nieuws

Brusselse startup maakt planten droogteresistent

nieuws

Het zeskoppig team van de Brusselse start-up Fyteko werkt al drie jaar aan een innovatief product dat planten resistenter maakt tegen droogte. De zogenaamde ‘biostimulatoren’ die Fyteko ontwikkelt, verlagen het stressniveau van de plant door ervoor te zorgen dat de plant zichzelf beter beschermt tegen waterschaarste. Dat kan nuttig zijn voor land- en tuinbouwers hier bij ons, maar nog meer voor boeren in warme en droge streken, zo klinkt het. Fyteko is één van de vijftig genomineerden voor de Belfius Smart Awards.

12 APRIL 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:39

Lees meer over:
onderzoek
technologie
toelevering



Het zeskoppig team van de Brusselse start-up Fyteko werkt al drie jaar aan een innovatief product dat planten resistenter maakt tegen droogte. De zogenaamde ‘biostimulatoren’ die Fyteko ontwikkelt, verlagen het stressniveau van de plant door ervoor te zorgen dat de plant zichzelf beter beschermt tegen waterschaarste. Dat kan nuttig zijn voor land- en tuinbouwers hier bij ons, maar nog meer voor boeren in warme en droge streken, zo klinkt het. Fyteko is één van de vijftig genomineerden voor de Belfius Smart Awards.

Zorgen dat planten resistenter worden tijdens periodes van waterschaarste. Dat is het doel van de Brusselse start-up die met een zeskoppig onderzoeksteam al meer dan drie jaar werkt aan de ontwikkeling van het product. “Wanneer een plant te weinig water krijgt, gaat hij zich vanzelf verdedigen”, aldus medeoprichter Guillaume Wegria. “Een plantencel bestaat voor meer dan 80 procent uit water. Door bepaalde moleculen te synthetiseren, wat automatisch gebeurt bij watertekort, wordt dat water omgevormd tot gel, waardoor er minder vocht verloren gaat. Het is dat natuurlijk mechanisme dat wij met ons product in gang zetten, met natuurlijke 'triggers'.”

“Je zou het als een vaccin kunnen beschouwen”, zo gaat Wegria verder. “We gebruiken stoffen die de plant zelf ook gebruikt. Hoewel je voor elke plant in principe dezelfde 'triggers' gebruikt, reageren ze er allemaal op hun eigen manier op. Daarom moet je ze vaak op een verschillende manier toedienen. Om dat allemaal te ontdekken, moet je veel onderzoek verrichten. Voor onze tests op graan bijvoorbeeld moeten we minstens acht maanden wachten voor we kunnen oogsten en de resultaten kennen.”

Volgens Fyteko kan het product ook in ons land gebruikt worden, bijvoorbeeld in de aardappelteelt. Toch zal het product vooral in Afrika en Zuid-Amerika het grootste rendement halen, zo wordt verwacht. “In Somalië waar het al drie jaar amper regent in de zomer, kunnen we geen grote oogsten garanderen”, aldus nog Wegria. “Fyteko zorgt er dan wel voor dat planten droge weken

kunnen overbruggen, maar verricht geen mirakels. We boeken de beste resultaten in Zuid-Frankrijk, Oost-Europa en andere gebieden die af te rekenen hebben met hoge temperaturen en periodes van tijdelijke droogte.” Op 16 mei wordt bekendgemaakt of Fyteka zijn nominatie voor de Belfius Smart Awards kan verzilveren.
Meer info: Belfius Smart Awards en Fyteko

Bron: Het Nieuwsblad

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