nieuws

Tarwe-genoom geeft enkele geheimen prijs

nieuws

Een internationaal team van wetenschappers heeft een kleine maar belangrijke stap voorwaarts gezet in het ontrafelen van de genetische code van tarwe. Zij identificeerden tussen 94.000 en 96.000 genen van het enorm complexe tarwe-genoom. Een wetenschappelijke doorbraak op dit vlak is volgens het wetenschappelijk tijdschrift Nature van grote betekenis voor de voedselzekerheid.

27 DECEMBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
onderzoek

Een internationaal team van wetenschappers heeft een kleine maar belangrijke stap voorwaarts gezet in het ontrafelen van de genetische code van tarwe. Zij identificeerden tussen 94.000 en 96.000 genen van het enorm complexe tarwe-genoom. Een wetenschappelijke doorbraak op dit vlak is volgens het wetenschappelijk tijdschrift Nature van grote betekenis voor de voedselzekerheid.
Een betere kennis van het tarwe-genoom versnelt de vooruitgang die veredelaars van tarwevariëteiten kunnen boeken. Tot dusver leek de genetische code van tarwe te complex. Een team van Amerikaanse, Britse en Duitse onderzoekers is er nu toch in geslaagd om significant vooruitgang te boeken. Zij identificeerden tienduizenden genen en stelden vast dat de genetische variatie binnen het gewas groot is. De wetenschappers zijn van mening dat hun werk bijdraagt aan het verder ontrafelen van de genetische code én aan het verbeteren van dit belangrijke voedselgewas.
Vorig jaar werd 681 miljoen ton tarwe geproduceerd. Baktarwe is een belangrijke bron van calorieën (20% van de totale inname), eiwitten, vitaminen en mineralen voor de mens. De tarwe die we nu kennen, is naar schatting 8.000 jaar geleden ontstaan. Doorheen de eeuwen werd het één van de meest verbouwde landbouwgewassen.
Meer info: Nature

Bron: Nature

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