

innovatie

lijk. Naast de glasteelt vinden ook buiten teelten steeds meer mogelijkheden om biologische bestrijding in te zetten. Zo zet de fruitteelt natuurlijke vijanden in tegen onder meer de fruitmot en perenbladvlo. "Maar de kennis hiervan is nog in ontwikkeling. En we hebben ook passende correctiemiddelen nodig, die de natuurlijke vijanden ontzien", aldus Siep Koning van de Nederlandse Fruittelers Organisatie.

Overigens heeft de fruitteelt de afgelopen jaren een aanzienlijke driftreductie weten te realiseren. Die is inmiddels op het huidige gewenste niveau, maar moet zeer waarschijnlijk nog verder omlaag. De verwachte Kaderrichtlijn water speelt daarin een belangrijke rol. Volgens Wess Jansen van Bayer is er op het gebied van driftreductie nog

veel meer haalbaar. De sector heeft in samenwerking met de industrie geïnvesteerd in onderzoek naar effectieve maatregelen. Dat heeft geleefd tot een pakket maatregelen, waarbij reducties tot 90 procent haalbaar zijn.

Technieken

Driftreductie brengt ons bij het thema toepassingstechnieken. Ook aan dit front zijn er innovatieve ontwikkelingen. Zo is er een geïntegreerde spuitboom ontwikkeld, waarmee de teler zowel bespuitingen kan uitvoeren als natuurlijke vijanden kan uitzetten. Arbeid is een bottleneck bij biologische bestrijding en deze spuitboom levert daarin een nuttige bijdrage.

Akkerbouwer Henk Scheele heeft hoge verwachtingen van een mo-

derne techniek als het GPS-navigatiesysteem. Detectie en pleksgewijze bestrijding kunnen daarmee naar een hoger plan worden getild.

Zaadcoating is een bestaande techniek die steeds verder wordt ontwikkeld. Het biedt meerdere voordelen, bijvoorbeeld minder emissie door de toepassing zelf en door het lagere aantal benodigde bespuitingen. Inmiddels is er ook de zogeheten Smart pil. Deze pil wordt naast het (standaard behandelde) zaad gezaaid en doet daar zijn werk. Dit is bruikbaar bij alle soorten zaad en loont ook bij kleine partijen.

Fytodrip is een nieuwe techniek waarbij een gewasbeschermingsmiddel gericht gedruppeld wordt bij de plant.

Kleine teelten

Een aantal sprekers brengt toelatingsbeleid en regelgeving ter sprake. De gedane uitspraken zijn meestal zorgelijk. Daarbij worden onder meer genoemd: de specifieke eisen die Nederland stelt bovenop de Europese eisen, de onvoorspelbaarheid van een toelatingsprocedure, de Kaderrichtlijn water enzovoorts.

Tegelijk met het toelatingsbeleid worden de kleine teelten genoemd. Voor deze teelten zijn de problemen het grootst, vooral doordat de investeringsdrempel voor een gewasbeschermingsmiddel steeds hoger wordt. Er wordt dan ook gepleit voor meer internationale samenwerking om derden uitbreiding van de grond te krijgen, wat overigens ook gebeurt. Verder werd de opmerking gemaakt dat er door het stellen van heel specifieke eisen aan toepassingen als het ware kleine teelten worden gecreëerd.

Tot slot werd er nog een warm pleidooi gehouden voor de rol die Wageningen UR kan spelen bij de oplossing van problemen nu en in de toekomst. ■

Zorgen over...

De sprekers op de KNPV-dag gaven aan wakker te liggen van de volgende zaken:

- De onvoorspelbaarheid van toelatingsprocedures.
- Knelpunten in de bloembollenteelt.
- Het wegvallen van bestaande gewasbeschermingsmiddelen.
- Innovatie mag nog sneller en meer.
- Het beschikbare middelenpakket voor kleine teelten.
- Door klimaatverandering doen nieuwe ziekten en plagen hun intrede.
- Het gebeurt soms dat telers in één seizoen een nieuw middel zo vaak gebruiken, dat er binnen de kortste keren resistentieproblemen ontstaan.
- Er ontstaan steeds weer nieuwe ziekten en plagen, terwijl het middelenpakket steeds smaller wordt.
- De Europese harmonisatie vraagt soms hogere investeringen in het toelatingsonderzoek, waarmee met name kleine toepassingen in voedingsgewassen onder druk komen te staan.
- De Kaderrichtlijn water kan problemen voortbrengen.
- Onelgankelijk gebruik van internationale fyto-sanitaire problemen, om zo nationale land- en tuinbouwproductie te beschermen.
- Het door de EU beoogde 'comparatieve assessment' kan een negatieve invloed hebben op de ontwikkeling van middelen voor kleine teelten en op het ontstaan van resistentie.
- Een aantal sectoren ontbreekt het aan mogelijkheden voor goede grondontsmetting.