nieuws

Amper genetisch verschil tussen zomer- en wintergerst

nieuws

Het Duitse onderzoeksinstituut IPK Gatersleben heeft in het genoom van gerst ontdekt wat het verschil bepaalt tussen zomer- en wintergerst. Onderzoekers uit Italië, Schotland en Zweden hebben hier aan mee geholpen. Zij noemen hun vondst cruciale informatie voor veredelaars die landbouwgewassen willen aanpassen aan het veranderende klimaat.

23 NOVEMBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Het Duitse onderzoeksinstituut IPK Gatersleben heeft in het genoom van gerst ontdekt wat het verschil bepaalt tussen zomer- en wintergerst. Onderzoekers uit Italië, Schotland en Zweden hebben hier aan mee geholpen. Zij noemen hun vondst cruciale informatie voor veredelaars die landbouwgewassen willen aanpassen aan het veranderende klimaat.

De mens begon 10.000 jaar geleden met gerstteelt. Vandaag is gerst het vierde belangrijkste graangewas. Gerst was oorspronkelijk alleen een wintergewas dat in het Midden-Oosten werd geteeld. Nadien zijn er ook zomervarianten ontstaan. Uiteindelijk blijkt er genetisch maar een heel klein verschil te zijn tussen zomer- en wintergerst. Dat verraste de onderzoekers want het toont aan hoe weinig soms nodig is om planten aan te passen aan een omgeving in verandering. De ontdekking van het korte DNA-segment kan helpen om gerst te veredelen die beter bestand is tegen de klimaatopwarming of ook op minder vruchtbare gronden kan groeien.

Meer info: Nature Genetics

In samenwerking met: Boerderij

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