



Geïntegreerde onkruid- en ziektebestrijding in uien

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-002

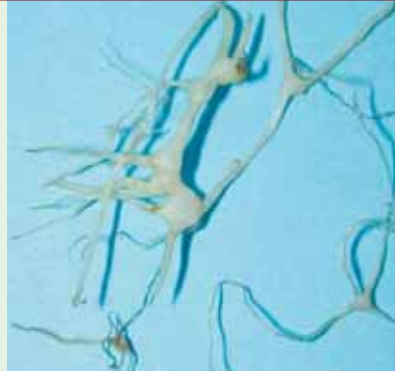
Probleem

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, terwijl mechanische bestrijding nauwelijks plaats vindt.

Onderzoek

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

- Voor valse meeldauw worden de levenswijze van deze schimmel en bestrijdingsmogelijkheden onderzocht
- Voor *Fusarium* wordt onderzocht 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 combineren van chemische en mechanische methoden



Resultaten

- Valse meeldauw: de regionale verspreiding van de ziekte is gevolgd in 50 praktijkpercelen. Er zijn sporen gevangen met een Burkhard-sporenval en er zijn isolaten verzameld en inoculatietechnieken getest
- Bodempathogenen: Meloidogyne-biotoets geeft verschillen in bodemweerbaarheid. *Fusarium*-biotoets geeft ook verschillen, toets wordt nog verbeterd
- Onkruid: clusterzaai van uien verruimt mogelijkheden voor fysische onkruidbestrijding in de rij

Praktijk

- In Telen met Toekomst en Smaak van Morgen worden de geïntegreerde chemische en mechanische onkruidbestrijdingsmethoden uit dit project uitgetest
- De schimmel- en aaltjesonderdelen moeten nog verder uitgewerkt worden in onderzoek

Communicatie 2008

- Peen & Uien Dagen: augustus en december
- Vakbladartikelen: Boerderij, Nieuwe Oogst

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