

# Zorgt DNA-databank voor revolutie in appelsector?

nieuws

Het gerenommeerde Nieuw-Zeelandse onderzoeksbedrijf HortResearch heeft de grootste DNA-databank van de appel vervolledigd en vrijgegeven. De sector van de fruitteelt staat daardoor voor een omwenteling en de consument mag zich binnen afzienbare tijd aan nieuwe, gezondere en smakelijker fruitvariëteiten verwachten, schrijft De Tijd.

🕒 22 MAART 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:32

Het gerenommeerde Nieuw-Zeelandse onderzoeksbedrijf HortResearch heeft de grootste DNA-databank van de appel vervolledigd en vrijgegeven. De sector van de fruitteelt staat daardoor voor een omwenteling en de consument mag zich binnen afzienbare tijd aan nieuwe, gezondere en smakelijker fruitvariëteiten verwachten, schrijft De Tijd.

In de databank van het staatsbedrijf HortResearch zitten meer dan 150.000 stukjes appel-DNA. Het gaat om DNA van actieve genen die kenmerken als de kleur en de smaak van de vrucht bepalen. Door enkel de actieve genen op te sporen en te onderzoeken vermijden wetenschappers de hoge kosten en de vele tijd die kruipt voor het volledig in kaart brengen van het genoom.

Wereldwijd werken een aantal teams aan het in kaart brengen van actieve stukjes DNA van de appel, maar de Nieuw-Zeelanders zijn al voor de tweede keer eerst met het publiceren van cruciale informatie. In 2004 kwamen HortResearch en het beursgenoteerde biotechbedrijf Genesis al met de gegevens van 100.000 stukjes appel-DNA. Nu komen er daar in de volledige databank nog eens 50.000 bij.

HortResearch deed zes jaar over het ontcijferen van de relevante stukjes appel-DNA. Daarmee kunnen onderzoekers te weten komen hoe genen alle aspecten van het fruit controleren, zoals de smaak, de kleur, het vitaminegehalte en zelfs hoe het zich kan verweren tegen ziekten. Fruitkwekers kunnen de genetische informatie gaan gebruiken voor nieuwe variëteiten aangepast aan de smaak van de consument en tegemoetkomen aan gezondheidseisen en de vraag van de industrie naar fruit dat minder gevoelig is voor ziekte.

HortResearch is het meest bekend voor de ontwikkeling van de Zespri Gold. Die gele kiwi zonder dons deed in de zomer van 2000 voor het eerst Europa aan en veroverde snel de smaak van de consument. De genetisch uitgekende vrucht is goudgeel vanbinnen en biedt een mengeling van perzik, mango, meloen en een vleugje citrus. Het bedrijf met 400 wetenschappers ontwikkelde ook

een aantal nieuwe appelvariëteiten en perziken en is ook actief in functionele voeding en natuurlijke smaak- en reukstoffen.

**Meer informatie:** [HortResearch](#)

## VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto: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](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](#)