

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
H
42

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Freesia

Gebruikswaarde-onderzoek 2^e beoordeling herfstbloei 1985

R.I.V.R.O.

C. Heidemans, J. Straatsma, K.G. Elferink-Koster

Respectievelijk:

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas, R.I.V.R.O. en
Proefstation voor de Bloemisterij

Naaldwijk
mei 1986

Intern verslagnr. 197

221 0606

4
—
26
H
42

	Tabel	Blz.
Inleiding		1
Proef- en proefveldgegevens		1
Waarnemingen		1
In de proef opgenomen rassen	1	3
Beoordelingscijfers commissie	2	4
Samenvatting van de opmerkingen	3	5
	4	7
Productiegegevens knollenteelt	5	8
Productiegegevens kralenteelt	6	9
Oogstduur in dagen	7	11
Houdbaarheid	8	

F R E E S I A

Inleiding

In de zomer van 1985 zijn op twee bedrijven, respectievelijk met en zonder grondkoeling, 28 freesiarassen geplant ter beoordeling op de mogelijkheden voor herfstbloei.

Van de 28 rassen waren er 24 rassen die voor het tweede jaar beproefd werden en 4 vergelijkingsrassen.

Op het bedrijf met grondkoeling werden knollen geplant en op het bedrijf zonder grondkoeling kralen.

Het plantmateriaal was afkomstig uit de 1^e beoordeling herfstbloei 1984.

Proef- en proefveldgegevens

Plaats	P. van Dijk Naaldwijk, bedrijf met grondkoeling	H. Looije Hoek van Holland, bedrijf zonder grondkoeling
Plantmateriaal	knollen	kralen zift 3½/op.
Preparatie bij 30°C	15/2/85	15/2/85
Nabehandeling bij 15°C	14/6/85-21/6/85	17/5/85-31/5/85
Plantdatum	21/6/85	31/5/85
Ontsmetting plantmateriaal	Captam.	Captam.
Plantdiepte	± 5 cm.	± 5 cm.
Grondafdekking		
Veldoppervlakte	6 regels van 9 mazen	8 regels van 9 mazen
Plantafstand	10 knollen per regel	14 kralen per regel
Rooidatum	28/4/86	13/2/86
Gemiddelde grondtemp.	15°C	17°C

Waarnemingen

De proef werd een paar keer door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (veredelingsbedrijven, de tuinders, de NAK-S, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek) beoordeeld.

Er werd beoordeeld op:

- kwaliteit hoofdstengel
- kwaliteit haken
- kwaliteit bloeiwijze
- mate van duimen.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. De produktie en het gemiddeld stengelgewicht werd bepaald en lengte van de haken werd gemeten. Tevens werden het aantal splijters en de lengtescheuren in de hoofdstengel geteld.

Per bedrijf kwamen per ras 10 takken beschikbaar voor het houdbaarheidsonderzoek.

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen

Rasnaam	Inzender	Bloemkleur	Enkel- of dubbelbloemig
Animo	Wulfinghoff	geel	enkel
Blondy	v. Os	lichtblauw	enkel
Blue Bell	v. Staaveren	blauw	enkel
Caravelle	v.d. Berg (Breezand)	blauw	enkel
Excelsior	v. Staaveren	geel	enkel
Galahad	Wulfinghoff	geel	enkel
Grace (2217B4)	v. Staaveren	creme	dubbel
Harmony	Wulfinghoff	blauw	dubbel
Kontiki	Wulfinghoff	rood	enkel
Menuet	Wulfinghoff	geel	enkel
Meteor	v. Staaveren	geel	enkel
Mirabel	v. Staaveren	geel	enkel
Perlita (7642)	v.d. Berg (Breezand)	wit	enkel
Pioneer	Wulfinghoff	geel	enkel
Riande	Penning	geel	enkel
Tirana	Wulfinghoff	creme	dubbel
Toreador	Wulfinghoff	geel	enkel
Ultra	Wulfinghoff	geel	enkel
White Star (69-1)	Valstar	wit	enkel
Yellow Blaze (297735)	v.d. Berg (Noordwijk)	geel	enkel
Yellow Emperor (297704)	v.d. Berg (Noordwijk)	geel	enkel
Zodiac	Wulfinghoff	wit	dubbel
7236 AF ₁	v. Staaveren	blauw	enkel
LV 77015c	Penning	rose	enkel
Aurora	vergelijkingsras	geel	enkel
Ballerina	vergelijkingsras	wit	enkel
Oberon	vergelijkingsras	rood	enkel
Royal Blue	vergelijkingsras	blauw	enkel

Tabel 2. Beoordelingscijfers commissie

Rasnaam	gelijkmatigheid		blad		hoofdstengel		bloem		bloeiwijze		duimen		haken		gebruikswaarde						
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2					
Animo	7.2	7.0	7.1	6.6	7.0	6.9	7.3	7.6	7.5	6.9	7.0	7.0	7.2	6.3	6.8	6.1	6.3	6.2	6.0	5.9	6.0
Blondy	7.4	6.8	6.1	7.1	6.7	6.9	8.4	8.5	8.5	7.7	7.3	7.5	7.1	6.9	7.0	7.6	7.1	7.4	7.4	6.7	7.1
Blue Bell	7.3	6.8	7.1	6.7	5.7	6.0	6.8	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	7.4	7.4	7.4	6.8	6.3	6.6	6.6	5.9	6.3
Caravelle	7.1	6.7	6.9	7.6	7.4	7.5	6.8	6.6	6.7	7.2	7.3	7.3	6.8	7.0	6.9	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5
Excelsior	7.1	6.6	6.9	7.2	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	6.8	6.8	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.7	7.1
Galahad	7.5	-	7.5	8.1	-	8.1	8.1	8.1	-	8.1	7.8	-	7.0	-	7.0	7.4	-	7.4	-	7.2	-
Grace (221784)	7.4	6.9	7.2	6.9	7.3	7.1	7.6	7.2	7.4	8.1	8.2	8.2	8.1	7.7	7.9	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4
Harmony	7.5	6.9	7.2	7.8	7.8	7.8	8.1	7.9	8.0	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3
Kontiki	7.3	7.7	7.5	7.3	7.6	7.5	7.8	8.1	8.0	7.8	7.9	7.9	7.5	7.8	7.7	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9
Menuet	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.8	7.7	7.8	7.9	7.3	7.6	7.0	6.7	6.9	7.7	7.2	7.5	7.7	7.2	7.5
Meteor	7.4	6.9	7.2	6.9	6.9	6.9	7.8	8.2	8.0	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.4	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
Mirabel	7.3	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	8.1	8.1	8.1	7.6	7.7	7.7	6.9	7.3	7.1	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9
Perlita (nr. 7642)	7.0	-	7.0	7.3	-	7.3	7.3	-	7.3	7.7	-	7.7	6.7	-	6.7	6.6	-	6.6	6.6	-	6.6
Pioneer	7.6	7.2	7.4	7.8	7.9	7.9	7.4	6.9	7.2	7.8	7.3	7.6	7.4	7.1	7.3	7.2	6.7	7.0	7.2	6.7	7.0
Riande	7.1	6.7	6.9	6.9	7.1	7.0	7.5	7.7	7.6	8.1	7.7	7.9	6.0	5.4	5.7	6.2	5.1	5.7	6.0	5.2	5.6
Tirana	7.5	6.8	7.2	6.9	7.0	7.0	8.1	7.8	8.0	8.1	8.1	8.1	7.4	7.0	7.2	7.7	6.4	7.1	7.7	6.4	7.1
Toreador	7.7	7.9	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7
Ultra	7.5	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.3	8.1	7.7	7.5	7.6	7.1	7.3	7.2	7.2	6.5	6.9	7.2	6.5	6.9
White Star (69-1)	7.3	7.2	7.3	7.4	6.9	7.2	7.1	6.7	6.9	7.5	7.4	7.5	7.2	6.8	7.0	6.9	6.4	6.7	6.9	6.4	6.7
Yellow Blaze (297735)	7.1	7.1	7.1	7.9	7.4	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	6.2	6.5	6.4	6.3	5.5	5.9	6.3	5.5	5.9
Yellow Emperor (297704)	7.6	6.4	7.0	8.3	8.3	8.3	7.9	7.9	7.9	7.3	7.3	7.3	6.6	6.4	6.5	7.0	5.1	6.1	6.7	5.1	6.1
Zodiac	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8
7236 AF ¹	7.3	6.7	7.0	6.6	6.1	6.4	6.8	6.4	6.6	6.9	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8
LV 77015c	7.1	7.0	7.1	7.1	6.4	6.8	6.8	6.9	6.9	7.7	7.3	7.5	6.1	5.6	5.9	6.8	5.3	6.1	6.8	5.3	6.1
<u>vergelijkingsrassen</u>																					
Aurora	7.7	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.8	7.7	7.8	6.7	7.0	6.9	6.7	7.0	6.9
Ballerina	7.3	6.8	7.1	6.9	6.6	6.8	7.1	6.5	6.8	7.1	6.8	7.0	7.8	7.4	7.6	7.1	6.6	6.9	7.1	6.6	6.9
Oberon	7.4	7.1	7.3	7.6	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.2	6.7	7.0	7.2	6.7	7.0
Royal Blue	7.0	-	7.0	7.0	-	7.0	6.9	-	6.9	6.9	-	6.9	7.6	-	7.6	6.7	-	6.7	6.7	-	6.7
<u>gemiddeld</u>	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.1	6.6	6.9	7.1	6.6	6.9

1 = knollen, met grondkoeling

2 = kralen, zonder grondkoeling

Tabel 3. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de beoordelingen bij de kralenteelt

Rasnaam	Opmerkingen
Animo	laat (14x), zwak blad (2x), virus (1x), hoog vertakt (1x), onregelmatig (1x), bruine knop (1x)
Blondy	ziek (2x), virus (6x)
Blue Bell	fusariumgevoelig (6x), breekstelen (6x), lichte stelen (1x), laat (1x)
Caravelle	virus (3x), fusarium (4x), lichte hoofdtak (1x), ongelijke kam (1x)
Excelsior	haken te licht (1x), knop vroeg los (1x), duimende haken (1x)
Galahad	
Grace (2217B4)	korte stengel (1x), hoge haken (2x), fusarium (1x), kort (1x)
Harmony	fusarium (4x), laat (4x), enkele breeksteel (3x), gevuld, soms enkel (5x), virus (4x), misvormde kammen (1x), lengtescheuren (1x)
Kontiki	virus (3x), enkele ziek (1x), lichte slag in hoofdtak (1x)
Menuet	veel fusarium (12x)
Meteor	haken hoog (1x)
Mirabel	enkele breekstelen (7x), stekende kam (2x), onregelmatige kammen, botrytis
Perlita (M7642)	
Pioneer	lichte hoofdtak (2x), dunne tak (2x), fusarium (1x), vroeg (1x)
Riande	laat (15x), stekende kam (1x), zwak blad (1x), zieke plant (1x), fusarium (6x)
Tirana	iets gevuld (1x), laat (15x), fusarium (1x)
Toreador	stevig blad (1x), fusarium (6x), breekstelen (1x), wat lichte tak (2x), breekstelen (2x)
Ultra	vroeg (7x), fusarium (4x), doofpunt kam haken (2x)
White Star (69-1)	zwak (1x), dun (4x), zwak blad (2x), stekende kam (1x), fusarium (1x), punten aan blad (1x)
Yellow Blaze (297735)	erg grof (1x), laat (17x), onregelmatige bloeiwijze (1x), breekstelen (1x), afgroei (1x)
Yellow Emperor	laat (6x), onregelmatig (1x), hardgroen blad (1x), blauwe streep (1x), slag in tak (2x), zwaar duimen (2x), enkele breeksteel (1x)

vervolg tabel 3

Zodiac	bruine streep (3x), harde steel (1x), blijft in gewas (2x), ongelijke steellengte (1x), korte stengel (1x), breekstelen (1x), nauwelijks dubbel (2x), korte haken (1x), haken kort op elkaar (1x)
7236 AF ₁	mooi blauw (1x), lichte hoofdtak (1x), te lange kam (2x), breekstelen (2x), ziek, virus (1x), laat (1x)
LV 77015c	virus (7x), laat (11x), stekende kam (2x), fusarium (1x)
Aurora	virus (4x), punten aan het blad (1x), lichte stengel (1x), lichte plant (1x)
Ballerina	veel bruin blad (1x), fusarium (1x), zwak (1x)
Oberon	laat t.o.v. Kontiki (1x), laat (4x), ongelijk in bloei (1x)

Tabel 4. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de beoordelingen bij de knollenteelt

Rasnaam	Opmerkingen
Animo	laat (2x), virus (2x), zwarte knop (1x)
Blondy	virus (8x), geduimde haken (1x)
Blue Bell	breekstelen (2x), virus (2x), fluor (2x)
Caravelle	virus (2x), boogsteel (1x), haken duimen (2x)
Excelsior	veel breekstelen (1x)
Galahad	streep op knop (4x), stekers (2x), geduimde haak (2x), vroeg (1x)
Grace (2217B4)	
Harmony	laat (3x), virus (2x), lengtescheuren (1x)
Kontiki	virus (5x), haak duimt (1x)
Menuet	slag in stengel (1x)
Meteor	virus (3x), botrytis (1x)
Mirabel	enkele breeksteel (5x), misvormingen (1x)
Perlita (M 7642)	
Pioneer	
Riande	laat (12x), stekende kam
Tirana	iets gevuld (1x), lichte haken (1x)
Toreador	korte kam (2x)
Ultra	slag in stengel (1x), vroeg (1x), doofpuntje haak (1x)
White Star (69-1)	dunne haken (3x), enkele breeksteel (1x), stekende kam (2x)
Yellow Blaze	stekende kam (1x), streep op bloem (1x), duim (2x)
Yellow Emperor	streep op bloem (2x), duimen (1x), laat (1x), steek-kam (1x)
Zodiac	stelen in het gewas (4x), dubbele bloem (1x), grauwe knop (1x)
7236 AF ₁	virus (2x), lange kam (1x)
LV 77015c	virus (8x)
Aurora	licht gewas (1x), lichte haken (1x)
Ballerina	
Oberon	enkele bloemvirus (2x)
Royal Blue	bloemvirus (2x)

Tabel 5. Produktiegegevens knollen P. van Dijk

Rasnaam	aantal haken a.d. hoofdstengel	aantal takken per 100 planten	rest-tak voor het rooien	gem. gewicht hoofdstengel	gem. gewicht haken	gem. lengte haken	% lengte te scheuren	gem. aantal splijters per plant
Animo	1,0	204	3	16	9,6	42	25	0,9
Blondy	0,7	256	18	21	15,3	61	13	0,1
Blue Bell	1,1	376	36	16	10,5	60	8	1,2
Caravelle	1,0	302	29	18	10,2	54	33	1,2
Excelsior	1,2	414	17	17	9,7	57	12	0,4
Galahad	0,4	282	23	21	12,1	54	32	1,2
Grace (2217B4)	1,9	283	11	20	10,8	54	68	0,6
Harmony	1,0	277	29	19	12,7	58	16	1,0
Kontiki	1,0	214	3	22	13,9	56	51	0,8
Menuet	1,1	375	10	20	12,3	55	7	0,7
Meteor	1,2	366	6	16	10,4	61	11	0,4
Mirabel	1,0	342	3	19	11,7	66	10	0,0
Perlita (7642)	0,9	314	15	17	10,2	60	26	0,2
Pioneer	1,0	312	24	15	10,5	55	9	1,1
Riande	1,0	214	104	21	12,7	52	31	0,3
Tirana	1,2	283	8	21	12,5	56	12	0,9
Toreador	1,0	381	12	16	11,7	58	5	0,3
Ultra	1,0	293	-	19	10,5	50	5	0,4
White Star (69-1)	1,1	293	1	17	9,6	56	3	0,1
Yellow Blaze (297735)	0,7	268	83	20	12,2	56	25	0,6
Yellow Emperor (297704)	1,1	253	47	20	13,6	61	33	0,8
Zodiac	1,2	260	14	19	9,5	46	74	1,1
7236 AF ₁	1,5	345	39	16	10,9	54	6	0,6
LV 77015c	1,0	343	10	16	10,1	59	41	1,4
vergelijkingsrassen								
Aurora	1,1	323	4	13	8,0	51	5	0,6
Ballerina	1,3	339	10	15	11,1	60	32	0,4
Oberon	1,0	294	27	15	11,7	56	6	0,8
Royal Blue	1,2	308	1	14	9,7	56	9	0,4
gemiddeld	1,1	304		18	11,2	56	22	0,7

Tabel 6. Produktiegegevens kralen H. Looije

	aantal haken a.d. hoofd- stengel	aantal takken per 100 planten	rest- tak voor het rooien	gem. ge- wicht hoofd- stengel	gem. ge- wicht haken	gem. leng- te haken	% leng- te scheu- ren	gem. aantal slij- ters per plant
Animo	1,1	134	17	18	10,8	45	22	0,1
Blondy	0,9	130	41	24	14,4	64	23	0,1
Blue Bell	1,3	179	47	14	9,4	57	1	0,4
Caravelle	1,4	185	26	19	9,6	52	28	0,2
Excelsior	1,4	220	13	21	10,6	55	25	0,2
Galahad	-	-	-	-	-	-	-	-
Grace (2217B4)	1,8	108	37	21	10,5	50	57	0,0
Harmony	1,3	158	36	18	10,8	55	45	0,6
Kontiki	1,3	172	7	19	11,9	51	19	0,7
Menuet	1,4	227	7	19	11,2	54	5	0,4
Meteor	1,6	255	24	17	9,4	59	7	0,8
Mirabel	1,2	196	20	20	11,0	65	8	0,0
Perlita (7642)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pioneer	1,3	229	21	17	9,2	52	8	0,4
Riande	1,3	112	60	20	12,7	54	44	0,1
Tirana	1,7	96	51	20	13,4	58	30	0,5
Toreador	1,2	222	5	15	10,6	55	6	0,6
Ultra	1,0	180	1	17	10,1	44	8	0,7
White Star (69-1)	1,6	208	7	16	8,9	63	6	0,1
Yellow Blaze (297735)	1,2	101	74	21	11,7	52	16	0,5
Yellow Emperor (297704)	1,0	117	53	21	14,0	59	31	0,2
Zodiac	1,3	141	8	18	9,6	48	69	0,2
7236 AF ₁	2,0	163	27	19	10,2	53	11	0,1
LV 77015c	1,1	154	74	15	10,3	49	41	0,6
vergelijkingsrassen								
Aurora	1,0	211	20	12	7,5	55	3	0,2
Ballerina	1,1	124	33	15	10,3	59	30	0,2
Oberon	1,2	195	34	15	9,7	53	2	0,7
Royal Blue	-	-	-	-	-	-	-	-
gemiddeld	1,3	164		18	10,5	55	22	0,3

Toelichting tabel 5 en 6

- Per ras is de produktie bepaald, dit is weergegeven in aantal takken per 100 planten.
- Voordat het materiaal gerooid werd, is het aantal takken geteld dat nog binnen \pm 14 dagen geoogst kon worden.
- Van zowel hoofdstengels als haken is het gemiddeld gewicht bepaald (g.)
De lengte van de haken is weergegeven in cm's.
- De lengtescheuren op de hoofdstengels zijn geteld weergegeven in % lengtescheuren.
- Het aantal splijters per plant is geteld.

Tabel 7. Oogstduur in dagen

Rasnaam	van Dijk knollen			Looije kralen		
	10%	50%	90%	10%	50%	90%
Animo	35	59	107	36	62	124
Blondy	25	65	110	33	72	125
Blue Bell	35	70	113	33	66	119
Caravelle	26	65	110	33	71	119
Excelsior	25	53	91	28	57	113
Galahad	19	43	101	-	-	-
Grace	37	74	118	34	60	124
Harmony	41	76	121	36	67	122
Kontiki	23	55	102	15	37	87
Menuet	15	56	99	17	66	111
Meteor	31	64	94	37	71	118
Mirabel	26	58	101	26	62	117
Perlita (7642)	28	64	109	-	-	-
Pioneer	26	67	109	25	61	122
Riande	44	75	124	41	60	116
Tirana	30	71	107	40	56	123
Toreador	16	50	83	16	45	81
Ultra	15	44	68	17	28	72
White Star (69-1)	15	50	84	17	75	117
Yellow Blaze	25	57	118	36	65	117
Yellow Emperor	24	64	109	29	46	123
Zodiac	24	58	93	23	62	122
7236 AF ₁	26	64	111	16	58	118
LV 77015c	23	68	118	26	33	111
Aurora	20	51	81	35	69	119
Ballerina	24	74	117	26	69	125
Oberon	28	66	118	38	70	121
Royal Blue	26	64	94	-	-	-
gemiddeld	26	62	104	28	60	115

Toelichting

1 oktober is dagnummer 1.

10%: aantal dagen totdat 10% van de totale produktie was geoogst

50%: " " " 50% " " " " " "

90%: " " " 90% " " " " " "

Houdbaarheid van het sortiment

Proefopzet

Na de oogst zijn de freesia's per tien takken ingehoed en in water in de koelcel geplaatst. Aan het einde van de middag zijn de bloemen in water naar transportbedrijf "Arjano" gebracht en 's nachts in water vervoerd naar de V.B.A.

De volgende morgen zijn de bloemen droog vervoerd naar het Proefstation te Aalsmeer, waar ze één dag droog in een doos bij 17 °C zijn bewaard.

Na aansnijden en voorwateren bij 4 °C gedurende vier uur, zijn de freesia's in de vaas in water gezet in de uitbloeiruimte bij 20 °C en 60% v.v.

Vijf stelen per ras. Van elk ras kwamen tien takken beschikbaar voor het bepalen van de houdbaarheid op het Proefstation te Aalsmeer.

Waarnemingen

Het aantal dagen tot het uitbloeien van de derde bloem van de kam en de gehele kam.

Het aantal aanwezige en opgekomen knoppen.

Resultaten

De resultaten staan vermeld in de tabel.

Kolom 1: rassen op alfabetische volgorde

" 2: aantal knoppen per kam

" 3: aantal opgekomen knoppen per kam

" 4: bloeipercentage

" 5: aantal dagen tot uitbloeien van de derde bloem van de kam

" 6: aantal dagen tot uitbloeien van de gehele kam

" 7: opmerkingen over verkleuring enzovoort

Houdbaarheid freesl assortiment 1985 herfstbloei				proefnummer: 85-7	bedrijf 1- L.oye	bedrijf 2- P.v.Dijk	
Ras	bedrijf	aantal knoppen	aantal opgekomen knoppen	bloei percentage	aantal open bloemen als 1e bloem is uitgebloeid	kam uitgebloeid (aantal dagen)	opmerkingen
<u>2^e beoordeling</u>							
Animo	1	11,8	3,4	29	0,9	6,9	
	2	12,5	4,9	39	1,4	8,0	bloemen staan niet wijd open
Blondy	1	17,0	6,0	35	0,9	10,6	
	2	13,9	5,7	41	1,1	10,9	kleur wordt lichter
Blue Bell	1	15,4	6,1	40	1,3	10,3	
	2	15,1	6,1	40	—	9,8	kleur wordt lichter maar blijft redelijk blauw
Caravelle	1	15,7	5,4	34	1,2	9,6	kleur wordt lichter
Excelsior	1	13,7	5,3	39	1,0	10,6	
	2	13,2	6,3	48	1,0	11,3	
Galahad	2	12,4	5,6	45	1,3	8,3	
Grace	1	14,3	4,6	32	1,1	9,6	
	2	13,3	2,9	22	1,2	4,9	
Harmony	1	13,7	4,4	32	1,3	9,2	
	2	12,3	4,9	40	1,0	9,9	kleur wordt lichter vanaf 2e bloem, lila verkleuring in laatste bloem
Kontiki	1	10,1	3,4	34	1,0	6,0	
	2	10,3	5,5	53	1,4	9,6	
	2	10,3	4,6	45	1,2	8,6	kleur wordt lichter, blauw- verkleuring buitenzijde bloem/knop (vanaf plm. 4e bl.)
Menuet	1	14,1	7,1	50	1,7	8,6	
	2	13,1	6,9	53	1,5	8,9	laatste bloem van de kam staat niet wijd open
Meteor	1	13,0	6,5	50	1,1	13,9	
Meteor	2	10,8	5,6	52	1,0	12,5	
Mirabel	1	12,0	5,0	42	1,0	11,4	
	2	12,0	4,8	40	1,1	11,1	
Perlita	2	10,3	6,0	58	1,1	12,8	
Pioneer	1	12,3	5,6	46	1,2	10,5	
	2	11,1	5,4	49	1,1	10,0	
Riande	1	9,6	4,1	43	1,1	10,3	
	2	10,5	4,1	39	1,0	9,4	duimt duimt
Tirana	1	13,1	5,3	40	2,0	9,8	
	2	12,4	5,6	45	1,8	10,8	meerdere bloemen tegelijker- tijd open
Toreador	1	13,9	6,9	50	1,5	9,5	
	2	12,1	7,3	60	1,1	9,9	
Ultra	1	14,4	6,4	44	1,0	8,3	
	2	13,0	5,5	42	1,2	8,0	laatste 2 bloemen van de kam staan niet wijd open
White Star	1	10,0	4,8	48	1,7	7,0	
	2	9,8	4,7	48	1,7	6,7	
Yellow Emperor	2	13,1	4,2	32	0,9	7,7	bloemen staan niet wijd open
Yellow Blaze	1	13,0	5,3	41	1,3	9,9	bloemen staan niet wijd open
	1	14,8	5,1	34	1,2	8,7	
	2	12,4	5,5	44	1,2	8,9	bloemen staan niet wijd open
Zodiac	1	12,8	5,7	45	1,2	11,1	
	2	11,4	6,3	55	1,1	11,4	
7236 AF1	1	15,4	5,0	32	1,8	7,9	
	1	15,6	6,5	42	1,4	11,4	lichter vanaf 2e bloem, lilaverkleuring in laatste bloem van de kam
	2	16,3	5,7	35	1,5	10,1	
LV 77015C	1	9,3	3,0	32	1,0	7,9	
	2	12,1	4,5	37	1,3	10,0	vanaf 2e bloem lichter (fleets) blauwverkleuring in laatste bl.
<u>Vergelijkingsrassen</u>							
Aurora	1	15,7	5,9	38	1,1	9,9	
	2	14,8	7,0	47	1,4	10,1	
Ballerina	1	14,6	7,3	50	1,4	11,9	
	2	15,0	6,4	43	1,1	11,4	
Oberon	1	12,7	4,6	36	0,8	8,3	
	2	11,8	4,1	35	0,9	7,7	blauwverkleuring vanaf plm. 3 - 4e bloem
Royal Blue	2	10,6	5,5	52	1,3	10,5	kleur wordt lichter + lilaverkleuring