

ReduSystems®

The bright side of growing



ÉCRANS

Protection efficace contre l'excès de chaleur et/ou de lumière

www.redustrategies.fr

ReduSol®

Un pare-soleil pratique avec effet d'écran réglable



ReduSol : de quoi s'agit-il ?

ReduSol est un écran « pare-soleil » éliminable qui réfléchit l'énergie du soleil dans une large mesure. ReduSol est très résistant à l'usure et s'élimine très facilement avec ReduClean. Depuis des années, ReduSol constitue le choix logique à l'échelle mondiale pour la protection des cultures contre la chaleur et la lumière excessives.

Caractéristiques

- Le meilleur rapport qualité/prix
- Protection possible jusqu'à 80%
- Résiste à l'usure et résiste bien au gel
- Transmission élevée de la lumière par temps pluvieux
- Souplesse d'utilisation, à combiner avec d'autres produits ReduSystems
- Convient pour le verre, l'acrylate, le polycarbonate et les films en plastique
- S'élimine facilement avec ReduClean

Utilisation

Grâce à l'effet d'écran réglable, ReduSol est polyvalent. En fonction du climat, des végétaux ayant besoin de lumière ou d'ombre peuvent tirer profit d'une couche de ReduSol.

Application

Pour le meilleur résultat, ReduSol, dilué dans une quantité déterminée d'eau propre, doit être pulvérisé uniformément sur le dessus de la serre propre et sec. La quantité d'eau à ajouter dépend de la méthode d'application. Le tableau ci-dessous indique le nombre de seaux à utiliser et l'effet correspondant sur le climat sous serre.

Élimination

ReduSol s'élimine facilement avec ReduClean. Par temps sec, appliquer au moins 250 litres de ReduClean, dilué dans 5 à 7 volumes d'eau, pour un hectare de surface à déblanchir. Appliquer uniquement si des précipitations sont attendues pour les prochains jours. La couche sera complètement éliminée s'il pleut suffisamment.

Pour de plus amples informations :
www.reduSystems.fr

Seaux par ha	Réflexion thermique	Réflexion de lumière PAR	Résistance à l'usure
36	+++++	+++++	+++++
21	++++	++++	++++
15	++++	++++	++++
9	++++	++++	++++

ReduHeat®

Revêtement offrant une forte transmission de la lumière de croissance et une réflexion efficace de la chaleur



ReduHeat : de quoi s'agit-il ?

ReduHeat est un écran réversible à base d'un pigment spécial qui laisse passer la lumière de croissance (PAR), tandis que le rayonnement thermique est réfléchi dans une large mesure.

Caractéristiques

- Transmission élevée de la lumière de croissance (PAR)
- Forte réflexion du rayonnement thermique (infrarouge)
- Amélioration du climat grâce à une moindre ventilation
- Climat uniforme sans pics
- Convient pour le verre, l'acrylate, le polycarbonate et les films en plastique
- Très résistant à l'usure
- Conditions de travail améliorées pour le personnel dans la serre
- S'élimine facilement avec ReduClean

Utilisation

ReduHeat apporte un équilibre optimal entre la lumière et la température. De ce fait, ReduHeat convient pour des végétaux nécessitant beaucoup de lumière et une protection contre la chaleur.

Application

Pour le meilleur résultat, ReduHeat, dilué dans une quantité déterminée d'eau propre, doit être pulvérisé uniformément sur le dessus de la serre propre et sec. La quantité d'eau à ajouter dépend de la méthode d'application. On pulvérise généralement ReduHeat à la machine. Le tableau ci-dessous indique le nombre de seaux à utiliser et l'effet correspondant sur le climat sous serre.

Élimination

ReduHeat s'élimine facilement avec ReduClean. Par temps sec, appliquer au moins 250 litres de ReduClean, dilué dans 5 à 7 volumes d'eau, pour un hectare de surface à « nettoyer ». Appliquer uniquement si des précipitations suffisantes sont attendues pour les prochains jours. La couche sera complètement éliminée s'il pleut suffisamment.

Pour de plus amples informations :
www.reduystems.fr

Seaux par ha	Réflexion thermique	Réflexion de lumière PAR	Résistance à l'usure
44	+++++	+++++	+++++
33	+++++	+++++	+++++
27	+++++	+++++	+++++
22	+++++	+++++	+++++

Redusystems est un ensemble de revêtements « temporaires » permettant au producteur de mieux gérer le climat sous serre. Les revêtements Redusystems sont appliqués sur la surface du dessus de la serre au moyen de pulvérisateurs et résistent aux intempéries pendant toute la saison. Les revêtements Redusystems peuvent être éliminés à tout moment avec ReduClean.

Les conditions sont variables en fonction des régions. ReduSystems offre une solution adéquate aux producteurs du monde entier. Le groupe ReduSystems regroupe 3 gammes de produits.

ÉCRANS

Protection efficace contre l'excès de chaleur et/ou de lumière

Revêtements qui réduisent la température des végétaux et de la serre en réfléchissant la lumière infrarouge qui provoque un échauffement. La lumière de croissance est plus ou moins transmise en fonction du produit choisi.

DIFFUSION

Répartition lumineuse maximale et déperdition minimale de lumière

Revêtements qui répartissent la lumière solaire de façon optimale tout en garantissant une transmission lumineuse élevée. L'intensité du rayonnement thermique (infrarouge) dépend du produit choisi.

SPÉCIALITÉS

Des innovations voient le jour

De nouveaux produits sont développés en permanence au laboratoire de Mardenkro, en collaboration avec des centres de recherche, des universités et des producteurs de renommée mondiale. La gamme Spécialités comprend des revêtements destinés à des végétaux ou des conditions climatiques spécifiques. Elle comporte aussi des innovations dont l'applicabilité sur différents végétaux doit encore être étudiée.



Mardenkro B.V.

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