nieuws

Kan biochar de bodem klimaatvriendelijk verbeteren?

nieuws

Op een proefveld van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) in Merelbeke wordt onderzocht of koolstofrijke biochar ook in Vlaanderen gunstig kan zijn voor het klimaat en als bodemverbeteraar kan dienen. Biochar is een houtskoolachtig nevenproduct dat ontstaat nadat bio-energie uit biomassa gehaald wordt door verhitting zonder zuurstof.

12 JUNI 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:18

Lees meer over:
mest

Op een proefveld van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) in Merelbeke wordt onderzocht of koolstofrijke biochar ook in Vlaanderen gunstig kan zijn voor het klimaat en als bodemverbeteraar kan dienen. Biochar is een houtskoolachtig nevenproduct dat ontstaat nadat bio-energie uit biomassa gehaald wordt door verhitting zonder zuurstof.
Biochar is een zwart, brokkelig en koolstofrijk nevenproduct van bio-energieproductie. Het leverde al goede resultaten op in tropische bodems. Via een Europees onderzoeksproject in zeven landen, waaronder België, onderzoeken ILVO en de Universiteit Gent of er ook voor een gematigd klimaat en in de Europese landbouwcontext voordelen aan verbonden zijn.

"Op het proefveld zien we momenteel geen verschillen in de groei van de zomergerst op plaatsen waar biochar gebruikt werd", zegt Greet Ruysschaert van ILVO, "maar buitenlandse studies wijzen soms op grotere opbrengsten." Ook effecten op de waterhuishouding (biochar kan water langer ophouden), de beschikbaarheid van voedingsstoffen voor de plant en het bodemleven worden onderzocht.
Biochar slaat langdurig CO2 op in de bodem, wat kan helpen om de klimaatverandering af te remmen. "We bestuderen of er een effect is op de reeds

aanwezige koolstof in de grond. We willen vooral niet dat door biochar de aanwezige koolstof versneld wordt afgebroken. Daarnaast bestuderen we ook de effecten op de uitstoot van lachgas (N2O) uit de bodem, een veel krachtiger broeikasgas."

Bron: Belga

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