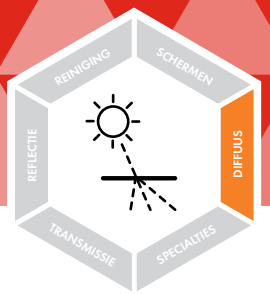
ReduFuse® IR

VERWIJDERBARE COATING VOOR DIFFUUS LICHT EN BESCHERMING TEGEN HITTE IN DE KAS



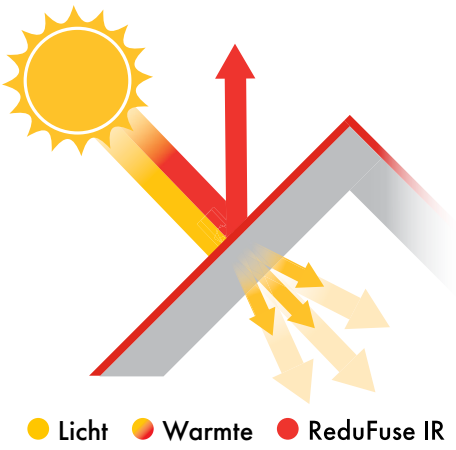


ReduFuse IR is een coating die warmtestraling deels buiten houdt en tegelijk het zonlicht dat door het kasdek valt, diffuus maakt. Dit stimuleert groei en productie. Een diffuse coating verspreidt het invallende licht. Dit leidt ertoe dat het bovenste gedeelte van het gewas wat minder licht krijgt, en de middelste bladeren meer. Daardoor neemt de netto-fotosynthese toe.

ReduFuse IR verdeelt het zonlicht in de kas en beschermt het gewas tegen warmtestraling. Het is geschikt voor gewassen met een hoge lichtbehoefte en wordt met succes toegepast boven bloemen, planten en groentegewassen in een warm klimaat of tijdens warme periodes. ReduFuse IR is ideaal voor gewassen die profiteren van diffuus licht maar niet tegen te veel warmte kunnen.

EIGENSCHAPPEN

- Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie.
- Zeer slijtvast.
- Gemakkelijk te combineren met andere ReduSystems producten. Let op: bij gebruik van meerdere lagen, moet ReduFuse IR altijd de eerste laag op de kas zijn.
- Potentieel hogere opbrengst en betere kwaliteit.
- Verdeelt binnenkomend PAR-licht gelijkmatig in de kas.
- Het licht dringt dieper door in het gewas.
- Schermt infrarode straling (IR) weg.



LENTE ZOMER HERFST WINTER

WILT U HET ZONLICHT OPTIMAAL BENUTTEN?

REDUSYSTEMS.COM

HOE AAN TE BRENGEN?



DRONE



MACHINE



HELIKOPTER



HANDMATIG

Het beste en duurzaamste resultaat, met optimale lichtdoorlatendheid, wordt verkregen wanneer ReduFuse IR als volgt wordt opgebracht op een schoon, droog kasdek:

- ✓ Breng ReduFuse IR alleen aan onder sneldrogende omstandigheden. (T > 10°C + RH < 80%)
- ✓ Vul de mengtank met de benodigde hoeveelheid schoon water en voeg onder voortdurend roeren ReduFuse IR toe.
- ✓ Roer de spuitvloeistof regelmatig tijdens het aanbrengen.
- ✓ Breng ReduFuse IR gelijkmatig aan op het kasoppervlak, bij voorkeur met een spuitmachine.
- ✗ Gebruik geen coatings van een ander merk dan ReduSystems in combinatie met ReduFuse IR.
- ✗ Niet toepassen wanneer regen wordt verwacht binnen 12 uur, respecteer droogtijd.

EMMERS PER HECTARE	NET PAR SCHERMING	NET NIR SCHERMING	HORTISCATTER
22	19%	32%	86%
18	13%	21%	77%
10	6%	15%	53%

De waarden zijn gebaseerd op metingen van Wageningen University & Research. De genoemde waarden zijn maximale schermwaarden die in laboratorium-omstandigheden zijn toegepast. Afhankelijk van de applicatietechniek, het weer en het kastype kunnen de schermwaarden in de praktijk verschillen.

Let op: *Het aantal emmers (elk met 15 kg) kan variëren afhankelijk van het gewas, klimaat en type kas.* ***Producten moeten worden gemengd met water*** *en de totale hoeveelheid spuitvloeistof (water + coating) varieert afhankelijk van de applicatiemethode. Net scherming omvat geen kasconstructie.*

HOE TE VERWIJDEREN?

- ReduFuse IR moet worden verwijderd met ReduClean voor diffuse coatings. Spuit ten minste 250 liter ReduClean voor diffuse coatings per hectare met water in een verhouding van 1:5 tot 1:7. Zorg ervoor dat het gelijkmatig over het droge kasoppervlak wordt verspreid. Spuit niet tijdens regenachtige omstandigheden of bij harde wind van meer dan 2 m/s.
- Alleen toepassen als het dakoppervlak droog is en er binnen 2 dagen een aanzienlijke hoeveelheid regen wordt verwacht. Als alternatief, in geval van een marginaal verwijderingsresultaat, gebruik een nieuwe toepassing van ReduClean voor diffuse coatings in combinatie met een borstelmachine om een goede verwijdering te verzekeren.



Neem contact met ons op voor meer informatie en technisch advies:

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

Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
Frankrijk
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.
Canada
T +1 734 353 8374
sales@redusystems.com
www.redusystems.com

ReduSystems® is een wereldwijd toonaangevend merk in het ontwikkelen van coatings en cleaners voor de tuinbouw. De producten sturen de inval van natuurlijk licht en warmte, om in elk seizoen het klimaat voor het gewas te optimaliseren – van een koeler klimaat in de zomer en meer licht in de winter tot diffuus licht en verandering van het lichtspectrum.

ReduSystems is een merk van Lumiforte®