



Bladaaltjes in Pioenroos

Casper Slootweg, Ivonne Elberse, Annette Bulle

e-mail: casper.slootweg@wur.nl

Probleem

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

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 teelt

Onderzoek 2010-2011

- Financiering: Productschap Tuinbouw
- Projectleiding: DLV
- Uitvoering: DLV (anemoon) en PPO (pioenroos)

2010

- Vier middelen getoetst
- Geen bestrijding door gebruikte middelen
- Niet altijd ideale spuitmoment; niet systemische middelen moeten aaltjes aanpakken als zij zich buiten de plant bewegen

2011

- Toetsing 5 middelen
- Alleen gespoten onder ideale omstandigheden
- Resultaten lijken positief voor één nieuw middel

Vervolgonderzoek

- Najaar 2011: Toetsing 10 middelen in labproef
- 2012: Veldproef met veelbelovende middelen

