nieuws

Meer CO2 doet landbouwteelten sneller groeien

nieuws

Duitse wetenschappers hebben een mogelijke positieve kant gevonden aan de klimaatopwarming: gewassen die blootgesteld worden aan hogere concentraties koolstofdioxide groeien sneller en hebben minder water nodig. Het team, onder leiding van Hans-Joachim Weigel, gebruikte daarbij de verwachte luchtmix van het jaar 2050.

28 DECEMBER 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:10

Lees meer over:
onderzoek

Duitse wetenschappers hebben een mogelijke positieve kant gevonden aan de klimaatopwarming: gewassen die blootgesteld worden aan hogere concentraties koolstofdioxide groeien sneller en hebben minder water nodig. Het team, onder leiding van Hans-Joachim Weigel, gebruikte daarbij de verwachte luchtmix van het jaar 2050. Het von Thuenen Instituut (vTI), een door de staat gesteund laboratorium voor landbouwtechnologie, plantte gedurende verschillende jaren gerst, tarwe en suikerbieten op proefpercelen. Terwijl de gewassen groeiden, werd er continu CO2 op geblazen. De tests vonden plaats in de buurt van Braunschweig.
Verrassend genoeg ontwikkelden de gewassen 10 tot 15 procent meer biomassa. Afhankelijk van het oogstjaar produceerden de gewassen ook 5 tot 20 procent minder vocht in de atmosfeer, terwijl de vochtniveaus in de grond stegen.
Volgens de wetenschappers lijkt het erop dat de gewassen water efficiënter aanwenden als ze meer CO2 ter beschikking hebben. Dat is interessant, aangezien de klimaatopwarming voor langere regenloze periodes zal zorgen in sommige regio's.

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