

Proefstation voor de Bloemisterij
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
tel. 02977-26151

SNIJSTADIUM MINI-CYMBIDIUM

Intern Verslag nr. 25

juli 1986
Ing. E.Ch. Kalkman

Dit interne verslag wordt u toegestuurd na storting van f 5,- op giro 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder vermelding; Intern Verslag nr. 25 Snijstadium mini-Cymbidium.

2199773

Inleiding

Takken van mini-Cymbidium worden geoogst en aangevoerd met minimaal één gesloten tot half geopende knop.

Omdat de Cymbidium, op deze manier geoogst, een statische bloem is, is gevraagd na te gaan of de takken ook rauwer (onrijper) geoogst kunnen worden zodat de consument een dynamische bloem in huis krijgt.

Proefopzet

De takken zijn geoogst bij een teler in vier verschillende stadia en gefleest naar het Proefstation Aalsmeer vervoerd.

De rijpheid van de takken in de verschillende stadia was als volgt:

stadium 1: 1/4 deel van de knoppen open

stadium 2: 1/2 deel van de knoppen open

stadium 3: 3/4 deel van de knoppen open

stadium 4: 1 knop gesloten tot volledige bloei

De takken zijn, elk apart in een vaasje water, in de uitbloeiruimte bij 20°C en 60% r.v. gezet. Per stadium was het aantal herhalingen 10. Er zijn takken getest van Mary Pinchess 'Del Rey', Showgirl 'Kate Hepburn' en Showgirl 'Husky Honey'.

Resultaat

De takken zijn afgeschreven zodra de helft + 1 van de bloemen uitgebloeid was.

In tabel 1 staat de houdbaarheid in dagen gemiddeld vermeld. Van takken van Mary Pinchess 'Del Rey' en Showgirl 'Husky Honey' waren na drie dagen de meeste knoppen open van de takken geoogst in stadium 1. Van de takken geoogst in stadium 2 en 3 waren na één dag alle knoppen open. Bij de bepaling van de houdbaarheid is een correctie toegepast van respectievelijk 3, 1, en 1 dag (tot het geheel in bloei staan van de takken). Voor de takken van Showgirl 'Kate Hepburn' is een correctie toegepast van respectievelijk 4, 2 en 2 dagen.

Bij Mary Pinchess 'Del Rey' kwam een aantal knoppen tijdens de vaasperiode niet open van takken geoogst in stadium 1, 2 of 3.

De knoppen die wel opengekomen zijn gaven bloemen die kleiner van diameter waren dan de bloemen die op de plant opengekomen zijn. Dit geldt ook voor de bloemen van Showgirl 'Kate Hepburn' en Showgirl 'Husky Honey'.

Van deze laatste twee cultivars kwamen de bloemen bovendien niet op kleur. De bloemen bleven groenachtig terwijl de rijp geoogste bloemen van 'Kate Hepburn' crème-wit tot lichtroze en van 'Husky Honey' roze zijn.

Bij 'Kate Hepburn' en 'Husky Honey' bestond geen verschil in houdbaarheid tussen de verschillende stadia, bij Mary Pinchess 'Del Rey' wel. Bij deze laatste cultivar waren de in stadium 2 geoogste bloemen het best houdbaar.

Tabel 1. Houdbaarheid in dagen gemiddeld van takken van mini-Cymbidium, geoogst in verschillende stadia (gecorrigeerd in verband met de tijd van inzet tot openkomen)

Oogststadium	Mary Pinchess	'Kate Hepburn'	'Husky Honey'
stadium 1	11,7 c	17,6	21,0
stadium 2	14,3 a	18,9	22,4
stadium 3	13,5 ab	19,6	21,8
stadium 4	12,6 bc	18,9	21,6

(LSD=0,9)

Conclusie

Het oogststadium heeft weinig invloed op de houdbaarheid, maar is wel van invloed op de kwaliteit.

Niet alle knoppen komen open (Mary Pinchess 'Del Rey'), de bloemen blijven kleiner (alle drie cultivars) en de bloemen komen niet goed op kleur (Showgirl 'Kate Hepburn' en 'Husky Honey'), als de takken te rauw (stadium 1, 2 of 3) geoogst worden.

Rauwer oogsten is dus niet zonder gevolgen mogelijk.