



## Produits ombrageants liquides pour protéger vos cultures sous serres.

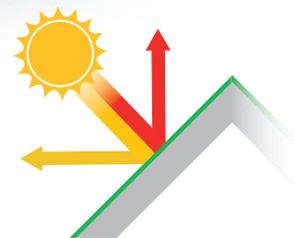
### De quoi s'agit-il ?

Un produit ombrageant liquide est un revêtement qui est appliqué chaque année sur la toiture/couverture de la serre pour protéger vos cultures au printemps ou en été, lorsque la luminosité devient trop intense. Le produit ombrageant réduit la température à l'intérieur de la serre en réfléchissant la lumière et/ou la chaleur et améliore le climat sous serre pendant les périodes chaudes. Le produit ombrageant s'élimine facilement en fin de saison, pour permettre un niveau de luminosité maximal en hiver.

### Quels sont les avantages des produits ombrageants ?

- Facilité d'utilisation : il vous suffit de mélanger le revêtement qui se trouve dans le seau avec de l'eau et de le pulvériser sur votre serre.
- Souplesse d'utilisation : vous appliquez et éliminez le produit ombrageant quand bon vous semble.
- Les revêtements réduisent la quantité de lumière et la température sous serre, ce qui profite à la fois aux cultures et au personnel travaillant dans la serre.
- Avec un écran amovible, la lumière et la chaleur continuent de pénétrer dans la serre, alors que les produits ombrageants gardent l'excès de lumière et de chaleur à l'extérieur de la serre.
- Avec un écran partiellement fermé, une partie des cultures est en pleine lumière et l'autre est dans l'ombre. Les produits ombrageants assurent toujours une distribution uniforme de la lumière dans la serre. De plus, le producteur a besoin de moins de temps pour inspecter ses cultures et dépister les maladies.

## Voici la gamme de produits **ReduSystems®**



● Lumière ● Chaleur ● ReduSol



### Je veux moins de lumière et de chaleur

ReduSol est un produit ombrageant liquide qui atténue la lumière et la chaleur dans la serre. Le revêtement protège les cultures contre un excès de stress.

- Choisissez votre propre pourcentage d'ombrage
- Résistant à l'usure et au gel
- Transmission lumineuse plus élevée en cas de pluie
- Convient aux serres en verre et en plastique
- Facile à éliminer avec ReduClean



### Je veux moins de chaleur

ReduHeat est un revêtement qui fait barrage aux rayons thermiques (infrarouges) du soleil. La transmission de la lumière de croissance (PAR) reste élevée.

- Amélioration du rendement et de la qualité
- Meilleur climat grâce à une ventilation réduite
- Climat uniforme sans pics



### Je veux une lumière diffuse

ReduFuse distribue la lumière du soleil dans la serre. La répartition uniforme de la lumière permet une croissance optimale des cultures et donc potentiellement plus de production et une meilleure qualité.

- La lumière pénètre plus profondément dans la culture
- Meilleure photosynthèse dans les feuilles inférieures
- Diminution du stress pour la culture
- Cultures plus saines, de meilleure qualité



### Je veux une lumière diffuse et moins de chaleur

ReduFuse IR distribue la lumière du soleil dans la serre et protège les cultures du rayonnement thermique. Cette action améliore la croissance et la production.

- Réflexion élevée du rayonnement thermique
- Baisse de la température dans la serre
- Diminution du stress pour la culture

Tout pour votre réussite

## Comment appliquer les produits ombrageants ?

### Manuellement

• Le producteur peut appliquer le revêtement en utilisant un matériel de pulvérisation couramment disponible dans le commerce.

• L'application manuelle est une bonne alternative lorsque l'utilisation d'une machine ou d'un hélicoptère n'est pas possible.



### Hélicoptère

- Convient à des toitures de serres de grande surface.
- Convient tout particulièrement pour ReduSol.
- Afin d'obtenir une pulvérisation homogène et un résultat uniforme, le pilote devra effectuer plusieurs passages.
- La dérive de pulvérisation augmente la quantité de produit nécessaire.
- La qualité du résultat dépend de l'expérience du pilote.



## Combien de produit par acre ?

	Quantité moyenne de contenants/acre	Taux d'ombrage net (excluant toiture/structure)
ReduSol	4 - 5	22 - 25 %
ReduHeat	5 - 7	6 - 9 %
ReduFuse	5 - 6	5 - 6 %
ReduFuse IR	7 - 9	11 - 15 %

Moyenne de la quantité de contenants utilisés en Amérique du Nord

**Remarque :** les produits doivent être mélangés avec de l'eau. Pour une application à la machine, 120 à 150 gallons de liquide à pulvériser (revêtement + eau) sont utilisés par acre. Pour une application manuelle, 180 à 200 gallons de liquide à pulvériser sont utilisés par acre.

## Comment éliminer les produits ombrageants ?

Utilisez ReduClean pour éliminer facilement ReduSol et ReduHeat. ReduClean Diffuse a été spécialement conçu pour éliminer le ReduFuse et ReduFuse IR.



- ReduClean dissout les revêtements ReduSystems et les rend solubles à l'eau. La pluie éliminera ensuite le revêtement dissous.
- Convient à toutes les toitures de serre : verre et tout type de plastique.

## Vous hésitez sur le choix du produit ombrageant ?

Il existe un produit ombrageant idéal pour chaque situation. En fonction du type de culture, du lieu de production et du climat, l'outil ReduWizard sur le site web ReduSystems calcule la solution qui convient le mieux à votre situation. Il suffit d'indiquer l'emplacement, le type de culture et les propriétés de la serre pour recevoir des conseils personnalisés. Utilisez ReduWizard pour obtenir des conseils personnalisés ou contactez-nous pour plus d'informations et des conseils techniques.

# ReduSystems®

ReduSystems® est le numéro un mondial du développement de revêtements et de nettoyeurs pour la culture sous serre. Nos produits contrôlent l'incidence de la lumière naturelle et de la chaleur afin d'optimiser le climat pour les cultures en toutes saisons : d'un climat plus frais en été à davantage de lumière en hiver, en passant par une lumière diffuse et une modification du spectre lumineux. ReduSystems est une marque de Mardenkro B.V.



Utiliser ReduWizard pour obtenir des conseils personnalisés.  
[Redusystems.com/reduwizard](https://Redusystems.com/reduwizard)

PlantProducts.com

519 326-9037

1 800 387-2449

1 800 361-9184

50 Hazelton Street,  
Leamington, ON N8H 1B8

1520 Sandhill Drive  
Ancaster, ON L9G 4V5

3370, Le Corbusier  
Laval, QC H7L 4S8



**PLANTPRODUCTS®**