

Rapport: Kwantificeren effecten CO₂ doseren bij Anthurium

8 aug 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Om te bepalen of het effect van aanvullende CO₂ dosering op de productie en kwaliteit bij Anthurium economisch uit kan, heeft Wageningen UR Glastuinbouw gedurende een jaar het effect van twee verschillende CO₂ niveaus (500 ppm en 800 ppm) vergeleken met een niet verrijkte controle (ca. 380 ppm) bij twee cultivars.

Het doseren van CO₂ leidde bij 'Tropical' niet tot een significante toename van de productie. Bij 800 ppm gaf 'Midori' 10% meer bloemen ten opzichte van de controle. Meer CO₂ gaf betere kwaliteit: meer taklengte, meer versgewicht, meer drooggewicht, en een grotere gemiddelde bloemdiameter. Door hogere prijzen van grotere bloemen is het doseren van CO₂ economisch interessant voor 'Tropical'. Bij 'Midori' heeft de bloemdiameter minder invloed op de prijs en was 500 ppm economisch niet rendabel, 800 ppm wel. De resultaten suggereren dat er ruimte is voor optimalisatie (een betere afstemming tussen vraag en aanbod) in de CO₂ doseermomenten.

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

De sector investeert in dit project via het Productschap Tuinbouw.

Contact



Nieves Garcia Victoria

[visitekaartje](#)

nieves.garcia@wur.nl

» [meer Contact](#)