

30-07-04

# Sortimentsvergelijking Freesia

Resultaten Voorjaarsteelt 2004

R. Elgersma  
G. Heij



Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Sector Glastuinbouw  
augustus 2004

61704509

© 2004 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving BV.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.



Productschap Tuinbouw  
Postbus 280  
2700 AG Zoetermeer  
*Tel. 079-3470707*

Dit onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw en de deelnemende veredelaars, telers en preparatie bedrijf.

## **Praktijkonderzoek Plant & Omgeving**

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 2671 KT Naaldwijk  
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. : 0174 - 636700  
Fax : 0174 - 636835  
E-mail : [info@ppo.dlo.nl](mailto:info@ppo.dlo.nl)  
Internet : <http://www.ppo.dlo.nl>

# Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Motivering	3
1.2 Doel van het onderzoek	3
2 Materiaal en Methode	4
2.1 Proefopzet	4
2.2 In de proef opgenomen cultivars	4
2.2.1 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm	4
2.2.2 Cultivars met herkomst, kleur en type	5
2.2.3 Onderzoeksruiimte	6
2.3 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal	6
2.3.1 Kasklimaat instellingen	6
2.3.2 Klimaatcondities uitbloeiruiimte	6
3 Waarnemingen	7
3.1 Tijdens de teelt	7
3.2 Tijdens de bloei	7
3.3 Oogstgegevens	7
3.4 Houdbaarheid	8
4 Resultaten	9
4.1 Plantmateriaal	9
4.1.1 Gewichten per 100 knollen gewogen aan het begin van de preparatie, net voor het planten en het percentage gewichtsafname (gewicht in grammen).	10
4.2 Oogstgegevens	11
4.3 Beoordelingscijfers door het comité	12
4.5 Houdbaarheid hoofdtakken	13
4.6 Globale vergelijking van rassen in de tweede beoordeling met beoordeling eerste jaar	14
5 Bijlagen	15
Conclusie per cultivar	34

# 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 enkele nieuwe cultivars in vergelijking met het bestaande sortiment. Voor dit doel is het gebruikswaarde-onderzoek opgezet. Hierin worden cultivars 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 cultivars op teelteigenschappen en houdbaarheid voor de voorjaarsbloei in vergelijking met het huidige sortiment.

## 2 Materiaal en Methode

### 2.1 Proefopzet

De knollen van 37 cultivars werden van juli 2003 tot planten bij P. Hofland preparatiebedrijf in Maasdijk geprepareerd. Op 22 oktober 2003 werden de cultivars in tweevoud geplant op het Freesiabedrijf van L. van der Houwen in Hoek van Holland. Per veld/cultivar werden er 96 knollen geplant wat overeen komt met 60 knollen/bruto m<sup>2</sup>.

Tijdens de groei van het gewas en tijdens de bloei zijn waarnemingen gedaan.

De knollen van de cultivars in deze opplanting zijn begin juni 2004 gerooid.

### 2.2 In de proef opgenomen cultivars

Totaal aantal cultivars:		37
waarvan:	eerste beoordeling:	15
	tweede beoordeling:	15
	vergelijkingscultivars:	7

#### 2.2.1 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm

<b>kleur</b>	<b>enkel</b>	<b>dubbel</b>
geel	9	2
rood	5	2
wit	5	0
blauw	8	0
roze	5	0
purper	0	1

## 2.2.2 Cultivars met herkomst, kleur en type

<b>Cultivarnaam</b>	<b>inzender</b>	<b>kleur</b>	<b>type</b>
<u>Eerste beoordeling</u>			
Nr. 96 – 115	Van den Bos	rood	enkel
Nr. 086 – 4	Van den Bos	geel	enkel
Delta River	Van den Bos	blauw	enkel
Nr. 95 – 401	Van den Bos	blauw	enkel
Nr. 95 B	Van den Bos	rood	enkel
Nr. 96 – 224	Van den Bos	geel	enkel
Nr. 97 – 512	Van den Bos	roze	enkel
Snow River	Van den Bos	wit	enkel
Giraffe	Royal Van Zanten	geel	enkel
A 551	Royal Van Zanten	geel	enkel
Honeymoon	Penning	licht roze	dubbel
Blue Sky	Penning	blauw	enkel
Purple Star	Penning	purper	dubbel
Jazmina	Wülfinghoff	roze	enkel
<u>Xenia</u>	Wülfinghoff	blauw	enkel
<u>Tweede beoordeling</u>			
Sun River	Van den Bos	geel	enkel
Scarlet	Van den Bos	rood	enkel
Corsage	Van den Bos	geel	dubbel
Sussex	Wülfinghoff	geel	enkel
Katrina	Wülfinghoff	roze	enkel
Ursula	Wülfinghoff	rood	dubbel
Valda	Wülfinghoff	blauw	enkel
Tara	Wülfinghoff	blauw	enkel
Helena	Wülfinghoff	wit	enkel
Destiny	Penning	geel	enkel
Santana	Penning	geel	enkel
Romy	Penning	wit	enkel
Marbella	Penning	blauw	enkel
Orleans	Royal Van Zanten	wit	enkel
Linda	Hofland	rood	enkel
<u>Vergelijkingscultivars</u>			
Ambassador	Wülfinghoff	wit	enkel
Blue River	Van den Bos	blauw	enkel
Gold River	Van den Bos	geel	enkel
Pimpernel	Van den Bos	rood	enkel
Priscilla	Wülfinghoff	rood	dubbel
Yvonne	Penning	geel	dubbel
Monaco	Royal Van Zanten	roze	enkel

### 2.2.3 Onderzoekruimte

Preparatie:

P. Hofland Preparatiebedrijf in Maasdijk

Van begin juli 2003 tot half oktober 2003 bij 30°C en RV 85%

Teelt:

Freesiabedrijf: L. van der Houwen, Nieuwlandse Polderweg in Hoek van Holland

Houdbaarheidsonderzoek:

Uitbloeiruimte PPO in Naaldwijk

## 2.3 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal

Een week voor het planten van de knollen is de grond gestoomd.

Plantmateriaal: knollen zifmaat 5 - 8.

Knolontsmetting: geen knolontsmetting

Plantdichtheid: 60 knollen per bruto m<sup>2</sup> kas.

Grondafdekking: direct na het planten met boomschors en styromull

Bladplukken: bij de volgende cultivars is in week 8 blad geplukt: 'Nr. 96 - 115', 'Nr. 086 - 4', 'Helena', 'Katrina', 'Corsage', 'Linda', 'Marbella', 'Snow River', 'Priscilla', 'Jazmina', 'Scarlet' en 'Honeymoon'.

Bij alle andere cultivars is geen blad geplukt.

### 2.3.1 Kasklimaat instellingen

Er is tijdens de teelt niet gekoeld

Temperatuurinstellingen: oktober, november	8°C stoken, 10°C luchten,
december, januari	7,5°C stoken, 8,5°C luchten,
februari, maart	9°C stoken, 10°C luchten

Er werd belicht vanaf half januari tot ca 1 maart van 6.00 uur tot 9.00 uur en op dagen met te weinig aan instraling. De lampen bleven branden tot dat er een lichtsom bereikt was van 250 Watt per m<sup>2</sup> gemeten met een Kipp solarimeter.

Geïnstalleerd vermogen assimilatielampen: 8,3 Watt per m<sup>2</sup> of ca 4000 Lux

### 2.3.2 Klimaatcondities uitbloeiruimte

temperatuur: 20°C

luchtvochtigheid: 60%

lichtintensiteit: 1.5 W/m<sup>2</sup>, 12 uur licht, 12 uur donker

## 3 Waarnemingen

### 3.1 Tijdens de teelt

De splijters werden verwijderd en geteld. In Bijlage 5.2 op baldzijde 16 vindt u de resultaten van deze telling.

Zieke en virus planten zijn tijdens het oogsten van de takken verwijderd en geteld en hiermee is rekening gehouden met het bepalen van de productiegegevens.

### 3.2 Tijdens de bloei

De proef werd een aantal keren beoordeeld door het comité bestaande uit vertegenwoordigers van alle betrokken partijen: veredelingsbedrijven, telers, NAK tuinbouw en onderzoek (9 beoordelaars)

Bij de beoordeling werd gelet op:

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

Tijdens de beoordeling werd het gebruikswaardecijfer waar nodig gemotiveerd door opmerkingen.

### 3.3 Oogstgegevens

Tijdens de bloei werden de takken één keer per week geoogst. De takken werden per cultivar 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 werd mee geoogst. Het aantal mee gesneden haken aan de hoofdtak werd geteld.

Per type tak (hoofdtak, eerste- en tweede haak) werden de stelen geteld, de lengte gemeten en gewogen.

Aan de tweede haak werden ook het aantal knoppen geteld per tak.

Aan het eind van de teelt werden de takken die binnen een paar weken te oogsten zouden zijn, geteld en opgenomen in de totale productie



### 3.4 Houdbaarheid




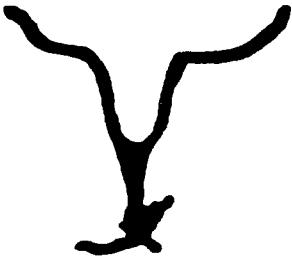
Voor het bepalen van de houdbaarheid zijn per cultivar tien hoofdtakken geogst op veilingrijp stadium. Na de oogst zijn de takken ingehoesd en vier uur in water in een koelcel bewaard. Hierna zijn de takken 20 uur droog in een veilingdoos bij 18°C bewaard. De takken zijn daarna afgesneden en gedurende vier uur bij 4°C in schoon leidingwater in een koelcel gezet. Vervolgens werden de takken weer aangesneden en in schoon leidingwater gezet in de uitbloeiruimte.

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- aantal bloemknoppen op de kam
- aantal opengekomen knoppen
- kamlengte in cm
- aantal dagen vanaf inzet tot de kam is uitgebloeid
- waardering van de mate van openkomen van de bloemen
- aantal misvormde bloemen per kam

Van de haken is de houdbaarheid niet getoetst. Uit de resultaten van voorgaande jaren waarin de haken wel een houdbaarheidsproef ondergingen kan worden vastgesteld dat er een zekere interactie is tussen de houdbaarheid van hoofdtakken en haken

Rijpheid stadium freesia bloem houdbaarheidsonderzoek.

			
<b>1 slecht</b>	<b>2 matig</b>	<b>3 redelijk</b>	<b>4 goed</b>

## 4 Resultaten

### 4.1 Plantmateriaal

De ziftmaat van het plantmateriaal lag bij de eerste beoordelingscultivars tussen de 6 – 9, bij de cultivars van de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars tussen de 5 – 9. Bij alle cultivars waren de wortels voelbaar aan het einde van de preparatie. Bij de cultivars 'Nr. 95 – 401', 'Honeymoon', 'Jazmina', 'A 551', 'Linda', 'Romy', 'Marbella', 'Valda', 'Tara', 'Pimpernel' en 'Yvonne' waren minder dan tien wortelpuntjes zichtbaar.

#### **Eerste beoordeling**

Bij de eerste beoordelingscultivars waren de knollen van 'Nr. 97 – 512' het lichtst en die van 'Giraffe' het zwaarst bij het begin en aan het einde van de preparatie. Gemiddeld wogen de knollen aan het begin van de preparatie 1073 gram per 100 knollen en aan het einde van de preparatie 952 gram per 100 knollen. De knollen van 'A 551' waren het meest (24%) in gewicht afgenomen, die van 'Jazmina' met 3% het minst.

#### **Tweede beoordeling**

De knollen van 'Valda' waren het lichtst en die van 'Tara' het zwaarst bij de cultivars van de tweede beoordeling aan het begin van de preparatie. Aan het einde van de preparatie waren de knollen van 'Ursula' het lichtst en die van 'Marbella' het zwaarst. Aan het begin van de preparatie wogen de knollen gemiddeld 1227 gram per 100 knollen en aan het einde van de preparatie 1092 gram per 100 knollen. Het meeste gewichtsverlies (22%) trad op bij de knollen van 'Tara'. De cultivars 'Valda' en 'Marbella' verloren elk 4% van hun gewicht aan het einde van de preparatie.

#### **Vergelijkingscultivars**

Bij de vergelijkingscultivars waren de knollen van 'Priscilla' het lichtst en die van 'Monaco' het zwaarst bij het begin en aan het einde van de preparatie. Gemiddeld wogen de knollen aan het begin van de preparatie 1147 gram per 100 knollen en aan het einde van de preparatie 1044 gram per 100 knollen. Het meeste gewichtsverlies (13%) kwam voor bij de knollen van 'Blue River', het minste (4%) bij de knollen van de cultivar 'Priscilla'.

Bij de controle van het plantmateriaal zijn bij een aantal cultivars opmerkingen gemaakt.

'Nr. 96 – 115': iets losse huid.

'Gold River': losse huid.

'Nr. 086 – 4': iets losse huid.

'Pimpernel': iets versteende knollen en gespruit.

'Delta river': iets gespruit.

'Priscilla': iets gespruit.

'Nr. 95 – 401': iets losse huid.

'Yvonne': iets gespruit.

'Nr. 95 B': iets losse huid en gespruit.

'Monaco': iets losse huid.

'Nr. 96 – 224': iets gespruit.

'Nr. 97 – 512': gespruit.

'Snow River': iets losse huid.

'Honeymoon': iets losse huid en gespruit.

'Jazmina': iets bolmijt en 20% versteende knollen.

'Xenia': iets verpopt, losse huid en gespruit.

'A 551': iets versteende knollen.

'Giraffe': bolmijt en iets versteende knollen.

'Purple Star': iets losse huid en iets gespruit.

'Sun River': gespruit.

'Scarlet': iets versteende knollen en gespruit.

'Corsage': losse huid.

'Destiny': iets losse huid en iets gespruit.

'Santana': iets losse huid.

'Katrina': gespruit.

'Valda': iets gespruit.

'Tara': bolmijt en 8% versteende knollen.

'Helena': iets losse huid.

'Orleans': iets bolmijt, iets losse huid, iets versteende knollen en gespruit.

'Ambassador': losse huid en gespruit.

4.1.1 Gewichten per 100 knollen gewogen aan het begin van de preparatie, net voor het planten en het percentage gewichtsafname (gewicht in grammen).

Cultivar	gewicht begin preparatie	gewicht einde preparatie	% gewichtsafname
<b>Eerste beoordeling</b>			
Nr. 96 – 115	805	710	12%
L 086 – 4	911	778	15%
Delta River	1299	1225	6%
Nr. 95 – 401	1022	974	5%
Nr. 95 B	1071	915	15%
Nr. 96 – 224	721	622	14%
Nr. 97 – 512	621	553	11%
Snow River	890	790	11%
Giraffe	1861	1676	10%
A 551	1197	914	24%
Honeymoon	980	871	11%
Blue Sky	1716	1551	10%
Purple Star	1073	918	14%
Jazmina	990	960	3%
Xenia	947	828	12%
<b>Gemiddeld</b>	<b>1073</b>	<b>952</b>	<b>11%</b>
<b>Tweede beoordeling</b>			
Sun River	920	794	14%
Scarlet	949	825	13%
Corsage	876	769	12%
Sussex	1028	945	8%
Katrina	1492	1329	11%
Ursula	832	765	8%
Valda	820	789	4%
Tara	2078	1633	22%
Helena	891	776	13%
Destiny	1086	1011	7%
Santana	1423	1354	5%
Romy	1036	983	5%
Marbella	1718	1659	4%
Orleans	1657	1472	11%
Linda	1495	1277	15%
<b>Gemiddeld</b>	<b>1227</b>	<b>1092</b>	<b>11%</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>			
Ambassador	843	756	10%
Blue River	1194	1034	13%
Gold River	962	877	9%
Pimpernel	1013	908	10%
Priscilla	566	545	4%
Yvonne	1215	1143	6%
Monaco	2234	2047	8%
<b>Gemiddeld</b>	<b>1147</b>	<b>1044</b>	<b>9%</b>

## 4.2 Oogstgegevens

### Eerste beoordeling

#### **Productie**

De gemiddelde productie was 267 takken per 100 geplante knollen. Een hoge productie had 'Delta River' en 'Blue Sky'. Een lage productie had 'Nr. 97 - 512' en 'Nr. 95 B'. Gemiddeld werden er 1,2 haken aan de hoofdtakken meegesneden.

#### **Hoofdtakken**

Het gemiddelde gewicht van de hoofdtakken was 24,0 gram en de gemiddelde lengte 53 cm. Het zwaarst waren de hoofdtakken van 'Honeymoon'. Lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van 'Nr. 95 B' en 'Xenia'.

#### **Eerste haken**

Het gemiddelde gewicht van de eerste haken was 12,2 gram en de gemiddelde lengte was 44 cm. Het zwaarst waren de eerste haken van 'Jazmina'. De cultivars 'Delta River' en 'Nr. 96 – 224' hadden de lichtste eerste haken.

#### **Overige haken**

Het gemiddelde gewicht van de overige haken was 14,5 gram en de gemiddelde lengte 51 cm. Zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van 'Jazmina' en 'Giraffe'. Lichter dan gemiddeld waren de overige haken van 'Nr. 96 – 224' en 'Nr. 97 - 512'.

#### **Bloei**

Het snelst in bloei kwam 'Delta River'. Laat in bloei kwam 'Giraffe' en 'A 551'.

### Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars

#### **Productie**

De gemiddelde productie per 100 geplante knollen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 265 takken en bij de vergelijkingscultivars 275 takken. Een hoge productie hadden de cultivars 'Tara' en 'Monaco'. Een lage productie hadden de cultivars 'Valda' en 'Priscilla'.

Gemiddeld werden er bij de cultivars in de tweede beoordeling 1,3 en bij de vergelijkingscultivars 1,1 haken mee gesneden aan de hoofdtak.

#### **Hoofdtakken**

Het gemiddelde gewicht van de hoofdtakken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 24,5 gram en bij de vergelijkingscultivars 23,6 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van 'Sun River' en 'Monaco'. Licht waren de hoofdtakken van 'Linda' en 'Blue River'.

De gemiddelde lengte was bij de cultivars in de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars 53 cm.

#### **Eerste haak**

Het gemiddelde gewicht van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 12,3 gram en bij de vergelijkingscultivars 12,4 gram. Zwaar waren de eerste haken van 'Katrina' en 'Monaco'. Licht waren de eerste haken van 'Destiny' en 'Blue River'.

De gemiddelde lengte van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 44 cm en bij de vergelijkingscultivars 43 cm.

#### **Overige haken**

Het gemiddelde gewicht van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 14,8 gram en bij de vergelijkingscultivars 14,6 gram. Zwaar waren de overige haken van 'Ursula' en 'Monaco'. Licht waren de overige haken van 'Destiny' en 'Yvonne'.

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 51 cm en bij de vergelijkingscultivars 50 cm.

#### **Bloei**

Het snelst in bloei kwamen de cultivars 'Santana', Romy en 'Blue River'. Later in bloei kwamen de cultivars 'Orleans', 'Gold River', 'Pimpernel', 'Priscilla' en 'Monaco'.

In Bijlage 5.2 op bladzijde 16 staan de oogstgegevens, in Bijlage 5.3 op bladzijde 17 staan de resultaten van de stengellengte en het gewicht van de stengels, in Bijlage 5.4 op bladzijde 18 staan de gegevens van de kamlengte en het aantal knoppen aan de tweede haak en in Bijlage 5.5 op bladzijde 19 staan de resultaten van de oogstsnelheid.

## 4.3 Beoordelingscijfers door het comité

### Eerste beoordeling

De waardering voor het blad en de plantopbouw varieerde van redelijk tot goed. Voor de plantopbouw kregen 'Nr. 96 - 115', 'Nr. 95 - 401', 'Blue Sky', en 'Jazmina' de hoogste waardering en 'Delta River' en 'Nr. 96 - 224' werden het laagste gewaardeerd. 'Nr. 96 - 115' kreeg de hoogste waardering voor bladstand en 'Nr. 96 - 224' en 'Purple Star' het laagst.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7,6. Het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van 'L 086 - 4', 'Nr. 95 B' kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7,5. 'L 086 - 4' kreeg de hoogste waardering en 'Nr. 96 - 224' werden het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 7,6; het hoogste werden de bloemen van 'Giraffe' gewaardeerd. 'Blue Sky' kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 7,4; 'Giraffe' en 'Honeymoon' kregen van de commissie de hoogste waardering. Het laagst werden de bloeiwijze van 'Nr. 97 - 512' en 'Blue Sky' gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor duimen was 7,5. Het minst gevoelig voor duimen waren de cultivars 'A 551' en 'Xenia'. Het gevoeligst hiervoor is de cultivar 'Delta River'.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 7,1. Het hoogst gewaardeerd werden de haken van 'Jazmina'. De haken van '97 - 512' werden het laagst gewaardeerd.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 7,1. Het hoogst gewaardeerd werd 'Giraffe'. Het laagst werd de cultivar 'Nr. 95 B' beoordeeld.

### Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars

De waardering voor plantopbouw en bladstand bij de cultivars van de tweede beoordeling was matig tot goed en bij de vergelijkingscultivars was dit redelijk tot goed. 'Scarlet', 'Corsage', 'Sussex', 'Destiny', 'Marbella', 'Gold River', 'Yvonne' en 'Monaco' kregen de beste waardering voor plantopbouw en 'Ursula' en 'Priscilla' kregen de laagste waardering. Het blad van 'Corsage', 'Linda' en 'Gold River' kregen een goede waardering. 'Romy' en 'Priscilla' werden het laagst beoordeeld.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdstengel was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,5 en bij de vergelijkingscultivars 7,8; het hoogst gewaardeerd werden de hoofdstengels van 'Sun River' en 'Monaco'. De hoofdstengels van 'Ursula', 'Pimpernel' en 'Yvonne' werden het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de cultivars in de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars 7,5. 'Orleans' en 'Blue River' werden het hoogst gewaardeerd en 'Corsage', 'Marbella' en 'Monaco' het laagst.

De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,6 en bij de vergelijkingscultivars 7,7. De bloemen van 'Santana', 'Yvonne' en 'Monaco' kregen de hoogste waardering, 'Tara' en 'Priscilla' kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,3 en bij de vergelijkingscultivars 7,5; het hoogst scoorden de cultivars 'Orleans', en 'Ambassador'. De bloeiwijze van 'Tara' en 'Priscilla' werden het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor duimen was bij de cultivars in de tweede beoordeling was 7,5 en bij de vergelijkingscultivars 7,4. 'Orleans' en 'Monaco' hadden de minste last van duimen. 'Sun River' en 'Gold River' waren het gevoeligst.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6,9 en bij de vergelijkingscultivars 7,4; het hoogst gewaardeerd werden de haken van 'Orleans' en 'Monaco'. De haken van 'Helena', 'Pimpernel' en 'Yvonne' kregen de laagste waardering.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,0 en bij de vergelijkingscultivars 7,4. Het hoogst gewaardeerd werden de cultivars 'Orleans' en 'Monaco'. 'Ursula', 'Helena' en 'Priscilla' scoorden het laagste gebruikswaardecijfer.

In bijlage 5.6 op bladzijde 20 en 21 staan de resultaten van de beoordeling door het comité.

## 4.5 Houdbaarheid hoofdtakken

### Eerste beoordeling

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was 12,0 waarvan er gemiddeld 9 knoppen open kwamen. De meeste knoppen op de kam hadden de cultivars 'Jazmina'. 'Nr. 95 B' had de minste knoppen op de kam. Bij 'Jazmina' kwamen de meeste knoppen open. Bij 'Purple Star' kwamen de het minste aantal knoppen open. De gemiddelde houdbaarheid was 9,8 dagen. Langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van 'Blue Sky'. Kortere houdbaar dan gemiddeld was de cultivar 'Nr. 95 B' met 8,4 dagen.

De gemiddelde kam lengte was 11,1 cm. Een langere kam dan gemiddeld had: 'Honeymoon'. 'Purple Star' had de kortste kam.

Gemiddeld kwamen de bloemen in de houdbaarheid redelijk open. 'Goed open' kwamen de bloemen van de cultivars 'Giraffe', 'Purple Star', 'Jazmina' en 'Xenia'. Matig open kwamen de bloemen van 'Snow River' en 'A 155'. Misvormde knoppen kwamen bij vijf van de vijftien nieuwe cultivars voor. 'Giraffe' had met 10,2 procent het meeste last van misvormde knoppen.

### Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling 12,8 en bij de vergelijkingscultivars 12,1 waarvan respectievelijk 9,6 en 9,4 knoppen open kwamen. 'Romy' en 'Priscilla' hadden de meeste knoppen op de kam en 'Corsage' en 'Gold River' de minste. Bij 'Orleans' en 'Ambassador' kwamen de meeste knoppen open. Bij de cultivars 'Corsage' en 'Priscilla' kwamen het minste aantal knoppen open.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de cultivars in de tweede beoordeling 9,9 dagen en bij de vergelijkingscultivars 10,5 dagen. Langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van 'Romy', 'Monaco'. 'Ursula' en 'Priscilla' waren het kortst houdbaar.

De gemiddelde lengte van de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling 11,0 cm en bij de vergelijkingscultivars 10,9. Langer dan gemiddeld was de kam van 'Santana' en 'Monaco'. 'Corsage' en 'Yvonne' hadden een kortere kam dan gemiddeld.

Gemiddeld kwamen de bloemen van de tweede beoordeligscultivars en bij de vergelijkingscultivars redelijk open. Goed open kwamen de bloemen van 'Corsage', 'Katrina', 'Ursula', 'Santana', 'Orleans', 'Linda', 'Pimpernel' en 'Monaco'. Matig open kwamen de bloemen van 'Scarlet', 'Destiny', en 'Romy'.

Drie cultivars uit de tweede beoordeling en één van de vergelijkingscultivars hadden last van misvormde bloemen. De meeste misvormde bloemen hadden de cultivars 'Valda' met 3,3 procent. De resultaten van het houdbaarheidsonderzoek staan in Bijlage 5.8 op bladzijde 22.

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

	2002	2003	2004
- plantdatum	24 oktober 2001	22 oktober 2002	22 oktober 2003
- aantal cultivars	31	30	37
- gem. aantal dagen tot begin oogst	138	146	147
- takken/100 planten	267	262	265
- aantal meegeogste haken aan de hoofdtak	1,6	1,1	1,3
- gewicht hoofdtak	23,5	23,8	24,5
- gewicht eerste haak	12,1	13,0	12,3
- gewicht overige haken	16,1	16,2	14,8
- gebruikswaardecijfer	7,3	7,2	7,6
- houdbaarheid (dagen)	10,2	13,4	9,9

## 5 Bijlagen

### 5.1 Plantschema

Schema Sortimentsvergelijking Freesia voorjaarsteelt 2004

buitenproef		buitenproef		buitenproef		buitenproef	
		57	Santana	38	Scarlet		
76	Orleans	56	Blue River	37	Delta River	19	Monaco
75	Snow River	55	Nr. 95 – 401	36	Snow River	18	Sun River
74	Gold River	54	Xenia	35	Blue River	17	Helena
73	Nr. 97 – 512	53	Helena	34	Honeymoon	16	Tara
72	Yvonne	52	Blue Sky	33	Priscilla	15	L 086 – 4
71	Honeymoon	51	Delta River	32	Ambassador	14	Valda
70	Purple Star	50	Destiny	31	Marbella	13	Nr. 96 – 115
69	A 551	49	L 086 – 4	30	Nr. 95 – 401	12	Gold River
68	Romy	48	Sussex	29	Linda	11	Purple Star
67	Sun River	47	Jazmina	28	Corsage	9	A 551
66	Corsage	46	Valda	27	Xenia	8	Nr. 95 B
64	Ursula	45	Marbella	26	Sussex	7	Jazmina
63	Nr. 96 – 115	44	Katrina	25	Blue Sky	6	Giraffe
62	Giraffe	43	Nr. 95 B	24	Nr. 96 – 224	5	Santana
61	Nr. 96 – 224	42	Ambassador	23	Katrina	4	Ursula
60	Tara	41	Monaco	22	Nr. 97 – 512	3	Pimpernel
59	Pimpernel	40	Linda	21	Orleans	2	Destiny
58	Scarlet	39	Priscilla	20	Yvonne	1	Romy
buitenproef		buitenproef		buitenproef		buitenproef	

PAD



## 5.2 Oogstgegevens: productie

Cultivars	gem. aantal slijters /knol	aantal takken per 100 geplante knollen	aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	aantal haken aan de hoofdstengel
<u>Eerste beoordeling</u>				
Nr. 96 – 115	0,1	243	146	1,0
L 086 – 4	0,1	281	169	1,0
Delta River	0,4	330	198	1,0
Nr. 95 – 401	0,2	282	169	1,2
Nr. 95 B	0,8	218	131	1,0
Nr. 96 – 224	0,1	233	140	1,2
Nr. 97 – 512	0,3	216	130	1,2
Snow River	0,3	292	175	1,3
Giraffe	0,4	255	153	1,6
A 551	0,5	252	151	1,8
Honeymoon	0,4	275	165	1,1
Blue Sky	1,2	314	188	1,1
Purple Star	0,5	287	172	1,0
Jazmina	0,1	267	160	1,0
Xenia	0,3	253	152	1,1
<b>Gemiddeld</b>	<b>0,4</b>	<b>267</b>	<b>160</b>	<b>1,2</b>
<u>Tweede beoordeling</u>				
Sun River	0,1	284	170	1,0
Scarlet	0,2	296	178	1,0
Corsage	0,5	279	167	1,2
Sussex	0,1	254	152	1,0
Katrina	0,4	244	146	1,5
Ursula	0,4	213	128	1,6
Valda	0,1	211	127	1,5
Tara	0,5	308	185	1,8
Helena	0,0	228	137	1,2
Destiny	0,9	305	183	1,3
Santana	0,9	267	160	1,0
Romy	0,4	254	153	1,0
Marbella	0,2	288	173	1,8
Orleans	0,6	259	155	1,7
Linda	0,0	289	173	1,0
<b>Gemiddeld</b>	<b>0,4</b>	<b>265</b>	<b>159</b>	<b>1,3</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>				
Ambassador	0,2	288	173	1,1
Blue River	0,3	285	171	1,0
Gold River	0,2	295	177	1,0
Pimpernel	0,6	248	149	1,1
Priscilla	0,1	234	140	1,0
Yvonne	0,5	278	167	1,2
Monaco	0,1	297	178	1,4
<b>Gemiddeld</b>	<b>0,3</b>	<b>275</b>	<b>165</b>	<b>1,1</b>

## 5.3 Oogstgegevens: lengte en gewicht

Cultivars	hoofdstengel		eerste haken		overige haken	
	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)
<u>Eerste beoordeling</u>						
Nr. 96 – 115	54	22,0	44	12,5	52	15,0
L 086 – 4	54	25,7	43	12,9	51	15,9
Delta River	54	22,4	44	10,4	51	13,1
Nr. 95 – 401	52	23,7	47	12,9	53	14,7
Nr. 95 B	52	21,7	43	11,7	50	13,4
Nr. 96 – 224	53	24,4	44	10,4	51	12,8
Nr. 97 – 512	51	22,6	43	11,2	48	12,9
Snow River	53	22,8	42	10,9	50	13,4
Giraffe	51	22,3	42	12,4	50	17,1
A 551	51	27,0	42	13,4	49	14,9
Honeymoon	52	30,1	46	14,9	53	16,3
Blue Sky	54	25,0	43	11,7	50	13,7
Purple Star	57	23,5	43	11,0	52	13,9
Jazmina	54	25,3	46	15,5	51	17,8
Xenia	52	21,7	46	11,0	51	13,8
<b>Gemiddeld</b>	<b>53</b>	<b>24,0</b>	<b>44</b>	<b>12,2</b>	<b>51</b>	<b>14,5</b>
<u>Tweede beoordeling</u>						
Sun River	56	29,4	45	13,4	53	16,1
Scarlet	55	24,8	44	12,7	51	16,1
Corsage	52	23,4	47	11,6	53	12,4
Sussex	53	24,8	42	13,1	53	14,4
Katrina	50	24,2	45	14,2	50	16,5
Ursula	50	24,6	45	13,0	52	18,4
Valda	51	22,2	44	12,7	52	12,3
Tara	51	22,5	43	11,9	51	15,5
Helena	53	28,7	44	11,0	51	13,1
Destiny	52	24,0	41	9,9	48	12,0
Santana	52	21,8	44	11,5	50	12,7
Romy	54	22,5	42	10,7	51	13,8
Marbella	52	25,5	42	14,0	51	17,9
Orleans	53	28,7	42	13,7	50	18,1
Linda	55	19,6	45	10,5	50	12,8
<b>Gemiddeld</b>	<b>53</b>	<b>24,5</b>	<b>44</b>	<b>12,3</b>	<b>51</b>	<b>14,8</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>						
Ambassador	52	24,5	41	11,9	48	13,7
Blue River	53	20,8	43	10,4	53	12,5
Gold River	56	26,0	47	14,0	54	15,3
Pimpernel	52	20,9	43	11,3	49	12,3
Priscilla	53	21,7	43	11,0	52	16,2
Yvonne	52	22,0	40	10,6	48	11,3
Monaco	52	29,6	43	17,4	48	20,7
<b>Gemiddeld</b>	<b>53</b>	<b>23,6</b>	<b>43</b>	<b>12,4</b>	<b>50</b>	<b>14,6</b>

## 5.4 Tweede haak, kamlengte en aantal knoppen

Cultivars	tweede haak	
	kamlengte (cm)	aantal knoppen
<u>Eerste beoordeling</u>		
Nr. 96 – 115	6,5	8,0
L 086 – 4	6,4	9,2
Delta River	6,9	9,7
Nr. 95 – 401	6,1	8,8
Nr. 95 B	6,6	8,2
Nr. 96 – 224	5,8	8,6
Nr. 97 – 512	5,7	8,0
Snow River	7,1	9,7
Giraffe	7,4	8,9
A 551	5,7	7,6
Honeymoon	7,1	8,6
Blue Sky	7,1	9,3
Purple Star	5,5	8,4
Jazmina	7,9	10,2
Xenia	6,6	9,5
<b>Gemiddeld</b>	<b>6,1</b>	<b>8,8</b>
<u>Tweede beoordeling</u>		
Sun River	6,3	8,5
Scarlet	6,9	8,7
Corsage	4,7	6,7
Sussex	7,0	9,6
Katrina	6,8	8,4
Ursula	5,6	7,8
Valda	5,6	8,6
Tara	6,5	10,0
Helena	5,8	8,4
Destiny	7,4	9,9
Santana	6,3	8,2
Romy	8,8	10,8
Marbella	6,6	10,0
Orleans	6,1	9,0
Linda	7,1	9,2
<b>Gemiddeld</b>	<b>6,5</b>	<b>8,9</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>		
Ambassador	6,5	8,9
Blue River	5,6	7,9
Gold River	6,4	9,3
Pimpernel	5,8	7,5
Priscilla	5,7	8,4
Yvonne	5,2	7,1
Monaco	8,4	8,7
<b>Gemiddeld</b>	<b>6,2</b>	<b>8,3</b>

## 5.5 Aantal dagen vanaf planten tot 10, 50 en 90% van de totale productie

Cultivars	10%	50%	90%
<u>Eerste beoordeling</u>			
Nr. 96 – 115	160	171	189
L 086 – 4	164	175	191
Delta River	154	165	172
Nr. 95 – 401	160	168	183
Nr. 95 B	165	170	186
Nr. 96 – 224	164	176	194
Nr. 97 – 512	159	167	182
Snow River	157	166	177
Giraffe	168	178	192
A 551	168	175	190
Honeymoon	159	171	186
Blue Sky	158	170	183
Purple Star	159	168	180
Jazmina	160	169	183
Xenia	157	167	177
<b>Gemiddeld</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>184</b>
<u>Tweede beoordeling</u>			
Sun River	161	172	184
Scarlet	159	171	189
Corsage	60	72	87
Sussex	162	171	181
Katrina	159	168	176
Ursula	163	175	192
Valda	161	173	187
Tara	161	171	181
Helena	161	168	180
Destiny	156	167	175
Santana	155	165	180
Romy	155	164	175
Marbella	159	170	181
Orleans	164	172	187
Linda	158	170	184
<b>Gemiddeld</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>183</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>			
Ambassador	157	167	178
Blue River	154	164	171
Gold River	161	170	179
Pimpernel	161	175	192
Priscilla	161	171	187
Yvonne	160	170	183
Monaco	161	170	183
<b>Gemiddeld</b>	<b>159</b>	<b>170</b>	<b>182</b>

## 5.6 Beoordelingscijfers

Cultivar	plant- opbouw	blad- stand	hoofd- stengel	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde
<b>Eerste beoordeeling</b>									
Nr. 96 – 115	8,0	8,0	7,2	7,5	7,2	6,9	7,2	6,8	6,7
L 086 – 4	7,0	6,5	8,3	8,3	7,6	7,8	7,8	7,2	7,6
Delta River	6,0	6,0	7,4	7,8	7,6	7,1	6,3	7,2	7,1
Nr. 95 – 401	8,0	7,0	7,4	7,6	7,4	7,8	7,7	7,1	7,2
Nr. 95 B	7,0	7,0	6,8	7,3	7,3	7,2	7,2	6,7	6,4
Nr. 96 – 224	6,0	5,5	7,9	7,0	7,6	7,1	7,8	6,7	6,8
Nr. 97 – 512	6,5	7,0	7,1	7,2	7,2	6,8	7,6	6,6	6,6
Snow River	7,5	7,0	7,4	7,6	7,2	7,4	7,6	6,9	7,0
Giraffe	6,5	6,5	7,8	7,3	8,8	7,9	7,9	7,6	8,0
A 551	7,0	6,0	8,1	7,7	7,8	7,6	8,3	7,3	7,6
Honeymoon	7,0	7,0	7,8	7,2	8,4	7,9	7,4	7,9	7,1
Blue Sky	8,0	7,0	7,6	7,6	7,1	6,8	6,9	6,9	6,7
Purple Star	7,0	5,5	7,4	8,0	7,4	7,3	7,3	6,8	7,1
Jazmina	8,0	7,5	8,1	7,1	8,0	7,6	6,7	7,8	7,3
Xenia	7,0	7,0	6,9	7,8	7,5	7,8	8,3	6,7	6,8
<b>Gemiddeld</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>

Cultivar	plant- opbouw	blad- stand	hoofd- stengel	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde
<b>Tweede beoordeeling</b>									
Sun River	7,5	7,0	8,8	7,4	7,8	7,1	6,1	7,2	7,2
Scarlet	8,0	7,0	7,4	7,9	7,3	7,2	6,7	7,0	7,1
Corsage	8,0	8,0	7,1	6,9	7,9	6,9	7,8	6,3	6,4
Sussex	8,0	7,0	7,9	7,6	7,6	8,1	7,8	7,2	7,3
Katrina	7,0	6,0	6,8	7,4	7,5	7,1	7,7	6,6	6,7
Ursula	5,5	6,0	6,4	7,0	7,3	7,1	7,5	6,5	6,3
Valda	7,0	6,5	7,3	7,7	7,3	7,1	7,3	6,7	6,8
Tara	7,5	7,0	7,3	7,3	7,0	6,3	7,4	6,9	6,4
Helena	6,5	6,5	7,4	7,7	7,6	6,9	8,0	6,2	6,3
Destiny	8,0	7,0	7,8	7,8	7,6	7,5	8,1	7,3	7,3
Santana	7,5	6,0	7,6	7,8	8,6	8,2	7,9	7,1	7,4
Romy	6,5	5,5	7,3	7,7	7,8	7,8	7,2	7,2	7,2
Marbella	8,0	7,5	7,6	6,9	7,1	7,3	7,3	7,2	7,1
Orleans	7,0	6,5	8,4	8,0	8,2	8,6	8,5	7,8	8,2
Linda	7,0	8,0	6,7	7,7	7,3	6,8	6,5	6,4	6,5
<b>Gemiddeld</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>7,5</b>	<b>6,9</b>	<b>7,0</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>									
Ambassador	7,0	7,5	8,2	7,7	7,4	8,1	8,1	7,5	7,7
Blue River	7,5	7,0	7,6	8,1	7,4	7,6	7,5	7,1	7,3
Gold River	8,0	8,0	8,3	7,8	8,0	7,4	6,2	7,7	7,9
Pimpernel	6,5	7,0	7,2	7,4	7,3	7,2	7,4	6,5	6,8
Priscilla	6,0	6,5	6,8	7,1	7,1	6,7	6,4	6,6	6,6
Yvonne	8,0	7,0	7,2	7,2	8,2	7,6	7,8	6,5	7,2
Monaco	8,0	7,5	8,6	6,9	8,2	7,9	8,2	7,9	8,0
<b>Gemiddeld</b>	<b>7,3</b>	<b>7,2</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,7</b>	<b>7,5</b>	<b>7,4</b>	<b>7,1</b>	<b>7,4</b>

## 5.8 Resultaten houdbaarheid hoofdtakken

Cultivar	aantal knoppen	aantal open gekomen knoppen	kam uitgebloeid (dagen)	kam lengte (cm)	open-komen bloem*	aantal misvormde bloemen**
<u>Eerste beoordeling</u>						
Nr. 96 – 115	11,8	9,8	11,0	10,8	3,0	0,0
L 086 – 4	11,5	10,5	10,2	10,6	3,0	0,0
Delta River	13,8	9,6	11,0	11,7	3,5	0,0
Nr. 95 – 401	14,1	9,0	9,1	13,7	3,0	6,7
Nr. 95 B	11,0	9,6	8,4	9,2	2,5	1,0
Nr. 96 – 224	11,2	10,0	11,1	11,4	3,0	0,0
Nr. 97 – 512	12,1	9,4	9,4	9,6	2,5	0,0
Snow River	14,3	11,0	10,6	11,6	2,0	0,0
Giraffe	12,0	5,9	7,1	10,6	4,0	10,2
A 551	11,6	10,9	9,7	8,9	2,0	0,0
Honeymoon	15,2	5,8	8,9	14,6	3,0	0,0
Blue Sky	14,2	8,1	11,5	10,9	3,5	0,0
Purple Star	12,4	5,7	9,4	8,6	4,0	3,5
Jazmina	15,5	11,1	10,2	12,3	4,0	0,0
Xenia	14,1	8,6	8,8	11,5	4,0	2,3
<b>Gemiddeld</b>	<b>13,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,8</b>	<b>11,1</b>	<b>3,1</b>	<b>1,6</b>
<u>Tweede beoordeling</u>						
Sun River	12,7	8,9	10,8	9,3	3,0	0,0
Scarlet	11,1	8,7	8,7	10,9	2,0	0,0
Corsage	10,2	5,0	9,8	8,0	4,0	2,0
Sussex	15,2	12,6	11,4	12,6	3,0	0,0
Katrina	11,5	10,0	9,1	12,2	4,0	0,0
Ursula	11,6	6,7	7,1	9,9	4,0	1,5
Valda	13,9	9,0	9,0	10,9	3,0	3,3
Tara	12,5	10,2	8,0	9,8	3,0	2,0
Helena	10,4	9,6	10,5	10,3	3,0	0,0
Destiny	13,5	10,2	9,2	10,9	2,0	0,0
Santana	13,8	11,2	11,7	14,1	4,0	0,0
Romy	15,5	10,7	12,2	12,5	2,0	0,0
Marbella	14,5	9,0	10,0	11,2	3,0	0,0
Orleans	14,2	12,4	10,3	11,9	4,0	0,0
Linda	11,4	9,9	11,3	10,0	4,0	0,0
<b>Gemiddeld</b>	<b>12,8</b>	<b>9,6</b>	<b>9,9</b>	<b>11,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,8</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>						
Ambassador	12,4	11,7	11,3	11,2	3,5	0,0
Blue River	11,7	9,2	10,1	10,5	3,5	1,1
Gold River	11,6	11,2	11,1	10,4	3,0	0,0
Pimpernel	11,9	9,0	9,6	11,3	4,0	0,0
Priscilla	12,8	6,4	8,5	11,0	3,0	0,0
Yvonne	11,9	6,9	9,2	9,6	3,5	0,0
Monaco	12,7	11,2	13,7	12,4	4,0	0,0
<b>Gemiddeld</b>	<b>12,1</b>	<b>9,4</b>	<b>10,5</b>	<b>10,9</b>	<b>3,5</b>	<b>0,2</b>

\* 1 = slecht, 2 = matig, 3 = redelijk, 4 = goed \*\* is het gemiddelde aantal misvormde knoppen van 10 takken

## 5.9 Oogstgegevens: lengte en gewicht per herhaling

Cultivar	hoofdstengel				eerste haken				overige haken			
	lengte (cm)		gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)	
<b>Eerste beoordeling</b>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Nr. 96 – 115	54	53	23,3	20,9	44	43	12,9	11,8	52	51	14,3	15,8
L 086 – 4	54	54	25,1	26,1	45	41	14,4	11,7	52	51	16,1	15,7
Delta River	55	53	22,8	21,9	43	45	9,9	11,0	50	52	13,6	12,7
Nr. 95 – 401	52	52	23,7	23,8	46	48	12,9	13,0	51	56	14,5	15,1
Nr. 95 B	52	52	22,0	21,4	44	42	11,4	12,1	50	49	13,6	13,2
Nr. 96 – 224	53	53	23,2	25,8	44	43	10,4	10,4	52	51	13,7	12,0
Nr. 97 – 512	51	51	23,4	22,1	43	43	10,9	11,4	49	47	13,3	12,5
Snow River	53	54	22,6	23,1	42	41	11,2	10,5	51	50	14,0	12,9
Giraffe	50	52	22,6	22,0	42	42	12,0	12,9	51	49	17,7	16,5
A 551	51	52	27,0	27,1	41	43	12,5	14,7	49	49	15,9	13,5
Honeymoon	52	52	30,1	30,1	46	47	14,4	15,5	54	53	15,2	17,7
Blue Sky	53	54	26,5	23,3	42	43	11,6	11,8	50	50	14,3	13,0
Purple Star	58	57	24,6	22,5	44	42	11,3	10,7	53	51	14,7	13,0
Jazmina	54	55	24,1	26,3	46	45	15,8	15,2	51	52	17,5	18,0
Xenia	52	52	22,4	20,7	46	45	11,0	10,9	51	51	13,3	14,1
<b>Gemiddeld</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>24,2</b>	<b>23,8</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>14,8</b>	<b>14,4</b>
<b>Tweede beoordeling</b>												
Sun River	57	54	29,8	28,7	45	46	12,7	14,2	52	53	15,4	17,0
Scarlet	55	56	25,0	24,6	43	45	12,3	13,3	51	52	16,8	14,9
Corsage	52	52	23,2	23,6	47	47	11,5	11,8	52	53	12,4	12,4
Sussex	53	53	24,1	25,5	41	42	12,3	13,8	52	53	14,0	15,0
Katrina	49	50	24,1	24,3	44	45	13,7	14,7	50	50	15,1	17,9
Ursula	50	50	24,9	24,2	44	47	14,4	11,2	52	51	19,9	15,7
Valda	50	51	23,1	21,3	46	42	13,5	12,0	52	52	13,2	11,3
Tara	51	51	21,3	24,4	44	43	12,2	11,7	49	53	12,6	19,1
Helena	53	53	33,3	24,1	44	43	10,7	11,2	52	50	15,0	10,9
Destiny	53	52	26,4	22,3	42	40	9,9	10,0	47	48	11,0	13,3
Santana	52	52	22,1	21,2	43	45	11,7	11,2	49	52	12,8	12,6
Romy	54	55	23,9	20,2	43	42	10,3	11,1	51	52	12,5	15,1
Marbella	51	52	24,1	27,1	41	43	14,1	13,8	51	51	17,7	18,2
Orleans	53	53	30,0	27,9	42	43	14,9	12,7	50	49	20,1	17,2
Linda	55	55	18,7	21,1	44	45	10,8	10,1	49	51	12,8	12,8
<b>Gemiddeld</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>24,9</b>	<b>24,0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>12,3</b>	<b>12,2</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>14,8</b>	<b>14,9</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>												
Ambassador	52	52	24,4	24,7	40	41	12,6	11,2	50	47	14,1	13,4
Blue River	54	53	21,5	20,3	43	42	11,1	9,5	55	51	13,8	11,4
Gold River	56	56	27,3	25,2	49	46	16,3	12,1	55	54	16,8	14,0
Pimpernel	52	53	20,5	21,2	41	47	11,5	10,9	49	49	12,0	12,6
Priscilla	54	53	21,4	22,1	45	41	11,3	10,6	51	53	15,1	17,5
Yvonne	53	51	20,8	23,6	41	40	10,1	11,0	47	48	10,9	11,8
Monaco	53	51	30,5	28,0	41	46	13,9	20,9	48	49	20,1	21,3
<b>Gemiddeld</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>23,8</b>	<b>23,6</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>12,4</b>	<b>12,3</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>14,7</b>	<b>14,6</b>



## 5.10 Beoordelingscijfers per herhaling

Cultivar	plant- opbouw		badstand		hoofd stengel		knop presen- tatie		bloem		bloeiwijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks- waarde		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
<b>Eerstebeoordeling</b>																			
Nr. 96 – 115	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2	7,2	7,7	7,3	7,2	7,2	6,9	6,9	7,2	7,2	6,8	6,9	6,7	6,7	
L 086 – 4	7,0	7,0	7,0	6,0	8,3	8,3	8,3	8,0	7,7	7,4	8,0	7,7	7,6	8,1	7,4	7,0	7,8	7,3	
Delta River	6,0	6,0	6,0	6,0	7,3	7,6	7,8	7,8	7,8	7,3	6,9	7,2	6,6	6,1	6,9	7,6	6,9	7,2	
Nr. 95 – 401	8,0	8,0	7,0	7,0	7,1	7,7	7,4	7,8	7,1	7,8	7,8	7,8	7,6	7,9	7,0	7,2	7,2	7,2	
Nr. 95 B	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,7	7,3	7,3	7,0	7,6	7,1	7,2	7,0	7,4	6,6	6,9	6,3	6,6	
Nr. 96 – 224	6,0	6,0	5,0	6,0	7,9	8,0	6,9	7,1	7,7	7,4	7,1	7,1	8,0	7,7	6,6	6,9	6,4	7,1	
Nr. 97 – 512	6,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,0	7,2	7,1	7,0	7,4	6,8	6,9	7,6	7,7	6,6	6,6	6,6	6,6	
Snow River	7,0	8,0	7,0	7,0	7,6	7,3	7,7	7,6	6,9	7,4	7,6	7,2	7,6	7,6	6,8	7,1	6,9	7,1	
Giraffe	6,0	7,0	7,0	6,0	7,8	7,8	7,2	7,4	8,9	8,8	8,0	7,9	8,1	7,7	7,4	7,8	8,0	8,0	
A 551	7,0	7,0	6,0	6,0	7,9	8,2	7,6	7,8	8,0	7,7	7,4	7,7	8,3	8,2	7,1	7,5	7,6	7,8	
Honeymoon	7,0	7,0	7,0	7,0	7,8	7,9	7,2	7,1	8,3	8,4	8,0	7,8	7,2	7,6	7,8	8,0	8,1	8,1	
Blue Sky	8,0	8,0	7,0	7,0	7,7	7,4	7,6	7,7	7,0	7,2	6,4	7,2	6,4	7,3	6,9	7,0	6,7	6,7	
Purple Star	7,0	7,0	6,0	5,0	7,4	7,3	8,1	7,9	7,2	7,6	7,4	7,2	7,4	7,2	6,8	6,9	7,1	7,0	
Jazmina	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0	8,1	7,0	7,1	7,9	8,1	7,7	7,4	6,6	6,9	8,0	7,6	7,4	7,1	
Xenia	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8	7,1	7,7	7,9	7,1	7,9	7,8	7,9	8,3	8,2	6,7	6,8	6,8	6,9	
<b>Gemiddeld</b>	<b>6,6</b>	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>	<b>6,3</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,7</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,2</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	

Cultivar	pant- opbouw		badstand		hoofd- stengel	knop- presen- tatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gbruiks- Waarde							
<b>Tweede beoordeeling</b>																		
Sun River	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2						
Scarlet	7,0	8,0	7,0	7,0	8,7	8,9	7,3	7,6	7,6	8,0	7,0	7,1	7,3	7,1	7,3			
Corsage	8,0	8,0	7,0	7,0	7,4	7,3	8,0	7,9	7,7	6,9	7,3	7,0	6,3	7,1	6,9	7,2	6,9	
Sussex	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,1	7,0	6,8	8,0	7,8	6,9	6,9	7,9	7,8	6,2	6,4	6,3	6,4
Katrina	8,0	8,0	7,0	7,0	7,9	7,9	7,8	7,7	7,4	7,7	7,9	8,2	7,8	7,8	7,1	7,2	7,3	7,3
Ursula	7,0	7,0	5,0	7,0	6,9	6,8	7,6	7,2	7,3	7,7	7,2	7,0	7,7	7,8	6,4	6,8	6,6	6,8
Valda	5,0	6,0	6,0	6,0	6,4	6,4	7,2	6,8	7,4	7,1	7,4	6,8	7,8	7,3	6,6	6,4	6,3	6,3
Tara	7,0	7,0	6,0	7,0	7,1	7,4	7,8	7,7	7,3	7,2	7,2	7,0	7,4	7,1	6,7	6,8	6,9	6,8
Helena	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,6	7,1	7,4	7,0	7,0	6,3	6,3	7,4	7,3	6,8	7,0	6,3	6,4
Destiny	6,0	7,0	6,0	7,0	7,2	7,6	7,8	7,7	7,8	7,3	6,6	7,2	8,0	8,0	6,0	6,4	6,3	6,3
Santana	8,0	8,0	7,0	7,0	7,7	7,9	7,6	8,0	7,7	7,6	7,3	7,7	8,1	8,1	7,3	7,2	7,2	7,3
Romy	7,0	8,0	6,0	6,0	7,7	7,4	7,7	8,0	8,2	8,9	7,9	8,4	7,7	8,2	7,3	6,9	7,4	7,3
Marbella	6,0	7,0	5,0	6,0	7,3	7,3	7,7	7,7	7,9	7,8	7,9	7,8	7,6	6,8	7,3	7,0	7,3	7,1
Orleans	8,0	8,0	7,0	8,0	7,4	7,8	7,0	6,9	7,0	7,2	7,2	7,3	7,1	7,4	7,0	7,3	6,9	7,3
Linda	7,0	7,0	6,0	7,0	8,6	8,2	8,1	7,9	8,2	8,1	8,4	8,7	8,6	8,4	8,0	7,7	8,3	8,0
<b>Gemiddeld</b>	<b>7,1</b>	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>																		
Ambassador	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Blue River	7,0	7,0	7,0	8,0	8,1	8,2	7,7	7,8	7,6	7,2	8,2	7,9	8,1	8,0	7,4	7,6	7,8	7,7
Gold River	7,0	8,0	7,0	7,0	7,3	7,8	8,0	8,1	7,3	7,6	7,8	7,3	7,7	7,3	6,9	7,2	7,3	7,3
Pimpernel	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,4	7,8	7,8	8,0	8,0	7,3	7,4	6,2	6,2	7,7	7,7	8,0	7,9
Priscilla	6,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2	7,1	7,7	7,2	6,3	6,7	6,8	6,8
Yvonne	6,0	6,0	6,0	7,0	6,8	6,9	7,3	6,9	7,0	7,1	6,7	6,8	6,1	6,8	6,4	6,7	6,4	6,7
Monaco	8,0	8,0	7,0	7,0	7,1	7,3	7,1	7,3	8,1	8,2	7,4	7,7	7,6	8,0	6,4	6,6	7,2	7,2
<b>Gemiddeld</b>	<b>7,1</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,2</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>

## 5.12 Overzicht van de resultaten van voorjaarsbloei2003 en 2004

Op de volgende bladzijden zijn alle resultaten van 2003 en 2004 per cultivar bij elkaar gezet, De cultivars zijn daarbij ingedeeld in kleurgroep,

Plantdatum 2003: 22 oktober 2002

Plantdatum 2004: 22 oktober 2003

Cultivar Kenmerk	Scarlet rood enkel		<i>Pimpernel</i> rood enkel	Linda rood enkel		Ursula rood dubbel		<i>Priscilla</i> rood dubbel
	1 2003	2 2004	<i>vgr</i> <i>2004</i>	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	<i>vgr</i> <i>2004</i>
Beoordelingen								
Hoofdstengel	6,9	7,4	<i>7,2</i>	6,6	6,7	6,3	6,4	<i>6,8</i>
Knoppresentatie	7,8	7,9	<i>7,4</i>	7,3	7,7	7,2	7,0	<i>7,1</i>
Bloem	7,3	7,3	<i>7,3</i>	6,9	7,3	7,5	7,3	<i>7,1</i>
Bloeiwijze	6,9	7,2	<i>7,2</i>	6,6	6,8	6,9	7,1	<i>6,7</i>
Duimen	6,3	6,7	<i>7,4</i>	6,9	6,5	6,9	7,5	<i>6,4</i>
Kwaliteit Haken	7,1	7,0	<i>6,5</i>	6,6	6,4	6,5	6,5	<i>6,6</i>
Gebruikswaarde	6,8	7,1	<i>6,8</i>	6,4	6,5	6,1	6,3	<i>6,6</i>
<b>Productie</b>								
Splijters per knol	0,2	0,2	<i>0,6</i>	0,4	0,0	0,2	0,4	<i>0,1</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	258	296	<i>248</i>	285	289	213	213	<i>234</i>
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	155	178	<i>149</i>	171	173	128	128	<i>140</i>
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,1	1,0	<i>1,1</i>	1,0	1,0	1,3	1,6	<i>1,0</i>
Lengte hoofdtak	53	55	<i>52</i>	53	55	48	50	<i>53</i>
Gewicht hoofdtak	24,2	24,8	<i>20,9</i>	19,8	19,6	23,8	24,6	<i>21,7</i>
Lengte eerste haak	44	44	<i>43</i>	44	45	45	45	<i>43</i>
Gewicht eerste haak	12,8	12,7	<i>11,3</i>	10,1	10,5	13,9	13,0	<i>11,0</i>
Lengte overige haken	52	51	<i>49</i>	53	50	50	52	<i>52</i>
Gewicht overige haken	20,6	16,1	<i>12,3</i>	12,9	12,8	16,1	18,4	<i>16,2</i>
<b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>								
10 % van totaal productie	154	159	<i>161</i>	155	158	156	163	<i>161</i>
50 % van totaal productie	162	171	<i>175</i>	165	170	167	175	<i>171</i>
90 % van totaal productie	172	189	<i>192</i>	178	184	179	192	<i>187</i>
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	6,0	6,3	<i>5,3</i>	6,5	6,2	4,9	4,5	<i>5,0</i>
<b>Houdbaarheid</b>								
Aantal knoppen per kam	11,2	11,1	<i>11,9</i>	11,4	11,4	12,2	11,6	<i>12,8</i>
Opeengekomen knoppen	8,2	8,7	<i>9,0</i>	9,9	9,9	6,7	6,7	<i>6,4</i>
Bloeipercentage	73	78	<i>76</i>	87	77	55	58	<i>50</i>
Kamlengte	10,8	10,9	<i>11,3</i>	11,1	10,0	10,3	9,9	<i>11,0</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	11,4	8,7	<i>9,6</i>	14,2	11,3	8,8	7,1	<i>8,5</i>
Openkomen bloem	4	2	<i>4</i>	3	4	4	4	<i>3</i>

Cultivar Kenmerk	Sun River geel enkel		Gold River geel enkel	Sussex geel enkel		Destiny geel enkel		Santana geel enkel	
	1 2003	2 2004	vgr 2004	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004
Beoordelingen									
Hoofdstengel	8,4	8,8	8,3	7,3	7,9	7,8	7,8	7,4	7,6
Knoppresentatie	7,4	7,4	7,8	7,7	7,6	7,7	7,8	8,0	7,8
Bloem	7,5	7,8	8,0	7,7	7,6	7,3	7,6	8,3	8,6
Bloeiwijze	7,3	7,1	7,4	7,6	8,1	7,8	7,5	8,3	8,2
Duimen	7,1	6,1	6,2	7,7	7,8	8,3	8,1	8,1	7,9
Kwaliteit Haken	7,8	7,2	7,7	6,4	7,2	6,7	7,3	6,8	7,1
Gebruikswaarde	7,7	7,2	7,9	6,8	7,3	7,0	7,3	7,2	7,4
Productie									
Splijters per knol	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1	0,8	0,9	0,7	0,9
Aantal takken per 100 geplante knollen	270	284	295	189	254	245	305	225	267
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	162	170	177	113	152	147	183	135	160
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	1,3	1,0
Lengte hoofdtak	53	56	56	51	53	50	52	50	52
Gewicht hoofdtak	24,9	29,4	26,0	22,4	24,8	24,9	24,0	24,8	21,8
Lengte eerste haak	44	45	47	42	42	41	41	42	44
Gewicht eerste haak	13,4	13,4	14,0	13,4	13,1	12,1	9,9	12,4	11,5
Lengte overige haken	53	53	54	50	53	50	48	50	50
Gewicht overige haken	18,4	16,1	15,3	14,3	14,4	16,0	12,0	14,3	12,7
Snelheid in dagen vanaf planten									
10 % van totaal productie	155	161	161	155	162	154	156	148	155
50 % van totaal productie	167	172	170	156	171	160	167	159	165
90 % van totaal productie	180	184	179	180	181	172	175	170	180
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	6,2	6,0	6,3	4,3	5,4	5,6	6,5	5,2	5,7
Houdbaarheid									
Aantal knoppen per kam	12,3	12,7	11,6	13,8	15,2	14,8	13,5	14,4	13,8
Opeengekomen knoppen	10,5	8,9	11,2	12,9	12,6	10,5	10,2	11,7	11,2
Bloeipercentage	85	70	97	94	83	71	76	81	81
Kamlengte	8,9	9,3	10,4	12,0	12,6	11,9	10,9	13,2	14,1
Dagen tot kam uitgebloeid	13,6	10,8	11,1	14,9	11,4	11,6	9,2	14,4	11,7
Openkomen bloem	2	3	3	3	3	2	2	4	4

Cultivar Kenmerk	Katrina roze enkel		Monaco roze enkel	Ambassador wit enkel	Helena wit enkel		Romy wit enkel		Orleans wit enkel	
	1 2003	2 2004	vgr 2004	vgr 2004	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	2 2003	2 2004
Beoordelingen										
Hoofdstengel	6,3	6,8	8,6	8,2	7,2	7,4	7,1	7,3	8,2	8,4
Knoppresentatie	7,6	7,4	6,9	7,7	7,4	7,7	7,4	7,7	7,6	8,0
Bloem	8,1	7,5	8,2	7,4	7,3	7,6	7,3	7,8	8,1	8,2
Bloeiwijze	7,6	7,1	7,9	8,1	6,9	6,9	7,5	7,8	8,5	8,6
Duimen	7,9	7,7	8,2	8,1	7,9	8,0	6,8	7,2	8,6	8,5
Kwaliteit Haken	6,3	6,6	7,9	7,5	6,3	6,2	6,3	7,2	7,8	7,8
Gebruikswaarde	6,2	6,7	8,0	7,7	6,1	6,3	6,4	7,2	8,0	8,2
Productie										
Splijters per knol	0,1	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	0,6	0,4	0,3	0,6
Aantal takken per 100 geplante knollen	201	244	297	288	211	228	282	254	266	259
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	121	146	178	173	127	137	169	153	160	155
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,5	1,5	1,4	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,9	1,7
Lengte hoofdtak	48	50	52	52	53	53	53	54	50	53
Gewicht hoofdtak	23,6	24,2	29,6	24,5	23,3	28,7	22,3	22,5	27,2	28,7
Lengte eerste haak	45	45	43	41	45	44	45	42	43	42
Gewicht eerste haak	13,7	14,2	17,4	11,9	12,6	11,0	9,4	10,7	15,0	13,7
Lengte overige haken	48	50	48	48	50	51	52	51	55	50
Gewicht overige haken	12,1	16,5	20,7	13,7	12,0	13,1	17,4	13,8	20,4	18,1
Snelheid in dagen vanaf planten										
10 % van totaal productie	152	159	161	157	155	161	146	155	152	164
50 % van totaal productie	160	168	170	167	166	168	156	164	162	172
90 % van totaal productie	173	176	183	178	177	180	172	175	169	187
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	4,6	5,2	6,3	6,2	4,8	4,9	6,4	5,4	6,1	5,5
Houdbaarheid										
Aantal knoppen per kam	10,7	11,5	12,7	12,4	11,7	10,4	14,8	15,5	12,7	14,2
Opeengekomen knoppen	9,1	10,0	11,2	11,7	10,8	9,6	11,9	10,7	11,2	12,4
Bloeipercentage	85	87	88	94	82	93	80	69	88	87
Kamlengte	12,2	12,2	12,4	11,2	11,9	10,3	12,2	12,5	10,7	11,9
Dagen tot kam uitgebloeid	11,5	9,1	13,7	11,3	13,1	10,5	15,9	12,2	9,7	10,3
Openkomen bloem	4	4	4	3,5	4	3	3	2	4	4

Cultivar Kenmerk	Valda blauw enkel		Tara blauw enkel		Marbella blauw enkel		<i>Blue River blauw enkel</i>	<i>Yvonne geel dubbel</i>	Corsage geel dubbel	
	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2002	2 2004	<i>vgr 2004</i>	<i>vgr 2004</i>	1 2003	2 2004
Beoordelingen										
Hoofdstengel	7,2	7,3	7,2	7,3	7,1	7,6	<i>7,6</i>	<i>7,2</i>	7,1	7,1
Knoppresentatie	7,7	7,7	7,4	7,3	7,2	6,9	<i>8,1</i>	<i>7,2</i>	6,7	6,9
Bloem	7,3	7,3	7,1	7,0	7,7	7,1	<i>7,4</i>	<i>8,2</i>	8,1	7,9
Bloeiwijze	7,4	7,1	6,4	6,3	7,7	7,3	<i>7,6</i>	<i>7,6</i>	7,0	6,9
Duimen	6,7	7,3	7,9	7,4	7,6	7,3	<i>7,5</i>	<i>7,8</i>	7,7	7,8
Kwaliteit Haken	7,0	6,7	6,7	6,9	7,0	7,2	<i>7,1</i>	<i>6,5</i>	6,1	6,3
Gebruikswaarde	6,7	6,8	6,4	6,4	7,1	7,1	<i>7,3</i>	<i>7,2</i>	6,3	6,4
<b>Productie</b>										
Splijters per knol	0,1	0,1	0,3	0,5	0,1	0,2	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>	0,5	0,5
Aantal takken per 100 geplante knollen	226	211	248	308	310	288	<i>285</i>	<i>278</i>	262	279
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	135	127	149	185	186	173	<i>171</i>	<i>167</i>	157	167
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,4	1,5	1,8	1,8	2,0	1,8	<i>1,0</i>	<i>1,2</i>	1,2	1,2
Lengte hoofdtak	52	51	51	51	53	52	<i>53</i>	<i>52</i>	51	52
Gewicht hoofdtak	22,1	22,2	24,2	22,5	25,8	25,5	<i>20,8</i>	<i>22,0</i>	21,3	23,4
Lengte eerste haak	44	44	46	43	44	42	<i>43</i>	<i>40</i>	45	47
Gewicht eerste haak	12,5	12,7	13,5	11,9	12,7	14,0	<i>10,4</i>	<i>10,6</i>	11,0	11,6
Lengte overige haken	52	52	54	51	51	51	<i>53</i>	<i>48</i>	54	53
Gewicht overige haken	15,6	12,3	14,3	15,5	17,9	17,9	<i>12,5</i>	<i>11,3</i>	15,7	12,4
<b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>										
10 % van totaal productie	156	161	155	161	145	159	<i>154</i>	<i>160</i>	155	160
50 % van totaal productie	168	173	163	171	157	170	<i>164</i>	<i>170</i>	163	172
90 % van totaal productie	177	187	176	181	169	181	<i>171</i>	<i>183</i>	180	187
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	5,2	4,5	5,7	6,6	7,1	6,1	<i>6,1</i>	<i>5,9</i>	6,0	5,9
<b>Houdbaarheid</b>										
Aantal knoppen per kam	13,5	13,9	14,2	12,5	12,2	14,5	<i>11,7</i>	<i>11,9</i>	11,1	10,2
Opeengekomen knoppen	8,6	9,0	11,1	10,2	9,1	9,0	<i>9,2</i>	<i>6,9</i>	4,6	5,0
Bloeipercantage	64	65	78	82	75	62	<i>79</i>	<i>58</i>	41	49
Kamlengte	10,7	10,9	10,7	9,8	11,0	11,2	<i>10,5</i>	<i>9,6</i>	8,3	8,0
Dagen tot kam uitgebloeid	10,8	9,0	11,0	8,0	10,8	10,0	<i>10,1</i>	<i>9,2</i>	11,1	9,8
Openkomen bloem	2	3	4	3	4	3	<i>3,5</i>	<i>3,5</i>	4	4

Cultivar Kenmerk	Nr. 97 – 512 roze enkel	Jazmina roze enkel	Honeymoon licht roze dubbel	Nr. 086 – 4 geel enkel	Nr. 96 – 224 geel enkel	Giraffe geel enkel
Beoordelingen	1 2004	1 2004	1 2004	1 2004	1 2004	1 2004
Hoofdstengel	7,1	8,1	7,8	8,3	7,9	7,8
Knoppresentatie	7,2	7,1	7,2	8,3	7,0	7,3
Bloem	7,2	8,0	8,4	7,6	7,6	8,8
Bloeiwijze	6,8	7,6	7,9	7,8	7,1	7,9
Duimen	7,6	6,7	7,4	7,8	7,8	7,9
Kwaliteit Haken	6,6	7,8	7,9	7,2	6,7	7,6
Gebruikswaarde	6,6	7,3	7,1	7,6	6,8	8,0
<b>Productie</b>						
Splijters per knol	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4
Aantal takken per 100 geplante knollen	216	267	275	281	233	255
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	130	160	165	169	140	153
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,2	1,0	1,1	1,0	1,2	1,6
Lengte hoofdtak	51	54	52	54	53	51
Gewicht hoofdtak	22,6	25,3	30,1	25,7	24,4	22,3
Lengte eerste haak	43	46	46	43	44	42
Gewicht eerste haak	11,2	15,5	14,9	12,9	10,4	12,4
Lengte overige haken	48	51	53	51	51	50
Gewicht overige haken	12,9	17,8	16,3	15,9	12,8	17,1
<b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>						
10 % van totaal productie	159	160	159	164	164	168
50 % van totaal productie	167	169	171	175	176	178
90 % van totaal productie	182	183	186	191	194	192
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	4,6	5,7	5,9	6,0	5,0	5,4
<b>Houdbaarheid</b>						
Aantal knoppen per kam	12,1	15,5	15,2	11,5	11,2	12,0
Opeengekomen knoppen	9,4	11,1	5,8	10,5	10,0	5,9
Bloeipercantage	78	72	38	91	89	49
Kamlengte	9,6	12,3	14,6	10,6	11,4	10,6
Dagen tot kam uitgebloeid	9,4	10,2	8,9	10,2	11,1	7,1
Openkomen bloem	2,5	4	3	3	3	4



Cultivar Kenmerk	A. 551 geel enkel	Delta River blauw enkel	Nr. 95 - 401 blauw enkel	Blue Sky blauw enkel	Purple Star blauw enkel	Xenia blauw enkel
Beoordelingen	1 2004	1 2004	1 2004	1 2004	1 2004	1 2004
Hoofdstengel	8,1	7,4	7,4	7,6	7,4	6,9
Knoppresentatie	7,7	7,8	7,6	7,6	8,0	7,8
Bloem	7,8	7,6	7,4	7,1	7,4	7,5
Bloeiwijze	7,6	7,1	7,8	6,8	7,3	7,8
Duimen	8,3	6,3	7,7	6,9	7,3	8,3
Kwaliteit Haken	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	6,7
Gebruikswaarde	7,6	7,1	7,2	6,7	7,1	6,8
<b>Productie</b>						
Splijters per knol	0,5	0,4	0,2	1,2	0,5	0,3
Aantal takken per 100 geplante knollen	252	330	282	314	287	253
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	151	198	169	188	172	152
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,8	1,0	1,2	1,1	1,0	1,1
Lengte hoofdtak	51	54	52	54	57	52
Gewicht hoofdtak	27,0	22,4	23,7	25,0	23,5	21,7
Lengte eerste haak	42	44	47	43	43	46
Gewicht eerste haak	13,4	10,4	12,9	11,7	11,0	11,0
Lengte overige haken	49	51	53	50	52	51
Gewicht overige haken	14,9	13,1	14,7	13,7	13,9	13,8
<b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>						
10 % van totaal productie	168	154	160	158	159	157
50 % van totaal productie	175	165	168	170	168	167
90 % van totaal productie	190	172	183	183	180	177
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	5,4	7,0	6,0	6,7	6,1	5,4
<b>Houdbaarheid</b>						
Aantal knoppen per kam	11,6	13,8	14,1	14,2	12,4	14,1
Opengekomen knoppen	10,9	9,6	9,0	8,1	5,7	8,6
Bloeipercentage	94	70	64	57	46	61
Kamlengte	8,9	11,7	13,7	10,9	8,6	11,5
Dagen tot kam uitgebloeid	9,7	11,0	9,1	11,5	9,4	8,8
Openkomen bloem	2	3,5	3	3,5	4	4

Cultivar Kenmerk	Snow River wit enkel	Nr. 96 – 115 rood enkel	Nr. 95 B rood enkel
Beoordelingen	1 2004	1 2004	1 2004
Hoofdstengel	7,4	7,2	6,8
Knoppresentatie	7,6	7,5	7,3
Bloem	7,2	7,2	7,3
Bloeiwijze	7,4	6,9	7,2
Duimen	7,6	7,2	7,2
Kwaliteit Haken	6,9	6,8	6,7
Gebruikswaarde	7,0	6,7	6,4
<b>Productie</b>			
Splijters per knol	0,3	0,1	0,8
Aantal takken per 100 geplante knollen	292	243	218
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	175	146	131
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,3	1,0	1,0
Lengte hoofdtak	53	54	52
Gewicht hoofdtak	22,8	22,0	21,7
Lengte eerste haak	42	44	43
Gewicht eerste haak	10,9	12,5	11,7
Lengte overige haken	50	52	50
Gewicht overige haken	13,4	15,0	13,4
<b>Snelheid in dagen vanaf planten</b>			
10 % van totaal productie	157	160	165
50 % van totaal productie	166	171	170
90 % van totaal productie	177	189	186
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	6,2	5,2	4,6
<b>Houdbaarheid</b>			
Aantal knoppen per kam	14,3	11,8	11,0
Opengekomen knoppen	11,0	9,8	9,6
Bloeipercantage	77	83	87
Kamlengte	11,6	10,8	9,2
Dagen tot kam uitgebloeid	10,6	11,0	8,4
Openkomen bloem	2	3	2,5

## Conclusie per cultivar

Het comité van de freesiakeuring van het VKC kwam in de vergadering ter bespreking van de resultaten van de sortimentsvergelijking Freesia, voorjaarsbloei 2004 na twee jaar onderzoek tot de volgende conclusies.

cultivar	herkomst	kleur	type	score		uitslag
				cijfer gebruiksw. 2002/2003	cijfer gebruiksw. 2004	
Scarlet	Van de Bos	rood	enkel	6,8	7,1	aanvulling voor het sortiment
Linda	Hofland	rood	enkel	6,4	6,5	geen verbetering voor het sortiment
Ursula	Wülfinghoff	rood	dubbel	6,1	6,3	geen aanvulling voor het sortiment
Sun River	Van de Bos	geel	enkel	7,7	7,2	aanvulling voor het sortiment
Sussex	Wülfinghoff	geel	enkel	6,8	7,3	geen aanvulling voor het sortiment
Destiny	Penning	geel	enkel	7,0	7,3	aanvulling voor het sortiment
Santana	Penning	geel	enkel	7,2	7,4	aanvulling voor het sortiment
Katrina	Wülfinghoff	roze	enkel	6,2	6,7	geen aanvulling voor het sortiment
Helena	Wülfinghoff	wit	enkel	6,1	6,3	geen aanvulling voor het sortiment
Romy	Penning	wit	enkel	6,4	7,2	geen aanvulling voor het sortiment
Orleans	Royal van Zanten	wit	enkel	8,0	8,2	verbetering voor het sortiment
Valda	Wülfinghoff	blauw	enkel	6,7	6,8	geen aanvulling voor het sortiment
Tara	Wülfinghoff	blauw	enkel	6,4	6,4	geen aanvulling voor het sortiment
Marbella*	Penning	blauw	enkel	7,1	7,1	verbetering voor het sortiment
Corsage	Van den Bos	geel	dubbel	6,3	6,4	geen aanvulling voor het sortiment

\* Het gebruikswaarde cijfer van de eerste beoordeling is van het jaar 2002

