

## Bijenvriendelijk biopesticide in de pijplijn

nieuws

Onderzoekers gaan de effectiviteit na van een nieuwe biopesticide dat gemaakt is van spinnengif en proteïnen van sneeuwkllokjes. Het gewasbeschermingsmiddel bestrijdt volgens de eerste testen verschillende insecten die schadelijk zijn voor gewassen, zonder daarbij ook bestuivende insecten zoals bijen te schaden. Zelfs bij hogere dosissen dan de insecten in het veld zouden kunnen tegenkomen, worden de zintuigen van de bijen niet aangetast.

🕒 22 FEBRUARI 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:29

Lees meer over:

onderzoek

natuur

milieu



Onderzoekers gaan de effectiviteit na van een nieuwe biopesticide dat gemaakt is van spinnengif en proteïnen van sneeuwkllokjes. Het gewasbeschermingsmiddel bestrijdt volgens de eerste testen verschillende insecten die schadelijk zijn voor gewassen, zonder daarbij ook bestuivende insecten zoals bijen te schaden. Zelfs bij hogere dosissen dan de insecten in het veld zouden kunnen tegenkomen, worden de zintuigen van de bijen niet aangetast.

Worden de gewasbeschermingsmiddelen van de toekomst gemaakt van spinnengif en sneeuwkllokjes? Het zou kunnen, want uit onderzoek blijkt dat de combinatie van beide stoffen planten een effectieve bescherming biedt tegen verschillende ongewenste insecten. Tijdens het onderzoek werd de biopesticide vergeleken met gewasbeschermingsmiddelen die neonicotinoiden bevatten. Bij de bijen die in contact gebracht werden met een oplossing die neonicotinoiden bevat, was de sterftegraad een heel stuk hoger.

De helft van de honingbijen overleefde het neonicotinoïdenmengsel niet bij een dosis van 8,95 milligram per bij. Bij de biopesticide werd de exacte dodelijke dosis niet vastgesteld, maar dat het om meer dan 100 milligram gaat is alvast zeker. Ook de larven van de honingbijen ondervonden geen last van de biopesticide. Verder voerden de onderzoekers tests uit om na te gaan hoe de bijen eraan toe zouden zijn bij een langdurige blootstelling aan het experimentele gewasbeschermingsmiddel. Ook hieruit bleek dat de honingbijen weinig of geen hinder ondervonden van het biopesticide.

**Bron:** Science for Environment Policy

**Beeld:** Wikimedia Commons - Leibnitz2610

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto: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](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](#)