

## Veel vragen op geslaagde bijeenkomst over diffuus kasdek



21 nov 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

**Telen onder een diffuus kasdek heeft perspectief, maar er zijn ook nog veel vragen onbeantwoord. Dat bleek tijdens de Arenasessie die ‘Samenwerken aan Vaardigheden’ vorige week organiseerde bij Wageningen UR Glastuinbouw in Bleiswijk. Het onderwerp leeft in de praktijk. De opkomst was groot en er was een levendige discussie.**

Gert Jan Swinkels, onderzoeker bij Wageningen UR Glastuinbouw, wees de aanwezigen erop dat voor een goed vergelijk van diverse glassoorten een loodrechte meting niet voldoet. Om de transmissies eerlijk met elkaar te kunnen vergelijken is een

hemisferische meting noodzakelijk. Tevens gaf hij aan dat er nog geen goede norm is voor het meten van haze. Jan Ruijgrok van TNO gaf in zijn presentatie aan wat de consequenties zijn voor de kasconstructie als er gekozen wordt voor diffuus glas. Bepalend voor elk type glas is de afwerking van de randen. Als er aan de randen van de ruiten zich oneffenheden of kleine scheurtjes bevinden, zal het glas eerder breken.

### Meerproductie

Jan Janse, eveneens van Wageningen UR-Glastuinbouw, deed verslag van de tomatenproef onder diffuus licht die het afgelopen jaar in Bleiswijk heeft gestaan. In dit onderzoek bleek dat in de kas met de diffuse coating (Redufuse) een meeropbrengst van 4% werd bereikt en in kas met diffuus glas een meeropbrengst ongeveer 8%. Redufuse werd in het begin te dicht aangebracht en is na drie weken vervangen door een grotere verdunning.

Teler Frank de Koning en Hendrik-Jan van Telgen, onderzoeker bij Botany en betrokken bij de teelt van teler Pieter van Gog, vertelden over de ervaringen uit de praktijk. Deze waren qua productie positief in de zomer en wat minder positief in de winter. Het klimaat in de kas was duidelijk anders dan in een kas met standaard glas. Het voelde killer aan (vooral in de ochtend). Tijdens warme dagen was het in de kas met diffuus glas beduidend aangenamer. Er werd gepleit om ook de warmtedoorlaat van het glas te meten en deze factor mee te laten wegen naast diffusiteit en transmissie.

### Vragen

Tijdens de forumdiscussie waren er veel vragen. Voor het meten van transmissie van het glas is de hemisferische meting de enig juiste. Voor de telers blijft het belangrijk om te zien of de extra investering (glas of schermdoek of coating) rond is te rekenen. Voor de toeleveranciers en onderzoekinstellingen blijven hierdoor nog genoeg uitdagingen liggen, zoals bijvoorbeeld de vraag wat het effect van diffuus licht is op verschillende gewassen in de groente- en sierteelt.

---

*‘Samenwerken aan Vaardigheden’ is een gezamenlijk initiatief van GreenQ Improvement Centre, Wageningen UR Glastuinbouw, Priva, Wilk van der Sande en TNO met als doel de toepassing van nieuwe, duurzame technologie in de tuinbouw te bevorderen. Gedurende vijf jaar wordt het project gefinancierd door Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie en de Provincie Zuid-Holland.*

Contact



**Eric Poot**

[visitekaartje](#)

[eric.poot@wur.nl](mailto:eric.poot@wur.nl)

» **meer Contact**