

Kolen wapenen zich met virus van besmette bladluizen

nieuws

Koolsoorten gebruiken virussen van besmette bladluizen als wapen tegen nog niet besmette belagers. Dat ontdekten onderzoekers van Plant Research International. Het theoretisch principe is al langer bekend, maar nu komen Wageningse onderzoekers ook met bewijsmateriaal aandraven. De ontdekking is interessant met het oog op de biologische bestrijding van plagen.

🕒 8 MAART 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:54

□
Koolsoorten gebruiken virussen van besmette bladluizen als wapen tegen nog niet besmette belagers. Dat ontdekten onderzoekers van Plant Research International. Het theoretisch principe is al langer bekend, maar nu komen Wageningse onderzoekers ook met bewijsmateriaal aandraven. Tijdens onderzoek stuitte onderzoekster Manuele van Munster op een nieuw virus, Myzus persicae densovirus, dat de groene-perzikenbladluis bestrijdt. Ze ontdekte dat besmette bladluizen het virus konden overdragen aan elkaar, maar tevens aan bladluizen met wie ze geen contact hadden, maar die zich wel op dezelfde plant bevonden.

Wanneer de onderzoekers geïsoleerde luizen op een blad lieten eten, dan bleek dat ook bladluizen op een ander blad ziek werden. Dat kon slechts betekenen dat wanneer zieke bladluizen de plant leegzuigen, de virussen in de plant terecht komen. Via het vatenstelsel bewegen ze zich vervolgens voort naar andere delen van de plant. De onderzoekers gebruikten bij deze proeven een koolplant van dezelfde familie als de boerenkool en broccoli.

Of de virussen zich ook in de plant kunnen vermenigvuldigen, hebben de onderzoekers niet kunnen achterhalen. Mocht dat zo zijn, dan stelt die vermenigvuldiging alleszins niet veel voor, luidt het bij het onderzoeksteam. Toch blijft volgens hen de ontdekking interessant omdat het in de biologische bestrijding niet noodzakelijk is om 100 pct van de plaagdieren uit te schakelen.

Bron: Agriholland

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)