nieuws

BASF en VIB-UGent werken aan nieuwe "landbouwrevolutie"

nieuws

Het VIB-department voor Plantensysteembiologie aan de UGent en BASF Plant Science slaan de handen in elkaar rond plantenbiotechnologie. Het project, dat de naam TopYield draagt, zal de grote variabiliteit van plantengroei onder verschillende omstandigheden in kaart brengen, onder meer de reactie van planten op droogte.

7 FEBRUARI 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:17

Lees meer over:
onderzoek
technologie

Het VIB-department voor Plantensysteembiologie aan de UGent en BASF Plant Science slaan de handen in elkaar rond plantenbiotechnologie. Het project, dat de naam TopYield draagt, zal de grote variabiliteit van plantengroei onder verschillende omstandigheden in kaart brengen, onder meer de reactie van planten op droogte.
“Tegen 2050 zal de wereldbevolking stijgen tot negen miljard mensen. We hebben dus dringend nood aan een nieuwe revolutie in de landbouw. De opbrengsten moeten omhoog,” zegt Dirk Inzé, projectleider en directeur van het VIB Departement voor Plantensysteembiologie aan de UGent. “Met TopYield willen we bijdragen aan de verbetering van landbouwgewassen met behulp van geavanceerde gewasveredeling en biotechnologie.”
Reeds vandaag zijn plantenwetenschappers in staat om individuele genen te identificeren die een impact hebben om de opbrengst van een gewas. Met TopYield willen BASF Plant Science en VIB nog een stap verder gaan. De technologie moet toelaten om inzicht te verschaffen en voorspellingen te doen over de versterkende effecten van uitgebreide netwerken van genen, niet enkel over individuele genen. Dat is vooral van belang om inzicht te verwerven in opbrengst of droogtetolerantie van gewassen.

De samenwerking zal gedurende verschillende jaren lopen. Er zijn zowat 20 voltijdse onderzoekers van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) aan de Universiteit Gent bij betrokken. Het is de grootste samenwerking die VIB ooit heeft opgezet binnen plantenbiotechnologie. Wetenschappers van BASF Plant Science zullen de onderzoeksresultaten testen en valideren in het labo, in de serre en in grootschalige screeningsfaciliteiten.
Het project krijgt de financiële steun van het IWT, het Vlaams Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie. De samenwerking versterkt de competenties in het onderzoek naar productiviteit in de landbouw van zowel VIB-UGent als van BASF Plant Science op de onderzoekssite in Gent. Jaarlijks realiseert het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) ongeveer 20 procent van zijn inkomsten uit samenwerkingen met de industrie. Een beleid dat prioreit maakt van valorisatie, ligt volgens managing director Rudy Dekeyser aan de basis.
In de sector van de plantenbiotechnologie werken momenteel ruim 800 mensen en de recente samenwerking tussen BASF Plant Science en VIB (Plantensysteembiologie) toont volgens Dekeyser dat de positie van Gent enkel maar versterkt wordt. "Als we slagen in ons opzet krijgen we toegang tot een ongelooflijk competitieve technologie. Die zet Gent niet alleen op de kaart voor genetisch gemodificeerde gewassen, maar ook de klassieke veredeling kan een nieuwe boost krijgen."

Bron: eigen verslaggeving/Belga

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
f 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