

Barendse 78

Barendse, L.V.J., 1978. Chloortoevoeging bij Gerbera meer dan een experiment.
(Treating Gerbera with chlorine more than just an experiment).

Vakbl. Bloem. 33(15): 29.

Species: Gerbera.

Key words: cut flower; vase life; preservative; chlorine.

Conclusion: Gerbera blooms tolerate chlorine concentrations that are detrimental to other species. Dosage to be used by grower: 0.5 ml of standard ^{10%} commercial household bleaching-liquor per litre (= 0.5 litre per cubic metre). Weekly renewal! For Gerbera only: other species will be spoilt.

resultaten vaak veel beter geweest

STABY - OSU

10g/100ml

10,000mg/100

100mg/ml

500mg/liter

0.5T

0.5/1000

1000T $\frac{0.0005}{1.50000000}$

$\frac{1,000,000}{0.0005}$
50000000

ml/l

BARENDSSE 78

**lijft struikelblok
teelt**

snapt". Doet men dit
de met donker weer,
ultaten vaak slecht.
februari-weer zijn de
veel beter geweest.
en die november —
nber flink hebben
am veel dor hout
was er een ernsti-
tasting. Hier moet
adacht aan besteed

an 1976-1977 waren
met 'Golden Times'
blijkt een erg grote
het succes bij deze
omgeving is het een
andacht vraagt. Bij
het resultaat gun-
winterse weersom-
teewerken.

den

uwe cultivars wer-
namen genoemd.
ieuwe gele cultivar
op het Proefstation
at. De weggroei
ijk te zijn. De bloe-
nder mooi en de
algemeen goed. In
er waren er wat
gewas wat te slap
veel loos voor. De
erg wisselvallig.
deze nieuwigheid
reren met 'Golden
gnoeien zijn wis-
n bereikt. Op be-
20 °C gestookt is,
esultaten bereikt.
een plaats in het
nt, als doorstook-
noeilijk te advise-
nd nadeel is dat de
en met als gevolg
el per week moet
de cultivar is wat
nst.

le ervaringen met
edes: 'Gabrielle'
gevallen dat het
nt is voor een lich-
er ervaringen ook
n het geheel ge-
er ervaringen met
ook afhankelijk

**Kwaliteit
onderstammen**

De rozenmiddag zou niet volledig
geweest zijn als ook niet werd stil-
gestaan bij de basis van de rozen-
teelt: de onderstam. In een onder-
zoek zijn de maten onderstammen
met elkaar vergeleken, waarbij de
aangeleverde maten 8-12 zijn op-
gesplitst in twee partijen: maat 6-8
en maat 9-12. Het ging hierbij om
de onderstam 'Inermis', waarop de
cultivar 'Sonia' stond. Al snel te-
kenden zich verschillen af tussen de
dikke en dunne stammen. Over het
gehele jaar gaven de rozen op de
dikkere onderstammen 21 procent
meer productie. Aanvankelijk was
dit zelfs 56 procent. Voordat men te
snel conclusies gaat trekken is het
goed te bedenken dat de verschillen
in de praktijk niet zo groot zijn. Een
probleem is dat dikke stammen niet
voldoende leverbaar zijn. Wel zou
men de stammen eventueel nog een
jaar dikker kunnen laten „groeien”,
maar de vraag is of de van nature
dunnere stammen ook niet in het
geheel kwalitatief minder zijn. De
groei blijft mogelijk toch traag.
Rond de onderstammen leven nog
meer wragen. Zo is bij voorbeeld
nog steeds niet duidelijk wat de ver-
schillen zijn tussen 'Inermis I, II en
III'. Een keuring op de afgeleverde
onderstammen zou op deze vraag,
evenals op de soms aanwezige on-
duidelijk over de soort-
eichtheid, antwoord kunnen geven.
In het onderzoek blijven de onder-
stammen de nodige aandacht
krijgen. Momenteel staan 9 onder-
stammen uitgeplant om te kun-
nen zien hoe deze groeien onder
kasomstandigheden. Voor het
herkennen van de soort onder-
stam is het goed de groei nauw-
lettend te volgen.

Evenals de andere onderwerpen
vraagt ook dit aspect om een regel-
matig bezoek aan het Proefstation,
waarbij men de proeven regelmatig
kan volgen. Men blijft hierdoor niet
alleen op de hoogte van de laatste
ontwikkelingen, maar men kan ook
de situatie in de proef vaak vergelij-
ken met de situatie op het eigen be-
drijf.

**Chloortoevoeging bij Gerbera
meer dan een experiment**

*Treating Gerbera with chlorine more than just
an experiment.*

Zolang er snijbloemen zijn, proberen gebruikers ervan op de meest
originele wijze te komen tot een verbetering van de houdbaarheid.
Vaak wordt dan géén gebruik gemaakt van in de handel zijnde mid-
delen die hiervoor speciaal ontwikkeld zijn. Op zich is dit natuurlijk
geen bezwaar, zolang de consument dit doet. De consument weet
dat hij of zij het risico loopt dat de bloemen na toevoeging van een
of ander eigen mengsel zeer snel als verloren beschouwd kunnen
worden.

In de meeste gevallen is het eigen „snijbloemenvoedsel” ook be-
duidend duurder dan een commercieel middel.

Een aantal snijbloemsoorten
hebben hun eigen alternatieve
voedsel in plaats van het commer-
ciële snijbloemenvoedsel. Anjers
doen het bij voorbeeld goed op Se-
ven-up (een ander merk mag ook).
Freesia-bloemen gaan langer mee
met een schepe suiker en Gerbera-
bloemen hebben baat bij een beetje
chloor.

Op het gebruik van chloor bij Ger-
bera zullen we wat dieper ingaan.

**Oppassen voor
schade**

Het is bekend dat Gerbera-bloe-
men het water waarin ze komen te
staan snel vervuilen. Dit is zowel in
de vaas het geval, als ook op de
kwekerij. De belangrijkste bron van
vervuiling vormen de bacteriën, die
op hun beurt weer houtvatverstop-
ping veroorzaken, waardoor de
stengel geen water meer op kan ne-
men.

Chloor ofte wel bleekwater is een
bekende en algemeen toegepaste
bacteriedoder. Nu geeft chloor, toe-
gediend in de laagste dosering
waarbij nog sprake is van bacterie-
doding, bij de meeste bloemisterij-
gewassen al schade. Over het alge-
meen wordt het blad beschadigd.
Bij bloemen die in knop geoogst

zijn, treedt een duidelijke verkleu-
ring van de bloem op.

Deze twee nadelen heeft een Gerbera-
bloem niet. Bij deze bloemsoort
is het gebruik van chloor om het
water schoon te houden dan ook
mogelijk.

Welke dosering?

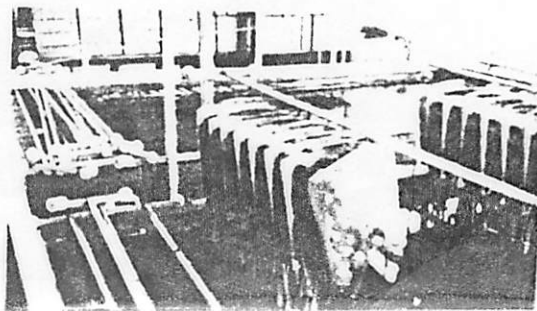
Een juiste dosering is echter wel be-
langrijk: bij een te lage dosering
werkt het onvoldoende en bij een te
hoge dosering ontstaat er schade
aan de stengel. Dit laatste moet bij
de toepassing van chloor op de kwe-
kerij worden vermeden.

Een dosering van 0,5 ml chloor
10% (huishoudchloor) per liter wa-
ter (dit is 0,5 liter chloor 10% per
m³) werkt voldoende. Ondanks het
gebruik van chloor moet het water
toch elke week ververs worden.
Om financiële redenen hoeft dit niet
achterwege te blijven, want de kos-
ten van chloor bedragen minder
dan fl.-per m³ water!

Zet echter alleen Gerbera-bloemen
in water met chloor. Voor de meeste
andere bloemisterijgewassen is het,
zelfs in deze kleine hoeveelheid, al
schadelijk.

L. V. J. Barendse
Proefstation voor de Bloemisterij te
Aalsmeer.

Door middel van een
toediening van
chloor, verhoogt
men de houdbaar-
heid van Gerbera te-
gen een lage prijs



BARENDSSE 1978