

# Wellicht lagere doseringen bij preventief spuiten phytophthora

In de zomer van 2009 hebben enkele grote akkerbouwbedrijven geëxperimenteerd met het beslissingsondersteunend systeem (BOS) voor de bestrijding van phytophthora. DLV-adviseur Harm de Boer ziet goede mogelijkheden om het BOS te gebruiken in combinatie met verlaging van de dosering van bestrijdingsmiddelen.

Een BOS zou vooral goed werken op niet al te grote akkerbouwbedrijven. Deze bedrijven kunnen op tijd spuitadviezen uitvoeren, voordat de infectiedrukke hoog wordt. "Bedrijven die meer dan twee dagen nodig hebben voor een spuitronde, krijgen het logistiek niet op tijd rond", zegt De Boer. "Dit soort bedrijven willen daarom hooguit bij gunstig weer een bespuiting een dag uitstellen." Telen met toekomst was benieuwd of er voor dit soort bedrijven toch kansen zijn voor een BOS. Bij een aantal grote akkerbouwbedrijven is bekeken of een preventieve bespuiting die standaard om de week wordt uitgevoerd, bij lage infectierisico's toch is op te rekken. "Er is veel weerstand bij akkerbouwers om dit te doen", concludeert De Boer, "want zeggen ze: als het misgaat kost dat veel geld." Voor een 'reparatie' zijn zo twee bespuitingen nodig. Elke bespuiting kost 20 euro per hectare extra. Bij twee bespuitingen is dat al €40 extra.

## Twee volle doseringen

Toch ziet De Boer goede mogelijkheden voor het gebruik van een BOS op grote bedrijven. In minder kritische infectieperioden kunnen akkerbouwers de dosering van een bespuiting verlagen in plaats van het interval te verlengen. Een akkerbouwbedrijf kan op die manier middel en geld besparen. Hoeveel dat is hangt af van het jaar en de weersomstandigheden, maar in sommige jaren kan dat twee volle doseringen minder zijn. De Boer: "Afgelopen zomer hebben we voor het eerst met grote bedrijven gewerkt. Komend jaar willen we met hen verder kijken naar de mogelijkheden van verlaging van de dosering. Want één jaar is geen jaar, zeggen we in de akkerbouw.

**"Want één jaar is geen jaar, zeggen we in de akkerbouw "**

We hebben in 2009 ook natte periodes gehad met frequente fungicidenbespuitingen. Dan levert een BOS geen besparingen op, wellicht wel een betere timing van de bespuitingen."

## Demonstratie

De ervaringen van De Boer met doseringverlaging komen overeen met een demonstratie met BOS tijdens een open dag op de proefboerderij Rusthoeve in Colijnsplaat in Zeeland. Een doseringverlaging met BOS sprak de telers aan. "Dat sluit beter aan bij de logistiek van grote bedrijven dan in verschillende tijdsintervallen spuiten", zegt ook PPO-onderzoeker Huub Schepers. "Voor de demo heeft de bedrijfsleider de frequentie van de bespuitingen vastgelegd. We hebben bekeken hoe we op basis van BOS-adviezen doseringen van preventieve middelen konden verlagen. Voor het middel Shirlan zijn daar rekenregels voor.



*BOS in combinatie met verlaagde dosering heeft goede resultaten*

De BOS-applicatie rekent dus uit bij welke infectiedruk welke dosering past. Voor de nieuwe middelen - Revus, Ranman, Infinito en Valbon - zijn nog geen rekenregels en hebben we gebruik moeten maken van die van Shirlan. Dat moet een akkerbouwer in de praktijk natuurlijk nog niet doen, maar het gaf voor het onderzoek het idee dat deze manier van spuiten kan werken. Deze winter gaan we op basis van driejarig onderzoek de doseringscijfers voor de nieuwe middelen berekenen. Daarna kunnen de rekenregels in de BOS-applicaties worden ingevoerd.

Is dat gebeurd, dan kunnen telers hier volgend jaar mee aan de slag." Deze opzet past ook goed in de strategie van het Masterplan Phytophthora om het gebruik van BOSen te stimuleren.