

Paraat[®], sterk tegen Phytophthora in siergewassen onder glas

In siergewassen onder glas kan de schimmel Phytophthora voor veel uitval zorgen. Er zijn veel soorten Phytophthora die elk één of meerdere plantensoorten kunnen aantasten. Een besmetting kan snel om zich heen grijpen. De meest bekende aantasting is wortelrot, naast voet- of stengelbasisrot. Het fungicide Paraat is bijzonder effectief tegen allerlei soorten Phytophthora. Voorkom problemen dan ook door tijdig gebruik te maken van Paraat.

Paraat

Paraat is geformuleerd als een spuitpoeder en bevat 500 gr/kg dimethomorf, welke behoort tot de chemische

Paraat

- Zeer effectief tegen Phytophthora
- Werkt systemisch
- Zowel preventief als curatief
- Uniek werkingsmechanisme
- Zeer gewasveilig
- Geeft geen zichtbaar residu

groep van kaneelzuurderivaten. Deze unieke groep is uitsluitend werkzaam tegen schimmels behorende tot de klasse van de Oömyceten (o.a. Phytophthora en valse meeldauw).



Spathiphyllum



Saintpaulia's

Toelating

Paraat is toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel in zeer veel teelten. In siergewassen onder glas mag Paraat worden gebruikt in snijbloemen op substraat, potplanten en lisianthus. Het gebruik in de bedekte teelt van lisianthus is op basis van een derdenuitbreiding. Hiervoor is geen werkzaamheids- en fytoxiciteitsonderzoek uitgevoerd.

Werking

Paraat verstoort de vorming van de schimmelcelwand. Deze wordt in feite 'opgelost', met de afsterving van de cel als gevolg. Alle stadia van de schimmel waarin celwandvorming plaatsvindt zijn gevoelig voor dimethomorf. Dit betekent dat dimethomorf tijdens de hele levenscyclus van Phytophthora actief werkzaam is. Paraat bestrijdt de vorming van sporendragers en sporangiën, de kieming van sporen, het binnendringen in de plant en de myceliumgroei. Wanneer Paraat aan de plantenwortels wordt toegediend, wordt het systemisch via de houtvaten in de plant opgenomen en verspreid.

Voorkomen beter dan genezen

De kans op problemen door Phytophthora kan uiteraard het best worden voorkomen door te starten met schoon, ziektevrij plantmateriaal, het teeltsysteem schoon te houden en hygiënisch te werken. Toch blijft het steeds mogelijk dat de schimmel ondanks deze maatregelen latent aanwezig is. Zodra Phytophthora-sporen bij het opkweken van de teelt in een vochtiger milieu komen,

verspreiden zij zich razendsnel. Vanwege de aard en de snelheid van dit ziekteverloop is er zelfs bij sommige potplantsoorten, zoals bijvoorbeeld Saintpaulia, geen effectieve curatieve bestrijding mogelijk. Om de eventuele schade daarvan te voorkomen is het derhalve belangrijk om Paraat altijd preventief toe te passen. Door de unieke schimmelcelvernietigende werking van Paraat kunnen wortel, voet- en stengelbasisrot, welke door Phytophthora-soorten worden veroorzaakt, prima worden bestreden.

Toepassing

Ter voorkoming en bestrijding van schade door achterblijvende groei en/of bij aantoonbare besmetting in de substraatteelten van rozen en gerbera's dient het opgeloste middel aan de plantvoet gegoten te worden of te worden meegegeven met het druppelsysteem. Om de opname van het middel in het substraat rond de plantvoet te verbeteren is het raadzaam om enige uren voor de toepassing geen water te geven, zodat het substraat goed is uitgedraineerd. Phytophthora kan vooral toeslaan als de plant verzwakt is. Een preventieve toepassing ten tijde van stress, zoals bij het planten, vlak voor iedere snede, tijdens of net na de winterperiode, is daarom aan te bevelen. Ter voorkoming en bestrijding van voet- en wortelrot bij potplanten dient direct na het stekken, verspenen of oppotten, het middel opgelost in water, via aangieten of via het eb en vloed-systeem, te worden toegediend aan de potgrond.



Rozen

Dosering Paraat in snijbloemen op substraat

0,05% (50 gr per 100 liter water)

Per plant 100 tot 250 ml van deze oplossing toe-
dienen, afhankelijk van de plantontwikkeling.

Dosering

Hou bij de toepassing van Paraat rekening met de juiste dosering, er gelden verschillende doseringen voor Paraat in snijbloemen en potplanten.

De minimale dosering in snijbloemen op substraat is 4 kg Paraat per hectare. De behandeling zonodig herhalen, als de groei van het gewas in een periode van stress dreigt te stagneren.

In de potplantenteelt per liter potgrond 150 ml toe-
dienen van een oplossing, die 0,01% Paraat (10 gram
per 100 liter water) bevat. Zie hieronder in tabelvorm de
dosering Paraat per hectare bij een aantal verschillende
potmaten.

Gewasveiligheid

Paraat is veilig gebleken voor een groot assortiment
potplanten en snijbloemen. Echter bij onbekendheid
met de toepassing in de teelt van een bepaalde soort of
variëteit, eerst een proefbehandeling uitvoeren.

Stabiliteit in water

Dimethomorf is zeer stabiel in water. Dit houdt in dat
Paraat niet gevoelig is voor lage of hoge pH waarden.
Bij de toepassing van Paraat hoeft dan ook geen
rekening te worden gehouden met de pH waarde van
de spuitoplossing.

Dosering Paraat in potplanten

Potmaat	Aangiet- volume per pot	Dosering per 1000 potten	Aantal planten per 1000 m ²	Dosering Paraat in kg/ha
9 cm	40	4 gram	86.000	3,4
11 cm	80	8 gram	58.000	4,6
13 cm	120	12 gram	41.000	4,9

Paraat® is een geregistreerd handelsmerk van BASF

Lees voor het gebruik eerst het etiket

BASF Nederland B.V. - Divisie Agro - Postbus 1019 - 6801 MC ARNHEM - Telefoon (026) 3717271 - www.agro.basf.nl