

Gents bedrijf Rainbow Crops krijgt zeven miljoen dollar van Bill Gates

nieuws

Het Gents biotechbedrijf Rainbow Crops heeft een subsidie van zeven miljoen dollar of ruim 6 miljoen euro ontvangen van de Gates Foundation. Rainbow Crops is een spin-off van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie VIB. Met behulp van AI en genetica wil het bedrijf gewassen ontwikkelen die beter bestand zijn tegen onder meer hitte- en droogtestress. De Gates Foundation wil de gewassen die voortkomen uit dit onderzoek ook ter beschikking stellen van kleine boeren in ontwikkelingslanden.

4 MAART 2026

Ruben De Keyzer

Lees meer over:

genetische modificatie

droogte

innovatie

klimaat



De financiering van de Gates Foundation wordt ingezet voor het Trait Foundry-platform van Rainbow Crops. Vrij vertaald: een smederij voor planteigenschappen. Het doel is om via ‘multiplex genom bewerking’ planten te ontwikkelen die genetisch weerbaar zijn tegen ziektedruk en moeilijke klimaatomstandigheden. Traditionele veredelingsmethoden werken op basis van één gen. Maar het platform van Rainbow Crops wil planteigenschappen aanpakken die worden bepaald door meerdere op elkaar inwerkende genen, zoals droogtetolerantie en plantkracht. Hoe dat precies in zijn werk gaat, werd [eerder belicht in Vilt](#).

Europa is traditioneel terughoudend wanneer het gaat om genetische technieken in voeding, maar eind vorig jaar zijn de regels versoepeld. In [december](#) stemden de Europese lidstaten voor versoepelde toelatingsvoorwaarden voor gewassen die met ngt’s worden gekweekt. Via ngt’s wordt het genetisch materiaal van gewassen aangepast op een manier die ook via de natuur of via conventionele verdelingstechnieken kan voorkomen. In tegenstelling tot ggo’s, wordt geen vreemd gen geïntroduceerd. Ook Rainbow Crops doet aan genbewerking zonder de introductie van vreemde genen. Het gaat dus om processen die ook in de natuur kunnen voorkomen, maar dan sneller en gericht op een bepaald resultaat.

Gratis voor derde wereld

Het onderzoek waarvoor Rainbow Crops nu steun krijgt, zal zich in eerste instantie richten op maïs, sorghum en rijst. Dat zijn gewassen die belangrijk zijn voor de wereldwijde voedselzekerheid, met name in Sub-Sahara Afrika en Zuid-Azië. Het project legt sterk de nadruk op de prestaties van



nieuws

EU-lidstaten steunen versoepelde regels voor nieuwe genomische technieken

23 DECEMBER 2025



Uitgelicht

Gentechnologie met een extra laagje AI: Rainbow Crops smeedt de landbouw van de toekomst

interview

Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie VIB wil met zijn nieuwe spin-off 'Rainbow Crops' de landbouw voorgoed veranderen. Met behulp van AI, multiplex genoombewerking en auto...

6 MEI 2025

Lees meer

Bron: Eigen berichtgeving

Beeld: Rainbow Crops

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/vilmieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra