nieuws

Ggo-aardappel zeer resistent tegen aardappelziekte

nieuws

Resultaten afkomstig van het proefveld in Wetteren wijzen op een opmerkelijke weerstand van genetisch gemodificeerde aardappelen tegen de schimmelachtige plaag phytophthora infestans. Volgens de onderzoekers kunnen deze aardappelen met een meervoudige resistentie tegen de aardappelziekte onze aardappelteelt duurzamer maken.

8 JANUARI 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
genetische modificatie
onderzoek

Resultaten afkomstig van het proefveld in Wetteren wijzen op een opmerkelijke weerstand van genetisch gemodificeerde aardappelen tegen de schimmelachtige plaag phytophthora infestans. Volgens de onderzoekers kunnen deze aardappelen met een meervoudige resistentie tegen de aardappelziekte onze aardappelteelt duurzamer maken.

Na twee jaar durend onderzoek op het proefveld in Wetteren concluderen wetenschappers van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB), het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO), de Universiteit Gent en Hogeschool Gent dat de ggo-aardappelen een bijzonder verlaagde vatbaarheid voor de aardappelziekte vertonen.

Het gaat om 26 verschillende aardappellijnen die één tot drie natuurlijke resistentiegenen bevatten, afkomstig van wilde verwanten van onze cultuuraardappel. Tijdens het onderzoek werden deze genetisch gemodificeerde lijnen vergeleken met vatbare referentierassen zoals Désirée, Bintje, Nicola, Agria en Innovator, en de niet-vatbare referentierassen Bionica, Toluca en Sarpo-Mira.

De teelt van deze resistente aardappelen leverde enkele opmerkelijke resultaten op. Zo wordt verwacht dat het gebruik van schimmelwerende gewasbeschermingsmiddelen

(fungiciden) met 80 procent zou kunnen dalen. Dergelijke afname zou volgens de wetenschappers de ecologische druk van de aardappelteelt sterk indammen, en kan voor de aardappelteler financieel interessant zijn.
Daartegenover staat de duurdere aankoopprijs van het resistente plantgoed. Verder voorspellen de onderzoekers een gunstig effect voor de aardappeltelers die niet kiezen voor resistente aardappelen: hoe meer hectares met duurzaam resistente aardappelen worden aangeplant, hoe minder de aardappelplaag de kans krijgt zich te vermenigvuldigen.
De onderzoekers gingen ook het resultaat na van genetisch gemodificeerde aardappelen met enkelvoudige resistentie. Hier bleef de aardappel langer gezond dan de controlelijn, maar werden de bladeren naar het einde van het seizoen toe toch ziek. Alle in het veld geteste aardappelplanten waren testlijnen en worden niet gecommercialiseerd. Op lange termijn wordt er nu bekeken hoe goede combinaties van resistentiegenen ingebracht kunnen worden in de voor de Belgische landbouwer interessante rassen zoals Bintje.
Het onderzoek naar de genetisch gemodificeerde aardappelen veroorzaakte al heel wat commotie. In mei 2011 protesteerde een groep ‘veldbevrijders’ aan het proefveld in Wetteren door een deel van de aardappelplanten te vernielen. Elf actievoerders moeten zich op 15 januari voor de strafrechter in Dendermonde verantwoorden.

Bron: eigen verslaggeving / Belga

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