

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Transgene tomaat verdraagt zoute voedingsbodem

nieuws

Transgene tomaat verdraagt zoute voedingsbodem

nieuws

Canadese en Amerikaanse wetenschappers hebben via genetische manipulatie een tomaat gemaakt die goed gedijt op zoute grond en die bovendien goed smaakt. De ontwikkeling van de transgene plant was veel eenvoudiger dan deskundigen altijd hadden gedacht, schrijft het maandblad Nature Biotechnology.

31 juli 2001 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 13:51

Canadese en Amerikaanse wetenschappers hebben via genetische manipulatie een tomaat gemaakt die goed gedijt op zoute grond en die bovendien goed smaakt. De ontwikkeling van de transgene plant was veel eenvoudiger dan deskundigen altijd hadden gedacht, schrijft het maandblad Nature Biotechnology.

De wetenschappers Hong-Xia Zhang van de Universiteit van Toronto en Eduardo Blumwald van de Universiteit van Californië hebben in een tomatenplant een gen ingebracht dat een overmaat aan zout uit de vrucht kan wegwerken naar de bladeren. De vruchten blijven daardoor goed eetbaar. Niet-transgene tomaten die op zilte grond werden geteeld, liepen veel schade op door de zoute omgeving als ze al niet helemaal wegwijnden.

Zhang en Blumwald schrijven in Nature Biotechnology dat hun vondst kan bijdragen aan een grotere voedselproductie omdat nu ook andere grond kan worden gebruikt. "In de hele wereld is 60 miljoen hectare, een kwart van de bevoelde landbouwgrond, aangetast door zout. Onze ontdekking schept de mogelijkheid daar transgene planten te kweken en te oogsten die geschikt zijn voor consumptie."

Bron: AFP

Gerelateerde artikels



Opinie

[Opinie: Eigendom is wél een milieucriterium](#)

gisteren



nieuws

[Flexi-jobs definitief niet toegelaten in de land- en tuinbouwsector](#)

gisteren



nieuws

[Verkoop diergeneeskundige antibiotica zakt naar recordlaagte](#)

gisteren



nieuws

[Johan en Dieter Debruyne winnen tweede Koperen Kievit-award](#)

gisteren



nieuws

[Frankrijk verbiedt oogsten tijdens heetste uren](#)

gisteren



Reportage

[Cowcooling: Hoe koeien koel te houden tijdens een hittegolf](#)

25 juni 2026



nieuws

[Renure goedgekeurd door parlement, maar hoe werkt het straks in de praktijk?](#)

25 juni 2026



nieuws

[**BFA benoemt Tom Schietecat als opvolger van Katrien D'hooghe**](#)

25 juni 2026



Factcheck

[**GAIA beweert dat 12% kalveren vroegtijdig sterven, maar klopt dat ook?**](#)

25 juni 2026



nieuws

[**Koffiebarometer slaat alarm: miljoenen koffieboeren verdienen te weinig**](#)

25 juni 2026

[screenreader.play video](#)  [Nestopsparing met smartphone: betaalbare technologie richt vizier op Aziatische hoornaar](#)

VILT TeeVee

[Nestopsporing met smartphone: betaalbare technologie richt vizier op Aziatische hoornaar](#)

25 juni 2026



nieuws

[Groen wil voorkooprecht ecologische landbouwers voor oude hoeves](#)

25 juni 2026



nieuws

[Crisis achter de rug? Tiense wil areaal volgend jaar met 25 procent uitbreiden](#)

24 juni 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](#)