nieuws

Kunstmeststoffengebruik over hoogtepunt heen

nieuws

In de meeste landen is het gebruik van kunstmeststoffen over zijn hoogtepunt heen. Dat zegt het Earth Policy Institute, een onderzoekscentrum rond duurzame ontwikkeling. De drie grote graanproducenten, China, India en de Verenigde Staten zijn goed voor meer dan de helft van het verbruik. In de VS en China daalt het verbruik, in India blijft het stijgen.

20 FEBRUARI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:24

Lees meer over:
wereld
milieu

In de meeste landen is het gebruik van kunstmeststoffen over zijn hoogtepunt heen. Dat zegt het Earth Policy Institute, een onderzoekscentrum rond duurzame ontwikkeling. De drie grote graanproducenten, China, India en de Verenigde Staten zijn goed voor meer dan de helft van het verbruik. In de VS en China daalt het verbruik, in India blijft het stijgen.

In 1847 ontdekte de Duitse chemicus Justus von Liebig dat de belangrijkste nutriënten die planten opnemen op een kunstmatige manier weer aan de bodem kunnen worden toegevoegd met mineralen. De landbouwsector omhelsde de technologie en na de Tweede Wereldoorlog steeg het gebruik van kunstmest exponentieel: van 14 miljoen ton in 1950 tot 144 miljoen ton in 1988. In de Verenigde Staten piekte het verbruik van kunstmeststoffen in 1980, in China in 2007. In groei-economie India daarentegen stijgt het verbruik nog jaarlijks met vijf procent.

China is goed voor een verbruik van 50 miljoen ton per jaar, India 28 miljoen ton en de VS 20 miljoen ton. Opmerkelijk is dat China 2,5 keer zo veel verbruikt als de VS, maar dat de graanopbrengst in beide landen niet ver van elkaar ligt: ongeveer 450 miljoen ton in China tegenover 400 miljoen ton in de VS. Per ton kunstmest produceert de VS dus ongeveer dubbel zoveel graan dan China. Dat komt volgens de onderzoekers

omdat de Amerikaanse boeren er efficiënter mee omspringen, maar ook omdat er veel meer soja wordt geteeld in de VS, een gewas dat stikstof vasthoudt in de bodem. Ondanks de globaal genomen dalende tendens van kunstmestgebruik, zorgt het overal ter wereld nog steeds voor ernstige bodem- en watervervuiling. Verschillende studies wijzen uit dat zowel Chinese en Amerikaanse boeren met veel minder kunstmest even productief kunnen zijn, of zelfs productiever. In Europa is het kunstmeststoffenverbruik al enkele decennia aan het afnemen. Franse en Duitse boeren gebruiken vandaag 50 procent minder kunstmest dan in de jaren 80.
Meer info: 'Many Countries Reaching Diminishing Returns in Fertilizer Use'

Bron: Earth Policy Institute

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