



Bestrijding stengelaaltjes door inundatie

Peter Vreeburg en André Korsuize

e-mail: peter.vreeburg@wur.nl

Grondbesmetting met stengelaaltjes

- Bestrijding door inundatie soms onvoldoende
- Afkeuringen i.v.m. andere plantparasitaire bodemaaltjes en onduidelijkheid over de bestrijding van enkele van deze soorten aaltjes door inundatie



Inundatie praktijkperceel

Onderzoek inundatie 2008-2011

- Hoe lang inunderen tegen stengelaaltjes?
- Hoe is de bestrijding van andere plantparasitaire grondaaltjes (indicatoraaltjes) dan stengelaaltjes?

Proefopzet:

- Grond met stengelaaltjes en 3 gronden uit de praktijk, met andere plantparasitaire bodemaaltjes
- Inundatie van de grond in buizen
- Inundatieduur van 0 tot 12 of 13 weken
- Inundatie in 2008 en 2009



Proefopstelling: buizen met grond met verschillende besmettingen met aaltjes, in inundatiebak

Vaststelling van overleving:

- Grondmonsters na inundatie
- 2 jaar nateelt van narcis op met stengelaaltjes besmette grond

Resultaat grondmonsters

- Beide jaren alleen na 12 weken volledig vrij van stengelaaltjes
- Na 12 weken nog beperkte overleving van *Rotylenchus* en *Tylenchorhynchus*

Resultaat nateelt narcis

Inundatie in 2008:

- In 2009 lichte stengelaaltjesaantasting in het gewas t/m 10w inundatie
- in 2010:
 - na 0, 4, 6 en 8 weken inundatie (vrijwel) geen gewas meer
 - na 10 weken lichte stengelaaltjesaantasting
 - na 12 weken vrij van aantasting



Gewas in 2^{de} jaar (2010) na inundatie in 2008: van links naar rechts: 12, 10, 8, 6, 4 en 0 weken inundatie

Advies inundatie

- 12 weken in de zomermaanden
- Voor praktische tips over inundatie, zie brochure: "Inundatie in de bloembollenteelt"