



Sortimentsvergelijking Freesia

Resultaten voorjaarsteelt 2002

R. Elgersma
G. Heij

© 2002 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

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 is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

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

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 26701 KT Naaldwijk
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. : 0174 - 636700
Fax : 0174 - 636835
E-mail : info@ppo.dlo.nl
Internet : www.ppo.dlo.nl

Inhoudsopgave

	pagina
1 INLEIDING	4
1.1 Motivering	4
1.2 Doel van het onderzoek	4
2 MATERIAAL EN METHODE	5
2.1 Proefopzet	5
2.2 In de proef opgenomen cultivars	5
2.2.1 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm	5
2.2.2 Cultivars met herkomst, kleur en type	6
2.2.3 Onderzoeksruijnte	7
2.3 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal	7
2.3.1 Kasklimaat instellingen	7
2.3.2 Klimaatcondities uitbloeiruijnte	7
3 WAARNEMINGEN	8
3.1 Tijdens de teelt	8
3.2 Tijdens de bloei	8
3.3 Oogstgegevens	8
3.4 Houdbaarheid	9
4 RESULTATEN	10
4.1 Plantmateriaal	10
4.2 Oogstgegevens	10
4.3 Beoordelingscijfers door het comité	11
4.4 Opmerkingen tijdens de beoordeling	12
4.5 Houdbaarheid hoofdtakken	12
4.6 Globale vergelijking van cultivars in de tweede beoordeling met de beoordeling in het eerste jaar	14
5 BIJLAGEN	15

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 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 30 cultivars werden van juli 2001 tot planten op het Praktijkonderzoek Plant en Omgeving in Naaldwijk geprepareerd. Op 24 oktober 2001 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 (60 knollen/bruto m²).

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

De knollen van de cultivars in deze opplanting werden in mei 2002 gerooid.

2.2 In de proef opgenomen cultivars

Totaal aantal cultivars:	30
waarvan:	
eerste beoordeling:	12
tweede beoordeling:	13
vergelijkingscultivars:	5

2.2.1 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm

kleur	enkel	dubbel
geel	11	2
wit	6	0
blauw	7	0
roze	3	0
rood	1	0

2.2.2 Cultivars met herkomst, kleur en type

Cultivarnaam	inzender	kleur	type
<u>Eerste beoordeling</u>			
Jubilee	Van den Bos	geel	enkel
Nr. 94 422	Van den Bos	blauw	enkel
Sorbet	Van den Bos	roze	enkel
Nr. 94 – 1019	Van den Bos	geel	enkel
Grandeur	Royal Van Zanten	geel	dubbel
Golden Coast	Van den Bos	geel	enkel
GG 736 – 07	Wülfinghoff	geel	enkel
HH 595 – 08	Wülfinghoff	wit	enkel
Marbella	Penning	licht blauw	enkel
Texas	Penning	geel	enkel
Orleans	Royal Van Zanten	wit	enkel
Red River	Van den Bos	rood	enkel
<u>Tweede beoordeling</u>			
Jacaranda	Van den Bos	blauw	enkel
Yellow Tree	Van den Bos	geel	enkel
Acapella	Van den Bos	wit	enkel
Blue River	Van den Bos	blauw	enkel
BonBon	Royal Van Zanten	roze	enkel
Calgary	Penning	wit	enkel
Candy	Wülfinghoff	geel/oranje	enkel
Esprit	Royal Van Zanten	wit	enkel
Gold River	Van den Bos	geel	enkel
Blue Bell	Van den Bos	blauw	enkel
Montigo	Penning	blauw	enkel
Riverdance	Wülfinghoff	geel	enkel
Salsa	Wülfinghoff	geel	enkel
<u>Vergelijkingscultivars</u>			
Ambassador	Wülfinghoff	wit	enkel
Avila	Van den Bos	blauw	enkel
Elysee	Royal Van Zanten	geel	enkel
Pink Sun	Van den Bos	roze	enkel
Yvonne	Penning	geel	dubbel

2.2.3 Onderzoeksruiimte

Preparatie:

Praktijkonderzoek Plant en Omgeving te Naaldwijk

Van 12 juli 2001 tot 18 oktober 2001 bij 30°C

Teelt:

Freesiabedrijf: L. van der Houwen, Hoek van Holland

Houdbaarheidsonderzoek: Uitbloeiruiimte Praktijkonderzoek Plant en Omgeving Naaldwijk

2.3 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal

Plantmateriaal:	knollen.
Knolontsmetting:	geen knolontsmetting
Plantdichtheid:	60 knollen per bruto m ² kas.
Grondafdekking:	direct na het planten met boomschors met turf en styromull
Bladplukken:	er is geen blad geplukt.

2.3.1 Kasklimaat instellingen

Er is tijdens deze teelt niet gekoeld. Drie dagen voor het planten is er gestoomd.

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.

Bij het begin van de teelt is ca. 10 dagen de grond gekoeld totdat de grondtemperatuur van 15°C was bereikt.

Er werd belicht vanaf half december tot half maart van 6.00 uur tot 9.00 uur en op dagen met te weinig instraling.

Geïnstalleerd vermogen: 36 Watt per m² of 15300 Lux

2.3.2 Klimaatcondities uitbloeiruiimte

temperatuur:	20°C
luchtvochtigheid:	60%
lichtintensiteit:	1.5 W/m ² of 638 Lux, 12 uur licht, 12 uur donker

3 Waarnemingen

3.1 Tijdens de teelt

De splijters werden verwijderd en geteld.

Zieke planten werden tijdens de teelt verwijderd en geteld.

3.2 Tijdens de bloei

De proef werd een aantal keren beoordeeld door het VKC comité bestaande uit vertegenwoordigers van alle betrokken partijen: veredelingsbedrijven, telers, NAK tuinbouw en onderzoek (negen 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, gemeten en gewogen.

Van 10 overige haken werden het aantal knoppen per kam geteld en de kamlengte gemeten.

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

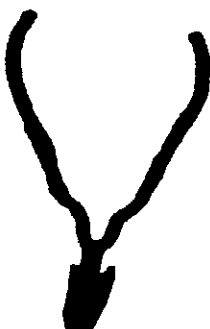
Voor het bepalen van de houdbaarheid zijn per cultivar tien hoofdtakken geoogst op veilingrijp stadium. Na de oogst zijn de takken ingehoesd en vier uur in water in een koelcel bij 5°C gezet. Hierna zijn de takken 20 uur droog in een veilingdoos bij 18°C bewaard. De takken zijn daarna afgesneden en gedurende vier uur bij 4 in water in een koelcel bij 5°C gezet. Vervolgens werden de takken weer aangesneden en in water gezet in de uitbloeiruimte bij 20°C en een RV van 60 %.

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 open komen 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 houdbaarheidonderzoek.

			
1 slecht	2 matig	3 redelijk	4 goed

4 Resultaten

4.1 Plantmateriaal

De gemiddelde ziftmaat van het plantmateriaal was 6 – 8

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

Grandeur : wisselende knolmaat

Gold River: wisselende knolmaat

Blue Bell: wisselende knolmaat

Salsa: wisselende knolmaat

Elysee: kleine knol

De andere knolpartijen zagen er goed tot zeergoed uit en waren mooi rijp.

4.2 Oogstgegevens

Eerste beoordeling

In 5.2 en 5.3 staan de oogstgegevens productie, lengte en gewicht en in 5.5 de oogstsnelheid.

Productie

De gemiddelde productie was 264 takken per 100 geplante knollen. Een hoge productie hadden 'Marbella', 'Nr 94 – 1019' en 'Texas'. Een lage productie hadden 'Golden Coast', 'GG 736 – 07' en 'Nr. 94 – 422'. Gemiddeld werden er 1,5 haken aan de hoofdtak mee gesneden.

Hoofdtakken

Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was 24,5 gram en de gemiddelde lengte 54 cm. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van 'Grandeur'. Veel lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van 'HH 595 – 08'. De gemiddelde lengte van de hoofdtakken was 54 cm. 'Nr. 94 – 422' had de langste en 'Orleans' en 'HH 595 – 08' hadden de kortste hoofdtakken.

Eerste haken

Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was 13,1 gram en de gemiddelde lengte 45 cm. Het zwaarst waren de eerste haken van 'Grandeur', 'Jubilee' en 'Orleans'. 'Nr. 94 - 1019' had de lichtste eerste haken. De gemiddelde lengte van de eerste haken was 45 cm. 'Nr. 94 – 422' had de langste eerste haken en 'Nr. 94 – 1019' de kortste.

Overige haken

Het gemiddeld gewicht van de overige haken was 16,0 gram en de gemiddelde lengte 53 cm. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van 'Jubilee' en 'Orleans'. Veel lichter dan gemiddeld waren de overige haken van 'HH 595 – 08' en 'Red River'. De gemiddelde van de overige haken was 53 cm. 'Nr. 94 – 422' had de langste overige haken en 'Grandeur' de kortste.

Bloei

Het snelst in bloei kwamen 'Nr. 94 – 1019' en 'Red River'. Laat in bloei kwamen 'Orleans', 'HH 595 – 08', 'Golden Coast' en 'Grandeur'.

Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars

In 5.2 en 5.3 staan de oogstgegevens productie, lengte en gewicht en in 5.5 de oogstsnelheid.

Productie

De gemiddelde productie per 100 geplante knollen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 267 takken en bij de vergelijkingscultivars 247 takken. Een hoge productie hadden 'Montigo', 'Gold River' en 'Yvonne'. Een lage productie hadden 'Salsa' en 'Riverdance'.

Gemiddeld werden er bij de cultivars in de tweede beoordeling 1,6 haken en bij de vergelijkingscultivars 1,5 haken mee gesneden aan de hoofdtak.

Hoofdtakken

Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 23,9 gram en bij de vergelijkingscultivars 24,0 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van 'Esprit'. Licht waren de hoofdtakken van 'Blue River' en 'Candy'.

De gemiddelde lengte was bij de cultivars in de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars 53 cm. De langste hoofdtakken hadden 'Calgary', 'Gold River' en 'Pink Sun'. Kort waren de hoofdtakken van 'Salsa' en 'Yvonne'.

Eerste haak

Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 13,3 gram en bij de vergelijkingscultivars 12,0 gram. Zwaar waren de eerste haken van 'Yellow Tree' en 'Avila'. Licht waren de eerste haken van 'Salsa' en 'Yvonne'. De gemiddelde lengte van de eerste haken was bij de cultivars uit de tweede beoordeling 44 cm en bij de vergelijkingscultivars 42 cm. De langste eerste haken hadden 'Gold River', 'Calgary', 'Ambassador' en 'Avila'. Kort waren de eerste haken van 'Salsa'.

Overige haken

Het gemiddeld gewicht van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 17,1 gram en bij de vergelijkingscultivars 15,4 gram. Zwaar waren de overige haken van 'BonBon', 'Esprit' en 'Elysee'. Licht waren de overige haken van 'Riverdance' en 'Yvonne'.

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 53 cm en bij de vergelijkingscultivars 51 cm. 'BonBon' en 'Pink Sun' hadden de langste overige haken en 'Salsa' en 'Yvonne' de kortste.

Bloei

Het snelst in bloei kwamen 'Candy' en 'Pink Sun'. Laat in bloei kwamen 'Yellow Tree', 'BonBon', 'Esprit' en 'Yvonne'.

4.3 Beoordelingscijfers door het comité

In bijlage 5.6 staan de resultaten van de beoordeling door het comité.

Eerste beoordeling

De plantopbouw is bij de cultivars uit de eerste beoordeling als goed beoordeeld en het blad werd als redelijk. Het blad en de plantopbouw van 'HH 595 – 08' waardeerde het VKC comité laag. Ook de cultivars 'Golden Coast' en 'Nr. 94 – 422' kregen een lage blad waardering. 'Jubilee' en 'Texas' kregen de beste waardering voor zowel plantopbouw als blad.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7,4. Het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van 'Grandeur'. Matig waren de hoofdtakken van 'HH 595 – 08'.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7,4; de cultivar 'Red River' kreeg van het comité het hoogste cijfer en 'HH 595 – 08' kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 7,5; de mooiste bloemen hadden 'Orleans' en 'Grandeur'. 'Texas' kreeg met een 7,0 de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 7,5; het laagst werd de bloeiwijze van 'Nr 94 – 1019' gewaardeerd. 'Orleans' kreeg de hoogste waardering van het comité.

De gemiddelde waardering voor duimen was 7,6. De cultivars 'Orleans' en 'GG 736 – 07' waren het ongevoeligst voor duimen, 'Texas' was het gevoeligst voor duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 7,1; het hoogst gewaardeerd werden de haken van 'Texas' en 'HH 595 – 08' kreeg de laagste waardering.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 7,1. Het hoogst gewaardeerd werd 'Orleans'. Duidelijk lager dan gemiddeld werd 'HH 595 – 08' beoordeeld.

Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars

Bij de meeste cultivars was de waardering voor plantopbouw goed tot zeer goed. 'Acapella' en 'Avila' kregen de

beste waardering voor plantopbouw en bladstand. 'Riverdance' en 'Santorini' kregen de laagste waardering voor deze twee criteria's. Ook de cultivars 'Blue Bell' en 'Jacaranda' kregen voor de bladstand een lage waardering. De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdstengel was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,5 en bij de vergelijkingscultivars 7,4; het hoogst gewaardeerd werden de hoofdstelen van 'Esprit', 'Gold River' en 'Elysee'. De hoofdtakken van 'Candy' en 'Yvonne' werden het laagst gewaardeerd. De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de cultivars in de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars 7,7. Het hoogst gewaardeerd werd de knoppresentatie van 'Acapella', 'Blue Bell' en 'Montigo'. De laagste waardering voor de knoppresentatie kregen 'Candy', 'Salsa' en 'Elysee'. De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,6 en bij de vergelijkingscultivars 7,8. De bloemen van 'Calgary' en 'Elysee' kregen de hoogste waardering, 'Candy', 'Ambassador' en 'Pink Sun' kregen de laagste waardering. De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,5 en bij de vergelijkingscultivars 7,6; de beste bloeiwijze hadden 'Riverdance' en 'Pink Sun'. De bloeiwijze van 'BonBon', en 'Yvonne' kregen de laagste waardering. De gemiddelde waardering voor duimen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,5 en bij de vergelijkingscultivars 7,7. 'Blue River' en 'Pink Sun' waren het minst gevoelig voor duimen. 'Blue Bell' was het gevoeligst voor duimen. De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars 7,1; het hoogst gewaardeerd werden de haken van 'Yellow Tree', 'Elysee' en 'Pink Sun'. De haken van 'Candy' en 'Yvonne' kregen de laagste waardering. Het gemiddeld gebruikswaardecijfer was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,3 en bij de vergelijkingscultivars 7,2. Het hoogst gewaardeerd werden 'Yellow Tree' en 'Avila'. 'Candy' en kreeg het laagste gebruikswaardecijfer.

4.4 Opmerkingen tijdens de beoordeling

In bijlage 5.7 staan de opmerkingen gemaakt door het comité.

4.5 Houdbaarheid hoofdtakken

In bijlage 5.8 staan de resultaten van het houdbaarheidsonderzoek.

Eerste beoordeling

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was 11,7, waarvan gemiddeld 9,6 knoppen open kwamen. De meeste knoppen op de kam had 'Texas' en de cultivar 'Nr. 94 - 1019' had het minste aantal knoppen. 'Texas' en 'Nr. 94 - 1019' hadden het hoogste aantal open gekomen knoppen en 'Grandeur' het minst.

De gemiddelde houdbaarheid was 10,0 dagen. Het langst houdbaar waren de takken van 'Texas'. Korter houdbaar dan gemiddeld was de cultivar 'HH 595 - 08'.

De gemiddelde kamlengte was 10,6 cm. Langer dan gemiddeld was de kam van 'Texas'. 'HH 595 - 08' had de kortste kam.

Gemiddeld kwamen de bloemen redelijk open. Matig open kwamen de bloemen van 'HH 595 - 08', 'Golden Coast' en 'Texas'. De bloemen van 'GG 736 - 07', 'Marbella' en 'Orleans' kwamen goed open.

Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling 11,3 en bij de vergelijkingscultivars 12,0, waarvan respectievelijk 9,8 en 9,2 knoppen open kwamen. 'Calgary' en 'Acapella

hadden de meeste knoppen op de kam. Bij 'Calgary' en 'Ambassador' kwamen de meeste knoppen open. De minste knoppen kwamen open van 'Blue Bell' en 'Yvonne'.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de cultivars in de tweede beoordeling 10,2 dagen en bij de vergelijkingscultivars 10,0 dagen. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van 'Calgary', 'Riverdance' en 'Ambassador'. 'Blue Bell' en 'Yvonne' waren het kortst houdbaar.

De gemiddelde lengte van de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling 10,4 cm en bij de vergelijkingscultivars 10,1 cm. Langer dan gemiddeld was de kam van 'Calgary' en 'Santorini'. 'Montigo' en 'Yvonne' hadden een kortere kam dan gemiddeld.

Gemiddeld kwamen de bloem redelijk tot vrijgoed open. Matig open kwamen de bloemen van 'Acapella', 'Calgary', 'Blue Bell' en 'Salsa'. Goed open kwamen de bloemen van 'Candy', 'Riverdance', 'Ambassador', 'Elysee' en 'Yvonne'.

4.6 Globale vergelijking van cultivars in de tweede beoordeling met de beoordeling in het eerste jaar

	2000	2001	2002
- plantdatum	13 oktober 1999	24 oktober 2000	24 oktober 2001
- aantal cultivars	39	32	31
- aantal dagen tot - begin oogst	169	142	138
- takken/100 planten	258	258	267
- aantal meegeoogste haken aan de hoofdtak	1,3	1,1	1,6
- gewicht hoofdtak	22,0	22,6	23,5
- gewicht eerste haak	12,2	11,9	12,1
- gewicht overige haken	15,2	13,3	16,1
- gebruikswaardecijfer	6,8	7,1	7,3
- houdbaarheid (dagen)	11,3	10,7	10,2

5 Bijlage

5.1 Plantschema

buitenproef		Buitenproef		buitenproef	
24	Savanna	48	Riverdance		
23	Elysee	47	Jubilee		
22	Blue River	46	Candy		
21	Riverdance	45	Red River		
20	Jacaranda	44	Pink Sun		
19	Sorbet	43	Nr. 94 – 422		
18	Red River	42	Marbella		
17	Yellow Tree	41	Texas		
16	Candy	40	Nr. 94 – 1019		
15	Marbella	39	Ambassador		
14	Calgary	38	Esprit		
13	Blue Bell	37	Gold River		
12	Ambassador	36	Yvonne	60	Savanna
11	Jubilee	35	Orleans	59	Acapella
10	Gold River	34	Avila	58	Yellow Tree
9	GG 736 – 07	33	Golden Coast	57	Elysee
8	Orleans	32	BonBon	56	Blue River
7	Grandeur	31	Grandeur	55	Jacaranda
6	Montigo	30	BonBon	54	Montigo
5	Nr. 94 – 1019	29	Avila	53	Blue Bell
4	Yvonne	28	Esprit	52	GG 736 – 07
3	Acapella	27	Pink Sun	51	Calgary
2	Golden Coast	26	HH 595 – 08	50	HH 595 – 08
1	Texas	25	Nr. 94 – 422	49	Sorbet
buitenproef		buitenproef		buitenproef	

PAD

5.2 Oogstgegevens: productie

Cultivar	gem. aantal splijters per knol	aantal takken per 100 geplante knollen	aantal takken per bruto m ²	aantal haken aan de hoofdstengel
<u>Eerste beoordeling</u>				
Jubilee	0,3	266	160	1,6
Nr. 94 - 422	0,6	247	148	1,2
Sorbet	0,1	252	151	1,1
Nr. 94 1019	0,4	297	178	1,1
Grandeur	0,1	266	160	1,2
Golden Coast	0,6	238	143	1,6
GG 736 - 07	0,4	244	146	1,7
HH 595 - 08	0,2	230	138	1,8
Marbella	0,1	310	186	2,0
Texas	0,5	290	174	1,8
Orleans	0,3	266	160	1,9
Red River	0,5	266	160	1,3
Gemiddeld	0,3	264	159	1,5
<u>Tweede beoordeling</u>				
Jacaranda	0,5	292	175	1,9
Yellow Tree	0,2	268	161	1,9
Acapella	0,7	299	179	1,5
Blue River	0,1	280	168	1,7
BonBon	0,1	254	152	1,8
Calgary	0,3	260	156	1,2
Candy	0,2	242	145	1,4
Esprit	0,3	278	167	1,7
Gold River	0,4	317	190	1,0
Blue Bell	0,1	262	157	1,8
Montigo	0,5	337	202	1,9
Riverdance	0,3	198	119	1,4
Salsa	0,1	186	112	1,7
Gemiddeld	0,3	267	160	1,6
<u>Vergelijkingscultivars</u>				
Ambassador	0,1	236	142	1,6
Avila	0,9	243	146	1,9
Elysee	0,6	289	173	1,4
Pink Sun	0,2	238	143	1,1
Yvonne	0,4	296	178	2,0
Gemiddeld	0,4	260	156	1,6

5.3 Oogstgegevens: lengte en gewicht

Cultivar	hoofdstengel		eerste haken		overige haken	
	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)
<u>Eerste beoordeling</u>						
Jubilee	54	24,3	44	15,1	56	21,2
Nr. 94 – 422	57	20,8	50	12,8	57	17,7
Sorbet	55	24,7	48	13,5	56	17,4
Nr. 94 1019	55	24,1	41	10,2	50	12,8
Grandeur	54	35,7	47	15,9	49	16,0
Golden Coast	56	23,6	49	13,5	54	12,4
GG 736 – 07	55	22,4	46	13,2	51	17,3
HH 595 – 08	50	19,3	44	11,6	50	11,2
Marbella	53	25,8	44	12,7	51	17,9
Texas	54	23,8	46	12,2	55	15,0
Orleans	50	27,2	43	15,0	55	20,4
Red River	53	22,7	43	11,6	50	13,0
Gemiddeld	54	24,5	45	13,1	53	16,0
<u>Tweede beoordeling</u>						
Jacaranda	53	23,9	43	12,0	53	15,5
Yellow Tree	52	29,4	45	17,3	52	19,2
Acapella	53	24,6	44	14,5	54	18,5
Blue River	54	20,3	43	11,4	52	14,6
BonBon	53	25,1	46	14,6	59	19,7
Calgary	56	23,2	49	15,2	57	18,6
Candy	51	20,5	40	9,7	49	15,4
Esprit	51	30,8	42	16,8	50	19,7
Gold River	56	24,9	48	12,5	56	17,5
Blue Bell	53	23,1	45	13,1	55	19,1
Montigo	52	21,7	41	11,2	52	14,6
Riverdance	53	21,7	44	13,9	54	14,1
Salsa	50	21,6	38	10,5	44	15,8
Gemiddeld	53	23,9	44	13,3	53	17,1
<u>Vergelijkingscultivars</u>						
Ambassador	53	23,0	44	12,6	52	14,9
Avila	52	24,2	44	14,0	49	16,3
Elysee	52	23,4	43	11,5	52	17,9
Pink Sun	56	23,1	41	11,3	54	14,7
Yvonne	50	26,2	42	10,7	48	13,0
Gemiddeld	53	24,0	43	12,0	51	15,4

5.4 Tweede haak, kamlengte en aantal knoppen

(op één moment gemeten)

Cultivar	tweede haak	
	kamlengte (cm)	aantal knoppen/ bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>		
Jubilee	6,2	8,8
Nr. 94 – 422	6,5	7,7
Sorbet	6,0	7,2
Nr. 94 1019	5,0	6,9
Grandeur	6,1	8,6
Golden Coast	6,9	8,0
GG 736 – 07	6,4	8,1
HH 595 – 08	5,6	8,0
Marbella	6,6	8,4
Texas	7,4	9,6
Orleans	6,0	8,4
Red River	6,0	7,0
Gemiddeld	6,2	8,1
<u>Tweede beoordeling</u>		
Jacaranda	5,9	7,6
Yellow Tree	6,9	9,6
Acapella	5,5	9,1
Blue River	5,2	6,4
BonBon	7,2	7,7
Calgary	6,5	9,3
Candy	7,0	7,0
Esprit	6,1	8,4
Gold River	5,7	7,9
Blue Bell	6,1	8,1
Montigo	6,1	8,4
Riverdance	6,5	7,9
Salsa	6,2	8,0
Gemiddeld	6,2	8,1
<u>Vergelijkingsrassen</u>		
Ambassador	5,7	6,9
Avila	5,6	8,4
Elysee	5,4	6,8
Pink Sun	6,4	7,7
Yvonne	5,4	6,3
Gemiddeld	5,7	7,2

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

Cultivar	10%	50%	90%
<u>Eerste beoordeling</u>			
Jubilee	149	159	171
Nr. 94 – 422	150	163	173
Sorbet	149	159	169
Nr. 94 1019	140	152	159
Grandeur	150	163	182
Golden Coast	152	162	169
GG 736 – 07	147	155	169
HH 595 – 08	152	162	169
Marbella	145	157	169
Texas	150	161	169
Orleans	152	162	169
Red River	141	152	162
Gemiddeld	148	159	169
<u>Tweede beoordeling</u>			
Jacaranda	147	154	167
Yellow Tree	152	162	177
Acapella	149	157	171
Blue River	143	154	162
BonBon	152	162	171
Calgary	147	155	169
Candy	140	150	159
Esprit	152	162	165
Gold River	148	157	169
Blue Bell	147	157	169
Montigo	147	157	169
Riverdance	149	155	169
Salsa	145	154	166
Gemiddeld	148	157	168
<u>Vergelijkingscultivars</u>			
Ambassador	145	155	168
Avila	145	155	168
Elysee	143	154	166
Pink Sun	142	154	163
Yvonne	152	162	169
Gemiddeld	145	156	167

5.6 Beoordelingscijfers.

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd stengel	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde
Eerste beoordeling									
Jubilee	8,5	8,0	7,3	7,1	7,1	7,2	7,6	6,9	6,9
Nr. 94 - 422	6,0	5,5	6,7	7,4	7,6	7,4	7,3	6,8	6,9
Sorbet	6,5	6,0	6,8	7,7	7,9	7,6	7,5	7,5	7,2
Nr. 94 1019	7,5	6,5	7,6	7,3	7,2	6,8	7,4	6,7	6,7
Grandeur	8,0	7,5	8,3	7,6	8,0	6,9	7,4	7,6	7,8
Golden Coast	8,0	5,0	7,4	7,2	7,4	7,6	7,8	7,4	7,3
GG 736 - 07	7,0	6,0	7,1	6,8	7,2	7,7	8,0	6,7	6,7
HH 595 - 08	5,0	6,0	6,4	6,6	7,1	7,1	7,8	6,2	6,2
Marbella	8,0	7,5	7,1	7,2	7,7	7,7	7,6	7,0	7,1
Texas	8,5	8,0	8,2	7,5	7,0	7,5	6,9	7,8	7,5
Orleans	7,0	6,5	8,2	7,8	8,1	8,4	8,3	7,6	8,2
Red River	6,5	7,0	7,1	8,1	7,6	7,6	7,6	6,9	7,1
Gemiddeld	7,2	6,6	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,1	7,1

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd stengel	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde
Tweede beoordeeling									
Jascaranda	7,0	5,5	7,4	7,8	7,4	7,6	7,7	7,1	7,2
Yellow Tree	9,0	8,5	8,3	7,7	7,6	7,7	7,7	7,9	7,9
Acapella	9,0	9,0	8,0	7,9	7,7	7,7	7,6	7,1	7,4
Blue River	7,0	7,0	7,2	7,8	7,4	7,7	8,0	6,8	7,3
BonBon	8,0	7,5	7,8	7,6	7,8	7,2	7,4	7,7	7,6
Calgary	6,5	7,0	7,6	7,7	8,1	7,4	7,5	7,6	7,5
Candy	7,5	7,5	6,2	7,1	7,2	7,4	7,4	5,8	6,1
Esprit	8,0	8,0	8,6	7,7	7,7	7,9	7,8	7,6	7,8
Gold River	8,5	8,0	8,6	7,7	7,9	7,4	7,5	7,6	7,8
Blue Bell	7,0	5,0	7,1	7,9	7,5	7,3	6,8	7,4	7,2
Montigo	7,5	7,0	7,0	7,9	7,6	7,3	7,3	6,8	7,0
Riverdance	5,5	6,5	7,2	7,5	7,5	8,1	7,9	6,9	7,2
Salsa	7,0	7,5	6,9	7,1	7,3	7,3	7,8	6,0	6,2
Gemiddeld	7,5	7,2	7,5	7,7	7,6	7,5	7,5	7,1	7,3
Vergelijkingscultivars									
Ambassador	6,0	6,5	7,5	7,8	7,4	7,8	7,9	7,1	7,4
Avila	8,5	8,0	7,6	7,9	8,1	7,6	7,8	7,3	7,7
Elysee	8,0	6,5	7,9	7,2	8,3	7,4	7,6	7,4	7,5
Pink Sun	8,0	7,5	7,7	7,7	7,4	8,0	8,1	7,4	7,4
Yvonne	8,0	7,5	6,3	7,6	8,2	7,0	7,5	6,4	6,9
Gemiddeld	7,4	6,9	7,4	7,6	7,9	7,6	7,8	7,1	7,4

5.7 Gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen

Cultivar	Opmerking*
<u>Eerste beoordeling</u>	
Jubilee	losse knoppen (2x), dove punten haak (2x)
Nr. 94 – 422	
Sorbet	
Nr. 94 1019	dove punten haak (4x)
Grandeur	prop aan het einde van de kam (2x)
Golden Coast	dove punten haak (3x)
GG 736 – 07	losse knoppen (2x), fletse bloem (2x)
HH 595 – 08	slag in de steel (2x), ongelijke haken (2x), dove punten kop (2x)
Marbella	haken staan wijd uit (5x), dove punten haak (2x)
Texas	
Orleans	
Red River	dove punten haak (3x)
<u>Tweede beoordeling</u>	
Jacaranda	dove punten haak (3x)
Yellow Tree	
Acapella	virus (2x), dove punten haak (3x)
Blue River	dove punten haak (4x)
BonBon	
Calgary	
Candy	dove punten haak (2x)
Esprit	
Gold River	
Blue Bell	slag in de steel (2x), dove punten kop (3x)
Montigo	haken staan wijd uit (5x), slag in de steel (3x), virus (3x), dove punten haak (3x)
Riverdance	
Salsa	afgroei (4x)
<u>Vergelijkingscultivars</u>	
Ambassador	
Avila	
Elysee	losse knoppen (2x)
Pink Sun	virus (10x)
Yvonne	afgroei (2x), slag in de steel (4x), dove punten haak (2x)

5.8 Resultaten houdbaarheid hoofdtakken.

Cultivar	aantal knoppen	aantal opengekomen knoppen	kam uitgebloeid (dagen)	kamlengte (cm)	open-komen bloem*	aantal misvormde bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>	Sa	Sa	Sa	Sa		
Jubilee	11,7	8,8	9,0	9,4	3	0 %
Nr. 94 – 422	10,8	7,3	9,0	11,1	3	4 %
Sorbet	11,4	9,4	11,3	10,3	3	3 %
Nr. 94 1019	10,5	10,4	10,7	9,3	3	0 %
Grandeur	10,8	6,8	10,1	9,1	3	0 %
Golden Coast	11,8	10,1	10,1	12,1	2	0 %
GG 736 – 07	10,8	9,8	9,2	11,3	4	0 %
HH 595 – 08	11,1	9,1	8,9	8,9	2	0 %
Marbella	12,2	9,1	10,8	11,0	4	1 %
Texas	14,0	13,2	11,8	11,9	2	0 %
Orleans	12,7	11,2	9,7	10,7	4	0 %
Red River	12,4	9,6	9,1	11,5	3	0 %
Gemiddeld	11,7	9,6	10,0	10,6	3	0,7
<u>Tweede beoordeling</u>						
Nr. 94 – 411	11,6	10,5	11,5	10,3	3	8 %
Yellow Tree	11,8	10,3	10,9	10,1	3	0 %
Acapella	12,2	10,6	9,5	9,2	2	0 %
Blue River	10,2	9,0	8,3	9,8	3	2 %
BonBon	9,7	9,2	9,9	11,3	3	0 %
Calgary	12,3	11,2	13,1	11,8	2	0 %
Candy	11,6	9,1	8,9	11,5	4	0 %
Esprit	10,6	9,6	9,9	9,6	3	0 %
Gold River	10,7	10,3	11,4	10,2	3	0 %
Blue Bell	11,4	8,3	7,6	9,9	2	0 %
Montigo	11,5	8,4	10,2	9,1	3	0 %
Riverdance	11,9	10,9	13,0	11,5	4	0 %
Salsa	11,4	9,9	8,8	10,5	2	0 %
Gemiddeld	11,3	9,8	10,2	10,4	2,9	0,8
<u>Vergelijkingscultivars</u>						
Ambassador	10,7	10,4	11,9	10,3	4	0 %
Avila	13,5	9,3	10,2	10,5	3	0 %
Elysee	10,3	9,4	10,8	8,4	4	3 %
Pink Sun	13,7	10,2	9,0	11,1	3	0 %
Yvonne	9,5	5,9	7,1	8,3	4	0 %
Gemiddeld	11,5	9,0	9,8	9,7	3,6	0,6 %

* Open komen bloemen: 1 = slecht, 2 = matig, 3 = redelijk, 4 = goed

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)	
Eerste beoordeling	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Jubilee	54,8	53,0	23,9	24,6	44,5	43,5	16,3	13,9	55,7	55,7	22,8	19,7
Nr. 94 – 422	56,5	57,6	21,1	20,5	50,0	49,5	13,4	12,5	59,0	56,3	14,7	19,8
Sorbet	55,3	53,7	22,8	27,2	48,3	48,0	13,1	14,1	56,7	54,0	16,9	18,3
Nr. 94 1019	55,0	54,3	22,7	24,6	41,0	41,3	10,6	9,9	51,0	48,0	12,7	12,9
Grandeur	55,5	53,2	36,9	34,5	49,0	44,0	17,1	14,7	50,5	48,7	16,0	16,0
Golden Coast	55,3	56,2	23,5	23,7	49,5	48,0	14,3	12,7	53,0	54,0	13,3	11,5
GG 736 – 07	56,2	53,0	22,8	21,9	47,0	45,7	13,4	13,0	52,7	50,0	18,8	16,1
HH 595 – 08	51,0	50,0	19,7	19,0	44,0	43,0	11,9	11,3	50,0	50,0	11,0	11,4
Marbella	51,8	53,3	25,5	26,0	43,3	44,0	13,7	11,8	54,0	48,3	19,6	16,2
Texas	54,6	53,6	23,0	24,7	46,5	45,0	14,1	10,9	56,0	54,7	16,4	14,0
Orleans	49,4	51,2	26,3	28,1	42,5	42,5	14,9	15,2	55,0	55,0	19,0	21,8
Red River	52,0	54,0	20,7	24,0	41,3	43,8	11,5	11,6	49,5	49,8	12,1	13,9
Gemiddeld	54,0	53,6	24,1	24,9	45,6	44,9	13,7	12,6	53,6	52,2	16,1	16,0
Tweede beoordeling												
Jacaranda	54,3	52,0	23,9	23,9	44,3	41,7	12,4	11,6	53,5	51,5	15,1	16,1
Yellow Tree	51,6	51,6	28,6	30,2	46,0	43,0	16,7	18,3	53,0	51,0	19,0	19,5
Acapella	53,8	52,7	24,1	25,0	47,0	41,3	14,9	14,2	53,7	54,0	17,1	19,8
Blue River	53,5	54,7	19,6	21,9	42,3	42,7	10,6	12,2	51,0	52,5	14,6	14,7
BonBon	53,0	53,6	24,0	26,2	45,0	46,0	14,6	14,7	58,0	60,0	18,6	20,7
Calgary	56,0	55,5	22,7	23,7	50,3	48,0	15,2	15,2	55,3	58,7	17,6	19,7
Candy	52,1	50,5	20,2	20,9	38,7	42,0	8,8	10,7	48,3	49,0	11,2	11,7
Esprit	52,3	50,5	29,0	32,5	41,0	43,5	15,9	17,7	50,0	50,7	19,4	19,9
Gold River	55,0	58,6	24,5	25,7	50,3	45,7	14,7	10,4	58,0	55,3	18,4	16,8
Blue Bell	52,3	53,0	23,2	23,0	45,5	44,5	12,1	14,2	56,0	52,7	19,0	19,2
Montigo	51,8	52,8	21,4	22,0	42,0	39,7	9,9	12,6	53,7	49,7	13,5	15,8
Riverdance	51,7	56,0	21,0	24,0	45,0	43,5	13,4	14,7	55,0	53,0	16,0	12,2
Salsa	49,2	50,0	21,2	21,9	40,0	36,5	10,8	10,2	45,3	42,0	15,5	16,1
Gemiddeld	52,3	53,2	23,3	24,7	44,4	42,9	13,1	13,6	53,1	52,3	16,8	17,1
Vergelijkingscultivars												
Ambassador	53,5	51,6	23,2	22,8	44,3	43,3	12,5	12,7	53,0	51,3	16,0	13,8
Avila	50,8	52,6	23,6	25,0	43,0	44,0	13,5	14,5	47,7	49,7	16,6	16,0
Elysee	53,2	51,5	22,2	24,7	43,3	43,3	10,3	12,8	53,0	50,5	12,7	16,1
Pink Sun	55,3	56,0	21,1	24,3	40,0	41,0	12,2	10,4	55,3	52,0	14,7	14,7
Yvonne	50,8	49,7	28,3	23,5	40,3	44,0	11,0	10,2	46,7	49,0	12,1	13,8
Gemiddeld	52,7	52,3	23,7	24,1	42,2	43,1	11,9	12,1	51,1	50,5	14,4	14,9

5.10 Beoordelingscijfers per herhaling

Cultivar	plant-opbouw		blad		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
Eerstebeoordeling																		
Jubilee	8,0	9,0	8,0	8,0	7,2	7,3	6,9	7,2	7,0	7,2	6,9	7,6	7,6	7,7	7,0	6,9	6,8	7,0
Nr. 94 – 422	6,0	6,0	5,0	6,0	6,7	6,8	7,3	7,4	7,3	7,9	7,1	7,7	7,3	7,3	6,6	7,0	6,6	7,2
Sorbet	6,0	7,0	6,0	6,0	6,9	6,8	7,7	7,8	7,9	7,9	7,6	7,6	7,7	7,3	7,4	7,6	7,2	7,1
Nr. 94 1019	7,0	8,0	6,0	7,0	7,7	7,6	7,4	7,2	7,2	7,2	6,8	6,9	7,3	7,6	6,8	6,6	6,9	6,4
Grandeur	8,0	8,0	7,0	8,0	8,3	8,3	7,4	7,7	7,9	8,1	6,8	7,1	7,3	7,6	7,4	7,7	7,7	7,9
Golden Coast	8,0	8,0	5,0	5,0	7,4	7,4	7,1,	7,3	7,3	7,4	7,6	7,6	7,6	8,0	7,2	7,6	7,1	7,6
GG 736 – 07	7,0	7,0	6,0	6,0	7,3	6,8	6,7	6,9	7,1	7,3	7,9	7,6	8,0	8,0	6,8	6,7	6,7	6,7
HH 595 – 08	5,0	5,0	6,0	6,0	6,4	6,4	6,6	6,6	6,8	7,3	7,0	7,2	7,9	7,8	6,1	6,3	6,1	6,2
Marbella	8,0	8,0	8,0	7,0	7,2	7,0	7,1	7,2	7,8	7,7	7,6	7,9	7,6	7,6	7,1	6,9	7,1	7,1
Texas	8,0	9,0	8,0	8,0	8,2	8,2	7,3	7,7	7,0	7,0	7,3	7,7	6,2	7,6	7,8	7,9	7,3	7,7
Orleans	7,0	7,0	6,0	7,0	8,1	8,2	7,7	7,9	8,1	8,1	8,2	8,7	8,3	8,2	7,7	7,6	8,2	8,2
Red River	6,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,0	8,1	8,0	7,6	7,6	7,7	7,6	7,4	7,7	6,8	7,0	7,0	7,1
Gemiddeld	7,0	7,4	6,5	6,8	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,6	7,4	7,5	7,5	7,7	7,1	7,2	7,1	7,2

Cultivar	plant-opbouw	blad	hoofd-stengel	knop-presen-tatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks-waarde
<u>Tweede beoordeling</u>									
Jacaranda	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Yellow Tree	7,0 9,0	6,0 9,0	7,3 8,2	7,8 7,4	7,6 7,6	7,6 7,6	7,7 7,7	7,2 7,7	6,6 7,7
Acapella	9,0 9,0	9,0 9,0	8,0 8,0	7,9 7,9	7,4 8,0	7,7 7,8	7,3 7,8	7,1 7,1	7,3 7,6
Blue River	7,0 7,0	7,0 7,0	7,2 7,1	7,8 7,9	7,4 7,4	7,6 7,8	7,9 8,1	6,8 6,9	7,2 7,3
BonBon	8,0 8,0	8,0 7,0	7,9 7,6	7,6 7,6	7,9 8,0	7,1 7,3	7,3 7,4	7,8 7,7	7,6 7,6
Calgary	6,0 7,0	7,0 7,0	7,6 7,6	7,7 7,7	8,0 8,1	7,4 7,3	7,6 7,4	7,6 7,7	7,4 7,6
Candy	8,0 7,0	8,0 7,0	6,2 6,1	7,2 7,0	7,1 7,2	7,7 7,1	7,6 7,2	5,9 5,8	6,1 6,1
Esprit	8,0 8,0	8,0 8,0	8,6 8,7	7,8 7,7	7,8 7,7	7,9 7,9	7,9 7,8	7,9 7,4	8,0 7,7
Gold River	8,0 9,0	7,0 9,0	8,8 8,4	7,8 7,7	8,0 7,8	7,4 7,3	7,3 7,7	7,4 7,8	8,0 7,5
Blue Bell	7,0 7,0	5,0 5,0	7,0 7,1	7,9 7,9	7,6 7,4	7,1 7,4	6,8 6,9	7,7 7,2	7,2 7,1
Montigo	7,0 8,0	7,0 7,0	7,0 7,0	8,1 7,7	7,8 7,4	7,2 7,3	7,7 7,0	6,8 6,9	7,0 7,0
Riverdance	6,0 5,0	7,0 6,0	7,2 7,1	7,6 7,4	7,6 7,4	8,2 8,0	8,0 7,9	6,9 7,0	7,1 7,3
Salsa	7,0 7,0	8,0 7,0	6,8 7,0	7,2 7,0	7,6 7,1	7,3 7,3	7,8 7,9	6,0 6,0	6,2 6,2
Gemiddeld	7,5 7,5	7,4 7,1	7,5 7,5	7,7 7,6	7,7 7,6	7,5 7,5	7,6 7,6	7,1 7,1	7,2 7,3
<u>Vergelijkingscultivars</u>									
Ambassador	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Avila	6,0 9,0	6,0 8,0	7,6 7,6	7,9 7,9	7,3 8,0	7,8 7,7	8,0 7,9	7,2 7,2	7,6 7,7
Elysee	8,0 8,0	6,0 7,0	7,9 8,0	7,1 7,3	8,3 8,3	7,4 7,3	7,4 7,7	7,4 7,4	7,4 7,6
Pink Sun	8,0 8,0	8,0 7,0	7,8 7,6	7,7 7,8	7,4 7,4	8,0 8,0	8,1 8,0	7,3 7,4	7,6 7,3
Yvonne	8,0 8,0	8,0 7,0	6,1 6,4	7,6 7,7	8,1 8,2	6,7 7,3	7,6 7,4	6,2 6,7	6,8 7,1
Gemiddeld	7,6 7,8	7,2 7,2	7,4 7,4	7,6 7,6	7,8 7,8	7,5 7,5	7,8 7,8	7,1 7,1	7,4 7,4

5.11 Overzicht van de resultaten van voorjaarsbloei 2001 en 2002

Op de volgende bladzijden zijn alle resultaten van 2001 en 2002 per cultivar bij elkaar gezet. De cultivars zijn daarbij ingedeeld in kleurgroep.

Plantdatum 2001: 24 oktober 2000

Plantdatum 2002: 24 oktober 2001

Cultivar Kenmerk	Jacaranda Blauw Enkel		Avila Blauw enkel	Blue River blauw enkel		Blue Bell blauw enkel		Montigo blauw enkel	
Beoordelingen	1 2001	2 2002	Vgr 2002	1 2001	2 2002	1 2001	2 2002	1 2001	2 2002
Hoofdstengel	7,0	7,4	7,6	7,8	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0
Knoppresentatie	7,6	7,8	7,9	7,7	7,8	7,9	7,9	7,8	7,9
Bloem	7,4	7,4	8,1	7,2	7,4	7,4	7,5	7,4	7,6
Bloeiwijze	7,2	7,6	7,6	7,7	7,7	7,3	7,3	7,2	7,3
Duimen	7,4	7,7	7,8	7,7	8,0	6,5	6,8	6,8	7,3
Kwaliteit Haken	7,0	7,1	7,3	7,2	6,8	7,0	7,4	6,9	6,8
Gebruikswaarde	7,0	7,2	7,7	7,3	7,3	6,8	7,2	6,9	7,0

Productie

Splijters per knol	0,8	0,5	0,9	0,6	0,1	0,4	0,1	0,5	0,5
Aantal takken per 100 geplante knollen	333	292	243	323	280	243	262	323	337
Aantal takken per bruto m ²	200	175	146	194	168	146	157	194	202
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,1	1,9	1,9	1,0	1,7	1,0	1,8	1,1	1,9
Lengte hoofdtak	55	53	52	55	54	55	53	52	52
Gewicht hoofdtak	22,0	23,9	24,2	18,3	20,3	21,3	23,1	17,9	21,7
Lengte eerste haak	44	43	44	48	43	46	45	42	41
Gewicht eerste haak	9,2	12,0	14,0	11,4	11,4	10,4	13,1	9,8	11,2
Lengte overige haken	55	53	49	52	52	55	55	50	52
Gewicht overige haken	12,7	15,5	16,3	12,5	14,6	14,4	19,1	12,5	14,6

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	152	147	145	146	143	152	147	149	147
50 % van totaal productie	160	154	155	160	154	163	157	158	157
90 % van totaal productie	170	167	168	170	162	170	169	170	169
Takken per bruto-m ² per week	7,9	6,7	5,6	7,6	6,4	5,8	6,0	7,6	7,7

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	13,4	11,6	13,5	10,7	10,2	12,9	11,4	14,0	11,5
Opeengekomen knoppen	8,8	10,5	9,3	7,7	9,2	7,7	8,3	8,1	8,4
Bloeipercentage	66	91	69	72	88	60	73	58	73
Kamlengte	11,6	10,3	10,5	10,6	9,8	11,5	9,9	11,0	9,1
Dagen tot kam uitgebloeid	11,1	11,5	10,2	10,0	8,3	9,5	7,6	10,5	10,2
Openkomen bloem	3	3	3	3	3	2	2	3	3

Cultivar Kenmerk	Yellow Tree geel enkel		Candy oranje/geel enkel		Elysee Geel enkel	Gold River geel enkel		Riverdance Geel Enkel	
Beoordelingen	1 2001	2 2002	1 2001	2 2002	Vgr 2002	1 2001	2 2002	1 2001	2 2002
Hoofdstengel	8,5	8,3	6,8	6,2	7,9	8,4	8,6	7,7	7,2
Knoppresentatie	7,3	7,7	7,2	7,1	7,2	7,4	7,7	7,6	7,5
Bloem	7,2	7,6	6,8	7,2	8,3	7,8	7,9	7,3	7,5
Bloeiwijze	7,5	7,7	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4	7,9	8,1
Duimen	6,9	7,7	7,4	7,4	7,6	5,8	7,5	7,1	7,9
Kwaliteit Haken	7,9	7,9	6,4	5,8	7,4	7,7	7,6	7,2	6,9
Gebruikswaarde	7,8	7,9	6,4	6,1	7,5	7,7	7,8	7,1	7,2
Productie									
Splijters per knol	0,5	0,2	0,2	0,2	0,6	0,8	0,4	0,1	0,3
Aantal takken per 100 geplante knollen	274	268	274	242	289	299	317	202	198
Aantal takken per bruto m ²	164	161	164	145	173	179	190	121	119
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,2	1,9	1,0	1,4	1,4	0,9	1,0	1,0	1,4
Lengte hoofdtak	54	52	51	51	52	61	56	54	53
Gewicht hoofdtak	29,6	29,4	19,0	20,5	23,4	27,5	24,9	21,2	21,7
Lengte eerste haak	47	45	42	40	43	53	48	46	44
Gewicht eerste haak	16,4	17,3	10,5	9,7	11,5	14,4	12,5	12,5	13,9
Lengte overige haken	55	52	52	49	52	58	56	51	54
Gewicht overige haken	22,1	19,2	12,4	15,4	17,9	15,2	17,5	13,3	14,1
Snelheid in dagen vanaf planten									
10 % van totaal productie	158	152	142	140	143	152	148	152	149
50 % van totaal productie	167	162	160	150	154	162	157	158	155
90 % van totaal productie	177	177	167	159	166	174	169	170	169
Takken per bruto-m ² per week	6,5	6,2	6,7	5,6	6,4	7,1	7,3	4,8	4,6
Houdbaarheid									
Aantal knoppen per kam	13,3	11,8	13,6	11,6	10,3	12,3	10,7	14,6	11,9
Opengekomen knoppen	9,7	10,3	9,7	9,1	9,4	10,6	10,3	8,0	10,9
Bloeipercantage	73	87	71	78	91	86	96	55	92
Kamlengte	10,0	10,1	11,9	11,5	8,4	10,7	10,2	12,0	11,5
Dagen tot kam uitgebloeid	11,0	10,9	10,5	8,9	10,8	12,3	11,4	13,6	13,0
Openkomen bloem	3	3	3	4	4	3	3	3	4

Cultivar Kenmerk	Yvonne geel dubbel	Salsa geel enkel		Acapella Wit Enkel		Calgary wit enkel		Esprit wit enkel	
Beoordelingen	vgr 2002	1 2001	2 2002	2 2000	2 2002	1 2001	2 2002	1 2001	2 2002
Hoofdstengel	6,3	7,9	6,9	8,4	8,0	7,1	7,6	8,4	8,6
Knoppresentatie	7,6	7,5	7,1	7,7	7,9	7,6	7,7	7,5	7,7
Bloem	8,2	7,3	7,3	7,1	7,7	7,4	8,1	7,6	7,7
Bloeiwijze	7,0	8,0	7,3	7,6	7,7	7,4	7,4	7,6	7,9
Duimen	7,5	7,9	7,8	7,5	7,6	6,6	7,5	7,5	7,8
Kwaliteit Haken	6,4	6,7	6,0	7,5	7,1	7,2	7,6	7,6	7,6
Gebruikswaarde	6,9	7,1	6,2	7,6	7,4	6,9	7,5	7,6	7,8

Productie

Splijters per knol	0,4	0,4	0,1	0,7	0,7	0,3	0,3	0,1	0,3
Aantal takken per 100 geplante knollen	296	225	186	306	299	247	260	272	278
Aantal takken per bruto m ²	178	135	112	184	179	148	156	163	167
Aantal haken aan de hoofdsteel	2,0	1,1	1,7	1,0	1,5	0,8	1,2	1,1	1,7
Lengte hoofdtak	50	55	50	57	53	60	56	54	51
Gewicht hoofdtak	26,2	26,7	21,6	23,8	24,6	17,2	23,2	28,0	30,8
Lengte eerste haak	42	41	38	47	44	50	49	42	42
Gewicht eerste haak	10,7	12,4	10,5	13,0	14,5	12,9	15,2	13,4	16,8
Lengte overige haken	48	49	44	55	54	55	57	51	50
Gewicht overige haken	13,0	14,2	15,8	18,6	18,5	13,9	18,6	16,8	19,7

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	152	154	145	169	149	146	147	155	152
50 % van totaal productie	162	163	154	176	157	156	155	163	162
90 % van totaal productie	169	174	166	183	171	170	169	177	165
Takken per bruto-m ² per week	6,8	6,3	4,3	6,3	6,9	5,8	6,0	6,4	6,4

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	9,5	13,6	11,4	12,1	12,2	14,1	12,3	12,2	10,6
Opeengekomen knoppen	5,9	10,1	9,9	10,7	10,6	9,4	11,2	10,4	9,6
Bloeipercantage	62	74	87	88	87	67	91	85	91
Kamlengte	8,3	10,8	10,5	10,1	9,2	12,6	11,8	10,1	9,6
Dagen tot kam uitgebloeid	7,1	10,8	8,8	12,3	9,5	14,0	13,1	11,9	9,9
Openkomen bloem	4	2	2	2	2	3	2	3	3

Cultivar Kenmerk	Ambassador wit enkel	BonBon Roze Enkel		Pink Sun Roze enkel	Jubilee Geel Enkel
Beoordelingen	vgr 2002	1 2001	2 2002	Vgr 2002	1 2002
Hoofdstengel	7,5	7,9	7,8	7,7	7,3
Knoppresentatie	7,8	7,7	7,6	7,7	7,1
Bloem	7,4	7,9	7,8	7,4	7,1
Bloeiwijze	7,8	7,6	7,2	8,0	7,2
Duimen	7,9	7,7	7,4	8,1	7,6
Kwaliteit Haken	7,1	7,6	7,7	7,4	6,9
Gebruikswaarde	7,4	7,8	7,6	7,4	6,9

Productie

Splijters per knol	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Aantal takken per 100 geplante knollen	236	245	254	238	266
Aantal takken per bruto m ²	142	147	152	143	160
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,6	1,3	1,8	1,1	1,6
Lengte hoofdtak	53	56	53	56	54
Gewicht hoofdtak	23,0	28,1	25,1	23,1	24,3
Lengte eerste haak	44	45	46	41	44
Gewicht eerste haak	12,6	11,5	14,6	11,3	15,1
Lengte overige haken	52	56	59	54	56
Gewicht overige haken	14,9	16,9	19,7	14,7	21,2

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	145	158	152	142	149
50 % van totaal productie	155	163	162	154	159
90 % van totaal productie	168	174	171	163	171
Takken per bruto-m ² per week	5,4	5,8	5,8	5,5	6,1

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	10,7	10,9	9,7	13,7	11,7
Opeengekomen knoppen	10,4	9,0	9,2	10,2	8,8
Bloeipercantage	97	83	95	74	75
Kamlengte	10,3	10,7	11,3	11,1	9,4
Dagen tot kam uitgebloeid	11,9	10,1	9,9	9,0	9,0
Openkomen bloem	4	3	3	3	3

Cultivar Kenmerk	Nr. 94 - 1019 geel enkel	Grandeur geel dubbel	Golden Coast geel enkel	GG 736 - 07 geel enkel	Texas geel enkel	Nr 94 - 422 blauw enkel
Beoordelingen	1 2002	1 2002	1 2002	1 2002	1 2002	1 2002
Hoofdstengel	7,6	8,3	7,4	7,1	8,2	6,7
Knoppresentatie	7,3	7,6	7,2	6,8	7,5	7,4
Bloem	7,2	8,0	7,4	7,2	7,0	7,6
Bloeiwijze	6,8	6,9	7,6	7,7	7,5	7,4
Duimen	7,4	7,4	7,8	8,0	6,9	7,3
Kwaliteit Haken	6,7	7,6	7,4	6,7	7,8	6,8
Gebruikswaarde	6,7	7,8	7,3	6,7	7,5	6,9

Productie

Splijters per knol	0,4	0,1	0,6	0,4	0,5	0,6
Aantal takken per 100 geplante knollen	297	266	238	244	290	266
Aantal takken per bruto m ²	178	160	143	146	174	160
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,1	1,2	1,6	1,7	1,8	1,6
Lengte hoofdtak	55	54	56	55	54	57
Gewicht hoofdtak	24,1	35,7	23,6	22,4	23,8	20,8
Lengte eerste haak	51	47	49	46	46	50
Gewicht eerste haak	10,2	15,9	13,5	13,2	12,2	12,8
Lengte overige haken	50	49	54	51	55	57
Gewicht overige haken	12,8	16,0	12,4	17,3	15,0	17,7

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	140	150	152	147	150	150
50 % van totaal productie	152	163	162	155	161	163
90 % van totaal productie	159	182	169	169	169	173
Takken per bruto-m ² per week	6,8	6,1	5,5	5,6	6,7	5,7

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	10,5	10,8	11,8	10,8	14,0	10,8
Opeengekomen knoppen	10,4	6,8	10,1	9,8	13,2	7,3
Bloeipercantage	99	63	86	91	94	68
Kamlengte	9,3	9,1	12,1	11,3	11,9	11,1
Dagen tot kam uitgebloeid	10,7	10,1	10,1	9,2	11,8	9,0
Openkomen bloem	3	3	2	4	2	3

Cultivar Kenmerk	Marbella licht blauw enkel	Sorbet roze enkel	Red River rood enkel	HH 595 – 08 Wit Enkel	Orleans wit enkel
Beoordelingen	1 2002	1 2002	1 2002	1 2002	1 2002
Hoofdstengel	7,1	6,8	7,1	6,4	8,2
Knoppresentatie	7,2	7,7	8,1	6,6	7,8
Bloem	7,7	7,9	7,6	7,1	8,1
Bloeiwijze	7,7	7,6	7,6	7,1	8,4
Duimen	7,6	7,5	7,6	7,8	8,3
Kwaliteit Haken	7,0	7,5	6,9	6,2	7,6
Gebruikswaarde	7,1	7,2	7,1	6,2	8,2

Productie

Splijters per knol	0,1	0,1	0,5	0, 2	0,3
Aantal takken per 100 geplante knollen	310	252	266	230	266
Aantal takken per bruto m ²	186	151	160	138	160
Aantal haken aan de hoofdsteel	2,0	1,1	1,3	1,8	1,9
Lengte hoofdtak	53	55	53	50	50
Gewicht hoofdtak	25,8	24,7	22,7	19,3	27,2
Lengte eerste haak	44	48	43	44	43
Gewicht eerste haak	12,7	13,5	11,6	11,6	15,0
Lengte overige haken	51	56	50	50	55
Gewicht overige haken	17,9	17,4	13,0	11,2	20,4

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	145	149	141	152	152
50 % van totaal productie	157	159	152	162	162
90 % van totaal productie	169	169	162	169	169
Takken per bruto-m ² per week	7,1	5,8	6,1	5,3	6,1

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	12,2	11,4	12,4	11,1	12,7
Opeengekomen knoppen	9,1	9,4	9,6	9,1	11,2
Bloeipercantage	75	82	77	82	88
Kamlengte	11,0	10,3	11,5	8,9	10,7
Dagen tot kam uitgebloeid	10,8	11,3	9,1	8,9	9,7
Openkomen bloem	4	3	3	2	4