

### D-FUSE maakt licht diffuus

Het grote voordeel van diffuus licht is dat het beschikbare PAR licht verstrooid wordt en daardoor dieper in en tussen het gewas doordringt. Dit betekent meer fotosynthese en daarmee een actiever gewas.

### Betere horizontale en verticale lichtverspreiding

De mate waarin zonlicht verspreid wordt heet de 'Haze factor', uitgedrukt in een lichtverstrooiingspercentage. Hoe hoger dit percentage, des te groter is het oppervlak waarover het licht verspreid wordt. D-FUSE kent een hoge Haze factor en zorgt daarmee voor een betere lichtverdeling in de kas waardoor schaduwen van de kasconstructie en planten verminderd worden. Naast het reduceren van schaduwvorming, zorgt een betere verticale lichtverspreiding ervoor dat er tot drie maal meer PAR licht het midden en onderkant van de plant bereikt vergeleken met onbehandeld schoon glas. Het diffuse licht zorgt daarnaast voor een lagere planttemperatuur en plantbelasting. Dit resulteert in een betere kwaliteit en optimale groei van uw gewas.

### D-FUSE en D-FUSE Extra

De teelt van diverse gewassen verschilt onderling van elkaar en daarmee ook de behoefte en tolerantie voor licht en warmte. Maar ook de kassen waarin geteeld wordt verschillen van elkaar. Om op deze verschillende behoeften in te spelen zijn er twee varianten D-FUSE ontwikkeld: D-FUSE en D-FUSE Extra. D-FUSE extra biedt iets meer bescherming dan D-FUSE, door ietwat meer lichtscherming en hogere mate van lichtverstrooiing.

### Schermpcentage

Met D-FUSE is het eenvoudig mogelijk om het meest optimale schermpcentage voor uw gewas te kiezen. Door middel van verdunnen kan het juiste schermpcentage gekozen worden. De tabel geeft het schermpcentage weer ten opzichte van het aantal emmers D-FUSE per hectare.

	Emmers per hectare	Scherming in PAR +/-	% Haze (diffusiteit) +/-	Levensduur (weken) +/-	Slijtvastheid bij regen
D-FUSE	13	2-3%	86%	16-20	Maximaal
D-FUSE Extra	13	9-11%	95%	16-20	Maximaal

Levensduur is gemeten in een gemiddeld Europees klimaat.

Extreme weersomstandigheden kunnen de tabelwaarden enigszins beïnvloeden.



### Verwijderen

D-FUSE is op elk gewenst moment eenvoudig van het kasdek te verwijderen met Removit. Door het inspuiten met Removit in de juiste dosering zal het kasdek na enkele regenbuien vervolgens weer schoon zijn. Als regen een langere tijd uitblijft kan een herhalingsbehandeling nodig zijn. U kunt er ook voor kiezen D-FUSE na het inspuiten direct van het kasdek af te spoelen met water.

### Milieu en opslag

D-FUSE bevat geen milieubelastende bestanddelen en voldoet aan het Nederlandse lozingsbesluit. D-FUSE vorstvrij bewaren.

### Meer informatie

Voor meer informatie over deze of andere producten contacteer uw Royal Brinkman vertegenwoordiger of bel naar Royal Brinkman: 0174- 446100. Meer informatie kunt u ook vinden op onze website: [www.royalbrinkman.nl](http://www.royalbrinkman.nl)



Direct licht



Difus licht



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T 0228 - 56 31 35**  
**E [info@karobv.nl](mailto:info@karobv.nl)**  
**[www.karobv.nl](http://www.karobv.nl)**

