

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
E  
40

vb12/mvm

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS

Freesia

Gebruikswaarde-onderzoek voorjaarsbloei 1989

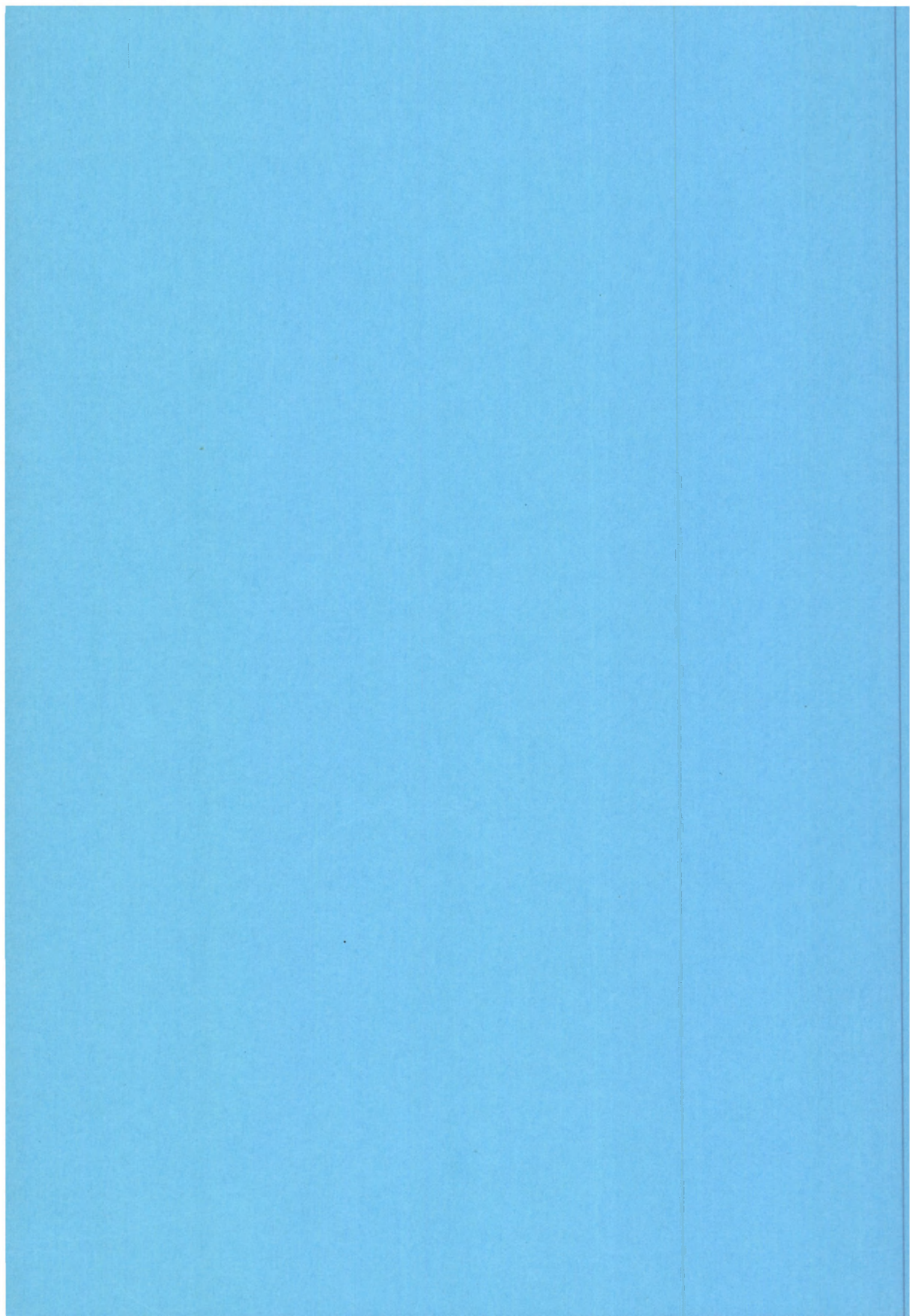
R.I.V.R.O.

J. Ettema - PTG  
A. de Gelder - RIVRO  
M. Hoogeveen - PEN

Naaldwijk, oktober 1989

Internverslag B12

2230266



A  
06  
E  
40

INHOUD

	Pagina
Inleiding	3
Proefgegevens	3
Waarnemingen	4
In de proef opgenomen rassen	4-5
Beoordelingscijfers commissie	6-7
Samenvatting van de opmerking bij beoordeling	8-9
Produktiegegevens	10-12
Houdbaarheidsonderzoek	13-21

## Inleiding

In de herfst van 1988 zijn in tweevoud 37 freesia rassen geplant ter beoordeling op de mogelijkheid voor voorjaarsbloei. Van de 37 freesia rassen waren er 14 rassen voor de eerste, 8 rassen voor de tweede en 8 rassen voor de derde beoordeling, 7 rassen waren ter vergelijking.

## Proefgegevens

Proefplaats	: Proefstation Naaldwijk, afd. 207-2 en 4
Plantmateriaal	: knollen, ziftmaat 7/-op
Aantal rassen	: 37
Temperatuurbehandeling bij 30°C	: 14 weken
Plantdatum	: 21-10-1988
Ontsmetting plantmateriaal	: 30 minuten in 0,2% Benlate
Plantdiepte	: circa 5 cm
Afdek materiaal	: champignonmest
Plantafstand	: 64/m <sup>2</sup> (8 per regel).

Tabel 1: Gemiddelde grondtemperatuur per week gemeten op circa 10 cm diepte

Week	Afdeling 2	Afdeling 4
43	18	17,7
44	16,7	17,4
45	17,5	17,2
46	16,3	15,9
47	15,4	14,2
48	14,4	13,0
49	13,2	12,2
50	12,3	11,7
51	11,8	11,4
52	11,7	11,2
1	10,6	10,3
2	10,6	10,3
3	10,5	10,3
4	9,8	9,0

## Waarnemingen

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

Er werd beoordeeld op: - gelijkmatigheid  
- kwaliteit blad  
- kwaliteit hoofdstengel  
- kwaliteit bloem  
- kwaliteit bloeiwijze  
- kwaliteit haken  
- mate van duimen.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Voorts werd de produktie en het gemiddelde stengelgewicht van zowel hoofdtakken als haken bepaald.

Per ras kwamen 2 x tien haken beschikbaar voor het houdbaarheidsonderzoek.

Tabel 2: In de proef opgenomen rassen

Rasnaam	Inzender	Bloemkleur	Bloemvorm
<b>1e beoordeling</b>			
Rossini	Penning	rood-rose	dubbel
Alpine	Penning	wit	dubbel
83-40 (Alwina)	N.M. v.d.Berg	geel	enkel
Poolzee	Van der Arend	wit	enkel
Nr. 7 (Goldrush)	Van der Arend	geel	enkel
Snowwhite	Van der Arend	wit	enkel
Joling	Van der Arend	blauw	dubbel
Rosabella	van Staaveren	rose	dubbel
Blue Lady	van Staaveren	blauw	enkel
851-J	van Staaveren	blauw	enkel
White Madonna	L. Leerdam	wit	enkel
White Delight	A. Koreman	wit	enkel
Nr. 784	A. Koreman		
Blue Sensation	A. Koreman	blauw	enkel

vervolg tabel 2

Rasnaam	Inzender	Bloemkleur	Bloemvorm
<b>2e beoordeling</b>			
Sahara	Wülfinghoff	licht geel	enkel
Ophir	N.M. v.d. Berg/v.d. Bos	geel	enkel
White Mountain	N.M. v.d. Berg/v.d. Bos	creme	dubbel
Irene	Bruinsma/v.d. Bos	wit	enkel
Michelle	van Staaveren	lila	enkel
Cultresia	van Staaveren	geel	enkel
7356-A4	van Staaveren	geel	enkel
7231-C1	van Staaveren	blauw	enkel
<b>3e beoordeling</b>			
Blue Star	Wülfinghoff	blauw	enkel
Cinderella	Wülfinghoff	geel	enkel
Hilde	v.d. Bos	wit	enkel
Ideaal	v.d. Berg "Floriade B.V."	blauw	enkel
Marianne	v.d. Bos	rood	dubbel
Maywood	v.d. Bos	blauw	enkel
Pluto	Wülfinghoff	geel	enkel
Seagull	Wülfinghoff	wit	enkel
<b>Vergelijkingsrassen</b>			
Athene	Penning	wit	enkel
Blue Moon	Wülfinghoff	blauw	enkel
Blue Navy	Penning	blauw	enkel
Cordula	v.d. Bos	geel	enkel
Aladin	Wülfinghoff	geel	enkel
Polaris	Wülfinghoff	wit	enkel
Princess of Wales	Wülfinghoff	geel	enkel

Tabel 3: Beoordelingscijfers commissie

Rasnaam	Gelijk- matigheid	Blad	Hoofd- stengel	Bloem	Bloei- wijze	Duimen	Haken	Gebruiks- waarde
<b>1e beoordeling</b>								
Rossini	6,9	7,7	6,7	7,8	7,0	7,3	6,6	6,9
Alpine	6,1	6,4	6,6	7,2	7,0	7,5	5,9	6,1
83-40 (Alwina)	7,5	6,8	8,0	7,8	7,5	7,4	8,1	7,7
Poolzee	7,2	7,7	7,3	7,5	7,3	8,2	6,9	6,9
Nr. 7 (Goldrush)	6,7	6,8	6,9	7,0	7,2	7,9	6,7	6,7
Snow White	7,4	7,9	7,3	8,1	7,6	7,7	6,8	7,1
Joling	7,0	5,1	6,8	7,6	7,9	7,8	6,8	6,2
Rosabella	6,8	6,3	7,2	7,5	7,6	7,6	7,3	7,0
Blue Lady	7,6	7,7	8,1	8,0	7,7	7,9	8,8	8,4
851-J	7,3	7,1	7,6	7,7	8,0	8,2	7,4	7,4
White Madonna	7,3	7,3	7,4	8,0	7,8	7,3	7,4	7,4
White Delight	6,7	6,9	5,8	6,6	6,6	7,3	6,7	6,1
Nr. 784	6,8	6,8	7,1	7,6	6,8	7,4	7,4	6,9
Blue Sensation	6,7	6,9	6,5	7,4	7,2	7,7	6,6	6,2
-----								
Gemiddeld	7,0	7,0	7,1	7,6	7,4	7,7	7,1	6,9
-----								
<b>2e beoordeling</b>								
Sahara	6,7	6,5	7,7	7,7	7,3	7,1	7,0	6,6
Ophir	7,2	5,9	7,9	7,3	8,2	8,4	7,7	7,4
White Mountain	6,9	7,2	7,1	8,0	7,2	6,6	7,1	6,9
Irene	6,7	7,2	6,9	8,0	7,7	7,2	6,7	6,7
Michelle	7,4	6,4	8,1	8,0	7,0	6,2	7,9	7,2
Cultresia	7,5	6,8	8,7	7,6	7,5	7,4	8,4	7,1
7356-A4	6,7	7,1	7,4	7,1	7,1	7,1	7,2	6,6
7231-C1	6,9	6,1	6,2	7,1	7,4	8,1	6,8	6,6
-----								
Gemiddeld	7,0	6,7	7,5	7,6	7,4	7,3	7,4	6,9
-----								

vervolg tabel 3

Rasnaam	Gelijk- matigheid	Blad	Hoofd- stengel	Bloem	Bloei- wijze	Duimen	Haken	Gebruiks- waarde
<b>3e beoordeling</b>								
Blue Star	7,3	7,0	7,9	7,7	8,2	7,9	7,2	7,3
Cinderella	7,7	7,5	7,6	8,0	8,3	8,6	7,8	7,9
Hilde	7,0	7,1	7,1	8,1	8,0	8,4	7,2	7,2
Ideaal	7,5	7,4	7,1	7,6	7,9	7,1	7,6	7,1
Marianne	6,7	7,2	6,6	8,3	7,1	7,3	7,2	7,1
Maywood	7,3	6,8	7,9	7,5	7,8	7,8	8,0	7,3
Pluto	7,6	7,8	7,4	7,8	7,3	8,5	6,9	7,0
Seagull	7,4	6,2	8,2	7,8	7,6	8,2	7,6	7,4
-----								
Gemiddeld	7,3	7,1	7,5	7,9	7,8	8,0	7,4	7,3
-----								
<b>Vergelijkingsrassen</b>								
Athene	6,8	7,3	6,8	7,3	7,7	8,1	6,8	6,9
Blue Moon	7,4	7,7	7,8	7,8	7,9	7,4	8,0	7,5
Blue Navy	7,0	7,3	7,1	7,4	7,2	7,7	7,2	7,1
Cordula	6,6	6,7	7,4	7,6	7,5	7,9	7,1	7,2
Aladin	7,3	6,9	8,7	8,6	7,8	7,8	8,2	8,1
Polaris	6,5	6,0	7,4	7,8	7,8	8,0	7,2	7,4
Pr. of Wales	7,0	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	6,8	7,0
-----								
Gemiddeld	6,9	7,1	7,5	7,7	7,6	7,8	7,3	7,3

**Toelichting:**

Waarderingscijfers zijn gegeven door de beoordelingscommissie Freesia. Er zijn cijfers gegeven in een reeks van 1 tot 10, waarbij het cijfer 1 overeenkomt met zeer ongunstig en 10 met zeer gunstig.



Tabel 3.1: Samenvatting van de gemaakte opmerking bij de beoordeling.  
Tussen haakjes staat het aantal keren dat de opmerking werd gemaakt.

Rasnamen	Opmerkingen beoordelingscommissie
1 Rossini	Doorzakken, strekt, weinig blad.
2 Alpine	Zwak blad, korte kam.
3 83.40 (Alwina)	2e haak te hoog, open knop, zwaar blad, kam wat kort.
4 Poolzee	Krom (2), scheuren, grauwe knop, beschot, korte kam.
5 Nr. 7 (Goldrush)	Vuile knop (4), korte kam (2).
6 Snow White	Matig beschot, duim, scheuren, niet recht.
7 Joling	Breekstelen (5), slap blad (2).
8 Rosabella	Duim, krom (2), necrose (3), virus (2), bloemvirus.
9 Blue Lady	Goed beschot, lichte duim, wat korte kam.
10 851-J	Kort gelid, krom, zwaar blad, haken kort op elkaar, mooie knop.
11 White Madonna	Duim, slag (2), uitstaande haak, fusarium, necrose.
12 White Delight	Slag in de stelen (3), doorzakken, breuk, bocht, krom (5), afgroei steel, breekstelen in haken.
13 Nr. 784	Korte kam, haak wijd, necrose (6), afgroei, dubbele knoppen, laat.
14 Blue Sensation	Kromme steel (3), scheurstelen, afgroei, dubbele knoppen.
15 Sahara	Slecht beschot, ongelijke bloei van kammen, fletse bloem, vrij korte kam.
16 Ophir	Lastig oogsten, rommelig, kort gelid (2), zwaar, dunne haken, zwaar blad, laat.
17 White Mountain	Duim (2), krom (3), kam misvormd (2), ongelijke stelen, dubbele knoppen.
18 Irene	Grove duim, produktie wisselvallig, krom, steekkam, korte kam haken.
19 Michelle	Zware hoofdstengel, steekkam, slag, krom, te zwaar blad, te zware stelen, duimen.
20 Cultresia	Zware hoofdstengel, open knoppen (4), licht kromme stelen, geen mooie knop.
21 7356-A4	Duimen (laag), afwijkende kam.

vervolg tabel 3.1

---

Rasnamen	Opmerkingen beoordelingscommissie
22 7231-C1	Krom (3), virus (2), scheurstelen (2), haken kort op elkaar.
23 Blue Star	Virus (4).
24 Cinderella	Vroeg (4), slap.
25 Hilde	Grauwe knop (2), beshot, krom.
26 Ideaal	Breeksteel (3), scheurtjes in stelen, scheurtjes onder kam.
27 Marianne	Steken, krom (2).
28 Maywood	Oogst lastig (haken te breed), 2e haak te hoog, haken kort op elkaar, zwaar blad.
29 Pluto	Snel (2), lichte haak, korte kam.
30 Seagull	Zwaar blad, steel kan iets harder.
31 Cordula	Necrose.
32 Aladin	Laat (3), wat korte kam.
33 Cordula	Virus.
34 Blue Moon	Virus.

---

Tabel 4: Produktiegegevens

Ras	Aantal takken		Aantal haken		Gemiddeld		Gemiddelde		% lengte- scheur		Gemiddeld		Oogstduur:				
	per 100 ten	aan de plan-	aan de plan-	stengel	gewicht	hoofd-	lengte	haken	gewicht	haken	lengte	scheur	aantal	10%	50%	90%	
	stengel	hoofd-	stengel	stengel	hoofd-	stengel	hoofd-	stengel	haken	haken	haken	haken	splijters	per plant			
<b>le beoordeling</b>																	
Rossini	307,6	1,0	16,4	52,8	9,6	44,7	0,5	0,1	156,2	161,3	169,8						
Alpine	238,9	1,0	19,3	49,5	11,2	43,3	58,1	0,7	156,3	166,1	182,9						
8340 (Alwina)	379,9	1,5	26,7	50,9	12,7	49,9	1,4	0,4	157,4	171,8	189,3						
Poolzee	266,0	1,3	18,7	51,0	10,4	39,7	15,5	0,6	156,6	167,9	180,7						
Nr. 7 (Goldrush)	316,0	1,2	17,6	50,3	10,1	45,0	1,9	0,6	156,3	163,4	173,0						
Snow White	240,3	1,0	20,6	49,1	11,9	38,6	30,2	0,0	156,4	166,6	180,0						
Joling	262,5	1,3	21,0	51,5	11,5	50,8	3,4	0,2	156,7	169,6	187,5						
Rosabella	296,5	1,0	22,1	54,6	11,4	48,4	1,5	0,2	158,2	167,7	185,1						
Blue Lady	450,0	1,0	20,3	51,5	12,1	55,6	1,3	0,6	256,6	167,2	186,0						
851-J	277,1	1,7	24,9	47,9	13,4	40,4	51,6	0,3	155,7	163,9	175,8						
White Madonna	306,2	1,1	20,1	52,9	11,0	43,8	1,8	0,1	156,3	165,7	180,0						
White Delight	277,1	1,0	19,2	55,1	10,6	47,9	0,6	0,1	161,6	168,5	183,9						
Nr. 784	356,9	1,3	18,0	49,8	11,2	43,9	12,0	0,5	160,4	172,9	188,2						
Blue Sensation	300,0	1,7	18,1	50,8	9,0	40,6	53,0	0,2	156,5	169,6	179,8						

vervolg tabel 4

Ras	Aantal takken per 100 plan- ten	Aantal haken aan de hoofd- stengel	Gemiddeld hoofd- gewicht stengel	Gemiddeld hoofd- gewicht stengel	Gemiddelde lengte hoofd- stengel	Gemiddeld gewicht haken	Gemiddeld lengte haken	lengte- scheur	Gemiddeld aantal splijters per plant	Oogstduur: 10%	50%	90%
<b>2e beoordeling</b>												
Sahara	268,7	1,3	25,2	55,7	12,2	45,1	2,3	0,5	147,7	163,3	182,6	
Ophir	395,5	1,7	24,3	52,0	14,1	49,7	0,0	0,3	159,1	172,2	187,6	
White Mountain	256,2	1,0	23,8	52,6	12,9	47,4	8,3	0,8	157,6	170,8	189,3	
Irene	296,1	1,0	19,0	47,5	9,8	42,2	5,1	0,7	156,3	166,3	179,0	
Michelle	356,2	0,9	26,7	57,6	14,4	46,1	18,2	0,3	151,3	163,8	172,5	
Cultresia	414,6	0,9	25,7	58,6	13,4	60,3	3,4	0,5	156,6	167,9	188,9	
7356-A4	328,5	0,9	17,2	54,9	9,5	41,3	1,8	0,2	156,5	163,2	173,8	
7231-C1	233,3	1,6	23,9	51,7	15,1	42,3	25,8	0,9	156,3	164,2	181,5	
<b>3e beoordeling</b>												
Blue Star	234,4	1,1	19,5	50,2	10,9	40,3	3,9	0,5	156,2	168,7	177,5	
Cinderella	339,8	1,6	21,6	52,2	11,7	42,9	0,7	1,6	135,9	155,4	166,2	
Hilde	243,8	1,6	22,6	46,3	12,0	37,4	18,2	0,7	157,0	165,3	173,7	
Ideaal	356,2	1,2	19,5	50,7	12,4	44,6	1,6	0,1	158,2	169,7	192,6	
Marianne	295,3	1,1	20,8	50,7	12,4	48,9	9,0	1,4	157,4	171,2	191,3	
Maywood	303,9	1,7	23,1	58,5	12,4	46,9	5,0	0,1	159,1	171,4	189,7	
Pluto	312,5	1,6	23,5	51,1	10,6	41,5	8,0	0,7	156,3	162,2	168,6	
Seagull	307,8	1,1	23,0	52,1	11,6	43,5	0,0	1,1	156,3	164,8	170,9	

vervolg tabel 4

Ras	Aantal takken per 100 ten	Aantal plan-ten	Aantal haken aan de stengel	Gemiddeld gewicht hoofd-stengel	Gemiddeld gewicht hoofd-stengel	Gemiddeld lengte hoofd-stengel	Gemiddeld gewicht haken	Gemiddeld lengte haken	Gemiddelde scheur	lengte- aantal splijters	Gemiddeld 10%	Oogstduur: 50%	90%
<b>Vergelijkingsrassen</b>													
Athene	300,7	1,4	18,6	46,5	10,9	40,6	2,5	0,8	156,3	164,2	173,4		
Blue Moon	341,7	1,0	20,6	50,9	11,8	46,2	17,9	0,2	152,2	162,2	170,6		
Blue Navy	291,7	1,0	19,0	51,0	10,9	39,7	8,6	0,1	156,5	168,2	182,7		
Cordula	264,8	1,0	19,1	49,5	10,5	41,5	4,0	1,0	156,3	163,5	171,7		
Aladin	300,8	1,2	22,7	55,6	13,0	43,9	14,5	1,3	158,9	171,3	187,6		
Polaris	220,8	1,7	21,7	50,3	11,5	41,2	15,5	1,6	156,3	164,2	174,6		
Pr. of Wales	281,2	1,0	22,2	49,1	10,3	36,6	0,0	0,3	156,3	162,2	177,6		
Gemiddeld	303,0	1,2	21,2	51,7	11,6	44,5	11,1	0,5	156,0	166,5	180,3		

**Toelichting tabel 4:**

- De hoofdstengel is geoogst met een gemiddelde lengte van 50 cm.
- Het gemiddeld aantal meegeoogste haken is weergegeven.
- De lengtescheuren zijn geteld en weergegeven in %.
- Van zowel hoofdstengels als haken is het gemiddelde gewicht bepaald (g) en de lengte gemeten (cm).
- Oogstduur in dagen: Aantal dagen dat respectievelijk 10%, 50% en 90% van de totale produktie was geoogst. 21-10-88 is dag nummer 1.

## Houdbaarheidsonderzoek

Aanvang proef: 22-3-1989, 25-3-1989, 30-3-1989 en 31-3-1989.

Plaats: Uitbloeiruimte Aalsmeer en Naaldwijk.

Doel: Bepalen van het vaasleven van 37 freesiarassen afkomstig uit het gebruikswaarde-onderzoek op het proefstation te Naaldwijk, voorjaarsbloei.

### Proefopzet

Op het Proefstation voor de Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk zijn ter beoordeling op de mogelijkheden voor voorjaarsbloei, 37 rassen in de herfst van 1988 (21 oktober) opgeplant. Van de 37 rassen waren er zeven vergelijkingsrassen, 14 rassen voor de eerste beoordeling, 8 rassen voor de tweede beoordeling en 8 rassen voor de derde beoordeling.

Voor het bepalen van de houdbaarheid waren in de regel per ras 2 x 10 takken beschikbaar. Van enkele rassen waren dit er echter minder (7, 8 of 9). Van het vergelijkingsras Princess of Wales zijn geen takken geoogst en van het ras Cinderella waren er voor de houdbaarheidsbepaling in Naaldwijk geen takken beschikbaar.

Na de oogst zijn de takken ingehoed en in water naar Aalsmeer vervoerd (voor hbo. Aalsmeer) of op water gezet in een koelcel van 2°C (voor hbo. Naaldwijk).

Na vervoer/bewaring zijn de takken 1 dag droog in een doos bewaard bij 17°C.

Na deze transportsimulatie zijn de takken aangesneden en gedurende 4 uur voorgewaterd bij 4-5°C.

Vervolgens zijn de haken verwijderd, de takken aangesneden en in de vaas in water gezet in de uitbloeiruimte bij 20°C, 60% relatieve luchtvochtigheid en 12 uur daglengte.

Doordat de nieuwe uitbloeiruimte in Naaldwijk nog niet geheel naar wens werkte, is hierdoor een duidelijke afwijking te zien met de houdbaarheidsbepaling in Aalsmeer.

### Waarnemingen

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- aantal knoppen;
- aantal opengekomen knoppen (waaruit het bloeipcentage is berekend);
- aantal open bloemen als de eerste bloem is uitgebloeid;
- aantal dagen tot de eerste bloem is uitgebloeid;
- aantal dagen tot uitbloei van de kam (een freesiatak wordt afgeschreven als de laatste goede bloem van de kam is uitgebloeid).

### Resultaten

In tabel 5 staan de resultaten van de waarnemingen vermeld. Opvallend is dat takken met 1 à 2 bloemen open niet korter houdbaar zijn dan rauwere takken.

In bijlage 2 staan van sommige rassen opmerkingen vermeld die gemaakt zijn bij het beoordelen.

In bijlage 3 staat vermeld de bloemvorm bij het open komen op de vaas per ras beschreven.

Tabel 5: 1 = houdbaarheidsonderzoek Aalsmeer, 2 = houdbaarheidsonderzoek Naaldwijk

Rasnaam	Aantal takken	Aantal knoppen	Aantal opgekomen knoppen	Bloei percentage	Aantal open bloemen als de tak is uitgebloeid	Houdbaarheid in dagen
<b>1e beoordeling</b>						
1 Rossini	10	10,2	4,6	45	2,5	6,6
2	10	10,2	4,9	48	3,5	8,0
1 Alpine	10	8,9	7,0	79	2,7	9,2
2	10	8,9	6,6	75	3,1	8,6
1 8340 (Alwina)	10	11,3	8,4	75	2,6	10,3
2	10	10,9	8,4	77	3,0	8,6
1 Poolzee	10	9,1	8,4	92	2,8	8,8
2	10	9,3	8,4	91	2,8	8,4
1 Nr. 7 (Goldrush)	10	9,4	9,0	96	1,9	9,8
2	10	9,5	8,8	93	3,4	8,8
1 Snow White	10	11,4	11,1	97	4,3	10,3
2	10	11,2	11,1	99	4,0	9,9
1 Joling	9	12,3	10,4	85	2,7	9,1
2	10	12,4	10,0	81	3,0	8,9
1 Rosabella	10	9,7	5,2	54	2,5	6,5
2	10	10,0	5,4	54	2,9	5,4
1 Blue Lady	10	10,5	6,7	64	1,5	8,6
2	10	10,2	6,9	68	3,3	8,4
1 851-J	10	11,3	8,8	79	1,8	8,9
2	10	11,6	8,9	77	3,5	8,2
1 White Madonna	8	9,6	9,1	95	2,1	11,0
2	9	9,7	8,8	91	2,2	9,6
1 White Delight	10	10,8	7,4	69	2,2	9,5
2	10	10,5	7,4	71	0,5	9,2
1 Nr. 784	8	9,5	5,5	59	1,7	7,4
2	10	10,0	5,3	53	2,0	7,8
1 Blue Sensation	10	12,2	7,1	58	2,2	8,7
2	10	12,6	6,3	50	2,8	7,5



vervolg tabel 5

Rasnaam	Aantal takken	Aantal knoppen	Aantal opengemenomen knoppen	Bloei percentage	Aantal open bloemen als le tak is uitgebloeid	Houdbaarheid in dagen
<b>2e beoordeling</b>						
1 Sahara	10	9,3	8,3	89	2,8	10,4
2	10	9,5	9,0	95	4,1	9,4
1 Ophir	10	13,1	6,1	47	2,4	6,3
2	10	13,1	8,6	66	2,1	7,5
1 White Mountain	10	9,4	6,6	71	2,7	7,7
2	10	9,0	6,3	70	3,5	7,4
1 Irene	10	10,5	8,2	78	1,9	9,1
2	10	10,2	7,7	76	2,4	8,0
1 Michelle	9	12,0	9,6	80	3,3	9,0
2	10	12,3	9,2	75	4,8	7,4
1 Cultresia	10	12,6	11,9	95	3,7	11,8
2	10	12,5	10,0	80	2,9	9,7
1 7356-A4	10	10,0	8,6	86	2,6	10,4
2	10	10,0	5,3	53	2,0	7,8
1 7231-C1	10	11,0	4,4	38	2,1	6,6
2	10	12,3	4,5	37	3,6	5,9
<b>3e beoordeling</b>						
1 Blue Star	10	12,0	5,8	49	2,1	9,3
2	10	13,1	7,8	60	3,5	9,2
1 Cinderella	7	9,9	7,7	79	2,4	9,0
2	-	-	-	-	-	-
1 Hilde	10	10,7	9,7	91	4,3	9,2
2	10	10,8	10,1	94	4,1	9,1
1 Ideaal	10	11,2	8,8	79	1,7	9,0
2	10	11,6	9,1	79	3,1	8,3
1 Marianne	10	8,7	3,7	43	1,5	7,4
2	10	9,1	4,0	45	1,9	6,7
1 Maywood	10	9,9	4,8	49	2,9	5,9
2	10	9,9	7,1	72	3,1	7,8

vervolg tabel 5

	Rasnaam	Aantal takken	Aantal knoppen	Aantal opgekomen knoppen	Bloei percentage	Aantal open bloemen als de tak is uitgebloeid	Houdbaarheid in dagen
1	Pluto	10	9,9	9,9	100	4,1	10,0
2		10	9,7	9,6	99	4,6	8,9
1	Seagull	10	11,4	9,3	83	2,6	8,7
2		10	11,2	8,3	75	3,3	8,0
<b>Vergelijkingsrassen</b>							
1	Athene	10	10,6	10,3	97	3,9	8,4
2		10	10,7	10,7	100	5,0	7,7
1	Blue Moon	10	9,9	8,9	90	3,4	8,6
2		10	10,2	7,6	75	4,1	8,0
1	Blue Navy	10	9,2	5,3	58	2,4	7,5
2		10	9,0	5,9	66	2,7	6,6
1	Cordula	10	9,0	8,0	89	3,2	8,3
2		10	8,9	7,9	89	3,9	7,9
1	Aladin	10	10,7	8,4	79	2,7	9,1
2		10	10,5	9,4	90	3,0	8,3
1	Polaris	10	10,7	8,4	79	2,7	9,1
2		10	10,5	9,4	90	3,0	8,3
1	Pr. of Wales	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-

Bijlage 1

Opmerkingen per ras gemaakt bij het beoordelen op de vaas (Aalsmeer)

---

Rasnaam	Opmerkingen
<b>1e beoordeling</b>	
Rossini	Donkerverkleuring bij uitbloei, 4 x dubbele bloem.
Poolzee	Roze vlekjes op de bloemen bij uitbloei.
Snow White	Takken met 1 á 2 bloemen open bij het inzetten.
Joling	Takken met 1 á 2 bloemen open bij het inzetten.
Blue Lady	Latere bloemen lichter van kleur.
851-J	Latere bloemen véél lichter van kleur.
White Delight	Lange, kromme bloemstelen.
<b>2e beoordeling</b>	
Ophir	Veel misvormde bloemen, 2 of meer bloembladeren afwijkend.
White Mountain	Creme/witte bloemkleur. Takken met 1 á 2 bloemen open bij het inzetten.
Michelle	Troebel vaaswater. Lange bloemstelen. Donker/paarsverkleuring.
Cultresia	Bloemen staan dicht op elkaar bij het open komen.
7231-C	Veel knijperige bloemen.
<b>3e beoordeling</b>	
Blue Star	Latere bloemen véél lichter van kleur.
Marianne	Bruinverkleuring bloemen bij uitbloei.
Maywood	Veel afwijkende bloemen, 2 of meer bloembladeren misvormd. Latere bloemen lichter van kleur en de nog latere bloemen weer donkerder van kleur.
Seagull	Randjes bloembladeren snel glazig.
<b>Vergelijkingsrassen</b>	
Blue Moon	Latere bloemen veel lichter van kleur.

Bijlage 2

Opmerkingen per ras gemaakt bij het beoordelen op de vaas (Naaldwijk)

---

Rasnaam	Opmerkingen
<b>1e beoordeling</b>	
Rossini	Laatste knopen van de kam sterven af, blauwverkleuring bloemblaadjes.
Poolzee	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn enkele kroonblaadjes niet volgroeid.
Rosabella	4 afwijkende knoppen.
Blue Lady	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn enkele kroonblaadjes niet volgroeid.
851-J	Eerste bloem niet wijd open.
White Delight	Kromme bloemstelen.
Nr. 784	Eerste 2 knoppen komen slecht open.
Blue Sensation	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn de kroonblaadjes niet volgroeid.
<b>2e beoordeling</b>	
Ophir	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn enkele kroonblaadjes niet volgroeid.
White Mountain	Veel duimen.
Michelle	Veel duimen.
<b>3e beoordeling</b>	
Blue Star	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn enkele kroonblaadjes niet volgroeid.
Hilde	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn enkele kroonblaadjes niet volgroeid.
Maywood	Van de laatste 1 á 2 bloemen zijn enkele kroonblaadjes niet volgroeid. Kleur latere bloemen lichter, vlekkerig.

Bijlage 3

Bloemvorm per ras bij het open komen op de vaas (Aalsmeer)

---

Rasnaam	Bloemvorm
<b>1e beoordeling</b>	
Rossini	Halfwijde tot wijde bloem.
Alpine	Tuitvormige bloem.
83-40 (Alwina)	Tuitvormige bloem.
Poolzee	Halfwijde tot wijde bloem.
Nr. 7 (Goldrush)	Halfwijde tot wijde bloem.
Snow White	Halfwijde tot wijde bloem.
Joling	Halfwijde bloem.
Rosabella	Halfwijde bloem.
Blue Lady	Wijde bloem.
851-7	Halfwijde bloem.
White Madonna	Halfwijde tot wijde bloem.
White Delight	Tuitvormige bloem.
Nr. 784	Tuitvormige bloem.
Blue Sensation	Halfwijde tot wijde bloem.
<b>2e beoordeling</b>	
Sahara	Halfwijde bloem.
Ophir	Tuitvormige tot halfwijde bloem.
White Mountain	Wijde bloem.
Irene	Tuitvormige, iele bloem.
Michelle	Halfwijde bloem.
Cultresia	Wijde bloem.
7356-A4	Tuitvormige bloem.
7231-C	Halfwijde bloem.
<b>3e beoordeling</b>	
Blue Star	Halfwijde tot wijde bloem.
Cinderella	Tuitvormige, hangende bloem.
Hilde	Halfwijde bloem.
Ideaal	Halfwijde tot wijde bloem.

---

Rasnaam	Bloemvorm
Marianne	Halfwijde tot wijde bloem.
Maywood	Wijde bloem.
Pluto	Halfwijde bloem.
Seagull	Halfwijde bloem.

**Vergelijkingsrassen**

Athene	Halfwijde tot wijde bloem.
Blue Moon	Wijde bloem.
Blue Navy	Halfwijde bloem.
Cordula	Halfwijde tot wijde bloem.
Aladin	Tuitvormige tot halfwijde bloem.
Polaris	Halfwijde bloem.