

UGent ontdekt "biologische vaccinatie" voor planten

nieuws

Bio-ingenieurs van de UGent zijn erin geslaagd tarwe en rijst te beschermen tegen ziektes met groenbladvolatielen, een stof die ook vrij komt bij het maaien van gras. De wetenschappers omschrijven de ontdekking als "een soort biologische vaccinatie voor planten", omdat de stoffen kunnen ingezet worden om de weerstand van de planten te verhogen. Het gaat volgens de universiteit om een belangrijke stap in de duurzame bescherming van gewassen.

🕒 17 AUGUSTUS 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:41

Lees meer over:

onderzoek



Bio-ingenieurs van de UGent zijn erin geslaagd tarwe en rijst te beschermen tegen ziektes met groenbladvolatielen, een stof die ook vrij komt bij het maaien van gras. De wetenschappers omschrijven de ontdekking als "een soort biologische vaccinatie voor planten", omdat de stoffen kunnen ingezet worden om de weerstand van de planten te verhogen. Het gaat volgens de universiteit om een belangrijke stap in de duurzame bescherming van gewassen.

Onderzoekers van de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen van de Universiteit Gent hebben ontdekt dat bepaalde stoffen die planten zelf aanmaken ook ingezet kunnen worden om de weerstand van planten te verhogen. "Vergemaaid gras verspreidt zijn specifieke geur niet zomaar", legt onderzoeker Maarten Ameye uit. "Die geur komt van stoffen die een plant aanmaakt wanneer hij aangevallen wordt, bijvoorbeeld door een insect, een schimmel- of een grasmachine. Planten maken die stoffen aan om onderling te communiceren. Als ze die verspreiden, laat de plant aan zijn burens weten dat er gevaar dreigt."

Met het doctoraatsonderzoek, dat vier jaar heeft geduurd, is ontdekt dat de stoffen ook ingezet kunnen worden om de weerstand van planten te verhogen. "We zagen effectief dat tarwe en rijst een hogere weerstand hadden tegen een aantal ziekten en schimmels, nadat we hen hadden blootgesteld aan groenbladvolatielen", aldus Ameye. "Door die stoffen toe te dienen aan planten, zetten we alweer een stap naar een meer innovatieve en duurzame manier om gewassen te beschermen, en naar groenere landbouw in het algemeen", besluit de onderzoeker.

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1030 Schaerbeek

Contact

T • 0473 59 41 39

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 twitter page: https://twitter.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/viltmieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)