

VIB-onderzoekers kraken dna-code van populier

nieuws

Onderzoekers van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie aan de Gentse universiteit zijn erin geslaagd om de dna-code van een populier te kraken. Het is de eerste maal dat het erfelijke materiaal van een boom ontrafeld kon worden. De biologen brengen nu de functie van elk gen in kaart. Als dat lukt, kunnen ze bomen onder meer sneller laten groeien, wat goed nieuws zou kunnen zijn voor de producenten van bio-ethanol.

🕒 15 SEPTEMBER 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:57

□

Onderzoekers van het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (VIB) aan de Gentse universiteit zijn erin geslaagd om de dna-code van een populier te kraken. Het is de eerste maal dat het erfelijke materiaal van een boom ontrafeld kon worden.

Het onderzoek startte in 2002 met een populier uit de Amerikaanse staat Washington. Daarin identificeerden de vorsers meer dan 45.000 genen die samen het genoom van de boom vormen. De biologen van het VIB zijn nu bezig om de functie van elk gen in kaart te brengen.

Als dat lukt, kunnen ze de genen van de populier gaan manipuleren. In principe in het voordeel van mens en milieu. Zo kunnen ze de bomen wijzigen zodat ze nog meer dan nu de broeikasgassen vasthouden en de lucht zuiveren. Ze kunnen de bomen ook sneller laten groeien en de houtkwaliteit verbeteren, wat goed nieuws is voor de producenten van papier en bio-ethanol.

Lees ook: [geVILT: "Energieteelten in Vlaanderen niet evident"](#)

Bron: Gazet van Antwerpen

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)