

ReduSystems®

The bright side of growing



SCHERMEN

Effectieve bescherming tegen een overmaat aan warmte en/of licht

www.reduystems.nl

ReduSol®

Een praktisch schermmiddel met een instelbare schermwerking



Wat is ReduSol?

ReduSol is een verwijderbaar schermmiddel dat energie van de zon in hoge mate reflecteert. ReduSol is zeer slijtvast en zeer eenvoudig te verwijderen met ReduClean. ReduSol is al jaren wereldwijd de logische keus voor het beschermen van de teelt tegen een teveel van warmte en licht.

Eigenschappen

- Beste prijs/kwaliteit verhouding beschikbaar
- Scherming mogelijk tot 80%
- Slijtvast en goed bestand tegen vorst
- Hogere lichtdoorlatendheid bij regen
- Flexibel in gebruik, te combineren met andere ReduSystems producten
- Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie
- Makkelijk te verwijderen met ReduClean

Toepassing

Vanwege de instelbare schermwerking is ReduSol zeer breed inzetbaar. Afhankelijk van het klimaat kunnen zowel licht-behoevende als

schaduwminnende gewassen baat hebben bij een laag ReduSol.

Opbrengen

Voor het beste resultaat dient ReduSol, 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. Onderstaande tabel geeft richting aan het aantal te gebruiken emmers en het bijbehorende effect op het kasklimaat.

Verwijderen

ReduSol 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	Reflectie warmte	Groeilicht transmissie	Slijtvastheid
34	+++++	+++++	+++++
25	+++++	+++++	+++++
16	+++++	+++++	+++++
12	+++++	+++++	+++++

ReduHeat®

Een coating met hoge groeilicht transmissie en effectieve warmtereflectie



Wat is ReduHeat?

ReduHeat is een schermmiddel met een speciaal pigment dat het groeilicht (PAR) doorlaat, terwijl het warmtestraling grotendeels reflecteert.

Eigenschappen

- Hoge transmissie van groeilicht (PAR)
- Hoge reflectie van warmtestraling (infrarood)
- Door minder te ventileren een beter klimaat
- Gelijkmatic klimaat zonder pieken
- Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie
- Zeer slijtvast
- Prettiger werkklimaat voor de medewerker
- Makkelijk te verwijderen met ReduClean

Toepassing

ReduHeat geeft een optimale balans tussen licht en temperatuur. Dit maakt ReduHeat geschikt voor gewassen met hoge lichtbehoefte die bescherming tegen warmte nodig hebben.

Opbrengen

Voor het beste resultaat dient ReduHeat, 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 ReduHeat heeft de voorkeur. Onderstaande tabel geeft richting aan het aantal te gebruiken emmers en het bijbehorende effect op het kasklimaat.

Verwijderen

ReduHeat 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	Reflectie warmte	Groeilicht transmissie	Slijtvastheid
44	+++++	+++++	+++++
33	+++++	+++++	+++++
27	+++++	+++++	+++++
22	+++++	+++++	+++++

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