

ReduSystems®

The bright side of growing



DIFFUSION

Répartition lumineuse maximale et déperdition minimale de lumière

www.reduystems.fr

La solution la plus souple pour une lumière diffuse



ReduFuse : de quoi s'agit-il ?

ReduFuse est un revêtement de serre qui rend diffuse la lumière solaire extérieure. La lumière diffuse pénètre plus profondément dans les végétaux et favorise une récolte plus abondante et de meilleure qualité.

Caractéristiques

- Transmission lumineuse très élevée
- Climat uniforme grâce à une meilleure diffusion de la lumière
- Moins de stress dans les cultures
- Photosynthèse accrue, même dans la partie inférieure des plantes
- Réduction de la température des feuilles
- Transparent en cas de pluie
- Très résistant à l'usure
- Climat de travail agréable pour le personnel dans la serre
- Convient uniquement pour du verre

Utilisation

ReduFuse convient pour tous les végétaux qui ont besoin de beaucoup de lumière. L'effet écran de ReduFuse est restreint et ce produit n'offre donc pas de protection contre le rayonnement thermique. ReduFuse est efficace pour des cultures maraîchères et des fleurs ou des plantes nécessitant beaucoup de lumière.

Application

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

Élimination

ReduFuse s'élimine avec ReduClean. Par temps sec, appliquer (de préférence à la machine) au moins 250 litres de ReduClean, dilué dans 5 à 7 volumes d'eau, pour un hectare de surface à « nettoyer ». Appliquer uniquement lorsque des précipitations importantes sont attendues dans les 2 jours qui suivent. Dans la plupart des cas, la couche sera entièrement éliminée. Si le nettoyage est insuffisant, le dessus de la serre doit être brossé avec un nettoyeur.

Pour de plus amples informations :
www.reduystems.fr

Seaux par ha	Réflexion thermique	Réflexion de lumière PAR	Résistance à l'usure
20	+++++	+++++	+++++
14	+++++	+++++	+++++

Une diffusion lumineuse optimale combinée avec une protection contre la chaleur



ReduFuse IR : de quoi s'agit-il ?

ReduFuse IR est un revêtement qui permet de limiter le rayonnement thermique tout en rendant diffuse la lumière solaire extérieure.

Caractéristiques

- Transmission lumineuse élevée
- Abaissement de la température de la serre grâce à une forte réflexion des rayons infrarouges
- Climat uniforme grâce à la répartition de la lumière
- Moins de stress dans les cultures
- Photosynthèse accrue, même dans la partie inférieure des plantes
- Réduction de la température des feuilles
- Très résistant à l'usure
- S'élimine facilement avec ReduClean
- Climat de travail agréable pour le personnel dans la serre
- Convient pour le verre, l'acrylate, le polycarbonate et les films en plastique

Utilisation

ReduFuse IR convient pour tous les végétaux qui ont besoin de beaucoup de lumière et donne de bons résultats avec des fleurs, des plantes et des plantes maraîchères nécessitant de la lumière au cours de périodes chaudes. ReduFuse IR convient

donc notamment pour des végétaux qui tirent profit de la lumière diffuse, mais ne supportent pas une chaleur excessive.

Application

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

Élimination

ReduFuse IR 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 lorsque des précipitations assez importantes 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
22	+++++	+++++	+++++
18	+++++	+++++	+++++

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