nieuws

2,6 miljoen euro voor betere transgene gewassen

nieuws

BASF Plant Science en het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) gaan drie jaar intensief samenwerken om betere plantenrassen te ontwikkelen via nieuwe genetische mechanismen. De planten moeten meer opbrengen of beter bestand zijn tegen stressfactoren als droogte en koude. Met het project is 2,6 miljoen euro gemoeid. Het Instituut voor Wetenschap en Technologie (IWT) financiert de helft. Het onderzoeksakkoord leidt op zijn vroegst binnen tien jaar tot nieuwe commerciële plantenrassen.

2 SEPTEMBER 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:05

BASF Plant Science en het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) gaan drie jaar intensief samenwerken om betere plantenrassen te ontwikkelen via nieuwe genetische mechanismen. De planten moeten meer opbrengen of beter bestand zijn tegen stressfactoren als droogte en koude. Met het project is 2,6 miljoen euro gemoeid. Het Instituut voor Wetenschap en Technologie (IWT) financiert de helft.

Bij het ambitieuze project zijn zestig onderzoekers van de VIB-afdeling van de Universiteit Gent betrokken. De samenwerking loopt met CropDesign uit Gent, de biotechdochter die in 2006 door BASF Plant Science werd overgenomen. Daar werken 75 mensen. "Ons bedrijf heeft de nauwe banden met de afdeling plantenbiotechnologie van het VIB steeds aangehouden", zegt Johan Cardoen, de algemeen directeur van CropDesign. Het is al de derde overeenkomst tussen BASF Plant Science en VIB-UGent dit jaar.

CropDesign test in Gent ggo's die meer opbrengen of beter resistent zijn tegen stressfactoren als droogte en koude. De BASF-dochter gaat op zoek naar unieke genen en werkt daarvoor nu samen met wetenschappers van het VIB. BASF Plant Science specialiseert zich in maïsrassen en rijstvariëteiten.

Monsanto zal alle nieuwe ggo-rassen voor maïs, katoen, sojabonen en koolzaad commercialiseren. De nieuwe rijstvariëteiten brengt BASF via eigen kanalen aan de man. Johan Cardoen van CropDesign verwacht dat vooral de opbrengst van rijst nog

enorm kan toenemen. In haar ontwikkeling heeft de rijstplant nog een achterstand van dertig tot veertig jaar tegenover maïs. Maar ook voor maïs acht Cardoen via ggo's een verdubbeling van het rendement binnen twintig jaar goed mogelijk.
Het onderzoeksakkoord tussen BASF en het VIB leidt op zijn vroegst binnen tien jaar tot nieuwe commerciële plantenrassen. "Een nieuw ggo-ras door de autoriteiten goedgekeurd krijgen duurt even lang als voor een geneesmiddel", zegt Cardoen. "De kosten voor het ontwikkelen van een ras schommelen tussen 75 en 100 miljoen euro tegen 800 miljoen euro voor een geneesmiddel".
De Europese Unie blijft vooralsnog erg verdeeld over de goedkeuring van nieuwe ggo-rassen. BASF's aanvraag voor het aardappelras Amflora voor industrieel gebruik kreeg geen toestemming, ondanks een positief wetenschappelijk advies. BASF hoopt dat het tij snel keert.(KS)

Bron: De Tijd

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