

Proeftuin Zwaagdijk

Toonaangevend agrarisch onderzoekscentrum

Gelegen tussen belangrijke agrarische gebieden als het Grootslag, Agriport A7 en Seedvalley vindt men Proeftuin Zwaagdijk, een van de meest toonaangevende agrarische onderzoekscentra van Nederland. Deze organisatie biedt kwalitatief hoogwaardig praktijkonderzoek voor iedere denkbare agrarische sector.

Proeftuin Zwaagdijk behoort tot één van de belangrijkste agrarische onderzoekscentra van Nederland op het gebied van praktijkgericht onderzoek. Met eigen locaties in Noord-Holland en in het Westland en uitvoeringslocaties op honderd plaatsen door geheel Nederland, van Limburg tot Groningen, heeft het bedrijf een landelijk netwerk. Proeftuin Zwaagdijk is een flexibele organisatie die kwalitatief hoogwaardig onderzoek biedt, dat direct toepasbaar is voor de opdrachtgever. Onze vestiging is in 1986 gestart. Vanaf 1990 stelde de overheid steeds minder geld beschikbaar voor praktijkonderzoek. Er volgde landelijk een ingrijpende reorganisatie in het landbouwkundig onderzoek. Ons bestuur koos er daarom voor om per 1 januari 1997 als zelfstandige, private stichting door te gaan. Het bedrijf heeft zich inmiddels sterk ontwikkeld en een volwaardige plaats gevonden in het onderzoeks- en kennisnetwerk, vertelt Johan Kos, directeur van Proeftuin Zwaagdijk. Het bedrijf heeft intussen 45 medewerkers in dienst.

Gewasbeschermingsmiddelen

Tijdens een indrukwekkende rondleiding toont Johan het domein van de West-Friese vestiging. Op ruim achttien hectare grond, staan glazen kassen welke in totaal een oppervlakte van 6.000 m² beslaan. Daarnaast

beschikt Proeftuin Zwaagdijk over twintig bewaarcellen en vier moderne witlofcellen. Op de verschillende afdelingen wordt actief onderzoek verricht voor alle agrarische sectoren. Het dienstenaanbod varieert van meststoffenonderzoek en residu onderzoek tot aan gewasbeschermings-middelenonderzoek. De ruimtes waar planten groeien en met ziekten en plagen wordt gewerkt, spreken sterk tot onze verbeelding. 'Onze vestiging is specialist in het uitvoeren van onderzoek naar gewasbeschermings-middelen. Wij zijn 'GEP (Good Experimental Practice) gecertificeerd' voor het uitvoeren van toelatingsonderzoek voor dergelijke middelen.

Daarnaast worden bij ons voor diverse partijen gewasbeschermingsstrategieën getest. Een beheersbare infectie met plant pathogene organismen is hierbij essentieel. Met onze kennis van kunstmatige infectiemethoden zijn wij in staat planten te infecteren met onder meer schimmels, insecten en mijten. Het is de trend dat steeds meer gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong worden ingezet.'

Teeltechniek

Ook teeltechniek vormt een wezenlijk onderdeel binnen het onderzoek van Proeftuin Zwaagdijk. Vele innovatieve ideeën en nieuwe duurzame technieken worden er op representatieve wijze getoetst. Johan: 'Wij

ondersteunen met name zaadbedrijven met diverse ziekte- en kwaliteitsonderzoeken. Zij willen hun rassen onder meer getest zien op factoren als de mate waarin deze ontkiemen en hoe goed deze groeien. Voor telers is het bijvoorbeeld belangrijk te weten hoeveel de verwachte omvang van de opbrengst bedraagt, hoe zij hun kosten kunnen reduceren en hoe zij milieuvriendelijk en duurzaam kunnen werken.' Een voorbeeld is de toepassing van LED licht in de teelt van glasgroenten. Buiten toont Johan ons bassins waar onderzoek naar de teelt op water wordt gedaan. Enthousiast laat hij ons vele kroppen sla zien die geheel zonder aarde, op louter water groeien. 'Dit soort onderzoek voeren wij voornamelijk uit voor de verwerkende industrie. Voor groentesnijderijen is niet slechts de houdbaarheid van het product van cruciaal belang, maar ook de vraag hoe deze met zo laag mogelijke kosten een product kunnen verwerken. Door sla op water te kweken, is het product schoner dan wanneer het in de grond wordt gekweekt. Dit scheelt water om de sla schoon te wassen en bovendien een hoop afval. Dat zijn allerlei verschillende facetten waar wij als bedrijf op in spelen.'

Lokale telers versus multinationals

In de periode van 1986 tot op heden heeft Proeftuin Zwaagdijk uiteraard vele ontwikkelingen doorgemaakt. Naast evolutie op het gebied van technieken en onderzoeksmethoden, blijkt dit tevens sterk uit het karakter van de klantenkring. 'In de jaren tachtig hadden we van doen met veel verschillende ondernemers in dit gebied. Het aantal ondernemers dat aan de touwtjes trekt, is echter enorm afgenomen. Dat heeft ook onze marktbenadering veranderd. Tegenwoordig richten wij ons

meer op een brede groep bedrijven. Dus niet alleen de primaire telers die bloemkool of sla telen, maar op de hele keten. Dat betekent dus van zaadbedrijven tot telers en de verwerkingsindustrie. Voor ieder bedrijf bieden wij een ander product.' Tot de clientèle van Proeftuin Zwaagdijk behoren vele grote leiders op de wereldwijde markt van de agribusines waaronder de Noord-Hollandse zaadbedrijven. Maar ook multinationals in gewasbescherming en meststoffen.

Kennis op de kaart

In een branche die voortdurend in beweging is, houdt ook Proeftuin Zwaagdijk zich bezig met plannen voor de toekomst. Zo wordt er veel aandacht besteed om de dienstverlening richting de zaadbedrijven op zowel nationaal als internationaal niveau te versterken. 'Wij zijn tevens actief bezig om onze kennis aan landen als China en Vietnam over te brengen. Daarvan is de uitgebreide kennis van glastuinbouw een sterk voorbeeld. De tendens 'we gaan naar allerlei ontwikkelingslanden toe en we geven ze iets te eten' is natuurlijk een beetje achterhaald. Tegenwoordig brengen we zaalzaad én kennis om het zelf te doen. Het is ook duurzamer om op deze wijze hulp te bieden. Dit is slechts een van de voorbeelden waarop wij alles wat hier gebeurt beter op de kaart zetten.'

www.proeftuinzwaagdijk.nl



Johan Kos

Foto: Louisa Smit Fotografie, Richard de Beer