

Geïntegreerde teelt van aardbeien in vollegrond

Thema: Innovatie & management open teelten

BO-06-002 1.1.5

Uitgangspunt

Best practices worden deels succesvol toegepast. Belangrijk is de productie van gezond uitgangsmateriaal (vrij van *Phytophthora cactorum* en spintmijt). In de productieteelt zijn Botrytis, echte meeldauw en trips bedreigingen voor de vruchtkwaliteit.

Onderzoek

- Ontwerpen van een strategie ter bestrijding van vruchtrot en meeldauw in aardbeien en toetsing in een veldproef.
- Literatuurstudies *Phytophthora spp* en meeldauw in de teelt van aardbeien.
- Veldproef met beheersmaatregelen *Phytophthora spp*.
- Inventarisatie van roofmijtsoorten in aardbeipercelen.
- Inventarisatie van schadelijke tripssoorten aangevuld met een beknopt literatuuronderzoek.
- Toetsing geschiktheid van aardbeienstufmeel als voedselbron voor diverse roofmijten.
- Veldproef voor toetsing roofmijten in het productieveld.
- Bepaling effect van CA-behandeling en predatoren op spintmijt.



Resultaten

- Teelt op verhoogde ruggen leidde tot minder Botrytis, maar tot meer echte meeldauw.
- Het gebruik van een Beslissing Ondersteunend Systeem (BOS) voor vruchtrot leidde tot minder bespuitingen, maar wel was curatief ingrijpen noodzakelijk.
- Gewasbeschermingsmiddel van Natuurlijke Oorsprong (GNO) deels werkzaam tegen meeldauw en Botrytis; inpasbaarheid met biologische bestrijding Botrytis getoetst.
- Van de ingezette roofmijten tegen trips in het productieveld lijkt *A. barkeri* wat effectiever te zijn. De tripsaantasting was echter te laag om betrouwbare conclusies te trekken.
- Roofmijten en tripsen zijn verzameld in praktijkpercelen.
- Proeven met beheersing van spintmijt en Phytophthora in het wachtbed worden in december afgerond.

De praktijk

- Gebruik van een BOS in de praktijk wordt interessanter als een curatief middel beschikbaar komt.
- GNO tegen meeldauw is met name interessant voor biologische teelt.

Bert Evenhuis, Kees Booij, Jürgen Köhl, Gijs van Kruistum, Jan Lamers, Gerben Messelink & Jos Wilms

Contact: Bert Evenhuis

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Postbus 16, 6700 AA Wageningen

T 0317 – 478 949 - F 0317 418 094

bert.evenhuis@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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