WAGENINGEN UR
For quality of life

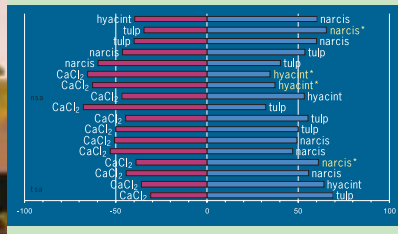
Stengelaaltjesrassen in bolgewassen

Thema: Fytosanitair beleid

BO-06-005 3.1.9

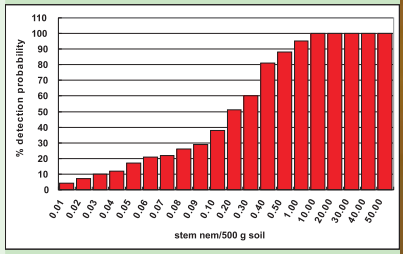
Uitgangspunt

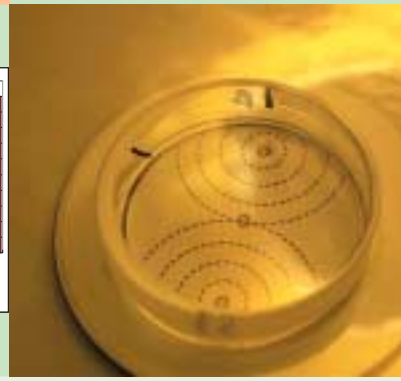
Stengelaaltjes (*Ditylenchus dipsaci*) vormen een quarantaineziekte in bloembolgewassen zoals tulp, narcis, hyacint en (sier)ui. Door het teeltverbod op besmette percelen is de economische schade groot. Onderscheidbaarheid van stengelaaltjesrassen maakt wellicht een gedifferentieerd teeltverbod op aangetaste percelen mogelijk. Problemen zijn de status van het taxonomische begrip 'ras' bij stengelaaltjespopulaties, het maken van onderscheid tussen rassen en informatie over welke (cultuur)planten door welke rassen worden aangetast.



Onderzoek

- Oude literatuur over waardplanten van stengelaaltjesrassen.
- Onderzoek naar bemonsteringstechnieken (Seinhorst).
- Identificatie van rassen via DNA-technieken.
- Potproeven om waardplantreeksen voor enkele rassen vast te stellen.
- Lokproeven met bol-exudaten om rassen te kunnen identificeren.





Resultaten

- Literatuuroverzicht van waardplanten en rassenconcept van stengelaaltjes in vooral bolgewassen.
- Gegevens over bemonsteringstechnieken.
- Lokproeven lijken veelbelovend om het ras van stengelaaltjes te bepalen.
- Potproeven onder kasomstandigheden lijken niet geschikt om waardplantreeksen te bepalen.
- Er is reeds een collectie stengelaaltjes aangelegd.

De praktijk

- Telers weten welke gewassen beter niet op een perceel met een stengelaaltjes-historie geteeld kunnen worden.
- Mogelijk kan een snellere toets worden gebruikt om stengelaaltjesmonsters te beoordelen op ras.
- Onderzoek van het rassenconcept vereist een veeljarige inspanning.

Joop van Doorn, Astrid de Boer, Gera van Os, Evert Brommer, Corrie Schomaker, Gerrie Wiegers & Willem-Jan de Kogel

Contact: Joop van Doorn
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 AB Lisse
T 0252 46 21 21 - F 0252 46 21 00
joop.vandoorn@wur.nl-www.ppo-wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma Plantgezondheid van het Ministerie van LNV