nieuws

Is aardappelplaag weldra beter te bestrijden?

nieuws

Amerikaanse wetenschappers verwachten snel een efficiënt bestrijdingsmiddel voor phytophthora infestans, bij ons beter bekend als de aardappelplaag, te ontwikkelen. Ze slaagden er onlangs in om de genetische code van de pseudoschimmelziekte te ontwikkelen. Elk jaar richt die wereldwijd voor 4,6 miljard euro schade aan.

16 SEPTEMBER 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:09

Lees meer over:
akkerbouw

Amerikaanse wetenschappers verwachten snel een efficiënt bestrijdingsmiddel voor phytophthora infestans, bij ons beter bekend als de aardappelplaag, te ontwikkelen. Ze slaagden er onlangs in om de genetische code van de pseudoschimmelziekte te ontwikkelen. Elk jaar richt die wereldwijd voor 4,6 miljard euro schade aan.
Aan de universiteit van Harvard in Massachusetts ontdekte professor Chad Nusbaum dat identieke DNA-ketens in het genoom van de pseudoschimmel voortdurend van plaats veranderen. Daardoor kunnen de aangevallen planten geen langdurige weerstand tegen de parasieten ontwikkelen. De professor wil nu op basis van de DNA-code zwakke plekken vinden in het genoom zodat de ziekte beter kan bestreden worden.
Aangetaste aardappelen rotten snel en de ziekte wordt agressiever door de opwarming van het klimaat. Ook tomaten worden steeds meer getroffen. Nu wordt de plaag bestreden door de aardappelplanten herhaaldelijk te behandelen met pesticiden. Dat zorgt voor milieuoverlast. Door de Amerikaanse ontdekking is het in de toekomst wellicht mogelijk om de ziekte veel gerichter en met onschuldiger bestrijdingsmiddelen aan te pakken.

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