

ReduSystems to grupa dających się usuwać powłok, pozwalająca właścicielom upraw na jeszcze lepszą regulację klimatu. Powłoki ReduSystems nakłada się na powierzchnię dachu szklarni za pomocą powszechnie stosowanych urządzeń do oprysku. Dzięki temu powierzchnia szklarni pozostaje zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych przez cały sezon. Powłoki ReduSystems można w dowolnym momencie usunąć za pomocą ReduClean.

W zależności od sytuacji ReduSystems oferuje pakiet odpowiedniego rozwiązania dla każdego właściciela upraw niezależnie od miejsca uprawy. ReduSystems obejmuje 3 linie produktów:

## CIENIOWANIE

### Skuteczna ochrona przed nadmiarem ciepła i/lub światła

Powłoki obniżające temperaturę rośliny oraz temperaturę w szklarni dzięki odbijaniu światła podczerwonego, które sprzyja nagrzewaniu. Światło niezbędne do wzrostu roślin przepuszczane jest w większym lub w mniejszym stopniu zależnie od wybranego produktu.

## ROZPRASZANIE ŚWIATŁA

### Maksymalne rozproszenie światła przy minimalnej jego utracie

Powłoki, które maksymalnie rozpraszają promienie słoneczne, utrzymując wysoki poziom transmisji światła. Promieniowanie ciepłe (podczerwone) odbijane jest w mniejszym lub w większym stopniu zależnie od wybranego produktu.

## PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

### Światło dla innowacji

W laboratoriach w Mardenkro we współpracy ze światową czołówką centrów badawczych, uniwersytetami i właścicielami upraw stale opracowywane są nowe produkty. Grupa produktów specjalistycznych to powłoki opracowane z myślą o szczególnych gatunkach roślin lub warunkach klimatycznych. Obejmuje ona również innowacyjne rozwiązania, których zastosowanie na różnych roślinach ciągle wymaga dalszych badań.



**Mardenkro B.V.**

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

*The bright side of growing*



## CIENIOWANIE

Skuteczna ochrona przed nadmiarem ciepła i/lub światła

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

# ReduSol®

## Praktyczny środek cieniujący z regulowanym cieniowaniem



### Czym jest ReduSol?

ReduSol to środek cieniujący, który w znacznym stopniu odbija energię słoneczną. ReduSol jest silnie odporny na zmywanie, a można go z łatwością usunąć na koniec sezonu przy pomocy ReduClean. ReduSol to produkt od lat wybierany na całym świecie jako środek cieniujący uprawy przed nadmiarem ciepła i światła.

### Właściwości

- Najlepszy dostępny na rynku stosunek jakości do ceny
- Możliwe cieniowanie do 80%
- Odporność na zmywanie i mróz
- Wyższa przepuszczalność światła w czasie dni deszczowych
- Szerokie możliwości zastosowania w połączeniu z innymi produktami ReduSystems
- Nadaje się do stosowania na powierzchniach ze szkła, folii akrylowych, plastikowych i folii na poliwęglan
- Łatwo się usuwa przy pomocy ReduClean

### Zastosowanie

Dzięki regulowanemu cieniowaniu ReduSol znajduje bardzo szerokie zastosowanie. W zależności od klimatu korzyści płynące z

warstwy ReduSol czerpać mogą zarówno rośliny wymagające nasłonecznienia, jak i rośliny cieniulubne.

### Sposób użycia

Dla uzyskania najlepszego rezultatu rozcieńczony odpowiednią ilością czystej wody ReduSol należy równomiernie nanieść na niezabrudzoną i suchą powierzchnię dachu szklarni. Ilość wody, jaką należy dodać zależy od metody nakładania produktu. Tabela poniżej podaje orientacyjną liczbę pojemników oraz zawiera dane dotyczące wpływu na klimat w szklarni.

### Usuwanie

ReduSol można z łatwością usunąć przy pomocy ReduClean. W przypadku suchej pogody należy rozcieńczyć na 1 hektar, co najmniej 250 litrów ReduClean z od 5 do 7 częściami wody, a następnie pokryć roztworem powierzchnię do zmycia. Nakładając wyłącznie, jeśli w ciągu kilku kolejnych dni spodziewany jest obfity opad. Odpowiednia ilość wody opadowej całkowicie usunie warstwę.

Więcej informacji można znaleźć na [www.reduSystems.com](http://www.reduSystems.com)

Pojemniki na 1 ha	Odbicie ciepła	Transmisja światła	Odporność na zmywanie
34	+++++	+++++	+++++
25	+++++	+++++	+++++
16	+++++	+++++	+++++
12	+++++	+++++	+++++

# ReduHeat®

## Duża transmisja światła (PAR), skuteczne odbicie ciepła



### Czym jest ReduHeat?

ReduHeat to środek cieniujący zawierający specjalny pigment przepuszczający promieniowanie zapewniające wzrost roślin (PAR), który jednocześnie odbija promieniowanie ciepłe.

### Właściwości

- Wysoki poziom transmisji promieniowania zapewniającego wzrost roślin (PAR)
- Wysoki poziom odbijania promieniowania ciepłego (podczerwonego)
- Lepszy klimat dzięki mniejszej wentylacji wartości temperatur
- Zrównoważony klimat bez szczytowych wartości temperatur
- Nadaje się do stosowania na powierzchniach ze szkła, folii akrylowych, plastikowych i folii na poliwęglan
- Duża odporność na zmywanie
- Przyjemniejsza atmosfera pracy
- Łatwo się usuwa przy pomocy ReduClean

### Zastosowanie

ReduHeat zapewnia optymalną równowagę między światłem a temperaturą. Dzięki temu ReduHeat nadaje się do stosowania dla roślin wymagających nasłonecznienia, które potrzebują osłony przed promieniowaniem ciepłym.

### Sposób użycia

Dla uzyskania najlepszego rezultatu rozcieńczony odpowiednią ilością czystej wody ReduHeat należy równomiernie nanieść na niezabrudzoną i suchą powierzchnię dachu szklarni. Ilość wody, jaką należy dodać zależy od metody nakładania produktu. Zaleca się rozprzawiać ReduHeat metodą maszynową. Tabela poniżej podaje orientacyjną liczbę pojemników oraz zawiera dane dotyczące wpływu na klimat w szklarni.

### Usuwanie

ReduHeat można z łatwością usunąć przy pomocy ReduClean. W przypadku suchej pogody należy rozcieńczyć na 1 hektar, co najmniej 250 litrów ReduClean z od 5 do 7 częściami wody, a następnie pokryć roztworem powierzchnię do zmycia. Nakładając wyłącznie, jeśli w ciągu kilku kolejnych dni spodziewany jest obfity opad. Odpowiednia ilość wody opadowej całkowicie usunie warstwę.

Więcej informacji można znaleźć na [www.reduSystems.com](http://www.reduSystems.com)

Pojemniki na 1 ha	Odbicie ciepła	Transmisja światła	Odporność na zmywanie
44	+++++	+++++	+++++
33	+++++	+++++	+++++
27	+++++	+++++	+++++
22	+++++	+++++	+++++