



Gezonde planten in gezonde grond

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-008

Probleem

- Vaste planten moeten voor export vrij zijn van aaltjes. Door de brede verspreiding van aaltjes en het ontbreken van goede bestrijdingsmethoden in de bodem, is dit moeilijk
- Valse meeldauw veroorzaakt grote problemen in verschillende zomerbloemen. De schimmel is moeilijk te bestrijden, mede door het ontbreken van curatieve middelen
- Emelten veroorzaken schade in zomerbloemen. Voor de bestrijding is het middel dursban niet meer beschikbaar. Telers beschikken niet over een beheersstrategie

Onderzoek

Voor 2007 waren de speerpunten in dit onderzoek:

- Waardplantenstatus vaste planten voor aaltjes
- Natuurlijke ziektevering tegen *Meloidogyne hapla*
- Warmwaterbehandeling met GNO-middelen tegen aaltjes
- Beheersing valse meeldauw in zonne- en zomerbloemen
- Biologische bestrijding van emelten met parasitaire aaltjes



Veldproef natuurlijke ziektevering.

Resultaten

- Drie Geraniumrassen en 1 Hostaras vormden symptomen en 2 Geraniumrassen gaven ook vermeerdering van *M. chitwoodi*. Hemerocalis bleek geen waardplant te zijn
- Warmwaterbehandeling leidde tot sterke reductie van het aantal stengelaaltjes in Phlox, maar niet zonder schade. De GNO's hadden geen toegevoegde waarde
- Een nieuw ontwikkelde biotoets toonde aan dat de infectiedruk van valse meeldauw door biologische grondontsmetting werd verlaagd
- Parasitaire aaltjes kunnen emelten bestrijden

Praktijk

Meer inzicht in de beheersmogelijkheden van aaltjes, valse meeldauw en emelten.

Communicatie 2008

- Artikelen Bloemisterij (valse meeldauw) en Boomkwekerij (waardplantstatus aaltjes); maart, april
- Rapport Vruchtwisseling in zomerbloemen; februari



Bezoek telers aan veldproef op praktijkperceel.

Frank van der Helm e.a.

Contact: Frank van der Helm
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 AB Lisse
T 0252 462121 - F 0252 462100
frank.vanderhelm@wur.nl - www.ppo.wur.nl