

Het Nieuwe Telen Alstroemeria in de praktijk

17 mrt 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw



Wageningen UR Glastuinbouw is een vervolgonderzoek gestart bij een alstroemeriateeler met een eenvoudiger systeem voor buitenluchtaanzuiging. De slangen zijn makkelijk te plaatsen en worden minder dichtgedrukt door de scheuten. Het effect van ingeblazen lucht op het microklimaat wordt onderzocht. Het Productschap Tuinbouw en het Ministerie van EL&I financieren het project in het kader van het programma Kas als Energiebron.

In het eerste oriënterende onderzoek met Het Nieuwe Telen bij alstroemeria is een energiebesparing van 37% gerealiseerd door buitenluchtaanzuiging voor ontvochtiging. De productie was gelijk en de kwaliteit was beter omdat er minder vochtblaadjes waren. Door de buitenluchtaanzuiging bleek het vochtdeficit in deze proef goed controleerbaar. Er is aangetoond dat hoe lager het vochtdeficit is, hoe meer vochtblaadjes optreden. Nu wordt het systeem naar de

praktijk vertaald.

Praktijkproef

In een praktijkproef wordt het systeem van buitenluchtaanzuiging nu verder geperfectioneerd. De proef wordt uitgevoerd met de cultivar Primadonna in een vak van ongeveer 1000 m². Opgewarmde buitenlucht wordt met slangen tussen het gewas geblazen om het vochtdeficit tussen het gewas beter te kunnen sturen. Voorafgaand aan het onderzoek zijn twee systemen vergeleken met een rookproef. Één bed met een slang van 10 cm doorsnee aan beide zijanten en in het midden een dubbele slang van 2 x 10 cm doorsnee. Bij deze dubbele slang zit een naad in het midden waardoor de slang minder breed is in opgeblazen toestand. Zo past de slang beter in het bed. Het andere bed had geen slang in het midden, maar dubbele slangen aan beide zijden van het bed. Het debiet is in beide bedden hetzelfde. In de rookproeven was te zien bij beide systemen rook vanuit het midden van het bed omhoog kwam.

In overleg met de begeleidingscommissie is besloten om het systeem zonder de middelste slang te gebruiken in de praktijkproef. De proef loopt nog tot april 2011.

Contact



Frank van der Helm

[visitekaartje](#)

frank.vanderhelm@wur.nl

» [meer Contact](#)

