

MONITORING IN DE GLASTUINBOUW

HÉT BASISINSTRUMENT VOOR EEN EFFICIËNTE GEÏNTEGREERDE BESTRIJDING

Het demonstratieproject 'Monitoring in de glastuinbouw: hét basisinstrument voor een efficiënte geïntegreerde bestrijding' heeft de afgelopen 2 jaar het belang van monitoring voor een efficiënte gewasbescherming onder de aandacht gebracht. Het was een samenwerking tussen het PCS en drie proefcentra voor de groenteteelt (PCG, PSKW en PCH), met als doel kennis rond monitoring uit te wisselen en te demonstreren over de verschillende sectoren heen: kamerplanten, azalea, snijbloemen, conventionele groenten, biologische groenten.

.....
Joachim Audenaert, Ruth Verhoeven (PCS), Justine Dewitte (PCG), Els Berckmoes (PSKW), Rob Moerkens (PCH)

De focus van dit project lag bij het informeren en demonstren van de bestaande kennis rond monitoring(technieken) met als doel het vlot herkennen en monitoren van de belangrijkste plagen en nuttigen, alsook de meerwaarde van de toepassing van gridcharts, als visueel hulpmiddel binnen dit monitoringsgebeuren. De uitwisseling van informatie tussen de verschillende sectoren en interactiemomenten voor de telers heeft gezorgd voor een ruimere kijk op monitoring in de praktijk. Dit gebeurde aan de hand van opleidingen en presentaties, alsook advies ter plaatse op bedrijven. Hierin werd de informatie duidelijk geïllustreerd met talrijke praktijkvoorbeelden van hoe monitoring kan leiden tot een goede gewasbescherming, al dan niet met behulp van biologische bestrijders.

Ook werden tijdens de drie demodagen telkens vooruitstrevende bedrijven binnen de verschillende deelsectoren bezocht, onder andere de bedrijven van Wimceco (snijrozen), Joris Volckaert (bloeiende kamerplanten) en Tom Leybaert (azalea/rhododendron). Elk bezoek aan een sierteeltbedrijf werd bovendien gekoppeld aan een bezoek aan een vooruitstrevend groentebedrijf, om het belang aan te tonen van een monitoringssysteem dat aangepast is aan de teelt en het teeltsysteem. De ene teelt vraagt een heel intensieve aanpak, terwijl andere teelten dit minder vereisen. Elke teelt heeft zijn eigen karakteristieken en elke bedrijfsleider gaat op een andere manier om met monitoring, met als uiteindelijk doel de plaagdruk te



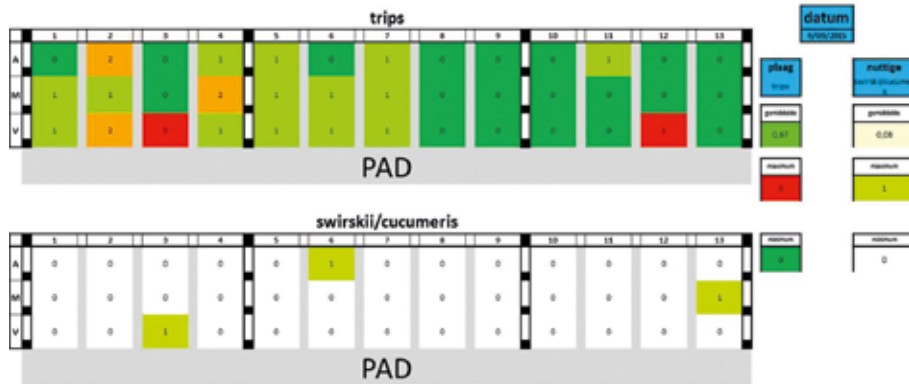
▲ *Scouten in het gewas is de basis van een goede monitoring.*

minimaliseren.

Om deze bedrijfsspecifieke kenmerken correct te interpreteren, kregen telers in het tweede jaar de mogelijkheid om iemand van het PCS langs te laten komen voor advies rond monitoring specifiek op maat van het bedrijf. In totaal gingen 18 bedrijven hierop in. Er werden aan het bedrijf aangepaste cursussen rond monitoring van plagen en nuttigen gegeven, gericht op praktische info die direct toegepast kan worden door de bedrijfsleider en werknemers. Deze aanpak gaf rechtstreeks advies op maat van deze geïnteresseerde bedrijven. De telers die hiervan gebruik gemaakt hebben waren allen zeer positief.

In het kader van dit project werd ook een brochure gemaakt die een beknopte

samenvatting van de verzamelde en opgebouwde kennis rond monitoring in de teelten onder glas weergeeft. Hierin wordt een overzicht gegeven van de beschikbare monitoringstechnieken, een beschrijving van de belangrijkste plagen en nuttigen (met advies over hoe ze vlotst gemonitord kunnen worden), een overzicht van de verschillende technieken om nuttigen uit te zetten in de teelt en er wordt uitgelegd hoe het gebruik van monitoringsresultaten en het bepalen van schadedrempels kan leiden tot een meer duurzame gewasbescherming. Deze brochure is verkrijgbaar op het PCS of kan online geraadpleegd worden via de website (www.pcsier-teelt.be > Publicaties > Brochures en posters). Daarnaast zijn er ook visuele



▲ Gridcharts zijn een ideaal hulpmiddel om de monitoringsresultaten visueel voor te stellen en op een eenvoudige manier de evolutie op te volgen.

posters gemaakt, aan de hand waarvan 7 belangrijke plagen (spint, weekhuidmijt, tomatengalmijt, bladluis, wolluis, trips en witte vlieg) vlot herkend kunnen worden. Deze posters zijn opgesteld in 7 verschillende talen (Nederlands, Frans, Engels, Spaans, Pools, Roemeens en Arabisch) en zijn ideaal om je medewerkers te informeren over de voor jouw bedrijf belangrijkste plagen. Deze posters zijn ook beschikbaar via de website van het PCS (www.pcsierteelt.be > Publicaties > Plagen herkennen).

Focus voor de toekomst

Ook in de toekomst zal monitoring een belangrijke rol blijven spelen in het IPM-verhaal. Hierbij blijft het belangrijk om zowel de plagen als de nuttigen te monitoren. Ook als je geen biologische bestrijders uitzet, kunnen er toch van

nature onder andere sluipwespen aanwezig zijn die een beginnende bladluisinfectie kunnen onderdrukken. Als je een chemische behandeling toepast, is het dan ook belangrijk om hier rekening mee te houden. Meer nog dan te weten hoeveel plagen er in je kas zitten, is het van belang om het biologisch evenwicht in je teelt te kennen.

Een tweede belangrijk focuspunt is om monitoring zo veel mogelijk te integreren in de teelthandelingen. Elke keer dat je de planten manipuleert of door je gewas loopt, moet er gebruik gemaakt worden van deze tijd en mogelijkheid om te monitoren. Daarom is het belangrijk dat alle teeltmedewerkers minstens een basiskennis hebben van de mogelijke voorkomende plagen. Zo kunnen zij tijdens de teeltwerkzaamheden beginnende plaaguitbraken snel signaleren

waardoor er een vlotte behandeling kan uitgevoerd worden. De eerder vermelde posters zijn hier een ideaal middel voor. Deze zijn daarom ook verkrijgbaar in meerdere talen, om zoveel mogelijk teeltmedewerkers in de serre op een duidelijke manier te informeren.

Ook in de toekomst kan je voor vragen en advies rond monitoring terecht bij het PCS. Hou ook de agenda in de gaten voor cursussen en opleidingen rond monitoring. ■



Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het Agentschap Innoveren & Ondernemen, de Europese Unie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond en AVBS, dé sierteelt- en groenfederatie.