nieuws

Bestuiving houdt plaag weg van fertiele aardappelrassen

nieuws

Wanneer vruchtbare aardappelplanten - de meeste moderne variëteiten zijn steriel - bestoven worden door hommels, dan zijn ze beter bestand tegen de aardappelplaag. In de veldproef op Wageningen Universiteit werd hetzelfde verband gevonden bij een aantasting door ritnaalden. "Dit biedt nieuwe inzichten voor geïntegreerde teelt", vertelt Alterra-onderzoeker Anton Stortelder aan Boerderij.

18 OKTOBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:23

Lees meer over:
onderzoek
akkerbouw

Wanneer vruchtbare aardappelplanten - de meeste moderne variëteiten zijn steriel - bestoven worden door hommels, dan zijn ze beter bestand tegen de aardappelplaag. In de veldproef op Wageningen Universiteit werd hetzelfde verband gevonden bij een aantasting door ritnaalden. "Dit biedt nieuwe inzichten voor geïntegreerde teelt", vertelt Alterra-onderzoeker Anton Stortelder aan Boerderij.

In door hommels bevruchte aardappelen werd slechts één door phytophthora aangetaste knol gevonden. In het van insecten afgesloten proefveld, waarvan de aardappelen dus niet bevrucht konden worden, zijn 14 rotte knollen gevonden. Bovendien was in de bestoven planten de ritnaaldenaantasting lager dan 10 procent, in de niet bestoven aardappelen meer dan 90 procent.

Fertiele aardappelrassen sluiten zich dus af voor infecties, nadat ze bevrucht zijn. "Het effect treedt alleen op bij vruchtbare aardappelrassen, niet bij steriele rassen", merkt onderzoeker Stortelder op die samen met zijn collega-bioloog Albert Corporaal de proef uitvoerde in Hengelo. Hij ziet meteen al een mogelijke toepassing in de biolandbouw: "Bioboeren zouden fertiele rassen kunnen selecteren, en deze telen in combinatie met een bloemenrijke akkerrand."

De bloemen van fertiele rassen produceren nectar en na bestuiven vormen deze planten besjes met zaad. Bildstar en Desiree zijn voorbeelden van fertiele variëteiten. De meeste moderne aardappelrassen zijn tegenwoordig steriel gemaakt. De planten bloeien nog wel, maar produceren geen nectar en kunnen niet worden bevrucht door insecten.

Bron: |

In samenwerking met: Boerderij

Beeld: BioBest

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