nieuws

Genoom van druif helemaal ontrafeld

nieuws

Een team onder leiding van Franse wetenschappers heeft het erfelijk materiaal van een druif ontrafeld en de resultaten daarvan gepubliceerd in het wetenschappelijk tijdschrift Nature. Het is het eerste fruitdragend gewas waarvan het genoom in kaart is gebracht. De druif blijkt ongeveer 30.000 coderende genen te bezitten. Dat is veel minder dan een gewas als rijst. Wel blijkt de druif veel genen te hebben voor de aanmaak van aromatische stoffen. Dit zijn ook de stoffen die de geur en smaak van wijn bepalen.

29 AUGUSTUS 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:39

Een team onder leiding van Franse wetenschappers heeft het erfelijk materiaal van een druif ontrafeld en de resultaten daarvan gepubliceerd in het wetenschappelijk tijdschrift Nature. Het is het eerste fruitdragend gewas waarvan het genoom in kaart is gebracht. De druif blijkt ongeveer 30.000 coderende genen te bezitten. Dat is veel minder dan een gewas als rijst. Wel blijkt de druif veel genen te hebben voor de aanmaak van aromatische stoffen. Dit zijn ook de stoffen die de geur en smaak van wijn bepalen.

Het genoom van het druiven-dna is openbaar, zodat onderzoekers er wereldwijd mee aan de slag kunnen. De bedoeling daarvan is dat er snel voortgang wordt geboekt bij de identificatie van de verschillende genen die verschillende druivenrassen van elkaar onderscheiden. Dat kan van belang zijn bij de ontwikkeling van nieuwe variëteiten. Ook is het denkbaar dat gepoogd wordt om een genetische resistentie in te bouwen tegen ziekten en parasieten waartegen nu bestrijdingsmiddelen worden ingezet.(KS)

Meer informatie: Grape genome unpicked

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