

Veel rustiger licht bij roos onder diffuus glas



2 mei 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Bij Wageningen UR Glastuinbouw in Bleiswijk loopt sinds augustus 2010 een onderzoek naar de teelt van roos onder diffuus glas. Nu de instraling toeneemt, beginnen de eerste verschillen duidelijk te worden. Dat constateerde de Begeleidingscommissie Onderzoek (BCO) vorige week. Het onderzoek wordt gefinancierd door het EU-project EUPHOROS en door het Productschap Tuinbouw en het ministerie van EL&I in het kader van het programma Kas als Energiebron.

In twee afdelingen wordt de roos 'Red Naomi' gekweekt om het effect van diffuus licht op de groei en ontwikkeling van roos te volgen. De referentie afdeling is voorzien van normaal tuinbouwglas; de testafdeling is voorzien van een kasdek van diffuus glas (73% haze) met een dubbelzijdige Anti-Reflectie (AR) coating.

Het gewas groeit in beide afdelingen goed en op het oog zijn er nog geen verschillen te zien tussen de gewassen; de productiever verschillen tot nu toe zijn ook nog klein. Uit de PAR metingen blijkt wel dat de lichtverdeling in de twee kassen heel verschillend is. Op dagen met hoge instraling, die sinds half maart regelmatig voorkomen, is het lichtniveau veel rustiger in de kas met het diffuse kasdek. Een direct effect van het uitblijven van hoge pieken is een verschil in het aantal verbrande bladpunten. In de afdeling met diffuus glas komen deze veel minder voor, zelfs nu er in de referentiekas wordt gerschermd. Bladpuntverbranding is, naast blauwverkleuring van de bloemblaadjes is een indicator voor de schermbehoefte bij dit ras.

Contact



Nieves Garcia

[visitekaartje](#)

nieves.garcia@wur.nl

» [meer Contact](#)