



Geïntegreerde teelt van vollegronddaardbeien

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-005

Probleem

- In de productieteelt zijn Botrytis, meeldauw en trips bedreigingen voor de vruchtkwaliteit
- Bodemgebonden ziekten, zoals veroorzaakt door Phytophthora, kunnen leiden tot uitval van plantmateriaal
- Spint kan leiden tot opbrengstverlies

Onderzoek

- Ontwerpen beheersstrategie tegen vruchtrot en meeldauw in aardbeien
- Inventarisatie roofmijtsoorten in aardbeipercelen
- Inventarisatie schadelijke tripssoorten
- Veldproeftoetsing roofmijten tegen trips productieveld
- Bepaling effect CA-behandeling en uitzetten natuurlijke vijanden tegen spintmijt op wachtbed
- Toetsen van beheersmaatregelen *Phytophthora* spp. op wachtbed in een te ontwikkelen biotoets



Beheersen van trips bij aardbeiproductieteelt. De wandjes voorkomen dat de uitgezette roofmijten van het ene naar het andere veldje lopen.



Aantasting door *Phytophthora cactorum* (boven) en *Botrytis* (onder).

Resultaten

- Met BOS lag het percentage vruchtrot op praktijkniveau in 2007, met de helft van het aantal bespuitingen
- Roofmijten *Amblyseius cucumeris*, *A. andersoni* en *Euseius finlandicus* meest gevonden in praktijkpercelen
- Rozentrips meest gevonden in aardbeipercelen
- *A. barkeri* lijkt meest effectief tegen trips
- CA-behandeling van plantmateriaal leidde tot meer dan 95% afname van spintmijt
- Er is een biotoets voor *Phytophthora cactorum* beschikbaar

Praktijk

- BOS Botrytis kan door praktijk gebruikt worden
- Inzet roofmijten *P. persimilis* en *A. californicus* tegen spint op wachtbedden kan op praktijkpercelen worden getoetst

Communicatie 2008

- Artikelen in Groenten & Fruit en Gewasnieuws Aardbei
- Lezingen en excursies voor telers, voorlichters en leveranciers bij open dagen en verdiepingsdagen

Bert Evenhuis, Kees Booij, Jürgen Köhl, Gijs van Kruistum, Jan Lamers, Anton van der Linden & Jos Wilms

Contact: Bert Evenhuis
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 48 13 47 - F 0317 41 80 94
bert.evenhuis@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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