

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

06

H

42

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS

Freesia.

Gebruikswaardeonderzoek 1^e beoordeling zomerbloei 1985.

RIVRO, Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk en
Proefstation voor de Bloemisterij te Aalsmeer.

C. Heidemans,

J. Straatsma,

K.G. Elferink-Koster

Naaldwijk.
Maart 1986.

Niet voor publicatie.

Intern verslag nr. 195

2214045

A
06
H
42

Inleiding.

In het voorjaar van 1985 zijn op het bedrijf van de Gebr. van de Arend, 18 freesiarassen geplant ter beoordeling op de mogelijkheden voor zomerbloei. Van de 18 rassen waren er 6 vergelijkingsrassen.

Proef- en proefveldgegevens.

Plaats	: Gebr. v.d. Arend
Plantmateriaal	: knollen
Temp.behandeling v.h. plantmateriaal	: 30°C. : 03-12-'84 - 29-03-'85
	15°C. : 29-03-'85 - 04-04-'85
Plantdatum	: 04-04-'85
Ontsmetting v.h. plantmateriaal	: 30 minuten in Topsun 4 %
Plantdiepte	: 5 cm.
Grond-afdekking	: bosgrond.
Plantafstand	: 12 knollen per regel.
Veldoppervlakte	: 6 regels van 10 mazen
Rooidatum	: 24 september 1985.

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
 - kwaliteit haken
 - kwaliteit bloeiwijze
 - mate van duimen

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Op elke proefplaats werd de productie geteld en het gemiddelde stengelgewicht van zowel de hoofdtak als de haken bepaald.

Per ras werd van 15 takken de houdbaarheid bepaald.

Tabel 1.

In de proef opgenomen rassen.

Rasnaam	Inzender	Bloemkleur	Enkel of Dubbelbloemig
Bolero	v. Staaveren	rood	dubbel
Blue Bell	v. Staaveren	blauw	enkel
Cordula	v.d. Lugt	lichtgeel	enkel
Galahad	Wülfinghof	geel	enkel
Ilona	Wülfinghof	rose	dubbel
Lorelei	Bruinsma	rose	enkel
Magdalena	Valstar	geel	enkel
Meteor	v. Staaveren	geel	enkel
Mirabel	v. Staaveren	geel	enkel
IJsland	Valstar	wit	enkel
077704	v.d. Berg (Floriade)	wit	enkel
78170	v.d. Berg (Breezand)	blauw	enkel
Arosa	vergelijkingsras	rose	enkel
Gantello	"	geel	enkel
Iceberg	"	wit	enkel
Oberon	"	rood	enkel
Perlita	"	wit	enkel
Prince of Wales	"	geel	enkel

Tabel 2.

Beoordelingscijfers commissie.

Rasnaam	gelijkmatigh.	blad	hoofdsteng.	bloem	bloeiwijze	duimen	haken	gebr. waard.	Tot. gemidd.
Bolero	7,2	7,4	7,6	7,5	6,1	5,8	7,0	6,4	6,9
Blue Bell	6,5	6,3	6,1	6,6	7,1	7,1	6,5	5,8	6,5
Cordula	6,6	7,0	7,6	7,6	7,3	6,9	7,1	7,1	7,2
Galahad	7,4	7,7	7,5	7,7	7,0	6,2	7,2	7,0	7,2
Ilona	7,4	6,9	7,7	7,6	7,7	7,6	8,0	7,8	7,6
Lorelei	7,2	7,2	7,4	7,5	7,6	7,1	6,4	6,7	7,1
Magdalena	7,3	7,4	7,1	6,7	7,9	7,8	7,0	7,1	7,3
Meteor	7,4	7,0	7,5	7,5	7,7	8,0	7,7	7,6	7,6
Mirabel	7,3	7,1	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	6,9	7,5
IJsland	7,2	7,1	6,4	7,2	7,4	7,1	6,4	6,5	6,9
077704	7,3	7,6	7,6	7,4	7,8	7,8	7,1	7,5	7,5
78.170	6,5	5,9	6,7	6,8	7,1	6,6	7,0	6,1	6,6
gemiddeld	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,2	7,1	6,9	7,2
<u>vergelijkingsrasseñ</u>									
Arosa	6,6	6,7	6,7	7,4	6,7	6,6	6,0	6,1	6,6
Gantello	6,9	7,2	7,2	7,1	6,3	5,7	7,0	6,4	6,7
Iceberg	6,8	6,9	8,0	7,6	6,4	6,2	6,8	6,8	6,9
Oberon	7,4	7,3	7,1	7,5	8,0	8,1	7,3	7,3	7,5
Perlita	6,5	6,9	6,8	7,6	6,8	6,1	6,7	6,5	6,7
Pr.of Wales	7,2	7,4	7,7	7,8	7,0	6,9	7,5	7,5	7,4
gemiddeld	6,9	7,1	7,3	7,5	6,9	6,6	6,9	6,8	7,0
Totaal gemiddelde	7,0	7,1	7,2	7,4	7,2	7,0	7,0	6,8	7,1

Toelichting: In bovenstaande tabel zijn de waarderingscijfers van de beoordelingscommissie te vinden.

Er zijn cijfers gegeven in een reeks van 1 tot 10 waarbij het cijfer 10 overeenkomt met zeer gunstig en cijfer 1 met zeer ongunstig.

Tabel 3.

Rasnaam	Opmerkingen
Bolero	stekende kam (4 x)
Blue Bell	breekstelen (13 x) - lichte haken - krom - dunne stelen - zeer lange kam (2 x) - lichte hoofdtak (2 x) - slag in de stengels
Cordula	ongelijk (2 x) krulplanten (2 x)
Galahad	snel (2 x) - slag in de stengel (2 x) vroeg (2 x)
Ilona	slag in de stengel (2 x) zwaar gewas (2 x) - wat slap
Lorelei	virus (12 x) ziek - vroeg - slag in de stengel - korte haken (2 x)
Magdalena	dunne haken (4 x) breekstelen (9 x) - slag in de stengel
Meteor	hoog - breekstelen (10 x) krom (4 x) slag in de steel
Mirabel	breekstelen (26 x) - breekstelen a.d. haken stekende kam
IJsland	lichte haken (6 x) - krom (4 x) - slag in de stengel breeksteel (10 x) - te dunne steel (2 x) - vroeg - vermenging
077704	traag (6 x) - haken laat (4 x) slecht opgekomen - weinig gewas
78170	necrose (10 x) - zwak - weke steel - botrytus - fusarium? - laat virus - lichte haken (2 x) - kort (2 x) - ongelijk in bloei (2 x) slag in de stengel
Arosa	zwak (2 x) - korte haken - verbrande bladpunten kort (3 x) - zwak blad

Rasnaam	Opmerkingen
Gantello	stekende kam ook v.d. haak - botrytus kort (3 x) laat (2 x) enkele krom - slag in de steel
Iceberg	laat (11 x) - zwak blad necrose
Oberon	krom (2 x) laat
Perlita	korte hoofdtak - krom (3 x) gemengd
Pr.of Wales	laat (7 x)- ongelijk in bloei stekende kam (2 x)

Label 4.

Rasnaam	aantal tak/100 pl.	aantal haken a.d. hoofdsten.	gem. gew. hoofdsten.	gem. gew. haken	gem. lengte/ haken	%lengte scheuren	% splij- ters	oogstduur		
								10%	50%	90%
Bolero	163	1,0	18	11	54	49	40	26	41	59
Blue Bell	169	1,1	13	7	56	1	128	28	39	51
Cordula	210	1,1	15	9	52	15	66	26	38	63
Galahad	181	0,2	17	9	52	28	81	18	29	49
Ilna	177	1,1	18	10	59	2	41	26	34	48
Lorelei	159	0,6	17	9	52	44	33	27	37	50
Magdalena	172	2,0	17	8	48	19	18	20	30	47
Meteor	182	1,7	15	8	62	2	128	26	37	44
Mirabel	172	1,1	17	8	61	3	59	27	37	47
IJsland	148	1,0	18	8	58	54	30	25	38	49
077704	147	1,0	13	9	57	25	23	30	46	62
78170	137	2,0	14	10	60	78	32	28	44	53
Vergelijkings- rassen										
Arosa	132	1,0	13	8	49	25	50	25	35	51
Gantello	187	1,0	18	11	63	64	21	26	42	62
Iceberg	143	1,4	15	8	51	5	52	33	50	66
Oberon	177	1,3	12	8	54	11	52	29	42	57
Perlita	198	0,9	14	8	56	40	15	27	39	53
Pr.of Wales	218	1,2	15	11	59	28	24	31	49	65
Totaal gem.	171	1,2	16	9	56	27	50	27	39	54

Houdbaarheid van het sortiment.

Proefopzet.

De freesia's zijn geoogst, per 15 takken ingehoed en in water in de koelcel gezet. Aan het einde van de middag zijn de bloemen in water naar Bloemenveiling Westland gebracht. Daar heeft transportbedrijf "Arjano" ze in water bewaard en 's nachts in water vervoerd naar de V.B.A. De volgende morgen zijn de freesia's opgehaald en droog in een doos vervoerd naar het Proefstation te Aalsmeer, waar ze een 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 % rv. Vijf stelen per vaas.

Resultaten.

De gegevens (gemiddeld per tak) staan vermeld in tabel 5.

Tabel 5

Houdbaarheid van het Freesiasortiment zomerbloei

Ras	Aantal knoppen	Aantal opgekomen knoppen	Bloei-percentage	Aantal open bloemen als 1 ^e bloem is uitgebloeid	Kam uitgebloeid (dagen)	Afwijkend aantal takken	Opmerkingen
<u>1^e beoordeling</u>							
Blue Bell	13,2	8,6	65	1,8	9,6	14	
Bolero	14,3	6,6	46	-	8,7		Blauwverkleuring in laatste bloem
Cordula	9,7	5,9	61	1,9	9,9		Laatste (1-) 2 bloemen staan niet wijd open
Galahad	13,5	6,7	50	-	9,1		
Ilona	13,0	4,3	33	-	7,5		Blauwverkleuring in laatste bloem
Lorelei	16,7	6,1	36	-	8,8		
Magdalena	17,6	8,4	47	-	10,6	14	
Meteor	12,7	6,9	54	-	10,8	14	
Mirabel	12,1	6,2	51	1,7	9,7		
IJsland	12,5	6,8	54	-	10,4	14	
077704	11,6	6,5	56	1,1	9,0		Lilaverkleuring in laatste (1-) 2 bloemen, Drie takken met gevlekte bloemen (ziek ?)
78.170	12,9	5,0	39	1,3	7,7		
<u>vergelijkingsrassen</u>							
Arosa	14,2	7,4	52	-	9,8		Blauwverkleuring in laatste 2 bloemen
Gantello	12,9	6,5	50	-	8,2		Bloemen staan niet wijd open. Vooral laatste 2 bloemen lijken meer op gesprongen dikke knoppen.
Iceberg	12,1	5,8	48	1,5	9,3	14	
Oberon	12,7	5,3	42	-	7,5	13	Laatste bloem heeft blauwe rand
Perlita	10,7	5,8	54	1,3	11,5		
Pr. of Wales	14,7	6,9	47	1,1	9,3		