



Mark van der Knaap
Technisch-directeur van Anthura

‘Voorspelbaarheid van de teelt is het belangrijkste’

Koppeling van ICT, logistiek en teelt levert het bedrijf Anthura ongetwijfeld extra winst op, is de overtuiging van anthuriumkweker Mark van der Knaap. Hij neemt deel aan het project Plant-iT.

Ruim 150 rassen anthurium kweekt het bedrijf Anthura in Bleiswijk. Bovendien zijn in de kas van elk ras verschillende groeifasen aanwezig. Als er dan ook nog eens wereldwijd honderden klanten zijn, hoe hou je dan goed in de gaten wanneer welke partij leverbaar is en of de groei van een partij volgens planning verloopt? Dat lukt nu aardig met behulp van alle nieuwe technologie, vertelt technisch-directeur Mark van der Knaap. Sinds de nieuwbouw in 2009 staat er een kas van 12 hectare met jonge anthuriumplantjes, waarin alle moderne technieken worden toegepast. Dankzij de uitgekiende klimaatbeheersing kan het bedrijf energiekosten besparen. De teelt is volledig geautomatiseerd met planten in rolcontainers, waardoor de arbeidsomstandigheden fors zijn verbeterd. Ook weet het automatiseringssysteem precies waar welke container met planten staat, en hoeveel planten er wanneer zijn opgezet.

Gegevens koppelen

Vanwege de vergaande automatisering is zijn bedrijf bij uitstek geschikt om de nieuwe bouwen modellen van Plant-iT toe te passen, vindt Van der Knaap. Koppelen van gewasgroeimodellen aan logistieke gegevens kan immers alleen als al die gegevens voorhanden zijn. ‘Als je handmatig planten verplaatst, heb je al die gegevens niet.’ Automatisering is belangrijk voor een bedrijf als Anthura. Zo’n groot oppervlakte is niet meer beloopbaar voor een medewerker die de productie in de gaten moet houden. Probleem is dat de automatisering rekent met een gemiddelde gewasgroei. Groeit een partij harder of juist langzamer, dan is een partij eerder of juist later “rijp” om af te leveren. En dat wil Van der Knaap nu juist voorkomen. Bijsturen kan vaak nog wel, bijvoorbeeld door de temperatuur te verlagen of door planten ruimer of juist krappert te zetten. ‘Maar op het moment dat je constateert dat de groei niet klopt, loop je al een tot twee weken achter. Liever stuur ik gelijk bij.’

Algemene lijn

Van der Knaap vindt het belangrijk dat de deelnemende tuinders en onderzoekers van

Plant-iT nu samen een algemene lijn vaststellen over wat de modellen moeten kunnen berekenen. Iedere tuinder heeft namelijk eigen doelstellingen, afhankelijk van het product dat ze telen. Er zijn er die vooral willen dat de vierkante meters het beste worden benut. Anderen willen op een bepaald moment de planten meer ruimte geven voor een goede plantvorm. Bij Anthura draait het vooral om voorspelbaarheid. Het bedrijf levert de jonge plantjes aan kwekers die er het eindproduct van maken. Van der Knaap weet al lang van tevoren wanneer hij aan wie moet leveren. Het vliegtuig is bijvoorbeeld al gereserveerd. Een order wijzigen kan wel, maar dan moet hij dat minstens drie weken voor de aflevering weten, anders is dat niet meer te regelen. Plant-iT is nog niet zover. Van der Knaap zit er niet zo mee. Hij heeft geduld. ‘Ik wil vooral dat we reële stappen zetten. Dan komen we er uiteindelijk wel.’ (LN)