

# Geïntegreerde onkruid- en ziektebestrijding in ui

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-002

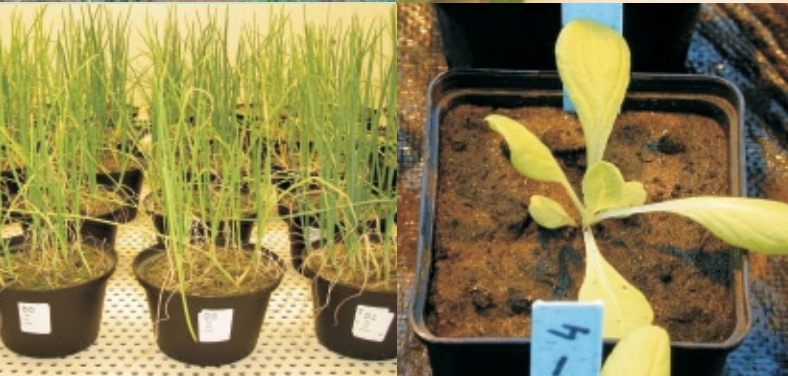
## Probleem

In de uienteelt worden veel fungiciden voor de bestrijding van valse meeldauw gebruikt. Bestrijding van de bodemschimmel *Fusarium* is niet mogelijk. Onkruid wordt hoofdzakelijk bestreden met herbiciden, mechanische onkruidbestrijding vindt nauwelijks plaats.

## Onderzoek

Doel is verminderen van fungiciden- en herbicidengebruik in de uienteelt door preventie en integratie van chemische en mechanische onkruidbestrijding.

- Valse meeldauw: onderzoek naar de levenswijze van de schimmel en bestrijdingsmogelijkheden
- *Fusarium*: onderzoek of de bodemweerbaarheid van biologische percelen beter is dan die van gangbare en of de weerbaarheid kan worden verhoogd met mycorrhizaschimmels
- Gezocht wordt naar betere mechanische onkruidbestrijding en het combineren van chemische en mechanische methoden



## Resultaten

- Valse meeldauw: de regionale verspreiding is gevolgd in 43 praktijkpercelen. Op 4 locaties zijn sporen gevangen. Er is een eerste aanzet voor een ziektedrukmodel
- Bodempathogenen: *Fusarium*-bistoets toont geringe ziektevering in potgrond en hogere ziektevering in biologische en gangbare grond. Op zwaar *Fusarium*-besmet perceel heeft de toediening van mycorrhizaschimmels geen effect
- Onkruid: clusterzaai van uien verruimt mogelijkheden voor fysische onkruidbestrijding in de rij. Integratie van chemische en mechanische methoden geeft lager gebruik van herbiciden en goede onkruidbestrijding, zonder opbrengstverliezen

## Praktijk

- In het project de Smaak van Morgen worden de geïntegreerde onkruidbestrijdingsmethoden in een semi-praktijksituatie getest

Huub Schepers e.a.

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