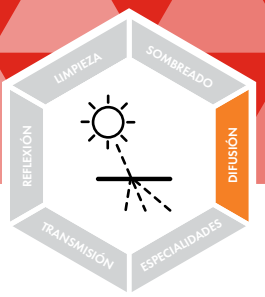
ReduFuse® IR

RECUBRIMIENTO REMOVIBLE PARA HACER LA LUZ DIFUSA Y PROTEGER DEL CALOR



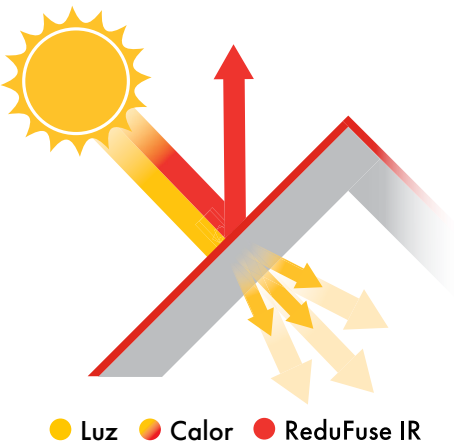


ReduFuse IR es un recubrimiento que reduce la radiación de calor mientras difunde la luz cuando ingresa al invernadero. Eso mejora el crecimiento y la producción. Una capa difusa distribuye la luz entrante. Esto significa que la parte superior del cultivo recibe menos luz y la luz se extiende más uniformemente hacia las hojas del medio. Como resultado, aumenta la fotosíntesis general.

ReduFuse IR distribuye la luz solar en el invernadero y protege el cultivo de la radiación térmica. Es adecuado para todos los cultivos que dependen en gran medida de la luz y ha demostrado ser exitoso cuando se aplica a flores, plantas y vegetales en climas cálidos y durante períodos cálidos. ReduFuse IR es ideal para cultivos que prosperan con luz difusa pero que no soportan demasiado calor.

PROPIEDADES

- Adecuado para vidrio, acrilato, policarbonato y plásticos.
- Altamente resistente al desgaste.
- Fácilmente combinable con otros productos ReduSystems.
  Nota: cuando se utilizan varias capas, ReduFuse IR siempre debe ser la primera capa del invernadero.
- Potencialmente mayor rendimiento y mejor calidad.
- Distribuye la luz PAR entrante de manera uniforme en el invernadero.
- La luz penetra más profundamente en el cultivo.
- Sombrea la Radiación Infrarroja (IR).



PRIMAVERA VERANO OTOÑO INVIERNO

¿QUIERE HACER UN USO ÓPTIMO DE LA LUZ SOLAR DURANTE TODO EL AÑO?

REDUSYSTEMS.COM

¿CÓMO APLICAR?



DRONE



MÁQUINA



HELICÓPTERO



MANUAL

Los mejores y más duraderos resultados, con una transmisión de luz óptima, se obtienen cuando se aplica ReduFuse IR al techo de un invernadero limpio y seco, de la siguiente manera:

- ✓ Aplique ReduFuse IR solo en circunstancias de secado rápido. (T > 10°C + HR < 80%)
- ✓ Llene el tanque de mezcla con la cantidad requerida de agua limpia y agregue ReduFuse IR, revolviendo continuamente.
- ✓ Revuelva el líquido del spray frecuentemente durante la aplicación.
- ✓ Aplique ReduFuse IR uniformemente a la superficie del invernadero, preferiblemente usando una máquina rociadora.
- ⊗ No utilice ningún producto de sombreado que no sea de ReduSystems en combinación con ReduFuse IR.
- ⊗ No aplicar cuando se espere lluvia dentro de las 12 horas siguientes, respetar el tiempo de secado.

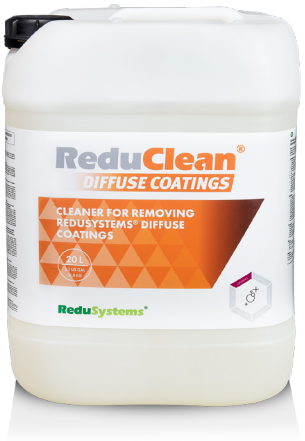
CUBETAS POR HECTÁREA	SOMBREADO PAR NETO	SOMBREADO NIR NETO	HORTISCATTER
22	19%	32%	86%
18	13%	21%	77%
10	6%	15%	53%

Los valores se basan en mediciones de la Universidad e Investigación de Wageningen. Los valores mencionados son los valores máximos de sombreado posibles y aplicados en circunstancias de laboratorio. Dependiendo del método de aplicación, el clima y el tipo de invernadero, los valores de sombreado en la práctica pueden variar.

***Nota:** El número de cubos (cada uno de los cuales contiene 15 KG) puede variar en función del cultivo, el clima y el tipo de invernadero. **Los productos deben mezclarse con agua**, y la cantidad total de líquido de pulverización (agua + recubrimiento) varía según el método de aplicación. El sombreado neto no incluye la estructura.*

¿COMO REMOVER?

- ReduFuse IR debe eliminarse con ReduClean para recubrimientos difusos. Rocíe al menos 250 litros de ReduClean para recubrimientos difusos por hectárea con agua en una proporción de 1:5 a 1:7. Asegúrese de que se distribuya uniformemente sobre la superficie seca del invernadero. No pulverizar en condiciones de lluvia o cuando fuertes vientos superen los 2 m/s.
- Aplique únicamente cuando la superficie del techo esté seca y se espere una cantidad considerable de lluvia dentro de 2 días. Alternativamente, en caso de un resultado de eliminación marginal, utilice una nueva aplicación de ReduClean para recubrimientos difusos combinado con una máquina de cepillado para garantizar una eliminación adecuada.



Contáctanos para más información y consejos técnicos:

Lumiforte EMEA BV
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Países Bajos
T +31 (0)13 507 5399
sales@redusystems.com
www.redusystems.com

Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
Francia
T +33 (0)4 76 23 20 54
sales@redusystems.com
www.redusystems.com

Lumiforte Americas Ltd
6453 Horse Lake Road
V0K 1X3 Lone Butte, B.C.
Canadá
T +1 734 353 8374
sales@redusystems.com
www.redusystems.com

ReduSystems® es la marca líder mundial en el desarrollo de recubrimientos y limpiadores destinados al cultivo en invernaderos. Nuestros productos controlan la incidencia de la luz natural y el calor con el fin de optimizar el clima para sus cultivos en cada estación: desde un clima más fresco en verano y más luz en invierno, hasta la incidencia de luz difusa y el cambio del espectro de luz.

ReduSystems es una marca de Lumiforte®

ReduSystems®