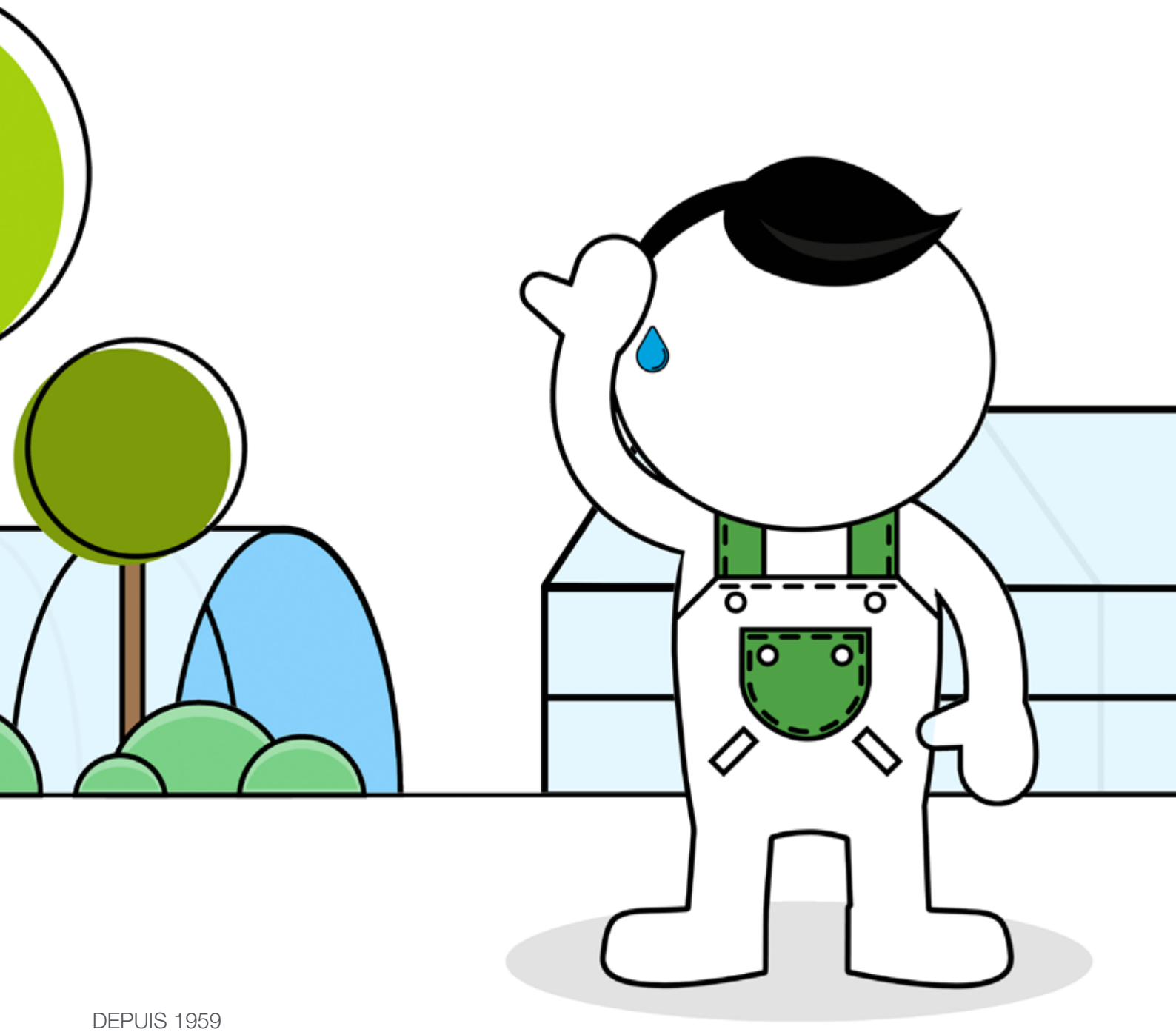
SUDLAC

WE'VE GOT YOU COVERED

PEINTURES DE PROTECTION POUR CULTURES ET SERRES



DEPUIS 1959

SOMMAIRE

ON VOUS COUVRE 3

L'HISTOIRE QUI FAIT DE NOUS CE QUE NOUS SOMMES AUJOURD'HUI 4

NOS VALEURS 4

COMMENT NOUS DEVELOPPONS NOS SOLUTIONS 6

PEINTURES POUR LA PROTECTION DES CULTURES 7

CHOISIR LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOS BESOINS 8

Eclipse® F-SERIES 10

Eclipse® LD 12

Eclipse® LD² 13

Transpar® 14

Optifuse® 16

Optifuse® IR 17

Topclear 18

OUTIL DE CONSEIL PRODUIT 19

SUDLAC

WE'VE GOT YOU COVERED

ON VOUS COUVRE

60 ans d'existence de sudlac en quelques chiffres :

- **245 formules de peinture d'ombrage et de diffusion différentes développées**
- **Plus de 75 000 tonnes de peinture d'ombrage produites soit plus de 360 000 hectares de serres couvertes**
- **Utilisation de nos produits dans 34 pays**
- **Plus de 20 000 producteurs nous faisant confiance à travers le monde**
- **70% de nos distributeurs nous faisant confiance depuis plus de 10 ans**

Nous développons des solutions de qualité pour protéger les cultures en optimisant la lumière naturelle entrante, ainsi que des peintures pour protéger les serres elles-mêmes.

Chez Sudlac, nous croyons dans le pouvoir de nous adapter aux changements climatiques. À mesure que le réchauffement s'opère, les périodes prolongées de sécheresse, de vagues de chaleur et de précipitations imprévisibles se sont intensifiées. Nous constatons que ces changements nécessitent une grande flexibilité de la part des producteurs de la planète pour pouvoir anticiper en permanence leurs conditions météorologiques locales. Notre objectif est de permettre à tous les producteurs sous serres de s'adapter à ces conditions.

C'est pourquoi Sudlac offre des produits standardisés, mais également des produits développés pour répondre à des demandes spécifiques. Nous développons des solutions qui aident les producteurs à protéger leurs cultures et leurs serres du surplus de lumière et de chaleur, afin d'optimiser leurs productions en fonction de leurs circonstances locales

> PEU IMPORTE CE QUE VOUS PRODUISEZ, PEU IMPORTE OÙ VOUS PRODUISEZ. ON VOUS COUVRE.

L'HISTOIRE QUI FAIT DE NOUS CE QUE NOUS SOMMES AUJOURD'HUI

1959

Création de Sudlac à Grenoble, développant des peintures murales de qualité et économique à l'utilisation grâce à leur forte concentration.

1970

Augmentation de la capacité de production en s'installant à Echirolles en banlieue grenobloise (locaux actuels).

1978

Sudlac abandonne les formulations en phase solvantée issues de produits pétroliers pour se concentrer uniquement sur les produits en phase aqueuse.

1979

Premier contact de Sudlac avec le monde horticole. Un exploitant agricole voisin contacte Sudlac pour savoir si la société aurait un produit permettant de nettoyer le « blanc d'Espagne » qu'il avait sur sa serre. Sudlac développe le nettoyant « VarioNet » en réponse et développe sa première peinture d'ombrage dans la foulée.

NOS VALEURS

NOUVELLES SOLUTIONS

Le monde évolue et le domaine de l'horticulture également. C'est pourquoi Sudlac s'investi dans la recherche et le développement. Nous améliorons continuellement la formulation de nos produits existants et développons de nouvelles solutions pour répondre à l'évolution des besoins des producteurs ainsi qu'aux demandes spécifiques.

ANALYSE METICULEUSE

Nous contrôlons scrupuleusement chacune de nos productions suivant un process de contrôle qualité très précis. Chaque production de peinture quittant notre entrepôt a vu son contenu préalablement analysé et validé par notre équipe qualité avant d'être soigneusement emballé par notre service logistique.

1995

Evolution de la peinture d'ombrage Serra l'Ombre. Développement de 3 formules temporaires distinctes afin d'offrir aux exploitants la durée de protection désirée en fonction de leurs besoins.

2004

Lancement de la gamme d'ombrage temporaire Eclipse F-series pour remplacer Serra l'Ombre.

2006

Développement de la gamme d'ombrage longue durée. Lancement d'Eclipse® LD et Transpar®.

2012

Développement de la gamme de peintures diffusantes longue durée. Lancement d'Optifuse® et Optifuse® IR.

2016

Lancement de la peinture d'ombrage Eclipse LD², spécifiquement développée en partenariat avec les producteurs de mâche pour optimiser la protection de leur culture.

2021

Sudlac devient une marque de Lumiforte® Les peintures horticoles continuent d'être commercialisées sous la marque Sudlac.

ATTENTES ET BESOINS

La satisfaction des utilisateurs de nos produits est au cœur de nos préoccupations. Nous travaillons en partenariat avec nos distributeurs et les utilisateurs afin de nous assurer que nos produits soient conformes aux attentes et répondent aux besoins des producteurs. Notre fierté est de voir nos distributeurs et utilisateurs nous refaire confiance années après années.

RESPECT

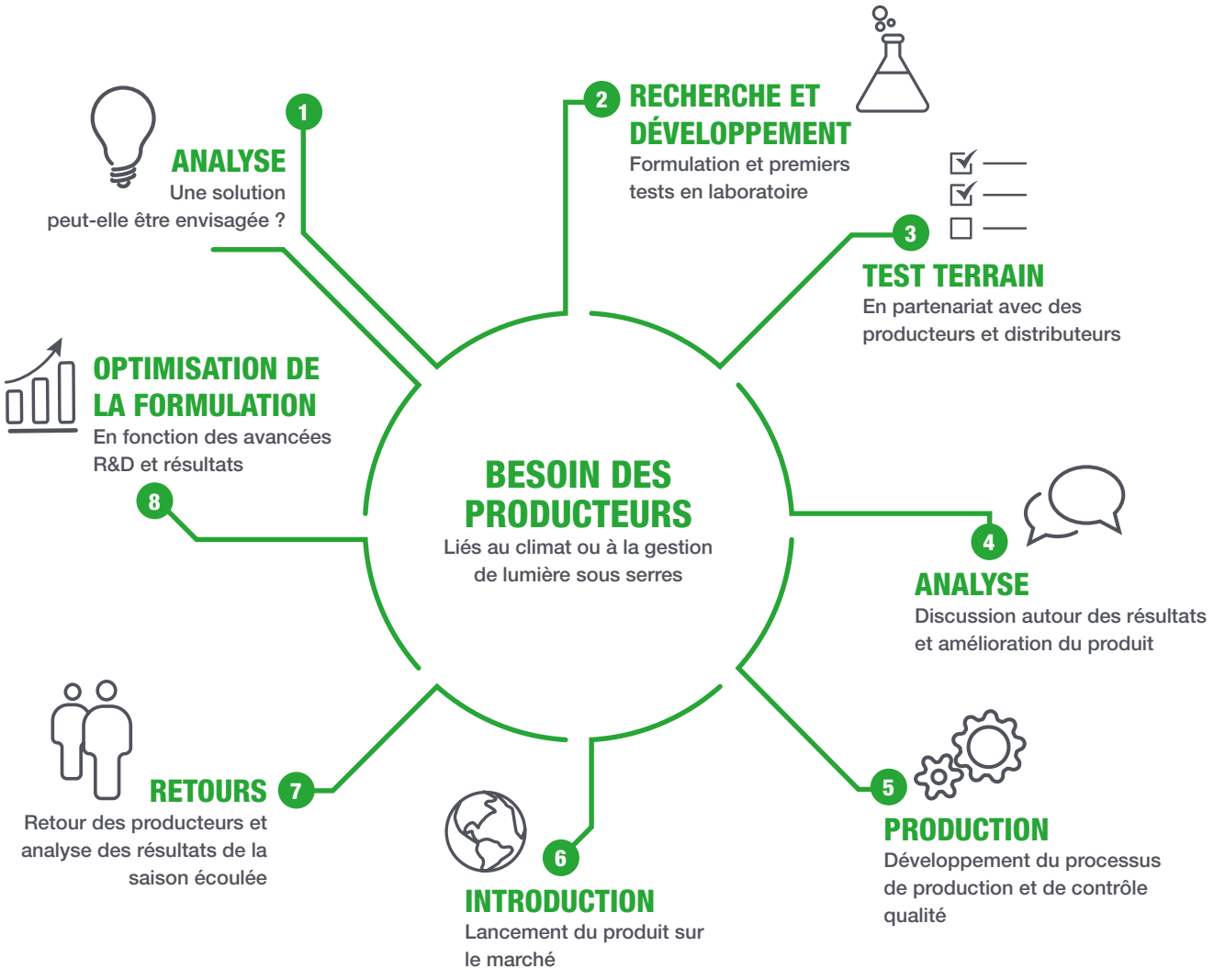
Nous respectons notre environnement et sommes sensible à sa préservation. Cela se traduit par une importante prise en considération de l'impact environnemental dans le développement de nos produits mais également dans le fonctionnement de notre société sur le long terme.

COMMENT NOUS DEVELOPPONS NOS SOLUTIONS

Les besoins des utilisateurs de nos produits sont au centre de notre démarche. En fonction de la culture, du type de serre mais également de leur situation géographique, les producteurs peuvent avoir un besoin similaire ou rencontrer une problématique spécifique à leur situation quant à la protection et à l'optimisation de leurs cultures.

PRODUCTEURS ET DISTRIBUTEURS

C'est une étroite relation avec les producteurs et nos distributeurs qui nous permet de développer des solutions adaptées aux différents besoins et que nous nous assurons continuellement de leurs efficacité et fiabilité.



PEINTURES POUR LA PROTECTION DES CULTURES

Appliquées sur le toit des serres, ces peintures influent sur la lumière et le climat sous serres dans le but de protéger et d'optimiser les cultures.

PEINTURES TEMPORAIRES

Peintures d'ombrage se dégradant naturellement dans le temps et ne nécessitant pas de nettoyage en fin de saison. Cette gamme a été développée dans le but d'offrir aux producteurs une solution efficace tout en simplifiant et facilitant l'utilisation.

Eclipse® F2	Protection temporaire contre la chaleur et la lumière pour une durée allant jusqu'à 2 mois
Eclipse® F4	Protection temporaire contre la chaleur et la lumière pour une durée de 2 à 4 mois
Eclipse® F6	Protection temporaire contre la chaleur et la lumière pour une durée de 4 à 6 mois

PEINTURES LONGUE DURÉE

Dites on/off, ces peintures offrent un résultat stable dans le temps jusqu'à élimination grâce au produit de nettoyage associé. Regroupant des solutions d'ombrage et de diffusion, cette gamme permet aux producteurs de garder le contrôle sur le moment d'élimination du revêtement.

Eclipse® LD	Protection longue durée contre la chaleur et la lumière
Eclipse® LD²	Protection longue durée contre la chaleur et la lumière pour cultures sensibles
Transpar®	Protection longue durée contre la chaleur laissant passer plus de lumière de croissance
Optifuse®	Diffusion longue durée avec transmission maximale de la lumière
Optifuse® IR	Diffusion longue durée avec protection contre la chaleur
Topclear	Nettoyant pour peintures longue durée d'ombrage et de diffusion

CHOISIR LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOS BESOINS

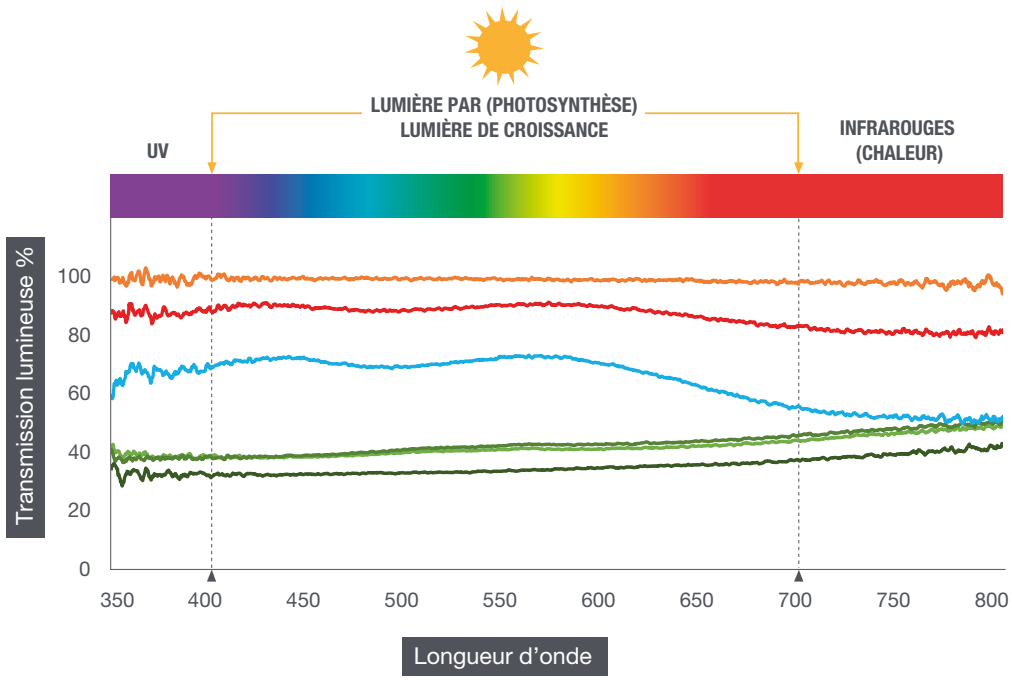
LUMIÈRE PAR (PHOTOSYNTHÈSE)
Le rayonnement photosynthétique actif, souvent appelé lumière PAR, correspond le domaine spectral de rayonnement solaire allant de 400 jusqu'à 700 nanomètres que les végétaux utilisent pour le processus de photosynthèse.

INFRAROUGES (CHALEUR)
La lumière proche infrarouge (NIR) correspond au domaine spectral de rayonnement solaire allant de 700 jusqu'à 2500 nanomètres. Cette lumière est efficace pour générer de la chaleur dans la serre mais n'est pas utilisé par les plantes pour la photosynthèse.

UV (ULTRA-VIOLET)
L'ultraviolet, c'est-à-dire au-delà du violet, est la plage de rayonnement solaire de 10 à 400 nanomètres présente dans environ 10% de la lumière solaire. La lumière UV régule la croissance des plantes et pourrait être utile pour prévenir les maladies fongiques.

HAZE (DIFFUSION)
La diffusion de lumière (HAZE) représente le pourcentage de lumière redistribué sous d'autres angles. Un produit avec un facteur de diffusion de lumière élevé permet une bonne diffusion de la lumière et évite que la lumière ne se concentre directement sur le sujet. L'indice de diffusion de lumière n'influence pas la quantité de lumière.

COMPARAISON DE L'INFLUENCE DES PRODUITS SUR LA TRANSMISSION LUMINEUSE



Nos peintures influent sur le pourcentage de transmission de lumière, mais modulent également le spectre lumineux pour offrir la réponse la plus appropriée aux différents besoins

- Eclipse F-Series
- Eclipse LD
- Eclipse LD²
- Transpar
- Optifuse IR
- Optifuse

PEINTURES POUR LA PROTECTION DES CULTURES		
	PEINTURES TEMPORAIRES	**PEINTURES LONGUE DURÉE**
OMBRAGE Réduit la transmission lumineuse	Eclipse® F2 Eclipse® F4 Eclipse® F6	Eclipse® LD Eclipse® LD² Transpar®
DIFFUSION Diffuse la lumière avec un impact minimum sur la transmission lumineuse		Optifuse® Optifuse® IR
NETTOYAGE Elimine les peintures longue durée d'ombrage et de diffusion		Topclear

METHODE D'APPLICATION

Les produits d'ombrage de Sudlac peuvent être appliqués et enlevés de différentes manières faciles et responsables. En général, les applications ont lieu uniquement par temps sec et lorsqu'aucunes précipitations ne sont attendues pendant le temps de séchage.

FACILITÉ D'UTILISATION

Nos produits sont appliqués manuellement dans le monde entier avec d'excellents résultats. La plupart des équipements de pulvérisation disponibles utilisés dans les serres conviendront à de telles applications. Assurez-vous que la capacité de l'équipement de pulvérisation est adaptée à la surface à appliquer.

RÉSULTAT OPTIMAL

Nos peintures sont appliquées de plus en plus souvent à la machine. Les applications machine donnent généralement de meilleurs résultats et son plus économiques en consommation produit. Demandez à votre fournisseur d'équipements des instructions spécifiques.

EXPERTISE SPÉCIFIQUE

Les applications hélicoptère ou avion nécessitent une expertise spécifique. Si vous le souhaitez, contactez-nous pour des conseils techniques.

Eclipse® F-SERIES

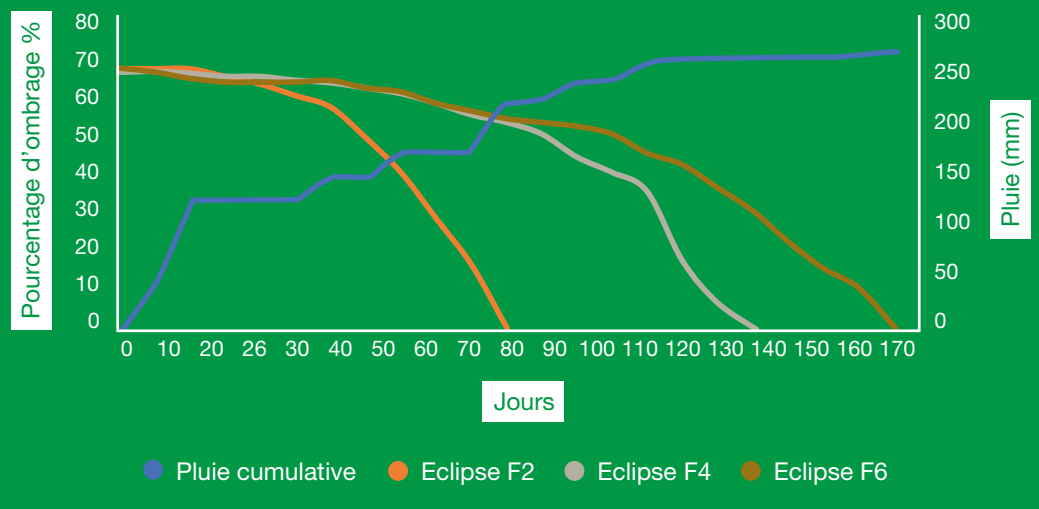
PROTECTION TEMPORAIRE CONTRE LA CHALEUR ET L'EXCÈS DE LUMIÈRE SANS BESOIN DE NETTOYAGE

Gamme historique de Sudlac et fruit d'années de développement et d'optimisation, les peintures Eclipse® F2/F4/F6 sont 3 peintures d'ombrage pour les serres, tunnels et abris, offrant la même qualité de protection mais sur des durées différentes. Cela permet aux producteurs de choisir la durée de la protection désirée sans avoir à nettoyer la peinture en fin de saison.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les peintures F2/4/6 ont été développées pour offrir une protection ombrage efficace et importante dans les premières semaines, puis une dégradation progressive au fil de la saison et des besoins. En condition identiques de dilution et d'application, chacun des peintures Eclipse F-series offre un résultat identique en termes de pourcentage d'ombrage, mais propose une durée de protection différente. Plus le chiffre suivant le F est élevé, plus la durée de protection est importante.

ÉVOLUTION DU POURCENTAGE D'OMBRAGE DES PEINTURES F-SERIES



Évolution du pourcentage d'ombrage des peintures F-series pendant la saison
(Analyse des données terrain 2018, France, près de la 45ème parallèle)

DURÉE DE PROTECTION

Eclipse® F2

Jusqu'à 2 mois

Eclipse® F4

De 2 à 4 mois

Eclipse® F6

De 4 à 6 mois

- **Protection temporaire de vos cultures**
- **Degré d'ombrage ajustable**
- **Durée de protection variable**
- **S'élimine progressivement**
- **Pas besoin de nettoyage en fin de saison**
- **S'applique facilement sur tous les types de serres**

POURQUOI OMBRER ?

L'ombrage réduit le stress et protège les cultures et les fruits des brûlures du soleil, ce qui améliore la productivité et la qualité. Dans les pays à climat tempéré, la gamme Eclipse F-serie est essentiellement utilisée pour protéger les plantes d'ornement et les végétaux à feuilles dans les serres. Dans les régions plus chaudes, Eclipse F2/4/6 sont également utilisés pour des végétaux à fruits comme les tomates et les poivrons doux.

UTILISATION

Eclipse F2/4/6 doivent être diluées avec de l'eau avant pulvérisation sur la serre. Le produit peut s'appliquer manuellement, à la machine ou par hélicoptère. Selon la méthode d'application, le type de serre et le climat, le taux de dilution et la quantité de liquide pulvérisé peuvent varier pour obtenir le meilleur résultat. Fonctionne sur tous types de serres.

UNE SOLUTION DE NETTOYAGE DISPONIBLE POUR LES IMPRÉVUS

Afin de permettre aux utilisateurs de gérer d'éventuels imprévus, les peintures Eclipse F-series peuvent quand même être nettoyées grâce au nettoyant Eclipse Net prévu à cet effet.

DILUTION POUR APPLICATION MANUELLE

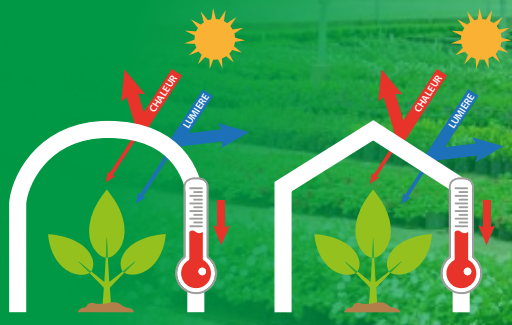
Quantité de produit		Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser	Pourcentage d'ombrage
Seaux par ha		Litres	Litres par ha	%
F2*	F4/F6			
13	10	1800	2000	30 - 35
27	20	1700	2000	50 - 55
40	30	1550	2000	70 - 75

* L'Eclipse F2 est vendu en seaux de 15KG

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**

"LES PEINTURES TEMPORAIRES F-SERIES M'OFFRENT UNE PROTECTION EFFICACE TOUT AU LONG DE MA SAISON"

Retrouvez plus de témoignages clients sur sudlac.com



POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Eclipse® LD

PROTECTION LONGUE DURÉE CONTRE LA CHALEUR ET LA LUMIÈRE

- **Protection optimale de votre récolte**
- **Degré d'ombrage ajustable**
- **Très bonne résistance dans le temps**
- **S'applique sur tous les types de serres**
- **S'élimine avec Topclear**

Eclipse® LD est une peinture blanche d'ombrage longue durée pour les serres, tunnels et abris. Le produit protège les végétaux contre les excès de lumière et de chaleur durant la saison et peut être appliqué à l'extérieur sur tous les types de serres. Eclipse LD doit être dilué avec de l'eau avant pulvérisation, et peut être utilisé dans de nombreuses situations, en faisant un produit incontournable pour l'horticulture dans le monde entier. Eclipse LD est très résistant et facile à enlever avec Topclear au moment voulu.

DESCRIPTION

L'ombrage réduit la radiation directe, ce qui améliore la productivité et la qualité par la réduction du stress et la protection des cultures contre les brûlures du soleil. Dans les pays à climat tempéré, Eclipse LD est essentiellement utilisé pour protéger les plantes d'ornement et les végétaux à feuilles dans les serres. Dans les régions plus chaudes, Eclipse LD est également utilisé pour des végétaux à fruits comme les tomates et les poivrons doux.

Eclipse LD est un produit d'ombrage très efficace et polyvalent qui réduit la lumière et la température dans les mêmes proportions. Le produit est simple à l'usage puisque vous pouvez ajuster le nombre de seaux, la quantité de produit à pulvériser et la méthode d'application. Eclipse LD est facile à appliquer et à enlever.

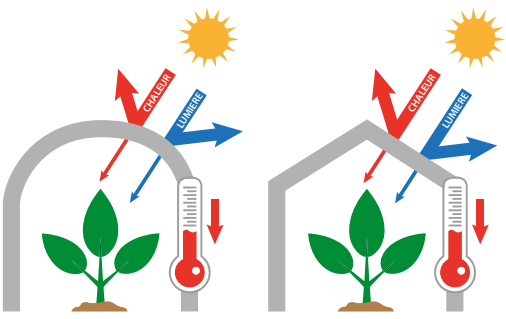
UTILISATION

Eclipse LD doit être dilué avec de l'eau avant de le pulvériser sur la serre. Selon la méthode d'application, le type de serre et le climat, le taux de dilution et la quantité de liquide pulvérisé peut varier pour obtenir le meilleur résultat. Eclipse LD peut s'appliquer manuellement, à la machine ou par hélicoptère.

DILUTION POUR APPLICATION MANUELLE

Quantité d'Eclipse LD	Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser	Pourcentage d'ombrage
Seaux par ha	Litres	Litres par ha	%
10	1850	2000	30 - 35
20	1700	2000	50 - 55
30	1550	2000	70 - 75

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**

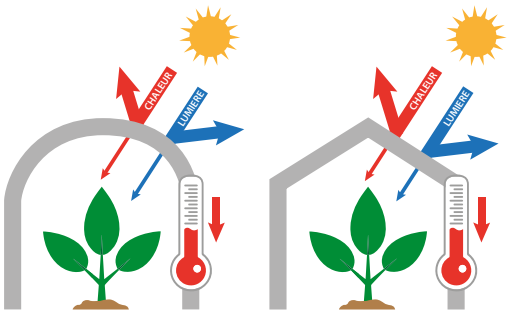


POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Eclipse® LD²

PROTECTION LONGUE DURÉE CONTRE LA CHALEUR ET LA LUMIÈRE POUR CULTURES SENSIBLES

- **Protection efficace pour les cultures sensibles au soleil**
- **55 à 60% de taux d'ombrage avec seulement 15 seaux/ha**
- **Très bonne résistance dans le temps**
- **Peut être appliqué sur tous les types de serres**
- **S'élimine avec Topclear**



POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Développé avec un pigment noir spécifique, Eclipse® LD² est une peinture d'ombrage pour serres, tunnels et abris permettant aux producteurs d'obtenir un fort taux d'ombrage plus stable qu'avec d'autres solutions. Le produit régule fortement l'intensité lumineuse de manière à optimiser le climat pour les cultures les plus sensibles au soleil. Eclipse LD² est très résistant et s'élimine grâce au produit de nettoyage Topclear au moment voulu.

DESCRIPTION

Certaines cultures comme la mâche sont très sensibles au soleil et doivent être protégées contre la transmission excessive de la lumière et les rayonnements directs. Eclipse LD² bloque la lumière directe du soleil, réduisant la température et créant ainsi un climat plus favorable à l'intérieur de la serre. En permettant d'obtenir et surtout de maintenir un taux d'ombrage de 55 à 60 % d'ombrage à la première application avec seulement 15 seaux/ha, puis 65 à 70% d'ombrage à la deuxième, Eclipse LD² permet de cultiver ces cultures dans des conditions de sol plus sec. Cela empêche les maladies comme Thielaviopsis fungus de se développer et améliore la productivité.

UTILISATION

Eclipse LD² doit être dilué avec de l'eau avant de le pulvériser dans la serre. Selon la méthode d'application, le type de serre et le climat, le taux de dilution et la quantité totale de liquide pulvérisé peuvent varier pour obtenir le meilleur résultat. Eclipse LD² peut être appliqué manuellement, à la machine ou par hélicoptère. Eclipse LD² est compatible avec les serres en plastique, en polycarbonate et en verre. Appliquer une couche d'Eclipse LD² au début du printemps + une seconde couche d'Eclipse LD² si nécessaire avant la saison chaude (ou Eclipse LD selon le résultat attendu).

DILUTION POUR APPLICATION MANUELLE

	Quantité d'Eclipse LD²	Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser	Pourcentage d'ombrage
	Seaux par ha	Litres	Litres par ha	%
Première application	15	1785	2000	60
Seconde application	15	1785	2000	70

Nous consulter pour application par hélicoptère

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**

Transpar®

PROTECTION LONGUE DURÉE CONTRE LA CHALEUR LAISSANT PASSER PLUS DE LUMIÈRE DE CROISSANCE

- **Ombrage minimum de la lumière, réduction de la chaleur**
- **Taux de diffusion élevé**
- **Applicable sur tous les types de serres**
- **Très bonne résistance dans le temps**
- **S'élimine avec Topclear**

Transpar® est un produit d'ombrage basé sur un pigment spécial qui réfléchit efficacement le rayonnement thermique (NIR) tout en transmettant un niveau élevé de lumière de croissance (PAR). Ce produit est très résistant à l'usure et peut être appliqué à l'extérieur de toutes les serres. Transpar s'élimine facilement avec Topclear au moment voulu.

DESCRIPTION

Un niveau de rayonnement solaire élevé induit un taux de lumière de croissance élevé pour la photosynthèse. Toutefois, cela génère également un rayonnement thermique qui peut stresser la culture. Par rapport aux produits d'ombrage traditionnels, Transpar assure une transmission élevée de la lumière de croissance (PAR) tout en réfléchissant partiellement le rayonnement thermique (NIR). Transpar diffuse également la lumière entrante, ce qui optimise le climat de la serre.

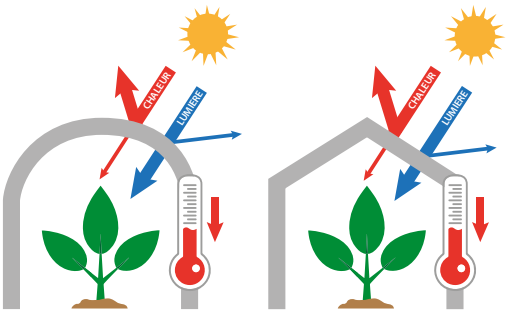
UTILISATION

Transpar doit être dilué avec de l'eau avant pulvérisation sur la serre. Selon la méthode d'application, le type de serre et le climat, le taux de dilution et la quantité de liquide pulvérisé peuvent varier pour obtenir le meilleur résultat. Transpar peut s'appliquer manuellement, à la machine ou par hélicoptère.

DILUTION POUR APPLICATION MANUELLE

Quantité de Transpar	Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser	Transmission lumière PAR	Réflexion lumière NIR
Seaux par ha	Litres	Litres par ha	%	%
20	1700	2000	85	25
25	1625	2000	75	40
30	1550	2000	70	50

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**



POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Transpar instaure un bon climat pour les poivrons en Roumanie

> IL EST IMPORTANT DE BLOQUER LA CHALEUR À LA FIN DU PRINTEMPS ET EN ÉTÉ.

Georgiana Stanciu
Producteur de poivrons

L'horticulture en Roumanie stagne depuis plusieurs années. Mais récemment, des investisseurs voient de nouvelles opportunités dans ce pays où l'agriculture est une tradition. Holland Farming Agro a construit une nouvelle serre, à quelque 40 km de Bucarest. L'agronome Georgiana Stanciu supervise ce projet qui approvisionne la capitale en poivrons de bonne qualité.

La Roumanie cultive une longue tradition agricole et abritait même avant 1989 la deuxième plus grande superficie de serres en Europe, après les Pays-Bas. Bien qu'elle reste un important producteur horticole, la privatisation qui a suivi la chute du régime communiste et la hausse des coûts énergétiques ont entraîné l'arrêt de la production dans bon nombre de serres.
« Nous observons un regain d'activités mais les serres haute technologie implantées en Roumanie se comptent sur les doigts des mains », déclare Georgiana. Les autres ne possèdent que des équipements moyennement technologiques. « Je suis très heureuse de notre progression pour le moment. Notre principal marché se situe à Bucarest où nous avons des contrats avec plusieurs supermarchés dont les consommateurs recherchent une meilleure qualité et de nouveaux produits », dit-elle.

DES ÉTÉS CHAUDS

La serre Vento a été construite par l'entreprise néerlandaise Certhon à Florești-Stoenești, un village niché au cœur de terres basses et plates au climat continental : Les hivers varient d'une année à l'autre, ils peuvent être doux mais atteignent souvent -20°C avec des vents forts et de la neige. En été, la température atteint régulièrement 35°C voire 40°C, avec des périodes de sécheresse.
« Il est important de maintenir l'intérieur des serres au frais à la fin du printemps et en été, mais il est tout aussi indispensable d'apporter suffisamment de lumière aux poivrons tout au long de l'année et de maintenir une humidité relativement élevée », explique Georgiana.
« Pour cette raison, nous utilisons le revêtement Transpar. Nous l'avons appliqué chaque saison depuis l'ouverture de la serre en 2015, et cette année nous en avons appliqué une couche le 30 avril. » Georgiana prévoit d'appliquer une seconde couche en juin pour assurer une protection supplémentaire contre la chaleur. Elle sera enlevée mi-septembre à l'aide de TopClear.
« L'année dernière, j'ai fait un petit test avec le revêtement Eclipse, mais Transpar a fourni de meilleurs résultats. En effet, les plantes ont besoin de beaucoup de lumière et Transpar la laisse passer, tout en réfléchissant la chaleur.

L'HUMIDITÉ SOUS CONTRÔLE

Georgiana explique également qu'ils doivent constamment lutter contre la menace de la pourriture apicale. « Heureusement, Transpar nous permet de garder cela sous contrôle en instaurant un bon climat pour les plantes. Je souhaite que l'humidité reste entre 70 et 75 % et j'y parviens généralement. En revanche, si l'humidité chute subitement, je peux utiliser l'écran thermique pour la faire remonter. Sinon, nous n'utilisons cette toile d'ombrage qu'en hiver. »
Georgiana a également fait une expérience avec un simple badigeon appliqué sur l'extérieur de la serre, mais cela a entraîné une baisse considérable de l'humidité. « Vous observez rapidement la différence. »
« Un autre avantage du Transpar est qu'il est résistant à la pluie, et il n'est donc pas nécessaire d'appliquer sans cesse un revêtement sur la serre », ajoute-t-elle.

Transpar®

Optifuse®

DIFFUSION LONGUE DURÉE AVEC TRANSMISSION MAXIMALE DE LA LUMIÈRE

- **Conçu pour la protection des serres en verre**
- **Très forte transmission de lumière**
- **Taux de diffusion très élevé**
- **Très bonne résistance dans le temps**
- **S'élimine avec Topclear**

Optifuse® est une peinture pour serres qui diffuse la lumière entrante tout en garantissant une transmission importante de lumière de croissance. Optifuse est très résistant et spécialement conçu pour être appliqué à l'extérieur des serres en verre. Optifuse est facile à enlever avec Topclear au moment voulu.

DESCRIPTION

Optifuse offre un niveau très élevé de diffusion tout en limitant la perte de lumière. La lumière entrante est dispersée, atteignant toutes les feuilles de la plante, hautes et basses, ce qui améliore la photosynthèse et la transpiration de la plante. Résultat : une hygrométrie et une température mieux régulées, ainsi qu'un meilleur niveau de CO_2 à l'intérieur de la serre. Des études ont démontré que la lumière diffuse a un effet bénéfique sur la production, la qualité et la croissance de votre récolte. Optifuse est conseillé dans les régions avec une température modérée. Pour les régions plus chaudes, nous vous conseillons d'utiliser Optifuse IR.

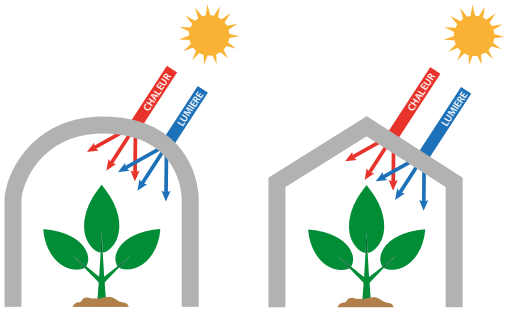
UTILISATION

Optifuse doit être dilué avec de l'eau avant pulvérisation sur la serre. Selon le type de serre et le climat, le taux de dilution et la quantité de liquide pulvérisé peuvent varier pour obtenir le meilleur résultat. Pour une diffusion optimale, Optifuse s'applique de préférence à la machine afin d'obtenir une couche régulière. Optifuse ne peut être utilisé que sur les serres en verre.

DILUTION POUR APPLICATION MACHINE

Quantité d'Optifuse	Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser	Transmission de lumière	Diffusion
Seaux par ha	Litres	Litres par ha	Lumière PAR	Haze
13	1000	1200	99%	85%

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**



POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Optifuse® IR

DIFFUSION LONGUE DURÉE AVEC PROTECTION CONTRE LA CHALEUR

- **Forte transmission lumineuse**
- **Taux de diffusion très élevé**
- **Régule la température**
- **Très résistant dans le temps**
- **S'élimine avec Topclear**

Optifuse® IR est une peinture pour serres qui diffuse la lumière entrante en association avec une protection efficace contre la chaleur. Optifuse IR est très résistant et spécialement conçu pour être appliqué à l'extérieur de toutes les serres. Optifuse IR est facile à enlever avec Topclear au moment voulu.

DESCRIPTION

Développé pour les zones chaudes et les cultures sensibles, Optifuse IR offre un niveau très élevé de diffusion tout en limitant la perte de lumière, combinée à une protection efficace contre la chaleur. Cette association permet une meilleure photosynthèse ainsi qu'une régulation de la température sous la serre. La lumière entrante est dispersée, atteignant toutes les feuilles de la plante, hautes et basses, ce qui améliore la photosynthèse et la transpiration de la plante. Résultat : une hygrométrie et une température mieux régulées, ainsi qu'un meilleur niveau de CO_2 à l'intérieur de la serre. Des études ont démontré qu'une lumière diffuse combinée avec une baisse de la température a un effet bénéfique sur la production, la qualité et la croissance de votre récolte.

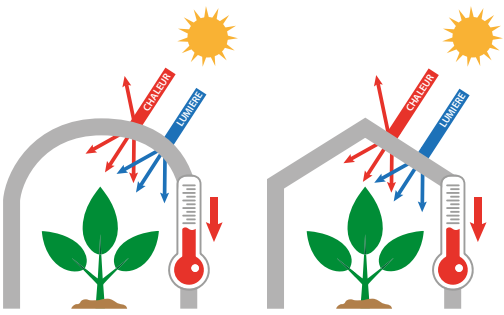
UTILISATION

Optifuse IR doit être dilué avec de l'eau avant pulvérisation sur la serre. Selon la méthode d'application, le type de serre et le climat, le taux de dilution et la quantité de liquide pulvérisé peuvent varier pour obtenir le meilleur résultat. Pour une diffusion optimale, Optifuse IR s'applique de préférence à la machine afin d'obtenir une couche régulière.

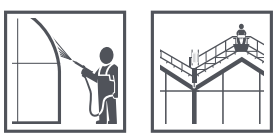
DILUTION POUR APPLICATION MANUELLE

Quantité d'Optifuse IR	Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser	Transmission lumière PAR	Réflexion lumière NIR	Diffusion
Seaux par ha	Litres	Litres par ha	%	%	Haze
17	1750	2000	89	17%	85%
22	1670	2000	86	22%	90%

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**



POUR TOUS LES TYPES DE SERRES



Topclear

NETTOYANT POUR PEINTURES LONGUE DURÉE D'OMBRAGE ET DE DIFFUSION

Topclear est une solution liquide concentrée développée afin de retirer efficacement les peintures de la gamme nettoyable Sudlac par simple pulvérisation. En utilisant Topclear, le producteur choisit le moment d'élimination du revêtement.

DESCRIPTION

Afin d'optimiser les conditions de lumière sous serres, just les revêtements d'ombrage ou de diffusion sont appliquées. Au début de l'automne, l'intensité lumineuse naturelle diminue et les cultures ont alors besoin d'un maximum de lumière. Topclear permet de nettoyer le toit des serres, éliminant ainsi les revêtements présents, afin de laisser passer toute la lumière disponible.

UTILISATION

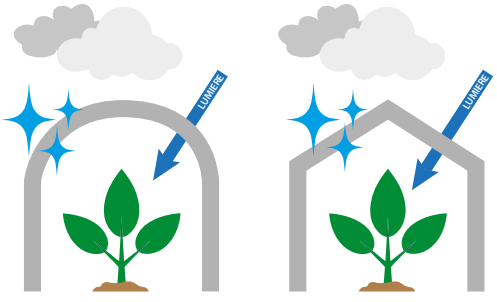
Topclear doit être dilué avec de l'eau avant pulvérisation sur surface sèche. L'application se fait par temps sec et par température supérieure à 5°C. Il faut ensuite laisser agir au minimum 20 minutes avant que la pluie ne se charge du rinçage. Appliquer Topclear seulement si des précipitations sont attendues dans les prochains jours. Le rinçage par asperseurs de toit n'est pas recommandé.

- **Facile d'utilisation**
- **Dilution avec de l'eau**
- **S'applique par temps sec**
- **Pour tous les types de serres**

DILUTION POUR APPLICATION MANUELLE ET MACHINE

Application	Quantité de Topclear	Quantité d'eau	Quantité totale de liquide à pulvériser
	Jerricane par ha	Litres par ha	Litres par ha
Manual	12	1760	2000
Machine	12	1260	1500

Pour des informations plus détaillées sur l'application et le dosage, consultez le site **www.sudlac.com**



POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Utilisez notre outil de conseil en ligne pour un conseil instantané

Quelques éléments sur notre outil de conseil produit :

- **Les conseils donnés sont basés sur des paramètres applicables à une culture ou une région donnée**
- **Pour des conseils plus détaillés, adaptés à vos besoins, veuillez contacter notre équipe commerciale**
- **Déjà 15 000 producteurs conseillés**

Notre outil de conseil produit est le résultat de notre coopération étroite avec nos distributeurs et producteurs. Il fournit un conseil rapide aux utilisateurs quant aux produits les plus adaptés à leurs besoins.

Lorsque l'utilisateur indique l'emplacement de sa serre, notre système recherche la station météorologique la plus proche dans notre base de données climatiques pour obtenir des informations. En combinant ces informations climatiques locales avec le type de serre, la taille, la culture et la méthode d'application du producteur, nous pouvons sélectionner les produits les mieux adaptés et recommander à l'utilisateur une quantité de produit.

En outre, Il indique à l'utilisateur la période optimale d'application et d'élimination (si nécessaire) des produits. Ceci est basé sur un historique de 30 années de données climatiques.

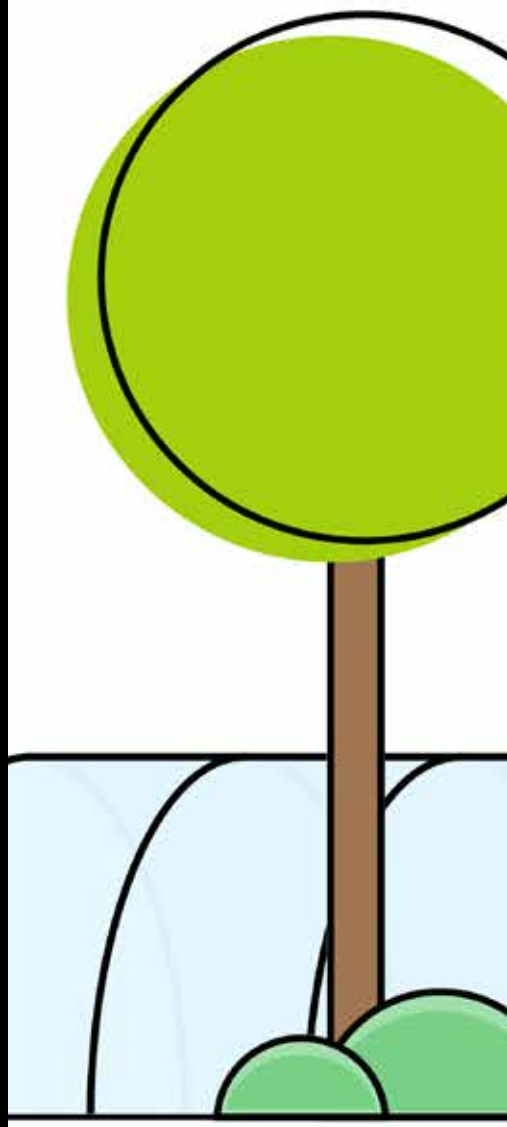
Les conditions et les besoins peuvent varier selon le lieu, la culture et la serre. Pour des conseils spécifiques plus détaillés, veuillez contacter le responsable de compte Sudlac de votre région.

Obtenez votre conseil personnalisé sur sudlac.com

SUDLAC

95% DE CHANCE QUE VOUS PUISSIEZ UTILISER UNE PEINTURE SUDLAC POUR PROTÉGER VOTRE CULTURE.

sudlac.com



Sudlac est une marque de Lumiforte®

lumiforte®

Lumiforte EMEA BV
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Pays-Bas

+31 (0)13 507 5399
welcome@lumiforte.com

Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
France

+33 (0)4 76 23 20 54
welcome@lumiforte.com

Lumiforte Americas Ltd
47341 Hope River Road
V2P 6H5 Chilliwack, B.C.
Canada

+1 604 703 1103
welcome@lumiforte.com