

Gentse wetenschappers ontrafelen dna-code van populier

Wetenschappers, onder meer van de Gentse Universiteit, zijn erin geslaagd de dna-code van de populier te ontrafelen. Mogelijk wordt het zo makkelijker populieren te kweken die resistenter zijn tegen ziekten.

Het kraken van de code levert

ook een schat aan informatie over bomen en biologie in het algemeen. Dat zeggen het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (VIB) en het Vlaams Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer (IBW), dat al sinds 1948 is gespecialiseerd in de veredeling van populier.

Voorwerp van onderzoek was een vrouwelijke populier aan de oevers van de Nisqually-rivier in de staat Washington, in de Verenigde Staten. De onderzoekers hebben er iets meer dan twee jaar over gedaan om de 520 miljoen genetische basen, verdeeld over 19 chromosomen, te bepalen.

Volgens de onderzoekers behoren de Belgische populierenvariëteiten bij de snelst groeiende en beste ter wereld, omdat de kwaliteit van het hout zeer hoog is. Het onderzoek kan ook belangrijke nieuwe inzichten opleveren voor andere inheemse boomsoorten zoals de wilg, de boskers en de es.