nieuws

Stoppen vetzuren uit bospaddenstoel de aardappelplaag?

nieuws

Een werkzame stof die wordt gewonnen uit bospaddenstoelen kan een doorbraak betekenen in de bestrijding van de aardappelplaag. De werkzame stof is ontdekt door een Duits onderzoeksinstituut. Onderzoekers van het instituut hebben uit de bospaddenstoel Hygrophorus vetzuren gewonnen die de kieming van plaagsporen tegengaan.

28 MEI 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:11

Lees meer over:
onderzoek

Een werkzame stof die wordt gewonnen uit bospaddenstoelen kan een doorbraak betekenen in de bestrijding van de aardappelplaag. De werkzame stof is ontdekt door het Duitse onderzoeksinstituut Leibniz Institut für Bioch in Halle. Onderzoekers van het instituut hebben uit de bospaddenstoel Hygrophorus oxocrotonat-vetzuren gewonnen. Die vetzuren gaan de kieming van plaagsporen tegen.

De stof is getest in reageerbuizen en op aardappelplanten die waren aangetast door de aardappelplaag. Volgens de onderzoekers werkt de stof ook in kleine concentraties en is een toepassing op grote schaal in de landbouwsector mogelijk. Het instituut hoopt dat de ontdekking zal leiden tot de ontwikkeling van een nieuw en beter bestrijdingsmiddel.

De ontdekking van de nieuwe werkzame stof is per toeval gebeurd door Norbert Arnold van het Leibniz-instituut, schrijft Profil, een Duits tijdschrift voor gewasbescherming op zijn website. Het was Arnold opgevallen tijdens wandelingen in het bos dat de paddenstoel Hygrophorus er vrijwel nooit ziek bij stond en amper werd aangetast door parasieten.

Arnold heeft samen met andere onderzoekers van het instituut de juiste stoffen uit de bospaddenstoel gehaald. Volgens Arnold produceren de bospaddenstoelen een aantal stoffen die bacteriën en ziekmakende schimmels op afstand houden.

Volgens het Nederlandse onderzoeksinstituut Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO) wordt de veroorzaker van aardappelplaag steeds agressiever. "De cyclus wordt korter en er kan een snellere uitbreiding van de epidemie optreden als niet wordt ingegrepen. Bestrijding van de plaag in de teelt van aardappelen vraagt daardoor steeds meer aandacht".

Bron: Agrarisch Dagblad

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