

Uitgave

Hoog isolerend schermen in amaryllis (Hippeastrum)

Het energieverbruik in de teelt van snij-amaryllis ligt rond de 25 tot 30 m³/m² per jaar. In opdracht van Kas als Energiebron is onderzoek uitgevoerd naar vermindering van het energieverbruik.

Hierbij is vooral gekeken naar het gebruik van een tweede energiescherm en een energiezuinige klimaatregeling. Als het luchtvochtigheids criterium overschreden werd, zijn eerst de ramen geopend boven de dichte schermen. Als dat niet voldoende effect had is een kier in het bovenste energiescherm getrokken en als dat niet voldoende effect had zijn beide schermen geopend. Er is geen minimumbuis gebruikt. Samen met telers en teeltadviseur is het klimaat en energieverbruik gemonitord en indien nodig bijgesteld. Na correctie voor verschillen in buitentemperatuur en stooktemperatuur bleek er 2.6 m³ gas (13%) per m² bespaard ten opzichte van het energieverbruik in dezelfde kas met één energiescherm en standaard klimaatregeling. Er zijn geen nadelige gevolgen voor het gewas en de houdbaarheid van snij-amaryllis op de vaas geconstateerd.

Financiers zijn het Ministerie EZ en PT



(/nl/Personen/Arca-ing.-JAM-Arca-Kromwijk.htm)
 Contactpersoon

ing. JAM (Arca) Kromwijk
 (/nl/Personen/Arca-ing.-JAM-Arca-Kromwijk.htm)

Contactformulier (/nl/artikel/Hoog-isolerend-schermen-in-amaryllis-Hippeastrum-.htm?contactpersonid=3305&presentationid=)

**Meer informatie**

- > Rapport GTB 1358: Hoog isolerend schermen in amaryllis (Hippeastrum); Onderzoek naar energiebesparing met behulp van een tweede schermdeuk en energiezuinige klimaatregeling in kader van Kas als Energiebron (<http://edepot.wur.nl/351437>)
- > Onderzoekthema: Energie en Klimaat (<http://www.wageningenur.nl/nl/Expertise/Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/WagUR-Glastuinbouw/Onderzoeksthemas/Energie-en-Klimaat.htm>)

