



# GESTOFFEERDE AARDBEIENVAKBEURS

Twee weken geleden vond in het Proefcentrum Hoogstraten de achtste editie plaats van de Internationale Mechanisatie & Demonstratievakbeurs voor de aardbeiteelt. Wat het demonstratie-aspect van deze vakbeurs betreft, bleken er vooral op het vlak van gewasbescherming nieuwigheden te rapen. – Patrick Dieleman

Deze gerichte vakbeurs voor aardbeiteelers is een tweejaarlijks initiatief dat georganiseerd wordt door het Proefcentrum Hoogstraten in samenwerking met Veiling Hoogstraten, Veiling Zundert en de Kring Aardbeiteelers Antwerpen (Boerenbond). Ruim 80 bedrijven en organisaties zegden hun medewerking toe voor een stand of demonstratie. De organisatoren registreerden 720 bezoekers. Het gaat over een gespecialiseerd professioneel publiek. Ideaal voor gerichte contacten. Op basis van de geparkeerde wagens (en de kleur van de taal in de wandelgangen) viel ons het grote aantal Nederlandse bezoekers op. Maar er werd ook Engels gesproken en ook uit andere landen kwamen geïnteresseerden af op het initiatief.

## Spuitmachines

Buiten en onder de plastic kappen werden machines van diverse constructeurs gedemonstreerd. Het begrip constructeur moet wel heel letterlijk genomen worden

bij EG-laswerken. Deze firma uit Meer begon op vraag van telers uit de streek spuitbomen en spuitmachines te bouwen. Vandaag is hun sterk punt dat ze machines

op maat kunnen leveren: van spuiten tot 1 rij tot machines met een spuitboom van 20 meter breed. Ook Halters Agri Techniek bouwt spuitbomen in allerlei groottes.



Tuinderszoon Jacco Boersen ontwikkelde een robot die de uv-behandeling van aardbeiplanten uitvoert.

.....  
De beurs toonde veel nieuwigheden op het vlak van gewasbescherming.  
.....

Deze firma toonde buiten een spuit waarmee 2 en 2 halve rijen van een teelt in goten kan worden behandeld. Bogaerts presenteerde de Qii-jet TAH300, een spuit die spoort op de verwarmingsbuizen, vaak van serres die gebruikt werden voor tomatenteelt maar waarin nu goten voor aardbeien geplaatst zijn. Deze machine wordt elektrisch aangedreven en ze rijdt automatisch tot het einde van het pad. Alain Sonnevillie uit Vieux Berquin in Frans

Vlaanderen demonstreerde een zelfrijdende spuit van M.A.B. Mechanisatiebedrijf Wout Hogervorst is trots op de nieuwe zelfrijdende spuiten van Mazzotti. Op het Mazzotti-onderstel werd een luchtondersteunde spuit van Kverneland-Rau opgebouwd. Troeven zijn het lage gewicht en de interessante prijs. Een

ringleiding vermijdt dat er spuitvloeistof blijft zitten in de leidingen. "Dat laat ons toe om met fijne doppen te werken", vertelt Erik Hogervorst. Er wordt gewerkt met werveldoppen om de 25 cm. De luchtondersteuning neemt de drift weg. Innovatief is het wisselsysteem voor de doppen. "Technisch is dit mogelijk met 4

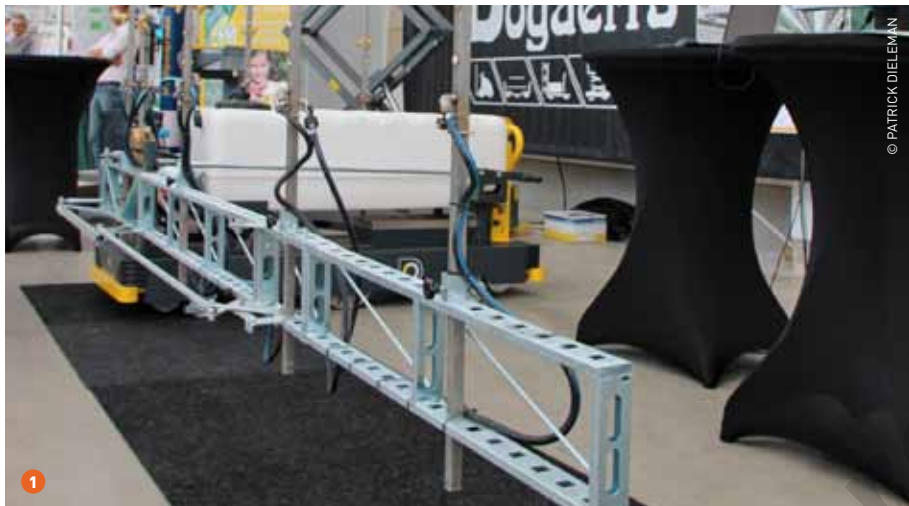
doppen, maar in de praktijk is 2 meestal voldoende. Meestal ziet men er tegenop om de doppen handmatig te wisselen. Doordat dit nu alleen een druk op de knop vanuit de kabine vergt, gebeurt het ook effectief." De grootste getoonde spuit was de nieuwe Homburg HeroW H323. Ook die voor de tuinbouw en boomkwekerij ontwikkelde spuit werkt luchtondersteund. Het is een compacte, wendbare zelfrijder die door zijn hoogte veel bodemvrijheid en maximaal zicht geeft, en dat tegen een concurrerende prijs, aldus de fabrikant.

### Biologische grondontsmetting

Thatchtec pakte uit met een systeem van biologische grondontsmetting. Henk Meints, die het procedé ontwikkelde: "Het systeem is gebaseerd op het anaëroob omzetten van organisch materiaal in de bodem. In buitenteelten kan je dit effect trachten na te streven door tot 80 ton/ha vers gras in te werken in de bodem, en die dan af te dekken met een gasdichte folie. Maar wij ontwikkelden voor de glastuinbouw een substraat waarop de bacteriën zeer goed ontwikkelen." Hij legt uit dat zich na het afdekken eerst aërobe bacteriën ontwikkelen, maar die ruimen al snel plaats voor anaërobe bacteriën eens ze alle zuurstof uit de bodem opgebruikt hebben. Tijdens dat proces komen ook stoffen vrij die pathogenen in de bodem doden. Onderzoekinstelling PPO in Nederland stelde bijvoorbeeld vast dat wortelknobbelaaltjes, aardappelpycnosporen en verticillium effectief bestreden werden, en dat deze techniek een alternatief kan bieden voor stomen in serres ([www.bodemresetten.nl](http://www.bodemresetten.nl)).

### Innovatief

Hortimotion toonde de CleanLightrobot, een automatisch systeem voor de tuinbouw dat allerlei taken alleen zal kunnen uitvoeren (foto p. 23). Het toestel demonstreerde met een set voor uv-behandeling. De werktuigdrager volgt het pad dat aangegeven wordt met een kabel. Jacco Boersen, de jonge directeur van dit nieuwe bedrijf, ontwierp dit toestel als eindwerk voor de Technische Hogeschool van Delft. Aanleiding was het feit dat zijn vader, die aardbeienteler is, dagelijks enkele uren door zijn teelten moest rijden voor de uv-behandeling van zijn planten. De robot kan dagelijks 4000 m gewas behandelen. Ook Koppert presenteerde een nieuw toestel voor gewasbescherming. Het is een doseermachine voor nuttige insecten. Die voorziet per rij een doseerunit, waarmee natuurlijke vijanden gemakkelijk en op een uniforme manier kunnen uitgezet worden in het gewas. ■



1 De Qii-jet TAH300 rijdt automatisch tot het einde van het pad. 2 De door Halters Agri Techniek getoonde spuit kan 2 en 2 halve rijen in één keer behandelen. 3 Bij deze op een Mazzotti opgebouwde luchtondersteunde spuit kan je met een druk op de knop van doppen wisselen.