



Weerbaarheidsdemo's leggen vinger op de zere plek

Op de supportersavond op Proeftuin Randwijk was er vanzelfsprekend veel aandacht voor de demo's binnen het programma Weerbaarheid in de praktijk. Werken zonder captan trekt zijn wissel op plantgezondheid. Maar optimale spuittechniek en alternatieve aanpak van insecten bieden wel kansen.

PETRA KOSTER, FRUITTEELT@NFOFRUIT.NL

Op de Proeftuin zijn er drie demo-percelen met proeven binnen het programma Weerbaarheid in de praktijk, namelijk bij Conference, Elstar en Bloss/WUR29. De blokken zijn telkens ingedeeld in drie spuitschema's: een intensief schema, een beperkt schema maar wel met middelen die in 2024 nog zijn toegelaten, en een schema met alleen de middelen die in 2030 naar verwachting nog zijn toegelaten.

In alle demo's komt het beeld naar voren dat de aantasting van vruchtboomkanker toeneemt met het wegval-

len van middelen. "Vruchtboomkanker wordt een heel belangrijke; alles wat in de gangbare teelt daartegen helpt, valt straks weg", benoemde Henny Balkhoven (Fruitconsult) bij de Conference-demo. In de demo is gekeken of een combinatie van kalkmelk met een koperchelaat de bladval kan versnellen, om zo de aantasting te verminderen. "Misschien is dit een instrument waar we iets mee kunnen. Het lijkt erop dat het helpt, maar een eindoplossing is het niet. Sanitatie – het opruimen van aantasting – gaat alsmaar belangrijker wor-

den, maar dat kost veel arbeid”, lichtte Balkhoven toe. De aanpak van perenbladvlo zonder Movento/Batavia lijkt daarentegen in een bredere systeemaanpak wel mogelijk. Echter betreft dit een klein perceel zonder hoge druk, maar het biedt perspectieven om in de praktijk ervaringen op te doen zonder deze sleutelproducten.

Een plaag die ook de aandacht heeft in de demo, is perenknopkever. Perenknopkever komt op de Proeftuin wel voor, maar er is geen sprake van een zware druk. Op dronebeelden die gemaakt zijn rond de bloei in 2023, zijn verschillende haarden met perenknopkever te zien. Op het perceel zijn de aangetaste knoppen met larven dat jaar intensief verwijderd en is in het najaar Gazelle toegepast. Op dronebeelden van 2024 is te zien dat de haarden minder intensief zijn en meer uit elkaar getrokken. “Gazelle staat bekend als een zwak middel. In combinatie met het verwijderen van de aangetaste knoppen hebben we de situatie toch stabiel kunnen houden. We weten echter van praktijkpercelen met zware aantasting dat je sterkere middelen nodig hebt om deze plaag in de hand te houden”, aldus Balkhoven.

Meer kankeraantasting

Op het demo-perceel Bloss is vruchtboomkanker dit jaar een probleem. “Vorig jaar hadden we appelbloesemkever. Dit jaar is erg nat met veel vruchtboomkanker tot gevolg”, lichtte Aryan van Toorn (CAF) toe. Met de huidige alternatieven voor het wegvallen van middelen is het op de Proeftuin niet gelukt vruchtboomkanker onder controle te houden. Als alternatief voor onder andere captan en Folicur is gewerkt met zwavel en Soriale. In het najaar zijn kalkmelk en koper(chelaat) toegepast om de bladval te bevorderen. Dit was effectief maar het eindresultaat is dat in de blokken waar geen captan is toegepast, vijf keer zoveel kankeraantasting werd gevonden dan in de blokken met captan.

Het jaar 2024 was wegens de koele en natte aanloop geen insectenjaar. Evenwel lukte het luizen, rupsen en mijten nog onder controle te houden met het middelenpakket zoals we dat naar verwachting in 2023 hebben.

Nuttigen tegen bloedluis

Bloedluis bestrijden met (chemische) middelen is in de toekomst een illusie. Dat was de boodschap bij de Elstar-demo, waar bloedluis als knelpunt werd uitgelicht.

“We verliezen Movento en Pirimor. De alternatieven zijn Teppeki, maar dat laat hoge residuwaarden achter, en Sivanto, dat maar eens in de twee jaar mag worden toegepast. Fabrikanten hebben ook nog geen andere oplossingen”, vertelde Stijn van Laer (Fruitconsult). Bloedluis is op de Proeftuin geen probleemplaag, omdat er vrij veel nuttigen voorkomen. “Het testen van middelen is één ding, maar we zullen er ook een strategie omheen moeten bouwen”, aldus Van Laer. Fruittelers doen er goed aan de biodiversiteit op hun bedrijf zoveel mogelijk te stimuleren, want het uitzetten van nuttigen blijkt doorgaans niet of nauwelijks succesvol. Bij een nieuwe aanplant zijn de bloedluisresistente Geneva-onderstammen te overwegen.

Effectiviteit driftreducerende spuittechniek

Binnen het programma Weerbaarheid in de praktijk wordt ook gekeken naar de effectiviteit van driftreducerende spuittechnieken. In 2023 zijn verspreid over



*Pieter van Dalfsen (WUR) licht de demo driftreducerende spuittechniek toe.
Foto: Petra Koster*

het land diverse demo's geweest waarbij de bedekking van het gewas met driftreducerende spuittechnieken centraal stond. In een demo op de Proeftuin wordt nu het effect op het voorkomen van ziekten en plagen gemeten. In een blok Elstar worden de zes buitenste rijen bespoten met een DRT97,5-techniek en zes daarnaast gelegen rijen met DRT90-spuitechniek. Voor de bespuitingen wordt een KWH Mistral VLBS gebruikt. In de loop van het seizoen wordt de aantasting van schurft, meeldauw, spint en roze appelluis gevolgd. De resultaten hiervan worden later bekend. ●