nieuws

Brazilië gelooft in toekomst van gewijzigd suikerriet

nieuws

De Braziliaanse overheid heeft aan het Cane Technology Center toelating gegeven voor veldproeven met genetisch gewijzigd suikerriet dat extra veel suiker bevat. Bovendien wil de overheid 3,5 miljard euro investeren in het biotechnologische onderzoek, onder meer naar suikerrietplanten die beter bestand zijn tegen droogte, zodat ze in een ruimer deel van het land geteeld kunnen worden. Meer dan de helft van de nieuwe auto's in Brazilië is aangepast om op ethanol te rijden.

3 MEI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

De Braziliaanse overheid heeft toelating gegeven voor veldproeven met genetisch gewijzigd suikerriet dat extra veel suiker bevat. Rietsuiker wordt in Brazilië op grote schaal geoogst om er de biobrandstof ethanol van te maken. Meer dan de helft van de nieuwe auto's in Brazilië is aangepast om op ethanol te rijden.

De voorbije tien jaar investeerde de Braziliaanse overheid veel geld in genetisch onderzoek van de suikerrietplant. Het suikerriet-genoomproject resulteerde in een enorme hoeveelheid kennis over het erfgoed van de plant. Duizenden stukjes van die erfelijke informatie werden nader onderzocht en uiteindelijk werden tweehonderd genen gepatenteerd die iets met de suikerproductie te maken bleken te hebben.

Het Cane Technology Center (CTC), een privaat onderzoeksbedrijf in Sao Paulo, deed mee aan het onderzoek en gebruikte de kennis om genetisch gewijzigde suikerrietplanten te maken. In het laboratorium van CTC leverden die gewijzigde planten vijftien procent meer suiker op dan gewoon suikerriet. De recent verleende toelating maakt veldproeven mogelijk die moeten uitwijzen of de biotech-planten ook in de buitenlucht zo goed presteren.

Verschillende andere bedrijven, waaronder de biotechnologiereus Monsanto en het Braziliaanse bedrijfje Allellyx, zijn ook geïnteresseerd in gewijzigd suikerriet. De Braziliaanse overheid wil 3,5 miljard euro investeren in het biotechnologische onderzoek, onder meer naar suikerrietplanten die beter bestand zijn tegen droogte,

zodat ze in een ruimer deel van het land geteeld kunnen worden, en niet alleen in zuidelijk-centrale regio.
Al blijft er ook binnen de Braziliaanse overheid nog terughoudendheid tegenover genetisch gewijzigde gewassen. Onder meer uit vrees dat de biotech-planten zouden kruisen met inheemse verwante soorten en zo hun gewijzigd genetisch materiaal verspreiden in de natuur.(KS)

Bron: De Standaard

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