

Geïntegreerde bestrijding van trips

In boomkwekerijgewassen en vaste planten komen verschillende soorten trips voor die schade veroorzaken aan de plant. Omdat de problemen de laatste jaren toenemen, heeft uw sector via het Productschap Tuinbouw geïnvesteerd in onderzoek naar de geïntegreerde bestrijding van trips. Het onderzoek is uitgevoerd door DLV Plant en PPO Bomen. Alert zijn op de aanwezigheid van trips is een belangrijke stap. In deze leaflet leest u hoe u trips kunt herkennen en bestrijden. Kijk ook het filmpje op www.gezondeboomteelt.nl

Herkennen van trips

Tripsen zijn kleine slanke insecten van 1 tot 2,5 mm lang die behoren tot de franjevleugeligen (Thysanoptera). Die naam verwijst naar de franjes aan de smalle vleugels van de volwassen insecten. In de boom- en vasteplantenteelt komen verschillende soorten trips voor. Uit een praktijkinventarisatie blijkt dat het vooral gaat om Californische trips, tabakstrips, bloementrips, rozentrips en ligustertrips. Zowel de larven als volwassenen prikken met hun monddelen plantencellen aan en zuigen vervolgens de plantensappen op. De aangeprikte cellen drogen uit. Een besmetting met trips kan leiden tot misvorming van de groeipunten, verkleuring en vervorming van bloemen en sterke groeiemming. Sommige soorten komen vooral op het blad voor. Schade aan het blad is te herkennen aan de zilverachtige vlekken (leeggezogen bladcellen) met daarop zwarte puntjes (uitwerpselen).



tripschade in *Syringa*

Aantasting door trips wordt de laatste jaren een groter probleem. Vooral in rozen, diverse vaste planten, sierheesters als *Acer palmatum*, *Daphne*, *Magnolia*, *Syringa*, klimplanten en laanbomen als *Prunus* komen aantastingen voor. In verwarmde kassen kan jaarrond schade ontstaan. Buiten ontstaat de meeste schade in juni, juli en augustus. Wees ook alert op een tripsaantasting in regio's met glastuinbouw in de periode dat teeltwisseling plaatsvindt of in gebieden met gras wanneer er wordt gemaaid of wanneer de maïs wordt geoogst. Trips uit deze gewassen kan schade aan uw gewas geven ondanks dat uw gewas geen waarplant

Waarnemen

Voor een goede aanpak van trips is het allereerst van belang om goed waar te nemen. Hang blauwe vangplaten in de kas. U kunt daarnaast een feromoon (Lurem-TR) gebruiken om trips te lokken. Door feromoon op grote vangplaten te plakken, kunt u grote aantallen trips wegvangen.



Biologische bestrijding

Biologische bestrijding kan worden uitgevoerd met behulp van de roofmijten (o.a. *Amblyseius swirskii* en *cucumeris*), de bodemroofmijt *Hypoaspis* of aaltjes. Bio1020 doodt tripspoppen in de grond. In de glastuinbouw zijn goede ervaringen. Uit proeven die afgelopen jaren zijn uitgevoerd in boomkwekerijgewassen blijkt dat biologische bestrijding niet eenvoudig is. De ervaringen waren zeer wisselend. Daar komt bij dat er geen selectieve middelen tegen trips zijn toegelaten waardoor correctie moeilijk is.

Gewasbescherming

Om schade door trips te voorkomen is spuiten nodig. Binnen het project is onderzoek uitgevoerd en ook gekeken naar nieuwe middelen. Het middelenpakket voor trips is namelijk beperkt. Bij een aantasting kan worden gespoten met bijvoorbeeld Vertimec Gold, deltamethrin (o.a. Decis), Conserve (vaste planten onder glas), NeemAzal-T/S of Actara + fructose. Voor een goed effect is het zeker onder glas belangrijk de bestrijding enkele malen te herhalen met een interval van maximaal 5 dagen. Om resistentie te voorkomen is het belangrijk middelen af te wisselen. Voeg voor een betere tripsbestrijding een suikeroplossing toe als lokmiddel (o.a. Attracter, BioSweet).

Kijk voor meer informatie op www.gezondeboomteelt.nl