



Bladaaltjes in Pioenroos

Casper Sloomweg

e-mail: casper.sloomweg@wur.nl

Probleem

Bladaaltjes (*Aphelenchoides fragariae*) vormen een toenemend probleem in de teelt van pioenrozen. Er zijn weinig mogelijkheden voor (chemische) bestrijding. Verdroging van bloemknoppen is het grootste probleem.

Levenswijze

- 50 eitjes per vrouwtje
- Bij 18°C cyclus van ca. 10 dagen
- 64.000 aaltjes in 1 blad geteld.
- Aantasting via de huidmondjes
- Zwemmen bij vochtig weer op bladeren en stengels

Symptomen



Verkleuring tussen de nerven



Misvorming van het blad



Verdroging van de knoppen

Verspreiding

- Besmet plantmateriaal
- Gewasresten (overleving 1-3 jaar)
- Grond (overleving tot 2 maanden)
- Waardplantonkruiden o.a. madeliefje, boterbloem, muur, kruiskruid (aaltjes liften mee op zaadpluis!)
- Regen (bij nat gewas komen de aaltjes naar buiten)
- Werken in vochtig gewas
- Besmet fust en machines

Preventie

- Schoon uitgangsmateriaal
- Schone grond
- Goede onkruidbestrijding
- Vruchtwisseling
- Besmette gewasresten afvoeren
- Goede bedrijfshygiëne

Bestrijding

- Warmwaterbehandeling: in 1 uur opwarmen tot 43.5°C, 1 uur 43.5° aanhouden en vervolgens goed afkoelen in water van 10-15°C. Deze behandeling geeft een schone start, maar is geen optie tijdens de teelt van meerdere jaren
- Geen middelen toegelaten voor chemische bestrijding tijdens de teelt

