

Protealis richt zich op ontwikkelen van aangepaste eiwitrijke gewassen

Boerenbond investeert mee in eiwitstrategie

Protealis is een bedrijf dat ontstaan is uit onder meer het ILVO (Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek) en het VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie). De missie is om plantenvariëteiten te ontwikkelen die aangepast zijn aan ons klimaat. Zoals uit hun naam al blijkt, willen ze zich vooral richten op gewassen die rijk zijn aan eiwitten (proteïnen). Een hele reeks investeerders heeft mee de schouders gezet onder dit bedrijf, onder andere AIF (Agri Investment Fund), een dochter van Boerenbondholding MRBB.

Bart Vleeschouwers

Protealis wil hoogkwalitatieve legumineuzen (vlinderbloemigen) ontwikkelen om op die manier het tekort aan plantaardig eiwit waar Europa al jaren mee kampt aan te pakken. Hierbij ligt de klemtoon op peulvruchten zoals erwten, bonen en soja. De twee oprichters van het bedrijf, Benjamin Laga en Jonas Apers, willen hun ervaring als onderzoekers nu gebruiken om hun ervaring als onderzoekers op te starten.

Peulvruchten

De eerste werkpaak is het ontwikkelen van sojavariëteiten die een hoger eiwitgehalte hebben dan wat nu in onze streken beschikbaar is. Het doel is om te zien of de hoogste soja dienst kan doen voor menselijke of voor dierlijke voeding. In

dit tweede geval kan de veiligheid voor de sojabonen tevoeliger liggen dan wanneer de sojaverwerk kan worden in producten voor menselijke consumptie.

De ervaring van de laatste jaren leert ons dat het potentieel er is maar dat er toch nog heel wat werk zal zijn voordat de Vlaamse soja kan concurreren met de Zuid-Amerikaanse.

Een interessante bijkomstig neveneffect van dergelijke sojavariëteiten is dat daardoor de duurzaamheid van onze landbouwsector sterk verbetert. Peulvruchten (en alle legumineuzen of vlinderbloemigen) zijn planten die aan hun wortels een samenwerkingsverband aangaan met bepaalde soorten bacteriën, de rhizobiumbacteriën. Deze micro-organismen kunnen stikstof uit de lucht binden en omzetten tot

ammonium. De planten kunnen deze stikstof dan opslaan in hun weefsels. Zo kan men vele tonnen stikstofkunstmest uitsparen wat natuurlijk de duurzaamheid sterk ten goede komt.

Boerenbond doet mee

De investeerders haalden in een eerste financieringsronde ongeveer 6 miljoen euro op bij een hele reeks investeerders. Ook MRBB, de holding van Boerenbond (de afdeling die de bedrijven van de Boerenbondgroep beheert), heeft via zijn innovatiefonds AIF meegedaan in dit startkapitaal. Daarmee geeft Boerenbond duidelijk te kennen dat het wat ziet in de ontwikkeling van duurzame lokale eiwitten. De uitdaging voor Protealis is tweedelig: ze moeten nu zorgen dat ze hun belofte waarmaken en snel met variëteiten op de markt komen die effectief aangepast zijn aan ons klimaat, maar ze moeten in tweede instantie ook aantonen dat de teelt van dergelijke gewassen rendabel kan zijn voor een Vlaamse landbouwer. Soja en andere peulvruchten zullen in de Vlaamse context tussen bijvoorbeeld aardappelteelt en industriegewassen een plaatsje moeten veroveren. De toekomst zal uitwijzen of dit inderdaad een haalbare kaart zal blijken. ■

Dat eiwitten voor mens en dier enorm belangrijk zijn, is meer dan duidelijk. In de toekomst zullen we nog veel meer geconfronteerd worden met deze thematiek. Daarom zullen we in *Boer&Tuinder* de vinger aan de pols houden en regelmatig over dit onderwerp blijven informeren. Het is aan de individuele boer en tuinder of aan mogelijke samenwerkingsverbanden om op al deze nieuwe ontwikkelingen een antwoord te formuleren. De toekomst van de sector zal er mee door bepaald worden.

