

Paul Kuin, Seed Valley en Pop Vriend Seeds:

'Als plantenveredelaar help je de wereld te verbeteren'

Plantenveredelaars zijn wereldverbeteraars. Zij helpen mee aan het oplossen van het wereldvoedselprobleem en klimaatvraagstukken door het ontwikkelen van duurzame plantensoorten. Om dat te bereiken zijn de bedrijven in Seed Valley altijd op zoek naar jonge wereldverbeteraars met een passie voor planten en onderzoek. Paul Kuin is zo'n jonge idealist en kwam via Seed Valley bij het zaadveredelingsbedrijf Pop Vriend Seeds terecht. Hij is nu Research Assistent Marker Technology.

Seed Valley is het internationale centrum voor plantenveredeling en zaadtechnologie in de Kop van Noord-Holland. Tientallen innovatieve bedrijven werken samen om de enorme carrièremogelijkheden in de sector te laten zien aan onder meer studenten. "Alle bedrijven die aangesloten zijn, staan voor dezelfde uitdagingen", zegt Marloes Oost, projectleider Seed Valley. "De wereldbevolking groeit snel, het klimaat verandert, elk land, elke consument heeft zijn eigen voorkeuren. Plantenveredeling is een datapuzzel en de strijd tegen plantenziektes staat nooit stil. Daarnaast moeten we met steeds minder water, energie en mineralen dezelfde of een nog hogere opbrengst behalen. Als Seed Valley willen we studenten en young professionals enthousiasmeren om hun kennis in te zetten en deze uitdagingen aan

te pakken door bij een van onze bedrijven te gaan werken of stage te lopen." Volgens Marloes is er werk aan de winkel en liggen er veel kansen voor jongeren in de wereld van plantenveredeling en zaadtechnologie.

Duurzaam werken

Paul Kuin is één van de young professionals die via Seed Valley aan een uitdagende baan is gekomen bij het veredelingsbedrijf Pop Vriend Seeds in Andijk. Paul studeerde Biotechnologie aan VHL Larenstein en liep stage onder meer bij Enza Zaden op de afdeling Fytopathologie en bij de Universiteit van Amsterdam op de afdeling Molecular

Phytopathologie. "Via het netwerk van Seed Valley leerde ik Pop Vriend Seeds kennen", vertelt Paul. Dit bedrijf, dat al meer dan zestig jaar bestaat en in honderd landen actief is in duurzame zaadveredeling, sprak hem aan. "Ik wil graag duurzaam werken, daarom past Pop Vriend bij mij. De toewijding van Pop Vriend Seeds aan duurzaamheid is overal in terug te zien. Het hoofdkantoor is voor 90 procent circulair en 40 procent van de zaden wordt biologisch geproduceerd. Voor mij was het belangrijk om een goed gevoel bij het bedrijf te hebben, maar ook om een steentje bij te dragen aan de problemen in de wereld. Ik heb echt het gevoel dat ik zinvol werk doe. Ik help met het ontwikkelen van bonen voor onder meer Afrika die tegen droogte en hitte bestand zijn. Dat maakt impact."

Afwisselend werk

De functie van Paul is afwisselend met werk buiten, in de kas, op het laboratorium en achter het bureau. "Ik help met de ontwikkeling van nieuwe ziekteresistente rassen en ben betrokken bij alle aspecten van het onderzoek. Veredelaars hebben daarnaast bepaalde vragen, zoals droogtetolerantie. Dan duik ik in de literatuur om te kijken hoe droogtetolerantie werkt en welke rassen we hiervoor kunnen gebruiken. Vervolgens zoeken we op DNA-niveau naar markers voor droogtetolerantie. Ik doe functioneel onderzoek: in feite zoek ik naar de beste en snelste manieren om eigenschappen te vinden." Temperatuurgevoeligheid in zeer warme landen is ook een grote uitdaging en deze projecten hebben de hoogste prioriteit met veel proeven in het buitenland. "Door de hoge temperaturen is de opbrengst lager en zijn we bezig om rassen te ontwikkelen die tegen deze hitte kunnen."



Door deze ontwikkelingen draagt Paul direct bij aan de voedselvoorziening van armere landen in de toekomst. „Dat is een mooie motivatie om bij Pop Vriend Seeds te werken.“

Tallose vacatures

"Paul is een goed voorbeeld van een young professional die aan de slag gaat met onze thema's duurzaamheid en voedselzekerheid", geeft Marloes aan. „We merken ook dat jongeren dat belangrijk vinden.“ Volgens haar zijn de VHL-studenten altijd geïnteresseerd in wat Seed Valley doet en hebben ze dit jaar al verschillende studenten aan een stage of baan geholpen. "In totaal hebben we jaarlijks meer dan driehonderd vacatures. We hebben met alle bedrijven nauw contact en helpen studenten of pasafgestudeerden in hun zoektocht om de baan te vinden bij een bedrijf dat bij hem of haar past." Paul: „Binnen de plantenveredeling is veel mogelijk en je kunt je creativiteit kwijt, terwijl je ook nog de wereld verbetert. Er is veel werk en er zijn tallose vacatures. Als biotechnoloog kun je kiezen om bijvoorbeeld de medische richting te kiezen. Dat doet 90 procent van de studenten, maar de plantenwereld is veel gevarieerder en de kansen zijn oneindig." En Marloes voegt er aan toe: „Nederland is wereldwijd koploper in de plantenveredeling en zaadtechnologie. De bedrijven groeien hard en er zijn goede mensen nodig met passie voor planten.“