nieuws

Stikstof moet veel efficiënter benut worden

nieuws

Overal ter wereld moeten landbouwers veel efficiënter omgaan met stikstof. Nu komt maar 40 procent van de stikstof die via kunstmest werd aangebracht ook in het landbouwgewas terecht. Als dit percentage tegen 2050 niet naar 70 procent gaat, dreigt een milieucatastrofe. Dat schrijven onderzoekers van de Amerikaanse Princeton University. De wereldwijde vraag naar stikstofkunstmest zal verder toenemen, zo waarschuwen ze in het prestigieuze tijdschrift Nature. Overdadig gebruik van stikstofkunstmest zorgt voor milieuschade, een tekort betekent dat de voedselproductie onder druk komt te staan.

25 NOVEMBER 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:33

Lees meer over:
milieu



Overal ter wereld moeten landbouwers veel efficiënter omgaan met stikstof. Nu komt maar 40 procent van de stikstof die via kunstmest werd aangebracht ook in het landbouwgewas terecht. Als dit percentage tegen 2050 niet naar 70 procent gaat, dreigt een milieucatastrofe. Dat schrijven onderzoekers van de Amerikaanse Princeton University. De wereldwijde vraag naar stikstofkunstmest zal verder toenemen, zo waarschuwen ze in het prestigieuze tijdschrift Nature. Overdadig gebruik van stikstofkunstmest zorgt voor milieuschade, een tekort betekent dat de voedselproductie onder druk komt te staan.
Een onderzoeksteam van de Amerikaanse Princeton University nam het kunstmestverbruik van de afgelopen vijftig jaar onder de loep. Ze ontdekten dat landen die voor het eerst kunstmest gebruiken daar vaak inefficiënt en zelfs steeds inefficiënter mee omgaan. Dat komt voor een deel door een gebrek aan ervaring met het product, maar in andere gevallen ook door een stimulerend beleid vanuit de overheid. Na verloop van tijd gaan boeren efficiënter en beter om met kunstmest en daalt de verspilling.
Vaak gaan boeren beter presteren als het inkomen tot een bepaald niveau is toegenomen en de overheid blinde stimulering van kunstmestgebruik stopt, zo blijkt verder. De onderzoekers noemen dit de ‘Environmental Kuznets Curve’ en stellen vast dat een aantal landen ten zuiden van de Sahara pas aan het begin van de curve staat. Als het van de onderzoekers afhangt, is het aan Westerse landbouwlanden om de Afrikaanse landen te helpen hun kunstmestgebruik te rationaliseren. Dat kan volgens hen het best met regiospecifieke doelen, eerder dan door een globale doelstelling na te streven.
Meer info: Nature

Bron: |

In samenwerking met: Boerderij

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