

Voorts is onderzocht of het proeftechnisch mogelijk is de sierwaarde van bloemen zowel subjectief als objectief te beoordelen als men uitgaat van vijf bloemen in één vaas versus vijf vazen met elk één bloem.

Deze proef is eveneens uitgevoerd met tulpen van de cultivar 'Lustige Witwe'. Uit deze eerste oriënterende proeven is gebleken dat er weinig verschillen zijn in de sierwaarde van vijf bloemen op één vaas ten opzichte van één bloem per vaas. Er zijn in het algemeen nog geen definitieve richtlijnen te geven in deze standaardisatiematerie, omdat diverse parameters slechts geringe informatie geven hetgeen wellicht ook samenhangt met het heterogene uitgangsmateriaal waarmee men moet werken.

DISTRIBUTIE-ASPECTEN BIJ SNIJBLOEMEN
HANDLING ASPECTS OF CUT FLOWERS

W.C. Boer, proj.no. 91

Summary

Chrysanthemums, cv. *Horim*, had a better ornamental value on the vase if flower food (sugar + bactericide) was added. Shortening of the stem had a favourable effect, particularly for 'unripe' cut flowers.

For comparison of the influence of succeeding temperatures we used the temperature sum, that is the sum of product of temperature and time (days). A higher temperature sum resulted in a shorter vase life. Carnations of one origin had a strong reduction in ornamental value by 0.1 - 0.2 ppm ethylene, two other origins had not.

Proeven met chrysant cv. Horim

Enige proeven werden uitgevoerd met het doel de invloed na te gaan van verschillende wijzen van behandeling van chrysanten tijdens en na de oogst op de houdbaarheid van het produkt op de vaas. Duidelijk bleek dat een lange (gesimuleerde) afzetperiode (6 dagen) tussen teler en consument het uitbloeiresultaat zeer nadelig beïnvloedt. Snijbloemenvoedsel in het vaaswater kan de nadelige gevolgen van ongunstige transport- en opslagcondities in belangrijke mate opheffen. Chrysanten die 'rauw', d.w.z. in een onrijp stadium, waren gesneden gaven op water zonder snijbloemenvoedsel een aanmerkelijk slechter resultaat dan 'rijp' gesneden bloemen. Sterk inkorten van de steel (20 cm) vóór het op de vaas plaatsen gaf een betere knopontwikkeling dan weinig inkorten (5 cm), vooral bij rauw gesneden bloemen. De proeven worden nog nader uitgewerkt. Het onderzoek met chrysanten wordt voortgezet.

Invloed t
Het do
wisseling
de uitblo
tuursom,

Voorbeeld
(5°C x 1

Bij be
peratuurs
was bij di
de variati
gevallen r

Ethyleens
Oriënte
als gevolg
uit de eer
tijdsduur
de ethylee
0,2 ppm).
ethyleens
herkomst v
voor ethyl
bloemknopp
optrad.

Invloed temperatuurwisselingen :

Het doel van dit onderzoek was na te gaan of en in hoeverre temperatuurwisselingen tijdens een opslagperiode van 3 à 4 dagen invloed hebben op o.a. de uitbloekwaliteit van rozen. De resultaten worden uitgedrukt per temperatuursom, d.w.z. de som van de produkten van opslagtemperatuur en opslagduur.

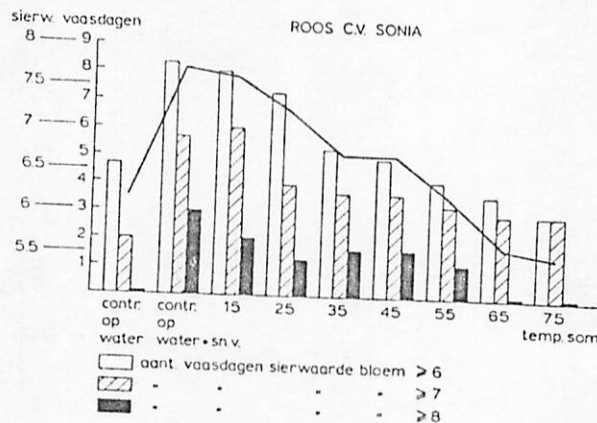
Voorbeeld

$$(5^{\circ}\text{C} \times 1 \text{ dag}) + (15^{\circ}\text{C} \times 1 \text{ dag}) + (25^{\circ}\text{C} \times 1 \text{ dag}) = \text{temperatuursom } 45.$$

Bij bewaring op water werd een duidelijke invloed van de hoogte van de temperatuursom op het aantal vaasdagen waargenomen (zie grafiek). Deze invloed was bij droge bewaring veel minder duidelijk. De invloed op het vaasleven van de variatie in temperatuur binnen dezelfde temperatuursom bleek in de meeste gevallen niet aantoonbaar.

Ethyleenschade bij anjers

Oriënterend onderzoek werd verricht naar schade aan grootbloemige anjers als gevolg van blootstelling aan verschillende ethyleenconcentraties. De uit de eerste proef verkregen gegevens doen vermoeden dat er, ongeacht de tijdsduur van blootstelling, een sterke sierwaardereductie kan ontstaan als de ethyleenconcentratie een bepaalde waarde overschrijdt (in dit geval 0,1-0,2 ppm). In de twee volgende proeven kon echter geen duidelijk aanwijsbare ethyleenschade worden aangetoond in dit concentratieniveau. Mogelijk is de herkomst van de bloemen mede verantwoordelijk voor de mate van gevoeligheid voor ethyleen. Een beter contact van de geproduceerde kooldioxyde met de bloemknoppen kan er eveneens voor gezorgd hebben dat geen ethyleenschade optrad.



Aantal vaasdagen na drie dagen bewaring bij verschillende temperaturen

VASTLEGGING VAN KNOPSTADIA VAN SNIJBLOEMEN
 RECORDING BUD DEVELOPMENT OF CUT FLOWERS

Ir. W.S. Duvekot, proj.no. 100

Summary

Colour prints are made of succeeding phases from bud till flowers. These prints are used for extension, sales promotion etc. This year series of 10 phases were made from:

Rose - cv. Baccara, Sonia, Motrea, Mercedes and Ilona.

Freesia - xc. Aurora, Ballerina and Royal Blue.

Alstroemeria - cv. Orchid and Regina.

Bij de afzet van snijbloemen is veel misverstand over de ontwikkelingsstadia van de bloemen. In overleg met het georganiseerde bedrijfsleven worden nu van de belangrijkste soorten kleurenfoto's gemaakt van de opeenvolgende ontwikkelingsfasen van knop tot volledig ontplooid bloem. Deze foto's worden gebruikt voor het vervaardigen van voorlichtingsmateriaal, zoals toelichting op aanvoerschriften, informatie over de ontwikkelingsstadia voor het snijden, beoordeling van het produkt bij onderzoek. In het afgelopen jaar werden de volgende series van 7 tot 10 ontwikkelingsfasen gemaakt:

- Roos -
- Freesia -
- Alstroemeria -
- Dahlia -

Publikaties in
 Vereniging van
 Aanvoerschriften

VOORRAADVOEDING
 PULSING OF CUT

Summary

Dahlia cv. ()
 life extended ()

Een deel van
 voren is gekom
 project.

Voorts werde
 en postdistrib
 val deze getoe
 later vaaslever

Publikatie
 Staden, O.L.,
 cv. Glorie van