

# ReduSystems®

*The bright side of growing*



## SCHATTIEREN

Effektiver Schutz gegen ein Überschuß von Wärme und/oder Licht

[www.redusystems.de](http://www.redusystems.de)

# ReduSol®

## Ein praktisches Schattiermittel mit regelbarer Schattierung



### Was ist ReduSol?

ReduSol ist ein entfernbares Schattiermittel, das die Sonnenenergie in hohem Maße reflektiert. ReduSol ist sehr abriebfest und lässt sich ganz einfach mit ReduClean entfernen. ReduSol ist schon seit Jahren weltweit die logische Wahl, wenn es um das Schützen der Zucht gegen Wärme und Licht geht.

### Eigenschaften

- Bestes Preis-/Qualitätsverhältnis verfügbar
- Schattierung bis zu 80 % möglich
- Abriebfest und frostbeständig
- Höhere Lichtdurchlässigkeit bei Regen
- Flexibel im Gebrauch, vereinigbar mit anderen ReduSystems Produkten
- Geeignet für Glas, Acryl, Polycarbonat und Plastikfolie
- Leicht zu entfernen mit ReduClean

### Anwendung

Wegen der regelbaren Schattierung kann man ReduSol sehr breit einsetzen. Klimaabhängig können sowohl Gewächse mit hohem Lichtbedarf als auch schattenliebende Pflanzen von einer Schicht ReduSol profitieren.

### Auftragen

Zum Erzielen des besten Resultats muss man ReduSol, verdünnt mit einer bestimmten Menge sauberes Wasser, gleichmäßig auf einer sauberen und trockenen Gewächshausfläche durch Verspritzen auftragen. Die Menge an zugegebenem Wasser, hängt von der Art der Anwendung ab. Die nachfolgende Tabelle ist eine Richtlinie für die zu verwendende Eimermenge und den dazugehörigen Effekt auf das Gewächshausklima.

### Entfernen

ReduSol lässt sich einfach entfernen. Wenn innerhalb einiger Tage Regen erwartet wird, verteilen Sie bei trockenen Witterungsverhältnissen mindestens 250 Liter ReduClean pro Hektar über die zu reinigende Oberfläche. Die ReduClean muss verdünnt werden mit 5 bis 7 Teilen sauberes Wasser. Die Schicht wird bei einer ausreichenden Niederschlagsmenge durch das Regenwasser ganz abgespült.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.reduSystems.de](http://www.reduSystems.de)

Eimer pro ha	Wärmereflektion	Wuchslichtschutz (PAR)	Verschleißfestigkeit
36	+++++	+++++	+++++
21	++++	++++	++++
15	++++	++++	++++
9	++++	++++	++++

# ReduHeat®

## Ein Coating mit hoher Wuchslichtübertragung und effektiver Wärmereflektion



### Was ist ReduHeat?

ReduHeat ist ein Schattiermittel mit einem speziellen Pigment, das das Wuchslicht (PAR) durchlässt, während es Wärmestrahlung zum Großteil reflektiert.

### Eigenschaften

- Hohe Reflektion von Wärmestrahlung (Infrarot)
- Hohe Übertragung von Wuchslicht (PAR)
- Ein besseres Klima durch weniger Lüften
- Gleichmäßiges Klima ohne Extreme
- Geeignet für Glas, Acryl, Polycarbonat und Plastikfolie
- Sehr abriebfest
- Angenehmeres Arbeitsklima für die Mitarbeiter
- Leicht zu entfernen mit ReduClean

### Anwendung

ReduHeat bietet ein optimales Gleichgewicht zwischen Licht und Temperatur. Dadurch eignet sich ReduHeat für Gewächse mit hohem Lichtbedarf, die vor Wärme geschützt werden müssen.

### Auftragen

Zum Erzielen des besten Resultats muss man ReduHeat, verdünstet mit einer bestimmten Menge sauberes Wasser, gleichmäßig auf einer sauberen und trockenen Gewächshausfläche durch Verspritzen auftragen. Die Menge an zugegebenem Wasser, hängt von der Art der Anwendung ab. Dabei kann man ReduHeat am besten maschinell verspritzen. Die nachfolgende Tabelle ist eine Richtlinie für die zu verwendende Eimermenge und den dazugehörigen Effekt auf das Gewächshausklima.

### Entfernen

ReduHeat lässt sich einfach entfernen. Wenn innerhalb einiger Tage Regen erwartet wird, verteilen Sie bei trockenen Witterungsverhältnissen mindestens 250 Liter ReduClean pro Hektar über die zu reinigen Oberfläche. Die ReduClean muss verdünstet werden mit 5 bis 7 Teilen sauberes Wasser. Die Schicht wird bei einer ausreichenden Niederschlagsmenge durch das Regenwasser ganz abgespült.

**Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.reduystems.de](http://www.reduystems.de)**

Eimer pro ha	Wärmereflektion	Wuchslichtschutz (PAR)	Verschleißfestigkeit
44	+++++	+++++	+++++
33	+++++	+++++	+++++
27	+++++	+++++	+++++
22	+++++	+++++	+++++

ReduSystems ist eine Gruppe von entfernbaren Coatings, die es dem Züchter ermöglichen, das Gewächshausklima besser zu beeinflussen. Die ReduSystems Coatings werden mit Hilfe vorhandener Spritzapparatur auf der Gewächshausoberfläche angelegt und sind eine ganze Saison lang resistent gegen Witterungseinflüsse. ReduSystems Coatings lassen sich jederzeit mit ReduClean entfernen.

Da keine Situation dieselbe ist, bietet das ReduSystems Paket jedem Züchter weltweit eine geeignete Lösung. Innerhalb der ReduSystems Gruppe kann man 3 Produktserien unterscheiden:

## SCHATTIEREN

### Effektiver Schutz gegen ein Überschuß von Wärme und/oder Licht

Coatings, die die Gewächs- und Gewächshaustemperatur durch das Reflektieren von Infrarotlicht, das Erwärmung reduzieren, anrichtet. Wuchslicht wird, abhängig vom gewählten Produkt, in mehr oder weniger starkem Ausmaß durchgelassen.

## DIFFUS

### Maximale Lichtverteilung bei minimalem Lichtverlust

Coatings, die Sonnenlicht maximal verteilen unter Beibehaltung einer hohen Lichtübertragung. Wärmestrahlung (Infrarot) wird, abhängig vom gewählten Produkt, in mehr oder weniger starkem Ausmaß reflektiert.

## SPEZIALITÄTEN

### Wo Innovationen das Licht sehen

Im Labor von Mardenkro werden in Dialog mit weltweit hoch angesehen Forschungszentren, Universitäten und Züchtern ständig neue Produkte entwickelt. Die Gruppe der Spezialitäten sind Coatings, die sich auf bestimmte Gewächse oder Klimabedingungen richten. Sie beinhaltet auch Innovationen, deren Anwendbarkeit auf verschiedene Gewächse weiter untersucht werden soll.



**Mardenkro B.V.**

Geerstraat 8 • 5111 PS Baarle-Nassau (NL) • T: +31 (0)13 507 7069  
sales@reduystems.com • www.reduystems.de