WAGENINGEN UR
For quality of life

Stengelaaltjesrassen in bolgewassen

Thema: Fytosanitair beleid

BO-06-005-001.009

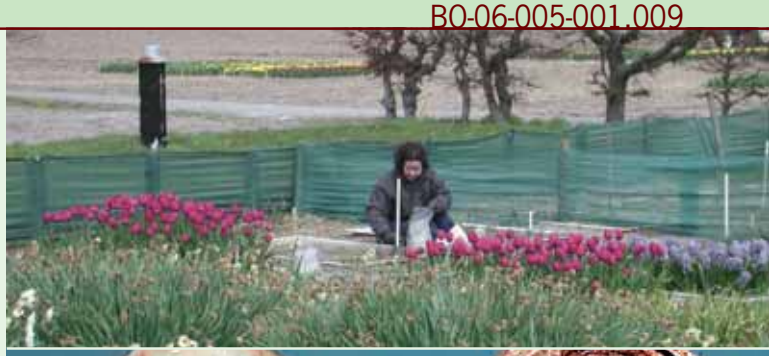
Probleem

Stengelaaltjes veroorzaken een quarantaineziekte in bloembolgewassen in Nederland. De bloembollensector lijdt grote schade door het teeltverbod op besmette percelen. Maatregelen zijn moeilijk te nemen doordat er weinig bestrijdingsmethoden beschikbaar zijn.

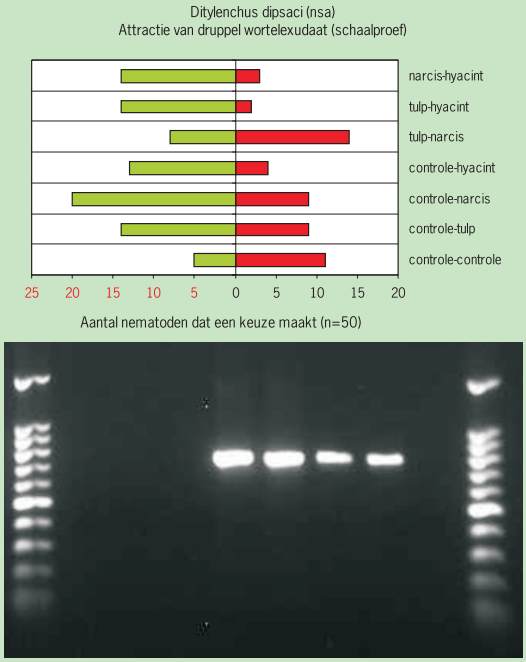
Onderzoek

Doel van het onderzoek is nagaan of gedifferentieerde maatregelen voor bedrijven met stengelaaltjes mogelijk zijn in relatie tot het gevonden aaltjesras. Het onderzoek wordt uitgevoerd door:

- Lokproeven met plantenextracten (narcis, tulp, hyacint)
- Verzamelen van zo goed mogelijk gekarakteriseerde populaties stengelaaltjes voor waardplantexperimenten
- Met bestaande merkers uit eerder onderzoek nagaan of verzamelde populaties stengelaaltjes tot een ras behoren



Quarantainebakken met waardplanten, en een door tulpenstengelaaltje aangetaste tulpenbol.



Uitslag lokproef met narcissenstengelaaltjes, en merkers van hyacintenstengelaaltje.

Resultaten

- Narcissenstengelaaltjes worden meer door narcis aangetrokken, blijkt uit lokproeven, De vitaliteit van de gebruikte populaties aaltjes blijkt belangrijk
- Er zijn 11 populaties stengelaaltjes verzameld in inundatiebakken voor waardplantonderzoek
- Het hyacintenstengelaaltje kan mogelijk met een DNA- merker worden gekarakteriseerd

Praktijk

- Toetsing op het hyacintenstengelaaltje is nu mogelijk
- Er zijn geschikte proefvelden aangelegd om verschillende waardplanten op hun gevoeligheid voor de diverse stengelaaltjesrassen te toetsen
- De lokproeven moeten verder uitgewerkt worden voordat de resultaten in de praktijk toegepast kunnen worden

Communicatie 2008

- Overleg met LEI, februari
- Artikel in BloembollenVisie, maart
- Overleg met de bloembollensector, juni en november

Joop van Doorn, Astrid de Boer, Peter Vreeburg, Robert Dees, 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