


[GKN Home](#)
[Thema's](#)
[Onderwijsportaal](#)
[Projecten](#)
[Contacten](#)
[Nieuwsbrief](#)

## Rekenmodel voor beheersing Pythium

1-5-2013

PPO Bloembollen heeft een model gemaakt dat de economische schade door Pythium op een bedrijf in beeld brengt. Dit model is een hulpmiddel in de beheersing van deze lastig te bestrijden ziekte.



Bron: WUR PPO

Pythium is een bodemschimmel die wortelrot veroorzaakt bij hyacint en krokus. Aantasting leidt veel schade: de slechte groei van de bol leidt tot opbrengstderving. De bestrijding is lastig omdat er maar één fungicide beschikbaar is (Ridomil Gold) dat bovendien niet altijd resulteert in een effectieve bestrijding. Er zijn andere bestrijdingsmogelijkheden bekend, zoals met de bacterie Pseudomonas, maar nog niet toegelaten. Uit het onderzoek blijkt dat de besmetting met Pythium sterk wordt beïnvloed door het voorgewas. Wanneer jaarlijks hyacinten worden geteeld is de besmetting heel zwaar. Vruchtwisseling kan helpen bij de beheersing van Pythium.

PPO Bloembollen onderzocht daarom in een meerjarig project of combinaties van bestrijdingsmethoden een oplossing kunnen bieden voor de bestrijding van Pythium. Ze combineerden de toepassing van Ridomil, Pseudomonas en een nieuw fungicide X op verschillende locaties, en in verschillende toepassingen. Soms resulteerde dit in hogere opbrengsten, maar zelden in een effectieve bestrijding.

Uit de onderzoeksgegevens uit dit project hebben onderzoekers een rekenmodule gemaakt waarin de economische schade door Pythium kan worden berekend. Hiervoor moet een inschatting gemaakt worden van percentages oppervlakte met een lichte en zware aantasting en van de schade (uitgedrukt in bolmaten groeiverlies) op het aangetaste oppervlak. Het model berekent vervolgens de economische schade op basis van groeicijfers en prijzen per bolmaat. Met hulp van het model kunnen gebruikers de economische effecten van een toepassing door bijvoorbeeld Ridomil Gold berekenen.

Het onderzoeksrapport en het rekenmodel zijn beschikbaar.

Trefwoorden: pythium, bollenteelt, hyacint, bestrijding, onderzoek, bloembollen, plantgezondheid, Programma Plant



### Downloads

- » Geïntegreerde beheersstrategie Pythium in Bolgewassen Rapport
- » Rekenmodel Pythiumbeheersing Excel-bestand
- » Beheersing van Pythium wortelrot in bloembollen met Pseudomonas fluorescens Poster
- » Geïntegreerde beheersing van bodemziekten in de bollenteelt Poster
- » Meer publicaties over Pythium in hyacint

### Links

- » Pythium in hyacint Beeldenbank ziekten, plagen en onkruiden, Groen Kennisnet

[Over Groen Kennisnet](#)
[Servicedesk](#)
[Contact](#)
[Partners](#)
[Disclaimer](#)
[Cookies](#)
[RSS](#)
[Aanmelden](#)