

Steeds meer weekhuidmijten in de boomkwekerij

Vorig jaar zijn bij diverse bedrijven aantastingen van weekhuidmijten in zowel buiten- als binnenteelten geconstateerd. Ook in de glastuinbouw breiden de mijten zich uit in de groente- en de sierteelt. Bij kwekers is vaak nog weinig bekend over deze mijten, waardoor de mijten te laat of niet worden bestreden.

Weekhuidmijten of tarsonemiden zijn zeer klein (0,1 tot 0,3 mm) en zijn daardoor met het blote oog niet waarneembaar. Om ze te kunnen zien, is een goede loep of een binoculair nodig. Determinatie van deze mijten op soort gebeurt via microscoppreparaten en wordt wereldwijd door slechts enkele mijtenspecialisten uitgevoerd.

Volwassen mijten hebben een glimmend uiterlijk en hebben vier paar poten. Zoals de naam aangeeft, zijn deze mijten zacht, omdat de huid weinig chitine bevat in tegenstelling tot insecten. Eitjes zijn doorzichtig, ovaal en groot in verhouding tot het lichaam van de mijt. Ze worden vaak individueel afgezet, maar soms ook in kleine clusters.

Waar komen ze voor?

Weekhuidmijten komen wereldwijd voor in zowel groente- als siergewassen. Ze behoren tot een grote familie met verschillende soorten zoals de begoniamijt, cyclamenmijt, *Tarsonemus violae*, narcismijt en ananasmijt. Onder deze mijten zijn schimmel- en algeneters en sommige parasiteren insecten. De soorten die op planten leven, kunnen aanzienlijke schade toebrengen.

Vorig jaar is op diverse boomkwekerijbedrijven verspreid over Nederland schade van tarsonemiden geconstateerd. Via onderzoekers van Wageningen UR Glastuinbouw zijn twee monsters met aangetaste takjes van *Magnolia*, *Viburnum* en *Euonymus* opgestuurd naar een specialist voor determinatie.

In deze monsters zijn uitsluitend begoniamijten (*Polyphagotarsonemus latus*) gevonden. Deze soort is één van de bekendste en wordt op diverse planten aangetroffen, zoals *Begonia*, *Gerbera*, *Rosa*, *Viburnum*, *Solanum*, *Jasminum*, *Fuchsia*, *Azalea*, *Hedera* en ook in diverse groentegewassen. Uit een inventarisatie van Wageningen UR Glastuinbouw zijn vijf verschillende schadelijke



Weekhuidmijten veroorzaken groeifwijkingen in met name de groeipunten, jong blad en bloemknoppen.

afzonderlijk afgezet of in clusters in verborgen plekken in de plant.

De mijten zijn zelf nauwelijks in staat zich te verspreiden over een veld. Via vermeerdering en verhuizing van plantmateriaal kunnen de mijten zich wel verspreiden. Verder verspreiden ze zich door mee te liften met mensen, dieren of insecten.

Uit ervaringen blijkt dat het nodig is frequent te spuiten voor een goede bestrijding. Onderzoekers van Wageningen UR melden dat de mijten zich telkens verplaatsen naar de groeipunten waardoor ze ontsnappen aan residuwerking van acariciden. In de praktijk worden verscheidene acariciden gespoten zoals Torque, Vertimec Gold, Milbknock, Carex en Cantack. Lees het etiket voor gebruik van deze middelen. Vooralsnog is moeilijk aan te geven welke middelen het meest effectief zijn.

Er is nog veel onbekend over deze mijtengroep. Er is weinig bekend over welke soorten er voorkomen, welke waardplanten de mijten hebben, in hoeverre ze kunnen overwinteren, welke middelen het best werken en welke natuurlijke vijanden in staat de populatie weekhuidmijten in te dammen.

Om op al deze vragen een antwoord te krijgen, heeft Cultus Agro Advies in samenwerking met onderzoekers van Wageningen UR Glastuinbouw en boomkwekers een onderzoekaanvraag bij het Productschap Tuinbouw ingediend. De onderzoekers willen met de resultaten uit het onderzoek een manier vinden waarmee de mijtenplaag op effectieve wijze kan worden bestreden. ■

Margareth van der Horst

Van der Horst is adviseur bij Cultus Agro Advies in Lottum, (06) 38 28 15 92/ margarethvanderhorst@cultus.nl.