nieuws

Meervoudig resistente ggo-aardappel houdt plaag af

nieuws

Aardappelplanten met meerdere resistentiegenen, zoals de ggo-aardappel en de Sarpo Mira, zijn het minst vatbaar voor de aardappelplaag (Phytophthora infestans). Dat is de belangrijkste conclusie van de veelbesproken veldproef in Wetteren, uitgevoerd door het onderzoeksconsortium (UGent, ILVO, VIB en HoGent). De onderzoekers pleiten voor verdere ontwikkelingskansen.

25 APRIL 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:21

Lees meer over:
onderzoek
genetische modificatie

Aardappelplanten met meerdere resistentiegenen, zoals de ggo-aardappel en de Sarpo Mira, zijn het minst vatbaar voor de aardappelplaag (Phytophthora infestans). Dat is de belangrijkste conclusie van de veelbesproken veldproef in Wetteren, uitgevoerd door het onderzoeksconsortium (UGent, ILVO, VIB en HoGent). De onderzoekers pleiten voor verdere ontwikkelingskansen.
Na observaties, vergelijkingen en laboratoriumanalyses zijn de onderzoekers van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB), het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO), de Universiteit Gent en Hogeschool Gent na een tweejarige veldproef tot het besluit gekomen dat alle planten met één of meer natuurlijke resistentiegenen minder vatbaar zijn voor de aardappelziekte dan de niet-resistente referentierassen. De planten die meerdere resistentiegenen droegen, vertoonden de laagste vatbaarheid voor aardappelziekte.
De niet-resistente (niet-ggo) rassen zoals Désirée, Agria, Royal en Fontane vertoonden een zeer zware aantasting door Phytophthora, net zoals de populaire rassen Bintje en Nicola. Ook de enkelvoudig resistente lijnen, zoals de niet-ggo Bionica, bleven niet volledig gespaard van de ziekte. Veruit de beste resultaten noteerden de onderzoekers

bij de meervoudig resistente lijnen zoals het niet ggo-referentieras Sarpo Mira, en de ggo-lijnen die meerdere resistentiegenen bevatten.
Minstens even belangrijk als een resistent ras is een goed resistentiemanagement, benadrukten de onderzoekers. Het combineren en afwisselen van verschillende genen, liefst in tijd en in plaats, is van het allergrootste belang om tot een duurzame, resistente teelt te komen die de aardappelplaag op lange termijn buitenspel zet.
Tegelijk werd onderstreept dat tijdens de hele proef geen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt werden. De teelt van meervoudig resistente rassen zou het gebruik van fungiciden met andere woorden drastisch kunnen terugdringen, tot wel 80 procent.
Voor de proef werden in totaal 27 genetisch gemodificeerde aardappellijnen getest: 26 afkomstig van de Universiteit Wageningen en één die werd aangeleverd door BASF Plant Science. Het onderzoek veroorzaakte al heel wat commotie. In mei 2011 werden bij een protestactie aan het proefveld in Wetteren meerdere personen gearresteerd. Elf actievoerders moeten zich voor de rechtbank van Dendermonde verantwoorden.

Bron: 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 |