



Onderzoeker Jeroen Sander van Proeftuin Zwaagdijk bij de onlangs ingezette proef met potroos. Diverse 'groene' strategieën tegen meeldauw worden getest, net als in de praktijk in een kas snijrozen.

Project over milieu-impact van middelen en strategieën

Ketenkennis OPKRIKKEN

Bij de Topsector tuinbouw & uitgangsmaterialen valt het PPS-project 'Ketenbenadering voor verlagen milieu impact sierteelt' in het thema 'Consument, Markt & Maatschappij'. Milieu, maatschappij en sierteelt zijn gelinkt. Siergewassen eet je niet, dus voedselveiligheid is geen issue. Maar de algemene verwachting is dat consumenten net als bij groenten van bloemen en planten nog meer willen weten hoe ze zijn geteeld. Kennis daarover en over het verlagen van de milieu-impact wordt verzameld en gedeeld in dit project.

Het aantal middelen is GEEN MAAT voor hun impact

Is de teelt van jouw siergewas duurzaam? Is het product veilig? Welke gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt en waarom? Dat soort vragen zullen in de toekomst steeds vaker gesteld worden. Tenminste, die verwachting is er bij diverse partijen als ze de ontwikkelingen in de groentesector beschouwen. De sierteeltsector krijgt al vragen om trend duurzaamheid en veiligheid van hun producten. Bij het beantwoorden, blijkt kennis over de milieu-impact van teeltstrategieën zeker nog niet bij iedereen in de keten helder op het netvlies. En sommige kennis is er ook nog niet. Kennis verzamelen en delen is daarom belangrijk in het PPS-project 'Ketenbenadering voor verlagen milieu impact sierteelt' (zie kader).

Laag-risico-middelen

Groene middelen hebben een voorname rol in het project, al spreken de projectpartijen liever over laag-risicomiddelen; middelen met lage impact op milieu. Van de acht testgewassen is tot nu toe het meeste onderzoek verricht aan cycloam. Bij Demokwekerij Westland en bij teler Tim van Adrichem zijn diverse strategieën tegen trips beproefd. Bekende middelen zijn Hasten of een suikeroplossing. De teler hield vast aan zijn eigen strategie, waarin naast scouten ook het nastreven van nultolerantie een voorname rol heeft. De huidige klant eist namelijk tripsvrije cyclamen.

In de Demokwekerij is trips geïntroduceerd, zodat de verschillende strategieën niet alleen op milieu-

Ketenbreed kennis opbouwen over verlagen milieu-impact sierteelt

Doelstelling van het PPS-project 'Ketenbenadering voor verlagen milieu-impact sierteelt' is kennis vergaren en uitwisselen over de milieubelasting van bestaande en perspectiefvolle gewasbeschermingsstrategieën in de sierteelt. Belangrijke rol daarbij is weggelegd voor GNO's (gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong). Parameters voor de milieu-impact zijn de milieubelastingspunten van een middel, de hoeveelheid gebruikte werkzame stof en data over emissie.

Het streven is om de input van chemische middelen te verminderen, want minder werkzame stof is minder kans op emissie en de milieubelasting neemt af.

Op basis van een nulmeting zijn in 2017 hortensia, schefflera, kalanchoë, cycloam, roos, gerbera, chrysanthe en lisianthus als testgewas gekozen. Het project loopt tot eind 2019. Betrokken partijen zijn de Topsector tuinbouw & uitgangsmaterialen, LTO Glaskracht Nederland, MPS, Royal FloraHolland, de handelsbedrijven Green Partners en Waterdrinker en Proeftuin Zwaagdijk die het onderzoek uitvoert.

belasting en residu te beoordelen waren, maar tevens op effectiviteit en selectiviteit. Het leerde Van Adrichem dat hij er interessante 'groene alternatieven' zijn, maar ook beperkingen werden duidelijk. Dat laatste aspect is voor de betrokken partijen ook belangrijke kennis.

Meer kennis

Meer kennis over de milieu-impact en effectiviteit van middelen en strategieën tegen ziekten en plagen, moet uiteindelijk bij zoveel mogelijk ketenpartners bekend worden. Discussies zullen dan bijvoorbeeld minder snel gaan over het aantal residuen op een plant of bloem. Mits je kan aantonen dat een aanpak met tien middelen met een lage milieu-impact duurzamer is dan een aanpak met twee 'hoog-risicomiddelen'. En als de afnemer afstapt van nultolerantie of andere eisen versoepelt, dan zijn er waarschijnlijk meer opties voor vergroening van de sector.

Bij proeven met cycloam en chrysanthe is de focus op trips. Meeldauw (bij roos en kalanchoë), wolluis (schefflera), Trips setosus (hortensia), rups (gerbera) en witte vlieg (lisianthus) komen ook aan bod

TEKST EN BEELD Hans Neefjes