

# Geïntegreerde teelt van vollegrondsaardbeien

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-005

## Probleem

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

## Onderzoek

- Ontwerpen beheersstrategie tegen vruchttrot 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
- Toetsing op interactie tussen trips en Botrytis



## Resultaten

- BeslissingOndersteunend Systeem: helpt aan bespuitingen maar dezelfde lage mate van vruchttrot als praktijk intensief
- In aardbei zijn 13 soorten roofmijten gevonden. *Amblyseius barkeri* lijkt enige werking tegen trips te hebben
- Spintmijt in wachtbedplanten volledig gedood door CA-warmte-behandeling
- *Phytophthora*: de rijenbehandeling (67% minder middel) is even effectief als de volvelds toepassing
- Interacties tussen Botrytis en trips-aantasting zijn in de veldproeven niet aangetoond

## Praktijk

- Rijentoepassing tegen stengelbasisrot is beschikbaar
- BOS Botrytis is praktijkklaar. De neerslagmodule moet nog verder ontwikkeld worden
- CA-behandeling van plantmateriaal toepasbaar voor aardbeimijt en spintmijt. Bij toepassing op wachtbedplanten is enig productieverlies mogelijk
- Inzet roofmijten *P. persimilis* en *A. californicus* tegen spint op wachtbedden kan op praktijkpercelen worden getoetst

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 0320 29 13 55 - 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