

Tuinen bij Demokwekerij Westland

EEN UNIEK SNIJVLAK IN DE GLASTUINBOUW

- TUINEN BIJ... -

Geregeld maken we een rondje op het World Horti Center in Naaldwijk om te zien en te horen wat er speelt op gebied van tuinbouwonderzoek. In de rubriek 'Tuinen bij...' vertelt een onderzoeker of medewerker van Demokwekerij Westland in elke uitgave van KAS over een specifiek project.



In de kantine van het prachtige World Horti Center in Naaldwijk zitten Ary de Jong en Roel van Heijningen een bakkie te doen. De Jong is teeltmanager bij Demokwekerij Westland, Van Heijningen opleidingscoördinator van Lentiz | MBO Westland - Horti Technics & Management. Deze twee instanties werken in World Horti Center samen op het gebied van onderzoek en onderwijs. De Jong en Van Heijningen werken op een uniek snijvlak in de glastuinbouw waar opleiding, wetenschap en ondernemerschap elkaar ontmoeten.

Tekst: Matthijs van den Beukel, Fotografie: Glenn Mostert

'Deze samenwerking is belangrijk voor alle betrokkenen', zegt De Jong. 'In de praktijk leer je immers waarom de theorie de theorie is. In de onderzoeksafdelingen zorgen we ervoor dat de studenten tegen vragen aanlopen, waardoor de theorie gaat leven.'

Van Heijningen knikt instemmend. 'Je kunt het telen leren aan de hand van een model in een klaslokaal, maar hier zie je direct wat jouw handelingen voor effect hebben op het gewas. Bovendien werken de studenten tijdens hun opleiding met bijvoorbeeld de klimaatcomputers van zowel Hoogendoorn, Hortimax als Priva en met het licht van Lionz Light, Qwestland en Hortilux. Dan kun je bij elk bedrijf terecht later.' Sinds 2008 werken Demokwekerij en Lentiz met elkaar samen. Lentiz ging in dat jaar naar een locatie zonder praktijklokalen, terwijl Demokwekerij opzoek was naar participerende partijen voor het onderzoek dat in het bedrijf plaats vond. Visionair Peet van Adrichem was op dat moment zijn plan aan het uitrollen om van zijn Demokwekerij een groot onderzoeksstation te maken, in plaats van een kwekerij waar ook nog onderzoek plaats vond. Met Lentiz kon het onderzoek gebruikt worden om nieuw personeel voor de glastuinbouw op te leiden.

'Het is een innovatief centrum voor glastuinbouwproeven geworden', legt De Jong uit. 'We kunnen onderzoek uitvoeren met chemische middelen, bijvoorbeeld als er nieuwe regelgeving wordt ingevoerd. Je kunt de studenten laten zien wat het effect is van de regelgeving of het nieuwe middel op het gewas. Maar je kunt ook laten zien wat er gebeurt als je het niet goed doet. Dat is nuttig voor de bedrijven, maar ook voor de studenten.' Van Heijningen knikt instemmend. 'Het is zo mooi om te zien wat er gebeurt als

je studenten loslaat in de praktijk. In het eerste jaar vraag ik ze 's ochtends een streepje te zetten op een tomaatenplant. En dan 's middags te kijken waar dat streepje dan staat. Dan wordt de groei van levend gewas ook ineens levend voor de studenten.'

'In het eerste jaar krijgen de studenten veel vrijheid binnen de opdrachten, maar gaat het puur om de handelingen van de teelt. We observeren dan vooral het gedrag', zegt De Jong.

'We letten op kennis en vaardigheden, maar ook op de houding van zo'n leerling. Die is immers in het bedrijfsleven net zo belangrijk.'

'In het tweede jaar gaan de studenten zelfstandig de kas in' vervolgt De Jong. 'En in het derde jaar begeleiden de studenten weer de eerstejaars. Daarna kunnen ze stage gaan lopen bij de bedrijven die zijn aangesloten bij Demokwekerij of die een stand hebben op de beursvloer van World Horti Center. Zo ontstaat de synergie die Peet van Adrichem ooit zocht.'

'Qua innovatie sta je hier in de voorhoede van de glastuinbouw', zegt Van Heijningen enthousiast. 'Er wordt nu een All Climate-kas gebouwd. Dat is een fantastisch ding. Een kas in een kas, als het ware, en met de buitenste kas kun je elk klimaat nabootsen dat je wilt. Zo kun je plaats- en tijdsafhankelijk in de binnenste kas testen wat er met het gewas gebeurt en hoe je daar licht, lucht, water en gewasbescherming op kan aanpassen. Dat is toch geweldig?'

'Over heel de wereld komen nu telers deze kant op om te leren hoe wij het doen, uit India, Colombia, noem maar op', zegt De Jong. 'Dankzij de All Climate-kas kunnen ze dat straks nog makkelijker toepassen.'

'Wat we nu nog aan het ontwikkelen zijn, is wat wij kunnen verwachten van het bedrijfsleven en andersom', besluit Van Heijningen. 'Bedrijven kunnen natuurlijk gebruik maken van Demokwekerij voor onderzoek en van World Horti Center om zichzelf te presenteren op de vaste beursvloer, maar er zijn nog veel meer mogelijkheden. Specialisten van bedrijven kunnen gastcollege geven op het MBO, studenten kunnen er stages lopen, er kan meegedacht worden over het curriculum of over webinars, maar denk ook aan zoets als een docentenexcursie: docenten van onze opleiding die op excursie gaan naar het bedrijf om het wat en waarom van dat bedrijf te leren. Dan krijg je veel meer beleving.' De Jong knikt. 'Relaties bestendigen en het netwerk verstevigen. Dat is het oorspronkelijke idee van Demokwekerij, dat willen we graag verder uit gaan werken.'

Beide mannen zijn tijdens het gesprek met steeds meer bevoegenheid gaan praten. Het is overduidelijk dat hun hart ligt bij de teelt en het opleiden van de toekomstige leiders in de tuinbouw. Ze vullen elkaar aan in het gesprek, net zoals Demokwekerij en Lentiz | MBO Westland elkaar aanvullen op het gebied van onderzoek en onderwijs. En hun verhaal toont vooral aan hoe innovatief en ontwikkeld tuinbouw in Nederland is. ■



Het gemiddeld 6 -10 jaar duurt voordat een tomatenras ontwikkeld is en op de markt gebracht kan worden?