



ULO-bewaring pioenroos biedt perspectief

De pioenroos is een echt seizoenproduct. Soms is dat seizoen door warm weer erg kort, zoals afgelopen jaar. Hoe kun je dan het seizoen toch verlengen? Bewaring van bloemen in ULO-omstandigheden kan perspectief bieden, zo blijkt uit een eerste proef van CNB.

Tekst: Arie Dwarswaard | Fotografie: René Faas

“E n op 1 juni waren alle pioenen geogst.” In die korte zin vatte Ron Hoogeveen, intermediair bij CNB en gespecialiseerd in pioenrozen, het seizoen 2018 samen. Het was het einde van een merkwaardig voorjaar met eerst veel kou, waardoor het erop leek dat de bloemen twee weken later zouden komen dan gangbaar. Uiteindelijk zorgde het warme weer in de tweede helft van mei voor een razendsnelle inhaalslag. Bij veel bedrijven zorgde dat voor twee problemen: te weinig koelruimte voor de bloemen en te weinig handen voor de oogst. Al langer proberen pioenroostelers het seizoen te spreiden door een deel van de geogste bloemen in de koeling te bewaren en later aan te voeren. Voor een paar weken kan dat, maar daarna levert de pioen te veel in op uitbloei en bladkwaliteit. En dus rees bij CNB de vraag of er misschien een alternatief is in de ULO-bewaring. CNB heeft met deze bewaarmethode al veel ervaring opgedaan. Het Koel- en Pre-



‘Elke veildag pioenen’

Veilingmeester Mario Heemskerck van de vestiging Aalsmeer van Royal FloraHolland gaf een korte terugblik op het seizoen 2018. Heemskerck kon meedelen dat op alle veildagen pioenrozen zijn verhandeld. In januari begint het seizoen met bloemen van het zuidelijk halfrond, waarna de eerste bloemen uit Israël komen, gevolgd door de verschillende regio's uit Italië en Frankrijk.

De korte, hevige oogstperiode in Nederland had voor de veiling grote gevolgen, aldus Heemskerck. “We hebben veel klachten gekregen over de rijpheid van de bloemen. De keurmeesters hebben het op dat punt niet gemakkelijk gehad. Een deel van de bloemen is te snel afgerijpt en heeft tijdens de bewaring of het transport toch te veel warmte opgepikt.”

Tot oktober zijn er nog bloemen aangevoerd die lang zijn bewaard in de koeling, waarna vanaf eind oktober weer de eerste bloemen uit Chili voor de klok kwamen.

paratiebedrijf heeft er zelfs een aantal cellen voor, waar met name lelie- en tulpenbollen onder die extreem lage zuurstofomstandigheden bewaard worden en daarna in de bloementeelt een goed resultaat geven. Voor geogste pioenrozen is zo'n cel geen optie. Kan het ook anders? Ja, dat kan, en daar ging Yorick van Leeuwen, teeltadviseur bij CNB, nader op in tijdens de Pioenmiddag die 19 december 2018 bij CNB in Bovenkarspel plaatsvond. Zo'n 170 aanwezigen kregen uitgelegd over de eerste resultaten van zijn onderzoek.

DICHTE BOXEN

Van Leeuwen en Hoogeveen kwamen in contact met een bedrijf dat dichte boxen levert in het formaat kuubskist, waarin ULO-condities zijn te creëren. Met deze boxen zijn afgelopen jaar proeven gedaan. De boxen bevatten zes membranen die wel zuurstof doorlaten dat naar buiten moet, maar geen zuurstof die naar binnen wil.

Aan het project hebben twee kwekers meegewerkt, die elk zes boxen hebben gevuld met pioenrozen. De bloemen zijn er op 24 mei of 4 juni ingedaan. In elke box werden zeventien stelen gedaan. Op dat moment zijn er wel twee zaken essentieel, aldus Van Leeuwen. “Het gewas moet al flink zijn teruggekoeld naar een temperatuur onder de 2 graden. Bovendien moet het gewas goed droog zijn. Is dat niet het geval, dan kunnen schimmels en bacteriën voor schade zorgen. Die groeien namelijk onder ULO-condities wel gewoon door.”

De bloemen zijn tot veertien weken na het sluiten van de boxen bewaard. Getest zijn de volgende rassen: ‘Kansas’, ‘Sa-

rah Bernhardt’, ‘Gardenia’, ‘Alexander Fleming’, ‘Bridal Shower’, ‘Monsieur Jules Elie’ en ‘Dinner Plate’. Ter vergelijking werden deze bloemen ook in de gewone koeling bewaard.

FRIS

De partijen werden vanaf vijf weken weer uit de ULO-bewaring gehaald. Telkens liet Van Leeuwen zien hoe de bossen uit de ULO eruit zagen en hoe de traditioneel gekoelde bloemen oogden. Het verschil was helder. De ULO-pioenen oogden fris, ook het blad. Al na vijf weken in de traditionele koeling oogden die pioenen dof, minder fris. Na de behandeling zette Van Leeuwen de bloemen gewoon op water, zonder verdere toevoeging. De meeste bloemen kwamen prima open. Ook cultivars als ‘Monsieur Jules Elie’, die veertien weken in de ULO werd bewaard en ‘Sarah Bernhardt’, die twaalf weken ULO kreeg, zagen er goed uit. Op 14 september stonden er bij Van Leeuwen prachtige pioenen te bloeien. In zijn algemeenheid stelde Van Leeuwen vast dat er wel in enkele gevallen sprake was van aantasting door roetdauw of Botrytis, maar dat waren lage percentages.

VERVOLG

Van Leeuwen benadrukte dat dit de resultaten zijn van nog maar één seizoen. Die zijn echter wel zodanig dat CNB hiermee wil doorgaan. “We gaan komend seizoen verder en zoeken geïnteresseerde ondernemers die hierin wil meedraaien. Zij kunnen zich bij mij of Ron Hoogeveen melden. Een van de zaken die we in ieder geval nog willen nagaan, is het effect van voor- of nabehandelmiddelen.” ♦