nieuws

DNA-onderzoek naar gerst kan bier lekkerder maken

nieuws

Na zes jaar zoeken zijn wetenschappers van het International Barley Sequencing Consortium erin geslaagd het DNA van gerst te ontrafelen.

29 OKTOBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
akkerbouw
onderzoek

Na zes jaar zoeken zijn wetenschappers van het International Barley Sequencing Consortium erin geslaagd het DNA van gerst te ontrafelen. Dit maakt het voor andere onderzoekers en kwekers eenvoudiger om interessante stukjes DNA op te sporen, die er bijvoorbeeld voor zorgen dat het gewas beter bestand is tegen ziekte en de klimaatverandering, beter groeit of beter smaakt in bier.
Aldus staat te lezen in een artikel in het wetenschapsmagazine Nature. Gerst is de vierde belangrijkste graansoort in de wereld, na maïs, rijst en tarwe. De doorbraak in het onderzoek is dus meteen ook een doorbraak in de zoektocht naar voedselzekerheid. Gerst wordt voornamelijk gebruikt als grondstof voor veevoeder. Voor menselijke consumptie wordt het dan weer voornamelijk toegepast in de bereiding van dranken als bier en whisky. Een kleine minderheid van de oogst wordt ten slotte gebruikt als vezelrijk graan voor de bereiding van verschillende voedselproducten, waaronder brood.
De wetenschappers van het International Barley Sequencing Consortium zijn er na zes jaar zoeken in geslaagd de 32.000 genen van het gerst-genoom in kaart te brengen. Aan de volgorde moet nog wat gesleuteld worden, maar de grote lijnen zijn gezet. Dit maakt onderzoek naar een hogere productiviteit, een hogere ziektebestendigheid en een betere smaak gemakkelijker.
Dit laatste gaat ook bierbrouwers aan. Gerst is immers samen met hop en gist hun belangrijkste ingrediënt. Dankzij de doorbraak kunnen zij nu op zoek naar die stukjes

DNA in gerst die hun bier lekkerder maken.

Bron: NOS/Kennislink

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