nieuws

Wetenschappers brengen genoom banaan in kaart

nieuws

Wetenschappers hebben het genoom van de banaan ontrafeld. Dit is van groot belang voor de bestrijding van agressieve schimmels die de bananenteelt wereldwijd bedreigen.

20 JULI 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:05

Lees meer over:
onderzoek

Wetenschappers hebben het genoom van de banaan ontrafeld. Dit is van groot belang voor de bestrijding van agressieve schimmels die de bananenteelt wereldwijd bedreigen. Voor miljoenen mensen in Latijns-Amerika, Afrika en Azië vormen bananen een hoofdbestanddeel van de maaltijd. In totaal werkten 64 onderzoekers wereldwijd aan het in kaart brengen van de erfelijke eigenschappen van de banaan.
Bananen zijn moeilijk te veredelen waardoor er weinig variatie is in grootschalig verbouwde bananenrassen voor de exportmarkt. Door deze genetische uniformiteit nemen de problemen met schimmelziektes steeds grotere vormen aan. Sommige van deze schimmels, waaronder de veroorzaker van Panamaziekte, zijn zeer hardnekkig en agressief. Daardoor zijn ze niet of nauwelijks te bestrijden met gewasbeschermingsmiddelen en pakken ze vernietigend uit voor de bananenteelt.
De universiteit van Wageningen hielp mee aan het in kaart brengen van het DNA van de banaan. “De afgelopen jaren hebben wij veel expertise ontwikkeld om de schimmelziektes die de bananenteelt bedreigen, te beheersen en verspreiding daarvan zoveel mogelijk te voorkomen. Onderdeel daarvan is de ontwikkeling van een snelle diagnosemethode om te kunnen vaststellen of een bepaald perceel de gevaarlijke schimmels bevat.”
De volgende stap waaraan de Nederlandse onderzoekers nu werken, is fundamentele kennis verkrijgen van de banaan en de genetische basis van de resistentie tegen schimmelziekten. Daarvoor is de ontrafeling van het genoom van de banaan onmisbaar.

De schimmelziektes die de banaan bedreigen, zijn te vergelijken met de aantasting van de aardappel door phytophtora, beter bekend als de aardappelplaag.

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