



Behandeling Rhododendron en andere zuurminnende Heesters (pH 4-6)

Dit behandelingsschema is ontwikkeld voor een goede en gezonde groei van Rhododendrons (en Azalea's) voor uitvoering door professionele hoveniers

In veel gevallen vormen ongezonde wortels een invalspoort voor ziekten. Daarnaast zijn ongezonde wortels nauwelijks in staat om mineralen op te nemen of te vervoeren. Dit kan leiden tot verschillende gebreksziekten, met als gevolg dat er minder fotosyntheseproducten (suikers) naar de wortels worden vervoerd. Hierdoor verminderd de groeikracht van de wortels, zodat zij nog minder kunnen opnemen. Het bemesten met synthetische meststoffen of sporenelementen heeft bij ernstige gebrekverschijnselen een negatieve invloed op de groei van de wortels en is bovendien extreem slecht voor het bodemleven. In de natuur krijgen Rhododendrons nooit kunstmest. Daar wordt de opname van meststoffen bij Ericoïde planten voor het grootste deel bepaald en geregeld door Ericoïde mycorrhiza. Bij aanplant van Rhododendrons op bewerkte grond zijn deze belangrijke mycorrhizae in de regel geheel afwezig. Bij het planten of verplanten van Rhododendrons is het verdwijnen van de extreem pH gevoelige mycorrhizae vaak de oorzaak van slechte aanslag en gebrek aan doorgroei. Rhododendron soorten zijn zuurminnend en groeien het beste in grond met een zuurgraad tussen 4 en 6. Als zij geplant worden in kalkrijke of pH-neutrale grond ontstaat vaak een ijzer- (Fe) en zinkgebrek (Zi).

De kwaliteit van de wortels en dus ook de opnamecapaciteit kan aanmerkelijk worden verbeterd door onderstaand schema toe te passen. Het gevolg is dat de planten een verhoogde weerbaarheid hebben tegen ziekten en insecten (cicaden) en aanmerkelijk beter gaan groeien en bloeien. Daarnaast scheiden gezonde wortels stoffen af die de belangrijke Ericoïde mycorrhizae naar zich toe "lokken". De eerste resultaten zijn meestal al na 2 maanden zichtbaar. Bedenk dat de wortels al in februari- maart gaan groeien. In de zomer is er weinig wortelgroei maar een hogere stressgevoeligheid. In de nazomer gaan wortels weer groeien tot diep in de herfst. Behandel de omgeving van de planten daarom gedurende het eerste jaar na aanplant één keer. Daarna jaarlijks tot ze de gewenste groei geven. De hieronder voorgeschreven hoeveelheden aanmaken en aangieten in de wortelzone. Daarna goed inregenen. Het is belangrijk dat de materialen goed worden ingespoeld, zodat zij in de wortelzone komen.

Behandelschema voor Rhododendrons en andere zuurminnende planten

Productnaam	Dosering per 10 m ²	toepassing	
Compete Plus[®]	10 gram	10 liter aangieten	in combinatie
Yuccah[®]	1 cc	10 liter aangieten	
Organic Plant Feed[®] 7.2.3.	0,5 liter	10 liter aangieten	
Biovin[®] strooicompost	100 gram	Strooien per m ²	
PreTect[®] (Bladbehandeling)	1 gram per liter	Bladbespuiting in het groeiseizoen	

Gebruiksaanwijzing.

Strooi bij aanvang 100 gram Biovin per m² over het beplante oppervlak.

Meng Compete Plus[®], Yuccah[®] en Organic Plant Feed[®] volgens dosering in 10 liter water voor de behandeling van 10m². Meng de Yuccah[®] als laatste bij in verband met schuimvorming.

Na het strooien en aangieten het geheel goed laten inregenen.

Reken de dosering uit voor de te behandelen oppervlakte (1 liter gemengde vloeistof per m² beplant oppervlak). Het mengsel moet binnen 6 uur na aanmaak worden aangegoten.

De bladbespuiting met PreTect kan het beste maandelijks worden uitgevoerd van mei tot en met september. PreTect bestaat uit kristallen die de tijd nodig hebben om op te lossen, na het mengen (met chloorvrij water!) de vloeistof eerst goed roeren en ruim de tijd geven om goed op te lossen. Daarna weer goed mengen en dan spuiten. Voor kwekerijen geldt een toepassing van PreTect elke 3-4 weken ter vervanging van reguliere fungiciden en insecticiden.

Van alle producten zijn aparte informatiebladen te vinden op onze website.

Kostprijs calculatie 2016 - 2017

Behandeling Rhododendron en andere zuurminnende heesters.

Rekenvoorbeeld:

Productnaam	Prijs per verpakking	Prijs per 10 M² (=10 liter vloeistof) Per behandeling
Biovin[®]	€ 22,40 zak 20 kilo € 759,- pallet 40 zakken	€ 1,12
Compete[®] Plus[®]	€ 198,- zak à 2 kilogram	€ 0,99
Yuccah[®]	€ 130,- jerrycan 10 liter	€ 0,13
Organic Plant Feed[®] 7.2.3.	€ 48,50 jerrycan 20 liter	€ 1,21
PreTect[®] - bladbespuiting	€ 115,- zak van 2 kilo	€ 0,58

Totaalkosten voor de jaarlijkse aangietbehandeling plus Biovin per 10 m² bedragen aan materiaalkosten circa € 3,45 (circa € 0,35 per m²). De bladbespuiting met PreTect zo'n € 0,58 per 10 m² per keer. *Alle prijzen per augustus 2017 en exclusief BTW.*

Voor arbeid met inbegrip van mengen, aangieten en uitvoeren bladbespuiting is de geschatte arbeid per 100 m²: 1 manuur.

Zuurder maken van de grond.

Zoals beschreven hebben Rhododendrons behoefte aan een zure bodem. Het aanplanten met turfmoalm is hiervoor een goede basis. Als de zuurgraad te hoog is (> pH 6) dan is het te adviseren om de grond zuurder te maken door regelmatig het product AgroAcid-bodem rond de wortels aan te gieten (elke 4-6 weken) Voor elk punt pH verlagings dat nodig is moet 0,5% AgroAcid worden aangegoten per 10 liter water per m². Dit volhouden tot de planten goed blijven groeien. Daarna zorgen de opnamewortels zelf voor een goede pH regeling van de grond

Het PHC Rhododendron programma heeft zijn meerwaarde in de afgelopen jaren op veel plaatsen in de wereld (o.a. Botanische tuinen en landgoederen) bewezen door goede resultaten. **PHC pakt het probleem bij de wortels aan!**

- **Betere groei**
- **Mooiere en langere bloeitijd**
- **Sterk verminderde ziektegevoeligheid**
- **Minder verdroogde knoppen door Cicaden**
- **Minder gevoelig voor droogte**
- **Mooiere volle groene kleur en gezonder uiterlijk**

Wij wensen de professionele hovenier en kweker succes met deze toevoeging van kennis.

Voor het verbeteren van de bodembioologische omstandigheden met natuurlijke producten van alle typen van beplanting kunt u altijd voor raad en daad terecht bij Plant Health Cure BV.

Plant Health Cure BV
Postbus 103
5060 AC Oisterwijk (NL)
T: +31 (0)13 7200300
E: info@phc.eu
www.phc.eu



PHC
Plant Health Cure