

“Dé superappel bestaat niet”

De Antwerpse onderzoeker Yves Van de Peer heeft samen met een team van wetenschappers de DNA-code van de appel gekraakt. De fruitveredelaars reageren gematigd positief.

• Yves Van de Peer (let op die naam!) werkt bij het Vlaams Instituut voor Biotechnologie in Zwijnaarde. Het duurde bijna twee jaar om te ontcijferen op welk stuk DNA van de appel de smaak, geur, ziekteverstand en vorm zitten. Tot nu kruisten kwekers soorten op goed geluk.

Met gemiddeld 18,8 kilo per jaar per Belg is de appel bij ons het meest gegeten fruit. Het kraken van de ‘appelcode’ kostte 10 miljoen euro. “De domesticatie van de appel is zo’n 4.000 jaar geleden in China begonnen. Exacte cijfers zijn er niet, maar vermoedelijk werden de eerste appelbomen zo’n 2.000 à 3.000 jaar geleden in Europa aangeplant”, vertelt Van de Peer.

De nieuwe gegevens werden gepubliceerd in het gerenommeerde tijdschrift *Nature Genetics* en zijn gedeponeerd in een databank. “Let op: dit heeft niks met genetische manipulatie te maken. Dit is gewoon een zoveelste etappe in het kraken van DNA-codes van interessante organismen, veelal met economische redenen. De DNA-code van de populier werd ook al gekraakt ten behoeve van de papierindustrie.”

Encyclopedie van de appel

Willy Dillen van het Leuvens fruitveredelingsbedrijf Better3Fruit spreekt van een interessante doorbraak. “Geen revolutie, maar het zijn wel gegevens die binnen vijf à tien jaar resultaten kunnen opleveren. Wij beschikten al over veel genetische informatie van de appel, voor de eerste keer



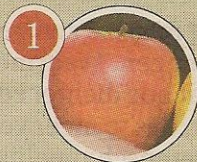
Yves Van de Peer ontrafelde het DNA van de appel. FOTO GERT COOLS

is het genoom nu volledig beschreven. Laat het mij zo stellen: we hebben nu de encyclopedie van de appel in handen en kunnen naar hartenlust snuisteren in de hoofdstukken die ons interesseren. Maar het is niet zo dat dit nu de hele sector verandert of op zijn kop zet.”

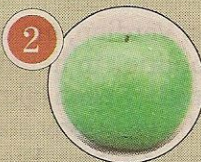
Luc Vanoirbeek van Boerenbond reageert gelijkaardig. Willy Dillen

gelooft trouwens niet dat je vanaf nu dé superappel kunt kweken. “Smaak is subjectief. De ene houdt van een zure appel; de andere van een zoete. Dé appel van de toekomst is volgens mij het fruit dat via een goed georganiseerd concept van producent naar consument wordt gebracht, met correcte promotie en een aanbod dat onder controle wordt gehouden.” **KMA**

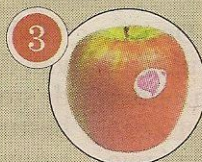
Top 5 van populairste appels voor thuisverbruik in Vlaanderen



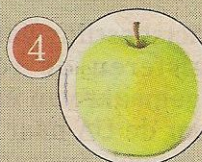
Herkomst: België



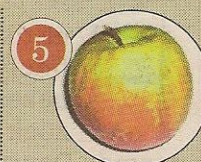
Granny Smith
Frankrijk of Zuid-Afrika



Pink Lady
60% Frankrijk, rest Argentinië, Chili, Nieuw-Zeeland en Zuid-Afrika



Golden Delicious
Frankrijk, Italië en Zuid-Afrika



Boskoop
België