



Produktblatt – Chrysal LeafShine & Seal

Allgemein

- Für einen natürlichen Glanz auf den Blättern von Pflanzen, Schnittblumen und Schnittgrün.
- Steigert Umsatz durch verbesserte Präsentation mit gesund und frisch aussehenden Pflanzen.
- Die komplette Versiegelung erhöht den Widerstand der Stomata in den Blättern und reduziert damit die Verdunstung. Die Pflanze kann trotzdem atmen.
- Keine phytotoxische Wirkung auf Blättern oder Blumen.
- Geruchloses Produkt auf Wasserbasis. Keine Gefahr von Kälteschaden.
- Verfügbar in 1L Flasche, sowie 5L, und 200L Kanistern.
- Die Wirkungsdauer beträgt bis zu 4 Wochen.



SHINE effect

- Durch die glatte Oberfläche sind Tropfen und Wasserrückstände nicht sichtbar.
- Macht Staub, Ablagerungen, Kalk und Mehltauflecken unsichtbar.
- Die Intensität des Glanzes ist abhängig von der Dosierung.
- Verbessert den Farbkontrast zwischen Blättern und Blüten.

SEAL effect

- Erhöht die Haltbarkeit um 1-3 Tage, abhängig von der Transpirationsrate der Pflanze.
- Die Stomata der Pflanzen werden auf natürliche Art versiegelt ohne Schäden an den Pflanzen hervorzurufen, wodurch die Verdunstung herabgesetzt wird.
- Die Pflanzen müssen im Geschäft weniger häufig gegossen werden.
- Verhindert ein vorzeitiges Welken einzelner Pflanzen in Gestecken.

Anwendung

- Zur Anwendung durch Produzenten, Exporteure und Verpacker.
- Zu verwenden mit Pflanzenspritze, Rückenspritzgerät, Spritzbalken, Spritztunnel oder Zerstäuber. Bei Verwendung von Druckluftspritzen stellen Sie den Druck auf 2 bar ein.
- Der Schutzfilm erscheint nach dem Auftragen, sobald das Wasser verdunstet ist (Die Trockenzeit ist abhängig von der Luftfeuchtigkeit und kann bis zu 4 Stunden dauern).
- Die Pflanzen können direkt nach der Anwendung von Chrysal LeafShine & Seal foliert oder in Kartons verpackt werden, ohne die Gefahr von Tropfrückständen oder eines Pilzbefalles.
- Die Lösung kann maximal 1 Woche wiederverwendet/aufbewahrt werden.
- Weitere Informationen zur Dosierung und dem Einsatz bei verschiedenen Pflanzen finden Sie auf Seite 3.
- Wir empfehlen Tests in kleinerem Umfang, bevor Sie das Produkt großflächig anwenden. Das Testprotokoll finden Sie auf Seite 5.

Einsparungen / Verkaufseffekt

- Die Verderbquote sinkt im Durchschnitt um 10 %.



Empfehlungen

- Kein Reinigen der Pflanzen vor der Anwendung erforderlich.
- Am stärksten wird die Verdunstung verringert, wenn Sie die Ober- und Unterseite der Blätter besprühen.
- Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Impatiens oder Poinsettien.
- Vermeiden Sie die Ansammlung von Sprühnebel im Herzen der Pflanze.
- Pflanzen während der Behandlung und solange sie noch nicht trocken sind, vor direktem Sonnenlicht schützen.
- Mischen Sie keine Restflüssigkeit mit frisch zubereiteten Lösungen.
- Vermeiden Sie das Einsprühen von Möbeln, Wänden und Böden, um Flecken und Rutschgefahr zu verhindern. Verwenden Sie eine wasserfeste Matte, um Sprühflecken auf dem Boden zu umgehen.
- Chrysal empfiehlt alle Arbeitsgeräte direkt nach der Verwendung mit einem Reinigungsmittel oder einer Seifenlösung zu reinigen.
- Bei Wiederverwendung des Produkts ist ein Filter erforderlich. Verwenden Sie einen Feinfilter von $\pm 50\mu\text{m}$ (z. B. Mahle amaFlow).

Haltbarkeit

- Dunkel und trocken aufbewahren, vorzugsweise zwischen 5°C und 15°C.
- Haltbarkeit: 18 Monate bei korrekter Lagerung.
- Das Konzentrat sollte milchig/weiß aussehen (Flasche 1). Wenn sich im Konzentrat eine klare/durchsichtige Flüssigkeitsschicht befindet (Flaschen 2, 3 und 4), ist das Produkt aufgespalten und nicht mehr wirksam. Eine kleine Menge (<5%) klare/durchsichtige Flüssigkeit unter dem milchigen Konzentrat ist kein Problem. Wenn sich das Produkt in Schichten aufgespalten hat, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Chrysal-Vertreter.



1
Gut

2 3 4
Aufgespalten in Schichten;
nicht gut

Klare Schichten sind mit einem roten Pfeil markiert. Wenn in dem milchig aussehenden Konzentrat klare Schichten sichtbar sind, ist das Produkt aufgespalten und nicht mehr wirksam. Eine kleine Menge (<5%) klarer Flüssigkeit unter dem milchigen Konzentrat ist kein Problem.



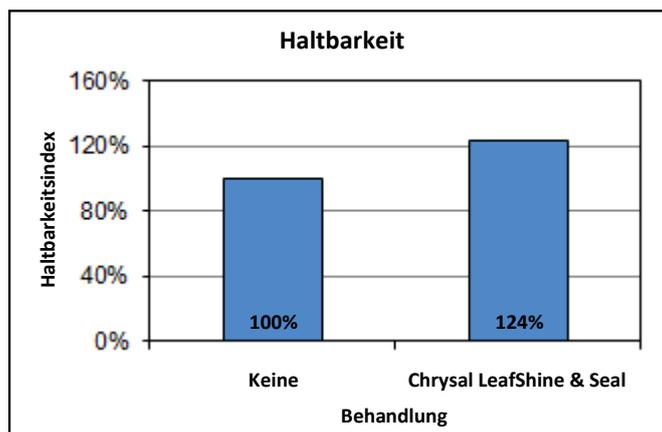
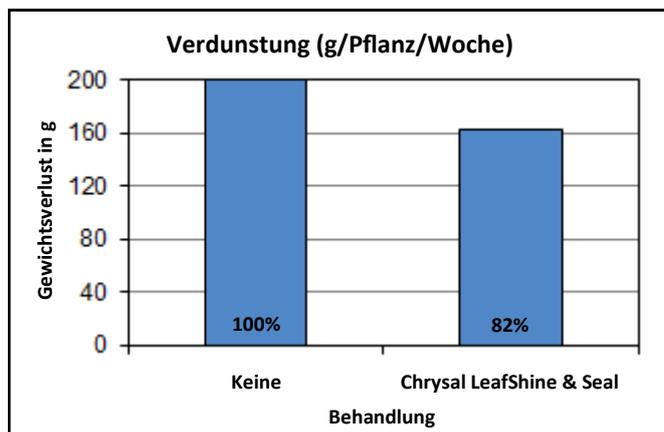
Dosierung

Verdünnen Sie das Konzentrat mit Leitungswasser, um den gewünschten Effekt zu erzielen. Sowohl das Konzentrat, als auch die fertige Lösung vor der Anwendung sorgfältig schütteln oder umrühren.

Dosierung	SHINE effect <i>Blattoberfläche mit feinem Nebel besprühen</i>	SEAL effect <i>Blätter von oben und unten besprühen, bis kleine Tropfen ablaufen</i>
1:20 (50 ml/l)	Hochglänzend	Pflanzen mit starker Verdunstung, z.B Hortensien, Lavendel
1:40 (25 ml/l)	Glänzend	Pflanzen mit normaler Verdunstung
1:100 (10 ml/l)	Seidenglanz	Nicht empfohlen

Testergebnisse

Die Grafiken zeigen die Auswirkungen von Chrysal LeafShine & Seal auf Verdunstung und Haltbarkeit bei Topfpflanzen im Vergleich zu unbehandelten Pflanzen.



Pflanzenliste

Testungen zeigen positive Auswirkungen von Chrysal LeafShine & Seal bei den folgenden Pflanzen:

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| 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'



Behandlung: keine
Foto: 8. Tag



Behandlung: Chrysal LeafShine & Seal
Foto: 8. Tag

Chrysanthemum 'Classic Yellow'



Behandlung: keine
Foto: 14. Tag



Behandlung: Chrysal LeafShine & Seal
Foto: 14. Tag

Monstera deliciosa



Keine Behandlung

Seidenglanz / Reiniger
10 ml/l

Glänzend
25 ml/l

Hochglänzend
50 ml/l



Chrysal LeafShine & Seal – Testprotokoll

Möchten Sie die Wirkung von Chrysal LeafShine & Seal selbst ausprobieren?

Wir leiten Sie mit diesem Testprotokoll an.

Der Test sollte stets behandelte und unbehandelte Kontrollpflanzen umfassen, um einen Vergleich zu ermöglichen. Wählen Sie Pflanzen, die im gleichen Entwicklungsstadium sind. Verwenden Sie mindestens 6-10 Pflanzen pro Behandlung.

Testverfahren:

1. Gießen Sie die Erde, bis sie gesättigt ist und nummerieren Sie die Pflanzen für die jeweilige Behandlung.
2. Schütteln Sie das Konzentrat gut, bevor Sie die Lösung zubereiten.
3. Bereiten Sie die Lösung in einer Plastikflasche oder einem Messbecher zu und rühren/schütteln Sie vor der Anwendung gründlich. Dosierung: 25 ml/l oder 50 ml/l.
4. Sprühen Sie die Lösung auf die Pflanzen, bis sie abläuft, besprühen Sie dabei die Ober- und Unterseite der Blätter.
5. Stellen Sie die Pflanzen in einen Raum mit stabilem Klima und achten Sie darauf, dass die Pflanzen der jeweiligen Behandlung unter den gleichen Bedingungen stehen, um Vergleiche anstellen zu können.
6. Wässern Sie die Pflanzen nicht erneut.
7. Wiegen Sie die Pflanzen täglich.

Beispiel Beobachtungen:

- Notieren Sie den Gewichtsverlust in Gramm während der ersten 7 Tage:

	Pflanzengewicht (g)		
	Tag 1	Tag 3 / 4	Tag 7
Kontrolle	505	460	380
LeafShine & Seal	505	490	445

- Notieren Sie die Zeit (in Tagen) bis zum Welken :

	Welken der Pflanze (Tag)						
	Pflanze 1	Pflanze 2	Pflanze 3	Pflanze 4	Pflanze 5	Pflanze 6	Durchschnittliche Haltbarkeit
Kontrolle	5	6	6	7	5	7	6
LeafShine & Seal	8	7	8	9	7	9	8

- Erstellen Sie Fotos, um die festgestellte Wirkung festzuhalten.

Berechnung des Verbrauchs

Sollte eine Berechnung des Verbrauchs von Chrysal LeafShine & Seal erforderlich sein, dann kann man die Menge des verwendeten Produkts durch die Anzahl der Pflanzen teilen.

Beispiel:	Start	1000 ml
	Verbleibend	340 ml
	Verbrauchte RTU	660 ml pro 45 Pflanzen -> 15 ml / Pflanze

Chrysal verfügt über ein ROI-Modell zur Berechnung der Gesamtkosten des Konzentrats. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Chrysal-Vertreter.