


[GKN Home](#)
[Thema's](#)
[Onderwijsportaal](#)
[Projecten](#)
[Contacten](#)
[Nieuwsbrief](#)

Bestrijding Rhizoctonia in zomerbloemen

19-3-2012

Rhizoctonia solani (dradenschimmel) is een bodemschimmel die in veel zomerbloemgewassen ernstige schade kan veroorzaken. Jonge scheuten worden vanuit de grond door de schimmel aangetast.

Aangetaste planten worden geel, blijven achter in groei en sterven vervolgens af.



WUR PPO BBF

In onder andere Astilbe, Alchemilla, Delphinium, Aconitum, Paeonia en Helianthus kan de schimmel veel schade aanrichten. Voor de chemische bestrijding van R. solani werd het middel Rizolex (tolclofos-methyl) gebruikt. Sinds 2009 heeft het middel geen reguliere toelating meer in de onbedekte teelt van zomerbloemen. In 2010 kon men Rizolex nog gebruiken op basis van een Dringend Vereiste Toelating (DVT), maar deze DVT kon niet meer worden verlengd. Op korte termijn is behoefte aan andere middelen voor de bestrijding van R. solani in zomerbloemen.

Het doel van dit onderzoek was een alternatief te vinden voor het middel Rizolex voor de bestrijding van R. solani in zomerbloemen. Binnen R. solani bestaan verschillende zogenaamde anastomose groepen (AG-groepen). De kennis over de aanwezige anastomosegroep is belangrijk omdat elke groep bepaalde gewassen kan aantasten en verschillend kan reageren op gewasbeschermingsmiddelen. Welke anastomosegroep(en) voorkomen in zomerbloemen was niet bekend. Om de proeven te kunnen doen met een voor het gewas pathogene stam is Rhizoctonia solani geïsoleerd uit verschillende zomerbloemgewassen. Hieruit bleek dat uit elk gewas een andere AG-groep werd geïsoleerd. Met twee van de Rhizoctonia-stammen is een in-vitro test uitgevoerd voor een eerste screening van de werking van middelen. Met de best werkende middelen is een veldproef uitgevoerd met de gewassen Alchemilla en Astilbe.

Uit de in-vitro screening op petrischalen van zeven nieuwe middelen zijn, naast Rizolex, drie goede middelen naar voren gekomen. In de veldproef gaven twee middelen in zowel Astilbe als Alchemilla een even goede bestrijding als Rizolex. Een derde middel gaf een redelijk goede bestrijding mits de dosering hoog genoeg kan zijn. Deze drie middelen kunnen een goed alternatief zijn voor Rizolex. In overleg met de fabrikanten en LTO Groeiservice wordt bekeken hoe de toelating van deze middelen te realiseren is.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Annette Bulle, onderzoeker van PPO Bloembollen, Boomkwekerij en Fruit. Uw sector investeert in dit project via het Productschap Tuinbouw. Aanvullende informatie is via www.tuinbouw.nl te vinden onder PT nr. 14373

Trefwoorden: zomerbloemen, rhizoctonia, dradenschimmel, onderzoek, Astilbe, Alchemilla, Delphinium, Aconitum, Paeonia en Helianthus, bloembollen, boomkwekerij, plantgezondheid, programma plant



0



Tweet 2



Share

Contact informatie: [Annette Bulle](#)

Downloads

» [Poster onderzoek](#)

Links

» [Productschap Tuinbouw](#)

» [Praktijkonderzoek Plant & Omgeving \(PPO\)](#)

» [Beeldenbank ziekten en plagen - vaste planten](#)

[Over Groen Kennisnet](#)
[Servicedesk](#)
[Contact](#)
[Partners](#)
[Disclaimer](#)
[Cookies](#)
[RSS](#)
[Aanmelden](#)