

# Verlaging van fungicidendosering in resistente aardappelrassen

Thema: *Phytophthora infestans*

BO-06-008-001.01a

## Probleem

Besputtingen met fungiciden zijn onmisbaar bij de bestrijding van *Phytophthora* in aardappel. Uit onderzoek blijkt dat er een relatie is tussen de mate van loof- en knolresistentie en de noodzakelijke dosering van het fungicide Shirlan.

## Onderzoek

Doel van het onderzoek is de relatie bepalen tussen dosering van verschillende *Phytophthora*-fungiciden en het niveau van loof- en knolresistentie. Het onderzoek vindt plaats door:

- Het testen van 6 fungiciden in meerdere aardappelrassen onder veldcondities op twee locaties gedurende drie seizoenen. Er is gespoten op basis van het beslissingsondersteunend systeem Plant-Plus
- Het beoordelen zowel loof- als knolaantasting



## Resultaten

- De relatie tussen de minimale dosering en de mate van loof en knolresistentie is bij deze reeks fungiciden minder duidelijk
- Bij sommige fungiciden zijn er mogelijkheden voor doseringsverlaging

## Praktijk

- Op basis van dit onderzoek kan een betere bepaling van de minimumdosering per fungicide ter bestrijding van *Phytophthora* op verschillende rassen worden gemaakt. Voor seizoen 2010 wordt een advies voor de praktijk opgesteld
- De onderzoeksresultaten worden aangeboden aan de producenten van beslissingsondersteunende systemen. Door een gericht doseringsadvies kan optimalisatie van deze systemen plaatsvinden. Reductie van de fungicideninput (meerdere *Phytophthora*-middelen) behoort dan tot de mogelijkheden

Joanneke Spruijt, Harro Spits, Bert Evenhuis & Huub Schepers

Contact: Joanneke Spruijt  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 430, 8200 AK Lelystad  
T 0320 29 13 57 - F 0320 23 04 79  
joanneke.spruijt@wur.nl - www.ppo.wur.nl