



Bestrijding van *Rhizoctonia solani* in zomerbloemen

Annette Bulle, Suzanne Breeuwsma en Casper Sloomweg
e-mail: annette.bulle@wur.nl

Rhizoctonia solani (dradenschimmel)

- Schadebeeld
 - planten worden geel en blijven achter in groei
 - planten sterven af
- Bodemschimmel die lang in de grond kan overleven
- Grote waardplantenreeks
- Verschillende groepen stammen (anastomosegroepen), die elk specifieke gewassen kan aantasten
- Voor zomerbloemen onbekend tot welke groep stammen *Rhizoctonia* behoort



Aantasting van Astilbe door de schimmel *Rhizoctonia solani*

Preventie

- Gezond uitgangsmateriaal
- Besmette gewasresten afvoeren
- Goede bedrijfshygiëne

Bestrijding

Tot 2011 kon Rizolex (tolclofos-methyl) worden gebruikt voor de bestrijding van *Rhizoctonia solani*, maar de toelating voor de buitenteelt is vervallen. Daarom is onderzoek gedaan naar goede alternatieve middelen.

Onderzoek

- Nagaan tot welke anastomosegroepen de *Rhizoctonia solani* behoort die voorkomt in zomerbloemen
- Laboratoriumproef: screening van 7 middelen op hun werking tegen *Rhizoctonia*
- Veldproef gericht op bestrijdende werking van de beste middelen uit de laboratoriumproef, met de gewassen Alchemilla en Astilbe



Proefveld Alchemilla



Resultaten

- In Alchemilla, Astilbe en Delphinium zijn vijf verschillende isolaten van *Rhizoctonia solani* gevonden
- In zowel Alchemilla als Astilbe werkten 2 nieuwe middelen goed tegen *Rhizoctonia*
- In overleg met LTO Groeiservice en fabrikanten wordt bekeken hoe een toelating te realiseren is

Vervolg

In 2012 wordt een vervolgonderzoek uitgevoerd om antwoord te vinden op de volgende vragen:

- Werken de goede middelen ook tegen *Rhizoctonia* in Delphinium?
- Speelt *Rhizoctonia solani* een rol bij groeiremming in Delphinium?