



Gezonde planten in gezonde grond

Thema: Innovatie & management open teelten

BO-06-002 1.1.8

Uitgangspunten

- Vaste planten moeten voor export volledig vrij zijn van aaltjes.
- Valse meeldauw veroorzaakt grote problemen in zomerbloemen en is moeilijk te bestrijden door het ontbreken van goede (curatieve middelen).
- Emelten veroorzaken steeds vaker schade in zomerbloemen. Beheersing van emelten is erg moeilijk.

Onderzoek

De speerpunten van dit onderzoek zijn:

- Waardplanten en schadegevoeligheid van vaste planten voor wortelknobbelaaltjes.
- De teelt van groenbemesters ter bestrijding van wortelknobbelaaltje en wortellesieaaltje.
- Verhogen van natuurlijke ziektevering tegen wortelknobbelaaltjes door gebruik van compost.
- Mogelijkheden van biologische grondontsmetting en biofumigatie.
- Warmwaterbehandeling met toevoeging van GNO's voor ontsmetten van plantgoed.



Onderzoeker Rik de Werd toont valse meeldauw in zonnebloemen tijdens een excursie in het veld.

- Beheersing valse meeldauw in zonnebloemen/zomerbloemen.
- Biologische bestrijding van emelten met parasitaire aaltjes.

Resultaten

Het afgelopen jaar is in het onderzoek naar valse meeldauw in zonnebloemen veel kennis naar de praktijk ontsloten. Het planten van jonge planten in pluggen lijkt een werkzame preventieve beheersmethode. Alle beschikbare kennis over valse meeldauw en aaltjes is verzameld en geordend. Resultaten van de waardplant-status van vaste planten, de invloed van groenbemesters op de aaltjespopulatie en het toevoegen van GNO's bij warmwaterbehandeling in vaste planten worden nog verwerkt.

De praktijk

Met de nu gekozen speerpunten zal het onderzoek de volgende kennis voor de praktijk opleveren:

- Betere mogelijkheden om te voldoen aan de nultolerantie voor wortelknobbelaaltjes bij export.
- Meer mogelijkheden voor beheersing valse meeldauw in zomerbloemen door teeltmaatregelen.
- Adequate bestrijding van emelten met lage milieubelasting.



Waardplantenonderzoek in vaste planten in Valthermont.

Frank van der Helm, Jelle Hiemstra, Rik de Werd, André van der Wurff, Ivonne Elberse, Pieter van Dalfsen & Chantal Bloemhard

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

Dit project is onderdeel van BO-programma
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV