

A  
06  
E  
40

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente  
Vestiging Naaldwijk  
Kruisbroekweg 5, Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

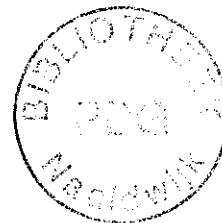
## GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK FREESIA

*Voorjaarsbloei 1996*

Project 1315

J. Ettema

Naaldwijk, juni 1996



Intern verslag 47

22041082

## **INHOUDSOPGAVE**

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>   | <b>2</b> |
|          | 1.1 Motivering   | 2        |
|          | 1.2 Doel   | 2        |
| <b>2</b> | <b>Materiaal en Methode</b>  | <b>2</b> |
|          | 2.1 Proefopzet   | 2        |
|          | 2.2 In de proef opgenomen rassen   | 3        |
|          | 2.3 Onderzoeksruijnte  | 4        |
|          | 2.4 Teelt maatregelen  | 4        |
|          | 2.5 Waarnemingen   | 5        |
| <b>3</b> | <b>Resultaten</b>  | <b>6</b> |
|          | 3.1 Plantmateriaal   | 6        |
|          | 3.2 Oogstgegevens  | 6        |
|          | 3.3 Beoordeling door commissie   | 6        |
|          | 3.4 Houdbaarheid   | 7        |
|          | 3.5 Fusarium   | 8        |
|          | 3.5 Globale vergelijking van rassen in tweede beoordeling met eerste beoordeling voorjaarsbloei 1995 | 8        |
| <b>4</b> | <b>Bijlagen</b>  | <b>9</b> |
|          | 1 Plant schema   | 10       |
|          | 2 Oogstgegevens  | 11       |
|          | 3 Beoordeling door commissie   | 13       |
|          | 4 Houdbaarheid   | 16       |
|          | 5 Fusarium   | 17       |
|          | 6 Samenvatting resultaten  | 18       |

## 1. INLEIDING

### 1 Inleiding

#### 1.1 Motivering

De veredeling van freesia zorgt voor een geleidelijke vernieuwing van het sortiment. De opbouw van een partij plantmateriaal gaat langzaam. Voor de kweker is het gewenst om spoedig te weten wat de teelt mogelijkheden zijn van een nieuw ras in vergelijking met het bestaande sortiment. Voor dit doel is het gebruikswaarde-onderzoek opgezet. Hierin worden rassen gedurende tenminste twee jaar onder gelijke teeltomstandigheden met het bestaande sortiment vergeleken op teelteigenschappen en houdbaarheid.

#### 1.2 Doel van het onderzoek

Toetsen van freesia rassen op teelteigenschappen en houdbaarheid voor de voorjaarsbloei in vergelijking met het huidige sortiment.

## 2. MATERIAAL EN METHODEN

### 2.1 Proefopzet

De knollen van 32 rassen werden van begin juni tot planten op het proefstation geprepareerd. Op 5 oktober 1995 werden de knollen in tweevoud geplant op het freesiabedrijf van L. van der Houwen, Hoek van Holland. Per veld/ras werden er 96 knollen geplant, 12 knollen per regel, 8 regels per veld (60 knollen/bruto m<sup>2</sup>). Tijdens de groei van het gewas en tijdens de bloei werden waarnemingen gedaan. De proef werd gerooid op 28 mei 1996.

### 2.2 In de proef opgenomen rassen

Totaal aantal rassen: 32

waarvan: eerste beoordeling: 14  
tweede beoordeling: 13  
vergelijkingsrassen: 5

#### 2.2.1 Indeling naar bloemvorm en bloemkleur

| kleur  | aantal rassen | enkel | dubbel |
|--------|---------------|-------|--------|
| geel   | 11            | 11    | 0      |
| wit    | 9             | 8     | 1      |
| Crème  | 1             | 0     | 1      |
| blauw  | 7             | 7     | 0      |
| oranje | 2             | 1     | 1      |
| rood   | 2             | 2     | 0      |

## 2.2.2 Rassen met herkomst, kleur en type

| <u>RASNAAM</u>             | <u>INZENDER</u> | <u>KLEUR</u> | <u>TYPE</u> |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| <u>Eerste beoordeling</u>  |                 |              |             |
| Ascot                      | Wülfinghoff     | crème        | dubbel      |
| Atlantic Blue              | vd Bos/ v Os    | blauw        | enkel       |
| Brevet                     | vd Bos/vd Berg  | geel         | enkel       |
| Dordogne                   | v Staaveren     | oranje       | enkel       |
| Duet                       | vd Bos          | wit          | dubbel      |
| Frappant                   | vd Bos/vd Berg  | crème        | enkel       |
| Hamar                      | Wülfinghoff     | blauw        | enkel       |
| Liverpool                  | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Nottingham                 | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Orangina                   | v Staaveren     | oranje       | dubbel      |
| Provence 'Ricavence'       | v Staaveren     | blauw        | enkel       |
| Wimbledon                  | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| PO 3814-101                | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| PR 4286-107                | Wülfinghoff     | rood         | enkel       |
| <u>Tweede beoordeling</u>  |                 |              |             |
| Ambassador (Anita)         | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Bellina                    | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Cambridge (PB 3403-101)    | Wülfinghoff     | blauw        | enkel       |
| Elysee 'ricasee'           | v Staaveren     | geel         | enkel       |
| Evita                      | vd Bos/ v Os    | blauw        | enkel       |
| Exeter                     | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Morgane 'ricane'(9113 E)   | v Staaveren     | geel         | enkel       |
| Nebraska                   | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Oxford                     | Wülfinghoff     | blauw        | enkel       |
| Phoenix                    | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Priscilla (Promise)        | Wülfinghoff     | rood         | semi        |
| St. Tropez 'Ricapez'       | v Staaveren     | geel         | enkel       |
| York                       | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| <u>Vergelijkingsrassen</u> |                 |              |             |
| Aladin                     |                 | geel         | enkel       |
| Cinderella                 |                 | geel         | enkel       |
| Cote d' Azur               |                 | blauw        | enkel       |
| Polaris                    |                 | wit          | enkel       |
| White Lace                 |                 | wit          | enkel       |

### **2.3 Onderzoekruimte**

- Preparatie:  
Proefstation te Naaldwijk
- Teelt:  
freesiabedrijf L. van der Houwen, Hoek van Holland
- Houdbaarheidsonderzoek  
Uitbloeiruimte Proefstation Naaldwijk

### **2.4 Teelt maatregelen en uitgangsmateriaal**

- Plantmateriaal : knollen
- Knolontsmetting : Voor het planten met Topsin
- Plantdichtheid : 60 knollen per bruto m<sup>2</sup> kas
- Bladplukken : Waar nodig

#### **2.4.1 Kasklimaat instellingen**

- Direct na het planten werd nog een week gekoeld met de aanwezige hoogkoeling.
- Grond temperatuur : eerste week i.v.m. warme grond gekoeld, daarna 15°C
- Belichting aan van eind februari tot eind maart van 4.30 uur tot 8.00 uur

#### **2.4.2 Klimaatcondities uitbloeiruimte**

- temperatuur : 20°C
- luchtvochtigheid : 60%
- lichtintensiteit : 1.5 W.m<sup>-2</sup>, 12 uur licht, 12 uur donker

## **2.5 WAARNEMINGEN**

### **2.5.1 Tijdens de teelt**

De splijters werden verwijderd en geteld.

Zieke planten werden tijdens de teelt verwijderd en geteld.

### **2.5.2 Tijdens de bloei**

De proef werd een aantal keer beoordeeld door 8 vertegenwoordigers van de beoordelingscommissie, VKC. (Bestaande uit vertegenwoordigers van alle betrokken partijen: veredelingsbedrijven (Ciopora), telers, NAK-B, NTS, veiling en onderzoek)

Bij de beoordeling werd gelet op:

- gelijkmatigheid
- kwaliteit hoofdstengel
- knoppresentatie
- bloem
- bloeiwijze
- duimen
- kwaliteit haken
- kwantiteit haken
- gebruikswaarde (algemene indruk)

Tijdens de beoordeling werd het gebruikswaarde cijfer waar nodig gemotiveerd door opmerkingen.

- blad werd beoordeeld door twee leden van de beoordelingscommissie en de tuinder.

### **2.5.3 Oogstgegevens**

Tijdens de bloei werden de takken twee keer per week geoogst. De takken werden per ras onderverdeeld naar hoofdtak, eerste haak en overige haken.

De hoofdtak werd geoogst op een lengte van ca 50 cm, ongeacht het aantal haken dat aan de hoofdtak wordt mee geoogst. Het aantal meegesneden haken aan de hoofdtak werd geteld. Tevens werden het aantal hoofdtakken met lengtescheuren geteld.

Per type tak werden de stelen geteld, gemeten en gewogen.

### **2.5.4 Houdbaarheid**

Voor het bepalen van de houdbaarheid zijn per ras 10 hoofdtakken geoogst op veilingrijp stadium. Na de oogst zijn de takken ingehoed en 4 uur in water in een koelcel bewaard. Hierna zijn de takken 24 uur droog in een veilingdoos bij 18°C bewaard. De takken zijn daarna afgesneden en gedurende 4 uur bij 4-5°C in water gezet.

Vervolgens werden de takken weer aangesneden en in water gezet in de uitbloeiruimte.

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- aantal bloemknoppen op de kam
- aantal open gekomen knoppen (bloeipercentage)
- kamlengte
- aantal dagen vanaf inzet tot de kam is uitgebloeid
- waardering van de mate van openkomen van de bloemen

### **2.5.3 Fusarium**

Deze toets is uitgevoerd bij de NAK-B in Roelofarendsveen. Voor de toets worden virusvrije kralen geplant in grond die besmet is met Fusarium. Vervolgens wordt gedurende twintig weken waargenomen hoeveel planten zijn aangetast. Aan het eind van de twintig weken worden de uitwendig gezonde planten inwendig beoordeeld op aantasting. Het percentage niet aangetaste planten is een maat voor de resistentie van een cultivar. Opgemerkt dient te worden dat fusariumresistentie bij freesia alleen gevonden wordt in virusvrij materiaal. In viruszieke planten is de resistentie niet effectief. Voor een acceptabele resistentie is een percentage van 65% of meer nodig.

### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Plantmateriaal

De plantrijpheid van het materiaal was goed.

Tijdens de bloei bleek dat er bij een enkele rassen enige vermenging was: Frappant(2%), Provence(3%) en Morgane(5%).

#### 3.1.3 Virus

Tijdens de bloei werd bij een aantal rassen planten weggehaald wegens virus. Virus werd aangetroffen bij Hamar (1%) en Cote d'Azur(10%).

#### 3.2 Oogstgegevens

De oogstdata zijn niet in dit verslag opgenomen omdat de invloed van de kastemperatuur verschillen in de kas (door de strenge winter) te groot was om hierover een betrouwbaar oordeel te geven.

(v)=vergelijkingsras

##### Eerste beoordeling

De gemiddelde produktie was 261 takken per 100 knollen. Een veel hogere produktie had Brevet, 381 takken per 100 planten. Een veel lagere produktie hadden Nottingham en Atlantic Blue.

Gemiddeld moesten er aan de hoofdtakken 1.3 haken meegesneden worden. Bij Ascot, Atlantic Blue en Dordogne werd er veel vaker een tweede haak aan de hoofdtak meegesneden.

Het gemiddelde gewicht van de *hoofdtak* was 19.6 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Duet, 30.8 gram(hier werden wel 2 haken aan de hoofdsteel meegesneden). Veel lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Atlantic Blue, Liverpool en PO3814-101.

Bij de *eerste haken* was het gemiddelde gewicht 10.9 gram en de gemiddelde lengte 38 cm. Minder dan 10 gram waren de eerste haken van Atlantic Blue, Hamar, Liverpool, PO 3814-101 en PR4286-107. Zwaar waren de eerste haken van Dordogne, Duet en Frappant.

Bij de *overige haken* was het gemiddelde gewicht 13.1 gram en de gemiddelde lengte 46 cm. Minder dan 10 gram waren de overige haken van Atlantic Blue en Pr4286-107. Zwaar waren de overige haken Brevet, Dordogne en Frappant.

##### Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

De gemiddelde produktie was bij de rassen in de tweede beoordeling 284 takken en bij de vergelijkingsrassen 261 takken per 100 planten. Een veel hogere produktie hadden Cambridge, Elysee en Priscilla. Gemiddeld moesten er 1.4 haken aan de hoofdtak meegesneden worden. Bij Bellina en Nebraska werd er veel vaker een tweede haak aan de hoofdtak meegesneden om aan lengte te komen.

Het gemiddelde gewicht bij de rassen in de tweede beoordeling was 19.2 gram. Bij de vergelijkingsrassen 18.1 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Aladin(v), St. Tropez en Morgane. Veel lichter waren de hoofdtakken van Cambridge, Oxford en Cinderella(v).

Bij de *eerste haken* was het gemiddelde gewicht bij de rassen in de tweede beoordeling 10.9 gram en bij de vergelijkingsrassen 10.5 gram. De gemiddelde lengte van de eerste haken bij de tweede beoordeling en vergelijkingsrassen was 39 cm. Minder dan 10 gram waren de eerste haken van Cambridge, Exeter, Oxford, Cinderella en Cote d'Azur. Zwaarder dan gemiddeld waren de eerste haken van Morgane, St. Tropez en Aladin(v).

De *overige haken* hadden bij de rassen in de tweede beoordeling een gemiddeld gewicht van 13.6 gram en een lengte van gemiddeld 47 cm. De overige haken van de vergelijkingsrassen hadden een gemiddeld gewicht van 12.7 gram en een gemiddelde

lengte van 46 cm. Minder dan 10 gram waren de overige haken van van Oxford. Zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van Elysee, Evita, Morgane, Priscilla, St. Tropez en Aladin(v)

In bijlage 2 staan de oogstgegevens.

### **3.3 Beoordelingscijfers door commissie**

#### **Eerste beoordeling**

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdsteel was 7.3. Het meest gewaardeerd werden de hoofdtakken van Dordogne, Nottingham en Provence. De knoppresentatie en de bloeiwijze werden het meeste gewaardeerd bij Provence en Dordogne. Duimen kwamen niet of nauwelijks voor. De haakkwaliteit was het best bij Dordogne. De haken van Atlantic Blue, Liverpool, Nottingham en PR4286-107 werden onvoldoende gewaardeerd. Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 6.0. Dordogne en Brevet werden het hoogst gewaardeerd.

#### **Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen**

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was bij de rassen in de tweede beoordeling was 7.4 en bij de vergelijkingsrassen 7.1. Het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Elysee, Morgane St. Tropez, Phoenix en Aladin(v). De beste presentatie van de knoppen en bloeiwijze had St. Tropez. De bloem werd het hoogst gewaardeerd bij Aladin(v). Duimen kwamen alleen voor bij Priscilla en Aladin(v). De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de rassen in de tweede beoordeling 6.5 en bij de vergelijkingsrassen 6.7. Het hoogst gewaardeerd werden de haken van Aladin(v). Onvoldoende van kwaliteit waren de haken van York. De gemiddelde waardering voor de gebruikswaarde was bij de rassen in der tweede beoordeling 6.7 en bij de vergelijkingsrassen 7.0. De hoogste waardering was er voor St. Tropez.

De resultaten van de beoordeling staan in bijlage 3.

### **3.4 Houdbaarheid**

#### **Eerste beoordeling**

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was 10.1. Veel meer knoppen had Provence. Gemiddeld kwam 76% (7.7 knoppen) van de knoppen open. Bijna alle knoppen kwamen open bij Frappant en PR4286-107. De gemiddelde kamlengte was 7.6 cm. Een veel kortere kam had Duet. De gemiddelde houdbaarheid was 10.8 dagen. Het langst houdbaar was Nottingham. De bloemen van de rassen kwamen redelijk of goed open.

#### **Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen**

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was 9.7 bij de rassen in de tweede beoordeling en 10.4 knoppen bij de vergelijkingsrassen. Veel meer knoppen op de kam had Nebraska. Gemiddeld kwam 80% van de knoppen open. Bijna alle knoppen kwamen open bij Ambassador, Phoenix, St. Tropez en Aladin. Te weinig knoppen kwamen open bij Polaris en Exeter. De gemiddelde kamlengte was bij de rassen in de tweede beoordeling 7.5 cm en bij de vergelijkingsrassen 6.8 cm. Een veel langere kam hadden Nebraska en Exeter. De gemiddelde houdbaarheid was bij de rassen in de tweede beoordeling 11.5 dagen en bij de vergelijkingsrassen 11.1 dagen. Gemiddeld waren de rassen 1.5 dag minder lang houdbaar dan in voorjaar 1996. Een korte houdbaarheid had Polaris. Lang houdbaar waren Ambassador, St. Tropez en Aladin. De bloemen van de meeste rassen kwamen redelijk of goed open. Matig kwamen de bloemen van Nebraska en Cinderella open.

In bijlage 4 staan de resultaten van het houdbaarheidsonderzoek.



### 3.5 Fusarium

#### Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

Bij de rassen in de tweede beoordeling had alleen Bellina een goede resistentie tegen Fusarium.

In bijlage 5 staan de resultaten van het Fusarium onderzoek.

### 3.6 Globale vergelijking van rassen in de tweede beoordeling met beoordeling in het eerste jaar

|   | 1995        | 1996         |
|---|-------------|--------------|
| - plantdatum                                | 5 okt. 1994 | 5 okt. 1995  |
| - proefplaats                               | PBG         | L. vd Houwen |
| - gem. aantal dagen tot begin oogst         | 159         | 166          |
| - takken/100 planten                        | 285         | 284          |
| - aantal mee geoogste haken aan de hoofdtak | 1.0         | 1.4          |
| - gewicht hoofdtak                          | 14.9        | 19.2         |
| - gewicht eerste haak                       | 8.1         | 10.9         |
| - gewicht overige haken                     | 10.2        | 13.6         |
| - gebruikswaarde cijfer                     | 6.4         | 6.7          |
| - houdbaarheid (dagen)                      | 13.0        | 11.5         |

## Bijlagen

- 1 Plant schema
  
- 2 Oogstgegevens
  - 2.1 Produktie
  - 2.2 Lengte, gewicht
  
- 3 Beoordeling door commissie
  - 3.1 Beoordelingscijfers
  - 3.2 Opmerkingen bij beoordeling
  
- 4 Houdbaarheid
- 5 Fusarium
- 6 Samenvatting resultaten 1995 en 1996

Bijlage 1 Plant schema

|              |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|
|              | 60 Brevet        | 30 Hamar         |
|              | 59 Hamar         | 29 Wimbledon     |
|              | 58 Nebraska      | 28 PR 4286-107   |
|              | 57 Cote d'Azur   | 27 Ascot         |
|              | 56 Phoenix       | 26 Provence      |
|              |                  | 25 Atlantic Blue |
|              | 54 Morgane       | 24 Exeter        |
|              | 53 Priscilla     | 23 Polaris       |
|              | 52 Ambassador    | 22 Oxford        |
|              | 51 Wimbledon     | 21 St. Tropez    |
|              | 50 Ascot         | 20 Bellina       |
|              | 49 Aladin        | 19 Duet          |
|              | 48 Provence      | 18 Evita         |
|              | 47 Liverpool     | 17 Orangina      |
|              | 46 Duet          | 16 PO 3814-101   |
|              | 45 Atlantic Blue | 15 Cambridge     |
|              | 44 PR 4286-107   | 14 Cote d'Azur   |
|              | 43 Elysee        | 13 Phoenix       |
|              | 42 Nottingham    | 12 Dordogne      |
|              | 41 St. Tropez    | 11 Frappant      |
|              | 40 Evita         | 10 Nebraska      |
|              | 39 PO 3814-101   | 9 York           |
|              | 38 Bellina       | 8 Morgane        |
|              | 37 Oxford        | 7 Liverpool      |
|              | 36 Cinderella    | 6 Brevet         |
|              | 35 York          | 5 Ambassador     |
| 64 Polaris   | 34 Exeter        | 4 Aladin         |
| 63 Orangina  | 33 Frappant      | 3 Promise        |
| 62 Dordogne  | 32 Cinderella    | 2 White Lace     |
| 61 Cambridge | 31 Nottingham    | 1 Elysee         |

Bijlage 2.1. Oogstgegevens: productie

| rasnaam                    | gem. aantal<br>slijters<br>knol | aantal<br>takken per<br>100 geplante<br>knollen | aantal<br>takken per<br>bruto m <sup>2</sup> | aantal<br>haken aan<br>de hoofd-<br>stengel | % hoofd-<br>takken met<br>lengte-<br>scheuren |
|----------------------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| <b>Eerste beoordeling</b>  |                                 |   |  |   |   |
| Ascot                      | 0.7                             | 264   | 158  | 1.8   | 17  |
| Atlantic Blue              | 0.1                             | 219   | 131  | 1.6   | 0   |
| Brevet                     | 0.3                             | 381   | 229  | 1.3   | 2   |
| Duet                       | 0.3                             | 268   | 161  | 2.0   | 0   |
| Dordogne                   | 0.3                             | 229   | 137  | 1.3   | 6   |
| Frappant                   | 0.4                             | 241   | 145  | 1.0   | 0   |
| Hamar                      | 0.1                             | 264   | 158  | 1.4   | 3   |
| Liverpool                  | 0.2                             | 282   | 169  | 1.2   | 0   |
| Nottingham                 | 0.1                             | 200   | 120  | 1.2   | 2   |
| Orangina                   | 0.2                             | 253   | 152  | 0.9   | 8   |
| Provence                   | 0.2                             | 296   | 178  | 1.4   | 2   |
| Wimbledon                  | 0.0                             | 227   | 136  | 1.1   | 1   |
| PO 3814-101                | 0.2                             | 244   | 146  | 1.3   | 0   |
| PR 4286-107                | 0.1                             | 290   | 174  | 1.2   | 5   |
| Gemiddeld                  | 0.3                             | 261   | 157  | 1.3   | 3   |
| <b>Tweede beoordeling</b>  |                                 |   |  |   |   |
| Ambassador                 | 0.1                             | 268   | 161  | 1.3   | 1   |
| Bellina                    | 0.3                             | 249   | 150  | 1.8   | 2   |
| Cambridge                  | 0.0                             | 327   | 196  | 1.2   | 0   |
| Elysee                     | 0.6                             | 344   | 206  | 1.5   | 1   |
| Evita                      | 0.2                             | 360   | 216  | 1.4   | 0   |
| Exeter                     | 0.2                             | 284   | 171  | 1.3   | 0   |
| Morgane                    | 0.2                             | 244   | 146  | 1.6   | 0   |
| Nebraska                   | 0.5                             | 249   | 149  | 1.7   | 0   |
| Oxford                     | 1.3                             | 294   | 177  | 1.3   | 0   |
| Phoenix                    | 0.1                             | 290   | 174  | 1.1   | 0   |
| Priscilla                  | 0.3                             | 306   | 183  | 1.0   | 3   |
| St. Tropez                 | 0.4                             | 256   | 154  | 1.6   | 1   |
| York                       | 0.2                             | 216   | 129  | 1.6   | 1   |
| Gemiddeld                  | 0.3                             | 284   | 170  | 1.4   | 1   |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |                                 |   |  |   |   |
| Aladin                     | 0.7                             | 270   | 162  | 1.1   | 7   |
| Cinderella                 | 0.0                             | 292   | 175  | 1.4   | 0   |
| Cote d' Azur               | 0.1                             | 231   | 139  | 1.4   | 0   |
| Polaris                    | 0.5                             | 214   | 128  | 1.8   | 20  |
| White Lace                 | 0.1                             | 298   | 179  | 1.4   | 0   |
| Gemiddeld                  | 0.3                             | 261   | 157  | 1.4   | 5   |

Bijlage 2.2 Oogstgegevens: lengte, gewicht

| rasnaam                    | <u>hoofdstengel</u> |         | <u>eerste haak</u> |         | <u>overige haken</u> |         |
|----------------------------|---------------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|
|                            | lengte              | gewicht | lengte             | gewicht | lengte               | gewicht |
|                            | (cm)                | (g)     | (cm)               | (g)     | (cm)                 | (g)     |
| <u>Eerste beoordeling</u>  |                     |         |                    |         |                      |         |
| Ascot                      | 50                  | 22.7    | 41                 | 11.7    | 50                   | 14.1    |
| Atlantic Blue              | 48                  | 15.3    | 40                 | 7.7     | 45                   | 8.5     |
| Brevet                     | 48                  | 21.1    | 38                 | 12.3    | 47                   | 16.9    |
| Dordogne                   | 47                  | 23.0    | 38                 | 14.4    | 44                   | 15.7    |
| Duet                       | 47                  | 30.8    | 36                 | 14.6    | 46                   | 13.8    |
| Frappant                   | 50                  | 20.7    | 42                 | 13.7    | 51                   | 17.5    |
| Hamar                      | 45                  | 19.1    | 35                 | 9.2     | 41                   | 14.2    |
| Liverpool                  | 49                  | 15.8    | 38                 | 9.1     | 48                   | 12.4    |
| Nottingham                 | 47                  | 17.2    | 38                 | 10.2    | 45                   | 10.6    |
| Orangina                   | 49                  | 19.1    | 37                 | 11.2    | 45                   | 13.8    |
| Provence                   | 49                  | 20.3    | 35                 | 10.9    | 43                   | 13.1    |
| Wimbledon                  | 47                  | 17.3    | 41                 | 10.7    | 48                   | 12.0    |
| PO 3814-101                | 47                  | 15.6    | 37                 | 8.7     | 47                   | 11.3    |
| PR 4286-107                | 47                  | 16.9    | 37                 | 7.8     | 43                   | 9.2     |
| Gemiddeld                  | 48                  | 19.6    | 38                 | 10.9    | 46                   | 13.1    |
| <u>Tweede beoordeling</u>  |                     |         |                    |         |                      |         |
| Ambassador                 | 49                  | 21.2    | 38                 | 11.0    | 45                   | 14.3    |
| Bellina                    | 48                  | 20.9    | 35                 | 11.0    | 45                   | 11.8    |
| Cambridge                  | 47                  | 15.0    | 42                 | 9.2     | 52                   | 12.5    |
| Elysee                     | 48                  | 21.3    | 37                 | 11.4    | 47                   | 15.4    |
| Evita                      | 48                  | 16.9    | 42                 | 10.8    | 53                   | 15.0    |
| Exeter                     | 47                  | 17.4    | 36                 | 9.6     | 44                   | 11.5    |
| Morgane                    | 46                  | 22.3    | 42                 | 12.6    | 48                   | 15.0    |
| Nebraska                   | 45                  | 19.9    | 37                 | 11.5    | 42                   | 13.2    |
| Oxford                     | 48                  | 14.2    | 41                 | 8.2     | 47                   | 9.7     |
| Phoenix                    | 48                  | 19.8    | 39                 | 10.4    | 47                   | 14.3    |
| Priscilla                  | 50                  | 20.7    | 39                 | 10.9    | 46                   | 16.5    |
| St. Tropez                 | 48                  | 22.7    | 41                 | 13.3    | 52                   | 15.9    |
| York                       | 45                  | 17.8    | 39                 | 11.3    | 45                   | 11.1    |
| Gemiddeld                  | 47                  | 19.2    | 39                 | 10.9    | 47                   | 13.6    |
| <u>Vergelijkingsrassen</u> |                     |         |                    |         |                      |         |
| Aladin                     | 51                  | 23.7    | 39                 | 12.5    | 48                   | 15.3    |
| Cinderella                 | 48                  | 14.9    | 37                 | 9.1     | 42                   | 10.8    |
| Cote d' Azur               | 49                  | 17.0    | 41                 | 8.9     | 48                   | 13.8    |
| Polaris                    | 45                  | 17.8    | 39                 | 11.2    | 41                   | 10.4    |
| White Lace                 | 51                  | 17.1    | 41                 | 10.6    | 49                   | 13.2    |
| Gemiddeld                  | 49                  | 18.1    | 39                 | 10.5    | 46                   | 12.7    |

Bijlage 3.1 Beoordelingscijfers commissie

| Rasnaam                   | blad | hoofd-<br>stengel | knop-<br>presen-<br>tatie | bloem | bloei-<br>wijze | duimen | kwaliteit<br>teit<br>haken | gebruiks-<br>waarde |
|---------------------------|------|-------------------|---------------------------|-------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>Eerste beoordeling</b> |      |                   |                           |       |                 |        |                            |                     |
| Ascot                     | 5.0  | 7.3               | 6.2                       | 6.6   | 7.0             | 7.8    | 6.3                        | 6.2                 |
| Atlantic Blue             | 8.0  | 6.7               | 7.0                       | 6.9   | 7.0             | 7.9    | 5.7                        | 5.7                 |
| Brevet                    | 7.0  | 7.8               | 7.2                       | 7.0   | 6.9             | 8.0    | 7.0                        | 7.5                 |
| Duet                      | 7.0  | 7.8               | 6.5                       | 6.9   | 6.1             | 7.6    | 6.5                        | 6.2                 |
| Dordogne                  | 7.0  | 8.6               | 7.7                       | 8.0   | 8.2             | 7.7    | 7.7                        | 7.4                 |
| Frappant                  | 7.0  | 7.3               | 6.5                       | 6.9   | 7.2             | 7.6    | 6.6                        | 6.6                 |
| Hamar                     | 8.0  | 7.1               | 7.4                       | 6.9   | 6.8             | 7.7    | 6.7                        | 6.8                 |
| Liverpool                 | 5.0  | 6.8               | 7.1                       | 7.0   | 7.3             | 7.9    | 5.9                        | 5.7                 |
| Nottingham                | 6.5  | 7.3               | 7.7                       | 7.7   | 7.2             | 7.7    | 5.9                        | 6.0                 |
| Orangina                  | 7.0  | 7.2               | 7.6                       | 7.9   | 6.6             | 7.2    | 6.3                        | 6.4                 |
| Provence                  | 5.5  | 8.1               | 7.7                       | 8.1   | 7.9             | 8.1    | 6.6                        | 6.9                 |
| Wimbledon                 | 6.0  | 7.4               | 7.2                       | 6.9   | 7.3             | 7.5    | 6.8                        | 6.6                 |
| PO 3814-101               | 7.0  | 6.7               | 7.3                       | 6.7   | 6.6             | 7.7    | 5.7                        | 5.8                 |
| PR 4286-107               | 8.0  | 6.5               | 7.5                       | 7.5   | 7.2             | 7.7    | 5.5                        | 6.1                 |
| Gemiddeld                 | 6.7  | 7.3               | 7.2                       | 7.2   | 7.1             | 7.7    | 6.4                        | 6.0                 |

| Rasnaam                    | blad | hoofd-<br>stengel | knop-<br>presen-<br>tatie | bloem | bloei-<br>wijze | duimen | kwali-<br>teit<br>haken | gebruiks-<br>waarde |
|----------------------------|------|-------------------|---------------------------|-------|-----------------|--------|-------------------------|---------------------|
| <b>Tweede beoordeeling</b> |      |                   |                           |       |                 |        |                         |                     |
| Ambassador                 | 6.0  | 7.6               | 6.9                       | 6.9   | 7.3             | 7.9    | 6.4                     | 7.1                 |
| Bellina                    | 7.5  | 7.4               | 7.1                       | 6.9   | 7.1             | 7.9    | 6.3                     | 7.0                 |
| Cambridge                  | 5.5  | 6.8               | 7.0                       | 6.7   | 7.4             | 7.9    | 6.3                     | 6.3                 |
| Elysee                     | 8.0  | 8.3               | 7.0                       | 7.3   | 7.3             | 8.1    | 7.1                     | 7.0                 |
| Evita                      | 6.0  | 7.2               | 7.2                       | 7.2   | 6.9             | 8.0    | 6.7                     | 7.1                 |
| Exeter                     | 7.0  | 6.9               | 7.0                       | 6.6   | 7.1             | 7.8    | 6.2                     | 6.2                 |
| Morgane                    | 6.0  | 8.2               | 7.2                       | 7.3   | 7.2             | 7.9    | 7.2                     | 7.0                 |
| Nebraska                   | 6.0  | 7.6               | 7.6                       | 7.4   | 7.3             | 8.0    | 6.6                     | 6.4                 |
| Oxford                     | 5.5  | 6.3               | 7.2                       | 6.9   | 7.2             | 7.9    | 6.0                     | 6.3                 |
| Phoenix                    | 7.5  | 7.9               | 5.6                       | 6.8   | 7.2             | 7.5    | 6.8                     | 6.4                 |
| Priscilla                  | 7.0  | 7.4               | 6.9                       | 7.3   | 6.3             | 6.9    | 6.4                     | 7.0                 |
| St. Tropez                 | 6.5  | 8.1               | 7.9                       | 7.7   | 7.5             | 8.0    | 7.2                     | 7.5                 |
| York                       | 6.5  | 6.8               | 7.3                       | 7.2   | 7.4             | 7.9    | 5.7                     | 5.6                 |
| Gemiddeld                  | 6.5  | 7.4               | 7.1                       | 7.1   | 7.2             | 7.8    | 6.5                     | 6.7                 |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |      |                   |                           |       |                 |        |                         |                     |
| Aladin                     | 8.0  | 8.3               | 6.4                       | 8.0   | 7.5             | 6.8    | 7.6                     | 7.4                 |
| Cinderella                 | 8.0  | 6.9               | 7.1                       | 7.1   | 7.2             | 8.1    | 6.4                     | 6.6                 |
| Cote d' Azur               | 6.0  | 7.0               | 7.8                       | 7.1   | 7.0             | 7.6    | 6.9                     | 7.2                 |
| Polaris                    | 5.0  | 6.6               | 7.6                       | 7.4   | 7.2             | 7.9    | 6.2                     | 6.7                 |
| White Lace                 | 6.0  | 6.8               | 6.2                       | 6.9   | 7.0             | 8.1    | 6.6                     | 7.0                 |
| Gemiddeld                  | 6.6  | 7.1               | 7.0                       | 7.3   | 7.2             | 7.7    | 6.7                     | 7.0                 |

### Bijlage 3.2 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling

| Rasnaam                    | opmerking   |
|----------------------------|---|
| <u>Eerste beoordeling</u>  |   |
| Ascot                      | rommelige bloem, afwijkende bloeiwijze, knop laat snel los                            |
| Atlantic Blue              | lichte haken, matige produktie, korte kammen  |
| Brevet                     |   |
| Dordogne                   |   |
| Duet                       | korte kam haken, laat   |
| Frappant                   | dove punten, grauwe knop  |
| Hamar                      |   |
| Liverpool                  | lichte haak, korte kam haken, dove punten haken, matige produktie, gele vlek op bloem |
| Nottingham                 | te weinig produktie, korte kam  |
| Orangina                   | steekkam, korte kam haak  |
| Provence                   |   |
| Wimbledon                  | te lage produktie   |
| PO 3814-101                | korte kam, dove punten, kromme dunne haak   |
| PR 4286-107                | matige produktie, lichte haak   |
| Gemiddeld                  |   |
| <u>Tweede beoordeling</u>  |   |
| Ambassador                 | korte kam haken, dove punten, grauwe knop, creme                                      |
| Bellina                    | creme, licht  |
| Cambridge                  | dove punten   |
| Elysee                     | kromme kam haken, laat snel knop los  |
| Evita                      | korte kam, dove punten, haken wijd  |
| Exeter                     | verdroogde punten, lichte haken, zwak gewas   |
| Morgane                    | laat, laat bloemblaadjes snel los   |
| Nebraska                   |   |
| Oxford                     | te lichte haken   |
| Phoenix                    | grauwe knop   |
| Priscilla                  | korte kam haken, dove punten  |
| St. Tropez                 | korte kam haken   |
| York                       | lichte haak, te weinig produktie  |
| Gemiddeld                  |   |
| <u>Vergelijkingsrassen</u> |   |
| Aladin                     | grauwe knop   |
| Cinderella                 |   |
| Cote d' Azur               | virus   |
| Polaris                    | voor polaris slecht   |
| White Lace                 | grauwe knop   |
| Gemiddeld                  |   |



#### Bijlage 4 Resultaten houdbaarheid

| rasnaam                    | aantal knoppen | aantal opengekomen knoppen | bloei percentage | kamlengte (cm) | kam uitgebloeid (dagen) | openkomen bloem* |
|----------------------------|----------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| <b>Eerste beoordeling</b>  |                |                            |                  |                |                         |                  |
| Ascot                      | 10.6           | 6.9                        | 65               | 8.6            | 10.4                    | 3                |
| Atlantic Blue              | 10.2           | 6.8                        | 67               | 8.1            | 9.0                     | 3                |
| Brevet                     | 10.7           | 8.8                        | 82               | 7.6            | 11.0                    | 3                |
| Dordogne                   | 10.4           | 7.5                        | 72               | 8.4            | 12.6                    | 4                |
| Duet                       | 8.1            | 4.3                        | 53               | 4.9            | 9.2                     | 4                |
| Frappant                   | 10.3           | 10.0                       | 97               | 8.0            | 12.0                    | 3                |
| Hamar                      | 11.6           | 9.4                        | 81               | 8.2            | 10.0                    | 3                |
| Liverpool                  | 9.8            | 7.6                        | 78               | 8.1            | 10.4                    | 4                |
| Nottingham                 | 9.2            | 6.0                        | 65               | 6.5            | 13.1                    | 3                |
| Orangina                   | 7.7            | 5.4                        | 70               | 6.3            | 9.0                     | 4                |
| Provence                   | 12.5           | 9.1                        | 73               | 8.5            | 12.3                    | 4                |
| Wimbledon                  | 11.0           | 9.2                        | 84               | 8.6            | 11.6                    | 3                |
| PO 3814-101                | 10.2           | 8.3                        | 81               | 6.5            | 10.9                    | 3                |
| PR 4286-107                | 9.6            | 8.9                        | 93               | 8.7            | 9.9                     | 3                |
| Gemiddeld                  | 10.1           | 7.7                        | 76               | 7.6            | 10.8                    |                  |
| <b>Tweede beoordeling</b>  |                |                            |                  |                |                         |                  |
| Ambassador                 | 11.4           | 11.1                       | 97               | 8.3            | 13.1                    | 4                |
| Bellina                    | 11.8           | 9.8                        | 83               | 7.5            | 12.0                    | 3                |
| Cambridge                  | 10.5           | 7.7                        | 73               | 8.2            | 10.1                    | 4                |
| Elysee                     | 10.0           | 7.7                        | 77               | 6.6            | 11.5                    | 4                |
| Evita                      | 10.2           | 6.9                        | 68               | 6.5            | 10.7                    | 3                |
| Exeter                     | 10.5           | 6.2                        | 59               | 9.0            | 10.0                    | 4                |
| Morgane                    | 9.9            | 8.7                        | 88               | 6.2            | 11.2                    | 3                |
| Nebraska                   | 12.3           | 10.0                       | 81               | 9.2            | 11.8                    | 2                |
| Oxford                     | 11.2           | 7.7                        | 69               | 8.2            | 11.5                    | 3                |
| Phoenix                    | 10.2           | 9.9                        | 97               | 8.0            | 12.4                    | 3                |
| Priscilla                  | 10.2           | 7.2                        | 71               | 6.1            | 10.3                    | 4                |
| St. Tropez                 | 9.1            | 8.4                        | 92               | 7.0            | 12.8                    | 4                |
| York                       | 9.5            | 8.5                        | 89               | 7.3            | 12.0                    | 4                |
| Gemiddeld                  | 9.7            | 8.4                        | 80               | 7.5            | 11.5                    |                  |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |                |                            |                  |                |                         |                  |
| Aladin                     | 10.7           | 10.1                       | 94               | 7.8            | 12.9                    | 3                |
| Cinderella                 | 10.8           | 8.0                        | 76               | 6.5            | 10.8                    | 2                |
| Cote d' Azur               | 9.7            | 8.4                        | 87               | 6.8            | 10.8                    | 3                |
| Polaris                    | 10.1           | 5.8                        | 57               | 6.6            | 9.3                     | 3                |
| White Lace                 | 10.5           | 9.4                        | 89               | 6.5            | 11.9                    | 3                |
| Gemiddeld                  | 10.4           | 8.3                        | 81               | 6.8            | 11.1                    |                  |

\* 1= slecht open, 2= matig open, 3= redelijk open, 4= goed open

**Bijlage 5 Resultaten Fusarium oxysporum f. Sp. gladioli (% resistent)**

In 1995 werd de eerste serie geplant op 9-11-94, eindbeoordeling op 28-3-95  
De tweede serie werd geplant op 11- 1-95, eindbeoordeling op 31-5-95

In 1996 werd de eerste serie geplant op 21-11-95, eindbeoordeling op 9-4-96  
De tweede serie werd geplant op 17- 1-96, eindbeoordeling op 5-6-96

|                           | 1995   |        | 1996   |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                           | 1<br>% | 2<br>% | 1<br>% | 2<br>% |
| resistent                 |        |        |        |        |
| <u>Tweede beoordeling</u> |        |        |        |        |
| Ambassador                | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Bellina                   | 80     | 39     | 72     | 38     |
| Cambridge                 | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Elysee                    | 16     | 0      | 0      | 0      |
| Evita                     |        |        | 0      | 0      |
| Exeter                    | 16     | 73     | 17     | 0      |
| Morgane                   | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Nebraska                  | 5      | 0      | 4      | 0      |
| Oxford                    | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Phoenix                   | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Priscilla                 | 0      | 0      | 0      | 0      |
| St. Tropez                | 0      | 0      | 0      | 0      |
| York                      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| <u>Eerste beoordeling</u> |        |        |        |        |
| Ascot                     |        |        | 0      | 0      |
| Atlantic Blue             |        |        | 0      | 0      |
| Brevet                    |        |        | 39     | 25     |
| Dordogne                  |        |        | 0      | 0      |
| Duet                      |        |        | 0      | 0      |
| Frappant                  |        |        | 0      | 0      |
| Hamar                     |        |        | 0      | 0      |
| Liverpool                 |        |        | 4      | 0      |
| Nottingham                |        |        | 25     | 45     |
| Orangina                  |        |        | 0      | 0      |
| Provence                  |        |        | 0      | 0      |
| Wimbledon                 |        |        | 0      | 0      |
| PO 3814-101               |        |        | 0      | 0      |
| PR 4286-107               |        |        | 0      | 0      |

## **Bijlage 6 Overzicht van de resultaten van voorjaarsbloei 1995 en 1996**

Op de volgende bladzijden zijn alle resultaten van 1995 en 1996 per ras bij elkaar gezet. De rassen zijn daarbij ingedeeld in kleurgroep.

Plantdatum 1995: 5 oktober 1994 op P.B.G.

Plantdatum 1996: 5 oktober 1995 bij L.van der Houwen

VOORJAARSBLOEI plantdatum: voorjaarsbloei 1995= 5 oktober 1994 (PBG)  
 voorjaarsbloei 1996= 5 oktober 1995 (vd Houwen)

Kleurgroep/Type: creme/ enkel, wit enkel, wit dubbel

| Cultivar                                 | Polaris<br>(wit/enkel) |             | York<br>(wit/enkel) |           | Ambassador<br>(wit/enkel) |           | Bellina<br>(wit/enkel) |           |
|--|------------------------|-------------|---------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|  | Kenmerk                |             |                     |           |                           |           |                        |           |
| Beoordelingen                            | vgr<br>1995            | vgr<br>1996 | 1<br>1995           | 2<br>1996 | 1<br>1995                 | 2<br>1996 | 1<br>1995              | 2<br>1996 |
| Gelijkmatigheid                          | 6.7                    |             | 7.1                 |           | 7.4                       |           | 7.1                    |           |
| Bladkwaliteit                            | 4.6                    | 5.0         | 7.1                 | 6.5       | 6.7                       | 6.0       | 6.7                    | 7.5       |
| Hoofdstengel                             | 7.0                    | 6.6         | 6.6                 | 6.8       | 7.8                       | 7.6       | 7.6                    | 7.4       |
| Knoppresentatie                          | 7.6                    | 7.6         | 7.2                 | 7.3       | 7.6                       | 6.9       | 7.7                    | 7.1       |
| Bloem                                    | 7.4                    | 7.4         | 6.1                 | 7.2       | 7.0                       | 6.9       | 6.7                    | 6.9       |
| Bloeiwijze                               | 7.5                    | 7.2         | 6.8                 | 7.4       | 7.8                       | 7.3       | 7.6                    | 7.1       |
| Duimen                                   | 7.6                    | 7.9         | 7.6                 | 7.9       | 7.7                       | 7.9       | 8.1                    | 7.9       |
| Haken                                    | 6.7                    | 6.2         | 5.7                 | 5.7       | 6.8                       | 6.4       | 7.2                    | 6.3       |
| Gebruikswaarde                           | 6.9                    | 6.7         | 5.5                 | 5.6       | 6.8                       | 7.1       | 7.2                    | 7.0       |
| Produktie                                |                        |             |                     |           |                           |           |                        |           |
| splijters per knol                       | 0.3                    | 0.5         | 0.4                 | 0.2       | 0.3                       | 0.1       | 0.1                    | 0.3       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 259                    | 214         | 264                 | 216       | 304                       | 268       | 322                    | 249       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 142                    | 128         | 145                 | 129       | 167                       | 161       | 177                    | 150       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.4                    | 1.8         | 0.9                 | 1.6       | 1.1                       | 1.3       | 1.2                    | 1.8       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 20                     | 20          | 1                   | 1         | 3                         | 1         | 0                      | 2         |
| lengte hoofdtak                          | 44                     | 45          | 48                  | 45        | 51                        | 49        | 49                     | 48        |
| gewicht hoofdtak                         | 14.1                   | 17.8        | 12.4                | 17.8      | 15.0                      | 21.2      | 14.5                   | 20.9      |
| lengte eerste haak                       | 40                     | 39          | 41                  | 39        | 36                        | 38        | 38                     | 35        |
| gewicht eerste haak                      | 7.7                    | 11.2        | 7.7                 | 11.3      | 8.3                       | 11.0      | 7.2                    | 11.0      |
| lengte overige haken                     | 47                     | 41          | 47                  | 45        | 46                        | 45        | 48                     | 45        |
| gewicht overige haken                    | 10.2                   | 10.4        | 9.4                 | 11.1      | 10.9                      | 14.3      | 10.9                   | 11.8      |
| Snelheid in dagen vanaf planten          |                        |             |                     |           |                           |           |                        |           |
| 10 % van totaal produktie                | 166                    |             | 169                 |           | 167                       |           | 169                    |           |
| 50 % van totaal produktie                | 175                    |             | 181                 |           | 179                       |           | 181                    |           |
| 90 % van totaal produktie                | 186                    |             | 189                 |           | 186                       |           | 191                    |           |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 4.8                    |             | 4.8                 |           | 5.7                       |           | 5.8                    |           |
| Houdbaarheid                             |                        |             |                     |           |                           |           |                        |           |
| aantal knoppen per kam                   | 9.8                    | 10.1        | 10.7                | 9.5       | 10.4                      | 11.4      | 12.0                   | 11.8      |
| opengekomen knoppen                      | 7.7                    | 5.8         | 10.1                | 8.5       | 9.8                       | 11.1      | 9.3                    | 9.8       |
| bloeipercentage                          | 79                     | 57          | 94                  | 89        | 9.4                       | 97        | 76                     | 83        |
| kamlengte                                | 6.5                    | 6.6         | 7.0                 | 7.3       | 7.3                       | 8.3       | 6.7                    | 7.5       |
| kam uitgebloeid                          | 13.0                   | 9.3         | 14.7                | 12.0      | 14.5                      | 13.1      | 12.2                   | 12.0      |
| openkomen bloem                          | 4                      | 3           | 4                   | 4         | 4                         | 4         | 4                      | 3         |

Kleurgroep/Type: geel/enkel

| Cultivar                                 | Aladin<br>(geel/enkel) |             | Elysee<br>(geel/enkel) |           | Exeter<br>(geel/enkel) |           | Nebraska<br>(geel/enkel) |           |
|--|------------------------|-------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
|  | Kenmerk                |             |                        |           |                        |           |                          |           |
| Beoordelingen                            | vgr<br>1995            | vgr<br>1996 | 1<br>1995              | 2<br>1996 | 1<br>1995              | 2<br>1996 | 1<br>1995                | 2<br>1996 |
| Gelijkmatigheid                          | 7.3                    |             | 6.8                    |           | 7.4                    |           | 6.6                      |           |
| Bladkwaliteit                            | 7.3                    | 8.0         | 7.2                    | 8.0       | 6.7                    | 7.0       | 5.1                      | 6.0       |
| Hoofdstengel                             | 8.0                    | 8.3         | 7.8                    | 8.3       | 6.6                    | 6.9       | 7.7                      | 7.6       |
| Knoppresentatie                          | 7.3                    | 6.4         | 7.2                    | 7.0       | 6.9                    | 7.0       | 7.5                      | 7.6       |
| Bloem                                    | 8.1                    | 8.0         | 7.7                    | 7.3       | 6.6                    | 6.6       | 7.6                      | 7.4       |
| Bloeiwijze                               | 7.5                    | 7.5         | 7.2                    | 7.3       | 7.1                    | 7.1       | 7.9                      | 7.3       |
| Duimen                                   | 7.3                    | 6.8         | 7.4                    | 8.1       | 8.1                    | 7.8       | 8.1                      | 8.0       |
| Haken                                    | 7.5                    | 7.6         | 6.9                    | 7.1       | 6.1                    | 6.2       | 6.3                      | 6.6       |
| Gebruikswaarde                           | 7.7                    | 7.4         | 7.1                    | 7.0       | 6.0                    | 6.2       | 6.3                      | 6.4       |
| <b>Productie</b>                         |                        |             |                        |           |                        |           |                          |           |
| splijters per knol                       | 0.4                    | 0.7         | 0.6                    | 0.6       | 0.1                    | 0.2       | 0.2                      | 0.5       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 304                    | 270         | 286                    | 344       | 296                    | 284       | 308                      | 249       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 167                    | 162         | 157                    | 206       | 163                    | 171       | 169                      | 149       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.0                    | 1.1         | 1.0                    | 1.5       | 1.0                    | 1.3       | 1.2                      | 1.7       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 0                      | 7           | 0                      | 1         | 0                      | 0         | 0                        | 0         |
| lengte hoofdtak                          | 53                     | 51          | 52                     | 48        | 50                     | 47        | 48                       | 45        |
| gewicht hoofdtak                         | 17.6                   | 23.7        | 15.4                   | 21.3      | 13.4                   | 17.4      | 14.1                     | 19.9      |
| lengte eerste haak                       | 40                     | 39          | 42                     | 37        | 38                     | 36        | 32                       | 37        |
| gewicht eerste haak                      | 8.8                    | 12.5        | 8.4                    | 11.4      | 6.5                    | 9.6       | 7.6                      | 11.5      |
| lengte overige haken                     | 47                     | 48          | 47                     | 47        | 43                     | 44        | 40                       | 42        |
| gewicht overige haken                    | 11.1                   | 15.2        | 9.7                    | 15.4      | 9.1                    | 11.5      | 9.8                      | 13.2      |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |                        |             |                        |           |                        |           |                          |           |
| 10 % van totaal productie                | 175                    |             | 159                    |           | 159                    |           | 169                      |           |
| 50 % van totaal productie                | 186                    |             | 179                    |           | 175                    |           | 181                      |           |
| 90 % van totaal productie                | 196                    |             | 186                    |           | 186                    |           | 189                      |           |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 5.4                    |             | 5.3                    |           | 5.5                    |           | 5.6                      |           |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |                        |             |                        |           |                        |           |                          |           |
| aantal knoppen per kam                   | 11.2                   | 10.7        | 10.2                   | 10.0      | 13.0                   | 10.5      | 11.6                     | 10.8      |
| opengekomen knoppen                      | 9.2                    | 10.1        | 7.8                    | 7.7       | 6.7                    | 6.2       | 8.7                      | 8.0       |
| bloeipercentage                          | 82                     | 94          | 77                     | 77        | 57                     | 59        | 75                       | 7.6       |
| kamlengte                                | 7.5                    | 7.8         | 7.1                    | 6.6       | 10.3                   | 9.0       | 7.5                      | 6.5       |
| kam uitgebloeid                          | 14.9                   | 12.9        | 14.3                   | 11.5      | 11.3                   | 10.0      | 14.0                     | 10.8      |
| openkomen bloem                          | 3                      | 3           | 4                      | 4         | 4                      | 4         | 2                        | 2         |

VOORJAARSBLOEI plantdatum: voorjaarsbloeï 1995= 5 oktober 1994 (PBG)  
 voorjaarsbloeï 1996= 5 oktober 1995 (vd Houwen)

Kleurgroep/Type: geel/enkel

| Cultivar                                 | Phoenix<br>(geel/enkel) |           | St. Tropez<br>(geel/enkel) |           | Morgane<br>9113E<br>(geel/enkel) |           |
|--|-------------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Kenmerk                                  |                         |           |                            |           |                                  |           |
| Beoordelingen                            | 1<br>1995               | 2<br>1996 | 1<br>1995                  | 2<br>1996 | 1<br>1995                        | 2<br>1996 |
| Gelijkmatigheid                          | 7.3                     |           | 7.5                        |           | 7.2                              |           |
| Bladkwaliteit                            | 5.4                     | 7.5       | 5.2                        | 6.5       | 5.2                              | 6.0       |
| Hoofdstengel                             | 7.7                     | 7.9       | 8.4                        | 8.1       | 8.2                              | 8.2       |
| Knoppresentatie                          | 6.8                     | 5.6       | 7.9                        | 7.9       | 7.7                              | 7.2       |
| Bloem                                    | 7.1                     | 6.8       | 7.8                        | 7.7       | 7.7                              | 7.3       |
| Bloeiwijze                               | 7.8                     | 7.2       | 7.5                        | 7.5       | 7.7                              | 7.2       |
| Duimen                                   | 7.8                     | 7.5       | 7.7                        | 8.0       | 7.9                              | 7.9       |
| Haken                                    | 6.6                     | 6.8       | 7.9                        | 7.2       | 7.6                              | 7.2       |
| Gebruikswaarde                           | 6.3                     | 6.4       | 7.7                        | 7.5       | 7.4                              | 7.0       |
| <b>Productie</b>                         |                         |           |                            |           |                                  |           |
| splijters per knol                       | 0.2                     | 0.1       | 0.7                        | 0.4       | 0.2                              | 0.2       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 315                     | 290       | 265                        | 256       | 261                              | 244       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 173                     | 174       | 146                        | 154       | 144                              | 146       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.0                     | 1.1       | 1.0                        | 1.6       | 1.2                              | 1.6       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 0                       | 0         | 0                          | 1         | 0                                | 0         |
| lengte hoofdtak                          | 51                      | 48        | 57                         | 48        | 50                               | 46        |
| gewicht hoofdtak                         | 14.9                    | 19.8      | 19.5                       | 22.7      | 17.5                             | 22.3      |
| lengte eerste haak                       | 36                      | 39        | 47                         | 41        | 43                               | 42        |
| gewicht eerste haak                      | 7.2                     | 10.4      | 11.9                       | 13.3      | 10.5                             | 12.6      |
| lengte overige haken                     | 44                      | 47        | 51                         | 52        | 50                               | 48        |
| gewicht overige haken                    | 10.1                    | 14.3      | 12.0                       | 15.9      | 11.7                             | 15.0      |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |                         |           |                            |           |                                  |           |
| 10 % van totaal productie                | 169                     |           | 175                        |           | 175                              |           |
| 50 % van totaal productie                | 181                     |           | 189                        |           | 189                              |           |
| 90 % van totaal productie                | 191                     |           | 196                        |           | 200                              |           |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 5.7                     |           | 4.7                        |           | 4.5                              |           |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |                         |           |                            |           |                                  |           |
| aantal knoppen per kam                   | 10.8                    | 10.2      | 10.0                       | 9.1       | 10.3                             | 9.9       |
| opengekomen knoppen                      | 9.6                     | 9.9       | 9.8                        | 8.4       | 8.7                              | 8.7       |
| bloeipercantage                          | 89                      | 97        | 98                         | 92        | 85                               | 88        |
| kamlengte                                | 7.0                     | 8.0       | 6.7                        | 7.0       | 6.6                              | 6.2       |
| kam uitgebloeid                          | 14.9                    | 12.4      | 14.8                       | 12.8      | 13.0                             | 11.2      |
| openkomen bloem                          | 3                       | 3         | 4                          | 4         | 4                                | 3         |

VOORJAARSBLOEI plantdatum: voorjaarsbloeï 1995= 5 oktober 1994 (PBG)  
 voorjaarsbloeï 1996= 5 oktober 1995 (vd Houwen)

Kleurgroep/type: blauw/enkel en rood/semi

| Cultivar                                 | Cote d'Azur<br>(blauw/enkel) |             | Cambridge<br>(PB 3403-101)<br>(blauw/enkel) |           | Evita<br>(Blauw/enkel) |           | Oxford<br>(blauw/enkel) |           | Priscilla<br>(rood/semi) |           |
|--|------------------------------|-------------|---|-----------|------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
|  | vgr<br>1995                  | vgr<br>1996 | 1<br>1995                                   | 2<br>1996 | 1<br>1995              | 2<br>1996 | 1<br>1995               | 2<br>1996 | 1<br>1995                | 2<br>1996 |
| Kenmerk                                  |                              |             |   |           |                        |           |                         |           |                          |           |
| Beoordelingen                            |                              |             |   |           |                        |           |                         |           |                          |           |
| Gelijkmatigheid                          | 6.7                          |             | 6.9   |           | 6.9                    |           | 6.5                     |           | 6.7                      |           |
| Bladkwaliteit                            | 5.8                          | 6.0         | 5.6   | 5.5       | 6.6                    | 6.0       | 5.9                     | 5.5       | 6.2                      | 7.0       |
| Hoofdstengel                             | 7.3                          | 7.0         | 6.8   | 6.8       | 7.1                    | 7.2       | 6.4                     | 6.3       | 7.5                      | 7.4       |
| Knoppresentatie                          | 7.7                          | 7.8         | 6.9   | 7.0       | 7.4                    | 7.2       | 6.9                     | 7.2       | 6.8                      | 6.9       |
| Bloem                                    | 7.2                          | 7.1         | 7.3   | 6.7       | 7.5                    | 7.2       | 6.2                     | 6.9       | 7.6                      | 7.3       |
| Bloeiwijze                               | 6.9                          | 7.0         | 7.3   | 7.4       | 6.9                    | 6.9       | 7.1                     | 7.2       | 6.4                      | 6.3       |
| Duimen                                   | 7.4                          | 7.6         | 6.5   | 7.9       | 7.9                    | 8.0       | 7.6                     | 7.9       | 7.2                      | 6.9       |
| Haken                                    | 6.9                          | 6.9         | 6.4   | 6.3       | 7.4                    | 6.7       | 6.3                     | 6.0       | 6.7                      | 6.4       |
| Gebruikswaarde                           | 6.8                          | 7.2         | 6.2   | 6.3       | 6.9                    | 7.1       | 6.1                     | 6.3       | 6.5                      | 7.0       |
| Productie                                |                              |             |   |           |                        |           |                         |           |                          |           |
| splijters per knol                       | 0.2                          | 0.1         | 0.0   | 0.0       | 0.2                    | 0.2       | 0.3                     | 1.3       | 0.4                      | 0.3       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 205                          | 231         | 314   | 327       | 339                    | 360       | 294                     | 294       | 307                      | 306       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 113                          | 139         | 173   | 196       | 186                    | 216       | 162                     | 177       | 169                      | 183       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.2                          | 1.4         | 1.0   | 1.2       | 1.0                    | 1.4       | 1.0                     | 1.3       | 1.0                      | 1.0       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 1                            | 0           | 0   | 0         | 2                      | 0         | 0                       | 0         | 6                        | 3         |
| lengte hoofdtak                          | 47                           | 49          | 52  | 47        | 51                     | 48        | 49                      | 48        | 54                       | 50        |
| gewicht hoofdtak                         | 13.7                         | 17.0        | 13.2  | 15.0      | 16.5                   | 16.9      | 11.9                    | 14.2      | 17.2                     | 20.7      |
| lengte eerste haak                       | 38                           | 41          | 43  | 42        | 39                     | 42        | 40                      | 41        | 41                       | 39        |
| gewicht eerste haak                      | 7.2                          | 8.9         | 7.1   | 9.2       | 7.4                    | 10.8      | 6.2                     | 8.2       | 9.1                      | 10.9      |
| lengte overige haken                     | 47                           | 48          | 48  | 52        | 53                     | 53        | 46                      | 47        | 45                       | 46        |
| gewicht overige haken                    | 9.7                          | 13.8        | 8.6   | 12.5      | 12.5                   | 15.0      | 7.9                     | 9.7       | 11.8                     | 16.5      |
| Snelheid in dagen vanaf planten          |                              |             |   |           |                        |           |                         |           |                          |           |
| 10 % van totaal produktie                | 169                          |             | 169   |           | 177                    |           | 169                     |           | 169                      |           |
| 50 % van totaal produktie                | 186                          |             | 179   |           | 185                    |           | 181                     |           | 179                      |           |
| 90 % van totaal produktie                | 196                          |             | 189   |           | 195                    |           | 191                     |           | 191                      |           |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 3.6                          |             | 5.8   |           | 6.0                    |           | 5.3                     |           | 5.6                      |           |
| Houdbaarheid                             |                              |             |   |           |                        |           |                         |           |                          |           |
| aantal knoppen per kam                   | 10.0                         | 9.7         | 11.5  | 10.5      | 10.2                   | 10.2      | 12.1                    | 11.2      | 11.5                     | 10.2      |
| opengekomen knoppen                      | 7.9                          | 8.4         | 6.8   | 7.7       | 7.8                    | 6.9       | 9.5                     | 7.7       | 9.3                      | 7.2       |
| bloeipercantage                          | 79                           | 87          | 59  | 73        | 76                     | 68        | 79                      | 69        | 81                       | 71        |
| kamlengte                                | 6.6                          | 6.8         | 9.3   | 8.2       |                        | 6.5       | 8.4                     | 8.2       | 6.5                      | 6.1       |
| kam uitgebloeid                          | 12.6                         | 10.8        | 11.0  | 10.1      | 10.4                   | 10.7      | 14.8                    | 11.5      | 11.4                     | 10.3      |
| openkomen bloem                          | 3                            | 3           | 4   | 4         | 3                      | 3         | 3                       | 3         | 3                        | 4         |

| Cultivar                                 | Aladin<br>geel/enkel<br>vergelijking | Cinderella<br>geel/enkel<br>vergelijking | Brevet<br>geel/enkel | Wimbledon<br>geel/enkel | PO3814-101<br>geel/enkel |
|--|--------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Kenmerk                                  |                                      |  |                      |                         |                          |
| Beoordelingen                            | 1<br>1996                            | 1<br>1996                                | 1<br>1996            | 1<br>1996               | 1<br>1996                |
| Bladkwaliteit                            | 8.0                                  | 8.0                                      | 7.0                  | 6.0                     | 7.0                      |
| Hoofdstengel                             | 8.3                                  | 6.9                                      | 7.8                  | 7.4                     | 6.7                      |
| Knoppresentatie                          | 6.4                                  | 7.1                                      | 7.2                  | 7.2                     | 7.3                      |
| Bloem                                    | 8.0                                  | 7.1                                      | 7.0                  | 6.9                     | 6.7                      |
| Bloeiwijze                               | 7.5                                  | 7.2                                      | 6.9                  | 7.3                     | 6.6                      |
| Duimen                                   | 6.8                                  | 8.1                                      | 8.0                  | 7.5                     | 7.7                      |
| Haken                                    | 7.6                                  | 6.4                                      | 7.0                  | 6.8                     | 5.7                      |
| Gebruikswaarde                           | 7.4                                  | 6.6                                      | 7.5                  | 6.6                     | 5.8                      |
| <b>Productie</b>                         |                                      |  |                      |                         |                          |
| splijters per knol                       | 0.7                                  | 0.0                                      | 0.3                  | 0.0                     | 0.2                      |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 270                                  | 292                                      | 381                  | 227                     | 244                      |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 162                                  | 175                                      | 229                  | 136                     | 146                      |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.1                                  | 1.4                                      | 1.3                  | 1.1                     | 1.3                      |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 7                                    | 0  | 2                    | 1                       | 0                        |
| lengte hoofdtak                          | 51                                   | 48                                       | 48                   | 47                      | 47                       |
| gewicht hoofdtak                         | 23.7                                 | 14.9                                     | 21.1                 | 17.3                    | 15.6                     |
| lengte eerste haak                       | 39                                   | 37                                       | 38                   | 41                      | 37                       |
| gewicht eerste haak                      | 12.5                                 | 9.1                                      | 12.3                 | 10.7                    | 8.7                      |
| lengte overige haken                     | 48                                   | 42                                       | 47                   | 48                      | 47                       |
| gewicht overige haken                    | 15.2                                 | 10.8                                     | 16.9                 | 12.0                    | 11.3                     |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |                                      |  |                      |                         |                          |
| 10 % van totaal productie                |                                      |  |                      |                         |                          |
| 50 % van totaal productie                |                                      |  |                      |                         |                          |
| 90 % van totaal productie                |                                      |  |                      |                         |                          |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week |                                      |  |                      |                         |                          |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |                                      |  |                      |                         |                          |
| aantal knoppen per kam                   | 10.7                                 | 10.8                                     | 10.7                 | 11.0                    | 10.2                     |
| opengekomen knoppen                      | 10.1                                 | 8.0                                      | 8.8                  | 9.2                     | 8.3                      |
| bloeipercantage                          | 94                                   | 76                                       | 82                   | 84                      | 81                       |
| kamlengte                                | 7.8                                  | 6.5                                      | 7.6                  | 8.6                     | 6.5                      |
| kam uitgebloeid                          | 12.9                                 | 10.8                                     | 11.0                 | 11.6                    | 10.9                     |
| openkomen bloem                          | 3                                    | 2  | 3                    | 3                       | 3                        |



| Cultivar                                 | Polaris<br>wit/enkel<br>vergelijking | Liverpool<br>wit/<br>enkel | Nottingham<br>wit/<br>enkel | Frappant<br>creme/<br>enkel | Ascot<br>wit/<br>dubbel | Duet<br>wit/<br>dubbel |
|--|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Kenmerk                                  |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| Beoordelingen                            | 1<br>1996                            | 1<br>1996                  | 1<br>1996                   | 1<br>1996                   | 1<br>1996               | 1<br>1996              |
| Bladkwaliteit                            | 5.0                                  | 5.0                        | 6.5                         | 7.0                         | 5.0                     | 7.0                    |
| Hoofdstengel                             | 6.6                                  | 6.8                        | 7.3                         | 7.3                         | 7.3                     | 7.8                    |
| Knoppresentatie                          | 7.6                                  | 7.1                        | 7.7                         | 6.5                         | 6.2                     | 6.5                    |
| Bloem                                    | 7.4                                  | 7.0                        | 7.7                         | 6.9                         | 6.6                     | 6.9                    |
| Bloeiwijze                               | 7.2                                  | 7.3                        | 7.2                         | 7.2                         | 7.0                     | 6.1                    |
| Duimen                                   | 7.9                                  | 7.9                        | 7.7                         | 7.6                         | 7.8                     | 7.6                    |
| Haken                                    | 6.2                                  | 5.9                        | 5.9                         | 6.6                         | 6.3                     | 6.5                    |
| Gebruikswaarde                           | 6.7                                  | 5.7                        | 6.0                         | 6.6                         | 6.2                     | 6.2                    |
| <b>Productie</b>                         |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| splijters per knol                       | 0.5                                  | 0.2                        | 0.1                         | 0.4                         | 0.7                     | 0.3                    |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 214                                  | 282                        | 200                         | 241                         | 264                     | 268                    |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 128                                  | 169                        | 120                         | 145                         | 158                     | 161                    |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.8                                  | 1.2                        | 1.2                         | 1.0                         | 1.8                     | 2.0                    |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 20                                   | 0                          | 2                           | 0                           | 17                      | 0                      |
| lengte hoofdtak                          | 45                                   | 49                         | 47                          | 50                          | 50                      | 47                     |
| gewicht hoofdtak                         | 17.8                                 | 15.8                       | 17.2                        | 20.7                        | 22.7                    | 30.8                   |
| lengte eerste haak                       | 39                                   | 38                         | 38                          | 42                          | 41                      | 36                     |
| gewicht eerste haak                      | 11.2                                 | 9.1                        | 10.2                        | 13.7                        | 11.7                    | 14.6                   |
| lengte overige haken                     | 41                                   | 48                         | 45                          | 51                          | 50                      | 46                     |
| gewicht overige haken                    | 10.4                                 | 12.4                       | 10.6                        | 17.5                        | 14.1                    | 13.8                   |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| 10 % van totaal productie                |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| 50 % van totaal productie                |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| 90 % van totaal productie                |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |                                      |                            |                             |                             |                         |                        |
| aantal knoppen per kam                   | 10.1                                 | 9.8                        | 9.2                         | 10.3                        | 10.6                    | 8.1                    |
| opengekomen knoppen                      | 5.8                                  | 7.6                        | 6.0                         | 10.0                        | 6.9                     | 4.3                    |
| bloeipercentage                          | 57                                   | 78                         | 65                          | 97                          | 65                      | 53                     |
| kamlengte                                | 6.6                                  | 8.1                        | 6.5                         | 8.0                         | 8.6                     | 4.9                    |
| kam uitgebloeid                          | 9.3                                  | 10.4                       | 13.1                        | 12.0                        | 10.4                    | 9.2                    |
| openkomen bloem                          | 3                                    | 4                          | 3                           | 3                           | 3                       |                        |

| Cultivar                                 | Cote d'Azur<br>blauw/enkel<br>vergelijking | AtlanticBlue<br>blauw/enkel | Hamar<br>blauw | Provence<br>blauw/enkel |
|--|--|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| Kenmerk                                  |  |                             |                |                         |
| Beoordelingen                            | 1<br>1996                                  | 1<br>1996                   | 1<br>1996      | 1<br>1996               |
| Bladkwaliteit                            | 6.0  | 8.0                         | 8.0            | 5.5                     |
| Hoofdstengel                             | 7.0  | 6.7                         | 7.1            | 8.1                     |
| Knoppresentatie                          | 7.8  | 7.0                         | 7.4            | 7.7                     |
| Bloem                                    | 7.1  | 6.9                         | 6.9            | 8.1                     |
| Bloeiwijze                               | 7.0  | 7.0                         | 6.8            | 7.9                     |
| Duimen                                   | 7.6  | 7.9                         | 7.7            | 8.1                     |
| Haken                                    | 6.9  | 5.7                         | 6.7            | 6.6                     |
| Gebruikswaarde                           | 7.2  | 5.7                         | 6.8            | 6.9                     |
| Productie                                |  |                             |                |                         |
| splijters per knol                       | 0.1  | 0.1                         | 0.1            | 0.2                     |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 231  | 219                         | 264            | 296                     |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 139  | 131                         | 158            | 178                     |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.4  | 1.6                         | 1.4            | 1.4                     |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 0  | 0                           | 3              | 2                       |
| lengte hoofdtak                          | 49   | 48                          | 45             | 49                      |
| gewicht hoofdtak                         | 17.0                                       | 15.3                        | 19.1           | 20.3                    |
| lengte eerste haak                       | 41   | 40                          | 35             | 35                      |
| gewicht eerste haak                      | 8.9  | 7.7                         | 9.2            | 10.9                    |
| lengte overige haken                     | 48   | 45                          | 41             | 43                      |
| gewicht overige haken                    | 13.8                                       | 8.5                         | 14.2           | 13.1                    |
| Snelheid in dagen vanaf planten          |  |                             |                |                         |
| 10 % van totaal produktie                |  |                             |                |                         |
| 50 % van totaal produktie                |  |                             |                |                         |
| 90 % van totaal produktie                |  |                             |                |                         |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week |  |                             |                |                         |
| Houdbaarheid                             |  |                             |                |                         |
| aantal knoppen per kam                   | 9.7  | 10.2                        | 11.6           | 12.5                    |
| opengekomen knoppen                      | 8.4  | 6.8                         | 9.4            | 9.1                     |
| bloeipercentage                          | 87   | 67                          | 81             | 73                      |
| kamlengte                                | 6.8  | 8.1                         | 8.2            | 8.5                     |
| kam uitgebloeid                          | 10.8                                       | 9.0                         | 10.0           | 12.3                    |
| openkomen bloem                          | 3  | 3                           | 3              | 4                       |

| Cultivar                                 | Dordogne<br>oranje/enkel | PR4286-107<br>Rood/enkel | Orangina<br>oranje/dubbel |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Kenmerk                                  |                          |                          |                           |
| Beoordelingen                            | 1<br>1996                | 1<br>1996                | 1<br>1996                 |
| Bladkwaliteit                            | 7.0                      | 8.0                      | 7.0                       |
| Hoofdstengel                             | 8.6                      | 6.5                      | 7.2                       |
| Knoppresentatie                          | 7.7                      | 7.5                      | 7.6                       |
| Bloem                                    | 8.0                      | 7.5                      | 7.9                       |
| Bloeiwijze                               | 8.2                      | 7.2                      | 6.6                       |
| Duimen                                   | 7.7                      | 7.7                      | 7.2                       |
| Haken                                    | 7.7                      | 5.5                      | 6.3                       |
| Gebruikswaarde                           | 7.4                      | 6.1                      | 6.4                       |
| Produktie                                |                          |                          |                           |
| splijters per knol                       | 0.3                      | 0.1                      | 0.2                       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 229                      | 290                      | 253                       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 137                      | 174                      | 152                       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.3                      | 1.2                      | 0.9                       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         | 6                        | 5                        | 8                         |
| lengte hoofdtak                          | 47                       | 47                       | 49                        |
| gewicht hoofdtak                         | 23.0                     | 16.9                     | 19.1                      |
| lengte eerste haak                       | 38                       | 37                       | 37                        |
| gewicht eerste haak                      | 14.4                     | 7.8                      | 11.2                      |
| lengte overige haken                     | 44                       | 43                       | 45                        |
| gewicht overige haken                    | 15.7                     | 9.2                      | 13.8                      |
| Snelheid in dagen vanaf planten          |                          |                          |                           |
| 10 % van totaal produktie                |                          |                          |                           |
| 50 % van totaal produktie                |                          |                          |                           |
| 90 % van totaal produktie                |                          |                          |                           |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week |                          |                          |                           |
| Houdbaarheid                             |                          |                          |                           |
| aantal knoppen per kam                   | 10.4                     | 9.6                      | 7.7                       |
| opengekomen knoppen                      | 7.5                      | 8.9                      | 5.4                       |
| bloeipercantage                          | 72                       | 93                       | 70                        |
| kamlengte                                | 8.4                      | 8.7                      | 6.3                       |
| kam uitgebloeid                          | 12.6                     | 9.9                      | 9.0                       |
| openkomen bloem                          | 4                        | 3                        | 4                         |