



# Beheersing van *Pratylenchus penetrans*

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-005.005

## Probleem

Het worteltesieaaltje is voor lelie, fruitteelt en akkerbouwgewassen een forse kostenpost zowel door opbrengstderivingen als de kosten voor nematiciden. *Pratylenchus* komt meestal voor samen met andere aaltjessoorten. De vraag is hoe deze elkaar beïnvloeden, wat het effect is voor de opbouw van besmettingen en de schade die ze veroorzaken.

## Onderzoek

Doel van het onderzoek is het ontwikkelen van maatregelen voor de beheersing van *P. penetrans* en daarnaast het opsporen van *P. penetrans* onderdrukkende gewassen.

Er is een interactie potproef uitgevoerd met combinaties van aardappelcysteaaltje (*Globodera pallida*) en het worteltesieaaltje (*P. penetrans*). De ontwikkeling van deze aaltjessoorten alleen en in combinatie en het effect op de groei van aardappel zijn gemeten. Voor onderdrukkende gewassen is de opzet van 2006 herhaald waarbij vanggewassen op een veldbesmetting met *P. penetrans* zijn geteeld.



Met een inoculeerapparaat worden de aaltjes aan de potten toegevoegd.



Soedangras wordt geklepeld en ingewerkt.

## Resultaten

Vooruitlopend op de analyse is al wel duidelijk dat beide aaltjessoorten zich in 2007 sterk hebben vermeerderd zodat ervan uit gegaan mag worden dat de proefomstandigheden goed zijn geweest.

## Praktijk

- Inzicht in interacties maakt verbeterde advisering voor aaltjesbeheersing mogelijk bijvoorbeeld door opname van nieuwe kengetallen in NemaDecide
- Nieuwe vanggewassen en een betere inpassing van Tagetes binnen het bedrijfssysteem geven telers meer en nieuwe mogelijkheden in hun aaltjesbeheersingsstrategie. De kortere teeltduur van nieuwe vanggewassen opent met name in de boomteelt en de aardbeienteelt perspectieven om toe te passen in het bedrijfssysteem

## Communicatie 2008

Eerste resultaten van de potproef worden in aaltjeswerkgroep besproken.

Leendert Molendijk & Ivonne Elberse

Contact: Leendert Molendijk  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 430, 8200 AK Lelystad  
T 0320 29 16 44 - F 0320 23 04 79  
leendert.molendijk@wur.nl – www.ppo.wur.nl