nieuws

Voorlopig positief advies voor veldproef ggo-populieren

nieuws

De Belgische Adviesraad voor Bioveiligheid die overheden moet adviseren over de veiligheid van activiteiten met genetische gemodificeerde organismen (ggo's), heeft een positief advies geleverd voor een zevenjarige veldproef met populieren in Wetteren. Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) verwacht dat de federale regering tegen eind oktober de knoop doorhakt.

8 OKTOBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:23

Lees meer over:
genetische modificatie

De Belgische Adviesraad voor Bioveiligheid die overheden moet adviseren over de veiligheid van activiteiten met genetische gemodificeerde organismen (ggo's), heeft een positief advies geleverd voor een zevenjarige veldproef met populieren in Wetteren. Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) verwacht dat de federale regering tegen eind oktober de knoop doorhakt.
Populieren hebben een groot potentieel als bron voor biobrandstoffen zoals bio-ethanol. Ze vergen, ondanks hun snelle groei, nauwelijks energie of meststoffen en kunnen groeien op arme gronden die onbruikbaar zijn voor voedselproductie. De bio-ethanol die eruit gewonnen wordt, kan ingezet worden als vervanger van klassieke benzine. Het enige probleem is dat het momenteel moeilijk is om bio-ethanol uit hout te produceren.
Lignine, een kleefstof in het hout, verhindert dat de houtvezels gemakkelijk afgebroken kunnen worden tot glucose – de basis van ethanolproductie. Om de omzetting van hout naar bio-ethanol efficiënter te maken, hebben wetenschappers van VIB bomen geselecteerd met een verlaagde productie van lignine. Daarvoor werd een gen onderdrukt dat betrokken is bij de aanmaak van lignine.
Op dit moment heeft VIB al een kleine veldproef met ggo-populieren lopen in Zwijnaarde. Met de nieuwe veldproef wordt verder gewerkt met nieuwe lijnen

populieren die over gemakkelijker af te breken lignine beschikken. De afbraak van die stof is technisch ingewikkeld en milieuonvriendelijk, door het gebruik van energie en chemicaliën, zoals onder meer loog.

De activisten van Field Liberation Movement zijn niet te spreken over de proef. "Ggo-proeven met maïs en populieren zijn gericht op het uitbreiden van de biogebaseerde economie, wat groen klinkt, maar het niet is", reageert Steven Desanghere van FLM. "Waar tien jaar geleden biobrandstoffen een fantastisch verhaal waren in de strijd tegen de klimaatverandering, merken we wiskundig dat er enorm veel landbouwoppervlakte nodig is om fossiele brandstoffen in voldoende mate te vervangen." FLM heeft verder nog inhoudelijke opmerkingen en wantrouwt de samenstelling van de Bioveiligheidsraad en het openbaar onderzoek.

Nu het wetenschappelijk advies geleverd is, kan Vlaams minister van Leefmilieu Joke Schauvliege extra voorwaarden opleggen die de federale regering moet overnemen. Het positief advies van de Bioveiligheidsraad werd afgeleverd via een schriftelijke procedure, waarbij vier leden zich positief uitspraken, twee leden het advies niet ondersteunen en de andere zes leden niet reageerden. In het positief advies worden enkele bijkomende voorwaarden gesuggereerd.

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