

# Belgisch bananenonderzoek bekroond door Wereldbank

nieuws

Met een onderzoek naar de kwaliteitsverbetering van bananen heeft de Belgische wetenschapper Thomas Dubois (33) afgelopen week een prestigieuze internationale prijs gewonnen. De prijs gaat uit van de Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR), een onderdeel van de Wereldbank. Dubois kreeg een geldbedrag uit handen van Paul Wolfowitz, directeur van de Wereldbank.

🕒 10 DECEMBER 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:35

Met een onderzoek naar de kwaliteitsverbetering van bananen heeft de Belgische wetenschapper Thomas Dubois (33) afgelopen week een prestigieuze internationale prijs gewonnen. De prijs gaat uit van de Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR), een onderdeel van de Wereldbank. Dubois kreeg een geldbedrag uit handen van Paul Wolfowitz, directeur van de Wereldbank.

Thomas Dubois werkt in Oeganda voor het International Institute of Tropical Agriculture. Hij ontwikkelde er een versterkt celweefsel uit banaaneigen microscopische paddenstoelen dat de plant resistent maakt tegen ongedierte en ziekten. "Telkens wanneer een bananentros wordt geoogst, laten Afrikaanse boeren uit de ondergrondse bananenstam een nieuw boompje groeien. Maar na verloop van tijd raakt die stam vol ziektes on ongedierte en gaat hij dood", legt Dubois uit.

Dus moeten bananenplantages met steeds grotere regelmaat herplant worden. Alleen gebruiken de boeren daarvoor stukjes ondergrondse scheut van diezelfde zieke stam en wordt het een vicieuze cirkel. Dubois ontdekte de remedie bij toeval. In een veld vol zieke bananenbomen vond hij een gezonde. "Dus moest er binnen in die plant wel iets zijn wat hem beschermde. En dat konden niet anders dan die microscopische paddenstoelen zijn", vertelt de gelauwerde Belg.

Door kunstmatig het evenwicht te herstellen kunnen de bananenbomen weer volop groeien. Dubois: "Bananenbomen zijn fragiel. Als je die zonder behandeling in een grond vol ziekten en ongedierte steekt, krijgen ze niet veel kans te groeien". Voor de lokale bevolking rond het Afrikaanse Grotemerengebied is de vondst erg belangrijk omdat bananen er in het dagelijks menu even belangrijk zijn als aardapelen voor de gemiddelde Belg.(KS)

**Meer informatie:** [Endophyte-enhanced tissue culture](#)

**Lees ook:** Interview: [Bart Panis: "Leuvense genenbank houdt banaan springlevend"](#)

# VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto: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](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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)