

# ReduSystems®

*The bright side of growing*



## SPECIALITA'

Dove le innovazioni vedono la luce

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

# ReduFlex®

## BLUE

### Un rivestimento foto-selettivo



#### Cos'è ReduFlex Blue?

ReduFlex Blue è un prodotto ombreggiante foto-selettivo che lascia penetrare una minore quantità di luce blu rispetto alla luce rossa. Ciò esercita un effetto positivo sulla crescita e sulla produzione di rose recise. Inoltre consente un'elevata riflessione di raggi infrarossi (calore).

#### Caratteristiche

- Impedisce l'innalzamento della temperatura in piante e germogli grazie alla maggiore riflessione di luce blu, altamente energetica
- Riduce la temperatura della serra grazie all'elevata riflessione di raggi infrarossi
- Stimola la produzione grazie alla maggiore quantità di luce rossa
- Altamente resistente all'usura
- Adatto per vetro, acrilato, policarbonato e film plastici
- Facilmente rimovibile mediante ReduClean

#### Utilizzo

ReduFlex Blue crea le condizioni ideali per una fotosintesi più efficiente, poiché le piante traggono il massimo beneficio dalla quantità relativamente elevata di luce rossa. Inoltre la temperatura della serra e delle piante viene ridotta, grazie alla maggiore riflessione di luce blu altamente energetica e di raggi infrarossi.

L'utilizzo di ReduFlex Blue è stato testato nella coltivazione della rosa da reciso ed ha dato buoni risultati anche su altre colture. Contattate Mardenko per maggiori informazioni.

#### Applicazione

Per un risultato ottimale, ReduFlex Blue va diluito con una determinata quantità di acqua pulita, quindi spruzzato uniformemente sulla copertura della serra pulita e asciutta. La quantità di acqua da aggiungere dipende dal metodo di applicazione. La applicazione meccanica di ReduFlex Blue è preferibile. La tabella sottostante indica la quantità di secchi da utilizzare e l'effetto che ne deriva per il clima della serra.

#### Rimozione

ReduFlex Blue può essere rimosso facilmente mediante ReduClean. In condizioni di clima asciutto, applicare almeno 250 litri di ReduClean, diluito con acqua in base a un rapporto compreso tra 1:5 e 1:7, su un ettaro della superficie da ripulire. Il prodotto va applicato solo quando sono previste piogge abbondanti nei giorni successivi. Se le precipitazioni sono sufficienti, lo strato viene rimosso completamente dalla pioggia.

**Per maggiori informazioni**  
[www.reduystems.it](http://www.reduystems.it)

Secchi per ha	Calore riflesso	Riflessione della luce PAR	Blu	Verde	Rossa	Durata
22	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++
18	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++

# ReduFlex® GREEN

## Un nuovo rivestimento in fase di sviluppo



### Cos'è ReduFlex Green?

ReduFlex Green è un rivestimento fotoselettivo che consente l'elevata riflessione di quella parte di luce per la crescita che alcune piante utilizzano in modo poco efficiente per la fotosintesi. La maggiore riflessione della luce verde e della luce gialla, meno importanti, unitamente ai raggi infrarossi portano all'efficiente riduzione della temperatura all'interno della serra.

### Caratteristiche

- Elevata riflessione della luce verde e gialla
- Riduce la temperatura della serra grazie all'elevata riflessione di raggi infrarossi
- Maggiori irradiazioni di luce blu e rossa
- Riduzione della temperatura di piante e serra
- Altamente resistente all'usura
- Adatto per vetro, acrilato, policarbonato e film plastici
- Facilmente rimovibile mediante ReduClean

### Utilizzo

ReduFlex Green è in fase di sviluppo. Attualmente si stanno svolgendo numerosi test su diverse colture. Contattate Mardenkro per maggiori informazioni o se volete partecipare ad una prova.

### Applicazione

Per un risultato ottimale, ReduFlex Green va diluito con una determinata quantità di acqua pulita, quindi applicato uniformemente mediante spruzzatura sulla copertura della serra pulita e asciutta. La quantità di acqua da aggiungere dipende dal metodo di applicazione. La spruzzatura meccanica di ReduFlex Green è preferibile. La tabella sottostante indica la quantità di secchi da utilizzare e l'effetto che ne deriva per il clima della serra.

### Rimozione

ReduFlex Green può essere rimosso facilmente mediante ReduClean. In condizioni di clima asciutto, applicare almeno 250 litri di ReduClean, diluito con acqua in base a un rapporto compreso tra 1:5 e 1:7, su un ettaro della superficie da ripulire. Il prodotto va applicato solo quando sono previste piogge abbondanti nei giorni successivi. Se le precipitazioni sono sufficienti, lo strato viene rimosso completamente dalla pioggia.

**Per maggiori informazioni**  
[www.reduystems.it](http://www.reduystems.it)

Secchi per ha	Calore riflesso	Riflessione della luce PAR	Blu	Verde	Rossa	Durata
22	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++
18	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++

ReduSystems è un gruppo di prodotti ombreggianti rimovibili che consente ai coltivatori di gestire meglio il clima all'interno della serra. I prodotti ReduSystems vengono applicati alla superficie della copertura della serra per mezzo di appositi spruzzatori e resistono alle condizioni atmosferiche per un'intera stagione. I rivestimenti ReduSystems possono essere rimossi in qualsiasi momento mediante il prodotto ReduClean.

Dal momento che ogni situazione è diversa dall'altra, il pacchetto ReduSystems offre una soluzione adeguata per ogni coltivatore in qualsiasi parte del mondo. Il gruppo ReduSystems comprende tre linee di prodotti.

## OMBREGGIANTI

### **Protezione efficace dal calore e/o dalla luce eccessivi**

Prodotti che riducono la temperatura delle piante e della serra attraverso la riflessione degli infrarossi che provocano il riscaldamento. A seconda del prodotto utilizzato, la luce per la crescita penetra in misura maggiore o minore.

## DIFFUSIONE

### **Diffusione massima della luce con perdita minima di luce per la crescita**

Rivestimenti che consentono la massima diffusione della luce solare con un'elevata trasmissione della luce PAR. A seconda del prodotto utilizzato, le irradiazioni di calore (infrarossi) vengono riflesse in misura maggiore o minore.

## SPECIALITA'

### **Dove le innovazioni vedono la luce**

Presso il laboratorio di Mardenkro vengono sviluppati costantemente nuovi prodotti, in collaborazione con prestigiosi centri di ricerca internazionali, università e coltivatori. I prodotti ombreggianti del gruppo specialita' sono concepiti per piante o condizioni climatiche specifiche. Questo gruppo presenta inoltre innovazioni la cui applicabilità a diverse piante è ancora in fase di studio.



**Mardenkro B.V.**

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