

Workshops Bijeenkomst Precisie Gewasbescherming en Weerbaarheid in de Praktijk, 5 juni 2024

1. Weerbare komkommer

In dit pilotproject is een komkommerteelt opgezet met als doel een maximaal groen teeltsysteem te demonstreren in verschillende organische substraten. Hiermee wordt kennis opgebouwd wat de uitdagingen zijn bij een weerbare teelt en welke oplossingen hiervoor mogelijk zijn. Verschillende substraten met aangepaste watergift en voeding, maximale inzet van biologische bestrijders, biostimulanten en groene middelen worden ingezet om de weerbaarheid van het gewas te vergroten.

Door: Botany

2. Effect van voeding op plaaginsecten in chrysant

In deze pilot worden 4 verschillende voedingsstrategieën getest op de kwaliteit van chrysant en de gevoeligheid voor trips en luis. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen hoge en lage EC, als ook hoge en lage stikstofgift.

Door: Botany

3. Demonstratie precisiegewasbescherming echte meeldauw aardbei

In deze demonstratie wordt een groen IPM schema gedemonstreerd met of zonder hulpstoffen in de bestrijding van echte meeldauw in het gewas aardbei. Hierbij wordt een standaard spuittechniek vergeleken met een techniek geoptimaliseerd op ofwel de indringing in het gewas, ofwel het raken van de vruchten. Bestrijdingscijfers en bladbedekking worden gekwantificeerd om inzicht te geven in de optimale spuittechniek.

Door: Botany

4. Demonstratie precisiegewasbescherming echte meeldauw komkommer

Een IPM schema van groene middelen en hulpstoffen wordt ingezet tegen echte meeldauw in komkommer. Hierbij worden er verschillende technieken gedemonstreerd, waaronder het effect van de spuithoek en watervolume. Ook komt er een innovatieve techniek aan bod om de druppelgrootte en hechting op het gewas te verbeteren met behulp van magnetisering. Ook zal de bestrijding van meeldauw met behulp van UV worden toegelicht. Ook hierin zullen zowel de bladbedekking als ook de werking tegen echte meeldauw vergeleken worden om inzicht te geven in de optimale spuittechniek.

Door: Botany

5. Demonstratie precisiegewasbescherming groene perzik luis paprika

Groene perzikluis is een lastig te bestrijden plaag in het gewas paprika. In deze pilot wordt er innovatieve spuittechniek (magnetisering, dophoek en dopafstand) vergeleken met een standaard techniek. Ook wordt er naar het effect van watervolume gekeken op de bladbedekking (boven en onderkant) en de werking van een groen middel in de bestrijding van de luis. De bladbedekking zal visueel beoordeeld worden en gekwantificeerd worden met behulp van UV fluorescerende vloeistof.

Door: Botany

6. Spuittechniek en gebruik van Hulpstoffen

In deze workshop wordt ingegaan op optimale spuittechniek en het juist gebruik van hulpstoffen en hoe deze kunnen bijdragen aan het verbeteren en optimaliseren van gewasbescherming.

Door: Caroline van den Hoek - Syngenta

7. Spuittechniek

In deze workshop staan spuittechniek en spuitapparatuur centraal. Een optimale spuittechniek wordt steeds belangrijker. Daarom wordt ingegaan op het belang van goed afgestelde apparatuur en de juiste technieken voor de bijbehorende plagen en gewassen, om zo de kwaliteit van de toepassingen te verbeteren.

Door: Hans Beerkens - Mertens

8. In kaart brengen bodemgezondheid

Met het oog op weerbaar telen en plantgezondheid is een goed inzicht van microleven belangrijk. Meten van (positief) microleven rond het wortelmilieu van bacteriën, schimmels, protozoa: waarom is dat nuttig, wat kun je ermee? Uitleg over meten van het microbiom in je grond of substraat door middel van een analyse van alle aanwezige micro-organismen. Met behulp van DNA NGS techniek (Next Generation Sequencing) kun je o.a. in kaart brengen hoe divers je bodem is, wat weer van invloed is op de weerbaarheid en plantgezondheid. Inmiddels zijn in proeven met verschillende substraten data verzameld in aubergine, paprika en tomaten, maar ook siertelers die telen op substraat, in kasgrond of op steenwol krijgen informatie over de voordelen van deze analyses.

Door: Frank Hoeberichts, Eurofins

Disclaimer: mogelijk worden er nog wijzigingen doorgevoerd in het programma.