

Barendse, L.V.J., 1975. Leven van de roos na het snijden. (Rose life after cutting).
-Vakbl. Bloem. 30 (43): 17.

Species: rose.

Key words: cut flower, vase life, handling; water loss; preservative.

Conclusion: with dry storage always loss of weight, but less at low temperature and high R.H. The more foliage, the more loss of weight (transpiration). At low temp. under 10 °C a pretreatment-preservative should be used, above 10 °C a vase preservative.

Na het snijden

STABY - OSU

L. V. J. Barendse, Proefstation Aalsmeer

Na het snijden van de roos bij de kweker gebeuren er ontzettend veel dingen, voordat de roos bij de consument beland is.

Om een indruk te krijgen omtrent de gewichtsverschillen, die in deze periode ontstaan door verdamping, wateropname en ontbladeren, is het gewicht van een bos rozen uitgezet in %, waarbij het aanvangsgewicht op 100 % werd gesteld. De verschillende fasen zijn terug te vinden in de verklarende tekens naast de grafiek.

Alleen de belangrijkste lijnen zijn aangegeven; zo is er van uitgegaan, dat de rozen die na het transport bij de bloemist terecht kwamen direct aan de consument werden verkocht. Ook de verschillende handelingen op de veiling, zoals overpakken, verpakken of bewaren werden buiten beschouwing gelaten.

Tussen de behandelingen a t/m m

hoeft maar één handeling fout te zijn en de bos rozen verliest zijn levensvatbaarheid b.v.:

a. Te rauw snijden, te lange bewaartijd in de kas.

e t/m g. In vies water (te lang gebruikt water) plaatsen, of in emmers die niet schoon zijn, te lange bewaring.

h t/m j. Droge periode. Vooral bij warm en langdurig transport zeer snel vatverstopping, hetgeen leidt tot het niet openkomen in de vaas en slappe nekken.

k. Plaatsen in vies water of in vieze emmers, te lang bewaren.

l. Te lang droog laten liggen.

m. Niet ontbladeren en/of schuin afsnijden, het plaatsen in heet water, het plat slaan van de stelen.

m-n. Geen houdbaarheidsmiddel gebruiken of het water niet versen.

Hoe geven we de roos de grootste

kans op een kwalitatief goed vaas leven?

a. Snijden met bijna volgroeide knop, rozen niet slap laten worden in de kas.

b en c. Bij warm weer of bij rozen, die snel slap worden; in water, waaraan een voorbehandelingsmiddel is toegevoegd, plaatsen.

e t/m g. Gebruik schoon fust en schoon water met een voorbehandelingsmiddel (b.v. Chrysal VB).

In de koelcel heeft een houdbaarheidsmiddel geen effect. Niet langer bewaren dan 3 d.

h t/m j. De ongunstigste periode is een groot gewichtsverlies door te lange droge bewaring bij een hoge temp.

Verbetering kan door:

voorwateren
voorcoelen (vacuüm koelen)
verpakken
ontbladeren

k. In de koelcel: schoon fust, schoon water met voorbehandelingsmiddel. Niet bewaren.

In de winkel: schoon fust, water met houdbaarheidsmiddel.

l. Consument: zo snel mogelijk in water zetten.

m. Gedeeltelijk ontbladeren, schuin afsnijden en in schone vaas plaatsen, waarin water met een houdbaarheidsmiddel.

Samengevat:

Bij droge bewaring altijd gewichtsverlies. Het minst bij lage temperatuur en een hoge relatieve luchtvochtigheid. Hoe meer blad, des te meer verdamping en gewichtsverlies. Wateropname is onafhankelijk van de waterkwaliteit. Gebruik bij lage temperatuur (beneden 10 °C) een voorbehandelingsmiddel. Gebruik bij hoge temperatuur (boven 10 °C) een houdbaarheidsmiddel.

BARENDSE 75

Verklaring van de letters bij de grafiek

kweker

a = aanvangsgewicht bij het snijden, wordt gelijk gesteld aan 100 %

b = bij aankomst in de schuur

c = na droge bewaring in de koelcel

d = na het sorteren

e = na ca. 2 uur in de cel op water

f = na ca. 4 uur in de cel op water

g = na ca. 20 uur in de cel op water

handel

h = na het veilen

j = na het transport

k = na enkele uren in de cel op water

consument

l = na enkele uren droog

m = na het ontbladeren en afsnijden (begin vaasperiode)

n = na 3 d in de vaas (water)

o = na 4 d in de vaas

p = na 5 d in de vaas (begin aftakeling)

q = na 6 d in de vaas (einde vaasleven nadert)

