

# Innovatie en management gewasbescherming ui

Thema: Innovatie & management open teelten

BO-06-002 1.1.2

## Uitgangspunt

Schimmels, plagen en onkruiden kunnen veel schade toebrengen in de teelt van uien. De bestrijding gaat gepaard met (aanzienlijke) inzet van gewasbeschermingsmiddelen of is niet mogelijk in geval van bijvoorbeeld Fusarium.

## Onderzoek

In dit project worden de mogelijkheden voor beheersingsstrategieën voor bovengrondse pathogenen (valse meeldauw), ondergrondse pathogenen (Fusarium, aaltjes) en onkruid onderzocht.

- Voor valse meeldauw worden diverse aspecten van de levenswijze van de schimmel en mogelijkheden voor bestrijding onderzocht.
- Nagegaan wordt of de bodemweerbaarheid van biologische percelen beter is dan die van gangbare percelen en of de weerbaarheid tegen Fusarium kan worden verhoogd door het toevoegen van mycorrhizaschimmels.
- Er wordt gezocht naar het verbeteren van mechanische onkruidbestrijding en het integreren van chemische en mechanische methoden.



## Resultaten

Valse meeldauw

- In Brabant is de aantasting gevolgd op 50 percelen om meer te weten te komen over de verspreiding.
- In een rassenproef zijn sporenluchten gevolgd om te komen tot verbeterde inschatting van ziektedruk.
- Eerste aanzet voor aanleggen van een isolatencollectie.

Fusarium

- Eerste aanzet voor opzet Fusarium biotoets.
- Op zwaar Fusarium-besmet perceel laat toediening van mycorrhizaschimmels een beperkt effect zien.

Onkruid

- Clusterzaai van uien biedt andere mogelijkheden voor onkruidbestrijding in de gewasrij.
- Integratie van chemisch en mechanische methoden geeft een lager gebruik van herbiciden en toch een goede onkruidbestrijding, zonder opbrengstverliezen.

## De praktijk

Via diverse klankbordgroepen is de praktijk op de hoogte gebracht. In Telen met Toekomst en Smaak van Morgen worden sommige onderdelen uit dit project op praktijkniveau uitgetest.

Huub Schepers, Jacqueline Baar, Pieter Bleeker, Rob van de Broek, Bert Evenhuis, Geert Kessel, Gerard Korthals, Jan Lamers, Rinske Meier, Harro Spits & Rommie van der Weide

Contact: Huub Schepers

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Postbus 430, 8400 AK Lelystad

T 0320 29 16 36 - F 0320 23 04 79

huub.schepers@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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