



‘Studenten leren de plant hun wil op te leggen’

Als je in de groensector wilt werken, moet je natuurlijk iets weten over zaken als gewassen, bodem, onkruiden en middelen. Minstens zo belangrijk is het om te leren hoe je tot een goede oogst komt die ook nog eens rendeert. Dat is wat docent Fred Wever van het Clusius College in Hoorn zijn studenten probeert mee te geven. “Hier zijn studenten individueel verantwoordelijk voor hun eigen teelt. Dat is uniek.”

Tekst: Monique Ooms | Fotografie: René Faas

Docent Fred Wever van het Clusius College in Hoorn ademt de groensector. Hij werd geboren in een bollen- en vollegrondsgroenteteelt-gezin, werkte jarenlang als hoofd kwaliteit en productmanager tulp voor Royal FloraHolland en nam al zijn kennis- en praktijkervaring mee naar de klas. Bij het Clusius College in Hoorn is hij docent Plantenteelt/Glastuinbouw en studiebegeleider van eerstejaars mbo-studenten. Op dit moment volgen zo’n honderd studenten in Hoorn de richting akkerbouw, bloembollen en glastuinbouw. “Ik heb zelf op deze school gezeten en weet nog goed hoe dat was. Belangrijk is dat de lessen niet saai zijn, maar praktijkgericht en actueel. Ik wil studenten nieuwsgierig maken. Daarom betrek ik ondernemers van topbedrijven bij de opleiding en richt me vooral op het coachen van het leer- en teeltproces.” Studenten worden uitgedaagd om in de kassen van het Clusius College, het



Docent Fred Wever in gesprek met studenten Mike Appelman (r) en Bas Haakman: "Hoe kun jij de plant je wil opleggen?"



zogenoemde Clusius Lab, hun eigen teelt op te zetten. "Daarbij leren ze omgaan met alle facetten die bij een teelt in de kas komen kijken: van het klimaat en de luchtvochtigheid tot en met de voeding en de selectie van het plantmateriaal. Ook de verkoop van de oogst hoort erbij." Wever heeft ondernemers van topbedrijven in de groensector uitgenodigd om de studenten te begeleiden. "Als extra challenge gaan de studenten de competitie aan met deze bedrijven waarbij het erom gaat wie de beste oogst weet te realiseren. Dat de beste moge winnen."

Deze nabootsing van de werkelijkheid heeft veel leerelementen in zich. "Alles komt voorbij, van biologische bestrijding tot de aansturing van medewerkers. Bovendien zien ze direct resultaat van hun inspanningen. Ben je een luie student, dan blijft je kas misschien leeg of zal je oogst matig zijn. Studenten ervaren bovendien in de praktijk hoe een plant reageert in het teeltproces en op welke manier je de plant jouw wil kunt opleggen. Daar kun je honderd boeken over lezen, maar uiteindelijk is de praktijk de beste leermeester." Ook over de afzet valt veel te leren. "Voor wie teel je, wie koopt jouw product? Hoe bereik je je klant? Hoe kom je tot een goede prijs en welke kwaliteit is vereist? Hoe speel je in op de wensen van je klant? Daar liggen nogal wat uitdagingen. Als

de afzet goed is geweest en er lekker is verdiend, gaan we met z'n allen naar de McDonald's."

IN DE KAS

Mike Appelman (18) en Bas Haakman (21) zijn tweedejaars studenten aan het Clusius College en draaien mee in het lab. Mike: "Ik heb voor deze opleiding gekozen omdat ik het leuk vind om in het groen te werken. Ik heb gewerkt in de bollen en in de vasteplanten en heb al zes jaar een eigen tuin." Bas had altijd al een moestuin. "Ik hou ervan om met planten bezig te zijn." We nemen een kijkje in de kas, waar de challenge gaande is. Bas teelt rode paprika, Mike heeft gekozen voor Lisianthus op hydroponic bakken. Hij vertelt: "De eerste teelt ging mis omdat de cupjes waar de Lisianthus in geplant waren, oplossen." Daarop volgde een discussie met de leverancier en contact met Proeftuin Zwaagdijk. "Er valt op dit gebied nog veel te onderzoeken. Heel leerzaam om daarbij betrokken te zijn." Wever bevraagt de studenten over hun teelt en de keuzes die ze hebben gemaakt. "Wat wil je bereiken? Denk goed na over je doel."

Mike loopt stage bij veredelingsbedrijf Syngenta Flowers. "Hierna wil ik misschien nog doorstromen naar niveau 4. Ik weet al vrij zeker dat ik na mijn opleiding de bloemen in wil, dat spreekt me het

meeste aan." Bas werkt naast zijn schooluren al bij een paprikateler. "Paprika is een mooi product, ik heb er veel plezier in om daarmee te werken." Wever is blij met de betrokkenheid van zijn studenten. "Ik probeer hen te coachen naar het vinden van hun passie. Dat kan ook plantenteelt in de vollegrond zijn of, zoals een student vorig jaar, koeien. Ik moedig ze aan om op onderzoek te gaan, nieuwsgierig te zijn en een netwerk in de sector op te bouwen. Dat helpt je om volgende stappen te zetten als je klaar bent met je opleiding."

SAMENWERKING

Hoe breder studenten georiënteerd zijn, hoe beter het is, vindt Wever. "Wij zoeken ook samenwerking met andere opleidingen. Zo hebben we met onze tweedejaarsstudenten samen met de richtingen elektrotechniek en werktuigbouw van het Horizon College een eigen meetsysteem ontwikkeld in het kader van Het Nieuwe Telen, bijvoorbeeld om in kaart te brengen of de plant stress heeft en hoe de fotosynthese is verlopen." Door contact te leggen met bedrijven in het nabijgelegen Seed Valley, de Agriport en het Altongebied in Heerhugowaard ontstaan mooie openingen voor bedrijfsbezoeken en samenwerkingen. "Bedrijven vinden het interessant om met ons op te trekken. Wij leiden immers hun toekomstige medewerkers op. Bovendien levert samenwerking met een kennisinstituut bonuspunten op bij aanvragen voor uitbreiding of innovatiesubsidies. Voor onze studenten is het interessant om binnen te komen bij bedrijven waar je anders niet zo snel komt, dat staat mooi op je cv."

Dat studenten hun eigen teelt mogen opzetten en vermarkten is vrij uniek in Nederland, stelt Wever. "Dat trekt dan ook wel de aandacht. Zo hadden we onlangs een groep Japanse docenten op bezoek die graag wilden zien hoe wij dat hier doen. We overwogen dan ook om deze aanpak uit te breiden naar andere studierichtingen. Het mooie van deze aanpak is dat studenten wel aan de bak moeten en ze moeten het ook helemaal zelf doen." Dat spreekt Bas en Mike nou juist zo aan. Bas: "Gisteren heb ik de planten opgehaald en in de kas gezet, ik ben er de hele middag mee bezig geweest. Voor mij is dat het mooiste wat er is." Mike vult aan: "Ook in de vakanties gaat het werk gewoon door, de planten stoppen niet met groeien omdat wij vrij zijn. Elke pauze ben ik hier te vinden, er is altijd wel iets te doen. Dat maakt het ook zo leuk." ♦