

GGO-rijst overleeft overstromingen

nieuws

Amerikaanse en Filippijnse onderzoekers hebben een gen gevonden dat rijst doet overleven bij overstromingen. In hun studie indentificeerden de onderzoekers een cluster van drie genen waarop de eigenschappen voor de gevoeligheid en ongevoeligheid voor overstromingen vastliggen. Overstroming is één van de belangrijkste oorzaken voor oogstverlies in Aziatische landen waar rijst wordt geteeld.

🕒 10 AUGUSTUS 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:57

Amerikaanse en Filippijnse onderzoekers hebben een gen gevonden dat rijst doet overleven bij overstromingen. De onderzoekers beschrijven hun ontdekking in het wetenschappelijk tijdschrift Nature. In hun studie indentificeerden de onderzoekers een cluster van drie genen waarop de eigenschappen voor de gevoeligheid en ongevoeligheid voor overstromingen vastliggen. Bij veldproeven met een rijstsoort die door de onderzoekers werd voorzien van het ongevoeligheidsgeen voor overstromingen, bleek dat de rijst niet alleen weerstand bood aan overstromingen, maar ook een hogere opbrengst opleverde en kwalitatief beter was. Er wordt nu gewerkt aan de verdere ontwikkeling om de rijstsoort voor commerciële doeleinden in te kunnen zetten in Laos, Bangladesh en India. De eigenschap kan ook gebruikt worden bij biologische onkruidbestrijding, bijvoorbeeld door een veld van genetisch gewijzigde rijst gedurende enkele dagen onder water te zetten. Het onkruid sterft dan af, terwijl de rijstplanten overleven. Overstroming is één van de belangrijkste oorzaken voor oogstverlies in Aziatische landen waar rijst wordt geteeld. Rijst is 's werelds belangrijkste voedingsgewas. Als rijst vier dagen water staat, is het niet in staat te overleven. Gebrek aan zuurstof en licht is de belangrijkste oorzaak voor het afsterven van het gewas. Het oogstverlies door overstromingen wordt geschat op jaarlijks ongeveer 1 miljard euro.

Bron: Agrarisch Dagblad

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)