

Wetenschappers kraken genetische code van tomaat

Een internationaal team van wetenschappers, onder wie Gentse onderzoekers van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB), hebben de genetische code van een tomaat ontrafeld. Daardoor is het mogelijk om de genen van de fruitsoort aan te passen aan omgevingsfactoren. De ontdekking zal ook de productie van paprika's en aardappelen ten goede komen.

Wetenschappers uit dertien landen zijn er eindelijk in geslaagd om de genetische samenstelling van de tomaat te achterhalen. De onderzoekers van het VIB, Stephane Rombauts, Jeffrey Fawcett en Yves Van de Peer, zetten de beslissende stap. "Een tomatengenoom bestaat uit 12 chromosomen, waar het DNA in vervat zit. Wij hebben de belangrijkste informatie gezocht en gevonden", legt onderzoeker Rombauts uit. De tomaat behoort samen met de paprika, de aubergine en de aardappel tot de nachtschadefamilie. Omdat tomaten de meeste gelijkenissen vertonen met de andere leden van die familie, komt dit ook de productie van die soorten ten goede. "We zullen hierdoor schimmelziektes kunnen voorkomen. Nu we de code kennen, kunnen we de genen aanpassen, zodat de soorten overleven in verschillende externe omstandigheden", aldus Rombauts.(PLD)

© Het Laatste Nieuws

