

Gezond fruit ook goed voor economie



Nieuwe tests voorspellen veredelaars welke appels lang te bewaren zijn.

Als mensen meer fruit gaan eten, gaat naast hun gezondheid ook de sector erop vooruit. Dus moet er meer aanbod komen van gezond, duurzaam, kwalitatief hoogstaand en betaalbaar fruit in Europa. Dat kan onder meer door betere rassen te veredelen.

Onderzoekers van Wageningen UR werken in twee EU-projecten aan deze doelstellingen. In het project EU Fruitbreedomics gaat het vooral om het verbeteren van de veredeling van appel en perzik, in het project EU Berry gaat het om de promotie, productie en houdbaarheid van kleinfruit zoals aardbeien, bessen en frambozen.

Binnen EU Fruitbreedomics ontwikkelt Jurriaan Mes, onderzoeker bij Wageningen UR Food & Biobased Research (FBR), testen waarmee snel en vroegtijdig voorspeld kan worden welke appelrassen goed bewaard kunnen worden. Veredelaars kunnen daardoor efficiënter en sneller veredelen. Mes doet bewaarproeven om te zien wanneer de verschillende appels onder verschillende bewaarcondities bruin of melig worden, of een vettige laag op de schil krijgen. Ook onderzoekt hij welke genen verantwoordelijk kunnen zijn voor het verval of juist de stevigheid van de appel. Een andere test meet met een simpel apparaat de ethy-

leenproductie van appels, dat een indicatie geeft van de snelheid van rijping. Met de informatie uit de tests kunnen veredelaars gericht op zoek naar geschikte appelrassen die jaarrond houdbaar zijn. In het verleden zijn er appelrassen op de markt geïntroduceerd die niet zo grondig getest waren op houdbaarheid, vertelt Mes. Die rassen vragen om speciale condities bij de bewaring. In EU Berry gaat FBR onderzoek doen naar de potentiële gezondheidseffecten van aardbeien op de darmfunctie en het immuunsysteem. Wageningen UR Glastuinbouw onderzoekt de optimalisering van het klimaat tijdens de beschermde teelt van aardbei, met het oog op uitbreiding van het teeltseizoen. Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO) van Wageningen UR ontwikkelt strategieën voor residuarme teelt van vollegronds aardbeien, om met een meer duurzaam imago van de aardbei consumenten aan te spreken. Daarnaast zoekt PPO naar de economische

succesfactoren van de toepassing van nieuwe methoden van productie van kleinfruit. Het LEI, onderdeel van Wageningen UR, gaat marketing strategieën voor fruit ontwikkelen, testen en evalueren.

Het meedoen aan de EU-projecten heeft volgens Mes meerwaarde voor de BV Nederland. 'We wisselen kennis uit met andere instellingen en delen die kennis met het Nederlandse bedrijfsleven.' Onderdeel van de projecten zijn stakeholdermeetings met het bedrijfsleven, in de toekomst ook in Nederland. 'Daarnaast stemmen we de onderzoeksopzet af met het bedrijfsleven, via een begeleidingscommissie vanuit Productschap Tuinbouw en via de contacten die FBR heeft door consultancies.' Daardoor sluit het onderzoek aan bij de prioriteiten van het bedrijfsleven, zegt Mes. 'Houdbaarheid en smaak staan tegenwoordig voorop bij de veredeling, terwijl onderzoek naar rassen die tegen een mogelijk toekomstig watertekort kunnen bijvoorbeeld minder prioriteit bleek te hebben.'

Contact:

jurriaan.mes@wur.nl
0317 - 481174