



Voorkomen knolaantasting bij loofdoding en inschuren

Thema: *Phytophthora infestans*

BO-06-008 Plu II BOX 1.1

Probleem

De schimmel *Phytophthora infestans* kan behalve het loof ook de knol aantasten. Ook deze aantasting kan zeer schadelijk zijn. Aantasting van pootgoed is één van de belangrijkste ziektebronnen voor *Phytophthora*.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is een effectieve en bedrijfszekere bestrijding van *P. infestans* met een lage milieubelasting. Hiervoor is in 2007 het knolbeschermende effect van fungiciden beoordeeld door:

- Toediening van Dithane, Valbon of Shirlan tijdens het groei-seizoen
- Toediening van Reglone met of zonder fungicide bij loofvernietiging
- Wel of geen knolbehandeling bij het inschuren direct na de oogst



Resultaten

Door een hoge ziektedruk aan het begin van het seizoen, was de veldproef snel en behoorlijk aangetast. De proef is voortgezet op een praktijkperceel zonder loofaantasting. Uit deze proef bleek dat:

- De verschillende fungiciden geen verschil gaven in knolaantasting; er werden echter slechts twee fungiciden-besputtingen voor loofvernietiging uitgevoerd
- Toevoeging van fungicide bij loofvernietiging niet tot een geringere knolaantasting leidde
- Knolbehandeling bij inschuring wel tot minder aangetaste knollen leidde

Praktijk

- De resultaten zijn een eerste aanzet en moeten verder uitgewerkt worden in onderzoek

Communicatie 2008

- Rapportages op www.kennisakker.nl
- Lezingen: op verzoek van studiegroepen, handel en adviseurs voor telers: winter/voorjaar

Roeland Kalkdijk & Huub Schepers

Contact: Roeland Kalkdijk
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 11 11 - F 0320 23 04 79
roeland.kalkdijk@wur.nl - www.ppo.wur.nl