

## Winterbloei zantedeschia mogelijk van Hollandse knollen

**Zantedeschiatelers kunnen in de winter bloei verwachten van Hollandse knollen. Proeftuin Zwaagdijk concludeert op basis van de eerste resultaten dat er twee preparatiemethoden zijn om dit te realiseren. Assimilatiebelichting is een vereiste.**

De eerste verse knollen van Nederlandse bodem gaan in februari de grond in bij siertelers. Bloei volgt in de maanden april en/of mei. Een aantal knollentelers wil dat hun knollen een langere periode in het jaar bruikbaar zijn. Met financiële hulp van zogeheten kennisvouchers van het ministerie van Economische Zaken vroegen zij onderzoek aan bij Proeftuin Zwaagdijk. Eerder onderzoek heeft aangetoond dat er met preparatie en vervroegd rooien bloei is te vervroegen. Proeftuin Zwaagdijk ging samen met DLV Plant en bollencoöperatie CNB in 2008 aan de slag met twee manieren om bloei in de winter te realiseren. Knollen werden lang bewaard en vroeg gerooide knollen kregen een aparte preparatie.

In 2008 is de proef lange bewaring opgestart. De proef vervroegd rooien - gevolgd door snelle preparatie - startte in september 2009. Knollen ondergingen verschillende bewaar- en preparatieregimes. Ongeveer 20 cultivars zijn in de proef opgenomen. Het onderzoek heeft een brede aanpak en is nog niet afgerond. Tussentijdse conclusie is dat er met Hollandse knollen al eind januari bloei te realiseren is. Tevens zijn er grote verschillen tussen de cultivars ontdekt en ook lijkt herkomst een rol te spelen. De vervolgproef met lange bewaring

van de knollen is inmiddels opgestart. Een vervolgproef met vervroegd rooien en snel prepareren is in voorbereiding. In deze laatste methode lijkt het meeste perspectief te zitten.

In de proefkassen hing 10.000 lux assimilatiebelichting. Bijbelichten in de winter is nodig, zo stelt ook onderzoeker Paul van Leeuwen van PPO Lisse. In Lisse is afgelopen winter een onderzoek gestart dat moet uitwijzen hoeveel licht zantedeschia minimaal nodig heeft bij een bepaalde temperatuur. Vanwege een tekort aan licht vindt er van november tot en met februari bijna geen bloemproductie plaats in Nederland. In de praktijk wordt hier en daar bijbelicht. Bloementelers vroegen onderzoek aan omdat ze willen weten hoeveel licht noodzakelijk is. Op basis daarvan kunnen ze doorrekenen of de winterteelt interessant is. Bij PPO Lisse zijn lang bewaarde knollen van de cultivars Crystal Blush en Captain Prado gebruikt. Half september 2009 is geplant in drie kassen. Bloei was er in december en januari. In de ene kas varieerde het belichtingsniveau tussen 0 en 3.000 lux. In de andere twee kassen brandde tussen de 6.000 en 16.000 lux assimilatielicht. De stooktemperatuur in een van die twee kassen was niet 18/16°C (dag/nacht) maar 15/13°C. Een voorlopige conclusie is dat minimaal 6.000 lux vereist is en hogere kastemperatuur leidt tot snellere bloei maar een slapper gewas. Exacte belichtingsstrategieën kunnen nog niet gegeven worden. De proef, die gefinancierd wordt door het Productschap Tuinbouw, eindigt in 2011. <

FOTO: PROEFTUIN ZWAAGDIJK



In het onderzoek stonden Nederlandse knollen al eind januari in bloei.