

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
E
40

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

FREESIA
GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK, WINTERBLOEI 1991-1992 'ONBELICHT'

J. Ettema
A. de Gelder
J. Doorduyn

Augustus 1992

Intern verslag nr B 28

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

2230876

INHOUDSOPGAVE

Pagina

| | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| 1. | Inleiding | 1 |
| 2 | Materiaal en Methode | 2 |
| 2.1. | Proefopzet | 2 |
| 2.1.1 | In de proef opgenomen rassen | 2 |
| 2.1.2 | Indeling naar bloemvorm en bloemkleur | 2 |
| 2.2 | Onderzoeksruimte | 2 |
| 2.3 | Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal | 3 |
| 2.4 | Houdbaarheid | 3 |
| 2.5 | Waarnemingen | 4 |
| 2.5.1 | Na opkomst | 4 |
| 2.5.2 | Tijdens de bloei | 4 |
| 2.5.3 | Oogstgegevens | 4 |
| 2.5.4 | Houdbaarheid | 4 |
| 3 | Resultaten | 5 |
| 3.1 | Beoordelingscijfers | 5 |
| 3.2 | Oogstgegevens | 5 |
| 3.3 | Houdbaarheid | 6 |
| | Bijlagen | 7 |

1 Inleiding

Al vele jaren wordt er voor de freesia gebruikswaarde-onderzoek gedaan in voor- en najaar. In 1991 bleek dat er ook behoefte was om rassen in de winter te toetsen, zonder en met assimilatie belichting.

Op 24 juli 1991 werden de proeven gestart op 2 praktijkbedrijven. Op één bedrijf werden de rassen met assimilatie belichting geteelt, op een ander bedrijf werden dezelfde rassen zonder assimilatie belichting geteeld.

De resultaten van de opplanting zonder assimilatie belichting vindt u in dit verslag, de resultaten van de opplanting met assimilatie belichting staan in verslag nr B27.

De resultaten van beide opplantingen mogen niet als vergelijking gelden wat betreft het telen van verschillende rassen met en zonder belichting omdat de proeven werden uitgevoerd op twee afzonderlijke bedrijven. Ook andere invloeden (zoals kasruimte, teeltwijze) kunnen de resultaten beïnvloeden.

2 Materiaal en Methode

2.1 Proefopzet

De knollen van 19 rassen werden door de inzenders plantrijp aangeleverd. De knollen zijn geplant op 24 juli 1991 op freesiabedrijf P.J. van der Knaap in Wateringen. Per ras 2 velden van 96 knollen. Van Ophir en Pomerol was niet voldoende materiaal voorradig, hiervan werden er minder opgeplant (bijlage 1, plantschema) De knollen werden gerooid op 22 maart 1992.

2.1.1 In de proef opgenomen rassen

Eerste beoordeling : 16
Vergelijkingsrassen : 3

| RASNAAM | INZENDER | KLEUR | TYPE |
|--------------|--------------------------|-----------|--------|
| Bazuin | Horti partners/J. vd Bos | rose | dubbel |
| Blue Heaven | vergelijkingsras | blauw | enkel |
| Blue Lady | Van Staaveren | blauw | enkel |
| Castor | Van Staaveren | blauw | enkel |
| Chanel | Van Staaveren | rose | enkel |
| Charcot | Van Staaveren | blauw | enkel |
| Golden Queen | Van der Arend | geel | enkel |
| Grace | vergelijkingsras | geel | dubbel |
| Scala(Kosma) | J. vd Bos | geel | enkel |
| Markant | J. vd Bos | rood | enkel |
| Michelle | Van Staaveren | rose/lila | enkel |
| Ophir | N.M. vd Berg/J. vd Bos | geel | enkel |
| Polaris | vergelijkingsras | wit | enkel |
| Pomerol | N.M. vd Berg/J. vd Bos | rood | enkel |
| Poolzee | Van der Arend | wit | enkel |
| Senator | Van Staaveren | geel | enkel |
| Springtime | Van der Arend | geel | enkel |

*De naam van het ras dat in de proef eerst onder de Kosma stond is later veranderd in Scala.

2.1.2 Indeling naar bloemvorm en bloemkleur

| | aantal rassen | enkel | dubbel |
|-------|---------------|-------|--------|
| geel | 6 | 4 | 1 |
| wit | 2 | 3 | |
| blauw | 4 | 4 | |
| rose | 3 | 2 | 1 |
| rood | 2 | 2 | |

2.2 Onderzoeksruijnte

-Voor de teelt:

Freesia bedrijf P.J. van der Knaap
Poeldijkseweg 29A te Wateringen

-Voor het houdbaarheidsonderzoek:

Uitbloeiruimte, P.T.G

2.3 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal

Plantmateriaal : Knollen, ziftmaat 7/op
door de inzenders geprepareerd
Plantdichtheid : 55 knollen per m² bed (=11 knollen/regel van 9 mazen)
Grondafdekking : direct na het planten met houtmot

Setpoint grondtemperatuur : tot 15 september 15°C (met grondkoeling)
vanaf 15 september tot knopaanleg 10/11 °C,
daarna per week 1°C verlaagd tot 9°C
Setpoint ruimtetemperatuur: dag: 9°C, nacht: 7°C

2.4 Houdbaarheid

Voor het bepalen van de houdbaarheid zijn er per ras, per veld 10 hoofdtakken gebruikt. Deze takken werden willekeurig gekozen. Er werd echter wel op gelet dat niet de eerst bloeiende takken of laatst bloeiende takken werden genomen. De takken werden geoogst op een normaal oogststadium.

Na de oogst werden de takken gedurende 4 uur in de koelcel (2°C) op water geplaatst. Dit om de takken op gelijke conditie te krijgen. (In tegenstelling tot voorgaande rassenproeven freesia werd geen verdere afzet simulatie van 1 dag droog bij 17°C toegepast.)

Hierna werden de takken gewogen en daarna aangesneden en in water gezet in de uitbloeiruimte. Hiervoor zijn standaard gebruikt met 10 reageerbuisjes, zodat de takken afzonderlijk van elkaar stonden en (negatieve) invloed van de takken op elkaar werden uitgesloten.

Klimaatcondities uitbloeiruimte:

temperatuur : 20°C (dag en nacht)
luchtvochtigheid (RV) : 60 %
lichtintensiteit : 1.5 W.m⁻², 12 licht per dag

2.5 Waarnemingen

2.5.1 Na opkomst

Op 27-8-1991 werden de splijters verwijderd.

2.5.2 Tijdens de bloei

Voor het bladplukken werd het blad beoordeeld op zijn stand op dat moment, door een aantal leden van de commissie (blad*, zie tabel 3.1) De proef werd een aantal keer beoordeeld door 9 vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (veredelingsbedrijven, telers, NAK-S en onderzoek).

Bij de beoordeling werd gelet op:

- gelijkmatigheid
- blad (tijdens de bloei)
- hoofdstengel
- knoppresentatie
- bloem
- bloeiwijze
- duimen
- haken
- gebruikswaarde

Tijdens de beoordeling werden de cijfers waar nodig gemotiveerd door opmerkingen

2.5.3 Oogstgegevens

- aantal takken per 100 geplante knollen
- aantal meegeogste haken aan de hoofdstengel
- gemiddeld gewicht hoofdstengel en haken
- gemiddelde lengte hoofdstengel en haken
- percentage takken met lengte scheuren
- teeltduur

2.5.4 Houdbaarheid

Aan de takken werden de volgende waarnemingen gedaan. (metingen)

- aantal knoppen op de kam
- aantal open gekomen knoppen
- aantal open knoppen als bloem 1 is uitgebloeid
- aantal dagen tot bloem 1 is uitgebloeid
- aantal dagen tot bloem 3 is uitgebloeid
- aantal dagen tot kam is uitgebloeid
- kamlengte

Voorts werd een waardering gegeven van het openkomen van de bloem.

3 Resultaten

3.1 Beoordelingscijfers

Bij de eerste keer blad beoordelen (voor het bladplukken) werd het blad van Springtime en Charcot zeer hoog gewaardeerd (9.0). Bij bladbeoordeling tijdens de bloei was de waardering voor deze twee rassen welliswaar lager maar toch hoger dan het gemiddelde. Tussen beide bladbeoordelingen zaten grote -niet systematische- verschillen.

Bij bijna alle beoordelingsfactoren lag de beoordeling van de rassen rond het gemiddelde en was de waardering voor alle rassen voldoende. Alleen bij de haken en de gebruikswaarde werden een aantal rassen met een onvoldoende gewaardeerd: de haken van Bazuin, Chanel, Blue Heaven en Michelle en de gebruikswaarde van Blue Heaven en Charcot. Blue Lady had volgens de commissie de beste gebruikswaarde.

De beoordelingscijfers staan in bijlage 2.1 de bij de beoordeling gemaakte opmerkingen staan in bijlage 2.2.

3.2 Oogstgegevens

Bij Markant werden er per 100 planten 6 planten met virus aangetroffen. Bij Bazuin, Chanel, Golden Queen, Polaris, Poolzee Pomerol en Scala elk 1.

Het gemiddelde aantal geogoste takken per 100 planten was 200. Golden Queen en Scala hadden een stuk hogere productie (respectievelijk 265 en 266 takken per 100 planten. De productie van Bazuin en Michelle lag flink onder het gemiddelde (resp. 119 en 144 takken per 100 planten). Ook Chanel met 152 takken per 100 planten had geen hoge productie: dit werd veroorzaakt door de vele breekstelen. Slechts de helft van de hoofdstelen kom geogost worden. Ook de geogoste takken vertoonde dwarse scheurtjes.

Ophir en Grace waren kort geschakeld, hierdoor moesten er veel haken aan de hoofdstengel meegesneden worden om op de lengte van 50 cm te kunnen oogsten. Bij Michelle werd de helft van de hoofdtakken zonder haak geogost.

Gegevens over de totale productie, aantal meegesneden haken aan de hoofdstengel en percentage hoofdtakken met lengtescheuren staan in bijlage 3.1

De hoofdstengels werden geogost op ca. 50 cm. Bij enkele rassen viel dit gemiddeld iets hoger of iets lager uit.

De hoofdtakken van Bazuin en Michelle waren zwaar (23.8 en 22.8 gram per tak). Ook de hoofdtakken van Ophir en Grace hadden een hoog gewicht, maar bij deze rassen werden er relatief veel haken aan de hoofdstengel meegesneden. (bijlage 3.1).

Bij de overige haken zijn er van enkele rassen geen gegevens gegeven omdat dit gebaseerd was op slechts enkele haken. Van de overige haken waren de haken van Ophir en Charcot zwaar en waren ook een goed van lengte.

De gegevens van lengte en gewicht van de hoofdtakken, eerste haken en overige haken staan in bijlage 3.2.

In bijlage 3.3 staat het aantal dagen tot 50% van de hoofdtakken, le haken en overige haken zijn geoogst. 24 Juli (plantdatum) is dag 1 en 22 maart (rooidatum) is dag 241. Op 13 maart werden de laatste takken geoogst.

Snel in bloei kwamen Golden Queen, Chanel, Scala en Springtime. Later dan de andere rassen kwam Grace in bloei.

3.3 Houdbaarheid

Van Chanel werd de houdbaarheid niet bepaald omdat er geen goede takken waren (breekstelen en scheuren in de stelen). Van Grace en Pomerol zijn geen gegevens over de lengte van de kam bekend, maar uit de opmerkingen blijkt dat Grace een korte kam had.

Het gemiddeld aantal dagen dat een tak houdbaar was, was bijna 11 dagen. De houdbaarheid van de dubbel bloemige rassen (Bazuin en Grace) was 2 á 3 dagen korter. Het bloeipercentage van Bazuin was zeer matig maar de bloemen kwamen wel zeer goed open. Bij Grace stonden de knoppen te dicht op elkaar zodat bij het openkomen de bloemen tegen elkaar stonden. De houdbaarheid van de enkelbloemige rassen lag rond het gemiddelde alleen Pomerol had een betere houdbaarheid met 12.5 dagen. De bloemen van Charcot en Castor kwamen zeer goed open.

Van de blauwe rassen behield Castor de kleur het beste. Charcot behield zijn kleur redelijk, Blue Lady liep meer in kleur terug. Blue Heaven was bij de derde bloem vrijwel wit.

De bloemen van Scala kwamen niet of nauwelijks open.

De resultaten van het houdbaarheidsonderzoek staan in bijlage 4.1, de daarbij gemaakte opmerkingen in bijlage 4.2

Bijlage

Bijlage 1 Plantschema

Bijlage 2.1 Beoordelingscijfers commissie

Bijlage 2.2 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling

Bijlage 3.1 Oogstgegevens: productie

Bijlage 3.2 Lengte, gewicht

Bijlage 3.3 Teeltduur

Bijlage 4.1 Resultaten houdbaarheid

Bijlage 4.2 Opmerkingen bij houdbaarheid

Bijlage 1 Plantschema

| | |
|--------------|--------------|
| 17 | 34 |
| Senator | Springtime |
| 16 | 33 |
| Michelle | Charcot |
| 15 | 32 |
| Ophir | Polaris |
| 14 | 31 |
| Golden Queen | Bazuin |
| 13 | 30 |
| Blue Lady | Chanel |
| 12 | 29 |
| Springtime | Senator |
| 11 | 28 |
| Charcot | Castor |
| 10 | 27 |
| Markant | Poolzee |
| 9 | 26 |
| Polaris | Michelle |
| 8 | 25 |
| Castor | Golden Queen |
| 7 | 24 |
| Grace | Kosma |
| 6 | 23 |
| Blue Heaven | Pomerol |
| 5 | 22 |
| Kosma | Ophir |
| 4 | 21 |
| Poolzee | Markant |
| 3 | 20 |
| Bazuin | Blue Heaven |
| 2 | 19 |
| Pomerol | Blue Lady |
| 1 | 18 |
| Chanel | Grace |

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK
WINTERBLOEI ONBELICHT

Accomodatie: freesiabedrijf P.J.v.d. Knaap
Wateringen

Plantdatum: 24-7-1991

Plantmateriaal: Knollen

Aantal rassen: 1e beoordeling 14

vergelijkingsrassen 3

Plantschema: 8 regels van 10 mazen per ras

12 knollen per regel

per ras per veld 96 knollen behalve:

Ophir 36

Pomerol 48

Bijlage 2.1 Beoordelingscijfers commissie

| Rasnaam | blad* | gelijk- matigheid | blad | hoofd- stengel | knop- presen- tatie | bloem | bloei- wijze | duimen | haken | gebruiks- waarde |
|--------------|-------|----------------------|------|-------------------|---------------------------|-------|-----------------|--------|-------|---------------------|
| Bazuin | 6.5 | 7.1 | 6.6 | 7.3 | 6.8 | 7.6 | 7.1 | 6.9 | 5.8 | 6.2 |
| Blue Heaven | 6.0 | 6.9 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 7.4 | 6.9 | 6.0 | 4.9 | 5.7 |
| Blue Lady | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.7 | 7.7 | 7.8 |
| Castor | 8.0 | 6.5 | 7.4 | 7.6 | 8.1 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.1 | 7.3 |
| Chanel | 5.5 | 7.1 | 6.5 | 7.3 | 7.2 | 7.9 | 7.2 | 7.3 | 5.8 | 5.1 |
| Charcot | 9.0 | 7.4 | 7.8 | 8.0 | 7.8 | 7.8 | 6.8 | 7.2 | 7.4 | 7.1 |
| Golden Queen | 6.5 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 7.6 | 6.6 | 6.7 |
| Grace | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.9 | 8.1 | 7.6 | 7.7 | 6.5 | 7.1 |
| kosma | 5.5 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 7.1 |
| Markant | 8.0 | 7.1 | 8.3 | 7.0 | 7.6 | 6.9 | 6.9 | 5.9 | 6.7 | 6.4 |
| Michelle | 5.5 | 7.4 | 6.6 | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 6.5 | 6.1 | 5.7 | 6.1 |
| Ophir | 6.5 | 7.6 | 6.4 | 7.6 | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.3 |
| Polaris | 5.0 | 7.4 | 6.2 | 7.3 | 7.8 | 7.7 | 7.4 | 7.3 | 6.9 | 7.3 |
| Pomerol | 7.5 | 6.9 | 7.4 | 7.6 | 7.1 | 6.7 | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.1 |
| Poolzee | 7.5 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 6.5 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 6.1 | 6.2 |
| Senator | 7.0 | 6.6 | 8.1 | 7.4 | 6.7 | 7.3 | 6.8 | 7.0 | 6.5 | 6.5 |
| Springtime | 9.0 | 6.8 | 8.0 | 6.7 | 6.1 | 6.8 | 6.9 | 7.4 | 6.2 | 6.3 |
| Gemiddeld | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.1 | 6.6 | 6.7 |

Bijlage 2.2 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling.

| | |
|--------------|------------------------------|
| Bazuin | |
| Blue Heaven | knopverdroging(3) |
| Blue Lady | |
| Castor | |
| Chanel | afgroei/breekstelen(16) |
| Charcot | steekkam(6) |
| Golden Queen | snel(4) |
| Grace | laat(3) |
| Markant | |
| Michelle | |
| Ophir | haken haaks op hoofdsteel(4) |
| Polaris | knopverdroging haken(4) |
| Pomerol | scheuren(3), virus(3) |
| Poolzee | grauwe knop(8) |
| Scala | |
| Senator | te korte kam(4) |
| Springtime | grauwe knop(8) |

bijlage 3.1 oogstgegevens: productie

| rasnaam | splijters per plant | aantal takken per 100 planten | aantal haken aan de hoofd- stengel | % hoofdtakken met lengte- scheuren |
|--------------|------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Bazuin | 1.0 | 119 | 1.2 | 84 |
| Blue Heaven | 0.5 | 175 | 1.0 | 3 |
| Blue Lady | 0.7 | 214 | 1.3 | 3 |
| Castor | 0.6 | 173 | 1.5 | 57 |
| Chanel | 0.0 | 152 | 1.2 | 4 |
| Charcot | 0.4 | 221 | 1.4 | 4 |
| Golden Queen | 0.0 | 265 | 1.4 | 5 |
| Grace | 0.1 | 168 | 1.8 | 32 |
| Markant | 0.0 | 181 | 0.7 | 4 |
| Michelle | 0.0 | 144 | 0.5 | 25 |
| Ophir | 0.0 | 209 | 1.8 | 7 |
| Polaris | 0.2 | 254 | 1.4 | 7 |
| Pomerol | 0.0 | 239 | 1.4 | 51 |
| Poolzee | 0.5 | 191 | 1.3 | 18 |
| Scala | 0.6 | 266 | 1.3 | 5 |
| Senator | 0.0 | 181 | 1.0 | 1 |
| Springtime | 0.8 | 241 | 1.2 | 2 |
| Gemiddeld | 0.3 | 200 | 1.3 | 18 |

bijlage 3.2 oogstgegevens: lengte, gewicht

| rasnaam | hoofdstengel | | le haak | | overige haken | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | lengte (cm) | gewicht (g) | lengte (cm) | gewicht (g) | lengte (cm) | gewicht (g) |
| Bazuin | 50 | 23.8 | 39 | 11.9 | | |
| Blue Heaven | 53 | 15.5 | 44 | 7.5 | 51 | 9.7 |
| Blue Lady | 53 | 15.5 | 43 | 8.4 | 53 | 12.2 |
| Castor | 50 | 19.0 | 40 | 11.2 | 46 | 15.0 |
| Chanel | 51 | 19.9 | 36 | 8.8 | 43 | 11.2 |
| Charcot | 50 | 21.6 | 43 | 11.1 | 50 | 14.5 |
| Golden Queen | 52 | 16.4 | 42 | 7.4 | 52 | 9.4 |
| Grace | 46 | 22.3 | 39 | 9.3 | | |
| Markant | 53 | 15.3 | 45 | 10.3 | | |
| Michelle | 56 | 22.8 | 39 | 9.3 | | |
| Ophir | 52 | 22.4 | 42 | 10.0 | 54 | 14.8 |
| Polaris | 50 | 16.2 | 43 | 10.3 | 48 | 10.2 |
| Pomerol | 51 | 20.6 | 45 | 8.4 | 51 | 13.3 |
| Poolzee | 51 | 16.4 | 39 | 10.4 | 46 | 9.9 |
| Scala | 50 | 18.7 | 47 | 7.5 | 50 | 11.2 |
| Senator | 53 | 16.9 | 45 | 9.5 | 51 | 11.5 |
| Springtime | 51 | 15.0 | 41 | 7.6 | 51 | 10.5 |
| Gemiddeld | 51 | 18.7 | 42 | 9.3 | 50 | 12.0 |

Bijlage 3.3 Aantal dagen tot 50% van de hoofdtakken, 1e haken en overige haken zijn geoogst

| ras | 50% hoofdtakken | 50% 1e haken | 50% overige haken |
|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Bazuin | 205 | 219 | |
| Blue Heaven | 199 | 218 | 224 |
| Blue Lady | 202 | 218 | 222 |
| Castor | 198 | 216 | 219 |
| Chanel | 175 | 199 | 207 |
| Charcot | 196 | 217 | 223 |
| Golden Queen | 179 | 200 | 207 |
| Grace | 211 | 222 | |
| Markant | 204 | 222 | |
| Michelle | 196 | 214 | |
| Ophir | 202 | 221 | 224 |
| Polaris | 199 | 215 | 220 |
| Pomerol | 197 | 216 | 220 |
| Poolzee | 201 | 220 | 226 |
| Scala | 186 | 213 | 219 |
| Senator | 192 | 210 | 214 |
| Springtime | 187 | 207 | 212 |
| Gemiddeld | 196 | 215 | 220 |

Bijlage 4.1 Resultaten houdbaarheid

| ras | kam lengte | aantal knoppen | aantal open-gekomen knoppen | bloei-percentage | aantal open bloemen als le bloem is uitgebloeid | kam uitgebloeid | openkomen bloem*(2) |
|--------------|------------|----------------|-----------------------------|------------------|---|-----------------|---------------------|
| Bazuin | 4.9 | 8.9 | 4.1 | 45 | 1.9 | 9.0 | 4 |
| Blue Heaven | 6.6 | 8.6 | 8.4 | 98 | 2.0 | 11.6 | 3 |
| Blue Lady | 5.9 | 10.5 | 7.1 | 68 | 1.5 | 10.1 | 3 |
| Castor | 8.4 | 13.6 | 7.7 | 57 | 2.5 | 10.5 | 3/4 |
| Chanel | | | | | | | |
| Charcot | 6.7 | 12.2 | 8.9 | 74 | 1.9 | 11.8 | 4 |
| Golden Queen | 6.3 | 11.3 | 7.7 | 68 | 1.9 | 11.2 | 2 |
| Grace | | 8.3 | 6.6 | 79 | 1.5 | 9.3 | 3 |
| Markant | 6.8 | 11.7 | 8.7 | 74 | 1.2 | 10.8 | 3 |
| Michelle | 6.6 | 12.5 | 9.7 | 78 | 2.3 | 11.5 | 3 |
| Ophir | 6.9 | 11.7 | 10.9 | 93 | 1.7 | 11.3 | 2 |
| Polaris | 8.1 | 11.4 | 6.1 | 53 | 2.7 | 10.0 | 3 |
| Pomerol | | 11.7 | 8.3 | 71 | 1.8 | 12.5 | 3 |
| Poolzee | 6.6 | 11.6 | 6.9 | 61 | 2.8 | 10.7 | 3 |
| Scala | 7.8 | 14.4 | * | * | 1.0 | 10.5 | 1 |
| Senator | 5.9 | 10.6 | 6.8 | 65 | 1.9 | 11.8 | 3 |
| Springtime | 5.4 | 10.6 | 7.9 | 75 | 1.6 | 10.0 | 2 |
| Gemiddeld | 6.7 | 11.2 | 7.7 | 69 | 1.8 | 10.8 | |

* Bij Scala kon er niet gesproken worden over openkomen van de knop, omdat de knop nauwelijks open kwam
 *(2) 1 = slecht open, 2 = redelijk open, 3 = goed open, 4 = zeer goed open

| Bijlage 4.2 Opmerkingen bij houdbaarheid | |
|--|---|
| Bazuin | loopt in kleur terug, goed dubbel |
| Blue Heaven | loopt in kleur terug (3e bloem wit) |
| Blue Lady | loopt in kleur terug |
| Castor | |
| Chanel | geen houdbaarheid bepaald, geen goede takken aanwezig (breekstelen, dwarse scheurtjes) |
| Charcot | |
| Golden Queen | |
| Grace | bloemen te dicht op elkaar |
| Markant | |
| Michelle | blijft goed op kleur, water vies |
| Ophir | bloemen komen rommelig open, haken breken snel af door dwarse stand |
| Polaris | |
| Pomerol | |
| Poolzee | |
| Scala | komt zeer slecht open |
| Senator | |
| Springtime | |