

# Lagere fungicidendosering bij rassen met hogere resistentie tegen *Phytophthora infestans*

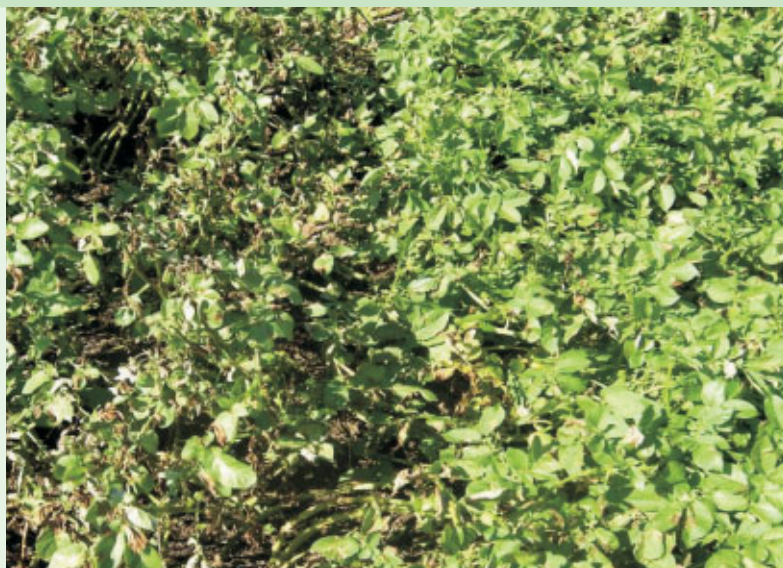
Harro Spits, Bert Evenhuis, Huub Schepers

## Uitgangspunt

Tegen *Phytophthora infestans*, het belangrijkste pathogeen in de teelt van aardappel, worden veel fungiciden ingezet. Vanuit meerdere oogpunten is dit ongewenst. Een eerste stap ter vermindering van het fungicidegebruik kan het maximaal benutten van de intrinsieke weerbaarheid van de rassen (rasresistentie) zijn.

## Onderzoek

Bepaling van de relatie tussen fungicidendoseringen en niveau van loofresistentie. Dit is uitgevoerd aan de hand van een 34-tal aardappelrassen te bespuiten met een verschillende dosering van een fungicide van 2002 t/m 2004.



*Het verschil tussen een vatbaar ras (links) en een minder vatbaar ras (rechts).*



*Overzichtsfoto 34-rassenproef.*

## Resultaten

- Rassen zijn ingedeeld als: vatbaar, intermediar en resistent.
- De dosering kan verlaagd worden bij resistentere rassen.
- Voor elk ras zal de minimale fungicidendosering berekend worden.

## De praktijk

De fungicidendosering per ras kan op basis van dit onderzoek beter worden bepaald. De resultaten zijn aangeboden aan de producenten van beslissingsondersteunende systemen (Dacom, Opticrop). Deze zullen de resultaten gebruiken voor het optimaliseren van hun BOS-en, waardoor een beter doseringsadvies gegeven kan worden.

De mogelijkheden van het spuiten met aangepaste dosering op de loofaantasting zijn nu onderzocht maar de effecten op de knolaantasting zijn niet bekend. Voor een goed praktijkadvies zal dit verder onderzocht moeten worden. In 2005 is hiertoe een eerste aanzet gegeven.

**Contact:** Harro Spits  
 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
 Postbus 430, 8200 AK Lelystad  
 T 0320 29 11 11 - F 0320 23 04 79  
 harro.spits@wur.nl  
 www.ppo.wur.nl