

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Gen van mensenlever moet schonere rijst opleveren

nieuws

Gen van mensenlever moet schonere rijst opleveren

nieuws

In een dramatische uitbreiding van genetische manipulatie zijn wetenschappers gestart met het vermengen van menselijke genen met rijst teneinde een meer milieuvriendelijk gewas te hebben, zo stond maandag in de Britse dagbladders te lezen. De nieuwe stap stuit op harde kritiek van tegenstanders.

25 april 2005 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 13:54

In een dramatische uitbreiding van genetische manipulatie zijn wetenschappers gestart met het vermengen van menselijke genen met rijst teneinde een meer milieuvriendelijk gewas te hebben, zo stond maandag in de Britse dagbladders te lezen. De nieuwe stap stuit op harde kritiek van tegenstanders.

Wetenschappers hebben aan rijst een gen van de menselijke lever toegevoegd dat het enzym CYP2B6 produceert. Bij de mens breekt dit enzym schadelijke chemische stoffen af. De vorsers hopen dat het gen, wanneer gecombineerd met rijst, hetzelfde gaat doen met verschillende soorten herbiciden en andere schadelijke producten in de landbouw.

Standaard genetisch gemanipuleerde gewassen (GGO's) zijn met genen van bacteriën veranderd. Maar zij zijn slechts tegen één onkruidverdelger resistent, aldus de Daily Telegraph. Boeren kunnen aldus maar met één type hun akkers besproeien, maar wel zo dikwijls als ze willen.

Vorsers van het Nationaal Instituut voor Agrobiologische Studies in het Japanse Tsukuba hadden ontdekt dat het gewas tegen dertien herbiciden resistent zou zijn. Volgens door de Daily Telegraph aangehaalde professor Richard Meilan, die gelijkaardig onderzoek heeft uitgevoerd aan de Purdue Universiteit in Indiana, kan de rijst ook dienen om landbouwgrond schoon te maken dat met industriële polluanten is vervuild. Bij zijn onderzoek heeft hij een gen van konijnen gebruikt, maar hij ziet geen reden waarom menselijke genen ook niet zouden worden gebruikt.

De nieuwe technologie leidt echter tot walging bij critici die er volgens The Independent meer munitie in vinden om te zeggen dat men via genetische manipulatie "Frankensteinvoedsel" aan het creëren is. Zelfs vóór de ontwikkeling ervan waren vele lieden, onder wie de Britse prins Charles, ertegen gekant omdat wetenschappers God zouden spelen wanneer zij onnatuurlijke combinaties van levende wezens scheppen.

Milieuactivisten zeggen dat niemand het deels van mensen afgeleide voedsel gaat eten, omdat het neigt naar kannibalisme. In beide kranten zei Sue Mayer van Gene Watch dat niemand het gaat eten omdat er al voldoende walging is over het gebruik van menselijke genen en omdat al die mensen al het gevoel hebben dat de biotechnologische industrie met hun bezorgdheid geen rekening houdt.

Tegenover The Independent waarschuwde Meilan zelf voor het gevaar dat er door toepassing van deze gentechnologie bijzonder schadelijke onkruidsoorten kunnen ontstaan die ongevoelig zijn voor een resem onkruidverdelgers.

Bron: Belga

Gerelateerde artikels



nieuws

[Europees Parlement keurt tijdelijke steun voor hoge meststofprijzen goed](#)

Vandaag



Factcheck

[Na heisa in de media: “Verboden pesticiden” op aardbeien wel degelijk legaal](#)

Vandaag



nieuws

[Ondanks hagel en hittegolf mooie perenoogst verwacht](#)

Vandaag



nieuws

[Belgische producenten van landbouwmachines zien markt afkoelen: "Dit is geen structurele crisis"](#)

Vandaag



nieuws

[Nieuwe Europese Veehouderijstrategie moet sector tegen 2040 doen floreren](#)

gisteren



nieuws

[Royal A-ware fuseert met Spaanse marktleider in kaas](#)

gisteren



nieuws

[Coloradokever gedijt bij warm weer: “Neem hun voeding weg”](#)

gisteren



nieuws

[Landbouwers en vissers lopen meer risico op huidkanker, Vooruit wil meer preventie](#)

gisteren



nieuws

[Belgische bierbrouwer houdt vast aan Belgische krieken](#)

gisteren



nieuws

[Probleemwolven krijgen in Nederland sneller de kogel](#)

gisteren



nieuws

[Dit voorspellen OESO en FAO voor de landbouw tegen 2035](#)

gisteren



nieuws

[Negatieve inflatie dankzij goedkopere groenten en fruitsoorten in supermarkten](#)

6 juli 2026



nieuws

[Vlaams Parlement in discussie over inspectiedruk en “arrogante” controleurs](#)

6 juli 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
- [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social)

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)