nieuws

Veldproef test meeropbrengst ggo-maïs van VIB

nieuws

Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) vraagt toelating aan de federale overheid voor een veldproef met genetisch gewijzigde maïs. In serre wordt de ggo-maïs groter dan traditionele maïs zodat VIB wil nagaan of de maïsplanten ook onder normale landbouwomstandigheden groter worden en dichter bij elkaar kunnen worden geplant.

21 DECEMBER 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:03

Lees meer over:
genetische modificatie

Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) vraagt toelating aan de federale overheid voor een veldproef met genetisch gewijzigde maïs. In serre wordt de ggo-maïs groter dan traditionele maïs zodat VIB wil nagaan of de maïsplanten ook onder normale landbouwomstandigheden groter worden en dichter bij elkaar kunnen worden geplant. Dat zou kunnen bijdragen tot een hogere opbrengst.
De genetisch gewijzigde maïsplanten zijn het resultaat van werk door VIB-wetenschappers onder leiding van Dirk Inzé en Hilde Nelissen. Zij voeren al jaren onderzoek uit naar opbrengstverhoging. De maïsplanten worden groter omdat ze het enzym GA20-oxidase in grotere hoeveelheden aanmaken. Dit enzym is betrokken bij de groeiregulatie van planten. De verhoogde productie zorgt ervoor dat de planten zich meer ‘strekken’ tijdens de groei, en dus hoger worden.
Planten met verschillende hoeveelheden van de betrokken groeistimulatoren komen van nature al voor in onze graangewassen. Een bekend voorbeeld van planten met een laag gehalte groeistimulatoren zijn de zogenoemde ‘korte-stro rassen’ die aan de basis liggen van de Groene Revolutie. Bij deze maïsplanten is net het omgekeerde gebeurd: de productie van de groeistimulatoren wordt net verhoogd.
Het VIB laat weten dat de onderzoekers de mannelijke bloemen (pluimen) van de ggo-maïs zullen verwijderen. Dit heeft tot gevolg dat de planten geen stuifmeel kunnen

verspreiden naar andere maïsplanten. “Ook de zaden kunnen zich niet verspreiden. Die zitten stevig vast in kolven die zorgvuldig met de hand zullen worden geoogst”, verzekert VIB.
De veldproef zal worden uitgevoerd in Wetteren, op gronden van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO).De vergunning wordt aangevraagd voor drie seizoenen, te starten in 2012. De federale ministers voor Volksgezondheid en Leefmilieu Onkelinx en Wathelet zijn verantwoordelijk voor het afleveren van de veldproefvergunning. Vlaams minister van Leefmilieu Joke Schauvliege heeft in de procedure een veto-adviesrecht.

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