



De marktbroeishow toont tulpenbroei zonder 'cosmetische' ingrepen



Er was veel belangstelling voor de proeven van Proeftuin Zwaagdijk

# Agribeurs biedt interessant drieluik

Wie nadat hij op het Holland Flowers Festival was geweest ook nog even de moeite nam om de Agribeurs te bezoeken, kon rekenen op de spreekwoordelijke drie voor de prijs van een. Zo konden belangstellenden hun licht opsteken bij de stands van de verschillende bedrijven, waren de resultaten van diverse proeven van Proeftuin Zwaagdijk te zien, en gaf de marktbroeishow een goed beeld van het gewas in de kas. Een verslag.

Tekst en foto's: Monique Ooms

Als kweker weet je niet altijd precies wat jouw bollen doen bij een broeier in de kas. De marktbroeishow die Proeftuin Zwaagdijk nu voor de tweede keer organiseerde, gaf hiervan een goed beeld. "Zo'n vijftien tot twintig kwekers hebben bollen aangeleverd", vertelt Peter Schilder van Proeftuin Zwaagdijk. "We hebben een aantal bollen per kist opgeplant en ze in bloei laten komen, zoals dat normaal gesproken ook bij de broeier in de kas gebeurt. Het verschil met showbroei is dat we er verder niks aan sturen. Bij showbroei moeten alle tulpen bijvoorbeeld dezelfde lengte hebben. Daar is hierbij geen sprake van." Naast diverse kisten staan vazen met tulpen, ingepakt in het papier. "Dat is het eindresultaat, zo gaan de bloemen uiteindelijk naar de veiling." De Proeftuin krijgt goede reacties op de marktbroeishows. "Kwekers en broeiers kunnen hier belangrijke informatie uithalen omdat het goed de praktijk weergeeft."

## ACHT PROEVEN

Tijdens de Agribeurs zet Proeftuin Zwaagdijk

zo'n acht proeven in de etalage. "We laten een demo zien met eb en vloedtrays van Bulbfust. Doel van deze demo is te laten zien hoe het gewas erbij staat. De kwaliteit van het gewas is goed, qua gewicht benadert dit het gewicht van broei op potgrond." Potgrondleverancier Jan van Egmond heeft de Proeftuin opdracht gegeven een proef te doen waarbij potgrond wordt vergeleken met waterbroei met stilstaand water. Verder heeft de Studieclub Hydrocultuur een preparatiedemo uitgezet. "Daarvoor hebben we een partij bollen van de Proeftuin op het moment dat ze de koudebehandeling in zouden gaan, uitgeleverd aan zestien bedrijven die allemaal naar eigen inzicht koude hebben gegeven. We doen deze proef nu voor het tweede jaar en de resultaten zijn frappant. Tussen de lichtste en de zwaarste bol kan zomaar drie gram verschil zitten."

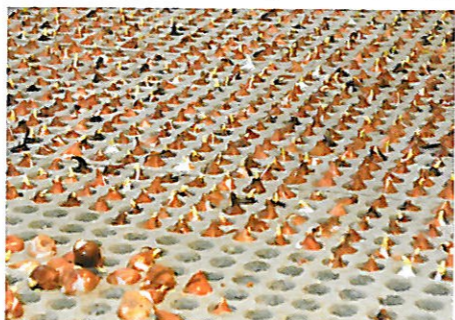
We struinen de beurs af op zoek naar nieuwe ontwikkelingen. Opvallend is het relatief grote aantal bedrijven dat zich bezighoudt met ontsmetting van water via UV-licht. Zo ook Cogas. Willem Demmers: "Onze techniek is gericht op het ontsmetten van stromend water in de

waterbroei. Dat doen we met behulp van hoge druk UV-licht. De kracht van het licht doodt alle schimmels, bacteriën en virussen. Deze techniek wordt al een aantal jaren in de tuinbouw gebruikt, en vindt nu ook steeds meer zijn weg in de broeierij."



Wim Demmers, Cogas: 'Ondernemers investeren juist nu in kwaliteit.'

Eerst was er de O2-tray van Haijtema, maar tegenwoordig heet deze tray voor de waterbroei Oxy Tray +. "Het principe bestond al, maar wij zetten het anders in de markt", legt Leo Boon van ArcaZen uit. "Wij werken niet met een 40 x 60 bak, maar met containers. Daardoor heb je twintig procent meer bezetting en hoeft je bovendien geen bakken meer



Volgens Leo Boon werkt de Oxy Tray + uitstekend op containers.



Frank Kreuk van Proeftuin Zwaagdijk geeft uitleg aan studenten van het Clusius College



Yorick van Leeuwen van Proeftuin Zwaagdijk in gesprek over de proeven

te wassen. Dat bespaart tijd en kosten." Verder blijkt de Oxy Tray+ een goed broeieresultaat te geven. "De water/luchtverhouding bij de wortels in de tray is goed, en dat zie je terug in het broeieresultaat", aldus Boon.

## BLIND

De A-Qualizer van Boukens uit Enkhuizen – dat ook de B Misty op de markt brengt – ontsmet het water in de broeierij op eb en vloed. "Water hergebruiken geeft kans op besmetting. Via deze UV-techniek kan het water worden ontsmet", vertelt de vertegenwoordiger van de firma Boukens. "Het gaat hierbij om een hoge capaciteit UV-straling waar je niet met het blote oog naar kunt kijken zonder blind te worden. Dat gaat dus boven de bestaande systemen uit: de straling komt tot een meter diep het water in." Hoewel het product pas halverwege dit jaar op de markt komt, is er nu al veel belangstelling voor. "We zijn het op proef aan het wegzetten en we zijn tevreden over de resultaten." Databankglastuinbouw houdt zich nu zo'n anderhalf jaar bezig met het registreren van kasgegevens in hun databank. "Ondernemers die bij ons een servicecontract sluiten, krijgen

daarvoor onderhoud en reparatie terug. Verder registreren we de kas gratis in onze databank, met alle specificaties die daarbij horen, inclusief de glasvoorraad bij de ondernemer. Mocht zich een calamiteit voordoen, dan beschikken wij over alle gegevens van de kas. Bovendien hebben wij een overzicht van de totale glasvoorraad in Nederland. Verder hebben wij tuinders geregistreerd die bij calamiteiten hulp willen bieden. Want als er na een storm kassen hersteld moeten worden, zijn er altijd handen tekort."



Omnivent brengt geluidsarme ventilatoren op de markt

Omnivent komt met een duurzame vervanger voor glycol dat als koelmiddel wordt gebruikt. "Bietensap blijkt een goede vervanger", vertelt Ton Botman. "In plaats van glycol laat je bietensap door je leidingen lopen. Het sap neemt de warmte op en geeft dit af aan de compressor. Een milieuvriendelijke manier die bovendien aanmerkelijk goedkoper is dan de bestaande." Verder is Omnivent nu zover dat de geluidsarme ventilator op de markt kan worden gebracht. "Daar hebben we lang aan gewerkt

en we zijn er blij mee dat we er nu mee de markt op kunnen."

Jan Koopman van Polytechniek BV wijst op het waterfilter dat Polytechniek op de markt brengt. "Dit systeem bestaat al langer, maar is pas sinds kort in de waterbroei op stromend water geïntroduceerd. Het water wordt door een trommelvormig filter gestuurd waar gaas in zit. Het water valt erin en zakt er gefilterd doorheen. Als het filter dichtgeslibd raakt door al het vuil dat is achtergebleven, stijgt het waterniveau in de trommel en draait het filter automatisch door. Een hogedrukspuit spuit het filter schoon, het vuil valt in een gootje en wordt weggespoeld. Een eenvoudig systeem dat in de praktijk goed werkt."

## STAMPVOL

Eenvoudig lijkt ook het idee voor de plantboot dat René Koops introduceerde. "Wij verkopen een plantboot zonder schijven. Het nadeel van de plantboot met schijven is dat er veel aan stuk kan gaan, vanwege alle hydrauliek en kettingen en dergelijke. Dit systeem is minder kwetsbaar, is minder aan slijtage onderhevig en gebruikt bovendien minder energie." Vier bedrijven werken inmiddels met de plantboot. "We krijgen tevreden reacties."

Opvallend is dat vrijwel alle ondernemers die met een stand op de Agribeurs staan goede zaken doen. Regelmatig hoorden we geluiden als: 'onze orderportefeuille zit stampvol' en 'het is drukker dan ooit'. Kennelijk heeft de kredietcrisis nog geen effect op de investeringsdrang van ondernemers in het bollenvak. Willem Demmers van Cogas: "Plannen die al gemaakt zijn, gaan gewoon door. Juist nu willen ondernemers investeren in kwaliteit, dat is toch de manier om je te onderscheiden."

## Resumé

Op woensdag 25 februari kwam de Agribeurs langzaam op gang. Toch liepen er al heel wat belangstellende bezoekers rond, die allemaal zeer gericht een kijkje kwamen nemen bij de stands, de marktbroeishow en de proeven van Proeftuin Zwaagdijk. Navraag bij de standhouders leerde dat de kredietcrisis nog geen nadelige gevolgen heeft voor de investeringsdrang van ondernemers in het bollenvak.



Het UV-licht van de A-Qualizer is verblindend