

ReduHeat®

OPTIMAAL PROFITEREN VAN GROEI LICHT (PAR) EN STERK REDUCEREN VAN WARMTESTRALING

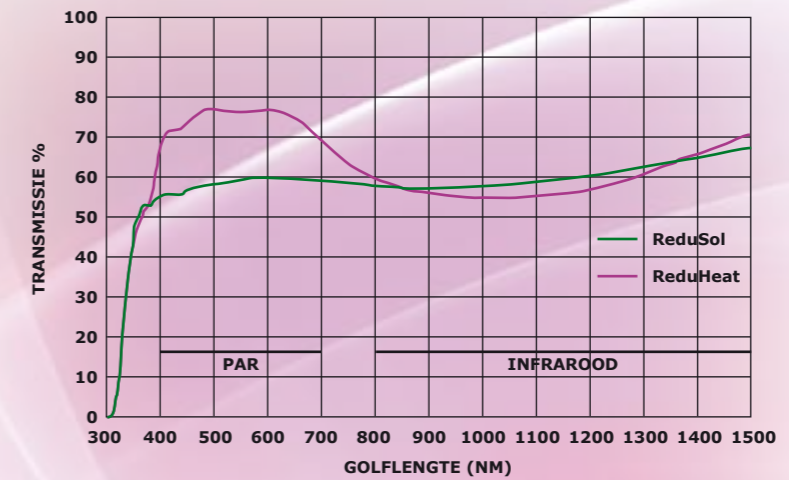


PAR (Photosynthetic Active Radiation) is het belangrijkste licht voor de groei van het gewas. U wilt wél schermen tegen de warmte, maar het licht voor de groei van het gewas behouden.

WAT IS REDUHEAT?

ReduHeat onderscheidt zich van andere, meer traditionele schermmiddelen door een andere verhouding tussen lichtdoorlating (transmissie) en warmtewering. ReduHeat is een coating die een speciaal pigment bevat. Dit pigment is in staat om groeilicht (PAR) door te laten, terwijl warmtestraling (NIR) meer wordt gereflecteerd. Belangrijk voordeel van ReduHeat is ook de instelbare schermwerking. Daardoor heeft u meer vrijheid om het klimaat in uw kas naar uw hand te zetten.

VERGELIJKING TRANSMISSIESPECTRA REDUSOL EN REDUHEAT



- Bij dezelfde temperatuurverlaging (infrarood deel) als met ReduSol realiseert u met ReduHeat een hogere lichttransmissie.

DE VOORDELEN VAN REDUHEAT

- Meer fotosynthese, dus meer groei.
- Licht dringt dieper door vanwege diffuus karakter.
- Verminderd gebruik van schermdoeken.
- ReduHeat is zeer slijtvast: eenmaal opbrengen voor een seizoen is meestal voldoende.
- Gemakkelijk te verwijderen met ReduClean.
- Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie.
- Minder ventilatie noodzakelijk, dus hoger CO₂-gehalte in de kas.
- Beter watermanagement, minder watergift.
- Extra koelend effect in combinatie met daksproeiers.
- Steviger en gezonder gewas.
- Bij groenten minder uitval door neusrot en gescheurde vruchten.
- Behoud van kleur.
- Gelijkmatiser klimaat, geen stresspieken.
- Prettiger werkklimaat.

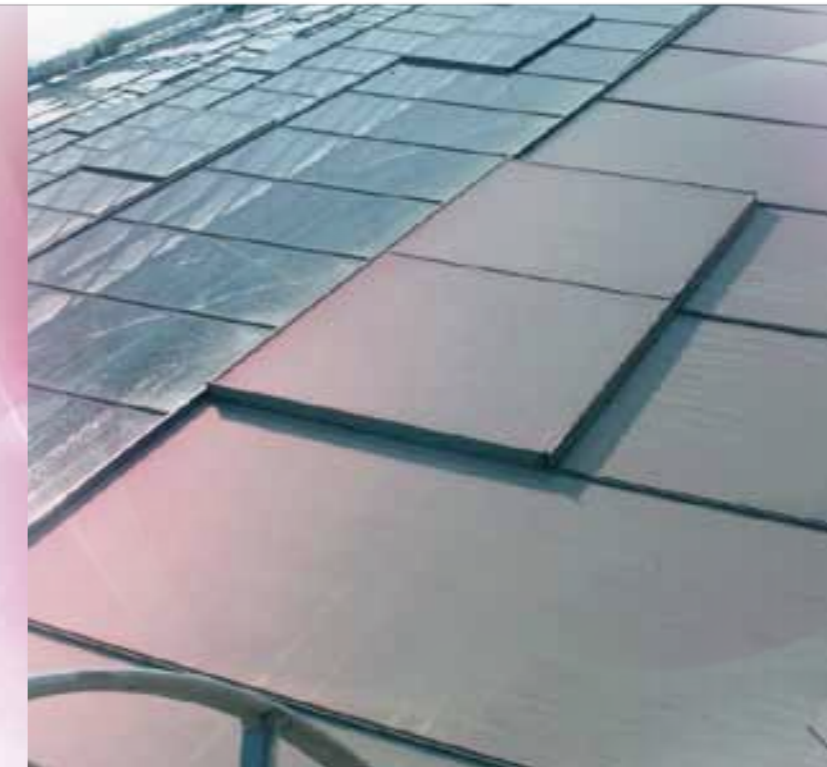


DOSERING REDUHEAT

VOOR 1 HECTARE EN BIJ GEBRUIK VAN 2000 LITER SPUITVLOEISTOF:			
VERDUNNINGSFAC- TOR REDUHEAT : WATER	AANTAL EMMERS REDUHEAT	TRANSMISSIE GROEI- LICHT (PAR) IN %	TRANSMISSIE WARMTE- STRALING (NIR) IN %
1:2	44	60	46
1:3	33	68	54
1:4	27	72	62
1:5	22	78	72

- Bovenstaande waarden zijn gemeten onder laboratorium-omstandigheden, bij handmatige applicatie en zijn indicatief.
- Schermwerking is inclusief kasdek materiaal maar zonder opstanden.

Conclusie: de relatieve lichtwinst in PAR is circa 25%.



VOOR WELKE TEELTEN IS REDUHEAT IDEEAAL?

- Voor gewassen met een hoge lichtbehoefte, zoals roos, freesia, alstroemeria, chrysan, lelie etc.
- In alle teelten waarbij schermmiddelen worden ingezet met een schermwerking van 60% of minder.
- Bij traditioneel niet-geschermd gewassen om diffuus licht te creëren bij een gering lichtverlies. Bijvoorbeeld tomaat, paprika, komkommer, aardbei etc.
- Voor gewassen die een constant lichtniveau en voldoende warmtewering vragen, kan ReduHeat gecombineerd worden met ReduSol. Door in het begin van het seizoen te schermen met een dunne laag ReduHeat, en vervolgens daar een laag ReduSol op aan te brengen, wordt een hogere scherming verkregen met relatief meer groeilicht (PAR). Zo realiseert u een optimale schermwerking gedurende het seizoen, die geschikt is voor gewassen zoals orchidee en anthurium.

GEBRUIK EN DOSERING VAN REDUHEAT

Roer ReduHeat eerst kort op en voeg het dan al roerend toe aan schoon water. Breng ReduHeat op een droog oppervlak op. Voor een goede laagvorming is het van belang om bij goed drogende omstandigheden te spuiten. ReduHeat kan zowel handmatig met een spuitpomp als met een spuitmachine, helikopter of vliegtuig worden opgebracht. In bovenstaande tabel kunt u de hoeveelheid te gebruiken ReduHeat bij de gewenste transmissie aflezen.

ReduHeat wordt geleverd in emmers van 15 kilogram (circa 13 liter).

OM REKENING MEE TE HOUDEN

- ReduHeat bevat geen milieubelastende bestanddelen. Volgens het Koninklijk Besluit Glastuinbouw van 21 februari 2002 (Voorschrift 2 sub 1, d) is het toegestaan bij toepassing van ReduClean op ReduHeat het spoelwater op het oppervlaktewater te lozen.
- Om verandering van de pH-waarde van het bassinwater te voorkomen, verdient het aanbeveling tijdens het opbrengen en het verwijderen van ReduHeat het waterbassin af te sluiten.

- Om reiniging van de kas te garanderen mag ReduHeat nooit met andere schermmiddelen, anders dan ReduSol en Mardenkro Vloeibaar SpuitKrijt, worden gecombineerd.
- Gebruik van daksproeiers met kalkhoudend, ijzerhoudend of vervuild water kan de verwijdering nadelig beïnvloeden.

Meer informatie over ReduHeat vindt u op www.redusystems.com

