nieuws

58 procent van nitraatresidu spoelt uit in winter

nieuws

De Mestbank heeft in opdracht van voormalig minister van Leefmilieu Kris Peeters een onderzoek laten uitvoeren naar de hoeveelheid nitraat die tijdens de winterperiode uitspoelt naar het grond- en oppervlaktewater. Uit balansberekeningen tussen najaar en voorjaar bleek dat op de 150 onderzochte percelen gemiddeld 58 procent van het gemeten nitraatresidu in het najaar verloren ging door uitspoeling. Het onder controle houden van het nitraatresidu in het najaar is dus van belang om de waterkwaliteit niet in het gedrang te brengen, aldus de Mestbank.

19 NOVEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:40

De Mestbank heeft in opdracht van voormalig minister van Leefmilieu Kris Peeters een onderzoek laten uitvoeren naar de hoeveelheid nitraat die tijdens de winterperiode uitspoelt naar het grond- en oppervlaktewater. Uit balansberekeningen tussen najaar en voorjaar bleek dat op de 150 onderzochte percelen gemiddeld 58 procent van het gemeten nitraatresidu in het najaar verloren ging door uitspoeling. Het onder controle houden van het nitraatresidu in het najaar is dus van belang om de waterkwaliteit niet in het gedrang te brengen, aldus de Mestbank.

Tijdens het afgelopen voorjaar werden op 150 percelen bodemstalen genomen nadat er ook al in het najaar van 2006 de nitraatresidu's werden opgemeten. De deelnemende landbouwers kregen voor de onderzochte percelen een stikstofbemestingsadvies voor de teelt van dit jaar. Aan de hand van een vergelijking tussen het nitraatresidu in het najaar en de nitraatreserve in het voorjaar kan men de uitspoeling naar grond- en oppervlaktewater tijdens de herfst- en winterperiode meten. De onderzoekers hielden daarbij rekening met het neerslagoverschot, denitrificatieverliezen en de stikstofopname door de nog aanwezige teelt of groenbemester.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de nitraatreserve in het voorjaar gemiddeld slechts 35 procent bedraagt van het nitraatresidu dat werd opgemeten in het

voorafgaande najaar. Blijkt ook dat het grootste deel van de nitraatstikstof verloren gaat door uitspoeling. Op de 150 percelen ging gemiddeld 58 procent van het gemeten nitraatresidu in het najaar verloren door uitspoeling. Voor zandbodems loopt dit cijfer op tot 77 procent, voor zandleem- en leembodems gaat het om 56 procent en voor kleibodems 42 procent.
In deze cijfers zit ook de extra uitgespoelde nitraatstikstof na mineralisatie tussen najaars- en voorjaarsstaalname. Het onderzoek wijst verder ook uit dat de uitspoelingsverliezen groter zijn naarmate het nitraatresidu in het najaar hoger is. Dit effect dot zich nadrukkelijker voor op zandgrond.(KS)
Meer informatie: Bepalen van nitraatresidu en bemestingsadvies gedurende het voorjaar van 2007 en het opmaken van een bodembalans

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada