

Product sheet – Chrysal LeafShine & Seal

Algemeen

- Voor een natuurlijke glans van bladeren van planten, snijbloemen en snijgroen.
- Verhoogt de omzet door verbeterde schappresentatie door fris uitziende planten.
- Een coating op het blad vermindert transpiratie, waarbij de plant kan blijven ademen.
- Geen fytotoxisch effect op bladeren en bloemen.
- Reukloos product op waterbasis. Geen kans op koelschade.
- Verkrijgbaar in 1 L fles, 5 L jerrycan, 200 L en 600 L vat.
- Effecten blijven tot een maand behouden.

SHINE effecten

- Geeft een gelijkmatig laagje op de bladeren, zonder druppels en vlekken achter te laten.
- Maakt vlekken van stof, kalk en meeldauw etc. onzichtbaar.
- Mate van glans is afhankelijk van de dosering.
- Verbeterd het kleurcontrast tussen de bladeren en bloemen.

SEAL effecten

- Verbeterd de houdbaarheid met 1-3 dagen, afhankelijk van de verdampingssnelheid van de plant.
- Vermindert verdamping door het gedeeltelijk afsluiten van de huidmondjes, zonder schade toe te brengen aan de plant.
- Planten hebben minder water nodig tijdens de winkelfase.
- Voorkomt voortijdig verwelken van planten in arrangementen.

Toepassingen

- Voor gebruik door kwekers, exporteurs en packers.
- Toepassen d.m.v. plantenspuit, rugspuit, spray boom, spray tunnel of verstuiver. Bij gebruik van hoge drukspuit, de druk instellen op 2 bar.
- Een beschermend laagje verschijnt zodra het water is verdampt (droogtijd hangt af van luchtvochtigheid, en kan tot 4 uur duren).
- Direct na toepassing van Chrysal LeafShine & Seal kunnen planten ingehoesd of in dozen verpakt worden, zonder kans op residu druppels of schimmelvorming.
- Oplossing kan hergebruikt worden of bewaard gedurende maximaal 1 week.
- Voor meer informatie over dosering en voor de gewassenlijsten zie pagina 3.
- Wij adviseren op kleine schaal te testen voorafgaand aan een grootschalige toepassing van het product. Voor testprotocol zie pagina 5.

Besparingen / omzeteffect

- Vermindering van derving met gemiddeld 10%.
- Verbeterd omzet en marges.



T250 / NL / v1901

Aanbevelingen

- Het is niet nodig de planten vooraf schoon te maken.
- Spuit boven- en onderkant van het blad voor het beste seal effect.
- Gebruik op Impatiens en Poinsettia wordt afgeraden.
- Voorkom dat de vloeistof zich ophoopt in het hart van de plant.
- Planten niet in direct zonlicht plaatsen tijdens het sprayen of voordat ze helemaal droog zijn.
- Restoplossing niet met nieuwe oplossing mengen.
- Vermijd het spuiten op meubels, muren en vloeren ter voorkoming van vlekken en uitglijden (product bevat olie).
- Wij raden aan om direct na gebruik alle apparatuur schoon te maken met een schoonmaakmiddel of zeepoplossing.
- Bij hergebruik van het product is een filter nodig. Gebruik een fijn filter $\pm 50\mu\text{m}$ (bijv. Mahle amaFlow).

Houdbaarheid

- Koel en donker bewaren, bij voorkeur tussen 5°C en 15°C.
- Houdbaarheid: 18 maanden, indien bewaard onder de juiste omstandigheden.
- Het concentraat moet er melkachtig / wit uitzien (zie onderstaande afbeelding, fles 1). Als er een heldere laag vloeistof zichtbaar is in het concentraat (flessen 2, 3 en 4), is het concentraat ontmengd en is het product niet langer effectief. Een kleine hoeveelheid (<5%) heldere vloeistof onder het melkachtige concentraat is geen probleem. Neem contact op met uw accountmanager als het product is ontmengd.



De heldere lagen zijn aangegeven met een rode pijl. Als er duidelijke lagen zichtbaar zijn in het melkachtige concentraat dan is het product ontmengd en niet meer effectief. Een kleine hoeveelheid (<5%) heldere vloeistof onder het melkachtige concentraat is geen probleem.

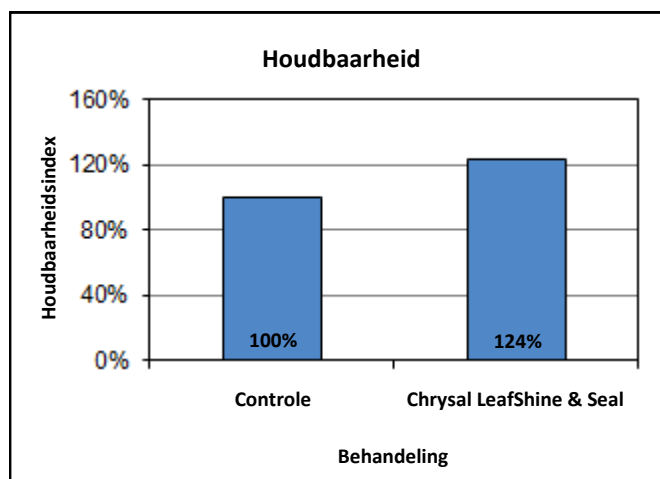
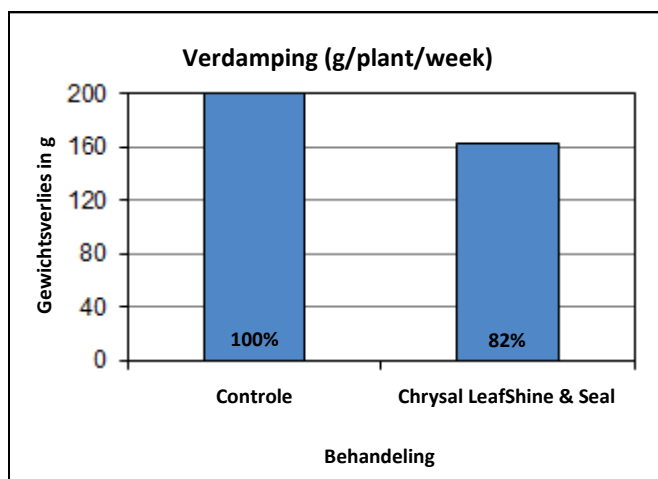
Dosering

Verdun het concentraat met kraanwater om het gewenste effect te krijgen. Schud of roer zowel het concentraat als de kant-en-klare oplossing goed vóór gebruik.

Dosering	SHINE effect <i>Spray bovenzijde van het blad met fijne spray</i>	SEAL effect <i>Spray boven- en onderzijde van het blad, met kleine druppels, totdat de druppels van het blad afrollen</i>
1:20 (50 ml/l)	Hoogglans	Plant met hoge verdamping bijv. Hydrangea, Lavandula
1:40 (25 ml/l)	Glans	Meeste planten
1:100 (10 ml/l)	Zijdeglans	Niet geadviseerd

Test Resultaten

Onderstaande grafieken tonen de effecten van Chrysal LeafShine & Seal op verdamping en houdbaarheid van potplanten. In de testen is vergeleken met niet-behandelde planten.



Plantenlijst

Testen met Chrysal LeafShine & Seal laten een positief resultaat zien op de volgende planten:

Anthurium	Cupressus	Hydrangea	Rhododendron
Areca	Dieffenbachia	Jasminium	Rosa
Aster	Dipladenia	Lavendula	Schefflera
Azalea	Dracaena	Lilium	Spathiphyllum
Beaucarnia (Nolina)	Ficus	Nephrolepis	Stephanotis
Begonia	Gardenia	Olea	Tagetes
Bougainvillea *buttiana	Gerbera	Pachira	Thuja
Calathea	Hebe	Pelargonium (Geranium)	Viburnum
Campanula	Hedera	Petunia	Vinca minor
Celosia	Helianthus	Phaleanopsis	Yucca
Chamaecyparis	Helleborus	Picea	Zamioculcas
Chrysanthemum	Hibiscus rosa-sinensis	Pinus	
Citrofortunella	Howea	Primula	

Spathiphyllum 'Chopin'



Controle
Foto: dag 8



Behandeling: Chrysal LeafShine & Seal
Foto: dag 8

Chrysanthemum 'Classic Yellow'



Controle
Foto: dag 14



Behandeling: Chrysal LeafShine & Seal
Foto: dag 14

Monstera deliciosa



Onbehandeld

Zijdeglans / cleaner
10 ml/l

Glans
25 ml/l

Hoogglans
50 ml/l

Chrysal LeafShine & Seal – Testprotocol

Wilt u zelf de effecten van Chrysal LeafShine & Seal testen?

Met dit testprotocol geven wij u richtlijnen.

Voor een goed vergelijk bestaat de test uit behandelde en niet-behandelde (controle) planten. Selecteer planten die in hetzelfde ontwikkelingsstadium zijn. Gebruik minimaal 6-10 planten per behandeling.

Test procedure:

1. Doordrenk de potgrond met water en nummer elke plant. Houd bij welk nummer welke behandeling krijgt;
2. Schud of roer het concentraat goed vóór gebruik;
3. Bereid de oplossing in een plastic fles of maatbeker en schud of roer goed vóór het sprayen. Dosering: 25 ml/l of 50 ml/l;
4. Spray de oplossing op de planten totdat de druppels van de bladeren afrollen, spray zowel de boven- als onderzijde van de bladeren;
5. Plaats de planten in een kamer met stabiel klimaat en zorg ervoor dat de planten met gelijke behandeling dezelfde condities hebben om een goed vergelijk te kunnen maken;
6. Planten niet opnieuw water geven;
7. Weeg de planten elke dag.

Voorbeeld waarnemingen:

- Houd het gewicht bij in grammen gedurende de eerste 7 dagen:

	Gewicht van de plant (g)		
	Dag 1	Dag 3 / 4	Dag 7
Controle	505	460	380
LeafShine & Seal	505	490	445

- Houd de tijd bij (in dagen) tot de plant verwelkt:

	Verwelking van de plant (dag)						
	Plant 1	Plant 2	Plant 3	Plant 4	Plant 5	Plant 6	Gem. houdbaarheid
Controle	5	6	6	7	5	7	6
LeafShine & Seal	8	7	8	9	7	9	8

- Maak foto's om de effecten vast te leggen.

Calculatie van het verbruik

Indien calculatie van het verbruik van Chrysal LeafShine & Seal gewenst is, registreert u het verschil in gebruiksklare oplossing vóór en na behandeling, gedeeld door het aantal planten.

Voorbeeld:	Start	1000 ml
	Rest	340 ml
	Verbruik	660 ml per 45 plants -> 15 ml / plant

Chrysal heeft een ROI model om de kosten van het gebruik van het concentraat te berekenen. U kunt hiervoor contact opnemen met uw accountmanager.