nieuws

Ontrafeling DNA citrusvruchten helpt plaagbestrijding

nieuws

Wetenschappers hebben de genetische informatie van de sinaasappel en clementine volledig in kaart gebracht. Met behulp van die informatie kunnen betere, eventueel biologische, bestrijdingsmiddelen ontwikkeld worden tegen ziektes en plagen die de citrusoogst bedreigen. Dat meldt De Standaard.

25 JANUARI 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:14

Lees meer over:
onderzoek

Wetenschappers hebben de genetische informatie van de sinaasappel en clementine volledig in kaart gebracht. Met behulp van die informatie kunnen betere, eventueel biologische, bestrijdingsmiddelen ontwikkeld worden tegen ziektes en plagen die de citrusoogst bedreigen. De groenbacterie zorgt nu immers voor meer schade aan citrusvruchten dan aanhoudende droogte, meldt De Standaard.
In Azië, Afrika, Brazilië, Soedi-Arabië en omgeving heeft de groenbacterie al meerdere citrusplantages vernield en de bacterie is sinds 2005 bezig aan de verovering van Florida. Groenbacteriën worden verspreid door de citrusluis. Ze maken citrusvruchten oneetbaar en doden vooral jonge aanplantingen op enkele jaren tijd. De schade loopt hoger op dan wat droogtes aanrichten.
Het genetisch materiaal van de groenbacterie was eerder al in kaart gebracht, aan dat van de citrusluis wordt gewerkt. Informatie over de genetische blauwdruk van citrusvruchten en hun belagers kan dan worden samengelegd om de bestrijding te optimaliseren.
In Florida is de citrussapindustrie goed voor negen miljard dollar zodat het onderzoek niet toevallig werd geleid vanuit de universiteit van Florida. Ook wetenschappers uit de sinaasappellanden Italië, Brazilië, Frankrijk en Spanje werkten eraan mee. Sinaasappels behoren bij de populairste vruchten ter wereld. Ze worden in meer dan honderd landen geteeld.

Bron: De Standaard

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