

Proeftuin Zwaagdijk breidt verder uit

ZWAAGDIJK - Gestage groei zorgt voor uitbreiding van de bedrijfsgebouwen bij Proeftuin Zwaagdijk. De bouw start al voor de bouwvak. Ook investeerde de proeftuin stevig in het onderzoek 'Teelt de grond uit'.

Lage waterbakken waarin drijvers liggen met andijvie, diverse sla-soorten en bloemkool en broccoliplantjes in verschillende groeistadia. Hier studeert Proeftuin Zwaagdijk op een nieuwe vorm van telen waarbij de emissie van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen sterk wordt teruggedrongen.

Op de plaats waar vorig jaar nog de eerste testopstellingen stonden met drijvende teelten verrijzen binnenkort een nieuwe werkplaats van 160 vierkante meter en een opslagruimte van 660 vierkante meter. De proef met drijvers op water is elders op het terrein nu ruim vier keer zo groot opgezet. Niet alleen in West-Friesland zit de groei erin, ook op de demokwerkerij in het Westland heeft de proeftuin en nieuw kantoor en laboratorium geopend.

Directeur Johan Kos en onderzoeker Matthijs Blind tonen zich bescheiden over de groei. „Door efficiënt te werken, zijn we in staat goed onderzoek uit te voeren tegen de laagst mogelijke prijs”, aldus Kos. Vooral opgetogen is hij over uitbreiding van het aantal onderzoe-



Proeftuin Zwaagdijk studeert op een nieuwe vorm van telen waarbij de emissie van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen sterk wordt teruggedrongen.

Foto: Henk de Weerd

kers en de kennisuitbreiding richting akkerbouwgewassen.

De proeftuin profiteert mede van haar ligging in 'seed valley', waarmee de concentratie van zaad- en veredelingsbedrijven in West-Friesland wordt aangeduid. Naast opdrachten die direct

uit de tuinbouw komen, voert Zwaagdijk ook veel toelatingsonderzoek uit voor de gewasbeschermingsindustrie.

TEELT DE GROND UIT

De kennispositie van de Noord-Hollandse proeftuin in de open teelten levert

de proeftuin een belangrijke rol op bij het project 'Teelt de grond uit'. Het ministerie van LNV en Productschap Tuinbouw financieren het project. Wageningen UR (PPO) is de hoofdaannemer.

Binnen dit onderzoek naar emissie- en verlagende teeltsystemen zijn meerdere

proefbedrijven in Nederland actief. „In West-Friesland ligt de bakermat van dit systeem. Vollegrondsgroententeler Dick Pater gaf namens de sector de aanzet, en met geld van het productschap Tuinbouw experimenteren wij ondertussen al vier jaar met de teelt op water”, vertelt Blind.

Pater is een van de twee Noord-Hollandse telers die op hun eigen bedrijf ook een proefopstelling met de teelt op drijvers hebben staan. „Dat telers nu praktijkervaring opdoen met de methode geeft aan hoe veelbelovend deze is”, vindt de onderzoeker.

Zwaagdijk tekent voor het onderzoek naar bladgewassen, kool en zomerbloemen. Die continuïteit geeft de onderzoekers de gelegenheid om de teelt op water verder te optimaliseren en rendabel te maken. Blind: „We bekijken nu of het toevoegen van zuurstof aan het water de groei verbetert. Ook testen we de resultaten met stromend water en het effect van verschillende voedingsstoffen.”

Volgens Blind hoeven kosten geen belemmering te zijn om de teelt op water in de praktijk grootschalig toe te passen. „In plaats van dure bakken zou je ook dammen kunnen aanleggen en zeil op de grond uitspreiden. Besparing valt verder te halen uit de grotere mogelijkheden voor mechanisatie en intern transport in de teelt. Bovendien worden grondbewerking en teeltwisseling overbodig”, beargumenteert hij.