

Rapport: Het Nieuwe Telen Freesia

28 sep 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Wageningen UR Glastuinbouw heeft voorbereidend onderzoek gedaan naar een energiezuinig teeltconcept voor Freesia ("Het Nieuwe Telen"). De warmtevraag van de gangbare freesiateelt is berekend op 13 m^3 a.e./m²/jaar; dit gaat vooral naar het op temperatuur houden van de kas en naar het afvoeren van vocht uit verdamping en de bodem. De mogelijke energiebesparing bij Freesia wordt ingeschat op $7 \text{ m}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{jaar}$ (excl. stomen en belichting). Dit is te bereiken met actieve ontvochtiging en het afdekken van de bodem. Circa $3 \text{ m}^3 / \text{m}^2$ besparing is te realiseren is door via aangepaste isolatie en watergift de verdamping uit de bodem tegen te gaan. Het perspectief hiervan is in een experiment aangetoond zonder negatieve effecten op de groei.

Het Ministerie van EL & I en het Productschap Tuinbouw hebben dit onderzoek in het kader van het programma Kas als Energiebron gefinancierd.

Contact



Peter van Weel

[visitekaartje](#)

peter.vanweel@wur.nl

» [meer Contact](#)