

Effectieve bestrijding combineren met lage milieubelasting

Thema: *Phytophthora infestans*

BO-06-008-001.01b

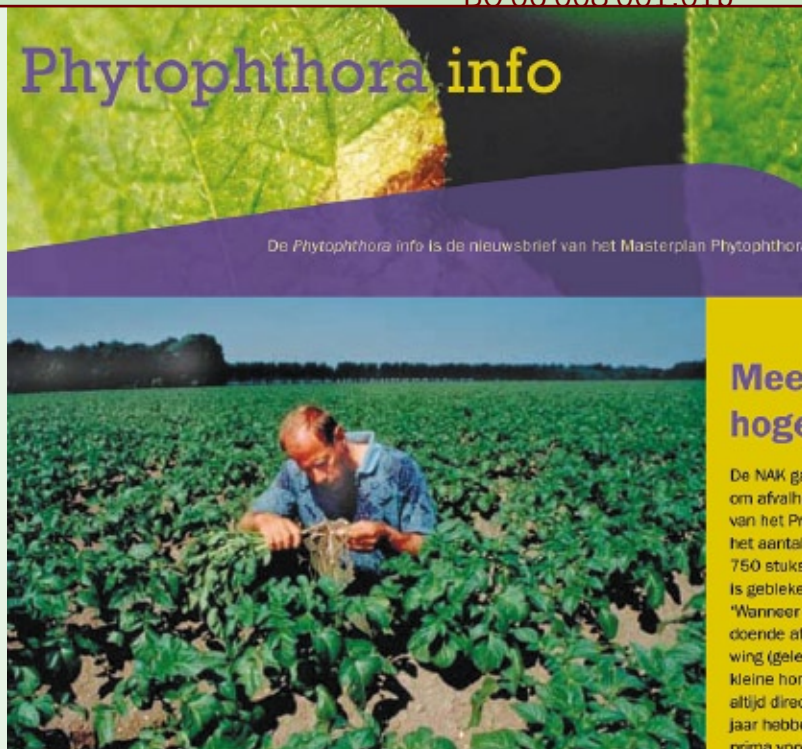
Probleem

De inzet van fungiciden is onmisbaar bij de bestrijding van *Phytophthora*. Uit onderzoek is echter gebleken dat, afhankelijk van het resistentieniveau van het ras, de dosering van het fungicide Shirlan verlaagd kan worden. *Alternaria* is een ziekte die, naast *Phytophthora*, steeds meer voorkomt.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is de beste spuitstrategie te vinden voor de bestrijding van *Phytophthora* én *Alternaria*. Gehanteerde criteria omvatten: effectiviteit, milieubelasting en kosten. Hiervoor wordt op 5 praktijklocaties onderzocht:

- Is rasafhankelijke doseringsverlaging Shirlan mogelijk?
- Is zowel *Phytophthora* als *Alternaria* te goed beheersbaar?
- Kan spuittiming door beslissingsondersteunende systemen Prophy en Plant-Plus leiden tot een lagere milieubelasting?
- Wat zijn de milieutechnische en economische gevolgen?



Verskil in resistentie tegen Phytophthora tussen rassen.

Resultaten

In 2008 waren de omstandigheden in het noorden door het extreem droge weer weinig kritisch voor *Phytophthora*, in het midden en zuiden was de situatie gemiddeld.

- In Valthermond en Lelystad kon door het droge weer aanzienlijk worden bespaard op het aantal bespuitingen, door verlenging van het spuitinterval
- Op alle locaties kon met de aangepaste doseringen Shirlan in de matig gevoelige rassen *Phytophthora* goed worden bestreden
- *Alternaria* was op de 5 locaties nauwelijks van belang

Praktijk

- Resultaten kunnen direct toegepast worden in Telen met Toekomst en in de praktijk
- Tijdens het seizoen worden de resultaten wekelijks geactualiseerd op www.kennisakker.nl en gepubliceerd in vakbladen (*Phytophthora barometer*), zodat deze beschikbaar zijn voor adviseurs en telers

Joanneke Spruijt, Huub Schepers, Bert Evenhuis & Harro Spits

Contact: Joanneke Spruijt
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 11 11 - F 0320 23 04 79
joanneke.spruijt@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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