nieuws

Wordt 'Frankenfly' een alternatief voor pesticiden?

nieuws

Het Britse bedrijf Oxitec ontwikkelde duizenden genetisch gemanipuleerde insecten als alternatief voor gewasbeschermingsmiddelen. De insecten zouden ervoor zorgen dat schadelijke fruitvliegjes zich niet meer voortplanten. Critici vrezen dat de afgestorven maden in de voedselketen terecht kunnen komen en willen uitgebreide veiligheidstesten.

9 SEPTEMBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:23

Lees meer over:
genetische modificatie

Het Britse bedrijf Oxitec ontwikkelde duizenden genetisch gemanipuleerde insecten als alternatief voor gewasbeschermingsmiddelen. De insecten zouden ervoor zorgen dat schadelijke fruitvliegjes zich niet meer voortplanten. Critici vrezen dat de afgestorven maden in de voedselketen terecht kunnen komen en willen uitgebreide veiligheidstesten.
Wetenschappers van het Britse bedrijf Oxitec experimenteren met genetisch gemanipuleerde insecten die als milieuvriendelijk alternatief voor gewasbeschermingsmiddelen zouden moeten dienen. De ‘Frankenfly’-fruitvliegjes zouden losgelaten worden om te paren met wilde vrouwtjes. De nakomelingen zouden zich niet verder ontwikkelen dan larven of maden en zouden sterven. Op deze manier zou de fruitvliegpopulatie efficiënt worden afgebouwd, zonder dat de fruitbomen daarvoor chemisch besproeid moeten worden.
Oxitec heeft ondertussen toestemming gevraagd aan de Catalaanse autoriteiten om er de eerste gecontroleerde testfase van ‘GM Frankfly’ uit te voeren conform de heersende EU-regelgeving. Het experiment zou gebeuren op een met netten afgespannen perceel met 24 olijfbomen. Als de testen succesvol blijken, zouden ook in Griekenland en Italië gelijkaardige experimenten plaatsvinden. Naast de olijfvlieg

hebben de wetenschappers ook een genetisch gemanipuleerde variant van de diamantrugmot ontwikkeld.
"Door een soort genetische steriliteit te gebruiken, zijn onze vliegen gekweekt om de plaag te elimineren en niet in het milieu te blijven", legt Martha Koukidou van Oxitec uit. "We geloven dat hier potentieel inzit." Tegenstanders vrezen dan weer dat er heel wat maden zullen sterven in het fruit en zo hun weg zullen vinden naar de voedselketen, waar ze een gevaar kunnen zijn voor de gezondheid. Daarom vraagt Helen Wallace van GeneWatch UK eerst uitgebreide veiligheidstesten en plannen voor het aanduiden en scheiden van gecontamineerd fruit.

Bron: De Morgen

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