

Pilot Precisie Gewasbescherming

Doelen:

- Ontwikkelen, testen en demonstreren van nieuwe en/of verbeterde toepassingstechnieken voor precisie toepassing van de gewasbescherming in de glastuinbouw.
- Effectief inzetten van de nieuwe generatie groene, biologische en laag-risicomiddelen tegen ziekten en plagen.

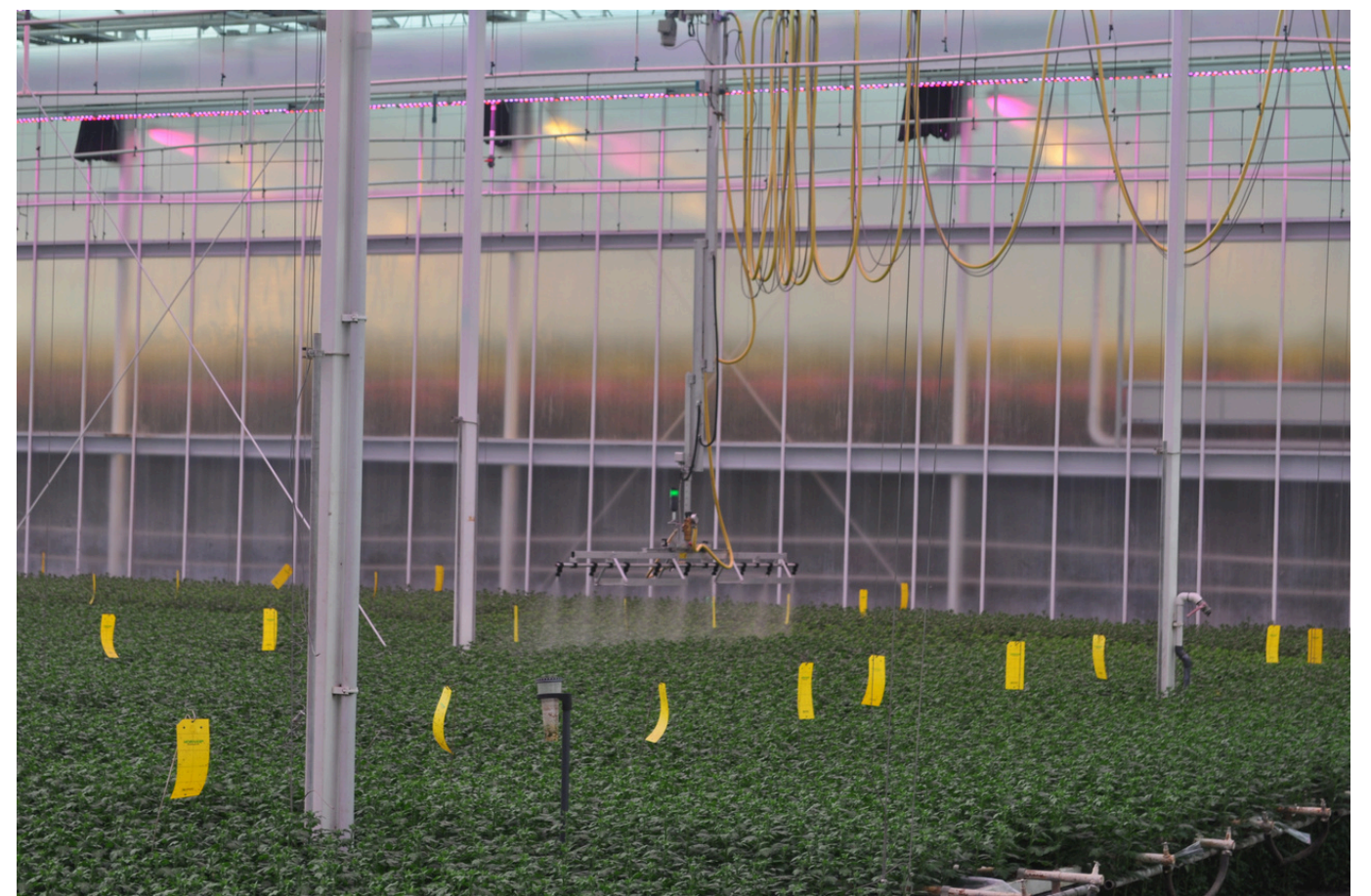
Transitie van chemische gewasbeschermingsmiddelen naar optimale toepassing van groene middelen.

Samen met telers, onderzoekers, adviseurs, toeleveranciers en fabrikanten zijn knelpunten opgehaald:

- Omslag naar groene gewasbeschermingsmiddelen: hoe verbeteren we de effectiviteit?
- Optimalisatie spuittechnieken; o.a. bladbedekking en verdeling spuitvloeistof.
- Contactwerking steeds belangrijker bij gebruik groene en laag-risicomiddelen.

Let op:

- Juiste techniek, inclusief onderhoud.
- Juiste gebruik hulpstoffen.
- Inzet op juiste moment: RV, instraling en plaagontwikkeling.
- Gewasmodel, bladpakket, LAI.
- Integratie met biologische bestrijders.



Conclusies:

- Een optimale spuittechniek wordt bepaald door een combinatie van factoren, zoals type spuitapparatuur, watervolume, druk en dooptype, -hoek en -afstand.
- Zoek voor elke combinatie van techniek, gewasstand, plaag en middel uit wat de beste instellingen zijn op het bedrijf.
- De juiste combinatie van alle factoren bepaalt het resultaat.
- Er is geen kant en klaar recept.

**Bewustwording van de noodzaak:
'bestrijding op maat'.**

Vroege detectie van ziekten en plagen

Als onderdeel van de pilot is direct na de levering van het plantmateriaal door de plantenkweker/veredelaar uitgezocht of er schadelijke ziekten en plagen in het uitgangsmateriaal aanwezig waren. Daarvoor zijn steekproeven genomen in de belangrijkste groente-, en sierteeltgewassen. Dit is uitgevoerd met spoelmonsters, kweek in kooien en een DNA multiscan. In acht van de zeventien monsters bleken trips en spint aanwezig te zijn.

