

Peter Bruinenberg, onderzoeksmanager AVEBE

‘Met cisgenese was phytophthora opgelost’

Zetmeelfabrikant AVEBE werkt al decennia samen met Wageningse onderzoekers op het gebied van veredeling, om toegang te hebben tot fundamenteel onderzoek. ‘Het phytophthoraprobleem was al opgelost als cisgenese in Europa zou zijn geaccepteerd’, denkt onderzoeksmanager Peter Bruinenberg van AVEBE.

AVEBE investeert in veredeling van aardappels omdat het bedrijf, als het aardappelzetmeel duurzamer wil produceren, afhankelijk is van telers. Qua teeltkosten zijn naast de kosten voor pootgoed de kosten voor phytophthora-bestrijding het belangrijkste, vertelt Bruinenberg. ‘En dat is ook een aspect waar we wat aan kunnen doen, in tegenstelling tot bijvoorbeeld

de dieselprijs. Verder werkt ziekteresistentie als een soort verzekeringspremie. Ten tweede zijn wij voor een duurzame zetmeelproductieketen gebaat bij een zo intensief mogelijke aardappelteelt in de buurt van onze fabrieken. Want je kunt aardappelen niet zoals graan over de hele wereld slepen, omdat ze veel water bevatten.’

Het fundamentele en tegelijk praktijkgerichte Wageningse onderzoek van de afgelopen decennia heeft AVEBE een ingang gegeven om allerlei ziekteresistenties in te bouwen, zoals bijvoorbeeld tegen aardappelmoehheid. Bruinenberg: ‘Het zal ook op korte termijn nieuwe rassen op gaan leveren. Verder hebben we via het Centre for BioSystems Genomics tools verkregen om met moderne

DNA-technieken te kunnen veredelen.’

Resistentieveredeling op phtophthora was een wens van het eerste uur. ‘Daar beginnen we nu eindelijk de handvatten voor te krijgen. Maar dat heeft voor ons uiteindelijk wel bijna twintig jaar geduurd.’ Als cisgenese in Europa zou zijn geaccepteerd, was het phytophthora probleem opgelost, stelt Bruinenberg. ‘Maar veel spuiten wordt blijkbaar toch niet zo erg gevonden als gedacht. En als de markt iets niet accepteert, kun je als bedrijf weinig beginnen.’

Een aspect dat de komende jaren meer aandacht krijgt is opbrengstverbetering. ‘Dat is voor ons een volgende stap om te zetten. Al is het een complexe, multigeneigenschap. Het ‘kilo-per-hectare-gen’ is helaas nog niet ontdekt.’