

Rapport: Stuurlicht bij Anjer

30 aug 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Consultancy: Vergelijking van LED lampen, spaarlampen en gloeilampen.

Anjers die belicht waren met Philips greenpower LED flowering lamp DRWRFR lampen (1,2 W/m²) gaven voor 1 mei een gelijke productie als anjers die waren belicht met Philips flower power gloeilampen (10 W/m²), ook al kwam onder LED lampen de productie wel 5 dagen later op gang. Dit is de meest opvallende waarneming in de proef die Louis van der Hoorn en Wageningen UR glastuinbouw samen hebben uitgevoerd. In de proef zijn LED lampen, spaarlampen, spaarlampen met verroodlampen vergeleken met gloeilampen voor de belichting van Anjers van het ras Goblin. Als spaarlampen gecombineerd werden met LED lampen werd eveneens een sterke vervroeging bereikt, maar de productie op 1 mei lag wel iets onder die van gloeilampen. Als uitsluitend met spaarlampen belicht werd was de productie tot 1 mei tot 30 takken lager. De anjers onder spaarlampen waren zwaarder en hadden meer stek. Onder LED lampen waren de takken ook zwaarder, maar bevatten niet meer stek. Er is een klein temperatuurverschil gemeten. Door de eenvoudige proefopstelling is niet uit te sluiten dat temperatuurverschillen invloed op de resultaten hebben gehad.

Dit rapport is uitsluitend te downloaden via; www.tuinbouw.nl

De sector investeert in dit project via het Productschap Tuinbouw.

Contact



Frank van der Helm

[visitekaartje](#)

frank.vanderhelm@wur.nl

» **meer Contact**