

## COLOFON

© 1998 Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

*No part of this book may be reproduced and/or published in any form, photoprint, microfilm or by any other means without written permission from the publisher.*

Het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens in deze uitgave.

### Financiering

Het Praktijkonderzoek Bloemisterij en Glasgroente wordt medegefinancierd door:



Productschap Tuinbouw  
Postbus 93099, 2509 AB Den Haag  
Tel. 070-3814631



Ministerie van Landbouw,  
Natuurbeheer en Visserij  
Postbus 20401, 2500 EK Den Haag  
Tel. 070-3793911

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

ISSN 1385 - 3015

## **GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK FREESIA**

*Herfstbloei 1997*

Project 1502

J. Ettema

Naaldwijk, februari 1998

Rapport 127  
Prijs f 25,-

Rapport 127 wordt u toegestuurd na storting van f 25,- op gironummer 293110 ten name van Proefstation Naaldwijk onder vermelding van 'Rapport 127, GO freesia'.

## INHOUDSOPGAVE

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>  | <b>4</b>  |
|          | 1.1 Motivering  | 4         |
|          | 1.2 Doel  | 4         |
| <b>2</b> | <b>Materiaal en Methode</b>   | <b>4</b>  |
|          | 2.1 Proefopzet  | 4         |
|          | 2.2 In de proef opgenomen rassen  | 5         |
|          | 2.3 Onderzoekruimte   | 6         |
|          | 2.4 Teeltmaatregelen  | 6         |
|          | 2.5 Waarnemingen  | 7         |
| <b>3</b> | <b>Resultaten</b>   | <b>8</b>  |
|          | 3.1 Plantmateriaal  | 8         |
|          | 3.2 Oogstgegevens   | 8         |
|          | 3.3 Beoordeling door commissie  | 9         |
|          | 3.4 Houdbaarheid  | 10        |
|          | 3.5 Globale vergelijking van rassen in tweede beoordeling met eerste beoordeling herfstbloei 1996 | 11        |
| <b>4</b> | <b>Bijlagen</b>   | <b>12</b> |
|          | 1 Plantschema   | 13        |
|          | 2 Oogstgegevens   | 14        |
|          | 3 Beoordeling door commissie  | 17        |
|          | 4 houdbaarheid  | 20        |
|          | 5 Samenvatting resultaten   | 21        |
|          | 6 Grafieken temperatuur   | 31        |

## 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 herfstbloei in vergelijking met het huidige sortiment.

## 2. MATERIAAL EN METHODEN

### 2.1 Proefopzet

De knollen van 30 rassen werden van half januari tot planten op het proefstation geprepareerd. Op 5 juni werden de knollen in tweevoud geplant op het freesiabedrijf van L. van der Houwen in Hoek van Holland. Per veld/ras werden er 96 knollen geplant (60 knollen/bruto m<sup>2</sup>). Tijdens de groei van het gewas en tijdens de bloei werden waarnemingen gedaan. De proef werd 22 december geroid.

### 2.2 In de proef opgenomen rassen

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Totaal aantal rassen:        | 30 |
| waarvan: eerste beoordeling: | 17 |
| tweede beoordeling:          | 8  |
| vergelijkingsrassen:         | 5  |

#### 2.2.1 Indeling naar bloemvorm en bloemkleur

| kleur        | aantal rassen | enkel | dubbel |
|--------------|---------------|-------|--------|
| geel         | 9             | 9     |        |
| wit/crème    | 10            | 7     | 3      |
| blauw        | 4             | 4     |        |
| roze         | 2             | 2     |        |
| oranje/ rood | 5             | 2     | 3      |

## 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>  |                 |              |             |
| Ardeche 'Ricadeche'        | van Staaveren   | oranje       | dubbel      |
| Argenta                    | van der Arend   | wit          | enkel       |
| Bonita (DD 0528-06)        | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Celeste (AA 3280-7)        | Wülfinghoff     | blauw        | enkel       |
| Champagne 'Richam'         | van Staaveren   | wit          | enkel       |
| Cheltenham (PY 4756-101B)  | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Country Song               | Penning         | licht geel   | enkel       |
| Dover (PW 5037-003A)       | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Golddigger                 | van der Arend   | geel         | enkel       |
| Manchester (PR 5063-10)    | Wülfinghoff     | rood         | enkel       |
| Monza (CC 3019-8)          | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Nottingham (PW 4329-1)     | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Opala (DD 3012-07)         | Wülfinghoff     | roze         | enkel       |
| Saffier 'Saffier He-Lee'   | P. Hofland BV   | blauw        | enkel       |
| Valence 'Ricaval'          | van Staaveren   | roze         | enkel       |
| Wembley (BB 868-3)         | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| Davos (931 A)              | van Staaveren   | wit          | enkel       |
| <u>Tweede beoordeling</u>  |                 |              |             |
| Ascot (AA 3002-8)          | Wülfinghoff     | crème        | dubbel      |
| Flandria                   | Penning         | geel         | enkel       |
| Hamar (BB 1880-4)          | Wülfinghoff     | blauw        | enkel       |
| Medeo                      | Penning         | wit          | semi        |
| Orangina 'Ricagina'        | van Staaveren   | oranje       | dubbel      |
| Teresa                     | Penning         | wit          | dubbel      |
| Vivaldi                    | Penning         | rood         | enkel       |
| Wimbledon (CC 649-2)       | Wülfinghoff     | geel         | enkel       |
| <u>Vergelijkingsrassen</u> |                 |              |             |
| Cote d'Azur                | Wülfinghoff     | blauw        | enkel       |
| Dukaat                     | van den Bos     | geel         | enkel       |
| Elegance                   | Wülfinghoff     | wit          | enkel       |
| Pallas                     | Wülfinghoff     | rood         | dubbel      |
| Versailles 'Ricaille'      | van Staaveren   | wit          | dubbel      |

### **2.3 Onderzoekruimte**

- Preparatie:  
Proefstation te Naaldwijk  
Van half januari tot 5 juni bij 30°C
- Teelt:  
freesiabedrijf L. van der Houwen Hoek van Holland
- Houdbaarheidsonderzoek:  
Uitbloeiruimte Proefstation Naaldwijk

### **2.4 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal**

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

#### **2.4.1 Kasklimaat instellingen**

Voor de koeling werd gebruik gemaakt van de op het bedrijf aanwezige hoog koeling.

Koelen: Tot 15 dagen na planten tot 20°C, daarna tot 15°C

In de derde week van augustus werd er gestopt met koelen.

In de kas hingen gedurende de periode van eind september tot half november assimilatie lampen (7W/m<sup>2</sup>), Deze brandden 's morgens van 5.00 tot 9.00 uur

#### **2.4.2 Klimaatkondities 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 keren beoordeeld door de VKC beoordelingscommissie bestaande uit vertegenwoordigers van alle betrokken partijen: veredelingsbedrijven (Ciopora), telers, NAK-B, NTS, veiling en onderzoek (in totaal 8 beoordelaars)

Bij de beoordeling werd gelet op:

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

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

### **2.5.3 Oogstgegevens**

Tijdens de bloei werden de takken één 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.

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 veilingrijpstadium. Na de oogst zijn de takken ingehoesd 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.

In de uitbloeiruimte heersten de volgende condities: 20°C, 60% RV, 12 uur licht en 12 uur donker.

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

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

### **3. RESULTATEN**

De resultaten kunnen beïnvloed zijn door de hoge kastemperaturen in augustus(bijlage 6). Dit had vooral invloed bij de bloeiwijze, de mate van duimen en de kwaliteit van de haken bij een groot aantal rassen.

#### **3.1 Plantmateriaal**

Het plantmateriaal was goed rijp. Op verzoek/advies van de inzender en de tuinder werden Argenta en Golddigger 10 dagen later geplant.

#### **3.2 Oogstgegevens**

Op 18 december werd er voor de laatste keer geoogst. Takken die hierna nog op de planten stonden werden op het veld geteld. In bijlage 2.1 staat in de laatste kolom het percentage takken, van het totaal aantal takken, dat op 18 december nog niet was geoogst.

##### Eerste beoordeling

**Productie** De gemiddelde productie was 262 takken per 100 knollen. Een veel hogere productie hadden Saffier en Opala.

Gemiddeld werden er 1.3 haken meegesneden aan de hoofdtakken.

**Hoofdtakken** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was 21 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Champagne, Valence en Davos. Veel lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Golddigger en Argenta.

##### **Eerste haken**

Bij de eerste haken was het gemiddeld gewicht 12.6 gram en de gemiddelde lengte 40 cm. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de eerste haken van Valence en Monza. Veel langer dan gemiddeld waren de haken van Wembley

**Overige haken** Bij de overige haken was het gemiddelde gewicht 14.9 gram en de gemiddelde lengte 51 cm. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van Davos en Opala.

**Bloei** Vroeg in bloei kwamen Argenta, Golddigger en Valence

##### Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

**Productie** De gemiddelde productie was bij de rassen in de tweede beoordeling 243 takken en bij de vergelijkingsrassen 277 takken per 100 knollen. Een veel lagere productie hadden Orangina en Teresa. Meer dan 20 % van de takken werd gesneden na de laatste oogstdatum (18 december) bij Wimbledon en Cote d'Azur.

Gemiddeld werden er bij de rassen in de tweede beoordeling en de vergelijkingsrassen 1.5 haken meegesneden aan de hoofdtak.

**Hoofdtakken** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was bij de rassen in de tweede beoordeling 23.6 gram en bij de vergelijkingsrassen 21.3 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Teresa, Ascot en Hamar.

**Eerste haken** Bij de eerste haken was het gemiddelde gewicht van de rassen in de tweede beoordeling 13.2 gram en van de vergelijkingsrassen 11.9 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de eerste haken van Ascot en Hamar. De gemiddelde lengte was van de rassen in de tweede beoordeling 39 cm en van de vergelijkingsrassen 40 cm.

**Overige haken** Bij de overige haken was het gemiddelde gewicht van de rassen in de tweede beoordeling 17.3 gram en van de vergelijkingsrassen 14.3 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van Hamar, Ascot en Medeo

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de rassen in de tweede beoordeling 53 cm en bij de vergelijkingsrassen 51 cm.

Bij Orangina en Teresa werden er nauwelijks tweede haken geoogst.

**Bloei** Vroeg in bloei kwam Teresa

In bijlage 2.1 en 2.2 staan de oogstgegevens



### **3.3 Beoordelingscijfers door commissie**

#### Eerste beoordeling

Bij alle rassen was de waardering voor het blad en de plantopbouw goed tot zeer goed. De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7.5, het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Valence, Opala, Champagne en Celeste.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7.3; de knoppresentatie van Celeste werd het hoogst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 7.3; de mooiste bloem hadden Valence, Saffier en Ardeche.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 6.5; de beste bloeiwijze had Argenta. Veel rassen hadden last van duimen, alleen Argenta en Cheltenham hadden niet of nauwelijks last van duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 6.5. het hoogst gewaardeerd werden de haken van Bonita.

Het gemiddelde gebruikswaarde cijfer was 6.4. Het hoogst gewaardeerd werden Bonita, Argenta en Cheltenham

#### Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

Bij de meeste rassen was de waardering voor het blad en de plantopbouw goed tot zeer goed. Alleen bij Orangina en Pallas was dit matig.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was bij de rassen in de tweede beoordeling 7.0 en bij de vergelijkingsrassen 7.2. Het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Versailles en Hamar.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de rassen in de tweede beoordeling 7.6 en bij de vergelijkingsrassen 7.4. De knoppresentatie van Hamar, Teresa en Versailles werden het hoogst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de rassen in de tweede beoordeling 7.4 en bij de vergelijkingsrassen 7.5 de mooiste bloem hadden Versailles en Teresa.

De waardering voor de bloeiwijze, duimen en kwaliteit van de haken is sterk beïnvloed door de hoge kastemperaturen in augustus en waren veel lager t.o.v. herfstbloei 1996. Weinig verschil met vorig jaar en schijnbaar weinig van invloed was de temperatuur op de bloeiwijze van Flandria en Vivaldi. Alle rassen waren meer gaan duimen en de kwaliteit van de haken was bij Flandria en Vivaldi beter dan vorig jaar en bij de andere rassen dit jaar duidelijk minder.

Het gemiddelde gebruikswaarde cijfer was bij de rassen in de tweede beoordeling 6.2. Bij bijna alle rassen was het gebruikswaarde cijfer veel lager dan vorig jaar, alleen Flandria en Vivaldi kregen een veel beter gebruikswaarde cijfer.

In bijlage 3.1 staan de beoordelingscijfers en in bijlage 3.2 de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling.

### **3.4 Houdbaarheid**

#### **Eerste beoordeling**

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was 11.6, waarvan gemiddeld 7.2 knoppen open kwamen (64%). Minder dan 10 knoppen op de kam hadden Ardeche en Champagne. Veel knoppen op de kam hadden Argenta, Celeste, Country Song en Cheltenham. Minder dan 6 knoppen kwamen open bij Ardeche, Saffier en Valence. Een laag bloeipercentage hadden Argenta, Saffier, Country Song en Valence.

Het hoogste bloeipercentage had Champagne

De gemiddeld kamlengte was 12.5 cm. Een zeer lange kam had Saffier, 15.5 cm.

De gemiddelde houdbaarheid was 14.4 dagen. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren Nottingham, Golddigger en Wembley.

Bij de meeste rassen kwam de bloem redelijk of goed open. Matig open kwam de bloem bij Argenta, Bonita, Golddigger en Manchester.

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

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was bij de rassen in de tweede beoordeling 10.5 en bij de vergelijkingsrassen 11.7, waarvan er bij de tweede beoordeling 6.5 en bij de vergelijkingsrassen 5.9 knoppen open kwamen (resp 64% en 51%). Minder dan 10 knoppen op de kam hadden Teresa, Orangina, Ascot, Pallas en Medeo. Minder dan 6 knoppen kwamen open bij Orangina, Pallas, Cote d'Azur en Teresa. Een laag bloeipercentage hadden Dukaat, Wimbledon en Cote d'Azur.

De gemiddelde kamlengte was bij de rassen in de tweede beoordeling 12.9 cm en bij de vergelijkingsrassen 11.2, een korte kam had Pallas en een zeer lange kam had Wimbledon.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de rassen in de tweede beoordeling 13.1 dagen en bij de vergelijkingsrassen 12.3 dagen. Veel korter houdbaar waren Orangina en Pallas. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren Elegance en Flandria.

Van de meeste rassen kwam de bloem redelijk of goed open. Matig open kwam de bloem bij Flandria, Medeo en Cote d'Azur.

In bijlage 4.1 staan de houdbaarheidscijfers

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

|   | 1996        | 1997        |
|---|-------------|-------------|
| - plantdatum                              | 7 juni 1996 | 5 juni 1997 |
| - gem. aantal dagen tot begin oogst       | 131         | 113         |
| - takken/100 planten                      | 295         | 243         |
| - aantal meegeogste haken aan de hoofdtak | 1.5         | 1.5         |
| - gewicht hoofdtak                        | 21.8        | 23.7        |
| - gewicht eerste haak                     | 11.1        | 13.2        |
| - gewicht overige haken                   | 14.4        | 16.4        |
| - gebruikswaarde cijfer                   | 6.5         | 6.2         |
| - houdbaarheid (dagen)                    | 11.3        | 13.1        |

## **Bijlagen**

- 1 Plantschema**
  
- 2 Oogstgegevens**
  - 2.1 Productie**
  - 2.2 Lengte, gewicht**
  - 2.3 Oogsttijd**
  
- 3 Beoordeling door commissie**
  - 3.1 Beoordelingscijfers**
  - 3.2 Opmerkingen bij beoordeling**
  
- 4 Houdbaarheid**
  
- 5 Samenvatting resultaten**
  
- 6 kas- en grondtemperatuur in juli en augustus**

**Bijlage 1 Plantschema**

|    |              |    |              |
|----|--------------|----|--------------|
|    |              |    |              |
| 30 | Valence      |    |              |
| 29 | Opala        | 59 | Saffier      |
| 28 | Ardeche      | 58 | Davos        |
| 27 | Pallas       | 57 | Golddigger   |
| 26 | Orangina     | 56 | Hamar        |
| 25 | Vivaldi      | 55 | Cheltenham   |
| 24 | Manchester   | 54 | Opala        |
| 23 | Celeste      | 53 | Medeo        |
| 22 | Saffier      | 52 | Country Song |
| 21 | Cote d'Azur  | 51 | Champagne    |
| 20 | Hamar        | 50 | Flandria     |
| 19 | Wimbledon    | 49 | Pallas       |
| 18 | Wembley      | 48 | Monza        |
| 17 | Country Song | 47 | Nottingham   |
| 16 | Cheltenham   | 46 | Celeste      |
| 15 | Golddigger   | 45 | Versailles   |
| 14 | Dukaat       | 44 | Cote d'Azur  |
| 13 | Monza        | 43 | Valence      |
| 12 | Bonita       | 42 | Argenta      |
| 11 | Flandria     | 41 | Vivaldi      |
| 10 | Ascot        | 40 | Dukaat       |
| 9  | Medeo        | 39 | Orangina     |
| 8  | Teresa       | 38 | Dover        |
| 7  | Versailles   | 37 | Wimbledon    |
| 6  | Davos        | 36 | Elegance     |
| 5  | Argenta      | 35 | Manchester   |
| 4  | Dover        | 34 | Ascot        |
| 3  | Champagne    | 33 | Ardeche      |
| 2  | Nottingham   | 32 | Bonita       |
| 1  | Elegance     | 31 | Wembley      |

**PAD**

**Bijlage 2.1 Oogstgegevens: productie**

| rasnaam                    | gem. aantal<br>splijters per<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 | % takken<br>geogst na<br>18 december |
|----------------------------|--------------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| <b>Eerste beoordeling</b>  |                                      |   |  |   |                                      |
| Ardeche                    | 0.3                                  | 210   | 126  | 1.2   |                                      |
| Argenta                    | 0.0                                  | 231   | 138  | 1.5   |                                      |
| Bonita                     | 0.2                                  | 269   | 162  | 1.1   |                                      |
| Celeste                    | 0.5                                  | 261   | 157  | 1.9   | 11                                   |
| Champagne                  | 0.5                                  | 252   | 151  | 1.5   | 4                                    |
| Cheltenham                 | 0.2                                  | 269   | 161  | 1.4   |                                      |
| Country Song               | 0.0                                  | 249   | 149  | 1.0   |                                      |
| Dover                      | 1.0                                  | 272   | 163  | 1.0   | 7                                    |
| Golddigger                 | 0.2                                  | 281   | 168  | 0.8   |                                      |
| Manchester                 | 0.6                                  | 190   | 114  | 1.0   |                                      |
| Monza                      | 0.0                                  | 282   | 169  | 1.4   | 6                                    |
| Nottingham                 | 0.1                                  | 245   | 147  | 1.2   | 9                                    |
| Opala                      | 0.5                                  | 302   | 181  | 1.1   | 2                                    |
| Saffier                    | 0.2                                  | 429   | 257  | 1.2   |                                      |
| Valence                    | 0.5                                  | 178   | 107  | 1.7   |                                      |
| Wembley                    | 0.2                                  | 285   | 171  | 1.0   | 10                                   |
| Davos                      | 0.6                                  | 254   | 152  | 1.5   | 11                                   |
| Gemiddeld                  | 0.3                                  | 262   | 157  | 1.3   |                                      |
| <b>Tweede beoordeling</b>  |                                      |   |  |   |                                      |
| Ascot                      | 0.1                                  | 271   | 162  | 1.7   | 18                                   |
| Flandria                   | 0.3                                  | 263   | 158  | 1.1   |                                      |
| Hamar                      | 0.1                                  | 281   | 169  | 1.8   | 11                                   |
| Medeo                      | 0.3                                  | 247   | 148  | 1.1   | 8                                    |
| Orangina                   | 0.0                                  | 193   | 116  | 1.3   |                                      |
| Teresa                     | 0.3                                  | 167   | 100  | 1.8   |                                      |
| Vivaldi                    | 0.1                                  | 298   | 179  | 1.6   |                                      |
| Wimbledon                  | 0.0                                  | 220   | 132  | 1.9   | 25                                   |
| Gemiddeld                  | 0.2                                  | 243   | 146  | 1.5   |                                      |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |                                      |   |  |   |                                      |
| Cote d'Azur                | 0.5                                  | 282   | 169  | 1.7   | 25                                   |
| Dukaat                     | 0.1                                  | 298   | 179  | 1.8   | 4                                    |
| Elegance                   | 0.0                                  | 287   | 172  | 1.5   | 10                                   |
| Pallas                     | 0.0                                  | 265   | 159  | 1.4   |                                      |
| Versailles                 | 0.0                                  | 254   | 152  | 1.2   |                                      |
| Gemiddeld                  | 0.1                                  | 277   | 166  | 1.5   |                                      |

## Bijlage 2.2 Oogstgegevens: lengte en gewicht

| rasnaam                   | hoofdstengel |             | eerste haak |             | tweede haak |             |
|---------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | lengte (cm)  | gewicht (g) | lengte (cm) | gewicht (g) | lengte (cm) | gewicht (g) |
| <b>Eerste beoordeling</b> |              |             |             |             |             |             |
| Ardeche                   | 46           | 24.3        | 41          | 13.0        | 47          | 14.5        |
| Argenta                   | 44           | 16.7        | 37          | 10.6        | 44          | 12.0        |
| Bonita                    | 49           | 20.3        | 42          | 11.7        | 51          | 14.2        |
| Celeste                   | 42           | 23.3        | 36          | 11.7        | 51          | 16.0        |
| Champagne                 | 45           | 26.3        | 41          | 13.7        | 48          | 15.7        |
| Cheltenham                | 44           | 20.1        | 36          | 10.9        | 50          | 14.9        |
| Country Song              | 46           | 18.6        | 40          | 11.6        | 52          | 13.5        |
| Dover                     | 45           | 21.1        | 40          | 12.5        | 52          | 15.7        |
| Golddigger                | 49           | 15.9        | 41          | 9.9         | 49          | 10.4        |
| Manchester                | 43           | 20.1        | 37          | 11.9        |             |             |
| Monza                     | 44           | 21.2        | 44          | 15.0        | 54          | 15.3        |
| Nottingham                | 41           | 19.7        | 42          | 11.6        | 54          | 14.5        |
| Opala                     | 43           | 23.2        | 38          | 14.2        | 53          | 17.0        |
| Saffier                   | 42           | 19.1        | 39          | 12.4        | 54          | 14.7        |
| Valence                   | 40           | 26.9        | 35          | 15.8        |             |             |
| Wembley                   | 49           | 20.3        | 51          | 13.6        | 58          | 16.0        |
| Davos                     | 43           | 26.2        | 40          | 14.1        | 53          | 18.9        |
| Gemiddeld                 | 44           | 21.4        | 40          | 12.6        | 51          | 14.9        |

### Tweede beoordeling

|           |    |      |    |      |    |      |
|-----------|----|------|----|------|----|------|
| Ascot     | 42 | 27.9 | 42 | 15.9 | 54 | 19.7 |
| Flandria  | 44 | 21.5 | 39 | 12.7 | 50 | 15.6 |
| Hamar     | 42 | 27.7 | 37 | 15.2 | 51 | 21.2 |
| Medeo     | 43 | 19.9 | 41 | 12.7 | 55 | 17.9 |
| Orangina  | 43 | 20.1 | 35 | 10.6 |    |      |
| Teresa    | 44 | 28.9 | 31 | 13.1 |    |      |
| Vivaldi   | 46 | 20.1 | 43 | 11.1 | 52 | 13.9 |
| Wimbledon | 42 | 23.1 | 45 | 14.0 | 56 | 16.5 |
| Gemiddeld | 43 | 23.7 | 39 | 13.2 | 53 | 17.3 |

### Vergelijkingsrassen

|             |    |      |    |      |    |      |
|-------------|----|------|----|------|----|------|
| Cote d'Azur | 41 | 19.3 | 41 | 10.9 | 55 | 14.0 |
| Dukaat      | 44 | 23.1 | 44 | 13.1 | 56 | 15.8 |
| Elegance    | 43 | 19.9 | 41 | 11.7 | 53 | 14.7 |
| Pallas      | 44 | 18.9 | 38 | 10.2 | 47 | 13.1 |
| Versailles  | 45 | 25.3 | 37 | 13.5 | 45 | 14.1 |
| Gemiddeld   | 43 | 21.3 | 40 | 11.9 | 51 | 14.3 |

**Bijlage 2.3 Aantal dagen vanaf planten tot 10, 50 en 90% van de totale produktie  
Het aantal geoogste takken per bruto m<sup>2</sup>/ per week op basis van 90% van de produktie**

| rasnaam                    | 10% | 50% | 90% | takken per<br>bruto m <sup>2</sup><br>per week |
|----------------------------|-----|-----|-----|--|
| <b>Eerste beoordeling</b>  |     |     |     |  |
| Ardeche                    | 111 | 125 | 166 | 4.8  |
| Argenta                    | 94  | 115 | 136 | 6.0  |
| Bonita                     | 111 | 132 | 175 | 5.8  |
| Celeste                    | 118 | 139 | 210 | 4.7  |
| Champagne                  | 118 | 139 | 175 | 5.4  |
| Cheltenham                 | 111 | 132 | 175 | 5.8  |
| Country Song               | 111 | 132 | 175 | 5.4  |
| Dover                      | 118 | 139 | 196 | 5.2  |
| Golddigger                 | 101 | 122 | 156 | 6.4  |
| Manchester                 | 118 | 132 | 175 | 4.1  |
| Monza                      | 111 | 132 | 196 | 5.4  |
| Nottingham                 | 118 | 139 | 196 | 4.7  |
| Opala                      | 111 | 132 | 189 | 6.0  |
| Saffier                    | 111 | 132 | 189 | 8.6  |
| Valence                    | 104 | 118 | 166 | 4.1  |
| Wembley                    | 118 | 146 | 210 | 5.1  |
| Davos                      | 111 | 139 | 210 | 4.6  |
| Gemiddeld                  | 113 | 133 | 183 | 5.4  |
| <b>Tweede beoordeling</b>  |     |     |     |  |
| Ascot                      | 118 | 146 | 210 | 4.9  |
| Flandria                   | 118 | 132 | 175 | 5.3  |
| Hamar                      | 118 | 139 | 210 | 5.1  |
| Medeo                      | 111 | 139 | 196 | 4.8  |
| Orangina                   | 111 | 125 | 158 | 4.6  |
| Teresa                     | 104 | 111 | 139 | 4.5  |
| Vivaldi                    | 111 | 132 | 175 | 6.4  |
| Wimbledon                  | 118 | 146 | 210 | 4.0  |
| Gemiddeld                  | 114 | 134 | 184 | 4.9  |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |     |     |     |  |
| Cote d'Azur                | 125 | 166 | 210 | 5.1  |
| Dukaat                     | 111 | 132 | 189 | 6.0  |
| Elegance                   | 118 | 146 | 210 | 5.2  |
| Pallas                     | 125 | 139 | 175 | 5.7  |
| Versailles                 | 118 | 132 | 166 | 5.8  |
| Gemiddeld                  | 119 | 143 | 190 | 5.5  |



### Bijlage 3.1 Beoordelingscijfers

| Rasnaam                   | blad | plant<br>opbouw | hoofd-<br>stengel | knop-<br>presen-<br>tatie | bloem | bloei-<br>wijze | duimen | kwaliteit<br>haken | gebruiks-<br>waarde |
|---------------------------|------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------|-----------------|--------|--------------------|---------------------|
| <b>Eerste beoordeling</b> |      |                 |                   |                           |       |                 |        |                    |                     |
| Ardeche                   | 7    | 8               | 7.8               | 7.5                       | 7.9   | 5.6             | 6.1    | 5.7                | 5.7                 |
| Argenta                   | 7    | 8               | 6.7               | 7.4                       | 7.2   | 7.9             | 8.0    | 6.8                | 7.0                 |
| Bonita                    | 9    | 9               | 7.3               | 7.3                       | 7.3   | 7.1             | 6.9    | 7.1                | 7.2                 |
| Celeste                   | 7    | 7               | 8.0               | 8.1                       | 7.6   | 6.2             | 6.5    | 6.3                | 6.7                 |
| Champagne                 | 9    | 9               | 8.0               | 7.0                       | 7.0   | 5.3             | 5.4    | 6.1                | 5.8                 |
| Cheltenham                | 8    | 8               | 7.3               | 7.2                       | 6.6   | 7.7             | 7.9    | 6.9                | 7.0                 |
| Country Song              | 8    | 7               | 7.1               | 7.0                       | 6.9   | 6.4             | 6.4    | 6.6                | 6.4                 |
| Dover                     | 8    | 8               | 7.7               | 7.3                       | 7.1   | 6.8             | 6.7    | 6.4                | 6.7                 |
| Golddigger                | 7    | 7               | 6.9               | 7.1                       | 7.4   | 7.2             | 7.3    | 6.6                | 6.4                 |
| Manchester                | 8    | 8               | 7.2               | 7.4                       | 7.2   | 7.2             | 7.1    | 6.4                | 6.1                 |
| Monza                     | 8    | 7               | 7.4               | 7.2                       | 7.4   | 6.5             | 6.4    | 6.6                | 6.6                 |
| Nottingham                | 8    | 8               | 7.6               | 7.3                       | 7.6   | 6.5             | 6.2    | 5.7                | 6.3                 |
| Opala                     | 8    | 8               | 8.1               | 7.3                       | 7.5   | 6.5             | 5.9    | 6.9                | 6.3                 |
| Saffier                   | 7    | 8               | 6.2               | 7.6                       | 7.9   | 6.9             | 6.0    | 6.3                | 6.7                 |
| Valence                   | 9    | 9               | 8.4               | 6.8                       | 8.0   | 5.1             | 5.5    | 6.5                | 5.6                 |
| Wembley                   | 8    | 7               | 7.7               | 6.9                       | 6.9   | 5.6             | 5.9    | 6.7                | 6.2                 |
| Davos                     | 9    | 8               | 8.1               | 6.9                       | 6.6   | 6.0             | 6.3    | 6.7                | 6.2                 |
| Gemiddeld                 | 8    | 8               | 7.5               | 7.3                       | 7.3   | 6.5             | 6.5    | 6.5                | 6.4                 |

| Rasnaam                    | blad | plant<br>opbouw | hoofd-<br>stengel | knop-<br>presen-<br>tatie | bloem | bloei-<br>wijze | duimen | kwaliteit<br>haken | gebruiks-<br>waarde |
|----------------------------|------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------|-----------------|--------|--------------------|---------------------|
| <b>Iweede_beaordeling</b>  |      |                 |                   |                           |       |                 |        |                    |                     |
| Ascot                      | 8    | 7               | 7.5               | 7.0                       | 6.7   | 5.7             | 6.0    | 5.6                | 5.7                 |
| Flandria                   | 8    | 8               | 7.3               | 7.4                       | 7.2   | 7.1             | 7.3    | 7.1                | 7.4                 |
| Hamar                      | 8    | 8               | 8.1               | 8.1                       | 7.8   | 5.6             | 6.0    | 6.2                | 6.3                 |
| Medeo                      | 7    | 7               | 6.2               | 7.1                       | 6.8   | 5.6             | 5.6    | 6.1                | 5.7                 |
| Orangina                   | 6    | 6               | 6.7               | 7.6                       | 7.4   | 6.0             | 6.4    | 6.2                | 5.8                 |
| Teresa                     | 8    | 8               | 6.6               | 8.1                       | 8.3   | 6.0             | 5.6    | 5.2                | 5.3                 |
| Vivaldi                    | 9    | 8               | 6.5               | 7.7                       | 7.2   | 6.9             | 7.2    | 6.9                | 7.0                 |
| Wimbledon                  | 8    | 7               | 7.3               | 7.4                       | 7.6   | 6.5             | 6.6    | 5.7                | 6.0                 |
| Gemiddeld                  | 8    | 7               | 7.0               | 7.6                       | 7.4   | 6.2             | 6.3    | 6.1                | 6.2                 |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |      |                 |                   |                           |       |                 |        |                    |                     |
| Cote d'Azur                | 8    | 7               | 7.3               | 7.7                       | 7.4   | 6.5             | 6.4    | 6.1                | 6.2                 |
| Dukaat                     | 8    | 7               | 7.1               | 7.0                       | 6.6   | 6.4             | 6.4    | 5.7                | 6.3                 |
| Elegance                   | 7    | 8               | 6.9               | 7.3                       | 7.7   | 7.6             | 7.6    | 7.1                | 7.5                 |
| Pallas                     | 6    | 7               | 6.7               | 7.1                       | 7.1   | 7.0             | 6.9    | 6.1                | 6.5                 |
| Versailles                 | 9    | 9               | 8.3               | 7.9                       | 8.6   | 7.7             | 7.4    | 7.5                | 7.6                 |
| Gemiddeld                  | 8    | 8               | 7.2               | 7.4                       | 7.5   | 6.9             | 6.8    | 6.4                | 6.7                 |
| LSD* 5%                    |      |                 | 0.4               | 0.4                       | 0.4   | 0.5             | 0.5    | 0.5                | 0.4                 |

LSD = Least Significant Difference = kleinste betrouwbare verschil  
LSD 5%: dit geeft aan welk verschil er minimaal moet zijn tussen 2 uitkomsten wil er met 95% zekerheid kunnen worden vastgesteld dat 2 behandelingen van elkaar verschillen.

### Bijlage 3.2 Gemaakte opmerkingen bij de beoordeling \*

#### Eerste beoordeling

|            |   |
|------------|---|
| Ardeche    | afgroei(11), steekkam(11), dove punten kop(5), lage produktie(4), dove punt haak(3), slag in steel(3) |
| Argenta    |   |
| Bonita     | afgroei(3), dove punt kop (3)   |
| Celeste    | virus(5), steekkam (4)  |
| Champagne  | steekkam (13), steekkam op haken(5), afgroei (4), dove punt kop(4), dove punt                         |
| Cheltenham | Country Songsteekkam  |
| Dover      | dove punt haak (4),steekkam(3)  |
| Golddigger | dove punt kop (3)   |
| Manchester | virus (9), lage produktie(6)  |
| Monza      | steekkam (4), dove punt haak (4), dove punt kop (3)   |
| Nottingham | korte kam haak(5), dove punt haak(3), steekkam(3)   |
| Opala      | steekkam(5), dove punt haak (3)   |
| Saffier    | slag in steel(7), steekkam (3)  |
| Valence    | steekkam(14), lage produktie(9), virus(8), dove punt haak (3)   |
| Wembley    | steekkam(10), steekkam (4), dove punt haak (4), slag in steel (3)                                     |
| Davos      | steekkam(5), dove punt kop (3)  |

#### Tweede beoordeling

|           |   |
|-----------|---|
| Ascot     | steekkam(14), dove punt haak(6), dove punt kop (3)                                  |
| Flandria  | afgroei(8)  |
| Hamar     | virus(11), steekkam(11), dove punt kop(3), steel komt slecht uit gewas (3)          |
| Medeo     | steekkam (9), slag in steel(9), lage produktie(4)                                   |
| Orangina  | steekkam(10), fluorschade (5), lage produktie(4) slag in steel(4), dove punt kop(3) |
| Teresa    | slag in steel(5), lage produktie(4), steekkam (4)                                   |
| Vivaldi   | virus(5)  |
| Wimbledon | steekkam(9), lage produktie(4), korte kam haak(3), traag(3)                         |

#### Vergelijkingsrassen

|             |   |
|-------------|---|
| Cote d'Azur | virus(15), steekkam (4)                                   |
| Dukaat      | steekkam (6), dove punt haak (5), dove punt kop (5)       |
| Elegance    | slag in steel(5), dove punten kop(3), dove punten haak(3) |
| Pallas      | dove punt haak (3)  |
| Versailles  | steekkam(5)   |

\* Opmerkingen zijn alleen opgenomen wanneer een opmerking door meer dan 1 beoordelaar is gemaakt.

**Bijlage 4 Resultaten houdbaarheid**

| rasnaam                    | aantal knoppen | aantal opengekomen knoppen | bloei procentage | kamlengte (cm) | kam uitgebloeid (dagen) | openkomen bloem* |
|----------------------------|----------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| <b>Eerste beoordeling</b>  |                |                            |                  |                |                         |                  |
| Ardeche                    | 7.7            | 4.9                        | 65               | 10.5           | 12.8                    | 3                |
| Argenta                    | 15.2           | 6.3                        | 42               | 11.8           | 11.6                    | 2                |
| Bonita                     | 11.1           | 8.1                        | 74               | 12.0           | 15.5                    | 2                |
| Celeste                    | 13.9           | 7.6                        | 55               | 13.1           | 13.3                    | 3                |
| Champagne                  | 8.0            | 7.1                        | 90               | 12.0           | 16.2                    | 3                |
| Cheltenham                 | 13.8           | 9.2                        | 67               | 12.3           | 14.0                    | 3                |
| Country Song               | 14.9           | 7.1                        | 48               | 11.8           | 14.2                    | 3                |
| Dover                      | 11.4           | 7.7                        | 68               | 12.0           | 14.5                    | 3                |
| Golddigger                 | 11.3           | 7.7                        | 68               | 10.6           | 16.4                    | 2                |
| Manchester                 | 10.9           | 7.4                        | 68               | 13.2           | 11.8                    | 2                |
| Monza                      | 10.6           | 6.4                        | 61               | 11.9           | 14.7                    | 3                |
| Nottingham                 | 10.7           | 7.4                        | 69               | 13.4           | 17.2                    | 3                |
| Opala                      | 10.1           | 8.1                        | 80               | 13.5           | 14.9                    | 3                |
| Saffier                    | 11.9           | 5.9                        | 50               | 15.5           | 13.3                    | 3                |
| Valence                    | 11.6           | 5.3                        | 47               | 13.4           | 14.3                    | 4                |
| Wembley                    | 10.9           | 7.9                        | 73               | 13.6           | 16.0                    | 3                |
| Davos                      | 12.9           | 8.0                        | 62               | 11.9           | 13.8                    | 3                |
| Gemiddeld                  | 11.6           | 7.2                        | 64               | 12.5           | 14.4                    | 2.8              |
| <b>Tweede beoordeling</b>  |                |                            |                  |                |                         |                  |
| Ascot                      | 9.2            | 6.5                        | 71               | 13.5           | 13.1                    | 3                |
| Flandria                   | 13.7           | 8.9                        | 65               | 12.3           | 14.6                    | 2                |
| Hamar                      | 11.9           | 7.5                        | 64               | 12.2           | 13.3                    | 3                |
| Medeo                      | 9.5            | 7.1                        | 76               | 13.3           | 14.8                    | 2                |
| Orangina                   | 7.9            | 4.0                        | 52               | 12.6           | 9.7                     | 3                |
| Teresa                     | 6.6            | 4.9                        | 76               | 13.0           | 14.0                    | 3                |
| Vivaldi                    | 11.6           | 7.2                        | 62               | 11.7           | 13.9                    | 3                |
| Wimbledon                  | 13.4           | 6.2                        | 46               | 14.2           | 11.6                    | 3                |
| Gemiddeld                  | 10.5           | 6.5                        | 64               | 12.9           | 13.1                    | 2.8              |
| <b>Vergelijkingsrassen</b> |                |                            |                  |                |                         |                  |
| Cote d'Azur                | 10.8           | 5.3                        | 49               | 11.5           | 13.2                    | 2                |
| Dukaat                     | 15.4           | 6.2                        | 40               | 12.1           | 12.2                    | 4                |
| Elegance                   | 11.1           | 6.9                        | 62               | 11.0           | 15.1                    | 3                |
| Pallas                     | 9.2            | 4.9                        | 54               | 9.2            | 9.5                     | 3                |
| Versailles                 | 12.1           | 6.1                        | 51               | 12.3           | 11.5                    | 3                |
| Gemiddeld                  | 11.7           | 5.9                        | 51               | 11.2           | 12.3                    | 3.0              |

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

## **Bijlage 5 Overzicht van de resultaten van herfstbloei 1996 En 1997**

Op de volgende bladzijden zijn alle resultaten van 1996 en 1997 per ras bij elkaar gezet. De rassen zijn daarbij ingedeeld in kleurgroep.

Plantdatum 7 juni 1996

Plantdatum 5 juni 1997

| Cultivar ~                                  | Elegance    |             | Medeo     |           |
|---|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Kenmerk ↓                                   |             |             |           |           |
| Beoordelingen                               | vgr<br>1996 | vgr<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 |
| Hoofdstengel                                | 7.0         | 6.9         | 6.8       | 6.2       |
| Knoppresentatie                             | 7.3         | 7.3         | 7.4       | 7.1       |
| Bloem                                       | 7.6         | 7.7         | 7.0       | 6.8       |
| Bloeiwijze                                  | 7.3         | 7.6         | 6.6       | 5.6       |
| Duimen                                      | 7.9         | 7.6         | 6.5       | 5.6       |
| Haken                                       | 6.9         | 7.1         | 6.6       | 6.1       |
| Gebruikswaarde                              | 7.2         | 7.5         | 6.6       | 5.7       |
| <b>Productie</b>                            |             |             |           |           |
| splijters per knol                          | 0.2         | 0.0         | 0.3       | 0.3       |
| aantal takken per 100 geplante knollen      | 315         | 287         | 314       | 247       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>      | 189         | 172         | 185       | 148       |
| aantal haken aan de hoofdsteel              | 1.6         | 1.5         | 1.5       | 1.1       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren            | 55          |             | 26        |           |
| lengte hoofdtak                             | 47          | 43          | 50        | 43        |
| gewicht hoofdtak                            | 18.4        | 19.9        | 22.9      | 19.9      |
| lengte eerste haak                          | 35          | 41          | 41        | 41        |
| gewicht eerste haak                         | 10.0        | 11.7        | 11.5      | 12.7      |
| lengte overige haken                        | 48          | 53          | 54        | 55        |
| gewicht overige haken                       | 11.7        | 14.7        | 14.5      | 17.9      |
| <b>Oogstsnelheid in dagen vanaf planten</b> |             |             |           |           |
| 10 %  | 139         | 118         | 132       | 111       |
| 50 %  | 167         | 146         | 153       | 139       |
| 90 %  | 193         | 210         | 193       | 196       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week    | 6.2         | 5.2         | 6.1       | 4.8       |
| <b>Houdbaarheid</b>                         |             |             |           |           |
| aantal knoppen per kam                      | 12.9        | 11.1        | 10.0      | 9.5       |
| opengekomen knoppen                         | 7.8         | 6.9         | 8.0       | 7.1       |
| bloeipercentage                             | 60          | 62          | 80        | 76        |
| kamlengte                                   | 8.2         | 11.0        | 8.3       | 13.3      |
| kam uitgebloeid                             | 13.0        | 15.1        | 13.0      | 14.8      |
| openkomen bloem                             | 3           | 3           | 2         | 2         |

| Cultivar -                                  | Versailles  |             | Ascot     |           | Teresa    |           |
|---|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kenmerk ↓                                   |             |             |           |           |           |           |
| Beoordelingen                               | vgr<br>1996 | vgr<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 |
| Hoofdstengel                                | 8.4         | 8.3         | 7.6       | 7.5       | 6.2       | 6.6       |
| Knoppresentatie                             | 7.3         | 7.9         | 7.4       | 7.0       | 8.2       | 8.1       |
| Bloem                                       | 8.7         | 8.6         | 6.9       | 6.7       | 8.5       | 8.3       |
| Bloeiwijze                                  | 7.9         | 7.7         | 6.6       | 5.7       | 7.1       | 6.0       |
| Duimen                                      | 7.4         | 7.4         | 7.0       | 6.0       | 6.8       | 5.6       |
| Haken                                       | 7.3         | 7.5         | 6.8       | 5.6       | 5.8       | 5.2       |
| Gebruikswaarde                              | 7.4         | 7.6         | 6.9       | 5.7       | 6.0       | 5.3       |
| <b>Productie</b>                            |             |             |           |           |           |           |
| splijters per knol                          | 0.3         | 0.0         | 0.6       | 0.1       | 0.0       | 0.3       |
| aantal takken per 100 geplante knollen      | 316         | 254         | 316       | 271       | 238       | 167       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>      | 187         | 152         | 190       | 162       | 143       | 100       |
| aantal haken aan de hoofdsteel              | 1.5         | 1.2         | 2.2       | 1.7       | 1.6       | 1.8       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren            | 0           |             | 68        |           | 23        |           |
| lengte hoofdtak                             | 50          | 45          | 48        | 42        | 49        | 44        |
| gewicht hoofdtak                            | 23.0        | 25.3        | 26.1      | 27.9      | 27.2      | 28.9      |
| lengte eerste haak                          | 40          | 37          | 42        | 42        | 37        | 31        |
| gewicht eerste haak                         | 12.3        | 13.5        | 14.0      | 15.9      | 10.6      | 13.1      |
| lengte overige haken                        | 47          | 45          | 57        | 54        | 43        |           |
| gewicht overige haken                       | 14.0        | 14.1        | 19.2      | 19.7      | 10.9      |           |
| <b>Oogstsnelheid in dagen vanaf planten</b> |             |             |           |           |           |           |
| 10 %  | 132         | 118         | 132       | 118       | 125       | 104       |
| 50 %  | 153         | 132         | 174       | 146       | 139       | 111       |
| 90 %  | 181         | 166         | 207       | 210       | 160       | 139       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week    | 6.5         | 5.8         | 5.8       | 4.9       | 5.6       | 4.5       |
| <b>Houdbaarheid</b>                         |             |             |           |           |           |           |
| aantal knoppen per kam                      | 11.9        | 12.1        | 9.5       | 9.2       | 8.4       | 6.6       |
| opengekomen knoppen                         | 6.3         | 6.1         | 6.2       | 6.5       | 5.7       | 4.9       |
| bloeipercentage                             | 53          | 51          | 65        | 71        | 68        | 76        |
| kamlengte                                   | 9.4         | 12.3        | 10.2      | 13.5      | 8.6       | 13.0      |
| kam uitgebloeid                             | 11.0        | 11.5        | 11.1      | 13.1      | 13.1      | 14.0      |
| openkomen bloem                             | 3           | 3           | 4         | 3         | 3         | 3         |

## Oranje/rood enkel/dubbel

| Cultivar -                                  | Pallas      | Vivaldi   |           | Orangina  |           |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kenmerk :                                   |             |           |           |           |           |
| Beoordelingen                               | vgr<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 |
| Hoofdstengel                                | 6.7         | 4.6       | 6.5       | 7.5       | 6.7       |
| Knoppresentatie                             | 7.1         | 7.1       | 7.7       | 8.3       | 7.6       |
| Bloem                                       | 7.1         | 6.7       | 7.2       | 7.9       | 7.4       |
| Bloeiwijze                                  | 7.0         | 7.1       | 6.9       | 6.9       | 6.0       |
| Duimen                                      | 6.9         | 7.7       | 7.2       | 7.4       | 6.4       |
| Haken                                       | 6.1         | 5.9       | 6.9       | 6.9       | 6.2       |
| Gebruikswaarde                              | 6.5         | 5.9       | 7.0       | 7.1       | 5.8       |
| <b>Productie</b>                            |             |           |           |           |           |
| splijters per knol                          | 0.0         | 0.2       | 0.1       | 0.6       | 0.0       |
| aantal takken per 100 geplante knollen      | 265         | 331       | 298       | 263       | 193       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>      | 159         | 196       | 179       | 158       | 116       |
| aantal haken aan de hoofdsteel              | 1.4         | 1.9       | 1.6       | 1.6       | 1.3       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren            |             | 4         |           | 1         |           |
| lengte hoofdtak                             | 44          | 51        | 46        | 49        | 43        |
| gewicht hoofdtak                            | 18.9        | 20.4      | 20.1      | 21.8      | 20.1      |
| lengte eerste haak                          | 38          | 44        | 43        | 37        | 35        |
| gewicht eerste haak                         | 10.2        | 10.4      | 11.1      | 10.4      | 10.6      |
| lengte overige haken                        | 47          | 59        | 52        | 50        |           |
| gewicht overige haken                       | 13.1        | 14.5      | 13.9      | 15.3      |           |
| <b>Oogstsnelheid in dagen vanaf planten</b> |             |           |           |           |           |
| 10 %  | 125         | 132       | 111       | 125       | 111       |
| 50 %  | 139         | 146       | 132       | 139       | 125       |
| 90 %  | 175         | 167       | 175       | 153       | 158       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week    | 5.7         | 7.4       | 6.4       | 6.5       | 4.6       |
| <b>Houdbaarheid</b>                         |             |           |           |           |           |
| aantal knoppen per kam                      | 9.2         | 12.1      | 11.6      | 9.3       | 7.9       |
| opengekomen knoppen                         | 4.9         | 7.1       | 7.2       | 4.2       | 4.0       |
| bloeipercentage                             | 54          | 59        | 62        | 45        | 52        |
| kamlengte                                   | 9.2         | 8.2       | 11.7      | 8.2       | 12.6      |
| kam uitgebloeid                             | 9.5         | 10.0      | 13.9      | 7.7       | 9.7       |
| openkomen bloem                             | 3           | 4         | 3         | 3         | 3         |



## Geel/ enkel

| Cultivar -                                 | Dukaat      | Flandria  |           | Wimbledon |           |
|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kenmerk ↓                                  |             |           |           |           |           |
| Beoordelingen                              | vgr<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 |
| Hoofdstengel                               | 7.1         | 6.1       | 7.3       | 7.4       | 7.3       |
| Knoppresentatie                            | 7.0         | 7.7       | 7.4       | 7.7       | 7.4       |
| Bloem                                      | 6.6         | 6.8       | 7.2       | 7.8       | 7.6       |
| Bloeiwijze                                 | 6.4         | 7.1       | 7.1       | 7.3       | 6.5       |
| Duimen                                     | 6.4         | 7.8       | 7.3       | 6.8       | 6.6       |
| Haken                                      | 5.7         | 6.9       | 7.1       | 6.9       | 5.7       |
| Gebruikswaarde                             | 6.3         | 6.3       | 7.4       | 6.8       | 6.0       |
| <b>Productie</b>                           |             |           |           |           |           |
| splijters per knol                         | 0.1         | 0.0       | 0.3       | 0.1       | 0.0       |
| aantal takken per 100 geplante knollen     | 298         | 293       | 263       | 240       | 220       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>     | 179         | 176       | 158       | 144       | 132       |
| aantal haken aan de hoofdsteel             | 1.8         | 1.0       | 1.1       | 1.5       | 1.9       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren           |             | 9         |           | 4         |           |
| lengte hoofdtak                            | 44          | 50        | 44        | 49        | 42        |
| gewicht hoofdtak                           | 23.1        | 19.5      | 21.5      | 21.5      | 23.1      |
| lengte eerste haak                         | 44          | 43        | 39        | 46        | 45        |
| gewicht eerste haak                        | 13.1        | 11.0      | 12.7      | 11.7      | 14.0      |
| lengte overige haken                       | 56          | 48        | 50        | 57        | 56        |
| gewicht overige haken                      | 15.8        | 11.4      | 15.6      | 14.7      | 16.5      |
| <b>Oogstnelheid in dagen vanaf planten</b> |             |           |           |           |           |
| 10 %                                       | 111         | 132       | 118       | 132       | 118       |
| 50 %                                       | 132         | 153       | 132       | 160       | 146       |
| 90 %                                       | 189         | 174       | 175       | 188       | 210       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week   | 6.0         | 6.4       | 5.3       | 4.8       | 4.0       |
| <b>Houdbaarheid</b>                        |             |           |           |           |           |
| aantal knoppen per kam                     | 15.4        | 11.7      | 13.7      | 11.1      | 13.4      |
| opengekomen knoppen                        | 6.2         | 7.7       | 8.9       | 6.6       | 6.2       |
| bloeipercentage                            | 40          | 66        | 65        | 59        | 46        |
| kamlengte                                  | 12.1        | 10.0      | 12.3      | 11.3      | 14.2      |
| kam uitgebloeid                            | 12.2        | 13.0      | 14.6      | 11.4      | 11.6      |
| openkomen bloem                            | 4           | 2         | 2         | 3         | 3         |

## Blauw enkel

| Cultivar -                                  | Cote d'Azur | Hamar     |           |
|---|-------------|-----------|-----------|
| Kenmerk !                                   |             |           |           |
| Beoordelingen                               | vgr<br>1997 | 1<br>1996 | 2<br>1997 |
| Hoofdstengel                                | 7.3         | 8.2       | 8.1       |
| Knoppresentatie                             | 7.7         | 7.9       | 8.1       |
| Bloem                                       | 7.4         | 7.1       | 7.8       |
| Bloeiwijze                                  | 6.5         | 5.9       | 5.6       |
| Duimen                                      | 6.4         | 6.3       | 6.0       |
| Haken                                       | 6.1         | 7.4       | 6.2       |
| Gebruikswaarde                              | 6.2         | 6.7       | 6.3       |
| <b>Productie</b>                            |             |           |           |
| splijters per knol                          | 0.5         | 0.4       | 0.1       |
| aantal takken per 100 geplante knollen      | 282         | 282       | 281       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>      | 169         | 169       | 169       |
| aantal haken aan de hoofdsteel              | 1.7         | 1.6       | 1.8       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren            |             | 24        |           |
| lengte hoofdtak                             | 41          | 46        | 42        |
| gewicht hoofdtak                            | 19.3        | 25.0      | 27.7      |
| lengte eerste haak                          | 41          | 35        | 37        |
| gewicht eerste haak                         | 10.9        | 12.8      | 15.2      |
| lengte overige haken                        | 55          | 49        | 51        |
| gewicht overige haken                       | 14.0        | 18.7      | 21.2      |
| <b>Oogstsnelheid in dagen vanaf planten</b> |             |           |           |
| 10 %  | 125         | 132       | 118       |
| 50 %  | 166         | 160       | 139       |
| 90 %  | 210         | 188       | 210       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week    | 5.1         | 5.7       | 5.1       |
| <b>Houdbaarheid</b>                         |             |           |           |
| aantal knoppen per kam                      | 10.8        | 11.7      | 11.9      |
| opengekomen knoppen                         | 5.3         | 7.6       | 7.5       |
| bloeipercentage                             | 49          | 65        | 64        |
| kamlengte                                   | 11.5        | 10.4      | 12.2      |
| kam uitgebloeid                             | 13.2        | 11.3      | 13.3      |
| openkomen bloem                             | 2           | 3         | 3         |

| Cultivar -                               | Elegance    | Argenta   | Champagne | Dover     | Notting-<br>ham | Davos<br>(931 A) |
|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|
| Kenmerk ↓                                |             |           |           |           |                 |                  |
| Beoordelingen                            | vgr<br>1997 | 1<br>1997 | 1<br>1997 | 1<br>1997 | 1<br>1997       | 1<br>1997        |
| Hoofdstengel                             | 6.9         | 6.7       | 8.0       | 7.7       | 7.6             | 8.1              |
| Knoppresentatie                          | 7.3         | 7.4       | 7.0       | 7.3       | 7.3             | 6.9              |
| Bloem                                    | 7.7         | 7.2       | 7.0       | 7.1       | 7.6             | 6.6              |
| Bloeiwijze                               | 7.6         | 7.9       | 5.3       | 6.8       | 6.5             | 6.0              |
| Duimen                                   | 7.6         | 8.0       | 5.4       | 6.7       | 6.2             | 6.3              |
| Haken                                    | 7.1         | 6.8       | 6.1       | 6.4       | 5.7             | 6.7              |
| Gebruikswaarde                           | 7.5         | 7.0       | 5.8       | 6.7       | 6.3             | 6.2              |
| <b>Productie</b>                         |             |           |           |           |                 |                  |
| splijters per knol                       | 0.0         | 0.0       | 0.5       | 1.0       | 0.1             | 0.6              |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 287         | 231       | 252       | 272       | 245             | 254              |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 172         | 138       | 151       | 163       | 147             | 152              |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.5         | 1.5       | 1.5       | 1.0       | 1.2             | 1.5              |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         |             |           |           |           |                 |                  |
| lengte hoofdtak                          | 43          | 44        | 45        | 45        | 41              | 43               |
| gewicht hoofdtak                         | 19.9        | 16.7      | 26.3      | 21.1      | 19.7            | 26.2             |
| lengte eerste haak                       | 41          | 37        | 41        | 40        | 42              | 40               |
| gewicht eerste haak                      | 11.7        | 10.6      | 13.7      | 12.5      | 11.6            | 14.1             |
| lengte overige haken                     | 53          | 44        | 48        | 52        | 54              | 53               |
| gewicht overige haken                    | 14.7        | 12.0      | 15.7      | 15.7      | 14.5            | 18.9             |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |             |           |           |           |                 |                  |
| 10 % van totaal produktie                | 118         | 94        | 118       | 118       | 118             | 111              |
| 50 % van totaal produktie                | 146         | 115       | 139       | 139       | 139             | 139              |
| 90 % van totaal produktie                | 210         | 136       | 175       | 196       | 196             | 210              |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 5.2         | 6.0       | 5.4       | 5.2       | 4.7             | 4.6              |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |             |           |           |           |                 |                  |
| aantal knoppen per kam                   | 11.1        | 15.2      | 8.0       | 11.4      | 10.7            | 12.9             |
| opengekomen knoppen                      | 6.9         | 6.3       | 7.1       | 7.7       | 7.4             | 8.0              |
| bloeipercantage                          | 62          | 42        | 90        | 68        | 69              | 62               |
| kamlengte                                | 11.0        | 11.8      | 12.0      | 12.0      | 13.4            | 11.9             |
| kam uitgebloeid                          | 15.1        | 11.6      | 16.2      | 14.5      | 17.2            | 13.8             |
| openkomen bloem                          | 3           | 2         | 3         | 3         | 3               | 3                |

geel

| Cultivar -                               | Dukaat      | Bonita    | Cheltenham | Country Song | Golddigger | Monza     | Wembley   |
|--|-------------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| Kenmerk 1                                |             |           |            |              |            |           |           |
| Beoordelingen                            | vgr<br>1997 | 1<br>1997 | 1<br>1997  | 1<br>1997    | 1<br>1997  | 1<br>1997 | 1<br>1997 |
| Hoofdstengel                             | 6.9         | 7.3       | 7.3        | 7.1          | 6.9        | 7.4       | 7.7       |
| Knoppresentatie                          | 7.3         | 7.3       | 7.2        | 7.0          | 7.1        | 7.2       | 6.9       |
| Bloem                                    | 7.7         | 7.3       | 6.6        | 6.9          | 7.4        | 7.4       | 6.9       |
| Bloeiwijze                               | 7.6         | 7.1       | 7.7        | 6.4          | 7.2        | 6.5       | 5.6       |
| Duimen                                   | 7.6         | 6.9       | 7.9        | 6.4          | 7.3        | 6.4       | 5.9       |
| Haken                                    | 7.1         | 7.1       | 6.9        | 6.6          | 6.6        | 6.6       | 6.7       |
| Gebruikswaarde                           | 7.5         | 7.2       | 7.0        | 6.4          | 6.4        | 6.6       | 6.2       |
| <b>Productie</b>                         |             |           |            |              |            |           |           |
| splijters per knol                       | 0.0         | 0.2       | 0.2        | 0.0          | 0.2        | 0.0       | 0.2       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 287         | 269       | 269        | 249          | 281        | 282       | 285       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 172         | 162       | 161        | 149          | 168        | 169       | 171       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.5         | 1.1       | 1.4        | 1.0          | 0.8        | 1.4       | 1.0       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         |             |           |            |              |            |           |           |
| lengte hoofdtak                          | 43          | 49        | 44         | 46           | 49         | 44        | 49        |
| gewicht hoofdtak                         | 19.9        | 20.3      | 20.1       | 18.6         | 15.9       | 21.2      | 20.3      |
| lengte eerste haak                       | 41          | 42        | 36         | 40           | 41         | 44        | 51        |
| gewicht eerste haak                      | 11.7        | 11.7      | 10.9       | 11.6         | 9.9        | 15.0      | 13.6      |
| lengte overige haken                     | 53          | 51        | 50         | 52           | 49         | 54        | 58        |
| gewicht overige haken                    | 14.7        | 14.2      | 14.9       | 13.5         | 10.4       | 15.3      | 16.0      |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |             |           |            |              |            |           |           |
| 10 % van totaal produktie                | 118         | 111       | 111        | 111          | 101        | 111       | 118       |
| 50 % van totaal produktie                | 146         | 132       | 132        | 132          | 122        | 132       | 146       |
| 90 % van totaal produktie                | 210         | 175       | 175        | 175          | 156        | 196       | 210       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 5.2         | 5.8       | 5.8        | 5.4          | 6.4        | 5.4       | 5.1       |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |             |           |            |              |            |           |           |
| aantal knoppen per kam                   | 11.1        | 11.1      | 13.8       | 14.9         | 11.3       | 10.6      | 10.9      |
| opengekomen knoppen                      | 6.9         | 8.1       | 9.2        | 7.1          | 7.7        | 6.4       | 7.9       |
| bloeipercentage                          | 62          | 74        | 67         | 48           | 68         | 61        | 73        |
| kamlengte                                | 11.0        | 12.0      | 12.3       | 11.8         | 10.6       | 11.9      | 13.6      |
| kam uitgebloeid                          | 15.1        | 15.5      | 14.0       | 14.2         | 16.4       | 14.7      | 16.0      |
| openkomen bloem                          | 3           | 2         | 3          | 3            | 2          | 3         | 3         |

blauw

| Cultivar -                               | Cote d'Azur | Celeste   | Saffier   |
|--|-------------|-----------|-----------|
| Kenmerk !                                |             |           |           |
| Beoordelingen                            | vgr<br>1997 | 1<br>1997 | 1<br>1997 |
| Hoofdstengel                             | 73          | 8.0       | 6.2       |
| Knoppresentatie                          | 7.7         | 8.1       | 7.6       |
| Bloem                                    | 7.4         | 7.6       | 7.9       |
| Bloeiwijze                               | 6.5         | 6.2       | 6.9       |
| Duimen                                   | 6.4         | 6.5       | 6.0       |
| Haken                                    | 6.1         | 6.3       | 6.3       |
| Gebruikswaarde                           | 6.2         | 6.7       | 6.7       |
| <b>Productie</b>                         |             |           |           |
| slijters per knol                        | 0.5         | 0.5       | 0.2       |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 282         | 261       | 429       |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 169         | 157       | 257       |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.7         | 1.9       | 1.2       |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         |             |           |           |
| lengte hoofdtak                          | 41          | 42        | 42        |
| gewicht hoofdtak                         | 19.3        | 23.3      | 19.1      |
| lengte eerste haak                       | 41          | 36        | 39        |
| gewicht eerste haak                      | 10.9        | 11.7      | 12.4      |
| lengte overige haken                     | 55          | 51        | 54        |
| gewicht overige haken                    | 14.0        | 16.0      | 14.7      |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |             |           |           |
| 10 % van totaal productie                | 125         | 118       | 111       |
| 50 % van totaal productie                | 166         | 139       | 132       |
| 90 % van totaal productie                | 210         | 210       | 189       |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 5.1         | 4.7       | 8.6       |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |             |           |           |
| aantal knoppen per kam                   | 10.8        | 13.9      | 11.9      |
| opengekomen knoppen                      | 5.3         | 7.6       | 5.9       |
| bloeipercentage                          | 49          | 55        | 50        |
| kamlengte                                | 11.5        | 13.1      | 15.5      |
| kam uitgebloeid                          | 13.2        | 13.3      | 13.3      |
| openkomen bloem                          | 2           | 3         | 3         |

oranje/rood + roze

| Cultivar -                               | Pallas<br>rood-<br>dubbel | Ardeche<br>oranje-<br>dubbel | Manchester<br>rood-enkel | Opala<br>roze-enkel | Valence<br>roze-enkel |
|--|---------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| Kenmerk ↓                                |                           |                              |                          |                     |                       |
| Beoordelingen                            | vgr<br>1997               | 1<br>1997                    | 1<br>1997                | 1<br>1997           | 1<br>1997             |
| Hoofdstengel                             | 6.7                       | 7.8                          | 7.2                      | 8.1                 | 8.4                   |
| Knoppresentatie                          | 7.1                       | 7.5                          | 7.4                      | 7.3                 | 6.8                   |
| Bloem                                    | 7.1                       | 7.9                          | 7.2                      | 7.5                 | 8.0                   |
| Bloeiwijze                               | 7.0                       | 5.6                          | 7.2                      | 6.5                 | 5.1                   |
| Duimen                                   | 6.9                       | 6.1                          | 7.1                      | 5.9                 | 5.5                   |
| Haken                                    | 6.1                       | 5.7                          | 6.4                      | 6.9                 | 6.5                   |
| Gebruikswaarde                           | 6.5                       | 5.7                          | 6.1                      | 6.3                 | 5.6                   |
| <b>Productie</b>                         |                           |                              |                          |                     |                       |
| splijters per knol                       | 0.0                       | 0.3                          | 0.6                      | 0.5                 | 0.5                   |
| aantal takken per 100 geplante knollen   | 265                       | 210                          | 190                      | 302                 | 178                   |
| aantal takken per bruto m <sup>2</sup>   | 159                       | 126                          | 114                      | 181                 | 107                   |
| aantal haken aan de hoofdsteel           | 1.4                       | 1.2                          | 1.0                      | 1.1                 | 1.7                   |
| % hoofdtakken met lengtescheuren         |                           |                              |                          |                     |                       |
| lengte hoofdtak                          | 44                        | 46                           | 43                       | 43                  | 40                    |
| gewicht hoofdtak                         | 18.9                      | 24.3                         | 20.1                     | 23.2                | 26.9                  |
| lengte eerste haak                       | 38                        | 41                           | 37                       | 38                  | 35                    |
| gewicht eerste haak                      | 10.2                      | 13.0                         | 11.9                     | 14.2                | 15.8                  |
| lengte overige haken                     | 47                        | 47                           |                          | 53                  |                       |
| gewicht overige haken                    | 13.1                      | 14.5                         |                          | 17.0                |                       |
| <b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>   |                           |                              |                          |                     |                       |
| 10 % van totaal produktie                | 125                       | 111                          | 118                      | 111                 | 104                   |
| 50 % van totaal produktie                | 139                       | 125                          | 132                      | 132                 | 118                   |
| 90 % van totaal produktie                | 175                       | 166                          | 175                      | 189                 | 166                   |
| takken per bruto-m <sup>2</sup> per week | 5.7                       | 4.8                          | 4.1                      | 6.0                 | 4.1                   |
| <b>Houdbaarheid</b>                      |                           |                              |                          |                     |                       |
| aantal knoppen per kam                   | 9.2                       | 7.7                          | 10.9                     | 10.1                | 11.6                  |
| opengekomen knoppen                      | 4.9                       | 4.9                          | 7.4                      | 8.1                 | 5.3                   |
| bloeipercentage                          | 54                        | 65                           | 68                       | 80                  | 47                    |
| kamlengte                                | 9.2                       | 10.5                         | 13.2                     | 13.5                | 13.4                  |
| kam uitgebloeid                          | 9.5                       | 12.8                         | 11.8                     | 14.9                | 14.3                  |
| openkomen bloem                          | 3                         | 3                            | 2                        | 3                   | 4                     |

