

Maarten Verdaasdonk van containerkwekerij Elst-Bevers is een van de exposanten met een innovatie uit de koker van Plantipp

De vakbeurs GrootGroenPlus vindt dit jaar opnieuw plaats van 30 september tot en met 2 oktober op Business Centre Treeport, direct langs de A16/E19 in de gemeente Zundert.

Van watermanagement tot onkruidbeheersing: GrootGroenPlus laat zien hoe innovatie vorm krijgt

Kwekers maken werk van innovatie

Van vernieuwende planteigenschappen tot slim watermanagement en chemievrije onkruidbeheersing. Op GrootGroenPlus vertellen kwekers over oplossingen die het werk van de boomkweker net wat makkelijker maken. Boom in Business sprak met een aantal van hen over de innovaties die daarbij helpen.

Auteur: Fleur Dil

Die innovaties zijn dit jaar onderdeel van het bredere aanbod op de 36e editie van GrootGroenPlus. Circa 285 exposanten presenteren er hun assortiment, met volop aandacht voor bijzondere planten en nieuwe cultivars tijdens de GreenGrandPrix. Het vakprogramma biedt daarnaast ruimte voor internationale ontmoetingen en inhoudelijke verdieping.

Meer dan alleen de beursvloer

De GreenGrandPrix is ook dit jaar weer uitgebreid met de KVBC Nieuwighedenkeuring: een jury van de Koninklijke Vereniging voor Boskoopse Culturen die de kweekprestatie van deelnemers beoordeelt. Andere gevestigde onderscheidingen als de Jac. Loddersprij, Jan van Dongenprijs en de Zunderts Groen Imago Prijs (ZGIP) keren eveneens terug. 'Het zijn mooie manieren om met name de plantinnovaties zichtbaar te maken,' vindt Didier Hermans,

bestuurslid van de vakbeurs. 'Daar willen we aandacht aan besteden.'

Voor pers en inkopers organiseert de beurs, zoals elk jaar, een interne en externe persexcurisie langs deelnemers. Zij schuiven ook aan bij het gezamenlijke diner en brengen een bezoek aan het Plein van Morgen waar nieuwe producten of concepten worden geïntroduceerd. Het biedt diverse ontmoetingsmogelijkheden die direct aansluiten bij het thema van deze editie: Growing Together. 'Dat thema mag je breed opvatten,' zegt Hermans. 'Voor mij draait het vooral om elkaar ontmoeten. Niet alleen om te leren, maar ook om ervaringen te delen tussen collega's uit allerlei landen.'

Bloei op eenjarig hout

Dat innovatie soms in een bijzondere planteigenschap zit, laat containerkwekerij Elst-

Bevers zien. Het bedrijf kweekt *Philadelphus* 'Pearls of Perfume' van Plantipp inmiddels op grote schaal. 'Wij zijn van oudsher een kweker die oude rassen kweekt,' zegt Maarten Verdaasdonk. 'Je gaat niet zomaar over op nieuwe rassen. Maar deze plant is een uitzondering.'

Dat verschil zit in de bloei. 'Normaal zit de bloemknop bij dit gewas op tweejarig hout. Wij draaien een eenjarige teeltcyclus, dus konden we zulke planten nooit in bloei leveren.' Bij 'Pearls of Perfume' is dat anders. 'Deze plant geeft al veel bloem op eenjarig hout. Daardoor kunnen we hem nu wél in bloei afleveren, zonder onze teeltcyclus aan te passen. Dat maakt dit voor ons een echt goede innovatie.'

Het ras staat inmiddels een jaar of drie op de markt. 'Maar sinds dit jaar draaien we grote aantallen. Daar krijgen we veel vraag naar.'



Philadelphus 'Pearls of Perfume' geeft al veel bloem op eenjarig hout

Didier Hermans: 'Voor mij draait GrootGroenPlus vooral om elkaar ontmoeten'

Water sturen zonder stroomnet

Bij Maarten van Rooij, mede-eigenaar van Lorena.nu, staat een praktisch probleem aan de basis van innovatie. Het bedrijf ontwikkelt pomp-systemen waarmee boomkwekers hun waterbeheer gericht kunnen aansturen. Bij droogte kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van peilgestuurde drainage om water van onderaf beschikbaar te maken voor de beplanting.

Daarvoor is geen aansluiting op het stroomnet nodig. 'Wij kunnen alles op locatie doen waar geen stroom ligt. We werken met zonnepanelen en ook de sensoren en andere apparatuur op het land kunnen daarop draaien.' Die sensoren meten continu het vochtpercentage op diverse dieptes in de bodem. Op basis daarvan kunnen de pompen automatisch worden aangestuurd. Via een app op de telefoon is bovendien op afstand te zien wat het vochtpercentage is en kan het systeem worden bijgestuurd.

Het systeem kan volgens Van Rooij worden uitgebreid tot volledig geautomatiseerd watermanagement per perceel. 'Dat is niet per se nodig, maar het is wel mogelijk.'

Water vasthouden, stikstof vangen

Voor John Dictus, eigenaar van bosplantsoenkwekerij Dictus Hereijgers, ligt de innovatie vooral bij onkruidbeheersing en wateropvang. Het bedrijf experimenteerde al jaren geleden met lucht als alternatief voor chemische bestrijding. 'Daarvoor wonnen wij in 2014 de derde prijs bij de Schoon Water Innovatieprijs. Inmiddels is de techniek verder uitgebreid met camera's voor gerichtere bestrijding.'



Maarten van Rooij, mede-eigenaar van Lorena.nu, dat pompssystemen ontwikkelt waarmee boomkwekers hun waterbeheer gericht kunnen aansturen

Ook dit jaar weer volop aandacht voor bijzondere planten en nieuwe cultivars tijdens de GreenGrandPrix van vakbeurs GrootGroenPlus



Ook op het vlak van waterbeheer zoekt Dictus naar slimme oplossingen om droogteperiodes op te vangen. 'We hebben op een van onze percelen stuwen geplaatst om water zo lang mogelijk in de bodem vast te houden. Een vijver van 40 are vangt overtollig water op. In droge periodes kunnen we die buffer gebruiken voor de beregening.' Ook de water-kwaliteit speelt mee. 'Metingen lieten zien dat juist de eerste afspoeling na regen, de zogenoemde *first flush*, relatief veel stikstof bevat. Die eerste afspoeling vangen we apart op. Dat water blijft vervolgens zo lang mogelijk staan.'

De vijver is inmiddels aangepast met een klep en vangt water op van circa 40 procent van het totale areaal van 25 hectare. Meer weten over deze innovaties of zelf ervaringen uitwisselen? De kwekers vertellen er tijdens de komende editie van GrootGroenPlus graag meer over.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!