

Geïntegreerde lelieteelt

Thema: Innovatie & management open Teelten

BO-06-002 1.1.6

Uitgangspunt

- Ontwikkeling van een geïntegreerde aanpak voor de belangrijkste ziekten, plagen en onkruiden in de lelieteelt

Onderzoek

- Schoon plantgoed; gericht op beheersing bollenmijt, wortellesie aaltje en penicillium rot door toepassen combinatie CA-bewaring met Gewasbeschermingsmiddelen van Natuurlijke Oorsprong
- Gezonde bodem; gericht op beheersing wortellesieaaltje (*Pratylenchus penetrans*) door biologische grondontsmetting, groenbemesters, antagonisten, composten en de combinatie hiervan
- Geïntegreerde aanpak van:
 - Onkruid door afdekmaterialen, niet volvelds spuiten.
 - Botrytis (vuur) door waarschuwingssysteem, monitoring en GNO's.
 - Virus door luisvanggewassen.
 - Katoenluis door natuurlijke vijanden uit bloemstroken.
 - Rhizoctonia door mycorrhizapreparaten en biofumigatie.



Bloemstroken als vanggewas luizen en voor natuurlijke vijanden katoenluis.



Afdekking tegen onkruid met mulch, stro en geen afdekking.

Resultaten

- Schoon plantgoed; een aantal combinaties lijkt perspectiefvol en wordt verder uitgewerkt.
- Gezonde bodem; behandelingen zijn aangelegd op Vredepeel (i.s.m. project B006-002-1).
- Geïntegreerde aanpak onkruid, vuur, virus, katoenluis, Rhizoctonia; nog niet alle opbrengst gegevens binnen.
 - Onkruid; 1 afdek materiaal gaf goede effecten, zijwaarts inspuiten herbiciden is vergelijkbaar met volvelds.
 - Vuur; GNO gaf redelijke bestrijding.
 - Virus; vanggewassen hebben virusoverdragende luizen gevangen.
 - Katoenluis; goede bestrijding door natuurlijke vijanden.
 - Dit jaar geen effect van mycorrhiza's op Rhizoctoniabestrijding of opbrengst.

De praktijk

- Geïntegreerde aanpak voor de praktijk om op verschillende momenten in de productieketen ziekten en plagen zo effectief en milieuvriendelijk mogelijk te beheersen.

Marjan de Boer, Cor Conijn, Joop van Doorn, Hans Kok, Gera van Os, Ineke Pennock-Vos, Gerard Korthals & Jeroen Wijnker

Contact: Marjan de Boer
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 AB Lisse
T 0252-462121 - F 0252-462100
marjan.deboer@wur.nl – www.ppo.wur.nl

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