



Gericht inzetten van fungiciden ter bestrijding van *Phytophthora infestans*

Thema: BO-06-427 Phytophthora

Plu 1.1.1

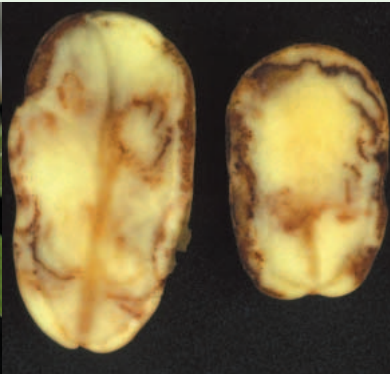
Uitgangspunt

- Door het agressiever worden van *Phytophthora infestans* vraagt de bestrijding meer aandacht.
- De timing van bespuitingen hangt af van de kritieke weersomstandigheden.
- De combinatie van de groeifase van het gewas en de ziektedruk bepaalt de keuze van fungiciden. Er is nog te weinig bekend over de effectiviteit van verschillende fungiciden onder die speciale omstandigheden.

Onderzoek

Gedurende vier jaren hebben we onderzoek gedaan naar:

- Effect van fungiciden op infecties ontstaan uit (latent) geïnfecteerde knollen.
- Effect van fungiciden op knolaantasting tijdens de knolvullingsfase of loofvernietiging.
- Ontwikkelen van bestrijdingsstrategieën, waarbij eigenschappen van fungiciden zijn afgestemd op ziektedruk, ras, gewasstadium en weersomstandigheden.



Resultaten

- Cymoxanilhoudende fungiciden en Fubol Gold gaven de beste bestrijding van (stengel)aantasting vroeg in het groeiseizoen.
- Ranman en Shirlan gaven de beste knolbescherming bij aantasting van het loof en (veel) neerslag, zowel tijdens de knolvullingsfase als bij loofdoding.

Praktijk

- Als men vroege infecties vanuit de knol verwacht, is het advies een cymoxanilhoudend fungicide of Fubol Gold in te zetten.
- Knolbeschermende fungiciden inzetten tijdens de knolvulling indien men aantasting van het loof heeft waargenomen, zeker als er regelmatig veel neerslag valt.
- Knolbeschermende fungiciden toedienen bij loofvernietiging heeft zin als men in de periode van loofvernietiging aantasting van het loof heeft waargenomen, en als er in die periode veel neerslag valt.
- De timing van het inzetten van een fungicide is van groot belang. Zorg ervoor dat het loof beschermd is voorafgaand aan een kritische periode, en ook in de eerste weken na opkomst.

Roeland Kalkdijk, Bert Evenhuis & 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

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