

C*NNECT

MAGAZINE

Editie 20 - oktober 2024



Onderneming in de kijker:
PROTEALIS



INNOVATIE EN PIONIERSCHAP BIJ PROTEALIS

Protealis is een biotechbedrijf dat zich richt op het ontwikkelen van hooginnovatieve zaadoplossingen- en technologieën voor Europese boeren, met een unieke focus op eiwitrijke peulvruchten. Opgericht door een samenwerking tussen ILVO en VIB, maakt de onderneming gebruik van geavanceerde zaadtechnologieën, waaronder genetische diagnostiek en AI, om snel en effectief nieuwe eiwitrijke gewassen te kunnen lanceren die beter bestand zijn tegen de uitdagingen van het Europese klimaat.



Sinds de oprichting in 2021, en gesteund door 2 financieringsrondes van samen 34 miljoen euro, heeft Protealis zijn activiteiten snel kunnen opschalen. Het bedrijf speelt in op de groeiende vraag naar plantaardige eiwitten en

wil bijdragen aan een duurzamere landbouw door lokaal geproduceerde, niet-gemodificeerde soja en andere plantaardige eiwitrijke gewassen, als alternatief voor geïmporteerde soja uit Zuid-Amerika.



BENJAMIN LAGA
CEO

EXPERTISE EN INNOVATIE

Voordat hij Protealis oprichtte, was Benjamin Laga Global Head for Plant Biotech Research bij BASF.

In zijn huidige functie brengt hij meer dan 20 jaar ervaring in zaadbusiness en innovatie mee. Protealis wil het proteïnetekort in Europa aanpakken door nieuwe kansen te creëren voor lokale boeren.

MAATSCHAPPELIJKE IMPACT

Protealis streeft naar een aanzienlijke ecologische en maatschappelijke impact door Europa's afhankelijkheid van geïmporteerde eiwitten te verminderen. Momenteel wordt 70% van de proteïnen geïmporteed, voornamelijk voor dierlijke voeding (90%) en in mindere mate voor menselijke consumptie (10%), maar dat aandeel groeit vandaag snel. Deze afhankelijkheid leidt tot ontbossing in Zuid-Amerika, waar nog steeds de meeste sojateelt plaatsvindt vandaag, en verhoogt de CO2-uitstoot door transport. Daarnaast verergeren deze geïmporteerde eiwitten de stikstofproblematiek, aangezien veel lokale gewassen stikstofbemesting vereisen. Protealis daarentegen focust op de ontwikkeling van lokale eiwitrijke gewassen, die geen stikstofbemesting nodig hebben. Immers, peulvruchten zoals soja halen stikstof uit de lucht. Ze werken hiervoor in symbiose met bodembacteriën, en zetten zo de stikstof om in een vorm die planten kunnen gebruiken. Dat is niet alleen gunstig voor de groei van de sojaplanten zelf, maar ook voor de algehele bodemvruchtbaarheid. Dit maakt soja een duurzaam gewas met voordelen voor zowel de landbouwproductie als het bodembeheer. Door de lokale teelt van eiwitrijke gewassen te bevorderen, wil het bedrijf bijdragen aan een duurzamer en zelfvoorzienender voedselsysteem in Europa. Hun aanpak richt zich zowel op ecologische als economische uitdagingen, met als doel een duurzamere toekomst voor de Europese landbouw te realiseren.



SUBSIDIES EN ONDERSTEUNING: EEN SPRINGPLANK NAAR SUCCES

Met de ondersteuning en begeleiding van VLAIO heeft Protealis belangrijke vooruitgang kunnen boeken in hun duurzame landbouwinitiatieven. Het betrouwbare subsidiesysteem van VLAIO, dat meer dan 2,1 miljoen euro aan financiering heeft opgeleverd, heeft het bedrijf geholpen hun innovatieve zaaigoed te ontwikkelen. Deze steun is belangrijk voor hun groei en verdere evolutie.



DE CRUCIALE ROL VAN DE FINANCIËEL DIRECTEUR

De financieel directeur speelt een grote rol in de verdere professionalisering van Protealis. Bij de opstart bood het VIB ondersteuning op het gebied van accounting en HR, maar met de komst van een toegewijde financieel directeur werd de interne organisatie versterkt. Dit omvatte de implementatie van een ERP-systeem, het uitbesteden van de boekhouding, en het verbeteren van de rapportering naar de Raad van Bestuur en aandeelhouders. Daarnaast wordt er proactief gewerkt aan kostenbeheer, jaarlijkse financiële planning, fiscale optimalisatie, en het benutten van vrijstellingen, zoals die voor research.



TOEKOMSTGERICHTE AMBITIES

Protealis staat aan de vooravond van de opschaling van zijn commerciële activiteiten na de lancering van vier nieuwe sojavariëtiëten eerder dit jaar.

Hun ambitie is om de komende jaren uit te groeien tot een toonaangevende en hooginnovatieve leverancier van zaaigoed voor eiwitrijke gewassen in Europa.



MET DE STEUN VAN VLAIO

Dankzij de cruciale ondersteuning van VLAIO heeft Protealis aanzienlijke stappen kunnen zetten in de ontwikkeling van innovatieve oplossingen voor de landbouw. Van de vier ingediende onderzoeksprojecten werden er drie goedgekeurd - 1 is hangende -, waaronder initiatieven gericht op microbieel onderzoek rond de unieke technologie die het bedrijf met VLAIO-steun ontwikkelde om levende stikstof-fixerende bacteriën op sojazaaden te coaten. Dat is een handige alles-in-één zaadoplossing voor de boer die ervoor zorgt dat er geen stikstofbemesting nodig is, en tegelijk de opbrengst en het eiwitgehalte van de soja verhoogt. Daarnaast ontving Protealis, na het indienen van een aanvraag bij de European Innovation Council (EIC), een 'Seal of Excellence', waarmee ze via VLAIO verdere financiering voor hun ontwikkelingsprojecten konden verkrijgen. Momenteel lopen er drie

VLAIO O&O-projecten met een totale financiering van 2,1 miljoen euro, wat meer dan 50% van de totale projectkosten dekt. Met nog eens 2,5 miljoen euro aan financieringsdossiers in aanvraag, blijft VLAIO een onmisbare partner in de verdere groei van Protealis, waardoor het bedrijf zijn innovaties kan versnellen en bijdragen aan een duurzamere toekomst voor de Europese landbouw.

ONTWIKKELINGSDRIVE

Behoudend Vernieuwend

BEDRIJFSORIËNTATIE

Organisatie-gericht Ondernemers-gericht

FINANCIËLE KENNIS

The basics Financial wizard

AANDEELHOUDERSSTRUCTUUR

Controle behouden Controle afstaan

ADVIESNETWERK

Self focused Hyper connected