nieuws

“Ggo-technologie en bijen hand in hand”

nieuws

Pollen van de huidige generatie genetisch gemodificeerde gewassen zijn niet schadelijk voor bijen. Dat schrijft het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) in een reactie op de beweringen van de Europese groenen die ggo-gewassen in verband brachten met bijensterfte. “Ggo’s drukken net het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen.”

28 FEBRUARI 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:21

Lees meer over:
genetische modificatie
natuur

Pollen van de huidige generatie genetisch gemodificeerde gewassen zijn niet schadelijk voor bijen. Dat schrijft het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) in een reactie op de beweringen van de Europese groenen die ggo-gewassen in verband brachten met bijensterfte. “Ggo’s drukken net het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen.”

In het kader van de campagne ‘Give bees a chance’ brengen de Europese groenen de bijensterfte in verband met gewasbeschermingsmiddelen waaronder de neonicotinoïden, maar ook met ggo-gewassen. Nochtans is er volgens VIB “geen enkel zinvol argument om ggo-gewassen als schadelijk voor bijen te bestempelen”.

VIB wijst er onder meer op dat Amerikaanse imkers de ggo-gewassen mede verantwoordelijk achten voor de achteruitgang van hun bijenpopulaties. Maar ook in Europa stellen de imkers een algemene verzwakking en een abnormaal grote sterfte bij de honingbijen vast, terwijl er in België en de omringende landen geen ggo-gewassen op commerciële schaal geteeld worden. De ggo’s kunnen hier dus per definitie niets te maken hebben met de bijensterfte, redeneert VIB: “Het is een mooi voorbeeld van mythevorming die ggo-gewassen in een slecht daglicht plaatst.”

De ggo-mais MON810 die in Spanje, Portugal, Tsjechië, Roemenië en Slovakije wordt geteeld, produceert een eiwit afkomstig van de bodembacterie Bacillus thuringiensis

(Bt). Door de gewassen zelf Bt te laten produceren, worden de insecten die aan het gewas vreten gedood. Het Bt-eiwit wordt ook geproduceerd in het stuifmeel en dus komen bijen ermee in contact, maar omdat het werkingsmechanisme van Bt niet aanwezig is bij bijen, is er volgens VIB geen enkel zinvol argument om Bt-gewassen als gevaarlijk te beschouwen voor de bijenteelt. Ook verschillende studies, zowel in het labo als in het veld, wezen namelijk uit dat het pollen van Bt-gewassen geen negatieve invloed heeft op de gezondheidstoestand van de bijenkolonie.
De Bt-gewassen worden al meer dan 15 jaar geteeld in Amerika en Azië en verschillende onderzoeken hebben uitgewezen dat er minder sproeibeurten met gewasbeschermingsmiddelen nodig zijn, wat het milieu en de biodiversiteit ten goede komt. “De Bt-technologie hoeft dan ook helemaal niet haaks te staan op biologische landbouw”, vindt VIB. “Integendeel, biotechnologie kan een belangrijke ondersteuning bieden aan een landbouw die minder gebruikmaakt van chemische bestrijdingsmiddelen en meer gericht is op biologische pestcontrole.”

Bron: Koninklijke Vlaamse ImkersBond

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 |