



Kan het middelengebruik tegen *Phytophthora infestans* worden verlaagd door inzet van de sleepdoek?

Thema: BO-06-427 Phytophthora

Plu I 1.6

Uitgangspunt

- De sleepdoek reduceert drift zonder dat er ingewikkelde techniek aan te pas komt.
- De sleepdoek is in 2004 toegelaten voor een teeltvrije zone van een meter, na onderzoek door WUR-AFSG.
- We hebben nog geen onafhankelijke veldproeven uitgevoerd om te onderzoeken of we *Phytophthora infestans* in de aardappel effectief kunnen bestrijden met de sleepdoek, als we lagere doseringen hanteren dan met de 90%-driftreducerende doppen.

Onderzoek

- Vergelijking in een veldproef met aardappelras Bintje van de sleepdoek met XR11002-doppen met driftarme spuitdoppen AI11004. Beide zijn gemonteerd op de Hardi-spuit.
- Bepaling spuittijdstippen en middelenkeuze door BOS (Opticrop).
- De fungiciden hebben we gespoten in de doseringen 100, 80 en 60%.
- Als referentie hebben we in het midden van het proefveld een strook aardappelen niet gespoten.
- Bepaling per veldje, op diverse tijdstippen, van het percentage aangetast loof.



Resultaten

Door de grote infectiedruk vanuit aangrenzende proefvelden liep de veldproef eind augustus flink onder de *P. infestans*. Zelfs de 100%-dosering hield het gewas niet meer ziektevrij.

- Er is geen significant verschil tussen beide toegepaste driftarme spuittechnieken.
- De 60%-dosering van de fungiciden biedt significant minder bescherming.
- De 80%-dosering van de fungiciden toegepast met de sleepdoek-techniek blijkt aan het eind van de teelt (begin september) significant meer aangetast dan de 100%-dosering.

Praktijk

- Bij inzet van de sleepdoek in de aardappelteelt is er geen extra mogelijkheid om te spuiten met een lagere dosering.

Huub Schepers

Contact: Huub Schepers
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 11 11 - F 0320 23 04 79
huub.schepers@wur.nl - www.ppo.wur.nl