



Sortimentsvergelijking Freesia

Voorjaarsbloei 2001

R. Elgersma
A. J. H. Berents

© 2001 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.

Aan dit onderzoek is een financiële bijdrage verleend door de deelnemende telers en veredelaars

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

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 2671 KT Naaldwijk
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. : 0174 – 63 67 00
Fax : 0174 – 63 68 35
E-mail : info@ppo.dlo.nl
Internet : <http://www.ppo.dlo.nl>

Inhoudsopgave

pagina

1	Inleiding	5
1.1	Motivering	5
1.2	Doel van het onderzoek	5
2	Materiaal en Methode	6
2.1	Poefopzet	6
2.2	In de proef opgenomen cultivars	6
2.2.1	Indeling naar bloemvorm en bloemkleur	6
2.2.2	Cultivars met herkomst, kleur en type	7
2.2.3	Onderzoeksruijnte	8
2.3	Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal	8
2.3.1	Kasklimaat instellingen	8
2.3.2	Klimaatcondities uitbloeiruijnte	8
3	Waarnemingen	9
3.1	Tijdens de teelt	9
3.2	Tijdens de bloei	9
3.3	Oogstgegevens	9
3.4	Houdbaarheid	10
4	Resultaten	11
4.1	Plantmateriaal	11
4.2	Oogstgegevens	11
4.3	Beoordelingscijfers door het comité	12
4.4	Opmerkingen tijdens de beoordeling	13
4.5	Houdbaarheid hoofdtakken	13
4.6	Globale vergelijking van cultivars in de tweede beoordeling met beoordeling eerste jaar	14
5	Bijlagen	15
5.1	Plantschema	16
5.2	Oogstgegevens	17
5.2.1	Productie	17
5.2.2	Lengte en gewicht	18
5.2.3	Tweede haak, kamlengte en aantal knoppen	19
5.2.4	Aantal dagen vanaf planten tot 10, 50 en 90 % van de totale productie	20
5.3	Beoordeling door commissie	21
5.3.1	Beoordelingscijfers	21
5.3.2	Gemaakte opmerkingen bij beoordelingen	23
5.4	Resultaten houdbaarheid hoofdtakken	24
5.5	Oogstgegevens: lengte en gewicht per herhaling	15
5.6	Beoordelingscijfers per herhaling	26
5.7	Overzicht van de resultaten voorjaarsbloeï 2000 - 2001	28

1 Inleiding

1.1 Motivering

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

1.2 Doel van het onderzoek

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

2 Materiaal en Methode

2.1 Poefopzet

De knollen van 32 cultivars werden van juni 2000 tot planten (oktober2000) op het proefstation Naaldwijk geprepareerd. Op 24 oktober 2000 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 rassen in deze opplanting werden op 17 mei 2001 geroid.

2.2 In de proef opgenomen cultivars

Totaal aantal cultivars:		32
waarvan:	eerste beoordeling:	15
	tweede beoordeling:	11
	vergelijkingscultivars:	6

2.2.1 Indeling naar bloemvorm en bloemkleur

kleur	enkel	dubbel
geel	5	2
geel met rood	2	0
wit/crème	8	0
blauw	6	2
roze	4	0
rood	1	0
oranje	1	0
gestreept	0	1

2.2.2 Cultivars met herkomst, kleur en type

2.2.2.1	Rasnaam	inzender	kleur	type
<u>Eerste beoordeling</u>				
	BonBon	Van Staaveren	roze	e
	Esprit	Van Staaveren	wit	e
	Nancy	Van Staaveren	oranje	e
	(Candy)	Wülfinghoff	geel met rood	e
	GG 795 – 4 (Savanna)	Wülfinghoff	geel met rood	e
	HH 562-11 *	Wülfinghoff	wit	e
	PY 5818 – 104(Riverdance)	Wülfinghoff	geel	e
	Calgary	Penning	wit	e
	Montigo	Penning	blauw	e
	Gold River	Van den Bos	geel	e
	Blue River	Van den Bos	blauw	e
	Nr. 92 – 206	Van den Bos	geel	e
	Nr. 94 – 411	Van den Bos	blauw	e
	Nr. 94 – 101	Van den Bos	rood	e
	J 084 – 1	Van den Bos	blauw	e
<u>Tweede beoordeling</u>				
	Dijon	Van Staaveren	geel	d
	Monaco	Van Staaveren	roze	e
	Greenland	Wülfinghoff	wit/groen	e
	Derby	Penning	wit	e
	Striped Sun	Penning	geel/bruin gestreept	d
	Aleide	Van den Bos	roze	e
	Ancona	Van den Bos	blauw	d
	Ocean Blue	Van den Bos	blauw	e
	Acapella	Van den Bos	wit	e
	Nr. 91 – 46	Van den Bos	wit	e
	Aragon	Van den Bos	geel	e
<u>Vergelijkingsrassen</u>				
	Ambassador	Wülfinghoff	wit	e
	Elysee	Van Staaveren	geel	e
	Avila	Van den Bos	blauw	e
	Yvonne	Penning	geel	d
	Blue Bayou	Penning	blauw	d
	Pink Sun	Van den Bos	roze	e

* HH 562 – 11 is in de loop van het onderzoek teruggetrokken.

2.2.3 Onderzoekruimte

Preparatie:

Praktijkonderzoek Plant en Omgeving te Naaldwijk

Van 30 juni 2000 tot 20 oktober 2000 bij 30°C

Teelt:

Freesiabedrijf L. van der Houwen, Hoek van Holland

Houdbaarheidsonderzoek:

Uitbloeirimte 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 styromull en boomschors met turf
Bladplukken:	er is geen blad geplukt.

2.3.1 Kasklimaat instellingen

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

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

Na de knopaanleg (na 5 weken) is de grondtemperatuur gedurende 8 dagen verhoogd tot 16°C.

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

Geïnstalleerd vermogen: 36 Watt per m²

2.3.2 Klimaatcondities uitbloeirimte

temperatuur:	20°C
luchtvochtigheid:	60%
lichtintensiteit:	1.5 W.m ² , 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 comité van de VKC bestaande uit vertegenwoordigers van alle betrokken partijen: veredelingsbedrijven, telers, Naktuinbouw, en onderzoek (in totaal negen beoordelaars)

Bij de 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 ras onderverdeeld naar hoofdtak, eerste haak en overige haken.

De hoofdtak werd geoogst op een lengte van ca. 50 cm, ongeacht het aantal haken dat aan de hoofdtak 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.

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 ras tien hoofdtakken geogst op veilingrijp stadium. Na de oogst zijn de takken ingehoest 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 in water in een koelcel gezet. Vervolgens werden de takken weer aangesneden en in water gezet in de uitbloeiruimte.

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

aantal bloemknoppen op de kam

aantal open gekomen knoppen

kamlengthe in cm


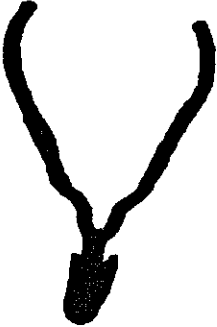

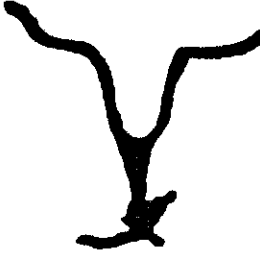
aantal dagen vanaf inzet tot de kam is uitgebloeid

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

Mate van openkomen freesiabloem houdbaarheidonderzoek.

			
1 slecht	2 matig	3 redelijk	4 goed

4 Resultaten

4.1 Plantmateriaal

De gemiddelde ziftmaat van het plantmateriaal was 5 – 6

Bij de controle van het plantmateriaal zijn bij een aantal cultivars opmerkingen gemaakt. Voor meer informatie zie bijlage 3.2

Nancy	22 knollen verwijderd (mijt)
Esprit	veel kleine knollen
Montigo	3 knollen verwijderd (mijt)
Gold River	wat kralen
Nr. 94 – 411	14 knollen verwijderd (mijt)
J 084 – 1	veel kralen
Aleide	veel kralen
Ambassador	enkele versteend, nieuwe knollen vragen
Elysee	wel wat kralen
GG 795 – 4 (Savanna)	zeer matige partij
PY 5818 – 104 (Riverdance)	redelijke partij
Greenland	net voldoende rijp
Avila	net voldoende rijp

4.2 Oogstgegevens

Eerste beoordeling

Productie

De gemiddelde productie was 256 takken per 100 geplante knollen. Een hoge productie hadden Nr. 94 – 411, Montigo en Blue River. Een lage productie hadden Nr. 94 – 101 en Nancy. Gemiddeld werden er 1,0 haken aan de hoofdtakken meegesneden.

Hoofdtakken

Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was 22,2 gram en de gemiddelde lengte 55 cm. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Nr. 92 – 206, BonBon en Esprit. Veel lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Nr. 94 – 101 en Calgary.

Eerste haken

Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was 11,9 gram en de gemiddelde lengte 45 cm. Het zwaarst waren de eerste haken van Nr. 92 – 206. Nr. 94 – 411 en Montigo hadden de lichtste eerste haken.

Overige haken

Het gemiddeld gewicht van de overige haken was 14,4 gram en de gemiddelde lengte 53 cm. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van Nr. 92 - 206. Veel lichter dan gemiddeld waren de overige haken van Nr. 94 - 101.

Bloei

Het snelst in bloei kwamen Candy, Calgary en Nr. 94 - 101. Laat in bloei kwamen Nr. 92 – 206 en BonBon.

Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

Productie

De gemiddelde productie per 100 geplante knollen was bij de rassen in de tweede beoordeling 253 takken en bij de vergelijkingsrassen 264 takken. Een hoge productie hadden Ocean Blue en Yvonne. Een lage productie hadden Ancona en Avila.

Gemiddeld werden er bij de rassen in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingsrassen 1,2 haken meegesneden aan de hoofdtak.

Hoofdtakken Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was bij de rassen in de tweede beoordeling 22,6 gram en bij de vergelijkingsrassen 23,0 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Monaco en Yvonne. Licht waren de hoofdtakken van Striped Sun en Pink Sun.

De gemiddelde lengte was bij de rassen in de tweede beoordeling 54 cm en de vergelijkingsrassen 55 cm.

Eerste haak

Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was bij de rassen in de tweede beoordeling 11,8 gram en bij de vergelijkingsrassen 11,9 gram. Zwaar waren de eerste haken van Monaco en Elysee. Licht waren de eerste haken van Greenland en Yvonne.

De gemiddelde lengte van de eerste haken was bij de rassen in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingsrassen 44 cm.

Overige haken

Het gemiddeld gewicht van de overige haken was bij de rassen in de tweede beoordeling 12,4 gram en bij de vergelijkingsrassen 13,1 gram. Zwaar waren de overige haken van Monaco en Ambassador Licht waren de overige haken van Ancona en Yvonne.

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de rassen in de tweede beoordeling 51 cm en bij de vergelijkingsrassen 52 cm.

Bloei

Het snelst in bloei kwam Striped Sun en Pink Sun. Laat in bloei kwamen Acapella, Ancona en Yvonne.

In Bijlage 2 staan de oogstgegevens.

4.3 Beoordelingscijfers door het comité

Eerste beoordeling

Het blad en de plantopbouw waren bij de meeste rassen redelijk tot goed. Het blad en de plantopbouw van Nancy waardeerde de commissie laag. Nr. 92 – 206 kreeg de beste waardering voor zowel plantopbouw als blad.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7,5, het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Nr. 92 – 206 en Gold River. Matig waren de hoofdtakken van Nr. 94 - 101.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7,5; de meeste rassen hadden een waardering van de knoppresentatie rond het gemiddelde. Nancy kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 7,4; de mooiste bloemen hadden Nancy en Gold River. Candy kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 7,1; een matige bloeiwijze had Nr 94 - 101. GG 795 – 4 (Savanna) kreeg de hoogste waardering voor bloeiwijze.

De gemiddelde waardering voor duimen was 7,4. BonBon en Blue River waren vrijwel ongevoelig voor duimen, Nancy en Gold River waren het meest gevoelig voor duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 7,0; het hoogst gewaardeerd werden de haken van Nr. 92 - 206. Nr. 94 - 101 kreeg de laagste waardering voor kwaliteit haken.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 7,0. Het hoogst gewaardeerd werden BonBon en Nr. 92 - 206. Duidelijk lager dan gemiddeld werd Nr. 94 - 101 beoordeeld.

Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

Bij de meeste rassen was de waardering voor plantopbouw redelijk of goed. Acapella en Yvonne kregen de beste waardering voor plantopbouw en Ancona en Avila kregen de laagste waardering. Het blad van Acapella en Yvonne kreeg een zeer goede waardering. Het blad van Ocean Blue werd als matig beoordeeld.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdstengel was bij de rassen in de tweede beoordeling 7,1 en bij de vergelijkingsrassen 7,6; het hoogst gewaardeerd werden de hoofdstelen van Monaco en Elysee. De hoofdtakken van Aleide, Ancona en Yvonne.weren het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de rassen in de tweede beoordeling 7,2 en bij de vergelijkingsrassen 7,7. Het hoogst gewaardeerd werd de knoppresentatie van Dijon, Derby en Blue Bayou. Een redelijke knoppresentatie had Striped Sun.

De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de rassen in de tweede beoordeling 7,5 en bij de vergelijkingsrassen 7,8. De bloemen van Monaco en Yvonne kregen de hoogste waardering, Greenland kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was bij de rassen in de tweede beoordeling 7,3 en bij de vergelijkingsrassen

7,6; de beste bloeiwijze hadden Monaco en Ambassador. De bloeiwijze van Striped Sun, Ancona en Blue Bayou kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor duimen was bij de rassen in de tweede beoordeling 7,2 en bij de vergelijkingsrassen 7,2. Greenland, Avila en Yvonne bleken het minst gevoelig voor duimen. Striped Sun en Blue Bayou waren het meest gevoelig voor duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de rassen in de tweede beoordeling 6,9 en bij de vergelijkingsrassen 7,1; het hoogst gewaardeerd werden de haken van Monaco en Pink Sun. De haken van Ancona, Yvonne en Blue Bayou kregen de laagste waardering.

Het gemiddeld gebruikswaardecijfer was bij de rassen in de tweede beoordeling 7,0 en bij de vergelijkingsrassen 7,3. Het hoogst gewaardeerd werden Monaco en Pink Sun. Striped Sun, Ancona en Blue Bayou kregen het laagste gebruikswaardecijfer.

In bijlage 3 staan de resultaten van de beoordeling door het comité.

4.4 Opmerkingen tijdens de beoordeling

Uit de opmerkingen van de commissie valt op het aantal opmerkingen over “dove punten kop en haak” en in mindere mate “korte kam haak”.

In bijlage 3.2 staan de gemaakte opmerkingen door het comité.

4.5 Houdbaarheid hoofdtakken

Eerste beoordeling

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was 12,8, waarvan gemiddeld 9,0 knoppen open kwamen. De meeste knoppen op de kam had HH 562 – 11 en Nr. 94 – 101 had de minste knoppen. Bij Nancy, Blue River en J 084 - 1 kwamen de minste knoppen open. Gold River, Esprit en GG 7954 (Savanna) hadden de meeste opengekomen knoppen.

De gemiddelde houdbaarheid was 11,1 dagen. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van Calgary en PY 5818 - 104.(Riverdance) Veel korter houdbaar dan gemiddeld waren Nancy en J 084 - 1.

De gemiddelde kamlengte was 11,1 cm. Een veel langere kam dan gemiddeld hadden Nancy en Calgary. Nr. 94 - 101 had de kortste kam.

Bij de meeste rassen kwamen de bloemen redelijk open. Matig open kwamen de bloemen van GG 7954 (Savanna) en J 084 - 1.

Tweede beoordeling en vergelijkingsrassen

Het gemiddeld aantal knoppen op de kam was bij de rassen in de tweede beoordeling 11,7 en bij de vergelijkingsrassen 13,6, waarvan respectievelijk 8,2 en 8,8 knoppen open kwamen. Ocean Blue en Blue Bayou hadden de meeste knoppen op de kam. Bij Aragon en Ambassador kwamen de meeste knoppen open. Bij Dijon, Striped Sun, Yvonne en Blue Bayou kwamen de minste knoppen open.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de rassen in de tweede beoordeling 10,4 dagen en bij de vergelijkingsrassen 10,6 dagen. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van Elysee en Aragon. Ancona en Blue Bayou bleken het kortst houdbaar te zijn.

De gemiddelde lengte van de kam was bij de rassen in de tweede beoordeling 10,6 cm en bij de vergelijkingsrassen 10,5 cm. Langer dan gemiddeld was de kam van Ambassador en Monaco. Yvonne en Ancona hadden een kortere kam dan gemiddeld.

Bij de meeste rassen kwam de bloem redelijk of goed open. Matig open kwamen de bloemen van Aleide, Ancona, Acapella, Avila en Blue Bayou.

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

	2000	2001
plantdatum	13 oktober 1999	24 oktober 2000
gem. aantal dagen tot begin oogst	169	152
takken/100 planten	258	258
aantal meegeogste haken aan de hoofdtak	1.3	1.1
gewicht hoofdtak	22.0	22.6
gewicht eerste haak	12.2	11.9
gewicht overige haken	15.2	13.3
gebruikswaardecijfer	6.8	7.1
houdbaarheid (dagen)	11.3	10.7

5 Bijlagen

5.1 Plantschema

5.2 Oogstgegevens

5.2.1 Productie

5.2.2 Lengte en gewicht

5.2.3 Tweede haak, kamlengte en aantal knoppen

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

5.3 Beoordeling door commissie

5.3.1 Beoordelingscijfers en standaardafwijking

5.3.2 Gemaakte opmerkingen bij beoordelingen

5.4 Resultaten houdbaarheid hoofdtakken en de standaardafwijking

5.5 Oogstgegevens: lengte en gewicht per herhaling

5.6 Beoordelingscijfers per herhalingen

5.7 Overzicht van de resultaten voorjaarsbloei 2000 - 2001

5.1 Plantschema

buitenproef		buitenproef		buitenproef	
27	Elysee	54	Blue Bayou		
26	Aleide	53	Acapella		
25	Gold River	52	Avila		
24	Aragon	51	Blue River		
23	Candy	50	Nancy		
22	Nr. 92 – 206	49	Nr. 94 – 411		
21	Monaco	48	GG 7954(Savanna)		
20	BonBon	47	Aleide		
19	Blue River	46	Montigo		
18	Ambassador	45	HH 318 – 1		
17	Nr. 91 – 46	44	Dijon		
16	Yvonne	43	Esprit		
15	Acapella	42	Monaco		
14	PY 5818 – 104 (Riverdance)	41	Nr. 94 – 101		
13	Avila	40	Aragon		
12	Montigo	39	BonBon		
11	Greenland	38	Yvonne		
10	HH 562 – 11	37	Gold River	64	Srtiped Sun
9	J 084 – 1	36	Greenland	63	J 084 – 1
8	Calgary	35	Nr. 92 – 206	62	Pink Sun
7	Dijon	34	Ocean Blue	61	Calgary
6	Ancona	33	HH 562 – 11	60	Ancona
5	Ocean Blue	32	Pink Sun	59	Derby
4	Blue Bayou	31	Nr. 94 – 101	58	Elysee
3	Derby	30	Srtiped Sun	57	PY 5818 – 104 (Riverdance)
2	GG 79545(Savanna)	29	Esprit	56	Ambassador
1	Nancy	28	Nr. 94 – 411	55	Nr. 91 – 46
buitenproef		buitenproef		buitenproef	
pad		pad		pad	

* De cultivar HH 562 – 11 is in de loop van het onderzoek teruggetrokken.

5.2.1 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
Eerste beoordeling				
BonBon	0,1	245	147	1,3
Esprit	0,1	272	163	1,1
Nancy	0,3	195	117	0,8
Candy	0,2	274	164	1,0
GG 7954 (Savanna)	0,4	225	135	1,1
PY 5818 – 104(Riverdance)	0,1	202	121	1,0
Calgary	0,3	247	148	0,8
Montigo	0,5	323	194	1,1
Gold River	0,8	299	179	0,9
Blue River	0,6	323	194	1,0
Nr. 92 – 206	0,5	274	164	1,2
Nr. 94 – 411	0,8	333	200	1,1
Nr. 94 – 101	0,2	164	98	1,0
J 084 – 1	0,4	243	146	1,0
Gemiddeld	0,4	256	154	1,0
Tweede beoordeling				
Dijon	0,7	225	135	1,5
Monaco	0,1	282	169	1,1
Greenland	0,1	241	145	1,2
Derby	0,7	257	154	1,0
Striped Sun	1,0	258	155	1,0
Aleide	0,3	270	162	1,1
Ancona	1,4	193	116	1,6
Ocean Blue	0,5	310	186	1,5
Acapella	0,2	236	142	1,0
Nr. 91 – 46	0,8	271	163	1,0
Aragon	1,0	239	143	1,0
Gemiddeld	0,6	253	152	1,2
Vergelijkingsrassen				
Ambassador	0,5	281	169	1,0
Elysee	0,6	268	161	1,0
Avila	0,5	221	133	1,1
Yvonne	0,4	304	182	1,1
Blue Bayou	0,2	246	148	1,1
Pink Sun	0,8	266	160	1,0
Gemiddeld	0,5	264	159	1,1

5.2.2 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>						
BonBon	56	28,1	45	11,5	56	16,9
Esprit	54	28,0	42	13,4	51	16,8
Nancy	56	20,3	48	13,2	57	15,3
Candy	51	19,0	42	10,5	52	12,4
GG 7954 (Savanna)	55	26,7	41	12,4	49	14,2
PY 5818 - 104 (Riverdance)	54	21,2	46	12,5	51	13,3
Calgary	60	17,2	50	12,9	55	13,9
Montigo	52	17,9	42	9,8	50	12,5
Gold River	61	27,5	53	14,4	58	15,2
Blue River	55	18,3	48	11,4	52	12,5
Nr. 92 – 206	54	29,6	47	16,4	55	22,1
Nr. 94 – 411	55	22,0	44	9,2	55	12,7
Nr. 94 – 101	50	14,3	43	10,0	47	11,2
J 084 – 1	55	21,3	46	10,4	55	14,4
Gemiddeld	55	22,2	45	11,9	53	14,4
<u>Tweede beoordeling</u>						
Dijon	52	24,5	42	12,1	50	14,6
Monaco	54	28,2	43	15,7	49	16,8
Greenland	54	21,8	42	10,1	51	11,8
Derby	56	20,3	47	11,3	56	16,5
Striped Sun	56	19,7	46	10,3	53	11,4
Aleide	57	19,9	44	10,2	52	14,4
Ancona	51	23,1	41	11,0	44	9,2
Ocean Blue	53	21,7	47	13,3	55	14,3
Acapella	54	23,4	44	11,3	52	14,1
Nr. 91 – 46	57	23,3	44	10,9	54	15,2
Aragon	52	22,2	46	13,8	49	11,7
Gemiddeld	54	22,6	44	11,8	51	12,4
<u>Vergelijkingsrassen</u>						
Ambassador	55	24,1	45	13,2	54	15,4
Elysee	58	24,9	48	14,8	52	12,9
Avila	52	21,3	43	13,1	52	12,5
Yvonne	56	25,4	39	9,2	46	11,2
Blue Bayou	54	23,9	43	10,5	55	13,7
Pink Sun	57	18,4	43	10,3	53	13,0
Gemiddeld	55	23,0	44	11,9	52	13,1

5.2.3 Tweede haak, kamlengte en aantal knoppen

(Op één moment gemeten)

Cultivar	tweede haak	
	kamlengte (cm)	aantal knoppen/ bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>		
BonBon	8,2	8,1
Esprit	9,1	7,0
Nancy	9,1	8,6
Candy	6,6	6,8
GG 7954 (Savanna)	8,7	6,6
PY 5818 – 104 (Riverdance)	9,1	7,3
Calgary	9,2	6,8
Montigo	8,8	6,6
Gold River	8,8	6,6
Blue River	6,8	5,6
Nr. 92 – 206	11,5	8,2
Nr. 94 – 411	8,2	6,4
Nr. 94 – 101	6,0	5,2
J 084 – 1	7,9	6,6
Gemiddeld	8,3	6,7
<u>Tweede beoordeling</u>		
Dijon	8,3	6,0
Monaco	7,9	7,6
Greenland	6,8	6,0
Derby	8,0	6,2
Striped Sun	6,6	6,3
Aleide	9,0	7,4
Ancona	6,9	5,5
Ocean Blue	8,4	6,4
Acapella	8,0	5,4
Nr. 91 – 46	8,4	7,0
Aragon	6,0	5,1
Gemiddeld	7,6	6,2
<u>Vergelijkingsrassen</u>		
Ambassador	7,4	6,3
Elysee	7,9	5,9
Avila	8,7	6,2
Yvonne	6,4	5,5
Blue Bayou	7,1	5,9
Pink Sun	7,2	5,6
Gemiddeld	7,4	5,9

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

Cultivar	10%	50%	90%
<u>Eerste beoordeling</u>			
BonBon	158	163	174
Esprit	155	163	177
Nancy	154	163	177
Candy	142	160	167
GG 7954 (Savanna)	154	163	174
PY 5818 – 104 (Riverdance)	152	158	170
Calgary	146	156	170
Montigo	149	158	170
Gold River	152	162	174
Blue River	146	160	170
Nr. 92 – 206	158	167	177
Nr. 94 – 411	152	160	170
Nr. 94 – 101	148	151	163
J 084 – 1	152	163	170
Gemiddeld	152	160	172
<u>Tweede beoordeling</u>			
Dijon	152	160	170
Monaco	149	162	170
Greenland	155	163	170
Derby	154	163	174
Striped Sun	146	158	167
Aleide	158	163	174
Ancona	160	163	177
Ocean Blue	154	162	170
Acapella	160	163	177
Nr. 91 – 46	156	163	177
Aragon	148	162	170
Gemiddeld	154	162	172
<u>Vergelijkingsrassen</u>			
Ambassador	146	160	170
Elysee	148	160	170
Avila	151	158	170
Yvonne	156	163	170
Blue Bayou	152	160	177
Pink Sun	144	158	167
Gemiddeld	150	160	171

5.3.1 Beoordelingscijfers

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd stengel	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	druimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde
Eerste beoordeling									
BonBon	6,0	6,5	7,9	7,7	7,9	7,6	7,7	7,6	7,8
Esprit	7,5	6,5	8,4	7,5	7,6	7,6	7,5	7,6	7,6
Nancy	4,0	5,5	7,2	7,1	7,9	6,8	5,7	7,4	6,7
Candy	7,5	6,5	6,8	7,2	6,8	7,5	7,4	6,4	6,4
GG 7954 (Savanna)	6,0	7,0	7,9	7,5	7,3	8,0	7,9	6,7	7,1
PY 5818 – 104 (Riverdance)	5,5	6,5	7,7	7,6	7,3	7,9	7,1	7,2	7,1
Calgary	6,0	6,0	7,1	7,6	7,4	7,4	6,6	7,2	6,9
Montigo	8,0	8,0	7,1	7,8	7,4	7,2	6,8	6,9	6,9
Gold River	8,0	7,5	8,4	7,4	7,8	7,3	5,8	7,7	7,7
Blue River	7,0	7,5	7,8	7,7	7,2	7,7	7,7	7,2	7,3
Nr. 92 – 206	8,0	8,5	8,5	7,3	7,2	7,5	6,9	7,9	7,8
Nr. 94 – 411	7,0	5,0	7,0	7,6	7,4	7,2	7,4	7,0	7,0
Nr. 94 – 101	6,0	6,5	6,4	7,6	7,0	6,4	6,8	5,6	5,4
J 084 - 1	7,5	4,5	7,2	7,9	7,4	7,3	6,5	7,0	6,8
Gemiddeld	6,6	6,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,0	7,0	7,0

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd- stengel	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde
Tweede beoordeling									
Dijon	6,5	6,0	7,2	7,6	7,9	7,3	6,7	7,1	7,1
Monaco	7,0	6,0	8,3	6,8	8,2	8,2	7,8	7,8	7,9
Greenland	7,0	6,0	7,2	7,3	6,9	7,7	8,1	6,6	7,1
Derby	7,0	6,5	7,5	7,6	7,7	7,3	7,3	7,6	7,5
Striped Sun	7,0	5,5	6,7	6,4	7,8	6,8	5,7	6,2	6,1
Aleide	7,0	6,5	6,6	7,5	7,2	7,6	7,8	7,1	7,1
Ancona	5,5	7,5	6,6	6,8	7,2	6,8	7,7	6,0	6,2
Ocean Blue	7,0	5,0	6,8	7,5	7,6	7,5	7,6	6,8	7,1
Acapella	8,0	8,0	7,3	7,4	7,4	7,3	6,7	6,8	6,8
Nr. 91 -- 46	7,5	6,5	7,3	7,5	7,6	7,3	7,1	7,1	7,2
Aragon	6,0	6,5	6,8	7,2	7,3	6,9	6,1	6,4	6,3
Gemiddeld	6,9	6,4	7,1	7,2	7,5	7,3	7,2	6,9	7,0
Ambassador	8,0	7,5	8,1	7,6	7,3	7,9	7,2	7,2	7,4
Elysee	8,0	6,0	8,4	7,1	8,0	7,6	6,2	7,4	7,3
Avila	6,5	6,5	7,4	7,8	7,9	7,8	7,8	7,2	7,6
Yvonne	9,0	8,0	6,7	7,6	8,1	7,3	7,8	6,5	7,0
Blue Bayou	7,0	7,0	7,1	8,1	7,6	6,9	6,5	6,4	6,8
Pink Sun	7,0	6,0	7,7	7,7	7,6	7,8	7,4	7,6	7,7
Gemiddeld	7,6	6,8	7,6	7,7	7,8	7,6	7,2	7,1	7,3

5.3.2 Gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen

Cultivar	opmerking*
<u>Eerste beoordeling</u>	
BonBon	laat (4 x)
Esprit	losse kelk (2 x)
Nancy	laat (2 x)
Candy	matig op haken(2x), matige kwaliteit(2x), haken in de min(2x)
GG 7954 (Savanna)	dove punten haak(2x)
HH 562 – 11	lichte haak(2x), geen productie(2x), dove punten aan de haak(2x), korte kam haak(3x)
PY 5818 – 104 (Riverdance)	licht gewas (2x)
Calgary	steekkam(2x), eerste haken diep(2x)
Montigo	haken staan wijd uit(2x)
Gold River	duimen(3x), haken diep(2x), tweede haak dun(2x)
Blue River	dove punten haak(5x), korte kam haak(2x), haken staan wijd uit(2x)
Nr. 92 – 206	laat(4x)
Nr. 94 – 411	slag in de steel(7x), dove punten kop(2x), dove punten haak(2x), wat rommelig(2x)
Nr. 94 – 101	korte kam kop(4x), korte kam haak(2x), lichte plant(8x), lage productie(4x), weinig haken(2x), gekartelde bloembladen(2x), snel(2x), haken kort(2x)
J 084 - I	virus(3x), duimen(2x)
<u>Tweede beoordeling</u>	
Dijon	laat(3x), zeer laat(2x), slag in steel(2x), enkele zitters(2x)
Monaco	
Greenland	korte kam haak(3x), lelijke bloem(2x)
Derby	steekkam(2x)
Striped Sun	dove punten haak(7x), te licht(2x), tweede haak te dun(2x), slag in steel(2x)
Aleide	laat(3x), fijn(2x)
Ancona	dove punten haak(4x), korte kam haak(6x), korte haak(3x), lichte plant (2x), slag in steel(2x), dove punten kop(2x), laat(4x)
Ocean Blue	dove punten haak(5x), dove punten kop(2x), slag in steel(3x)
Acapella	slag in steel(2x), korte kam haak(2x)
Nr. 91 – 46	
Aragon	licht gewas (2x), dove punten haak(3x), korte kam haak(2x), matige kwaliteit haak(3x), lichte haak(2x)
<u>Vergelijkingsrassen</u>	
Ambassador	dove punten haak(3x), afgroei(2x)
Elysee	necrose plant(3x), losse kelk(2x)
Avila	
Yvonne	slag in steel(2x), korte kam haak(4x), dove punten kop(2x), dove punten haak(2x)
Blue Bayou	dove punten haak(10x), dove punten kop(4x), slag in steel(3x), steek kam(2x), korte kam haak(2x)
Pink Sun	virus(5x), snel(3x), komt niet goed open(2x)

5.4 Resultaten houdbaarheid hoofdtakken

Cultivar	aantal knoppen	aantal opengekomen knoppen	kam uitgebloeid (dagen)	kamlengte (cm)	open-komen bloem*	aantal misvormde bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>						
BonBon	10,9	9,0	10,1	10,7	3	0
Esprit	12,2	10,4	11,9	10,1	3	0
Nancy	12,6	6,3	9,1	12,6	3	1
Candy	13,6	9,7	10,5	11,9	3	0
GG 7954 (Savanna)	13,6	10,1	10,8	10,8	2	3
PY 5818 – 104 (Riverdance)	14,6	8,0	13,6	12,0	3	3
Calgary	14,1	9,4	14,0	12,6	3	1
Montigo	14,0	8,1	10,5	11,0	3	3
Gold River	12,3	10,6	12,3	10,7	3	0
Blue River	10,7	7,7	10,0	10,6	3	3
Nr. 92 – 206	13,3	9,7	11,0	10,0	3	0
Nr. 94 – 411	13,4	8,8	11,1	11,6	3	12
Nr. 94 – 101	8,5	8,4	10,4	8,8	3	0
J 084 - 1	12,9	7,7	9,5	11,5	2	5
Gemiddeld	12,8	9,0	11,1	11,1	2,9	
<u>Tweede beoordeling</u>						
Dijon	11,1	6,0	11,7	9,6	4	0
Monaco	11,8	9,1	10,8	11,8	3	1
Greenland	10,6	9,5	11,2	10,1	4	0
Derby	12,1	9,2	11,6	11,5	3	0
Striped Sun	11,0	6,1	8,9	11,3	3	0
Aleide	11,2	8,2	10,0	11,1	2	7
Ancona	9,2	6,7	7,1	7,7	2	2
Ocean Blue	13,7	6,6	9,4	11,3	3	4
Acapella	13,1	9,9	10,8	10,4	2	0
NR. 91 – 46	12,1	7,5	9,7	9,7	3	0
Aragon	12,6	11,1	13,3	11,6	4	0
Gemiddeld	11,7	8,2	10,4	10,6	3,0	
<u>Vergelijkingscultivars</u>						
Ambassador	13,6	10,4	11,6	12,5	3	0
Elysee	12,3	10,3	13,6	10,3	4	0
Avila	14,5	8,3	11,5	10,3	2	0
Yvonne	11,1	6,4	8,5	9,1	4	1
Blue Bayou	15,2	7,2	8,1	9,6	2	0
Pink Sun	15,0	10,0	10,2	10,9	3	0
Gemiddeld	13,6	8,8	10,6	10,5	3,0	

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

5.5 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
BonBon	56	56	28,9	27,3	46	43	11,1	11,8	57	55	18,0	15,8
Esprit	53	55	25,7	30,2	42	43	12,8	14,0	51	51	16,7	16,9
Nancy	58	54	21,4	19,3	54	50	13,4	13,0	58	57	17,7	12,8
Candy	49	55	17,9	20,8	42	41	10,8	10,1	51	53	12,3	12,4
GG 7954 (Savanna)	56	53	29,5	23,9	40	43	12,7	12,1	50	49	15,5	12,8
PY 5818 – 104 (Riverdance)	54	55	20,5	22,5	45	47	12,2	12,8	50	53	13,2	13,4
Calgary	59	61	18,3	16,1	50	49	11,3	14,5	52	58	13,5	14,2
Montigo	51	55	16,6	20,0	40	43	9,5	10,1	50	51	11,7	13,3
Gold River	59	58	29,3	24,9	53	52	14,0	14,7	58	58	15,2	15,1
Blue River	53	57	16,3	20,3	46	49	9,8	12,9	52	53	12,5	12,5
Nr. 92 – 206	54	55	29,2	30,0	46	48	15,9	16,8	56	54	21,6	22,6
Nr. 94 – 411	57	53	23,2	20,8	44	44	8,8	9,6	54	56	11,9	13,4
Nr. 94 – 101	56	47	15,7	13,6	46	40	11,1	8,9	45	49	9,9	12,5
J 084 - 1	55	57	21,7	20,7	47	45	10,5	10,3	54	56	15,2	13,5
Gemiddeld	55	55	22,4	22,1	45	45	11,6	12,1	52	54	14,6	14,2
Tweede beoordeling												
Dijon	52	52	23,9	25,1	42	41	12,1	12,0	48	52	14,8	14,4
Monaco	52	56	28,3	28,2	44	43	15,2	16,1	49	49	17,8	15,8
Greenland	53	54	21,5	22,1	41	43	10,1	10,0	50	52	8,4	15,1
Derby	54	57	20,3	20,3	44	49	9,6	13,0	57	55	16,3	16,6
Striped Sun	56	56	19,2	20,0	45	46	10,0	10,5	55	55	9,8	13,0
Aleide	57	56	19,6	20,2	46	41	10,3	10,1	54	49	14,3	14,4
Ancona	50	51	23,8	22,5	40	43	10,5	11,4	40	48	8,3	10,1
Ocean Blue	54	53	21,7	21,7	47	48	12,7	13,8	56	55	14,3	14,3
Acapella	53	55	23,0	23,9	42	45	12,7	9,8	51	54	15,4	12,8
Nr. 91 – 46	55	60	24,2	21,6	43	44	11,9	9,9	52	55	14,0	16,3
Aragon	52	53	21,6	22,9	49	43	12,3	15,3	49	50	10,8	12,5
Gemiddeld	53	55	22,5	22,6	44	44	11,6	12,0	51	52	13,1	14,1
Vergelijkingsrassen												
Ambassador	55	55	26,7	21,5	40	51	10,2	16,1	54	55	15,2	15,6
Elysee	56	63	25,2	24,4	47	49	14,8	14,8	52	51	12,4	13,3
Avila	52	53	22,8	19,8	44	43	11,3	14,8	51	53	13,3	11,7
Yvonne	56	57	25,2	25,7	42	36	9,1	9,2	46	47	10,4	12,0
Blue Bayou	56	52	23,9	23,9	42	43	10,9	10,0	54	56	14,1	13,3
Pink Sun	58	57	18,8	18,0	40	46	8,8	11,8	55	52	13,2	12,7
Gemiddeld	56	56	23,4	22,2	43	45	10,9	12,8	52	52	13,1	13,1

5.6 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	
Eerste beoordeling																			
BonBon	6,0	6,0	6,0	7,0	8,2	7,7	7,7	7,8	7,7	8,1	7,6	7,6	7,6	7,8	7,8	7,4	7,9	7,8	
Esprit	7,0	8,0	6,0	7,0	8,3	8,4	7,4	7,6	7,7	7,6	7,7	7,4	7,4	7,6	7,7	7,4	7,6	7,6	
Nancy	4,0	4,0	6,0	5,0	7,2	7,2	7,0	7,2	8,1	7,7	7,0	6,7	5,3	6,0	7,8	7,0	6,9	6,4	
Candy	7,0	8,0	6,0	7,0	6,8	6,8	7,2	7,2	6,6	7,0	7,6	7,4	7,4	7,3	6,3	6,4	6,4	6,4	
GG 795 - 4 (Savanna)	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	7,9	7,6	7,4	7,3	7,3	8,0	8,0	7,8	8,0	6,7	6,8	7,0	7,1	
PY 5818 - 104 (Riverdance)	6,0	5,0	7,0	6,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,0	7,7	7,9	7,9	7,1	7,0	6,9	7,4	7,0	7,2	
Calgary	6,0	6,0	6,0	6,0	7,2	7,0	7,6	7,6	7,8	7,1	7,4	7,3	6,4	6,7	7,3	7,1	6,9	7,0	
Montigo	8,0	8,0	8,0	8,0	6,9	7,2	7,7	7,9	7,3	7,4	7,2	7,2	6,9	6,7	7,1	6,8	6,8	7,0	
Gold River	8,0	8,0	7,0	8,0	8,6	8,2	7,4	7,4	7,9	7,7	7,4	7,2	5,9	5,8	8,0	7,3	7,8	7,6	
Blue River	7,0	7,0	8,0	7,0	7,7	8,0	7,7	7,8	7,0	7,4	7,8	7,7	7,8	7,6	7,3	7,0	7,4	7,2	
Nr. 92 - 206	8,0	8,0	9,	8,0	8,6	8,4	7,3	7,3	7,2	7,1	7,7	7,3	7,0	6,9	7,9	7,9	7,9	7,8	
Nr. 94 - 411	7,0	7,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,7	7,6	7,4	7,4	7,0	7,3	7,3	7,6	7,0	7,0	6,9	7,1	
Nr. 94 - 101	6,0	6,0	6,0	7,0	6,6	6,2	7,6	7,7	7,0	7,0	6,4	6,4	6,7	7,0	5,6	5,6	5,6	5,3	
J 084 - 1	8,0	7,0	4,0	5,0	7,3	7,0	8,0	7,8	7,3	7,4	7,3	7,3	6,3	6,6	7,1	6,8	6,9	6,7	
Gemiddeld	6,7	6,6	6,5	6,6	7,6	7,4	7,6	7,6	7,4	7,4	7,5	7,4	7,0	7,1	7,1	6,9	7,0	7,0	

Dijon	6,0	7,0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				
Monaco	7,0	7,0	6,0	6,0	8,3	7,1	7,2	7,8	7,3	7,9	7,9	7,4	7,2	6,8	6,6	7,2	6,9	7,1	7,0
Greenland	7,0	7,0	6,0	6,0	7,4	7,4	7,0	6,7	7,2	7,2	6,7	7,8	7,7	8,0	8,1	6,3	6,8	7,1	7,0
Derby	7,0	7,0	6,0	7,0	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,2	7,4	7,3	7,3	7,6	7,7	7,3	7,7
Striped Sun	7,0	7,0	6,0	5,0	6,4	6,4	6,9	6,4	6,3	7,8	7,8	6,8	6,9	5,4	5,9	6,2	6,2	5,9	6,3
Aleide	7,0	7,0	7,0	6,0	6,7	6,4	6,7	7,6	7,4	7,2	7,1	7,6	7,7	7,7	7,9	7,1	7,0	7,0	7,2
Ancona	6,0	5,0	7,0	8,0	6,7	6,7	6,4	6,7	7,0	7,2	7,2	6,9	6,7	7,8	7,7	5,9	6,1	6,2	6,2
Ocean Blue	8,0	8,0	5,0	5,0	6,6	6,6	7,0	7,6	7,4	7,3	7,8	7,4	7,6	7,7	7,6	6,7	7,0	6,9	7,2
Acapella	8,0	8,0	8,0	8,0	7,3	7,3	7,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,1	7,4	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	6,8
Nr. 91 – 46	7,0	8,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,4	7,3	7,7	7,6	7,6	7,3	7,3	7,4	6,7	7,1	7,1	7,1	7,2
Aragon	6,0	6,0	6,0	7,0	6,7	7,3	6,7	7,3	7,0	7,4	7,1	7,1	6,7	6,1	6,1	6,8	6,0	6,6	6,0
Gemiddeld	6,9	7,0	6,5	6,3	7,1	7,1	7,1	7,3	7,2	7,5	7,5	7,4	7,4	7,2	7,1	6,9	6,9	6,9	7,0

Vergelijkingscultivars

Ambassador	8,0	8,0	8,0	7,0	8,2	8,0	8,0	7,7	7,6	7,2	7,3	7,9	8,0	6,9	7,4	7,2	7,2	7,3	7,6
Elysee	8,0	8,0	6,0	6,0	8,4	8,4	8,3	7,1	7,0	8,1	7,9	7,9	7,3	5,9	6,4	7,4	7,4	7,4	7,2
Avila	7,0	6,0	7,0	6,0	7,4	7,4	7,4	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,8	8,0	7,6	7,3	7,1	7,6	7,6
Yvonne	9,0	9,0	8,0	8,0	6,7	6,8	6,8	7,4	7,7	8,1	8,1	7,3	7,2	7,8	7,8	6,4	6,6	7,0	7,0
Blue Bayou	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	8,1	8,1	7,6	7,7	6,9	7,0	6,7	6,3	6,0	6,8	6,9	6,8
Pink Sun	7,0	7,0	6,0	6,0	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8	7,6	7,6	7,9	7,7	7,4	7,4	7,6	7,6	7,7	7,8
Gemiddeld	7,7	7,5	7,0	6,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8	7,8	7,6	7,5	7,1	7,2	7,0	7,1	7,3	7,3

5.7 Overzicht van de resultaten van voorjaarsbloei 2000 en 2001

Op de volgende bladzijden zijn alle resultaten van 2000 en 2001 per ras bij elkaar gezet. De rassen zijn daarbij ingedeeld in kleurgroep.

Plantdatum 2000: 13-10-2000

PLANTDATUM 2001: 24-10-2001

Cultivar Kenmerk	Greenland wit enkel		Derby wit enkel		Acapella wit enkel		Ambassador wit enkel	Nr. 91 - 46 wit enkel	
	1 2000	2 2001	1 2000	2 2001	1 2000	2 2001	Vgr 2001	1 2000	2 2001
Beoordelingen	7,9	7,2	7,5	7,5	8,4	7,3	8,1	7,9	7,3
Hoofdstengel	7,8	7,3	7,7	7,6	7,7	7,4	7,6	7,4	7,5
Knoppresentatie	7,0	6,9	7,2	7,7	7,1	7,4	7,3	7,9	7,6
Bloem	7,6	7,7	6,7	7,3	7,6	7,3	7,9	7,1	7,3
Bloeiwijze	8,6	8,1	7,6	7,3	7,5	6,7	7,2	6,9	7,1
Duimen	6,6	6,6	7,3	7,6	7,5	6,8	7,2	6,9	7,1
Kwaliteit Haken	7,0	7,1	7,3	7,5	7,6	6,8	7,4	7,0	7,2
Gebruikswaarde	Productie								
Splijters per knol	0,3	0,1	0,9	0,7	0,7	0,2	0,5	0,5	0,8
Aantal takken per 100 geplante knollen	253	241	264	257	306	236	281	246	271
Aantal takken per bruto m ²	152	145	158	154	184	142	169	148	163
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,3	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Lengte hoofdtak	55	54	56	56	57	54	55	56	57
Gewicht hoofdtak	22,2	21,8	22,8	20,3	23,8	23,4	24,1	23,0	23,3
Lengte eerste haak	44	42	48	47	47	44	45	43	44
Gewicht eerste haak	12,7	10,1	11,4	11,3	13,0	11,3	13,2	11,8	10,9
Lengte overige haken	53	51	53	56	55	52	54	51	54
Gewicht overige haken	16,6	11,8	17,7	16,5	18,6	14,1	15,4	16,3	15,2
Snelheid in dagen vanaf planten									
10 % van totaal productie	169	155	169	154	169	152	146	176	156
50 % van totaal productie	176	163	183	163	176	160	160	183	163
90 % van totaal productie	191	170	191	174	183	170	170	191	177
Takken per bruto-m ² per week	5,0	5,9	5,2	6,1	6,3	5,6	6,9	4,9	6,4
Houdbaarheid									
Aantal knoppen per kam	10,4	10,6	11,9	12,1	12,1	13,1	13,6	10,5	12,1
Opgekomen knoppen	9,1	9,5	10,6	9,2	10,7	9,9	10,4	7,7	7,5
Bloeipercentage	87	90	89	76	88	76	76	73	62
Kamlengte	9,6	10,1	11,8	11,5	10,1	10,4	12,5	9,3	9,7
Dagen tot kam uitgebloeid	11,6	11,2	13,0	11,6	12,3	10,8	11,6	10,8	9,7
Openkomen bloem	4	4	3	3	2	2	3	4	3

Cultivar Kenmerk	Dijon geel dubbel		Aragon geel enkel		Elysee geel enkel	Yvonne geel dubbel		Striped Sun geel/bruin dubbel	
	1 2000	2 2001	1 2000	2 2001	vgr 2000	vgr 2001	vgr 2001	1 2000	2 2001
Beoordelingen	7,7	7,2	7,3	6,8	8,6	8,4	6,7	6,8	6,7
Hoofdstengel	7,5	7,6	7,4	7,2	7,2	7,1	7,6	6,7	6,4
Knoppresentatie	8,3	7,9	7,4	7,3	8,1	8,0	8,1	8,2	7,8
Bloem	6,8	7,3	7,4	6,9	7,4	7,6	7,3	7,1	6,8
Bloeiwijze	7,1	6,7	6,9	6,1	7,5	6,2	7,8	6,1	5,7
Duimen	7,1	7,1	6,9	6,4	7,2	7,4	6,5	5,9	6,2
Kwaliteit Haken	7,2	7,1	6,9	6,3	7,4	7,3	7,0	6,6	6,1
Gebruikswaarde									
Productie									
Splijters per knol	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	0,6	0,4	0,7	1,0
Aantal takken per 100 geplante knollen	246	225	299	239	296	268	304	267	258
Aantal takken per bruto m ²	148	135	180	143	178	161	182	160	155
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,1	1,5	1,3	1,0	1,3	1,0	1,1	1,3	1,0
Lengte hoofdtak	56	52	55	52	58	58	56	57	56
Gewicht hoofdtak	23,0	24,5	24,0	22,2	23,2	24,9	25,4	22,0	19,7
Lengte eerste haak	43	42	49	46	48	48	39	48	46
Gewicht eerste haak	11,8	12,1	13,3	13,8	11,1	14,8	9,2	10,2	10,3
Lengte overige haken	51	50	53	49	53	52	46	54	53
Gewicht overige haken	16,3	14,6	14,4	11,7	14,3	12,9	11,2	14,5	11,4
Snelheid in dagen vanaf planten									
10 % van totaal productie	176	160	162	148	169	148	156	169	146
50 % van totaal productie	183	163	176	162	176	160	163	176	158
90 % van totaal productie	191	177	183	170	191	170	170	183	167
Takken per bruto-m ² per week	4,9	5,3	6,2	5,7	5,8	6,3	7,3	5,5	6,1
Houdbaarheid									
Aantal knoppen per kam	10,2	11,1	11,3	12,6	10,5	12,3	11,1	9,2	11,0
Opeengekomen knoppen	6,0	6,0	10,3	11,1	9,9	10,3	6,4	7,0	6,1
Bloeipercentage	59	54	91	88	94	84	58	76	55
Kamlengte	9,3	9,6	11,3	11,6	8,7	10,3	9,1	10,7	11,3
Dagen tot kam uitgebloeid	10,4	11,7	13,3	13,3	13,8	13,6	8,5	10,8	8,9
Openkomen bloem	4	4	4	4	4	4	4	4	3

Cultivar Kenmerk	Ancona blauw dubbel		Ocean Blue blauw enkel		Avila blauw enkel		Blue Bayou blauw dubbel		Monaco roze enkel	
	1 2000	2 2001	1 2000	2 2001	vgr 2000	vgr 2001	2 2000	vgr 2001	1 2000	2 2001
Beoordelingen	6,2	6,6	7,2	6,8	7,9	7,4	7,4	7,1	8,9	8,3
Hoofdstengel	6,3	6,8	7,3	7,5	8,1	7,8	8,1	8,1	7,2	6,8
Knoppresentatie	7,0	7,2	7,8	7,6	8,2	7,9	7,9	7,6	8,1	8,2
Bloem	6,2	6,8	7,6	7,5	7,4	7,8	7,3	6,9	8,3	8,2
Bloeiwijze	7,2	7,7	7,9	7,6	7,9	7,8	7,6	6,5	8,3	7,8
Duimen	6,2	6,0	7,7	6,8	7,4	7,2	6,5	6,4	7,4	7,8
Kwaliteit Haken	6,1	6,2	7,1	7,1	7,7	7,6	7,1	6,8	7,6	7,9

Productie

Splijters per knol	1,0	1,4	0,2	0,5	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1
Aantal takken per 100 geplante knollen	204	193	296	310	297	221	282	246	248	282
Aantal takken per bruto m ²	122	116	177	186	178	133	169	148	149	169
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,6	1,6	1,7	1,5	1,4	1,1	1,5	1,1	1,4	1,1
Lengte hoofdtak	52	51	57	53	55	52	56	54	56	54
Gewicht hoofdtak	25,9	23,1	26,2	21,7	21,9	21,3	26,8	23,9	26,8	28,2
Lengte eerste haak	38	41	48	47	44	43	44	43	45	43
Gewicht eerste haak	11,8	11,0	13,4	13,3	11,0	13,1	10,7	10,5	17,6	15,7
Lengte overige haken	46	44	54	55	52	52	53	55	51	49
Gewicht overige haken	18,9	9,2	16,3	14,3	14,9	12,5	14,0	13,7	20,4	16,8

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	176	160	169	154	169	151	169	152	169	149
50 % van totaal productie	183	163	183	162	176	158	176	160	183	162
90 % van totaal productie	198	177	199	170	191	170	183	177	191	170
Takken per bruto-m ² per week	3,9	4,6	5,9	7,3	5,8	5,2	5,7	5,8	4,9	6,7

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	10,6	9,2	12,0	13,7	13,4	14,5	12,3	15,2	10,8	11,8
Opeengekomen knoppen	7,0	6,7	7,3	6,6	10,2	8,3	6,4	7,2	9,2	9,1
Bloeipercentage	66	73	61	48	76	57	52	47	85	77
Kamlengte	8,3	7,7	10,4	11,3	10,0	10,3	8,9	9,6	11,1	11,8
Dagen tot kam uitgebloeid	9,0	7,1	9,7	9,4	13,3	11,5	10,7	8,1	10,9	10,8
Openkomen bloem	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3

Cultivar Kenmerk	Aleide roze enkel		Pink Sun roze enkel		Calgary wit enkel	9511 - A wit enkel
	1 2000	2 2001	Vgr 2000	Vgr 2001		
Beoordelingen					1 2001	1 2001
Hoofdstengel	6,6	6,6	8,3	7,7	7,1	8,4
Knoppresentatie	7,7	7,5	7,7	7,7	7,6	7,5
Bloem	7,4	7,2	7,4	7,6	7,4	7,6
Bloeiwijze	7,7	7,6	7,7	7,8	7,4	7,6
Duimen	8,1	7,8	7,6	7,4	6,6	7,5
Kwaliteit Haken	6,6	7,1	7,8	7,6	7,2	7,6
Gebruikswaarde	6,8	7,1	7,7	7,7	6,9	7,6

Productie

Splijters per knol	0,1	0,3	0,2	0,8	0,3	0,1
Aantal takken per 100 geplante knollen	267	270	254	266	247	272
Aantal takken per bruto m ²	160	162	152	160	148	163
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,5	1,1	1,2	1,0	0,8	1,1
Lengte hoofdtak	51	57	61	57	60	54
Gewicht hoofdtak	19,3	19,9	25,2	18,4	17,2	28,0
Lengte eerste haak	46	44	52	43	50	42
Gewicht eerste haak	10,2	10,2	14,6	10,3	12,9	13,4
Lengte overige haken	52	52	55	43	55	51
Gewicht overige haken	15,4	14,4	18,0	13,0	13,9	16,8

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	176	158	162	144	146	155
50 % van totaal productie	183	163	176	158	156	163
90 % van totaal productie	191	174	176	167	170	177
Takken per bruto-m ² per week	5,5	6,4	5,4	6,3	5,8	6,4

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	11,1	11,2	10,7	15,0	14,1	12,2
Opengekomen knoppen	8,8	8,2	9,2	10,0	9,4	10,4
Bloeipercentage	79	73	86	67	67	85
Kamlengte	11,1	11,1	10,3	10,9	12,6	10,1
Dagen tot kam uitgebloeid	10,6	10,0	9,1	10,2	14,0	11,9
Openkomen bloem	2	2	3	3	3	3

Cultivar Kenmerk	PY 5818-104 (Riverdance) geel enkel	Gold River geel enkel	Nr, 92 – 206 geel enkel	Candy geel/rood enkel	GG 7954 (Savanna) geel/rood enkel	Montigo blauw enkel
Beoordelingen	1 2001	1 2001	1 2001	1 2001	1 2001	1 2001
Hoofdstengel	7,7	8,4	8,5	6,8	7,9	7,1
Knoppresentatie	7,6	7,4	7,3	7,2	7,5	7,8
Bloem	7,3	7,8	7,2	6,8	7,3	7,4
Bloeiwijze	7,9	7,3	7,5	7,5	8,0	7,2
Duimen	7,1	5,8	6,9	7,4	7,9	6,8
Kwaliteit Haken	7,2	7,7	7,9	6,4	6,7	6,9
Gebruikswaarde	7,1	7,7	7,8	6,4	7,1	6,9

Productie

Splijters per knol	0,1	0,8	0,5	0,2	0,4	0,5
Aantal takken per 100 geplante knollen	202	299	274	274	225	323
Aantal takken per bruto m ²	121	179	164	164	135	194
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,0	0,9	1,2	1,0	1,1	1,1
Lengte hoofdtak	54	61	54	51	55	52
Gewicht hoofdtak	21,2	27,5	29,6	19,0	26,7	17,9
Lengte eerste haak	46	53	47	42	41	42
Gewicht eerste haak	12,5	14,4	16,4	10,5	12,4	9,8
Lengte overige haken	51	58	55	52	49	50
Gewicht overige haken	13,3	15,2	22,1	12,4	14,2	12,5

Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	152	152	158	142	154	149
50 % van totaal productie	158	162	167	160	163	158
90 % van totaal productie	170	174	177	167	174	170
Takken per bruto-m ² per week	4,8	7,1	6,5	6,7	6,3	7,6

Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	14,6	12,3	13,3	13,6	13,6	14,0
Opeengekomen knoppen	8,0	10,6	9,7	9,7	10,1	8,1
Bloeipercentage	55	86	73	71	74	58
Kamlengte	12,0	10,7	10,0	11,9	10,8	11,0
Dagen tot kam uitgebloeid	13,6	12,3	11,0	10,5	10,8	10,5
Openkomen bloem	3	3	3	3	2	3

Cultivar	Blue River blauw enkel	Nr, 94 - 411 blauw enkel	J 084 - 1 blauw enkel	BonBon roze enkel	Nr, 94 - 101 rood enkel	Nancy oranje enkel
Kenmerk						
Beoordelingen	1 2001	1 2001	1 2001	1 2001	1 2001	1 2001
Hoofdstengel	7,8	7,0	7,2	7,9	6,4	7,2
Knoppresentatie	7,7	7,6	7,9	7,7	7,6	7,1
Bloem	7,2	7,4	7,4	7,9	7,0	7,9
Bloeiwijze	7,7	7,2	7,3	7,6	6,4	6,8
Duimen	7,7	7,4	6,5	7,7	6,8	5,7
Kwaliteit Haken	7,2	7,0	7,0	7,6	5,6	7,4
Gebruikswaarde	7,3	7,0	6,8	7,8	5,4	6,7
Productie						
splijters per knol	0,6	0,8	0,4	0,1	0,2	0,3
Aantal takken per 100 geplante knollen	323	333	243	245	164	195
Aantal takken per bruto m ²	194	200	146	147	98	117
Aantal haken aan de hoofdsteel	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	0,8
Lengte hoofdtak	55	55	55	56	50	56
Gewicht hoofdtak	18,3	22,0	21,3	28,1	14,3	20,3
Lengte eerste haak	48	44	46	45	43	48
Gewicht eerste haak	11,4	9,2	10,4	11,5	10,0	13,2
Lengte overige haken	52	55	55	56	47	57
Gewicht overige haken	12,5	12,7	14,4	16,9	11,2	15,3
Snelheid in dagen vanaf Planten						
10 % van totaal productie	146	152	152	158	148	154
50 % van totaal productie	160	160	163	163	151	163
90 % van totaal productie	170	170	170	174	163	177
Takken per bruto-m2 per week	7,6	7,9	5,8	5,8	4,0	4,6
Houdbaarheid						
Aantal knoppen per kam	10,7	13,4	12,9	10,9	8,5	12,6
Opengekomen knoppen	7,7	8,8	7,7	9,0	8,4	6,3
Bloeipercentage	72	66	60	83	99	50
Kamlengte	10,6	11,6	11,5	10,7	8,8	12,6
Dagen tot kam uitgebloeid	10,0	11,1	9,5	10,1	10,4	9,1
Openkomen bloem	3	3	2	3	3	3