



Statens Planteavlsvforsøg

1439. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 27. JULI 1978

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Væksthusforsøg, Kirstinebjergvej 10, 5792 Aarslev

Holdbarhed hos første flors-roser

Niels Bredmose

Roser skåret af årets første flor bør henleve deres »lager- og vasseliv« i vand tilsat holdbarhedsmiddel. Dette gælder både hos gartner, i salgsled, hos blomsterhandler og i stuen. Men så får forbrugeren også dobbelt eller tredobbelt glæde af de af-skårne væksthuseroser.

Dette er det første hovedresultat (se tabel 1) af et holdbarhedsforsøg med roser, som er startet på Statens Væksthusforsøg i foråret 1978 efter følgende plan:

Forsøgsplan

1. Skærestadium
 1. Tæt, spids knop
 2. 2 bægerblade fri af blomsterknoppen
 3. 1 kronblad fri af blomsterknoppen
 4. 2 kronblade fri af blomsterknoppen
 5. 6 kronblade fri af blomsterknoppen
 2. Holdbarhedsmiddel.
 1. Vand under køleopbevaring og holdbarhedsforsøg.
 2. Vand + holdbarhedsmiddel under køl og holdbarhedsforsøg.
 3. Sorter.
 1. 'Merko' Mercedes®
 2. 'Tanbeedee' Belinda®
 3. 'Sweet Promise' Sonia®
- Denne forsøgsplan udføres på alle flor i 1978.

Vi forventer 5 flor. Det første blev skåret den 3. april, sat på køl ved 5° i 1 døgn og derefter startede holdbarhedsforsøget den 4. april ved ca. 22°C, 60% relativ fugtighed, 14 timers lys (stueforhold). Der blev anvendt 10 blomsterstik pr. behandling.

Gennemførelsen af det skitserede forsøg skal vise, på hvilke udviklingsstadier de tre sorter skal skæres på de forskellige årstider for at få den bedste holdbarhed med eller uden tilsætning af et holdbarhedsmiddel. I dette forsøg er anvendt Krislite VB til køl og Krislite til holdbarhedsforsøget, uden at vi hermed vil fremhæve dette produkt frem for andre, som også måtte være velegnede.

Resultater for 1. flor

Tilsætning af holdbarhedsmiddel til de undersøgte 1. flors roser medførte mellem 2 og 3 gange længere holdbarhed (tabel 1). Roser hensat i vand + middel gennem hele perioden viste i forhold til roser i vand følgende for de 3 sorter: 'Mercedes' 3,4 gange længere holdbarhed, 'Belinda' 2,5 gange længere, 'Sonia' 2,8 gange længere.

De mere detaljerede resultater er vist i figur 1. Her ses, at stadium ved afskæring også har betydning for holdbarheden. Dette er særlig tydeligt for sorterne 'Belinda' og 'Sonia', men også for

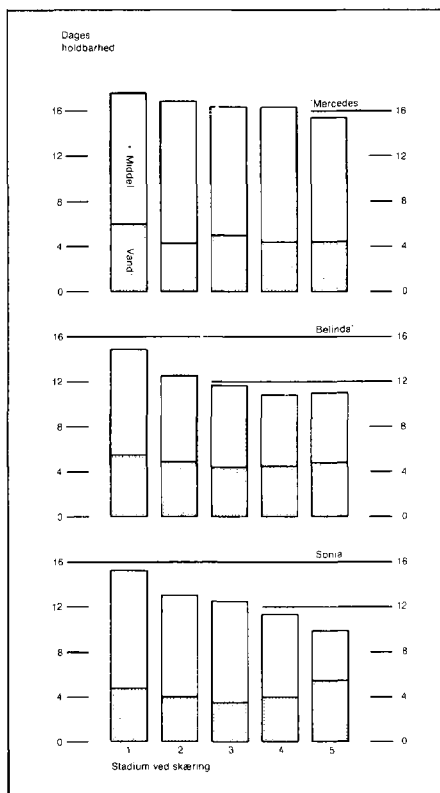
Tabel 1 »Vaseliv« i vand og vand + holdbarhedsmiddel for tre rosesorter skåret af første flor. Holdbarheden i dage er målt ved ca. 22°C, 60% relativ fugtighed og 14 timers lys. Gns. af udviklingsstadier.

	holdbarhed, antal dage	
	i vand	i vand + middel
'Merko' Mercedes®	4,8	16,5
'Tanbeedee' Belinda®	4,8	12,2
'Sweet Promise' Sonia®	4,4	12,4

'Mercedes' går tendensen i samme retning: at skære i knopstadiet når der bruges holdbarhedsmiddel. I praksis, hvor roserne ikke opbevares i vand hele tiden, bl.a. under transport, vil tæt-skårne knopper dog have tendens til lettere at nikke m.v. end mere udsprungne roser.

Konklusion

Første flors roser af sorterne 'Mercedes', 'Belinda' og 'Sonia' kan uanset skærestadium sikres en holdbarhed på ca. 10 dage, ved at man konsekvent bruger et holdbarhedsmiddel i alle led. Hvis blomsten desuden skæres i udviklingsstadiet *tæt knop*, kan man forvente, at den holder 14 dage eller mere – dette under forudsætning af, at den henstår i vand + holdbarhedsmiddel hele tiden.



Figur 1. Antal døgn holdbarhed for afskårne roser af 3 sorter, med og uden holdbarhedsmiddel, skåret i 5 forskellige udviklingsstadier i 1. flor, april 1978.