμβουλίου σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές και της απόφασης 89/382/ΕΟΚ, Ευρατόμ του Συμβουλίου για τη σύσταση επιτροπής του στατιστικού προγράμματος των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. ΕΕ L 87 της 31.3.2009, σ. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 1

Ανόργανα λιπάσματα για τη γεωργία

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	i.	Θρεπτικές ουσίες στα λιπάσματα για τη γεωργία
Λεπτομερές θέμα:	i.1	Ανόργανα λιπάσματα για τη γεωργία

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τις ποσότητες θρεπτικών ουσιών στα ανόργανα λιπάσματα που χρησιμοποιούνται στη γεωργία κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς σε ένα κράτος μέλος.

Θρεπτική ουσία	Προθεσμία
	30 Νοεμβρίου έτους N+1
Άζωτο	Q
εκ του οποίου σε μορφή ουρίας	Q
Φωσφόρος	Q
Κάλιο	Q

N: Το έτος στο οποίο αναφέρονται τα στοιχεία
Q: Ποσότητα θρεπτικών ουσιών που χρησιμοποιούνται στη γεωργία (σε χιλιάδες τόνους)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή της μονάδας μέτρησης

Ποσότητα θρεπτικών ουσιών: οι ετήσιες ποσότητες θρεπτικών ουσιών στα ανόργανα λιπάσματα (απλής και σύνθετης μορφής) που χρησιμοποιούνται στη γεωργία. Η ποσότητα δηλώνεται σε στοιχειακή μορφή: N για το άζωτο, P για τον φωσφόρο και K για το κάλιο. Η αναφερόμενη ποσότητα αζώτου σε μορφή ουρίας αφορά μόνο τις ποσότητες που περιλαμβάνονται στο απλό λίπασμα.

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Όταν οι χώρες διαθέτουν τις ποσότητες της περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες στην οξειδωμένη μορφή τους, εφαρμόζονται οι ακόλουθοι συντελεστές μετατροπής σύμφωνα με το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 ([1]):

   φωσφόρος (P) = πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) × 0,436

   κάλιο (K) = οξείδιο του καλίου (K_2O) × 0,830

2) Εάν τα στοιχεία για την ποσότητα των θρεπτικών ουσιών προέρχονται από στατιστικές σχετικά με τις πωλήσεις ανόργανων λιπασμάτων, τότε οι μη γεωργικές χρήσεις και η αναβληθείσα χρησιμοποίηση των πωλούμενων λιπασμάτων υπολογίζονται κατ' εκτίμηση και χρησιμοποιούνται για τη διόρθωση των αρχικών στοιχείων.

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

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 2

Οργανικά λιπάσματα για τη γεωργία

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	i.	Θρεπτικές ουσίες στα λιπάσματα για τη γεωργία
Λεπτομερές θέμα:	i.2	Οργανικά λιπάσματα για τη γεωργία

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τα οργανικά και τα οργανοανόργανα λιπάσματα (εκτός της ακατέργαστης ζωικής κοπριάς) που χρησιμοποιήθηκαν στη γεωργία κατά την περίοδο αναφοράς σε ένα κράτος μέλος και τους αντίστοιχους συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες.

Τύπος λιπάσματος	Προθεσμία	
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 3ετούς περιόδου	
Λυματολάσπη	Q	NC, PC
Άλλα οργανικά λιπάσματα	Q	NC, PC
Οργανοανόργανα λιπάσματα	Q	NC, PC

Q: Ποσότητα που χρησιμοποιείται στη γεωργία (σε χιλιάδες τόνους)
NC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε άζωτο (kg αζώτου ανά τόνο)
PC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε φωσφόρο (kg φωσφόρου ανά τόνο)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή των μονάδων μέτρησης

Ποσότητα λιπάσματος: οι ετήσιες ποσότητες οργανικών και οργανοανόργανων λιπασμάτων που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, εξαιρουμένης της ακατέργαστης κοπριάς. Τα στοιχεία παρατίθενται ως ξηρά ουσία.

Συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες: ετήσιοι μέσοι όροι τριετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της στοιχειακής περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες (N και P) (σε kg) σε έναν τόνο λιπάσματος (ξηρά ουσία).

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για μια τριετή περίοδο καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα δύο προηγούμενα έτη.
2) Οι ετήσιες ποσότητες και οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για καθένα από τα έτη της τριετούς περιόδου, υπολογιζόμενα όπως περιγράφεται ανωτέρω, διαβιβάζονται από κοινού εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στο σύνολο στοιχείων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 1

Συντελεστές περιεκτικότητας καλλιέργειας και χορτονομών σε θρεπτικές ουσίες

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.1	Συντελεστές περιεκτικότητας καλλιέργειας και χορτονομών σε θρεπτικές ουσίες

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τους συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες που αντιπροσωπεύουν τη μέση ποσότητα θρεπτικών ουσιών σε έναν τόνο συγκομισθέντος φυτικού προϊόντος.

Καλλιέργεια	Προθεσμία
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)
Σιτηρά για την παραγωγή σπόρων (συμπεριλαμβάνονται και οι σπόροι για σπορά)	—
Σιτάρι και όλυρα	—
Μαλακό σιτάρι και όλυρα	—
Κοινό χειμερινό σιτάρι και όλυρα	NC, PC
Κοινό εαρινό σιτάρι και όλυρα	NC, PC
Σκληρό σιτάρι	NC, PC
Σίκαλη	NC, PC
Κριθάρι	—
Χειμερινό κριθάρι	NC, PC
Εαρινό κριθάρι	NC, PC
Βρώμη	NC, PC
Μείγματα σπόρων αραβοσίτου	NC, PC
Σιτοσίκαλη (Τριτικάλε)	NC, PC
Σόργο	NC, PC
Ρύζι	—
Ρύζι Indica	NC, PC
Ρύζι Japonica	NC, PC
Μείγματα χειμερινών σιτηρών (σμιγός)	NC, PC
Μείγματα εαρινών σιτηρών (μεικτοί σπόροι εκτός από σμιγό)	NC, PC
Άλλα σιτηρά π.δ.κ.α. ([1]) (κεχρί, φαγόπυρο κ.λπ.)	NC, PC
Ψευδοδημητριακά	—
Φαγόπυρο το εδώδιμο (μαύρο σιτάρι)	NC, PC
Κινόα	NC, PC
Άλλα ψευδοδημητριακά π.δ.κ.α.	NC, PC

Αποξηραμένα όσπρια και πρωτεϊνούχα φυτά για την παραγωγή σπόρων (συμπεριλαμβάνονται οι σπόροι για σπορά και τα μείγματα σιτηρών και οσπρίων)				—
	Κτηνοτροφικά μπιζέλια			NC, PC
	Κουκιά και λαθούρια			NC, PC
	Γλυκά λούπινα			NC, PC
	Φακές			NC, PC
	Βίκος			NC, PC
	Ρεβίθια			NC, PC
	Άλλα αποξηραμένα όσπρια και πρωτεϊνούχα φυτά π.δ.κ.α.			NC, PC
Φυτά με ριζώματα ή κονδύλους				—
	Πατάτες (συμπεριλαμβάνεται ο πατατόσπορος)			NC, PC
	Ζαχαρότευτλα (δεν περιλαμβάνονται οι σπόροι για σπορά)			NC, PC
	Άλλα φυτά με ριζώματα ή κονδύλους π.δ.κ.α.			NC, PC
Βιομηχανικές καλλιέργειες				—
	Ελαιούχοι σπόροι			—
		Σπόροι ελαιοκράμβης και αγριογογγυλιών		—
			Σπόροι χειμερινής κράμβης και αγριογογγυλιών	NC, PC
			Σπόροι εαρινής κράμβης και αγριογογγυλιών	NC, PC
		Ηλιόσπορος		NC, PC
		Σόγια		NC, PC
		Λιναρόσπορος (ελαιούχο λινάρι)		NC, PC
		Βαμβακόσπορος		NC, PC
		Άλλοι ελαιούχοι σπόροι π.δ.κ.α.		NC, PC
	Ινώδη φυτά			—
		Κλωστικό λινάρι		NC, PC
		Κάνναβη		NC, PC
		Ίνα βαμβακιού		NC, PC
		Άλλα ινώδη φυτά π.δ.κ.α.		NC, PC
	Καπνός			NC, PC
	Λυκίσκος			NC, PC
	Ενεργειακές καλλιέργειες π.δ.κ.α.			NC, PC
Φυτά που συγκομίζονται χλωρά από αρόσιμη γη				—
	Προσωρινοί λειμώνες και βοσκότοποι			NC, PC
	Ψυχανθή φυτά που συγκομίζονται χλωρά			—
		Μηδική		NC, PC
		Μείγματα αγρωστωδών ψυχανθών		NC, PC
		Άλλα ψυχανθή φυτά που συγκομίζονται χλωρά π.δ.κ.α.		NC, PC
	Χλωρός αραβόσιτος			NC, PC
	Άλλα σιτηρά που συγκομίζονται χλωρά (εκτός από χλωρό αραβόσιτο)			NC, PC
	Άλλα φυτά που συγκομίζονται χλωρά από αρόσιμη γη π.δ.κ.α.			NC, PC

Άλλες καλλιέργειες αρόσιμων γαιών π.δ.κ.α.				NC ([2]) , PC ([2])
Μόνιμοι βοσκότοποι				—
	Μόνιμοι βοσκότοποι και λιβάδια, εξαιρουμένων των άγονων βοσκοτόπων			NC, PC
	Μόνιμοι άγονοι βοσκότοποι			NC, PC
Νωπά λαχανικά (περιλαμβάνονται τα πεπονοειδή) και φράουλες				—
	Νωπά λαχανικά (περιλαμβάνονται τα πεπονοειδή)			—
		Κράμβες		NC, PC
		Φυλλώδη λαχανικά και λαχανικά με μίσχο (εκτός από κράμβες)		NC, PC
		Κηπευτικά καλλιεργούμενα για τον καρπό (περιλαμβάνονται τα πεπονοειδή)		NC, PC
		Ριζώδη, κονδυλώδη και βολβώδη κηπευτικά		NC, PC
		Νωπά όσπρια		NC, PC
		Άλλα νωπά λαχανικά π.δ.κ.α		NC, PC
	Φράουλες			NC, PC
Μόνιμες καλλιέργειες για κατανάλωση από τον άνθρωπο				—
	Φρούτα, μικροί σαρκώδεις καρποί και καρποί με κέλυφος (δεν περιλαμβάνονται τα εσπεριδοειδή, τα σταφύλια και οι φράουλες)			—
		Φρούτα από καλλιέργειες εύκρατων κλιμάτων		—
			Μηλοειδή	NC, PC
			Πυρηνόκαρπα	NC, PC
		Φρούτα καλλιεργειών υποτροπικών και τροπικών κλιμάτων		NC, PC
		Μικροί σαρκώδεις καρποί (εκτός από φράουλες)		NC, PC
		Καρποί με κέλυφος		NC, PC
	Εσπεριδοειδή			NC, PC
	Σταφύλια			NC, PC
	Ελιές			NC, PC
	Άλλες μόνιμες καλλιέργειες για κατανάλωση από τον άνθρωπο π.δ.κ.α.			NC, PC
Άνθη και καλλωπιστικά φυτά (εκτός από τα φυτώρια)				NC ([2]) , PC ([2])

NC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε άζωτο (kg αζώτου ανά τόνο)
PC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε φωσφόρο (kg φωσφόρου ανά τόνο)

Περίοδος αναφοράς:Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο:Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.
([1]) π.δ.κ.α.: που δεν κατατάσσονται αλλού.
([2]) Συντελεστής που πρέπει να παρέχεται ανά εκτάριο κύριας έκτασης.

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή των μονάδων μέτρησης

Συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της στοιχειακής περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες (N και P) (σε kg) σε έναν τόνο συγκομισθέντος φυτικού προϊόντος. Οι συντελεστές αντιπροσωπεύουν την περιεκτικότητα σε θρεπτικές ουσίες των φυτικών προϊόντων που αναφέρονται στις ετήσιες στατιστικές για τις καλλιέργειες σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/1538 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές φυτικής παραγωγής.

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για μια πενταετή περίοδο καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

2) Οι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες αναφέρονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις υγρασίας που ορίζονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/1538 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές φυτικής παραγωγής.

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 2

'Όγκοι υπολειμμάτων καλλιεργειών και συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.2	Όγκοι υπολειμμάτων καλλιεργειών και συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τις μέσες ετήσιες ποσότητες των υπολειμμάτων καλλιεργειών που απομακρύνθηκαν από τον αγρό και τους αντίστοιχους συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες.

Καλλιέργεια		Προθεσμία	
		30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)	
Σύνολο υπολειμμάτων καλλιεργειών (που απομακρύνθηκαν από τον αγρό)		—	—
	Φύλλα και κλαδιά	Q	NC, PC
	Άχυρο	Q	NC, PC
	Άλλα υπολείμματα καλλιεργειών	Q	NC, PC

Q: Ποσότητα (σε χιλιάδες τόνους) υπολειμμάτων καλλιεργειών που απομακρύνθηκαν από τον αγρό
NC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε άζωτο (kg αζώτου ανά τόνο υπολειμμάτων καλλιεργειών)
PC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε φωσφόρο (kg φωσφόρου ανά τόνο υπολειμμάτων καλλιεργειών)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή των μονάδων μέτρησης

Ποσότητα (σε χιλιάδες τόνους) υπολειμμάτων καλλιεργειών που απομακρύνθηκαν από τον αγρό: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της ποσότητας των υπολειμμάτων που συγκομίζονται ως υποπροϊόντα και δεν επιστρέφονται στον αγρό σε μεταγενέστερο στάδιο.

Συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της στοιχειακής περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες (N και P) (σε kg) σε έναν τόνο ενός τύπου υπολειμμάτων καλλιεργειών. Οι συντελεστές αντιπροσωπεύουν την περιεκτικότητα σε θρεπτικές ουσίες των υπολειμμάτων καλλιεργειών που αναφέρονται στο σύνολο στοιχείων.

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Οι μέσες ετήσιες ποσότητες υπολειμμάτων καλλιεργειών που απομακρύνθηκαν και οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για μια πενταετή περίοδο καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

2) Οι μέσες ετήσιες ποσότητες και οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για καθένα από τα έτη της πενταετούς περιόδου, υπολογιζόμενα όπως περιγράφεται ανωτέρω, διαβιβάζονται από κοινού εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στο σύνολο στοιχείων.

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 3

Συντελεστές βιολογικής δέσμευσης αζώτου

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.3	Συντελεστές βιολογικής δέσμευσης αζώτου

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τους συντελεστές βιολογικής δέσμευσης αζώτου για καλλιέργειες ψυχανθών και μείγματα αγρωστωδών ψυχανθών.

Καλλιέργεια	Προθεσμία
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)
Αποξηραμένα όσπρια και πρωτεϊνούχα φυτά για την παραγωγή σπόρων (συμπεριλαμβάνονται οι σπόροι για σπορά και τα μείγματα σιτηρών και οσπρίων)	—
Κτηνοτροφικά μπιζέλια	NFC
Κουκιά και λαθούρια	NFC
Γλυκά λούπινα	NFC
Φακές	NFC
Βίκος	NFC
Ρεβίθια	NFC
Άλλα αποξηραμένα όσπρια και πρωτεϊνούχα φυτά π.δ.κ.α.	NFC
Σόγια	NFC
Προσωρινοί λειμώνες και βοσκότοποι	NFC
Ψυχανθή φυτά που συγκομίζονται χλωρά	—
Μηδική	NFC
Μείγματα αγρωστωδών ψυχανθών	NFC
Άλλα ψυχανθή φυτά που συγκομίζονται χλωρά π.δ.κ.α.	NFC
Νωπά όσπρια	—
Νωπά μπιζέλια	NFC
Χλωρά φασόλια	NFC
Άλλα νωπά όσπρια π.δ.κ.α.	NFC
Μόνιμοι βοσκότοποι	—
Μόνιμοι βοσκότοποι και λιβάδια, εξαιρουμένων των άγονων βοσκοτόπων	NFC
Μόνιμοι άγονοι βοσκότοποι	NFC

NFC: Συντελεστές δέσμευσης αζώτου (kg αζώτου ανά τόνο)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

Περιγραφή της μονάδας μέτρησης

Συντελεστές βιολογικής δέσμευσης αζώτου: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) του στοιχειακού αζώτου (σε kg/τόνο) που δεσμεύεται ετησίως από καλλιέργειες ψυχανθών και μείγματα αγρωστωδών ψυχανθών. Οι συντελεστές αντιπροσωπεύουν τη συγκομισθείσα φυτική παραγωγή, όπως αναφέρεται στις ετήσιες στατιστικές για τις καλλιέργειες σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/1538 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές φυτικής παραγωγής.

Τεχνικές απαιτήσεις

Οι μέσοι συντελεστές δέσμευσης αζώτου μιας πενταετούς περιόδου καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 4

Συντελεστές ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.4	Συντελεστές ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τους συντελεστές ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου.

	Προθεσμία
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)
Συντελεστής ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου	NDC

NDC: Συντελεστής ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου (kg αζώτου ανά εκτάριο)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή της μονάδας μέτρησης

Συντελεστής ατμοσφαιρικής εναπόθεσης αζώτου: ετήσιος μέσος όρος πενταετούς περιόδου (κινητός μέσος όρος) του στοιχειακού αζώτου (σε kg/εκτάριο) που πέφτει από την ατμόσφαιρα σε χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, όπως αναφέρεται στις ετήσιες στατιστικές για τις καλλιέργειες σύμφωνα με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/1538 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές φυτικής παραγωγής.

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Ο μέσος συντελεστής εναπόθεσης αζώτου μιας πενταετούς περιόδου καλύπτει το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

2) Ο αναφερόμενος συντελεστής λαμβάνει υπόψη τόσο την υγρή όσο και την ξηρή ατμοσφαιρική εναπόθεση.

3) Ο αναφερόμενος συντελεστής λαμβάνει υπόψη τις εναποθέσεις που προέρχονται από όλους τους τομείς, συμπεριλαμβανομένης της γεωργίας.

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 5

Συντελεστές περιεκτικότητας σπόρων σε θρεπτικές ουσίες

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.5	Συντελεστές περιεκτικότητας σπόρων σε θρεπτικές ουσίες

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τους συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες στους σπόρους σιτηρών προς σπορά και στους πατατόσπορους.

Καλλιέργεια	Προθεσμία
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)
Σιτηρά για την παραγωγή σπόρων (συμπεριλαμβάνονται και οι σπόροι για σπορά)	NSC, PSC
Πατάτες (συμπεριλαμβάνεται ο πατατόσπορος)	NSC, PSC

NSC: Συντελεστές περιεκτικότητας σπόρων σε άζωτο (kg αζώτου ανά εκτάριο)
PSC: Συντελεστές περιεκτικότητας σπόρων σε φωσφόρο (kg φωσφόρου ανά εκτάριο)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή των μονάδων μέτρησης

Συντελεστές περιεκτικότητας σπόρων σε θρεπτικές ουσίες: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της στοιχειακής περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες (N και P) (σε kg/εκτάριο) στους σπόρους σιτηρών προς σπορά και στις φυτευμένες πατάτες.

Τεχνικές απαιτήσεις

Οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για μια πενταετή περίοδο καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 6

Συντελεστές απεκκρίσεων θρεπτικών ουσιών ζωικού κεφαλαίου

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.6	Συντελεστές απεκκρίσεων θρεπτικών ουσιών ζωικού κεφαλαίου

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τους συντελεστές των θρεπτικών ουσιών που απεκκρίνονται από τα ζώα που χρησιμοποιούνται για γεωργική δραστηριότητα.

Κατηγορία ζωικού κεφαλαίου	Προθεσμία
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)
Βοοειδή	—
Βοοειδή κάτω του 1 έτους	—
Προοριζόμενα για σφαγή	NEC, PEC
Μη προοριζόμενα για σφαγή	—
Αρσενικά μοσχάρια κάτω του 1 έτους που δεν προορίζονται για σφαγή	NEC, PEC
Θηλυκά μοσχάρια κάτω του 1 έτους που δεν προορίζονται για σφαγή	NEC, PEC
Βοοειδή τουλάχιστον 1 έτους έως κάτω των 2 ετών	—
Αρσενικά βοοειδή τουλάχιστον 1 έτους έως κάτω των 2 ετών	NEC, PEC
Δαμαλίδες τουλάχιστον 1 έτους έως κάτω των 2 ετών	—
Δαμαλίδες τουλάχιστον 1 έτους έως κάτω των 2 ετών που προορίζονται για σφαγή	NEC, PEC
Δαμαλίδες τουλάχιστον 1 έτους έως κάτω των 2 ετών που δεν προορίζονται για σφαγή	NEC, PEC
Βοοειδή 2 ετών και άνω	—
Αρσενικά βοοειδή 2 ετών και άνω	NEC, PEC
Δαμαλίδες 2 ετών και άνω	—
Δαμαλίδες 2 ετών και άνω που προορίζονται για σφαγή	NEC, PEC
Δαμαλίδες 2 ετών και άνω που δεν προορίζονται για σφαγή	NEC, PEC
Αγελάδες	—
Γαλακτοπαραγωγές αγελάδες	NEC, PEC
Μη γαλακτοπαραγωγές αγελάδες	NEC, PEC
Χοίροι	—
Χοίροι βάρους κάτω των 50 kg	—
Χοιρίδια βάρους κάτω των 20 kg	NEC, PEC
Άλλοι χοίροι βάρους 20 kg έως κάτω των 50 kg	NEC, PEC
Χοίροι που προορίζονται για σφαγή, συμπεριλαμβανομένων των αποσυρθέντων (από την παραγωγή) κάπρων και των αποσυρθέντων (από την παραγωγή) θηλυκών χοίρων, βάρους 50 kg και άνω	—

Κατηγορία ζωικού κεφαλαίου	Προθεσμία
	30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)
Χοίροι βάρους από 50 kg έως κάτω των 80 kg	NEC, PEC
Χοίροι βάρους από 80 kg έως κάτω των 110 kg	NEC, PEC
Χοίροι βάρους ίσου ή μεγαλύτερου των 110 kg	NEC, PEC
Χοίροι αναπαραγωγής βάρους 50 kg και άνω	—
Κάπροι αναπαραγωγής	NEC, PEC
Θηλυκοί χοίροι που έχουν ζευγαρώσει	NEC, PEC
Θηλυκοί χοίροι που δεν έχουν ζευγαρώσει	NEC, PEC
Προβατοειδή	—
Προβατίνες και νεαρές προβατίνες	—
Γαλακτοπαραγωγές προβατίνες και νεαρές προβατίνες	NEC, PEC
Μη γαλακτοπαραγωγές προβατίνες και νεαρές προβατίνες	NEC, PEC
Λοιπά προβατοειδή	NEC, PEC
Αιγοειδή	—
Θηλυκές αίγες αναπαραγωγής	NEC, PEC
Λοιπά αιγοειδή	NEC, PEC
Πουλερικά (εξαιρουμένων των νεοσσών)	—
Κοτόπουλα	—
Κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής	NEC, PEC
Όρνιθες ωοπαραγωγής	NEC, PEC
Πουλερικά εκτός από κοτόπουλα	—
Πάπιες	NEC, PEC
Χήνες	NEC, PEC
Γαλοπούλες	NEC, PEC
Στρουθοκάμηλοι	NEC, PEC
Άλλα πουλερικά π.δ.κ.α.	NEC, PEC
Γουνοφόρα ζώα	—
Αλεπούδες	NEC, PEC
Νυκτερευτές	NEC, PEC
Βιζόν	NEC, PEC
Τσιντσιλά	NEC, PEC
Άλλα γουνοφόρα ζώα π.δ.κ.α.	NEC, PEC
Κουνέλια	NEC, PEC

NEC:Συντελεστές απεκκρίσεων αζώτου (kg αζώτου ανά ζώο ανά έτος)
PEC: Συντελεστές απεκκρίσεων φωσφόρου (kg φωσφόρου ανά ζώο ανά έτος)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή των μονάδων μέτρησης

Συντελεστές απεκκρίσεων θρεπτικών ουσιών: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) στοιχειακής περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες (N και P) (σε kg) της ακαθάριστης ετήσιας ποσότητας που απεκκρίνεται (κόπρανα και ούρα) ανά ζώο, για όλους τους τύπους ζωικού κεφαλαίου.

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Οι μέσοι συντελεστές απεκκρίσεων μιας πενταετούς περιόδου καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

2) Τα στοιχεία παρατίθενται ως ακαθάριστη μέτρηση απεκκρίσεων.

3) Οι λεπτομερείς μεθοδολογικές προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται παρατίθενται στο παράρτημα III.

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 7

'Ογκοι αποσυρθείσας ζωικής κοπριάς και συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες

Τομέας:	δ)	Στατιστικές για τις θρεπτικές ουσίες
Θέμα:	ii.	Ισοζύγια θρεπτικών ουσιών
Λεπτομερή θέματα:	ii.7	Όγκοι αποσυρθείσας ζωικής κοπριάς και συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες

ΤΜΗΜΑ I

Περιεχόμενο στοιχείων

Τα στοιχεία καλύπτουν τις μέσες ετήσιες αποσύρσεις κοπριάς και τους αντίστοιχους συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες.

		Προθεσμία	
		30ή Νοεμβρίου του έτους μετά το τέλος της 5ετούς περιόδου (*)	
Εξαγόμενη κοπριά και άλλες αποσύρσεις κοπριάς		—	—
	Εξαγόμενη ζωική κοπριά	Q	NC, PC
	Άλλες αποσύρσεις κοπριάς	Q	NC, PC
Εισαγόμενη κοπριά και άλλες εισροές κοπριάς		—	—
	Εισαγόμενη ζωική κοπριά	Q	NC, PC
	Άλλες εισροές κοπριάς	Q	NC, PC

Q: Ποσότητα κοπριάς (σε χιλιάδες τόνους)
NC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε άζωτο (kg αζώτου ανά τόνο κοπριάς)
PC: Συντελεστές περιεκτικότητας σε φωσφόρο (kg φωσφόρου ανά τόνο κοπριάς)

Περίοδος αναφοράς: Ημερολογιακό έτος
Γεωγραφικό επίπεδο: Εθνικό επίπεδο

(*) Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4, τα στοιχεία για το συγκεκριμένο σύνολο στοιχείων παρέχονται για πρώτη φορά έως τις 30 Νοεμβρίου 2029 και περιλαμβάνουν τα έτη αναφοράς 2026, 2027 και 2028. Μετά την αρχική αυτή διαβίβαση, ισχύουν οι προθεσμίες που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ II

Περιγραφή των μονάδων μέτρησης

Ποσότητα κοπριάς (σε χιλιάδες τόνους): ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της ποσότητας i) της κοπριάς που παράγεται στις εκμεταλλεύσεις και η οποία απομακρύνεται ενεργά από την ακατέργαστη χρήση της ως θρεπτική ουσία φυτών στη γεωργία και ii) των εισροών κοπριάς που προέρχονται από πηγές που δεν καλύπτονται από το σύνολο στοιχείων 6.

Συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες: ετήσιοι μέσοι όροι πενταετούς περιόδου (κινητοί μέσοι όροι) της στοιχειακής περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες (N και P) (σε kg) σε έναν τόνο κοπριάς. Οι συντελεστές αντιπροσωπεύουν την περιεκτικότητα σε θρεπτικές ουσίες των ποσοτήτων κοπριάς που αναφέρονται στο σύνολο στοιχείων.

Τεχνικές απαιτήσεις

1) Οι μέσες ετήσιες ποσότητες κοπριάς και οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για μια πενταετή περίοδο καλύπτουν το έτος αναφοράς των στοιχείων και τα τέσσερα προηγούμενα έτη.

2) Οι μέσες ετήσιες ποσότητες και οι μέσοι συντελεστές περιεκτικότητας σε θρεπτικές ουσίες για καθένα από τα έτη της πενταετούς περιόδου, υπολογιζόμενα όπως περιγράφεται ανωτέρω, διαβιβάζονται από κοινού εντός της προθεσμίας που αναφέρεται στο σύνολο στοιχείων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύνολο στοιχείων ii.6 — Συντελεστές απεκκρίσεων θρεπτικών ουσιών ζωικού κεφαλαίου

1) Ο συντελεστής ακαθάριστων απεκκρίσεων (δηλαδή χωρίς να αποκλείεται η εξάτμιση) υπολογίζεται για καθεμία από τις κατηγορίες ζωικού κεφαλαίου που απαιτούνται στο σύνολο στοιχείων.

2) Οι συντελεστές απεκκρίσεων υπολογίζονται σύμφωνα με μια προσέγγιση ισοζυγίου μάζας που είναι κοινή για όλα τα κράτη μέλη. Το ισοζύγιο μάζας συνεπάγεται ότι η απέκκριση θρεπτικών ουσιών υπολογίζεται από την πρόσληψη θρεπτικών ουσιών μέσω των ζωοτροφών μείον τη συγκράτηση θρεπτικών ουσιών στα ζωικά προϊόντα σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$X_{\text{απέκκριση}} = X_{\text{πρόσληψη}} - X_{\text{συγκράτηση}}$$

Όπου:

— «X»: η θρεπτική ουσία (N–άζωτο ή P–φωσφόρος)·

— «απέκκριση»: η συνολική απέκκριση (κόπρανα και ούρα) της θρεπτικής ουσίας (kg ανά ζώο ανά έτος)·

— «πρόσληψη»: η συνολική πρόσληψη της θρεπτικής ουσίας μέσω ζωοτροφών (kg ανά ζώο ανά έτος)·

— «συγκράτηση»: οι συνολικές ποσότητες της θρεπτικής ουσίας που διατηρούνται στο γάλα, το κρέας, τα αυγά, το μαλλί κ.λπ. (kg ανά ζώο ανά έτος).

Για κάθε κατηγορία ζωικού κεφαλαίου διακρίνονται οι τέσσερις ακόλουθες συνιστώσες του ισοζυγίου μάζας: η πρόσληψη ζωοτροφής, η σύνθεση της ζωοτροφής (δηλαδή η περιεκτικότητα της ζωοτροφής σε άζωτο και φωσφόρο), η ζωική παραγωγή και η σύνθεση των ζωικών προϊόντων (δηλαδή η περιεκτικότητα σε θρεπτικές ουσίες).

3) Οι κατηγορίες ζωικού κεφαλαίου για τις οποίες υπολογίζονται συντελεστές απεκκρίσεων αντιστοιχούν ακριβώς στις κατηγορίες που αναφέρονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/2745 της Επιτροπής, της 8ης Δεκεμβρίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές ζωικής παραγωγής. Οι συντελεστές απεκκρίσεων επιτρέπουν την αξιολόγηση των εισροών θρεπτικών ουσιών με βάση τα αριθμητικά στοιχεία του ζωικού κεφαλαίου που διαβιβάζονται στην Eurostat στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού. Τα εν λόγω αριθμητικά στοιχεία αντιπροσωπεύουν είτε:

— το ζωικό κεφάλαιο σε μια δεδομένη ημερομηνία του έτους τον Νοέμβριο/Δεκέμβριο είτε

— το μέσο ζωικό κεφάλαιο κατά το ημερολογιακό έτος αναφοράς.

Το ζωικό κεφάλαιο σε μια δεδομένη ημερομηνία δεν αποτυπώνει τις εποχικές μεταβολές του πληθυσμού που προκύπτουν κατά τη διάρκεια του έτους στο πλαίσιο των συνήθων γεωργικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων. Ως εκ τούτου, οι συντελεστές απεκκρίσεων υπολογίζονται έτσι ώστε να αποτυπώνουν τις εν λόγω εποχικές μεταβολές.

4) Οι υπολογισμοί λαμβάνουν επίσης υπόψη τυχόν σημαντικές εισαγωγές και εξαγωγές ζώντων ζώων κατά τη διάρκεια ενός έτους.

5) Κατά τον υπολογισμό των συντελεστών λαμβάνονται υπόψη τουλάχιστον τα ακόλουθα θέματα, εφόσον επηρεάζουν τα περιττώματα:

— φυλές ζώων (π.χ. μικρόσωμες έναντι μεγαλόσωμων φυλών, χαμηλή παραγωγικότητα έναντι υψηλής παραγωγικότητας)·

— επίπεδο παραγωγής (π.χ. ετήσια παραγωγή γάλακτος ανά αγελάδα, ετήσιος αριθμός χοιριδίων ανά χοιρομητέρα, νεαρά ζώα έναντι ηλικιωμένων ζώων)·

— βιολογικές ζωοτροφές έναντι συμβατικών ζωοτροφών·

— εποχικές μεταβολές στις διαθέσιμες και καταναλωθείσες ζωοτροφές και στις καταναλωτικές συνήθειες·

— σιτηρέσιο (π.χ. χαμηλής έναντι υψηλής περιεκτικότητας σε πρωτεΐνες, χαμηλών έναντι υψηλών επιπέδων φωσφόρου στις ζωοτροφές, ενεργειακή αξία)·

— χρήση πρόσθετων υλών στις ζωοτροφές (όπως φυτάσες ή συνθετικά αμινοξέα) που έχουν εγκριθεί ειδικά για τη βελτίωση της απόδοσης της πέψης·

— διαχείριση ζωοτροφών που συνδέεται με τις διαφορές στα συστήματα σταβλισμού, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων βόσκησης έναντι περιορισμένης βόσκησης έναντι μηδενικής βόσκησης ή της εκτροφής ζώων σε κλωβούς έναντι της ελεύθερης βοσκής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Περιγραφές

ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Θρεπτικές ουσίες: η στοιχειακή μορφή του αζώτου (N), του φωσφόρου (P) και του καλίου (K).

Λίπασμα: προϊόν που παρέχει θρεπτικές ουσίες σε φυτά και μανιτάρια.

Ανόργανο λίπασμα: λίπασμα που περιέχει ή απελευθερώνει θρεπτικές ουσίες σε ανόργανη μορφή, εκτός από οργανικό ή οργανοανόργανο λίπασμα.

Χρησιμοποιούμενα στη γεωργία: τα λιπάσματα που χρησιμοποιούνται στις γεωργικές δραστηριότητες κατά το έτος αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων των λιπασμάτων που αγοράζονται, παρέχονται δωρεάν ή έναντι των μεταφορικών μόνο εξόδων, ή υπό άλλες παρόμοιες συμφωνίες.

Απλό ανόργανο λίπασμα: ανόργανο λίπασμα με δηλούμενη περιεκτικότητα μόνο για ένα από τα ακόλουθα: άζωτο (N), φωσφόρος (P) ή κάλιο (K).

Σύνθετο ανόργανο λίπασμα: ανόργανο λίπασμα με δηλούμενη περιεκτικότητα για περισσότερα του ενός από τα ακόλουθα: άζωτο (N), φωσφόρος (P) ή κάλιο (K).

Οργανικό λίπασμα: λίπασμα που περιέχει οργανικό άνθρακα και θρεπτικές ουσίες αποκλειστικά βιολογικής προέλευσης. Τα οργανοανόργανα λιπάσματα περιλαμβάνονται σε αυτήν την κατηγορία.

Ακατέργαστη ζωική κοπριά: περιττώματα ζωικού κεφαλαίου ή μείγμα στρωμνής, ούρων και περιττωμάτων, πριν από οποιαδήποτε επεξεργασία.

Λυματολάσπη: υπολειμματική ιλύς από μονάδες επεξεργασίας λυμάτων (που επεξεργάζονται οικιακά ή αστικά υγρά απόβλητα ή απόβλητα με παρόμοια σύνθεση), από σηπτικές δεξαμενές και άλλες παρόμοιες εγκαταστάσεις για την επεξεργασία λυμάτων, η οποία έχει υποστεί βιολογική, χημική ή θερμική επεξεργασία, με μακροχρόνια αποθήκευση ή με οποιαδήποτε άλλη κατάλληλη διαδικασία ώστε να μειωθεί σημαντικά η δυνατότητα ζύμωσής της και ο κίνδυνος για την υγεία που προκαλεί η χρησιμοποίησή της.

Άλλο οργανικό λίπασμα: οργανικό λίπασμα εκτός από ακατέργαστη κοπριά ή λυματολάσπη. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει επεξεργασμένα οργανικά λιπάσματα, κομπόστ, χώνευμα κοπριάς ή άλλων πηγών και άλλα παρόμοια προϊόντα.

Οργανοανόργανο λίπασμα: συνδυασμένο παρασκεύασμα από ένα ή περισσότερα ανόργανα λιπάσματα και ένα ή περισσότερα υλικά που περιέχουν οργανικό άνθρακα και θρεπτικές ουσίες αποκλειστικά βιολογικής προέλευσης. Ένα οργανοανόργανο λίπασμα μπορεί να περιέχει τύρφη, λεοναρδίτη και λιγνίτη, όχι όμως άλλα απολιθωμένα ή ενσωματωμένα σε γεωλογικούς σχηματισμούς υλικά.

ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Τα **φυτικά στοιχεία** ορίζονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/1538 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές φυτικής παραγωγής.

Τα **ζωικά στοιχεία** ορίζονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2023/2745 της Επιτροπής, της 8ης Δεκεμβρίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές ζωικής παραγωγής.

Υπολείμματα καλλιεργειών: τα τμήματα των φυτών —συμπεριλαμβανομένων των υπέργειων και των υπόγειων τμημάτων— τα οποία δεν συγκομίζονται ως το κύριο φυτικό προϊόν. Αυτά μπορούν είτε να αφεθούν στον αγρό είτε να απομακρυνθούν από αυτόν.

Βιολογική δέσμευση αζώτου: διεργασίες κατά τις οποίες το μοριακό άζωτο της ατμόσφαιρας μετατρέπεται σε αμμωνία (NH_3) ή σε συγγενικές αζωτούχες ενώσεις στο έδαφος μέσω βιολογικών διεργασιών.

Ατμοσφαιρική εναπόθεση αζώτου: διεργασίες με τις οποίες αερόφερτα αζωτούχα σωματίδια και αέρια εναποτίθενται στο έδαφος, στη βλάστηση, στα ύδατα και σε άλλες επιφάνειες, είτε μέσω υετού (βροχή, χιόνι, νέφη και ομίχλη) —υγρή εναπόθεση αζώτου— είτε ως αποτέλεσμα πολύπλοκων ατμοσφαιρικών διεργασιών, όπως η καθίζηση, η πάκτωση και η προσρόφηση — ξηρή εναπόθεση αζώτου. Περιλαμβάνεται η εναπόθεση ανηγμένου αζώτου που προέρχεται από τις εκπομπές αμμωνίας, κυρίως από τη γεωργία, και η εναπόθεση οξειδωμένου αζώτου που προέρχεται από τις εκπομπές οξειδίων του αζώτου — κυρίως από τη βιομηχανία και από αυτοκίνητα/φορτηγά.

Ακαθάριστη μέτρηση απεκκρίσεων: όλη η κοπριά που παράγεται από το ζωικό κεφάλαιο, πριν από τις αποσύρσεις και την επαναφορά κοπριάς μετά από μεταποίηση (π.χ. ως χώνευμα ή κομπόστ) και χωρίς να αποκλείεται η εξάτμιση.

Εξαγόμενη ζωική κοπριά: η ποσότητα ακατέργαστης κοπριάς που εξάγεται σε άλλη χώρα, συμπεριλαμβανομένης της κοπριάς εθνικού ζωικού κεφαλαίου που παράγεται εκτός της εθνικής επικράτειας ως αποτέλεσμα διασυνοριακών γεωργικών δραστηριοτήτων.

Άλλες αποσύρσεις κοπριάς: κοπριά που παράγεται στις εκμεταλλεύσεις και απομακρύνεται ενεργά από την ακατέργαστη χρήση της ως θρεπτική ουσία φυτών στην εθνική γεωργία. Περιλαμβάνεται η απομάκρυνση για παραγωγή ενέργειας, η μεταποίηση για την παραγωγή λιπασμάτων, η εναπόθεση κατά τη διάρκεια βόσκησης σε περιοχές εκτός της χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης ή η απόρριψη. Εξαιρείται η εξαγόμενη ζωική κοπριά.

Εισαγόμενη ζωική κοπριά: η ποσότητα ακατέργαστης κοπριάς που εισάγεται από άλλη χώρα και χρησιμοποιείται στη γεωργία ως λίπασμα, συμπεριλαμβανομένης της κοπριάς μη εθνικού ζωικού κεφαλαίου που παράγεται εντός της εθνικής επικράτειας ως αποτέλεσμα διασυνοριακών γεωργικών δραστηριοτήτων.

Άλλες εισροές κοπριάς: η κοπριά που χρησιμοποιείται ως λίπασμα στη γεωργία και προέρχεται από άλλες πηγές εκτός της παραγωγής κοπριάς από το ζωικό κεφάλαιο που δηλώνεται στο πλαίσιο του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2023/2745 της Επιτροπής, της 8ης Δεκεμβρίου 2023, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις στατιστικές ζωικής παραγωγής (π.χ. κοπριά αλόγων) και εξαιρουμένης της εισαγόμενης ζωικής κοπριάς.