

"Ggo-teelt ook voordelig voor niet ggo-telers"

nieuws

Velden met ggo-maïs zijn niet alleen een bedreiging voor de gangbare landbouw. Ze kunnen ook een goede zaak zijn voor naburige velden met niet ggo-maïs. Uit Amerikaans onderzoek blijkt dat in gebieden met veel ggo-maïs die resistent is gemaakt tegen de maïswortelboorder, de algemene schade door het insect sterk afneemt.

🕒 13 OKTOBER 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:13

Lees meer over:

genetische modificatie

□

Velden met genetisch gewijzigde maïs zijn niet alleen een bedreiging voor de gangbare landbouw. Ze kunnen ook een goede zaak zijn voor naburige velden met niet ggo-maïs. Uit Amerikaans onderzoek blijkt dat in gebieden met veel ggo-maïs die resistent is gemaakt tegen de maïswortelboorder, de algemene schade door het insect sterk afneemt. Dat staat te lezen in het wetenschappelijk magazine Science.

Genetisch gewijzigde Bt-maïs is uitgerust met een gen waardoor de plant een stof aanmaakt die de larven van de maïswortelboorder doodt als die van de plant eten. Amerikaanse landbouwers uit vijf staten waar dergelijke ggo-maïs wordt geteeld, hebben de voorbije 14 jaar 4,95 miljard euro bespaard als gevolg van de beheersing van de maïswortelboorder. Ruim 62 procent van dat bedrag ging naar landbouwers die gangbare maïs telen. Zij bespaarden 3,08 miljard euro.

Volgens de onderzoekers kan dat voordeel eenvoudig verklaard worden. Aangezien de genetisch gewijzigde maïs een groot aantal maïsboorderlarven doodt, worden minder dieren volwassen en zijn er dus bij een volgende generatie minder schadelijke larven, ook in de niet ggo-velden. Landbouwers hebben dus minder schade aan hun gewassen en hoeven minder gewasbeschermingsmiddelen te gebruiken om de maïswortelboorder te lijf te gaan. De landbouwers die conventionele maïs telen, betalen bovendien minder voor hun zaaigoed dan hun collega's die ggo-zaad gebruiken.

Anderzijds profiteren ook de ggo-telers van de aanwezigheid van niet ggo-maïs. De massale aanplant van ggo-maïs zorgt immers voor een sterke selectiedruk op de maïswortelboorder en dit kan bij het insect tot resistentie leiden tegen het door de planten geproduceerde gif. De aanwezigheid van gangbare maïs vertraagt dat proces.

Bron: Science/Eos

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)