



Geïntegreerde teelt lelie

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-006

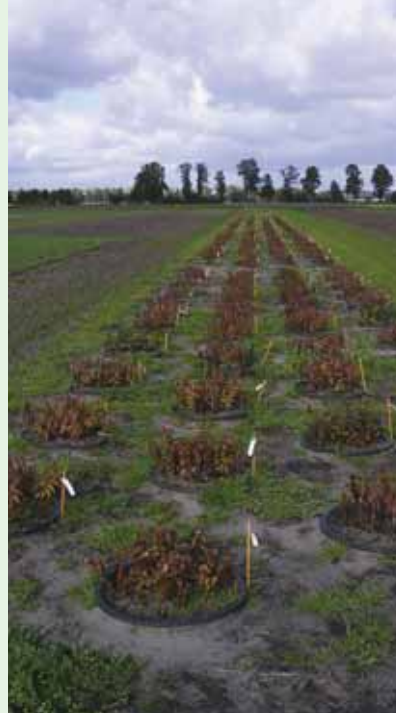
Probleem

Onkruid, virus, katoenluis, schimmels, mijten en aaltjes veroorzaken tijdens de teelt en bewaring problemen. Hiervoor zijn al oplossingen ontwikkeld.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is bestaande oplossingen te testen in een geïntegreerde beheersstrategie uitgaande van:

- Schoon plantmateriaal (beheersing mijten, aaltjes, schimmels): milieuvriendelijk ontsmetten door combinatie van warmte met GNO's
- Gezonde grond (beheersing aaltjes en schimmels); beheersing wortelzieaaltje (*Pratylenchus penetrans*) door biologische grondontsmetting, groenbemesters, chitine, compost en de combinatie hiervan
- Geïntegreerde aanpak van:
 - **Onkruid** door gebruik wiedeeg en padenspuit (niet volvelds)
 - **Botrytis** (vuur) door waarschuwingssysteem, GNO's, aangepaste dosering voor de bloei en monitoring
 - **Virus, katoenluis** door luisvanggewassen en bloemranden



Links: Veldbietoets; Rechts: kasbietoets.



Bloemranden en natuurlijke vijanden.

Resultaten

- Schoon plantmateriaal; warmtebehandeling met en zonder GNO is zeer perspectiefvol
- Gezonde grond; een aantal behandelingen is perspectiefvol voor lelie blijkt uit kas- en veldbietoets (zie BO-06-002-01)
- Geïntegreerde aanpak: **onkruidbestrijding** met aangepaste padenspuit mogelijk, **vuurbestrijding** met minder middel voor de bloei, GNO werkt goed, monitoring van sporen tijdens seizoen is mogelijk, **katoenluis** en **virusoverdragende luizen**; veel natuurlijke vijanden door bloemranden

Praktijk

Diverse maatregelen passen goed samen in geïntegreerde strategie voor de lilieteelt.

Communicatie 2008

- Open middag lelie Vredepeel/Lisse/Drenthe; september
- Vakbladartikel in Bloembollensisie; maart
- Lezingen voor telers voor en gedurende teelt seizoen

Marjan de Boer, Suzanne Breeuwsma, Arie v.d. Lans, Cor Conijn, Joop van Doorn, Khan Pham, Hans Kok & Gerard Korthals

Contact: Marjan de Boer
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 AB Lisse
T 0252 46 21 21- F 0252 46 21 00
marian.deboer@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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