nieuws

Compost toedienen aan bodem beperkt methaanuitstoot

nieuws

Compost toedienen aan landbouwgrond zou kunnen helpen om de methaanuitstoot te beperken. Uit een studie blijkt immers dat het gebruik van compost de capaciteit van de bodem om methaan vast te houden, verhoogt. De onderzoekers vermoeden dat de extra nutriënten helpen met het verwerken van het methaan. Ze pleiten er dan ook voor om regelmatig compost toe te dienen aan de bodem om de klimaatopwarming tegen te gaan.

17 SEPTEMBER 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:32



Compost toedienen aan landbouwgrond zou kunnen helpen om de methaanuitstoot te beperken. Uit een studie blijkt immers dat het gebruik van compost de capaciteit van de bodem om methaan vast te houden, verhoogt. De onderzoekers vermoeden dat de extra nutriënten helpen met het verwerken van het methaan. Ze pleiten er dan ook voor om regelmatig compost toe te dienen aan de bodem om de klimaatopwarming tegen te gaan.

Methaan is een broeikasgas dat potentieel meer dan dertig keer meer bijdraagt aan de klimaatverandering dan koolstofdioxide. In vergelijking met natuurgronden neemt landbouwgrond minder methaan op. De grote oppervlaktes landbouwgrond in Europa kunnen op die manier dus leiden tot meer methaan in de lucht. Op die manier draagt landbouw bij tot de klimaatopwarming. Tegelijkertijd kan landbouwgrond methaan vasthouden en dus uit de lucht halen. Dat is voornamelijk de verdienste van bacterieel leven in de bodem.

Tot nog toe ging men ervan uit dat de methaanopname bij luchtige bodems beperkt was. De onderzoekers wilden nagaan of dat echt zo was, en daarom deden ze methaanmetingen bij twee types bodem: een zandleembodem en een kleibodem. Ze brachten verschillende soorten biologisch uitgangsmateriaal aan, zoals rioolslib, compost of houtig materiaal. “De resultaten waren verrassend”, zeggen de onderzoekers. “Biologisch uitgangsmateriaal, en dan vooral compost, had een duidelijk effect op de aanwezigheid van methaan en koolstofdioxide in de bodem.” Ze adviseren dan ook om regelmatig compost toe te voegen aan de bodem om zo de strijd aan te gaan tegen de klimaatopwarming.

Meer info: Compost and climate change: a mitigation strategy?

Bron: Eigen verslaggeving/BioForum

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