

# Bouwstenen voor geïntegreerde teelt van zomerbloemen en vaste planten

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-008

## Probleem

- Vaste planten voor export moeten 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 goede (curatieve) middelen

## Onderzoek

Speerpunten 2008:

- Waardplantenstatus vaste planten voor aaltjes
- Natuurlijke ziektevering tegen *Meloidogyne hapla*
- Warmwaterbehandeling en GNO-middelen tegen aaltjes
- Beheersing valse meeldauw in zomerbloemen



Onderwerken compost en stalmest voor onderzoek naar natuurlijke ziektevering tegen aaltjes.

## Resultaten

- Waardplant voor het wortelknobbelaaltje *M. chitwoodi* zijn *Geranium* 'Orion', *Geranium himalayense* en *Hosta* 'Elegans'. *Hosta* 'Aureomarginata' en *Geranium sanguineum* zijn nauwelijks waardplant. *Hemerocallis* is geen waardplant
- Er was onvoldoende aantasting in de veldproef om effecten van behandelingen op de ziektevering tegen *M. hapla* vast te stellen
- Warmwaterbehandeling leidde in het eerste jaar tot sterke reductie van het aantal stengelaaftjes in *Phlox*. In het tweede jaar namen populatie en schade echter weer sterk toe
- Zoösporen van valse meeldauw verspreiden zich niet ver in de grond. Natte grond, hoge RV en 16/20°C hebben een sterke invloed op aantasting met valse meeldauw

## Praktijk

Meer inzicht in de mogelijkheden die diverse teelttechnieken bieden voor management van aaltjes. Kennis over beheersing en bestrijding van valse meeldauw.



Proefveld waardplantenonderzoek *M. chitwoodi*.

Frank van der Helm e.a.

Contact: Frank van der Helm  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 85, 2160 AB Lisse  
T 0252 46 21 21 - F 0252 46 21 00  
frank.vanderhelm@wur.nl - www.ppo.wur.nl