



Waardplanten van het stengelaaltje *Ditylenchus dipsaci*

Joop van Doorn, Robert Dees en Peter Vreeburg
e-mail: joop.vandoorn@wur.nl

Inleiding:

- *Stengelaaltje* geeft veel schade in diverse gewassen
- Quarantaineziekte in bloembolgewassen in Nederland
- Weinig methoden ter bestrijding
- Meerdere rassen?
- Onduidelijk welke planten waard zijn voor de verschillende stengelaaltjespopulaties uit bolgewassen (*belangrijk voor vruchtwisseling*)

Doel:

- Inventarisatie van het waardplantbereik van stengelaaltjespopulaties uit bolgewassen
- Invloed van akkerbouwgewassen, groenbemesters en vaste planten op de ontwikkeling van de aaltjespopulatie in de grond



Figuur 1. Proefveld

Resultaten:

- Op basis van 2-jarige veldproeven met uitzondering van de veldproeven met vaste planten. Onderzoek loopt nog door.
- Veldproeven uitgevoerd met stengelaaltjespopulatie uit narcis.

| Gewas | waard status |
|-----------------------|--------------|
| akkerbouwgewas | |
| suikerbiet | slecht |
| zomergerst | slecht |
| aardappel | in onderzoek |
| ui | goed |
| groenbemesters | |
| japanse haver | slecht |
| afrikaantjes | slecht |
| italiaans raaigras | in onderzoek |
| bladrammenas | in onderzoek |
| gele mosterd | in onderzoek |
| vaste planten* | |
| helenium | slecht |
| phlox | slecht |
| physostegia | slecht |
| hosta | slecht |
| zomerbloeiers | |
| dahlia | slecht |
| lelie | slecht |

Figuur 2. Overzicht waardplant status
slecht = aantal aaltjes in grond gelijk of afname, geen symptomen; *goed* = aaltjes in gewas, toename in grond, symptomen; * 1-jarig resultaat.

Conclusies tot nu toe:

- De akkerbouwgewassen, groenbemesters en vaste planten vertonen geen symptomen in het veld. Uitzondering is ui.
- De aaltjes populatie in de grond blijft tijdens de teelt van de akkerbouwgewassen, groenbemesters en vaste planten over het algemeen gelijk of neemt af.
- Er zijn geen aanwijzingen voor een actieve bestrijding van de stengelaaltjes in de grond door de geteste gewassen in vergelijking met braak.