



Karta produktu – Chrysal LeafShine & Seal

Informacje

- Nadaje naturalny połysk liściom kwiatów ciętych, roślinom doniczkowym oraz liściom ciętym.
- Wpływa na wzrost sprzedaży dzięki zdrowo i świeżo wyglądającym roślinom.
- Ogranicza transpirację, zwiększa odporność aparatów szparkowych w liściach. Pozwala roślinie oddychać.
- Nie działa fitotoksycznie na liście i kwiaty.
- Produkt jest bezwonny, na bazie wody, nie ma ryzyka uszkodzenia przez schłodzenie.
- Dostępny w pojemnikach 1 l, 5 l, 200 l i 600 l.
- Efekty stosowania utrzymują się do miesiąca.



Efekt połysku

- Zapewnia równomierną powłokę na liściach bez zacieków i plam.
- Sprawia, że kurz, plamy z osadów wapiennych oraz pleśni są niewidoczne.
- Poziom połysku można regulować w zależności od dawki.
- Poprawia kontrast kolorów pomiędzy liśćmi i kwiatami.

Efekt powłoki

- Zwiększa trwałość o 1-3 dni, w zależności od szybkości transpiracji rośliny.
- Zmniejsza transpirację poprzez częściowe uszczelnienie szparek roślin bez powodowania ich uszkodzeń.
- Rośliny wymagają rzadszego podlewania na etapie sprzedaży detalicznej.
- Zapobiega przedwczesnemu więdnieniu pojedynczych roślin w aranżacjach.

Zastosowania

- Stosowany przez producentów, eksporterów i firmy pakujące.
- Produkt należy aplikować za pomocą opryskiwacza do roślin, opryskiwacza plecakowego, opryskiwacza belkowego, opryskiwacza tunelowego lub rozpylacza. W przypadku opryskiwaczy ciśnieniowych ciśnienie należy ustawić na 2 bary.
- Ochronna powłoka pojawia się po aplikacji i odparowaniu wody (czas schnięcia zależy od wilgotności, ale może potrwać do 4 godzin).
- Rośliny można pakować w rękawy lub pudełka natychmiast po aplikacji Chrysal LeafShine & Seal bez ryzyka powstania zacieków lub chorób grzybiczych.
- Środek może być ponownie wykorzystany / przechowywany przez maksymalnie 1 tydzień.
- Więcej informacji na temat dawkowania dostępnych jest na stronie 3.
- Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecamy testy na mniejszą skalę. Protokół testu znajduje się na stronie 5.

Oszczędności / wpływ na sprzedaż

- Produkt redukuje straty średnio o 10%.
- Wpływa na wzrost sprzedaży i marży.



Zalecenia

- Nie ma potrzeby oczyszczania rośliny przed użyciem produktu.
- Aby uzyskać najlepszy efekt anty-transpiracyjny należy spryskać zarówno górną jak i dolną powierzchnię liścia.
- Nie zaleca się stosowania produktu na niecierpkach i poinsecjach.
- Należy unikać nagromadzenia się produktu pośrodku rośliny.
- Podczas oprysku oraz przed całkowitym wyschnięciem rośliny nie powinny być wystawiane na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie mieszać pozostałości roztworów ze świeżo przygotowanymi.
- Unikać spryskiwania mebli, ścian i podłóg aby uniknąć plam oraz ryzyka poślizgnięcia. Aby uniknąć spryskania podłogi można użyć wodoodpornej maty.
- Zaleca się czyszczenie całego sprzętu natychmiast po użyciu roztworem detergentu / mydła.
- W przypadku ponownego użycia produktu konieczny jest filtr. Użyj filtra drobnego $\pm 50 \mu\text{m}$ (np. Mahle amaFlow).

Okres ważności

- Przechowywać w ciemnym i suchym miejscu, najlepiej w temperaturze pomiędzy 5°C a 15°C .
- Okres ważności: 18 miesięcy, przy przechowywaniu w odpowiednich warunkach.
- Koncentrat powinien wyglądać na mleczno-biały (patrz zdjęcie poniżej, butelka 1). Jeśli w koncentracie widoczne są przezroczyste warstwy cieczy (butelki 2, 3 i 4), oznacza to, że produkt rozwarstwił się i nie będzie już skuteczny. Niewielka ilość ($<5\%$) przezroczystej cieczy pod mlecznym koncentratem nie stanowi problemu. W przypadku rozwarstwienia produktu skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym Chrysal.



Przezroczyste warstwy są oznaczone czerwoną strzałką. Jeśli w mlecznym koncentracie widoczne są przezroczyste warstwy, produkt się rozdzielił i nie jest już skuteczny. Niewielka ilość ($<5\%$) przezroczystej cieczy pod mlecznym koncentratem nie stanowi problemu.

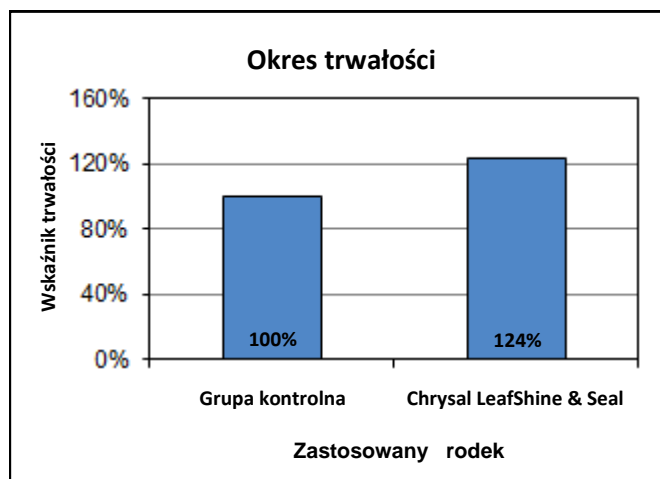
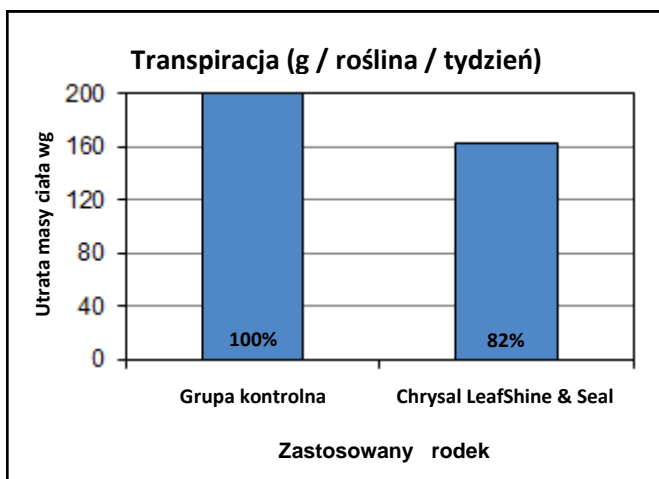
**Dawkowanie**

Rozcieńczyć koncentrat wodą z kranu do uzyskania pożądanego efektu. Zarówno koncentrat jak i gotowy roztwór należy dokładnie wstrząsnąć lub dobrze wymieszać przed użyciem.

Dawkowanie	Rodzaj połyску <i>Oprysk górnej powierzchni liścia</i> <i>Drobna mgła</i>	Rodzaj powłoki Oprysk górnej i dolnej powierzchni liścia Małe spływające kropelki
1:20 (50 ml/l)	Wysoki połysek	Rośliny o wysokiej transpiracji np. hortensja, lawenda
1:40 (25 ml/l)	Połysek	Większość roślin
1:100 (10 ml/l)	Połysek jedwabny	Niezalecany

Wyniki testów

Poniższe wykresy prezentują wpływ Chrysal Leaf Shine & Seal na transpirację i trwałość roślin doniczkowych w porównaniu z roślinami, na których nie zastosowano produktu.

**Lista upraw**

Testy wykazały pozytywne efekty stosowania Chrysal LeafShine & Seal na następujących roślinach:

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'



Grupa kontrolna
Czas wykonania zdjęcia: dzień 8



Zastosowany środek: Chrysal Leaf Shine & Seal
Czas wykonania zdjęcia: dzień 8

Chrysanthemum 'Classic Yellow'



Grupa kontrolna
Czas wykonania zdjęcia: dzień 14



Zastosowany środek: Chrysal Leaf Shine & Seal
Czas wykonania zdjęcia: dzień 14

Monstera deliciosa



Bez stosowania
środka

Jedwabisty połysk /
10 ml / l

Połysk
25 ml / l

Wysoki połysk
50 ml / l

T250 / PL / v1901



Chrysal LeafShine & Seal – protokół testowy

Chcesz samodzielnie przetestować działanie Chrysal LeafShine & Seal?

Możesz to zrobić za pomocą przygotowanego poniżej protokołu testowego.

Aby badanie zostało przeprowadzone poprawnie, zawsze należy użyć roślin z grupy kontrolnej oraz roślin, które będą podlegały działaniu produktu. Wybrane rośliny muszą być w tej samej fazie rozwoju. Do testu użyj co najmniej 6-10 roślin.

Procedura testowa:

1. Całkowicie nasącz podłoże wodą i ponumeruj rośliny.
2. Wstrząśnij koncentratem przed przygotowaniem roztworu.
3. Przygotuj roztwór w plastikowej butelce lub miarce i dobrze wstrząśnij / wymieszaj przed rozpyleniem. Dawkowanie: 25 ml / l lub 50 ml / l.
4. Spryskaj rośliny roztworem aż do momentu spłynięcia, spryskaj zarówno górne jak i dolne powierzchnie liści.
5. Umieścić rośliny w pomieszczeniu o stabilnej atmosferze i upewnij się, że rośliny z obu grup stoją w podobnych warunkach, aby móc dokonać porównań.
6. Nie podlewaj ponownie roślin.
7. Zważ rośliny każdego dnia trwania testu.

Przykładowe obserwacje:

- Zapisz utratę masy w gramach w ciągu pierwszych 7 dni:

	Waga rośliny (g)		
	Dzień 1	Dzień 3/4	Dzień 7
Grupa kontrolna	505	460	380
Chrysal LeafShine & Seal	505	490	445

- Zapisz czas (w dniach) do zwiędnięcia:

	Więdnienie rośliny (dzień)						
	Roślina 1	Roślina 2	Roślina 3	Roślina 4	Roślina 5	Roślina 6	Średni okres trwałości
Grupa kontrolna	5	6	6	7	5	7	6
Chrysal LeafShine & Seal	8	7	8	9	7	9	8

- Wykonuj zdjęcia aby zarejestrować zaobserwowane efekty.

Oblicz zużycie

W przypadku potrzeby obliczenia zużycia Chrysal LeafShine & Seal jest to możliwe poprzez podzielenie ilości użytego produktu przez liczbę roślin.

Przykład: Początkowa ilość roztworu 1000 ml
Pozostałość 340 ml
Zużyty roztwór 660 ml na 45 plants -> 15 ml / roślinę

Chrysal opracował model ROI do obliczenia całkowitego kosztu koncentratu. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt lokalnym przedstawicielem handlowym Chrysal.