



Bestrijding van *Rhizoctonia solani* in zomerbloemen

Annette Bulle en Casper Slootweg

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 vorig jaar kon Rizolex (tolclofos-methyl) worden gebruikt voor de bestrijding van *Rhizoctonia solani*, maar de toelating voor de buitenteelt is vervallen.

Doel

Onderzoek naar alternatieve gewasbeschermingsmiddelen voor Rizolex tegen *Rhizoctonia solani* in zomerbloemen.

Onderzoek

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



Proefveld Alchemilla



Voorlopige resultaten

- In Alchemilla, Astilbe en Delphinium zijn stammen uit drie verschillende groepen gevonden
- In Alchemilla lijken 2 nieuwe middelen goed te werken tegen *Rhizoctonia*
- In Astilbe is aantasting te zien, maar het is te vroeg om de werking van middelen te beoordelen