nieuws

Chinese onderzoekers maken tegengif voor genteelten

nieuws

De meeste genetisch gewijzigde gewassen kunnen zich verspreiden met hun zaden en stuifmeel, en daarover maken natuurbeschermers en milieubewegingen zich zorgen. Want het is moeilijk te voorspellen welk effect de nieuwe kenmerken die de biotech-gewassen ingebouwd kregen, op de natuur hebben. Chinese onderzoekers onder leiding van Zhicheng Shen hebben een "eenvoudige, betrouwbare en goedkope" oplossing voor het probleem. Ze hebben ggo-rijst gemaakt die bijzonder gevoelig is voor de onkruidverdelger bentazon.

14 APRIL 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:03

De meeste genetisch gewijzigde gewassen kunnen zich verspreiden met hun zaden en stuifmeel, en daarover maken natuurbeschermers en milieubewegingen zich zorgen. Want het is moeilijk te voorspellen welk effect de nieuwe kenmerken die de biotech-gewassen ingebouwd kregen, op de natuur hebben. Chinese onderzoekers onder leiding van Zhicheng Shen hebben een "eenvoudige, betrouwbare en goedkope" oplossing voor het probleem. Ze hebben ggo-rijst gemaakt die bijzonder gevoelig is voor de onkruidverdelger bentazon.

Als genetisch gewijzigde gewassen via hun stuifmeel kruisen met niet-gewijzigde gewassen, wordt het voor landbouwers en zaadkwekers moeilijk om beide nog uit elkaar te houden. Doordat stuifmeel kilometers ver vliegt, zijn genetisch gewijzigde gewassen bovendien moeilijk in te perken. Dat is een van de redenen waarom bijvoorbeeld gemodificeerd koolzaad in Europa nog niet geteeld mag worden.

In een artikel op de wetenschappelijke website PLoS ONE stellen Chinese wetenschappers een oplossing voor om genetisch gewijzigde gewassen in te perken. Ze hebben bij genetisch gewijzigde rijst een extra kenmerk ingebouwd dat de rijst erg gevoelig maakt voor bentazon. Gewone rijst en andere gewassen zijn van nature niet gevoelig voor deze herbicide. Eén spuitbeurt met het herbicide zou voldoende zijn om

alle genetisch gewijzigde rijst in een veld te vernietigen, bijvoorbeeld als die ongewenst tussen niet-gewijzigde rijst zou opduiken.
De onderzoekers testen of hun methode ook werkt om genetisch gewijzigde maïs in te perken. Shen en zijn collega's erkennen wel dat een toename van het gebruik van bentazon andere milieuproblemen kan veroorzaken. Of hun methode de tegenstanders van biotech-gewassen over de brug kan halen, is dus nog maar zeer de vraag.(KS)

Bron: De Standaard</i>

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