nieuws

VIB wil nieuwe veldproef met ggo-maïs

nieuws

Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) heeft een nieuwe aanvraag ingediend om een veldproef met genetisch gewijzigde maïs uit te voeren. De maïsvariëteit, waarbij een soorteigen gen dat betrokken is bij de regulatie van de groei van de plantenorganen tot expressie werd gebracht, bleek bij onderzoek in de serre vooral grotere bladen aan te maken. De onderzoekers willen de prestaties van de plant nu via een veldproef onder reële buitenomstandigheden testen.

14 OKTOBER 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:28

Lees meer over:
onderzoek
genetische modificatie



Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) heeft een nieuwe aanvraag ingediend om een veldproef met genetisch gewijzigde maïs uit te voeren. De maïsvariëteit, waarbij een soorteigen gen dat betrokken is bij de regulatie van de groei van de plantenorganen tot expressie werd gebracht, bleek bij onderzoek in de serre vooral grotere bladen aan te maken. De onderzoekers willen de prestaties van de plant nu via een veldproef onder reële buitenomstandigheden testen.

Het VIB wil een nieuwe veldproef met ggo-maïs opzetten in het kader van een lopend onderzoek naar de groei en ontwikkeling van planten, zo meldt het VIB/UGent-departement Planten Systeembiologie. Concreet gaat het over een veldproef met maïsplanten die grotere bladeren aanmaken. De wetenschappers slaagden erin om het CYP78A1-gen in de maïs tot expressie te brengen. Dat is een soorteigen maïsgen dat betrokken is bij de regulatie van de groei van plantenorganen.

De planten in de serre bezitten een wat robuuster uiterlijk, zo laten de onderzoekers weten, "maar dat heeft in de serres vooralsnog niet voor een significant hogere biomassa gezorgd, vooral omdat de kolfopbrengst in een serre moeilijk op een betrouwbare wijze bepaald kan worden." Daarom dringt een kleinschalige veldproef zich volgens het VIB op: het aantal planten in een serreproef is te klein en de omstandigheden zijn niet representatief.

"Het is pas wanneer een plant onder reële buitenomstandigheden wordt getest, in een echte bodem, en blootgesteld aan weer en wind, dat zeer bruikbare wetenschappelijke en landbouwkundige gegevens kunnen worden verzameld", zo klinkt het. "In dit geval zal in het veld vooral gekeken worden naar de grootte en de vulling van de gevormde kolven."

De aanvraag moet nu door de Bioveiligheidsraad beoordeeld worden, waarna de federale ministerraad de goedkeuring moet geven. Het VIB wil de gewijzigde maïs op het veld testen in de vorm van een hybride die aan de Belgische klimatologische omstandigheden is aangepast. Om de verspreiding van de gewijzigde eigenschap te voorkomen, zullen de mannelijke bloemen, of pluimen, afgeknipt worden en de zaden handmatig geoogst.

Vorig jaar rondde het VIB een veldproef met "reuzenmaïs" af. Het ging toen om planten met een verhoogde productie van het enzym GA20-oxidase, dat betrokken is bij de aanmaak van een plantenhormoon dat de groei en strekking van plantencellen stimuleert. De veldproef bevestigde de eerste waarnemingen uit de serreproef, de invloed van de veranderde biomassakwaliteit en -kwantiteit wordt wel nog verder onderzocht.

Bron: Belga/eigen verslaggeving

Beeld: VIB

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