



Bestrijding Botrytis in Pioen, januari 2006

Herkenning

In de teelt van pioenroos kan *Botrytis paeoniae* grote schade aanrichten. Bij de opkomst van het gewas blijven stengels achter in groei. Dit is het gevolg van voetrot aan de stengelbasis. Aangetaste stengels vallen om. Later in het seizoen kunnen ook bloemknoppen, bladeren en stengels aangetast raken. Het weefsel wordt bruin, bovenliggende delen sterven af en drogen in. Onder vochtige omstandigheden vormen zich sporen, zichtbaar als grijsgrauw pluus.

Levenswijze

Botrytis kan in de grond overleven in de vorm van sclerotien. Ze kiemen in de grond bij opkomst van het gewas, waarna de schimmel de stengelbasis aantast. Op de aangetaste stengel worden aanzienlijke aantallen sporen gevormd, die zich door de lucht kunnen verspreiden en bloemen, bladeren en stengels aantasten. Aan het eind van het seizoen worden opnieuw sclerotien gevormd.

Beheersing

Ziektevrij plantmateriaal, schone grond en hygiëne tijdens de teelt zijn de belangrijkste maatregelen tegen *Botrytis*. Indien er toch aantasting in een partij optreedt, is bestrijding mogelijk. Onderstaande tabel geeft informatie over middelen die voor bestrijding van *Botrytis* in pioen gebruikt kunnen worden.

Informatie

Nadere informatie bij Jos Wubben, PPO Glastuinbouw, telefoon 0297-352525

Actieve stof	Merknaam	Chemische groep	Werking	Resistentie-gevoelig	Dosering	Regenvast (goed/matig)	Werkingsduur voor pioen (dagen)
thiofanaat-methyl	Topsin M vloeibaar Topsin M spuitpoeder	Benzimidazolen	Preventief, beperkt curatief	Ja	140ml/100L 100g/100L	Redelijk tot goed	5 – 7d
chloorthalonil	Daconil 500 vloeibaar Budget chloorthalonil 500SC	Benzo-nitrillen	Preventief	Nee	300ml/100L	Goed	Minimaal 14d
iprodition	Rovral WP Rovral Aquaflo IMEX iprodion flo	Dicarboximiden	Preventief	Matig	100g/100L 100ml/100L	Matig	7d
procymidon	Sumisclex vloeibaar	Dicarboximiden	Curatief	Matig	50ml/100L	Matig	7 – 10d
vinchlozolin	Ronilan FL	Dicarboximiden	Preventief	Matig	50ml/100L	Matig	7d
mancozeb	Brabant Mancozeb Dithane DG Newtec Holland Fyto Fythane DG Manconyl 2 Penncozeb 80 WP Penncozeb DG Tridex DG Vondozeb DG Dithane M-45 spuitpoeder Dithane vloeibaar Manconex Brabant Mancozeb Flowable Pennfluid	Dithiocarbamaten	Preventief	Nee	300g/100L 280g/100L 500ml/100L 480ml/100L 550 ml/100L	Matig	7d
maneb	Asepta Maneb Brabant Maneb Dithane M-22 Holland Fyto Maneb DG Maneb WP BASF Trimangol 80 WP Trimangol DG Vondac DG	Dithiocarbamaten	Preventief	Nee	300g/100L	Matig	7d
thiram	Luxan TMTD 80% spuitkorrel Asepta thiram Hermosan 80 WG Thiram granuflo	Dithiocarbamaten	Preventief	Nee	250g/100L	Goed	Minimaal 14d
fenhexamide	Teldor	Hydroxyanilide verbindingen	Preventief	Matig	100g/100L	Goed	7 – 10d
prochloraz	Sporgon	Imidazolen	Curatief	Matig	100g/100L aangieten	n.v.t.	Onbekend
kresoxim-methyl	Kenbyo FI.	Strobilurinen	Preventief	Ja	100ml/100L	Matig	7d
trifloxystrobin	Flint	Strobilurinen	Preventief	Ja	12.5g/100l	Goed	7 - 14d
boscalid / kresoxim-methyl	Collis	Strobilurinen / carboxyamiden	Preventief	Matig	100ml/100L	Matig	Minimaal 14d
tolyfluanide	Eupareen multi	Sulfamide	Preventief en curatief	Nee	150-300g/100L	Goed	7 – 10d