

# Geïntegreerde teelt van 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 van lelie problemen. Er worden relatief veel middelen ingezet om ze te bestrijden.

## Onderzoek

Reeds ontwikkelde oplossingen testen in een geïntegreerde beheersstrategie uitgaande van:

- **Schoon plantmateriaal** (*beheersing mijten, aaltjes, schimmels*); door ontsmetten van leliebollen met warmte
- **Gezonde grond** (*beheersing wortelziekten en schimmels*); door biologische grondontsmetting, groenbemesters, chitine, compost en combinaties (Veldproef i.s.m. PPO-AGV, BO-06-002-001)
- Geïntegreerde aanpak van:
  - Onkruid** door gebruik wiedege en padenspuit (niet volvelds)
  - Botrytis** (vuur) door waarschuwingssysteem, GNO's, aangepaste dosering voor de bloei, gewasstadium afhankelijk spuiten
  - Virus, katoenluis** door luis-vanggewassen en bloemranden



## Resultaten

- **Schoon plantmateriaal**; er is een effectieve warmtebehandeling voor leliebollen ontwikkeld
- **Gezonde grond**; een aantal grondbehandelingen hebben een duurzaam effect tegen wortelziekten
- **Onkruid**; met het combineren van wiedege en de padenspuit wordt een goede onkruidbestrijding gehaald
- **Botrytis**; het combineren van een waarschuwingssysteem, een fungicide en een GNO resulteert in een goede bestrijding; het gewasstadium afhankelijk spuiten biedt perspectief op effectieve bestrijding met weinig middel
- **Virus, katoenluis**; bloemranden met vanggewassen kunnen helpen virusoverdragende luizen en katoenluis te bestrijden maar moeten worden gezien als hulpmiddel

## Praktijk

De warmtebehandeling van **plantmateriaal** wordt in de praktijk getest. Voor een effectieve bestrijding van **Botrytis** met minder middel testen we samen met TmT in 2009 verschillende mogelijkheden. **Bloemranden** worden regionaal getest.

Marjan de Boer, Arie van der Lans, Jan van der Bent, Bram Buitenwerf, Suzanne Breeuwsma, Hans Kok & Gerard Korthals

Contact: Marjan de Boer  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 85, 2160 AB Lisse  
T 0252 46 21 53 - F 0252 46 21 00  
marjan.deboer@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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