nieuws

Stap vooruit in onderzoek naar bestrijding wratziekte

nieuws

Nederlandse wetenschappers van het Plant Research International (PRI) van de Wageningen Universiteit hebben samen met onderzoekers van de voedselautoriteit een grote stap vooruit gezet in het onderzoek naar de bestrijding van de aardappelwratziekte. Ze zijn er in geslaagd om het DNA te isoleren van de schimmel die verantwoordelijk is voor de ziekte.

1 OKTOBER 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:13

Lees meer over:
akkerbouw
onderzoek

Nederlandse wetenschappers van het Plant Research International (PRI) van de Wageningen Universiteit hebben samen met onderzoekers van de voedselautoriteit een grote stap vooruit gezet in het onderzoek naar de bestrijding van de aardappelwratziekte. Ze zijn er in geslaagd om het DNA te isoleren van de schimmel die verantwoordelijk is voor de ziekte.
Aardappelwratziekte wordt veroorzaakt door een bodemschimmel die op levende organismen parasiteert. Omdat de schimmel een levende gastheer nodig heeft, was het tot nu toe zeer lastig om DNA te isoleren. Onderzoekers van het PRI zijn er nu toch in geslaagd om een vrij zuiver DNA-extract van de schimmel te nemen. Hierdoor kunnen ze gemakkelijker en sneller de volledige DNA-volgorde ontrafelen. De onderzoekers verwachten dit binnen drie tot vier maanden geanalyseerd te hebben. Wanneer de DNA-sequentie bekend is kunnen de wetenschappers meer kennis vergaren over de schimmel. Bijvoorbeeld waarom hij niet zonder gastheer leven kan en waarin hij verschilt van andere schimmels. Deze informatie betekent een belangrijke stap vooruit in het onderzoek naar de bestrijding van de ziekte en de ontwikkeling van testen om verschillende vormen te onderscheiden. “Dit kan leiden tot een meer duurzame aardappelteelt”, stellen de onderzoekers.

Wratziekte is een grote bedreiging voor aardappeltelers. Als de ziekte eenmaal uitbreekt, blijft het desbetreffende perceel gedurende lange tijd besmet. Verder aardappelen en vermeerderingsmateriaal telen en exporteren is dan moeilijk. In veel landen wordt de ziekte daarom behandeld als een ‘quarantaineziekte’ waarvoor strenge maatregelen gelden. De ziekte is te herkennen aan de vorming van wratjes op de aardappel die gelijken op bloemkoolstronkjes.

Bron: Belga/eigen verslaggeving

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