

ReduSystems®

The bright side of growing



DIFFUUS

Maximale lichtverspreiding met minimaal lichtverlies

www.reduSystems.nl

De meest flexibele oplossing voor diffuus licht



Wat is ReduFuse?

ReduFuse is een coating die het licht dat door het kasdek valt, diffuus maakt. Diffuus licht dringt dieper in het gewas en kan leiden tot een hogere opbrengst en een betere kwaliteit.

Eigenschappen

- Zeer hoge lichttransmissie
- Gelijkmatic klimaat door verspreiding van licht
- Minder stress in het gewas
- Meer fotosynthese, ook onder in het gewas
- Lagere bladtemperatuur
- Transparant bij regen
- Zeer slijtvast
- Prettig werkklimaat voor de medewerker
- Enkel geschikt voor glas

Toepassing

ReduFuse is geschikt voor alle gewassen met een hoge lichtbehoefte. ReduFuse beschermt nauwelijks en biedt daarom geen bescherming tegen instraling van warmte. ReduFuse wordt met succes toegepast boven groentegewassen en lichtbehoevende bloemen en planten.

Opbrengen

Voor het beste resultaat dient ReduFuse, verdund

met een bepaalde hoeveelheid schoon water, gelijkmatig te worden verspoten over een schoon en droog kasdek. De hoeveelheid toe te voegen water is afhankelijk van de methode van opbrengen. Het machinaal verspuiten van ReduFuse heeft de voorkeur. ReduFuse dient enkel toegepast te worden op een glazen kasdek waarop een dekwasser inzetbaar is. Onderstaande tabel geeft richting aan het aantal te gebruiken emmers en het bijbehorende effect op het kasklimaat.

Verwijderen

ReduFuse is verwijderbaar met ReduClean. Verdeel (bij voorkeur machinaal) bij droge omstandigheden minimaal 250 liter ReduClean, verdund met 5 tot 7 delen water, over een hectare van het te verwijderen oppervlak. Enkel opbrengen wanneer binnen 2 dagen een aanzienlijke hoeveelheid neerslag wordt verwacht. In de meeste gevallen zal de laag volledig afregenen. Indien het reinigingsresultaat niet voldoende is, dient het kasdek geborsteld te worden met een dekwasser.

Voor meer informatie www.reduSystems.nl

Emmers per ha	Warmte scherming	Groeilicht scherming (PAR)	Slijtvastheid
20	+++++	+++++	+++++
14	+++++	+++++	+++++

ReduFuse[®]

IR

Optimale diffusiteit gecombineerd met warmtewering



Wat is ReduFuse IR?

ReduFuse IR is een coating die warmtestraling deels buiten houdt en tegelijk het zonlicht dat door het kasdek valt, diffuus maakt.

Eigenschappen

- Hoge lichttransmissie
- Verlaagt de kastemperatuur door hoge reflectie van infrarode straling
- Gelijmatig klimaat door verspreiding van licht
- Minder stress in het gewas
- Meer fotosynthese, ook onder in het gewas
- Lagere bladtemperatuur
- Zeer slijtvast
- Makkelijk te verwijderen met ReduClean
- Prettig werkklimaat voor de medewerker
- Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie

Toepassing

ReduFuse IR is geschikt voor alle gewassen met een hoge lichtbehoefte en wordt met succes toegepast boven lichtbehoevende bloemen, planten en groentegewassen in warme klimaten of perioden. ReduFuse IR is dus met name geschikt voor gewassen die profiteren van diffuus licht maar niet tegen te veel warmte kunnen.

Opbrengen

Voor het beste resultaat dient ReduFuse IR, verdund met een bepaalde hoeveelheid schoon water, gelijkmatig te worden verspoten over een schoon en droog kasdek. De hoeveelheid toe te voegen water is afhankelijk van de methode van opbrengen. Het machinaal verspuiten van ReduFuse IR heeft de voorkeur. Onderstaande tabel geeft richting aan het aantal te gebruiken emmers en het bijbehorende effect op het kasklimaat.

Verwijderen

ReduFuse IR is eenvoudig verwijderbaar met ReduClean. Verdeel bij droge omstandigheden minimaal 250 liter ReduClean, verdund met 5 tot 7 delen water, over een hectare van het te verwijderen oppervlak. Enkel opbrengen wanneer binnen enkele dagen een behoorlijke hoeveelheid neerslag wordt verwacht. De laag zal bij voldoende neerslag volledig afregenen.

Voor meer informatie www.redusystems.nl

Emmers per ha	Warmte scherming	Groeilicht scherming (PAR)	Slijtvastheid
22	+++++	+++++	+++++
18	+++++	+++++	+++++

ReduSystems is een groep van verwijderbare coatings die de kweker in staat stelt het kasklimaat beter te beïnvloeden. De ReduSystems coatings worden op het kasdekoppervlak aangebracht middels bestaande spuitapparatuur en zijn gedurende een heel seizoen bestand tegen weersinvloeden. ReduSystems coatings zijn op ieder gewenst moment verwijderbaar met ReduClean.

Omdat geen enkele situatie gelijk is, biedt het ReduSystems pakket voor iedere kweker waar ook ter wereld een passende oplossing. Binnen de ReduSystems groep zijn 3 productlijnen te onderscheiden:

SCHERMEN

Effectieve bescherming tegen een overmaat aan warmte en/of licht

Coatings die de gewas- en kastemperatuur verlagen door het reflecteren van infrarood licht dat zorgt voor opwarming. Groeilicht wordt afhankelijk van het gekozen product in meer of mindere mate doorgelaten.

DIFFUUS

Maximale lichtverspreiding met minimaal lichtverlies

Coatings die zonlicht maximaal verspreiden met behoud van een hoge lichttransmissie. Warmtestraling (infrarood) wordt in meer of mindere mate gereflecteerd afhankelijk van het gekozen product.

SPECIALTIES

Waar innovaties het licht zien

In het laboratorium van Mardenkro worden in samenwerking met wereldwijd vooraanstaande onderzoekscentra, universiteiten en kwekers continu nieuwe producten ontwikkeld. De groep specialties bestaat uit coatings gericht op specifieke gewassen of klimatologische omstandigheden. Ook omvat de groep innovaties waarvan de toepasbaarheid op verschillende gewassen verder onderzocht moet worden.



Mardenkro B.V.

Geerstraat 8 • 5111 PS Baarle-Nassau (NL) • T: +31 (0)13 507 7069
sales@redusystems.com • www.redusystems.nl