

0620 : 07

A
06
H
42

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Stamboeknr.: 4107

Freesia

Gebruikswaardeonderzoek 2e beoordeling herfstteelt

R.I.V.R.O.

C. Heidemans, J.H. Stolk, J. Doorduyn

Naaldwijk, maart 1984

Intern verslag nr. 158

Niet voor publikatie

2214302

Ras	Herkomst	Uitslag	Omschrijving
Angelique	v. Xanten	Heeft in de proeven goed voldaan	Lichte hoofdstengel, duimt makkelijk, harte kam van matige kwaliteit, licht gevoelig voor duimen, erg laat, lage productie, wat gevoelig voor lengtescheuren. duimt makkelijk, laat, lage productie, gevoelig voor lengtescheuren en splijten gevoelig voor duimen, een wat "ovale" knop, laat gevoelig voor lengtescheuren. lichte hoofdstengels en haken, duimt makkelijk, laat, lage productie.
Arundel	Wülfinghoff	Heeft in de proeven niet voldaan	
Athene	Penning	higt bruikbaar op grondwoeling	
Blue Navy	Penning	higt vrij goed bruikbaar op grondwoeling	
Butterfly	v. d. Berg	higt vrij goed bruikbaar op grondwoeling	
Etna	Wülfinghoff	Heeft in de proeven niet voldaan	
Golden Rocks	v. Os	Heeft in de proeven niet voldaan	
Helios	Penning	Heeft in de proeven matig voldaan	
Hippaaron	v. d. Berg	Heeft in de proeven niet voldaan	
Magdalena	Valstar	Heeft in de proeven goed voldaan	
Marianne	v. Os	Heeft in de proeven niet voldaan	
Pallas	Wülfinghoff	Heeft in de proeven redelijk tot goed voldaan	
Panama	Wülfinghoff	Heeft in de proeven niet voldaan	
Pink Glow	v. Os	Heeft in de proeven goed voldaan	
Polaris	Wülfinghoff	Ligt op grondwoeling goed bruikbaar	
Soldor	Wülfinghoff	Heeft op grondwoeling redelijk voldaan	
Ural	Wülfinghoff	Heeft in de proeven niet voldaan	

Wat slappe hoofdstengels en haken, gevoelig voor duimen en splijten, houdbaarheid onvoldoende.

wat laat, lage productie, matige kwaliteit haken.

harte lichte haken, duimt makkelijk, laat, lage productie gevoelig voor lengtescheuren en splijten

Ras	Herkomst	Uitslag	Omschrijving
Wellun	v. d. Berg	Heeft in de proeven niet voldaan	vrij korte lichte haken, gevoelig voor duimen, laat gevoelig voor lengtescheuren, onvoldoende houdbaar.
White Wings	v. Staaveren	Heeft in de proeven niet voldaan	korte lichte haken, gevoelig voor duimen, laat, lage productie gevoelig voor lengtescheuren.
Yieberg	Wulfinghoff	Heeft in de proeven niet voldaan	Engeligmatisch gewas, korte lichte haken, erg laat, zeer lage productie.
Aurora	vergelij- kings ras	Heeft in de proeven goed voldaan	
Ballerina	vergelij- kings ras	Heeft in de proeven goed voldaan	
Côte d'Azur	vergelij- kings ras	lykt op grondhoefling bruikbaar	
Golden Wave	vergelij- kings ras	Heeft in de proeven niet voldaan	korte enigszins bromme hoofdstengel, gevoelig voor duimen, vrij laat, lage productie, gevoelig voor lengtescheuren.
Miranda	vergelij- kings ras	Heeft in de proeven niet voldaan	laat, matige productie, lichte hoofdstengel.
Oberon	vergelij- kings ras	Heeft in de proeven goed voldaan	
Uchida	vergelij- kings ras	Heeft in de proeven niet voldaan	laat, lage productie, gevoelig voor lengtescheuren, bloem vertoont makkelijk

INHOUD

	Blz.
Inleiding	1
Proef-en proefveldgegevens	1
Waarnemingen	1
Tabel 1: In de proef opgenomen rassen	2
Tabel 2: Beoordelingscijfers commissie	3
Toelichting Tabel 3	4
Tabel 3: Produktiegegevens + bladbeschrijvingen	5
Tabel 4: Oogstduur in dagen	6
Houdbaarheid van het sortiment	7
Tabel 5: Houdbaarheid van het sortiment; P.Zuidgeest	8
Tabel 6: Houdbaarheid van het sortiment; P.v.Dijk	9

Inleiding

In de zomer van 1983 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 20 rassen die voor het tweede jaar beproefd werden en 8 vergelijkingsrassen.

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

Het plantmateriaal was afkomstig van het Proefstation en gegroeid onder dezelfde omstandigheden.

De knollen waren afkomstig van de 1e beoordeling herfstbloei in 1982 en de kralen van de 1e en 2e beoordeling voorjaarsbloei 1982.

Proef-en proefveldgegevens

- Plaats	P. Zuidgeest, Hoek van Holland, bedrijf zonder grond- koeling	P. v. Dijk, Naaldwijk, bedrijf met grondkoeling
- Plantmateriaal	kralen zift 3½/op	knollen zift 6/op
- Bewaring bij 2°C	vanaf begin juli '82	-
- Preparatie bij 30°C	12 januari 1983	29 december 1982
- Plantdatum	19 mei 1983	21 juni 1983
- Ontsmetting v.h. plant- materiaal	2% Captam	2% Captam
- Plantdiepte	5 cm	10 cm
- Grondafdekking	styromull en zaagsel	zaagsel
- Veldoppervlakte	5 regels van 9 mazen	6 regels van 9 mazen
- Plantafstand	12 kralen per regel	10 knollen per regel
- Aantal/m ² bed	85	71
- Rooidatum	13 januari 1984	10 februari 1984
- Gemiddelde grond- temperatuur	juni 16-18°C juli 18-20°C	juni 18-19°C juli 17-18°C

Waarnemingen

De proeven werden 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 gebruikswaardeonderzoek) beoordeeld.

Er werd beoordeeld op :

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

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op elke proefplaats werd de produktie geteld en het gemiddelde stengelgewicht van zowel de hoofdtak als de haken bepaald.

Per bedrijf werd per ras van 10 takken de houdbaarheid bepaald.

Tabel 1

In de proef opgenomen rassen.

Rasnaam	Inzender	Bloemkleur	Enkel- of dubbelbloemig
Angelique	v. Zanten, Hillegom	licht geel	enkel
Arundel	Wülfinghoff, Rijswijk	wit	enkel
Athene	Penning, Honselersdijk	wit	enkel
Blue Navy	Penning, Honselersdijk	blauw	dubbel
Butterfly	v.d. Berg, Breezand	geel	dubbel
Etna	Wülfinghoff, Rijswijk	paars	dubbel
Golden Rocks	C.v. Os, Bergschenhoek	geel	enkel
Helios	Penning, Honselersdijk	donker geel	dubbel
Lippizaner	v.d. Berg, Noordwijkerhout	wit	enkel
Magdalena	Valstar, Honselersdijk	geel	enkel
Marianne	C.v. Os, Bergschenhoek	rood	dubbel
Pallas	Wülfinghoff, Rijswijk	rose/rood	dubbel
Panama	Wülfinghoff, Rijswijk	rose/rood	enkel
Pink Glow	C.v. Os, Bergschenhoek	rose	enkel
Polaris	Wülfinghoff, Rijswijk	wit	enkel
Solidor	Wülfinghoff, Rijswijk	geel	enkel
Ural	Wülfinghoff, Rijswijk	blauw	enkel
Welkin	v.d. Berg, Breezand	blauw	enkel
White Wings	v. Staaveren, Aalsmeer	wit	dubbel
IJce Berg	Wülfinghoff, Rijswijk	wit	enkel
Aurora	testras	geel	enkel
Ballerina	"	wit	enkel
Côte d'Azur	"	blauw	enkel
Golden Wave	"	geel	dubbel
Miranda	"	wit	enkel
Oberon	"	rood	enkel
Royal Blue	"	blauw	enkel
Uchida	"	blauw	dubbel

Toelichting tabel 3

- Per ras is de produktie bepaald; deze is weergegeven in aantal takken/100 planten.
 - 1 = aantal geoogste takken/100 planten
 - 2 = aantal takken/100 planten, die tot 3 weken na het rooien geoogst hadden kunnen worden
- Van zowel de haken als de hoofdsteel is het gewicht (in grammen) bepaald.
 - Van de haken is tevens de gemiddelde lengte gemeten (uitgedrukt in cm).
- Van alle freesia's zijn de extra zijscheuten geteld en weggehaald; dit is weergegeven in de kolom % splijters. Ook zijn de lengtescheuren in de hoofdstelen geteld; dit is weergegeven in de kolom % ls.
- Na het rooien zijn de van kralen gegroeide knollen, afkomstig van bedrijf Zuidgeest, schoongemaakt, geteld en gewogen. Dit is weergegeven in de kolom rooigewicht in grammen per 100 knollen.
- Van het blad is zowel de breedte als de stevigheid beschreven.

Bladbreedte

s = smal
n = normaal
b = breed

Stevigheid van het blad

1 = liggend op het gaas
2 = ver doorgebogen
3 = hangend
4 = enigszins gebogen
5 = rechtopstaand

Bij zowel P. Zuidgeest als P. v. Dijk is er blad geplukt, vanwege een weelderige gewasgroei.

Tabel 3 Produktiegegevens + bladbeschrijvingen

Rasnaam	aant.tak/100pl. ge- oogstvoor 1 feb. 2		aant. haken a.d. hfd.st.	gem. lengte haken	gem. gew. hfd.st.	gem. gew. haken	% splijters	blad breedte	rool- gew.in gr/100 knollen	V. DIJK		gem. lengte haken	gem. gew. hfd.st.	gem. gew. haken	% splijters	
	1	2								ge- oogstvoor 1 mrt. a.d. hfd.st.	aant. haken a.d. hfd.st.					
Angelique	341	9	1,3	59	15	11	20	3	832	-	296	60	17	12	4	60
Arundel	280	8	1,9	70	17	14	17	4	892	-	280	62	18	13	15	18
Athene	231	27	1,8	67	16	11	30	5	915	3	307	62	17	9	29	7
Blue Navy	120	76	2,4	62	18	12	88	4	1129	85	233	60	20	12	75	15
Butterfly	174	38	3,7	61	19	12	88	4	1113	-	311	62	19	12	87	9
Etna	88	22	4,6	52	20	8	49	3	2610	83	98	51	20	8	69	69
Golden Rocks	94	4	2,0	62	26	13	72	3	1313	114	146	56	24	12	62	73
Helios	199	94	2,2	99	22	16	88	5	1099	23	335	64	20	12	91	49
Lippizaner	91	10	2,3	60	17	12	57	4	1141	8	146	60	19	10	27	7
Magdalena	301	-	2,1	43	14	7	5	5	1269	-	337	50	16	8	7	16
Marianne	215	16	2,7	71	18	15	35	4	1461	43	246	66	24	13	44	138
Pallas	283	-	2,5	65	17	12	13	1	1351	28	206	56	21	10	4	29
Panama	161	23	2,1	49	14	10	18	4	1576	152	152	50	20	10	42	74
Pink Glow	263	-	1,3	47	20	12	21	5	1309	-	292	58	21	10	45	74
Polaris	210	57	2,7	63	20	12	61	1	899	12	12	58	21	10	45	74
Solidor	328	6	1,2	61	15	12	5	2	969	7	303	64	20	13	18	28
Ural	101	10	3,8	59	24	10	71	5	1151	61	198	56	23	11	75	52
Welkin	113	63	2,9	56	27	11	86	3	948	23	321	57	22	10	80	112
White Wings	107	39	5,4	51	27	10	96	5	1218	156	156	51	33	12	99	58
Yce Berg	56	11	4,2	-	23	-	33	3	1170	117	117	54	24	10	29	17
Aurora	313	7	1,4	58	11	9	72	5	924	-	312	54	13	9	6	9
Ballerina	213	17	1,5	65	12	12	41	5	1447	27	285	64	16	11	40	18
Côte d'Azur	85	17	3,9	60	21	6	35	1	2248	218	137	61	21	11	63	45
Golden Wave	137	44	3,1	64	20	14	89	5	1169	20	219	56	27	12	97	45
Miranda	103	11	2,1	59	13	13	23	5	1462	89	136	61	17	10	10	12
Oberon	302	24	2,1	60	13	11	9	5	1540	8	289	57	15	11	5	40
Royal Blue	215	-	2,7	46	13	8	7	3	1481	-	286	54	16	9	19	42
Uchida	136	43	3,4	62	19	12	66	1	1973	126	147	54	26	11	90	41
Tot. gem.	188	43	2,6	60	18	12	44				235	58	20	11	45	42

Tabel 4 geeft een overzicht van de oogstduur in dagen en daarbij het tijdstip waarop 10% en 90% van zowel de hoofdtakken als de hakenproduktie is bereikt. Tevens is het tijdstip van de 10%, 50% en 90% van de totale produktie weer-gegeven.

<u>V. Dijk</u>			<u>Zuidgeest</u>		
1/10/83 =	dagnr.	1	1/ 9/83 =	dagnr.	1
1/11/83 =	"	32	1/10/83 =	"	31
1/12/83 =	"	62	1/11/83 =	"	62
1/ 1/84 =	"	93	1/12/83 =	"	92
1/ 2/84 =	"	124	1/ 1/84 =	"	123
1/ 3/84 =	"	153	1/ 2/84 =	"	154

Tabel 4 : Oogstduur in dagen

	<u>P. v. Dijk</u>							<u>P. Zuidgeest</u>						
	10% hfd. st.	90% hfd. st.	10% ha-ken	90% ha-ken	10% to-taal	50% to-taal	90% to-taal	10% hfd. st.	90% hfd. st.	10% ha-ken	90% ha-ken	10% to-taal	50% to-taal	90% to-taal
Angelique	33	51	58	95	40	65	91	26	47	48	113	33	62	109
Arundel	28	45	64	101	30	75	95	25	50	92	122	30	100	119
Athene	46	75	96	127	53	104	125	53	97	104	133	58	112	131
Blue Navy	47	78	84	130	51	91	127	60	106	114	132	63	88	126
Butterfly	37	60	84	123	41	94	121	55	99	109	133	56	98	129
Etna	81	114	122	132	82	101	128	85	127	110	131	86	111	130
Golden Rocks	53	84	80	131	54	69	126	59	97	121	121	59	72	104
Helios	43	64	93	128	52	111	127	51	82	129	134	51	67	109
Lippizaner	52	80	102	129	54	83	125	52	111	120	134	52	67	112
Magdalena	28	43	50	90	31	58	86	21	44	35	69	25	43	66
Marianne	51	91	92	130	55	97	126	36	64	79	126	39	92	123
Pallas	55	89	94	128	60	103	125	46	81	89	128	55	100	126
Panama	52	73	102	127	55	72	123	42	88	83	129	52	87	126
Pink Glow	28	42	48	104	29	56	99	7	42	25	55	10	30	55
Polaris	42	81	85	128	49	97	125	36	78	106	132	42	110	130
Solidor	32	52	63	119	40	80	116	40	64	72	115	47	86	112
Ural	59	90	114	131	62	96	129	69	120	121	133	70	109	127
Welkin	41	72	84	128	49	93	125	64	112	95	129	66	97	125
White Wings	59	92	102	130	62	94	128	73	128	124	133	74	118	130
Yce Berg	68	107	122	132	70	97	130	108	133	-	-	108	124	133
Aurora	28	41	56	94	31	62	90	36	57	64	121	42	86	117
Ballerina	35	51	89	125	40	102	123	33	53	93	124	34	95	120
Côte d'Azur	49	86	115	130	51	90	127	70	126	134	134	70	111	131
Golden Wave	52	82	101	129	55	111	127	41	97	113	133	44	76	131
Miranda	54	83	118	132	56	81	131	60	113	112	119	62	86	116
Oberon	37	76	69	123	44	86	120	47	78	86	130	55	99	126
Royal Blue	30	56	59	97	34	68	94	40	61	61	96	43	67	92
Uchida	57	88	113	132	62	85	129	42	98	102	131	44	82	122

Houdbaarheid van het sortiment

• Proefuitvoering

Van elk ras kwamen 10 takken/per bedrijf/ras beschikbaar voor de houdbaarheidsbepaling. Er is geprobeerd om uit iedere herhaling een evenredig aantal takken te snijden.

Proefuitvoering

Dag 1

Oogst en metingen. Snel daarna kwamen de bloemen per 10 takken ingevoerd in water in de koelcel (+ 4uur). Aan het einde van de middag werden ze nat vervoerd naar de vervoerder Arjano op de CCWS. Deze bewaarde en vervoerde ze nat in de nacht naar de VBA te Aalsmeer.

Dag 2

Na 8.15 werden de bloemen afgehaald en (zeer kort) droog vervoerd naar het Proefstation Aalsmeer. Vervolgens werden ze 1 dag droog in een doos bij 17°C bewaard.

Dag 3

De takken werden aangesneden en 2-4 uur in de koelcel (+ 4°C) in water gezet. Daarna kwamen ze in de vaas in water, 5 takken per vaas bij 20°C en 60% rv.

Nadere omschrijving van de kolommen

Kolom 1 : Naam van het ras

Kolom 2 : Inzender van het ras

Kolom 3 : Kleur van het ras

Kolom 4 : Van elke kam is het aantal knoppen geteld.

Het cijfer in kolom 4 is een gemiddelde van 10 stelen.

Kolom 5 : Bloeipercentage :percentage opengekomen knoppen.

Het cijfer in kolom 4 is een gemiddelde van 10 stelen.

Kolom 6 : Van elke kam is na het uitbloeien van de 1e bloem het aantal open bloemen geteld.

Het cijfer in kolom 6 is een gemiddelde van 10 stelen.

Kolom 7 : In kolom 7 staat aangegeven na hoeveel dagen de eerste bloem was uitgebloeid.

Het cijfer in kolom 7 is een gemiddelde van 10 stelen.

Kolom 8 : In kolom 8 staat aangegeven na hoeveel dagen de derde bloem was uitgebloeid.

Het cijfer in kolom 8 is een gemiddelde van 10 stelen.

Kolom 9 : In kolom 9 staat aangegeven na hoeveel dagen de kam was uitgebloeid.

Het cijfer in kolom 9 is een gemiddelde van 10 stelen.

Kolom 10: In kolom 10 staan opmerkingen over kleur, bloemvorm, enzovoort.

Tabel 5 Houdbaarheid van het sortiment

P. Zuidgeest

Rasnaam	Inzender	Kleur	aant. knop.	bloei-perc.	openbl. bij uitbl.	1e bloem	2e bloem	3e bloem	kam	Opmerkingen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Angellique	V. Zanten	licht geel	9,9	52	-	3,4	6,6	11,8		
2. Arundel	Wülfinghoff	wit	6,6	54	0,5	4,3	9,6	11,3		2x3e bloem niet opengekomen, opvallende verkleuring (geel, bruin) van de schutbladen.
3. Athene	Penning	wit	13,4	30	0,9	3,6	6,6	7,7		1x3e bloem niet opengekomen, kam duimt en groeit niet goed uit.
4. Blue Navy	Penning	blauw	9,7	32	0,6	2,4	7,4	7,7		Kam duimt en groeit niet goed uit, kleur wordt lichter vanaf 2e bloem.
5. Butterfly	v.d. Berg Br.	geel	8,4	30	0,4	3,2	-	7,4		5x3e bloem niet opengekomen, kam duimt en groeit niet uit.
6. Etna	Wülfinghoff	paars	10,1	44	1,0	3,1	7,4	11,5		Kleur van 2e bloem is lichter, daarna bloemen weer donkerder door blauwverkleuring.
7. Golden Rocks	V. Os	geel	9,7	46	0,1	3,2	6,9	9,8		Kam duimt en groeit niet uit, bloemen staan niet wijd open, laatste bloem is klein.
8. Helios	Penning	donker geel	6,7	36	0,5	3,4	-	7,6		4x3e bloem niet opengekomen, kam duimt.
9. Lippizaner	v.d. Berg (N)	wit	7,7	32	0,8	3,4	-	6,7		5x3e bloem niet opengekomen, kam duimt "buiten model" kam.
10. Magdalena	Valstar	geel	13,4	51	-	4,0	6,2	12,0		
11. Marianne	V. Os	rood	7,8	27	1,0	3,7	-	6,6		9x3e bloem niet opengekomen.
12. Pallas	Wülfinghoff	rose/rood	8,4	45	1,0	2,3	5,7	8,0		Kleur heel licht, blauwverkleuring vanaf 3e knopen bloem (lelijk).
13. Panama	Wülfinghoff	rose/rood	10,3	49	1,6	3,4	6,2	10,2		Enkele lichtgekleurde bloemen, blauwverkleuring in laatste 1-2 bloemen.
14. Pink Glow	V. Os	rose	13,4	43	1,3	3,0	5,9	10,5		
15. Polaris	Wülfinghoff	wit	10,8	32	0,7	3,3	6,5	7,3		
16. Solidor	Wülfinghoff	geel	10,2	45	0,9	3,3	6,4	9,1		
17. Ural	Wülfinghoff	blauw	11,3	46	0,8	2,6	6,8	11,4		Kleur wordt lichter vanaf 2e bloem.
18. Welkin	v.d. Berg (Br)	blauw	10,1	35	0,8	3,0	6,4	8,2		2x3e bloem niet opengekomen, kam duimt en groeit niet goed uit, kleur lichter vanaf 2e bloem.
19. White Wings	V. Staaveren	wit	9,7	43	1,1	3,2	6,7	9,1		
20. Yce Berg	Wülfinghoff	wit	10,8	49	1,7	3,2	6,7	11,6		
1. Aurora	test	geel	10,1	46	0,9	3,2	5,5	8,3		Laatste bloem is soms kleiner.
2. Ballerina	"	wit	10,9	51	-	4,8	7,0	12,1		
3. Côte d'Azur	"	blauw	10,1	55	1,0	3,0	6,1	11,7		Kleur wordt lichter, maar blijft redelijk blauw.
4. Golden Wave	"	geel	6,8	46	0,8	3,7	8,8	9,1		Kam duimt en groeit niet helemaal uit.
5. Miranda	"	wit	8,1	40	0,9	3,8	-	8,8		1x 3e bloem niet opengekomen, kam duimt
6. Oberon	"	rood	11,0	37	1,2	2,5	5,4	7,9		Kleur: geel met oranje-rood, blauwverkleuring in laatste bloem.
7. Royal Blue	"	blauw	11,3	48	1,9	3,7	6,6	11,1		Kleur wordt lichter maar blijft redelijk blauw.
8.. Uchida	"	blauw	10,7	41	0,9	2,9	6,8	10,1		Kam groeit niet helemaal uit, onbestemde kleur.

Tabel 6 Houdbaarheid van het sortiment

P. van Dijk

Raasnaam	Inzender	Kleur	aant. knop.	bloei- perc.	openbl. bij uitbl. 1e bloem	1e bloem	3e bloem	kam	Opmerkingen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Angelique	v. Zanten	licht geel	12,1	46	0,6	2,9	6,8	10,8	
2. Arundel	Wülfinghoff	wit	11,4	32	0,9	4,0	7,0	8,7	Opvallende verkleuring (geel,bruin) van de schutbladen.
3. Athene	Penning	wit	13,8	48	1,2	3,0	5,6	9,8	
4. Blue Navy	Penning	blauw	10,7	32	0,6	3,1	7,4	8,1	Kam groeit niet helemaal uit, kleur wordt lichter vanaf 2e bloem.
5. Butterfly	v.d. Berg	geel	10,7	34	0,9	2,5	6,6	7,6	Kam duimt en groeit niet goed uit.
6. Etna	Wülfinghoff	paars	9,6	43	1,0	3,4	7,5	9,9	Kleur van 2e bloem is lichter, daarna bloemen weer donkerder door blauwverkleuring.
7. Golden Rocks	v. Os	geel	12,4	48	1,0	2,8	5,8	10,1	Kam duimt wat, bloemen staan niet wijd open.
8. Helios	Penning	donker geel	10,6	42	1,0	4,0	7,7	10,5	Aantal kammen duimt, kam groeit niet helemaal uit.
9. Lippizaner	v.d. Berg N.	wit	9,3	46	1,0	3,1	6,9	9,6	
10. Magdalena	Valstar	geel	14,7	50	1,3	3,4	5,7	11,4	
11. Marianne	v. Os	rood	9,7	21	0,5	3,5	-	6,1	9x3e bloem niet opengekomen.
12. Pallas	Wülfinghoff	rose/rood	9,9	38	0,5	2,4	6,1	7,4	Kleur, heel licht, blauwverkleuring vanaf 3e knop en bloem (lelijk).
13. Panama	Wülfinghoff	rose/rood	12,3	43	1,7	3,5	6,0	9,6	Enkele lichtgekleurde bloemen.
14. Pink Glow	v. Os	rose	13,4	40	1,0	2,8	5,2	9,1	Kleur wordt lichter vanaf 2e-3e bloem, laatste bloem is klein en blauw verkleurd.
15. Polaris	Wülfinghoff	wit	11,8	44	1,4	3,2	5,9	10,8	
16. Solidor	Wülfinghoff	geel	10,9	49	1,4	3,0	5,4	9,7	Kam groeit niet helemaal uit.
17. Ural	Wülfinghoff	blauw	10,6	48	0,9	2,4	5,9	10,7	
18. Welkin	v.d. Berg	blauw	10,9	43	1,1	2,5	5,6	8,9	Aantal kammen groeit niet helemaal uit, kleur wordt lichter vanaf 2e bloem.
19. White Wings	v. Staaveren	wit	11,1	32	1,1	3,6	6,9	7,7	Kam duimt en groeit niet helemaal uit.
20. Yce Berg	Wülfinghoff	wit	10,4	48	1,4	3,3	6,3	10,1	
1. Aurora	test	geel	14,4	43	1,0	3,0	5,1	9,0	Laatste bloemen zijn kleiner en staan niet wijd open.
2. Ballerina	"	wit	14,6	51	1,4	2,7	5,1	11,0	
3. Côte d'Azur	"	blauw	10,2	43	0,9	3,1	7,4	10,6	Kleur wordt lichter.
4. Golden Wave	"	geel	10,6	45	1,0	3,7	7,1	11,1	Kam groeit niet helemaal uit.
5. Miranda	"	wit	12,3	41	1,2	3,9	6,8	10,1	
6. Oberon	"	rood	12,0	37	0,9	2,5	5,9	8,1	Kleur wordt lichter, maar blijft redelijk "rood", blauwverkleuring in laatste bloem.
7. Royal Blue	"	blauw	11,0	52	1,6	3,0	5,8	10,8	Kleur wordt lichter vanaf 3e bloem.
8. Uchida	"	blauw	11,8	40	1,1	3,1	6,7	10,6	Kam groeit niet helemaal uit, onbestemde kleur.