

Moderne technieken in opkomst in broeierij

Meerlagenteelt in combinatie met led-verlichting. Vergaande koppeling van allerlei processen op de kwekerij. Bij de broeierij van tulpen komt het steeds vaker voor, mede door allerlei subsidiemogelijkheden.

Zo'n 150 vakgenoten kwamen donderdag 16 februari naar Proeftuin Zwaagdijk om de laatste ontwikkelingen in de broeierij te vernemen. LTO Groeiservice nam met adviesbureau Flynth en de KAVB de organisatie op zich voor de bijeenkomst die als thema Het Nieuwe Telen Tulp meekreeg. Broeier Niels Kreuk vertelde dat de kwaliteit van zijn tulpen goed is uit de kas met drie lagen, die hij in 2011 neerzette. Het systeem levert ook de gewenste flexibiliteit, capaciteit en snelheid die hij voor ogen had. De tulpen in de onderste teeltlaag krijgen led-licht (17 en 27 micromol/m²/s) in de kleuren rood en wit. Omdat de plannen tijdig uitgewerkt waren, kon er snel geschakeld worden toen bleek dat een aanvraag voor MIA-Vamil onverwacht snel de deur uit moest. Dat gebeurt vaker, meldde Galtjo Geertzema van Flynth. Grondig uitwerken van aanvragen en vroeg beginnen met het bestuderen van de subsidiemogelijkheden loont, betoogde hij. De huidige dip in prijsvorming heeft plannen van telers redelijk getemperd. Toch gaf teler Bert Karel aan dat hij in zijn nieuwe kas nog niet klaar is met optimaliseren van bedrijfsprocessen. Het gaat nu goed, maar samen met Indigo Solutions en andere toeleveranciers wil hij allerlei informatie aan elkaar koppelen om bijvoorbeeld partijen van bol tot bloem te kunnen volgen. Dan kan naar behoefte worden bijgestuurd in teelt en preparatie. Besparen op logistiek en energie is volgens Karel eveneens mogelijk door allerlei zaken beter af te stemmen.



FOTO: HANS NEEFJES

In de proefkas konden telers zien welk effect verschillende behandelingen met ozon en Actellic hadden op de aantasting door gal- en bollenmijt.

Ozon

Na de lezing konden bezoekers in twee proefkassen bekijken wat de invloed is van fust, bolpreparatie en substraat op het broeieresultaat. Veel belangstelling ging uit naar een proef waarin de mogelijkheden van ontsmetten met ozon worden bepaald. Oriënterend onderzoek had aangetoond dat een dosering van 100 ppm ozon dodelijk is voor tulpengalmijt en bollenmijt. Die dosering werkt echter corrosief op allerlei materiaal. En het is ruim een factor 1.000 meer dan de concentratie die mensen kunnen verdragen. De behandeling vindt echter plaats in een gesloten ruimte gedurende 12 uur.

Dit jaar zijn concentraties van 50 en 75 ppm ozon gebruikt in één, drie of vijf behandelingen. Tevens is een partij eenmalig

behandeld met het middel Actellic (dosering 0,50%). In de praktijk voeren telers meerdere behandelingen uit met Actellic om gal- en bollenmijt te doden. Daarmee beginnen ze zo snel mogelijk na het rooien van de bollen. In het onderzoek zijn de behandelingen pas begonnen in de vierde week na het rooien omdat de bollen eerst geïnfecteerd moesten worden. Een eerste conclusie is dat de minste aantasting van galmijt ontstaat bij eenmalig behandeling met Actellic of vijfmaal 75 ppm ozon doseren. Voor de bestrijding van bollenmijt lijkt vijfmaal ozon doseren de beste optie. Broeiers reageerden positief, maar lieten weten dat er mogelijk een spuitmiddel met systemische werking op de markt komt waarmee ze al op het veld mijten kunnen bestrijden. <