



Wat zijn begoniamijten?

Begoniamijt behoort tot de weekhuismijten. Weekhuismijten komen in veel verschillende gewassen voor. In Nederland zijn meerdere soorten bekend die regelmatig in productietelten gevonden worden, met name sinds breedwerkende bestrijdingsmiddelen minder worden toegepast. Weekhuismijten zijn heel erg klein (0,1 – 0,3 mm groot) en met het blote oog nauwelijks te zien. Hun lichaam is glanzend doorzichtig, langgerekt. Mannetjes dragen vaak vrouwtjes die nagenoeg volwassen zijn met zich mee om direct te kunnen paren zodra het vrouwtje volwassen geworden is. Dit beeld is karakteristiek voor weekhuismijten, het vrouwtje wordt gedragen dwars op het lichaam van het mannetje. De eieren zijn ovaal

en doorzichtig en worden vaak in groeitoppen gelegd die nog niet open gegaan zijn maar ook aan de onderkant van jonge bladeren. Door hun weke huid zijn de mijten gevoelig voor uitdroging en zoeken ze dus bij voorkeur vochtige plaatsen op. Overigens zijn ze weinig mobiel. Om grotere afstanden te overbruggen zijn ze afhankelijk van de hulp van andere insecten, bv, witte vlieg of bladluis. Ze kunnen ook met gewaswerkzaamheden door mensen verplaatst worden. Vaak worden ze gevonden in groeitoppen waar ze aan het plantenweefsel zuigen. Tijdens dit zuigen scheiden ze giftige stoffen af in de plant waardoor schade aan de plant ontstaat: groeipunten kunnen afsterven, misvormd raken of



Begoniamijt, rechts mannetje, links vrouwtje

krom trekken. De bladkleur kan ook veranderen agv zuigen van weekhuismijten.

Interessante informatie:

- 0,1–0,3 mm groot
- Vaak in groeitoppen
- Gevoelig voor lage RV
- Bij 23°C nieuwe generatie in 5 dagen
- Veel sterfte bij temperaturen < 2°C en > 30°C
- Per vrouwtje 60–70 eitjes

Schadebeeld

Hiernaast staat een lijstje met symptomen die in het veld gevonden worden en die van belang zijn bij het vroegtijdig herkennen van aanwezigheid van weekhuismijten:

- Jong blad krult en vergroeit
- Aangetast blad verkleurt, wordt bronskleurig; soms ook lichtgroen
- Groeitoppen groeien krom
- Scheut blijft duidelijk korter
- Verdunning van de scheut op de plaats van de aantasting
- Kromme scheuten
- Aangetast blad valt vroegtijdig

Symptomen in beeld



vergroeiing van jong blad



bladverkleuring



groeiremming



kromme scheuten

"Ik zie ze altijd op dezelfde plek op mijn bedrijf, vaak ook op hetzelfde moment in het seizoen"

Wat kun je ertegen doen?

Begoniamijt komt op veel bedrijven voor. Op sommige bedrijven al vroeg in het seizoen, juni/juli; op andere bedrijven pas later, augustus/september. Ze worden vaak als eerste op zacht gewas gevonden. Goed scouten is nodig om ze te vinden en om op tijd een bestrijding uit te kun-

nen voeren.

Een aantal telers is begonnen met inzet van roofmijten vroeg in het seizoen. Deze methode kan tot goede resultaten leiden; een optimale inzetstrategie moet nog ontwikkeld worden. Als chemisch ingrijpen nodig is kiezen telers nu meest voor Vertimec.

Onduidelijk is nog waar de mijten vandaan komen. Overwintering op het veld lijkt uitgesloten. Nieuw plantmateriaal kan de oorzaak zijn maar ook 'invlieg' met andere plagen als bv. bladluis kan een mogelijkheid zijn.

Dit project is gesubsidieerd door :

Productschap  Tuinbouw

*Productschap Tuinbouw
Postbus 280
2700 AG Zoetermeer*