

A
-
06
H
42

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Stamboeknr.: 4183

06210: 87

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Freesia

Gebruikswaarde onderzoek 1^e en 2^e beoordeling voorjaarsbloei 1984

R.I.V.R.O.

C. Heidemans, J.H. Stolk, J. Doorduyn, K.G. Elferink-Koster.

Respectievelijk:

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

Naaldwijk, juni 1984

Intern verslag nr. 160

Niet voor publikatie

2214301

Inhoud

Inleiding

Proef- en proefveldgegevens

Klimaatgegevens

Waarnemingen

In de proef opgenomen rassen

Tabel 1

Beoordelingscijfers commissie

Tabel 2

Gewaswaarnemingen

Tabel 3

Productiegegevens + oogstduur in dagen

Tabel 4

Toelichting tabel 5

Houdbaarheid Freesia assortiment

Tabel 5

Inleiding

In de herfst van 1983 zijn in tweevoud 53 freesiarassen geplant ter beoordeling op de mogelijkheden voor voorjaarsbloei.

Van de 53 rassen waren er 8 vergelijkingsrassen, 30 voor de eerste en 15 voor de tweede beoordeling.

Proef- en proefveldgegevens

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Plantmateriaal | : 7/- op |
| Preparatie bij 30° C | : 15/ 7/1983 |
| Plantdatum | : 12/10/1983 |
| Ontsmetten v.d. knollen | : 30 minuten in Captam |
| Plantdiepte | : 5 cm |
| Grondafdekking | : champignon mest |
| Veldoppervlak | : 6 regels van 8 mazen |
| Plantafstand | : 8 knollen per regel |
| Aantal/m ² bed | : 64 |
| Grondontsmetten | : gestoomd |

Klimaatgegevens

Gemiddelde etmaal grondtemperatuur (10 cm diepte per decade in °C)

| Maand | Oktober | | | November | | |
|------------------------|-----------|-------------|------|-------------------|------|------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Decade | | | | | | |
| Gem. grondtemperatuur. | - | 16,8 | 16,4 | 16,1 | 15,3 | 13,0 |
| Ingestelde stooktemp. | 5 w 13° C | → 3 w 10° C | | → begin dec. 7° C | | → beg. feb. 8° 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 hoofdstengeld
- kwaliteit haken
- kwaliteit bloeiwijze
- mate van duimen.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Voorts werd de lengte van de stengel, blad en de afstand 1^e haak en 2^e haak bloeiwijze gemeten en werden de extra zijscheuten geteld en weggehaald (zie tabel 3).

De produktie en het gemiddelde stengelgewicht van zowel de hoofdtak als de haken werden bepaald.

Per ras kwamen 10 takken beschikbaar voor de houdbaarheidsbepaling, dit werd uitgevoerd op het Proefstation in Aalsmeer (zie tabel 5).

Tabel 1

In de proef opgenomen rassen

Eerste beoordeling

| Rasnaam | Inzender | Bloemkleur | Enkel of dubbel bloemig |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Animo | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | dubbel |
| Artico | Wulfinghoff, Rijswijk | wit | enkel |
| Atlantic | Wulfinghoff, Rijswijk | wit | enkel |
| Atlas | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Blondy | v. Os, Bergschenhoek | licht blauw | enkel |
| Blue Moon | Wulfinghoff, Rijswijk | blauw | enkel |
| Blue Pacific | Wulfinghoff, Rijswijk | blauw | dubbel |
| Brunette | v.d. Berg, Breezand | bruin | dubbel |
| Cordula | v.d. Lugt & Zn, Honselersdijk | licht geel | enkel |
| Galahad | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Harmony | Wulfinghoff, Rijswijk | blauw | dubbel |
| Indigo | Wulfinghoff, Rijswijk | blauw | dubbel |
| Kontiki | Wulfinghoff, Rijswijk | rood | enkel |
| Menuet | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Pioneer | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Snowdon | Penning, Honselersdijk | wit | dubbel |
| Sympatie | v.d. Berg, Breezand | rood | dubbel |
| Tamara | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | dubbel |
| Tirana | Wulfinghoff, Rijswijk | creme | dubbel |
| Toreador | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Ultra | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Winston | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Zephyr | Wulfinghoff, Rijswijk | wit | dubbel |
| Zodiac | Wulfinghoff, Rijswijk | wit | dubbel |
| 78.170 | v.d. Berg, Breezand | blauw | dubbel |
| 77.3 | v.d. Berg, Breezand | lila | enkel |
| LV 77015c | Penning, Honselersdijk | rose | enkel |
| 69-1 | Valstar, Honselersdijk | wit | enkel |
| 2217 B4 | v. Staaveren, Aalsmeer | creme | dubbel |
| 7236AF ₇ | v. Staaveren, Aalsmeer | blauw | enkel |
| Adagio | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | dubbel |
| Allure | v.d. Berg, Breezand | blauw | dubbel |
| Animato | v.d. Berg, Breezand | violet | enkel |
| Blue Bell | v. Staaveren, Aalsmeer | blauw | enkel |
| Bolero | v. Staaveren, Aalsmeer | rood | dubbel |
| Caravelle | v.d. Berg, Breezand | blauw | enkel |
| Destiny | Wulfinghoff, Rijswijk | geel | enkel |
| Leda | Wulfinghoff, Rijswijk | wit | dubbel |
| Mirabel | v. Staaveren, Aalsmeer | geel | enkel |
| Mistral | v. Staaveren, Aalsmeer | wit | enkel |
| 4310-B ₁ (Meteoor) | v. Staaveren, Aalsmeer | geel | enkel |
| 77-238-A ₁ | v. Zanten, Hillegom | licht geel | enkel |
| 77-269-1 ¹ | v. Zanten, Hillegom | oranje geel | enkel |
| 297735 | v.d. Berg, Noordwijkerhout | geel | enkel |
| 297704 | v.d. Berg, Noordwijkerhout | geel | enkel |

1^e jaars2^e jaarsVergelijkingsrassen

| | | | |
|---------------|------------------|-------|--------|
| Ballerina | vergelijkingsras | wit | enkel |
| Cote d'Azur | " | blauw | enkel |
| Escapade | " | rood | dubbel |
| Golden Melody | " | geel | enkel |
| Golden Wave | " | geel | dubbel |
| Oberon | " | rood | enkel |
| Uchida | " | blauw | dubbel |
| White Wings | " | wit | dubbel |

Tabel 2. Beoordelingscijfers commissie

| Ras | 1 ^e beoordeling | | | | | | | | | | | opmerkingen |
|--------------|----------------------------|------|---------------------|--------------|-------|-------|-----------------|------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------|-------------|
| | gelijkmatigheid | blad | hoofd stengel wijze | bloei-duimen | bloem | haken | gebruiks-waarde | totaal tot. gem. | | | | |
| Animo | 6,5 | 7,0 | 7,3 | 7,3 | 8,5 | 7,9 | 6,5 | 6,5 | 57,5 | 7,2 | virus, necros | |
| Artico | 7,3 | 6,9 | 7,8 | 7,6 | 8,7 | 7,7 | 6,9 | 7,1 | 60 | 7,5 | | |
| Atlantic | 7,7 | 6,4 | 8,1 | 7,3 | 8,5 | 8,1 | 7,3 | 7,3 | 60,7 | 7,6 | haken kort op elkaar, donkere knop, korte kam v.d. haken. | |
| Atlas | 7,2 | 6,7 | 8,4 | 8,3 | 8,9 | 7,5 | 7,4 | 7,2 | 61,6 | 7,7 | zwarte knop | |
| Blondy | 7,4 | 6,3 | 8,2 | 5,7 | 8,4 | 7,6 | 7,7 | 6,8 | 58,1 | 7,3 | dubbele kammen | |
| Blue Moon | 7,9 | 7,1 | 8,2 | 8,3 | 7,8 | 7,9 | 8,0 | 7,8 | 63 | 7,9 | | |
| Blue Pacific | 7,3 | 6,3 | 7,9 | 8,3 | 8,1 | 7,7 | 7,8 | 7,5 | 60,9 | 7,6 | breekstelen, lange kam, laat | |
| Brunette | 6,5 | 7,8 | 6,9 | 6,4 | 7,4 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 54,1 | 6,8 | korte kam | |
| Cordula | 6,8 | 6,9 | 7,7 | 7,6 | 8,4 | 7,6 | 7,5 | 7,1 | 59,6 | 7,5 | | |
| Galahad | 5,9 | 6,6 | 6,8 | 7,0 | 6,9 | 7,4 | 6,3 | 6,0 | 52,9 | 6,6 | zwarte streep op de bloem, draaiplanten | |
| Harmony | 7,6 | 7,2 | 7,9 | 7,8 | 8,8 | 7,5 | 7,8 | 7,6 | 62,2 | 7,8 | breekstelen | |
| Indigo | 7,1 | 7,1 | 8,1 | 7,4 | 7,5 | 7,6 | 7,4 | 7,3 | 59,5 | 7,4 | | |
| Kontiki | 7,6 | 7,9 | 8,1 | 7,8 | 8,7 | 7,7 | 7,4 | 7,6 | 62,8 | 7,9 | | |
| Menuet | 7,5 | 7,4 | 7,6 | 7,3 | 7,9 | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 60,3 | 7,5 | zwarte streep op de knop | |
| Pioneer | 7,2 | 7,7 | 6,8 | 7,7 | 8,6 | 7,4 | 6,8 | 7,1 | 59,3 | 7,4 | | |
| Snowdon | 7,3 | 7,6 | 7,4 | 7,6 | 7,6 | 8,3 | 6,9 | 7,1 | 59,8 | 7,5 | | |
| Sympatie | 6,6 | 7,4 | 7,2 | 5,5 | 6,7 | 7,0 | 6,8 | 6,0 | 53,2 | 6,7 | dubbele kammen | |
| Iamara | 6,9 | 6,5 | 7,8 | 7,1 | 7,0 | 8,0 | 7,6 | 7,3 | 58,2 | 7,3 | | |
| Iirana | 7,2 | 6,3 | 7,1 | 7,1 | 8,4 | 8,3 | 7,1 | 6,9 | 58,4 | 7,3 | knop springt snel open | |
| Toreador | 7,8 | 8,2 | 7,1 | 7,7 | 8,9 | 7,5 | 6,9 | 7,1 | 61,2 | 7,7 | dunne stengels, lichte haken | |
| Ultra | 5,1 | 5,8 | 7,4 | 7,2 | 8,3 | 7,6 | 6,5 | 6,1 | 54 | 6,8 | draaiplanten | |
| Winston | 7,3 | 7,2 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 7,8 | 63,5 | 7,9 | laat | |
| Zephyr | 6,8 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,9 | 7,4 | 6,8 | 7,1 | 58,2 | 7,3 | | |
| Zodiac | 6,9 | 7,4 | 6,7 | 6,9 | 8,6 | 8,1 | 6,5 | 6,7 | 57,8 | 7,2 | korte kam | |
| 78-170 | 7,2 | 5,9 | 6,9 | 7,3 | 8,0 | 7,2 | 7,3 | 6,8 | 56,6 | 7,1 | | |
| 77-3 | 6,4 | 6,4 | 6,6 | 7,0 | 7,1 | 7,6 | 6,9 | 6,2 | 54,2 | 6,8 | | |
| LV77015c | 6,8 | 6,8 | 6,0 | 6,4 | 6,3 | 7,7 | 6,7 | 6,0 | 52,7 | 6,6 | krom | |
| 69-1 | 7,5 | 7,2 | 6,5 | 7,3 | 7,7 | 7,3 | 6,2 | 6,2 | 55,9 | 7,0 | lichte stengels | |
| 2217 B4 | 6,5 | 6,5 | 7,1 | 6,9 | 7,5 | 7,8 | 6,7 | 6,5 | 55,5 | 6,9 | krom, draaiplanten | |
| 7236 AF 1 | 6,9 | 5,9 | 6,2 | 7,0 | 6,9 | 7,2 | 6,9 | 6,4 | 53,4 | 6,7 | | |
| gem. | 7,0 | 6,9 | 7,4 | 7,3 | 7,9 | 7,6 | 7,1 | 6,9 | - | 7,3 | | |

Vervolg tabel 2

2^e beoordeling

| Ras | gelijkmatig heid | blad | hoofd stengel wijze | bloei wijze | duimen | bloem | hakken | gebruiks- waarde | totaal | tot. gem. | opmerkingen |
|----------------------------------|---------------------|------|------------------------|----------------|--------|-------|--------|---------------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------|
| Adagio | 5,8 | 6,0 | 7,3 | 7,1 | 8,2 | 7,1 | 6,6 | 6,3 | 54,4 | 6,8 | draaiplanten |
| Allure | 7,0 | 6,9 | 7,7 | 6,8 | 7,6 | 7,8 | 7,5 | 7,2 | 58,5 | 7,3 | bloeit niet in volgorde |
| Animato | 7,0 | 7,1 | 7,3 | 7,5 | 8,5 | 7,2 | 6,9 | 6,7 | 58,2 | 7,3 | |
| Blue Bell | 6,9 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,6 | 7,1 | 6,2 | 52,2 | 6,5 | krom |
| Bolero | 7,6 | 7,7 | 7,6 | 6,8 | 7,3 | 7,8 | 7,1 | 6,9 | 58,8 | 7,4 | |
| Caravelle | 7,7 | 8,1 | 7,4 | 7,6 | 7,4 | 7,7 | 7,4 | 7,4 | 60,7 | 7,6 | |
| Destiny | 7,2 | 7,6 | 8,1 | 7,6 | 7,8 | 8,5 | 7,6 | 7,5 | 61,9 | 7,7 | |
| Leda | 6,4 | 6,8 | 7,6 | 7,4 | 7,3 | 7,8 | 7,2 | 7,4 | 57,9 | 7,2 | draaiplanten |
| Mirabel | 7,2 | 7,1 | 7,7 | 7,2 | 8,6 | 7,5 | 8,1 | 7,6 | 61 | 7,6 | dubbel knoppen |
| Mistral | 7,3 | 6,6 | 6,4 | 7,2 | 7,9 | 7,4 | 7,3 | 6,3 | 56,4 | 7,1 | te lange kam, zwarte knop, kromme steel |
| 4310-B ₁ (Meteoor) | 7,4 | 6,9 | 7,4 | 7,8 | 8,7 | 7,7 | 8,2 | 7,8 | 61,9 | 7,7 | laat, krom |
| 77-238-A ₁ | 7,6 | 7,2 | 7,8 | 7,8 | 8,8 | 7,6 | 7,5 | 7,4 | 61,7 | 7,7 | |
| 77-269-1 | 7,7 | 8,0 | 7,6 | 7,7 | 8,7 | 7,4 | 7,6 | 7,4 | 62,1 | 7,8 | |
| 297735 | 7,2 | 7,8 | 6,5 | 7,1 | 7,5 | 7,4 | 7,4 | 6,7 | 57,6 | 7,2 | slag in de stengel (krom), zwarte streep op de knop |
| 297704 | 7,0 | 7,9 | 8,3 | 8,0 | 8,5 | 8,0 | 7,5 | 7,1 | 62,3 | 7,8 | breekstelen, zwarte knop |
| gem | 7,1 | 7,2 | 7,4 | 7,3 | 7,9 | 7,6 | 7,4 | 7,2 | - | 7,4 | |
| Ballerina | 7,7 | 6,9 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 6,9 | 7,2 | 7,7 | 60,5 | 7,6 | |
| Côte d'Azur | 6,9 | 6,0 | 8,1 | 7,7 | 8,1 | 7,9 | 8,2 | 7,8 | 60,7 | 7,6 | ziek |
| Escapade | 6,9 | 7,0 | 6,7 | 7,0 | 6,9 | 7,2 | 7,1 | 6,8 | 55,6 | 7,0 | |
| Golden Melody | 7,0 | 7,5 | 7,3 | 7,6 | 8,6 | 7,8 | 6,5 | 7,0 | 59,3 | 7,4 | |
| Golden Wave | 7,0 | 7,1 | 6,3 | 7,0 | 8,3 | 7,7 | 6,9 | 6,8 | 57,1 | 7,1 | bochtige stengel |
| Obeton | 8,1 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 8,5 | 7,8 | 7,5 | 7,4 | 62,5 | 7,8 | virus |
| Uchida | 6,7 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 8,1 | 7,1 | 7,3 | 7,0 | 57,9 | 7,2 | |
| White Wings | 5,9 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 6,2 | 6,4 | 53 | 6,6 | draaiplanten |
| gem. | 7,0 | 6,9 | 7,1 | 7,5 | 8,1 | 7,6 | 7,1 | 7,1 | - | 7,3 | |
| tot. gem. | 7,1 | 7,0 | 7,3 | 7,3 | 8,0 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | - | 7,3 | |

In tabel 2 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 1 met zeer ongunstig. Wanneer bij een ras eenzelfde opmerking 3 of meer keer voorkomt is deze vermeld in de kolom opmerkingen.

Tabel 3

Gewenswaarnemingen

| Ras | bladlengte | stengellengte | afstand le haak bloeiwijze | afstand 2e haak bloeiwijze | gem. aantal splijters per plant | % draaiplanten | breedte | blad | stevigheid |
|--------------|------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|------|------------|
| Animo | 84 | 96 | 35 | 48 | 0,9 | - | n-b | 4 | 4 |
| Artico | 88 | 106 | 31 | 44 | 0,1 | 7,3 | n-b | 4 | 4 |
| Atlantic | 91 | 111 | 34 | 48 | 0,6 | - | n-b | 1 | 1 |
| Atlas | 82 | 106 | 31 | 43 | 0,4 | 6 | b | 3 | 3 |
| Blondy | 101 | 116 | 41 | 60 | 0,6 | - | b | 4 | 4 |
| Blue Moon | 84 | 100 | 38 | 55 | 0,1 | - | s | 3 | 3 |
| Blue Pacific | 79 | 98 | 37 | 51 | 0,0 | 19 | b | 3 | 3 |
| Brunette | 80 | 106 | 32 | 48 | 1,4 | 8 | s | 5 | 5 |
| Cordula | 79 | 89 | 37 | 55 | 0,1 | 20 | n | 2 | 2 |
| Galahad | 87 | 110 | 40 | 55 | 1,5 | 9 | n | 5 | 5 |
| Harmony | 66 | 92 | 45 | 63 | 0,5 | 3 | n-b | 4 | 4 |
| Indigo | 80 | 110 | 30 | 47 | 1,1 | - | b | 3 | 3 |
| Kontiki | 82 | 109 | 38 | 55 | 0,8 | - | s-n | 5 | 5 |
| Menuet | 94 | 112 | 37 | 53 | 1,3 | 1 | n-b | 4 | 4 |
| Pioneer | 89 | 107 | 35 | 50 | 1,4 | - | b | 5 | 5 |
| Snowdon | 76 | 96 | 36 | 50 | 0,2 | - | s | | |
| Sympatie | 77 | 94 | 31 | 45 | 0,1 | - | n | 4 | 4 |
| Tamara | 90 | 110 | 40 | 63 | 0,1 | 11 | b | 4 | 4 |
| Tirana | 88 | 110 | 38 | 53 | 0,6 | 14 | b | 5 | 5 |
| Toreador | 89 | 117 | 37 | 51 | 0,1 | - | n-s | 5 | 5 |
| Ultra | 66 | 84 | 31 | 43 | 0,3 | 28 | n-b | 3 | 3 |
| Winston | 92 | 100 | 33 | 48 | 0,3 | - | n-s | 5 | 5 |
| Zephyr | 75 | 94 | 39 | 55 | 1,2 | - | n | 4 | 4 |
| Zodiac | 80 | 90 | 30 | 48 | 1,2 | 4 | s-n | 5 | 5 |
| 78.170 | 88 | 106 | 34 | 45 | 0,2 | 2 | n | 1 | 1 |
| 77.3 | 82 | 92 | 38 | 57 | 0,9 | 16 | b | 4 | 4 |
| LV77015c | 92 | 115 | 40 | 58 | 0,8 | - | n | 4 | 4 |
| 69-1 | 88 | 106 | 33 | 50 | 0,5 | - | s | 4 | 4 |
| 2217 84 | 88 | 94 | 39 | 56 | 0,1 | 21 | n | 3 | 3 |
| 7236 AF 1 | 101 | 106 | 33 | 45 | 0,9 | 4 | n-b | 4 | 4 |

Vervolg tabel 3

| Ras | bladlengte | stengellengte | afstand le haak bloeiwijze | afstand 2e haak bloeiwijze | gem. aantal splijters per plant | % draaiplanten | breedte | blad stevigheid |
|------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|--------------------|
| Adagio | 70 | 92 | 34 | 46 | 1,9 | 18 | b | 3 |
| Allure | 97 | 123 | 37 | 53 | 0,8 | 8 | s-n | 4 |
| Animato | 77 | 96 | 31 | 45 | 1,3 | 1 | n-b | 4 |
| Blue Bell | 96 | 116 | 43 | 61 | 1,1 | 11 | n | 3 |
| Bolero | 77 | 91 | 29 | 43 | 0,5 | - | n | 5 |
| Carabelle | 77 | 94 | 33 | 48 | 1,2 | 2 | n | 5 |
| Destiny | 75 | 97 | 36 | 52 | 1,3 | 2 | n | 5 |
| Leda | 72 | 95 | 37 | 53 | 2,0 | 13 | s | 5 |
| Mirabel | 76 | 111 | 37 | 53 | 0,5 | 3 | s | 4 |
| Mistral | 92 | 110 | 34 | 52 | 1,3 | - | n | 4 |
| 4310-B ₁ (Meteor) | 95 | 121 | 32 | 50 | 0,8 | - | s | 4 |
| 77-238-A ₁ | 81 | 97 | 33 | 46 | 1,6 | 2 | n | 3 |
| 77-269-1 | 83 | 103 | 30 | 43 | 0,6 | - | s-n | 5 |
| 297735 | 86 | 109 | 37 | 53 | 2,0 | 1 | s-n | 5 |
| 297704 | 78 | 101 | 38 | 56 | 1,7 | 2 | n | 5 |
| Ballerina | 96 | 100 | 26 | 41 | 0,6 | 2 | s | 4 |
| Côte d'Azur | 95 | 115 | 35 | 50 | 0,6 | - | b | 3 |
| Escapade | 84 | 103 | 40 | 57 | 0,1 | - | n | 5 |
| Golden Melody | 78 | 95 | 37 | 52 | 1,2 | 3 | s | 4 |
| Golden Wave | 77 | 95 | 25 | 36 | 0,8 | 3 | n | 4 |
| Oberon | 100 | 115 | 35 | 53 | 0,3 | - | s | 5 |
| Uchida | 78 | 93 | 32 | 44 | 0,8 | 6 | b | 3 |
| White Wings | 82 | 83 | 30 | 42 | 0,4 | 8 | n | 3 |
| tot gem. | 85 | 103 | 35 | 50 | 0,8 | 5 | - | - |

- De lengte van stengel en blad en de afstand i^e haak bloeiwijze en 2^e haak bloeiwijze is per ras gemeten en is uitgedrukt in cm.

- De extra zijscheuten zijn per ras geteld en weggehaald. Dit is weergegeven in de kolom gemiddeld aantal splijters per plant. Tevens is het aantal draaiplanten per ras geteld. Dit is weergegeven in de kolom % draaiplanten.

- Van het blad is zowel de breedte als de stevigheid beschreven.

Bladbreedte Stevigheid van het blad

- s = smal
- n = normaal
- b = breed
- 1 = liggend op het gewas
- 2 = ver doorgelopen
- 3 = hangend
- 4 = enigszins gebogen
- 5 = rechtopstaand

Tabel 4.

Produktliegegevens + oogstduur in dagen

| Ras | Aantal Lek/100 pl. | Aantal haken a.d. hfd.st. | Gen. lengte haken | Gen. gew. hfd.st. | Gen. gew. haken | % Jongle scheuren | % breek stelen | 10 % | 50 % | 90 % |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------|------|------|------|
| Animo | 173 | 1,2 | 42 | 20 | 9 | 12 | 1 | 21 | 26 | 33 |
| Artico | 260 | 1,6 | 45 | 18 | 12 | 3 | 2 | 18 | 25 | 33 |
| Atlantic | 322 | 1,6 | 47 | 22 | 11 | 69 | - | 20 | 32 | 40 |
| Atlas | 345 | 1,6 | 43 | 24 | 11 | 22 | 2 | 14 | 21 | 35 |
| Blondy | 235 | 1,0 | 52 | 26 | 12 | 3 | 3 | 21 | 31 | 42 |
| Blue Moon | 302 | 1,0 | 56 | 19 | 11 | 1 | 2 | 17 | 25 | 32 |
| Blue Pacific | 304 | 1,5 | 45 | 21 | 11 | 24 | 8 | 23 | 31 | 42 |
| Brunette | 184 | 1,1 | 47 | 19 | 10 | 5 | - | 24 | 30 | 41 |
| Cordula | 264 | 1,0 | 48 | 21 | 11 | 11 | 4 | 18 | 27 | 35 |
| Galahad | 260 | 1,0 | 51 | 18 | 10 | 15 | 2 | 14 | 20 | 31 |
| Harmony | 346 | 1,1 | 48 | 19 | 11 | 6 | 7 | 20 | 31 | 43 |
| Indigo | 270 | 1,1 | 45 | 23 | 10 | 41 | 5 | 21 | 30 | 42 |
| Kontiki | 302 | 1,1 | 43 | 20 | 10 | 13 | - | 18 | 23 | 32 |
| Menuet | 354 | 1,0 | 48 | 19 | 10 | 10 | 2 | 19 | 21 | 38 |
| Pioneer | 328 | 1,1 | 49 | 16 | 8 | 6 | 3 | 15 | 21 | 32 |
| Sympatie | 355 | 1,2 | 46 | 23 | 11 | 41 | 6 | 20 | 22 | 35 |
| Snowdon | 252 | 1,4 | 45 | 22 | 11 | 76 | - | 20 | 25 | 36 |
| Tamara | 304 | 1,1 | 49 | 24 | 11 | 3 | 2 | 20 | 31 | 42 |
| Tirana | 253 | 1,1 | 47 | 20 | 11 | 3 | 2 | 20 | 28 | 37 |
| Toreador | 301 | 1,3 | 49 | 15 | 8 | 6 | 7 | 14 | 19 | 29 |
| Ultra | 235 | 1,2 | 48 | 20 | 11 | 28 | 5 | 15 | 20 | 29 |
| Winston | 290 | 1,0 | 54 | 21 | 13 | 7 | - | 26 | 32 | 44 |
| Zephyr | 292 | 1,0 | 48 | 23 | 10 | 50 | - | 19 | 20 | 31 |
| Zodiac | 223 | 1,5 | 44 | 20 | 10 | 32 | - | 20 | 28 | 35 |
| 78.170 | 299 | 1,3 | 46 | 15 | 9 | 6 | 10 | 22 | 30 | 42 |
| 77.3 | 238 | 1,0 | 47 | 19 | 10 | 84 | 2 | 22 | 33 | 44 |
| LV77015c | 241 | 1,0 | 50 | 20 | 9 | 4 | - | 21 | 26 | 37 |
| 69-1 | 247 | 1,2 | 51 | 16 | 10 | 5 | - | 14 | 20 | 29 |
| 2217 B ₄ | 168 | 1,0 | 48 | 25 | 12 | 57 | 2 | 25 | 30 | 38 |
| 7236AF ₁ | 251 | 1,0 | 46 | 18 | 10 | - | 1 | 20 | 28 | 39 |
| gem. | 273 | 1,1 | 48 | 20 | 10 | 21 | 3 | 19 | 26 | 37 |

ervolg tabel 4

| ras | Aantal tak/100 pl. | Aantal a.d. hfd.st. | Gem. lengte haken | Gem. gew. hfd. st. | Gem. gew. haken | % lengte scheuren | % breek stelen | oogstduur * | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|------|------|
| | | | | | | | | 10 % | 50 % | 90 % |
| daggio | 298 | 1,3 | 43 | 21 | 9 | 16 | 3 | 19 | 29 | 40 |
| llure | 302 | 1,0 | 49 | 20 | 11 | 7 | 9 | 19 | 29 | 35 |
| animato | 251 | 1,2 | 42 | 20 | 10 | 14 | 2 | 20 | 27 | 34 |
| lue Bell | 272 | 1,0 | 51 | 18 | 9 | 5 | 0 | 20 | 29 | 40 |
| olero | 240 | 1,4 | 44 | 27 | 13 | 16 | - | 17 | 24 | 34 |
| arabelle | 303 | 1,0 | 47 | 17 | 9 | 9 | 1 | 19 | 21 | 38 |
| estiny | 314 | 1,0 | 49 | 20 | 8 | 2 | 4 | 20 | 29 | 41 |
| eda | 225 | 1,2 | 49 | 19 | 10 | 6 | - | 15 | 25 | 32 |
| irabel | 333 | 1,0 | 52 | 18 | 9 | 10 | 0 | 20 | 27 | 35 |
| istral | 328 | 1,0 | 50 | 20 | 10 | 9 | 4 | 18 | 29 | 38 |
| 310-B ₁ (Meteoor) | 342 | 1,2 | 51 | 17 | 9 | 1 | 1 | 21 | 30 | 37 |
| 7-238-A ₁ | 245 | 1,3 | 51 | 17 | 10 | 1 | 2 | 20 | 27 | 39 |
| 7-269-1 | 367 | 1,3 | 47 | 17 | 8 | 1 | - | 19 | 25 | 36 |
| 77735 | 290 | 1,1 | 48 | 24 | 9 | 2 | 6 | 21 | 31 | 43 |
| 77704 | 247 | 1,0 | 46 | 19 | 9 | - | 22 | 20 | 30 | 43 |
| sm. | 290 | 1,1 | 48 | 20 | 10 | 7 | 5 | 19 | 27 | 38 |
| ullerina | 286 | 1,5 | 46 | 15 | 11 | 21 | 1 | 21 | 28 | 42 |
| ite d'Azur | 243 | 1,0 | 49 | 19 | 11 | 4 | 6 | 20 | 31 | 43 |
| scapade | 302 | 1,0 | 48 | 21 | 10 | 35 | - | 21 | 30 | 41 |
| lden Melody | 217 | 1,1 | 44 | 16 | 8 | 7 | - | 11 | 22 | 31 |
| lden Wave | 308 | 2,0 | 44 | 29 | 12 | 98 | 6 | 23 | 30 | 39 |
| eron | 328 | 1,0 | 45 | 13 | 8 | - | - | 20 | 29 | 41 |
| hida | 291 | 1,7 | 44 | 23 | 11 | 84 | - | 21 | 30 | 40 |
| ite Wings | 153 | 1,7 | 42 | 26 | 12 | 94 | 6 | 20 | 29 | 39 |
| sm. | 266 | 1,4 | 45 | 20 | 10 | 42 | 2 | 20 | 29 | 40 |
| st. gem. | 277 | 1,2 | 47 | 20 | 10 | 20 | 3 | 19 | 27 | 37 |

Per ras is de produktie bepaald; deze is weergegeven in aantal takken/100 planten

Van zowel de haken als de hoofdstengel is het gewicht (in grammen) bepaald. Van de haken is tevens de lengte gemeten (in cm).

Van alle rassen is het aantal lengtescheuren in de hoofdsteel en aantal breekstelen geteld. Dit is weergegeven in % lengtescheuren en % breekstelen.

Deze kolom geeft een overzicht van de oogstduur in dagen en daarbij is het tijdstip van de 10 %, 50 % en 90 % van de totale produktie weergegeven.

1/3/84 = dag nr. 1

1/4/84 = dag nr. 32

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" op de bloemenveiling Westland gebracht. Dit bedrijf heeft ze nat bewaard en 's nachts nat vervoerd naar de VBA.

De volgende morgen zijn de bloemen opgehaald en zeer kort droog vervoerd naar het Proefstation te Aalsmeer, waar ze één dag droog in een doos bij 17^o C zijn bewaard.

Nadat ze aangesneden en voorgewaterd zijn bij 4^o C gedurende vier uur, zijn ze per vijf in de vaas in water gezet in de uitbloeiruimte bij 20^o C en 60 % r.v.

Waarnemingen

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

Het aantal aanwezige en opengekomen knoppen.

Resultaten

De resultaten staan vermeld in de tabel.

De cijfers in de kolommen 2 tot en met 6 zijn gemiddelden van tien takken

Het aantal dagen vermeld in kolom 5 en 6 is het aantal dagen gerekend vanaf het moment dat de freesia's in de vaas zijn gezet.

Tabel 5

Houdbaarheid Freesia assortiment 1984 voorjaarsbloei

| Kolom 1 Ras | 2 knoppen | 3 open bloemen | 4 bloeipercentage | 5 3e bloem uitgebloeid | 6 kam uitgebloeid | 7 opmerkingen |
|----------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>1^e beoordeling</u> | | | | | | |
| Animo | 9,0 | 4,4 | 49 | 5,3 | 6,8 | |
| Artico | 8,6 | 8,6 | 100 | 4,4 | 10,4 | |
| Allantic | 9,2 | 8,5 | 92 | 4,1 | 10,3 | |
| Atlas | 13,2 | 8,3 | 63 | 4,8 | 9,6 | |
| Blondy | 15,5 | 9,0 | 58 | 4,3 | 9,4 | |
| Blue Moon | 9,7 | 8,1 | 84 | 4,4 | 8,6 | lichter vanaf 3 ^e bloem, veel wit in bloem |
| Blue Pacific | 13,7 | 5,8 | 42 | 4,2 | 7,0 | lichter vanaf 3 ^e bloem |
| Brunette | 7,4 | 2,6 | 35 | — | 6,0 | vreemde kleur. Nadat een bloem is uitgebloeid, duurt het lang voordat er weer een knop openkomt. |
| Cordula | 8,7 | 7,2 | 83 | 4,0 | 8,0 | |
| Galabad | 9,5 | 7,5 | 79 | 5,0 | 9,8 | |
| Harmony | 9,2 | 4,9 | 53 | 4,7 | 6,7 | lichter vanaf 3 ^e bloem; in laatste bloem lilaverkleuring |
| Indigo | 12,3 | 5,7 | 46 | 5,6 | 8,2 | lichter vanaf 2 ^e , 3 ^e bloem |
| Kontiki | 8,6 | 7,9 | 92 | 4,7 | 8,3 | lichter vanaf 3 ^e bloem (geel met oranje) in laatste 2 bloemen een bruin of blauwverkleuring |
| Menuet | 9,7 | 9,6 | 99 | 3,4 | 9,0 | |
| Pioneer | 9,6 | 7,4 | 77 | 5,3 | 9,3 | |
| Snowdon | 8,0 | 4,6 | 58 | 5,0 | 7,4 | |
| Sympatie | 7,2 | 3,4 | 47 | 5,3 | 5,8 | |
| Tamara | 9,6 | 3,0 | 16 | — | 7,1 | lichter vanaf 2 ^e bloem (oranje) |
| Tirana | 7,9 | 5,4 | 68 | 5,5 | 9,1 | van 2 takken kwam de 3 ^e bloem niet open |
| Toreador | 10,1 | 9,1 | 90 | 4,9 | 10,5 | |
| Ultra | 10,9 | 9,2 | 84 | 4,7 | 9,7 | laatste 2 bloemen niet wijd open |
| Winston | 9,6 | 8,1 | 85 | 4,2 | 8,6 | |
| Zephyr | 8,6 | 6,7 | 78 | 4,6 | 7,6 | bloemen staan niet wijd open |
| Zodiac | 8,9 | 6,2 | 70 | 4,5 | 7,5 | |
| 78 170 | 9,6 | 4,0 | 42 | 5,7 | 6,6 | lichter vanaf 2 ^e bloem |
| 773 | 9,4 | 6,5 | 69 | 4,6 | 8,6 | lichter vanaf 3 ^e bloem (maar blijft redelijk "rood"). In laatste 2 bloemen blauwverkleuring |
| LV 770 15c | 7,6 | 6,0 | 79 | 4,9 | 8,6 | wat lichter vanaf 3 ^e bloem; in laatste bloem blauwverkleuring |
| 69-1 | 8,5 | 7,0 | 82 | 4,6 | 7,6 | |
| 2217 B4 | 9,6 | 6,4 | 67 | 4,4 | 7,8 | |
| 7236 AF1 | 12,5 | 6,2 | 50 | 3,7 | 7,7 | lichter vanaf + 3 ^e bloem; in laatste bloem lila verkleuring |
| gem. | 9,7 | 6,6 | 68 | 4,7 | 8,3 | |

Vervolg tabel 5
Houdbaarheid Freesia assortiment 1984 voor jnrsbloei

| Kolom 1 Ras | 2 knoppen | 3 open bloemen | 4 bloei percentage | 5 3e bloem uitgebloeid | 6 kam uitgebloeid | 7 opmerkingen |
|----------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>2^e beoordeling</u> | | | | | | |
| Adagio | 10,2 | 7,2 | 71 | 4,7 | 9,1 | |
| Allure | 10,7 | 7,6 | 71 | 4,2 | 7,9 | |
| Animato | 9,0 | 6,7 | 74 | 4,1 | 8,6 | lichter vanaf + 3 ^e bloem; heel licht |
| Blue Bell | 11,4 | 7,2 | 63 | 4,3 | 8,7 | lichter vanaf + 3 ^e bloem (bloem tamelijk licht gekleurd) |
| Bolero | 11,5 | 3,6 | 31 | 4,9 | 5,6 | lichter vanaf 3 ^e bloem, blijft wel redelijk blauw van 1 tak kwam de 3 ^e bloem niet open, in laatste bloem blauwverkleuring |
| Caravelle | 12,4 | 8,6 | 69 | 4,0 | 9,5 | lichter vanaf 3 ^e bloem |
| Destiny | 11,4 | 8,5 | 75 | 4,1 | 9,2 | bloemen staan niet wijd open |
| Leda | 11,3 | 6,4 | 57 | 5,2 | 9,3 | |
| Mirabel | 10,9 | 5,6 | 51 | 5,4 | 8,9 | |
| Mistral | 12,9 | 9,3 | 72 | 4,0 | 10,4 | na ± 4 ^e bloem geen blauwe streep meer op bloemblad |
| 4310-B1 (Meteoor) | 10,0 | 9,7 | 97 | 4,7 | 14,0 | |
| 77-238-A1 | 10,0 | 9,3 | 93 | 3,3 | 11,1 | |
| 77-269-1 | 9,3 | 9,0 | 97 | 3,7 | 8,9 | |
| 297735 | 11,9 | 9,8 | 82 | 3,9 | 11,0 | |
| 297704 | 10,7 | 8,8 | 82 | 4,0 | 9,1 | |
| gem. | 12,9 | 7,8 | 72 | 4,3 | 9,4 | |
| <u>Vergelijkingsrassen</u> | | | | | | |
| Ballerina | 11,3 | 10,4 | 92 | 4,5 | 11,3 | |
| Côte d'Azur | 9,9 | 7,5 | 76 | 4,3 | 9,3 | lichter vanaf ± 3 ^e bloem, laatste bloem wat misvormd |
| Escapade | 10,0 | 6,4 | 64 | 5,3 | 8,5 | lichter vanaf + 2 ^e bloem (maar blijft nog redelijk "rood"); in laatste 2-3 bloemen blauwverkleuring |
| Golden MeLody | 9,9 | 8,0 | 81 | 4,2 | 8,1 | |
| Golden Wave | 9,5 | 4,1 | 43 | 4,8 | 6,1 | |
| Oberon | 9,3 | 7,9 | 85 | 4,0 | 7,4 | in laatste 2-3 bloemen blauwverkleuring |
| Uchida | 9,9 | 4,4 | 44 | 4,9 | 7,3 | lichter vanaf ± 2 ^e bloem |
| White Wings | 10,1 | 5,8 | 57 | 3,8 | 7,4 | |
| gem. | 10,0 | 6,8 | 68 | 4,5 | 8,2 | |
| tot. gem. | 10,7 | 7,0 | 69 | 4,5 | 8,6 | |

Kolom 1 : naam of nr. van het ras
 Kolom 2 : aantal knoppen per kam
 Kolom 3 : aantal opengekomen knoppen per kam
 Kolom 4 : bloeipercentage
 Kolom 5 : aantal dagen tot uitbloeien van de derde bloem van de kam
 Kolom 6 : aantal dagen tot uitbloeien van de hele kam
 Kolom 7 : opmerkingen over bloemkleur enz.

Uitslag 1^e beoordeling voorjaarsbloe 1983-'84.

| Ras | Herkomst | Uitslag | Omschrijving |
|--------------|------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armo | Wulfinghoff | afgezien voor 1 ^e beoordeling | ongelijkmatig, Lage produktie, korte lichte haken, houdbaarheid onvoldoende |
| Artico | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Atlantic | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Atlas | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Blonchy | v. Os | naar 2 ^e beoordeling | |
| Blue Moon | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Blue Pacific | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Brunette | v.d Berg (Breez) | afgezien voor 2 ^e beoordeling | ongelijkmatig, matige kwaliteit hoofdstengel, haken, bloeiwijze, lage produktie, onvoldoende houdbaar |
| Cordula | v.d hughtenin | naar 2 ^e beoordeling | |
| Galahaal | Wulfinghoff | afgezien voor 2 ^e beoordeling | ongelijkmatig, matige kwaliteit hoofdstengel, blad, haken, geweldig voor duimen, zwart streep v.d. kn |
| Harmony | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Indigo | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Kontiki | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Mennet | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Pioneer | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Snowdon | Penning | naar 2 ^e beoordeling | |
| Sympatie | v.d Berg (Breez) | afgezien voor 2 ^e beoordeling | ongelijkmatig, dubbele kammen, geweldig voor duimen en lengtescheuren, onvoldoende houdbaar, matige kwaliteit hake |
| Tamara | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Tirana | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Toreador | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Ultra | Wulfinghoff | afgezien voor 2 ^e beoordeling | ongelijkmatig, matige kwaliteit blad en haken, matige produktie |
| Winston | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Xephyx | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| Xodiac | Wulfinghoff | naar 2 ^e beoordeling | |
| 78.170 | v.d Berg (Breez) | afgezien voor 2 ^e beoordeling | matige kwaliteit blad en hoofdstengel, onvoldoende houdbaar, laat, kort lichte takken |
| 77.3 | v.d Berg (Breez) | afgezien voor 2 ^e beoordeling | Op veel kenmerken beneden het gemiddelde |
| LV 77015C | Penning | afgezien voor 2 ^e beoordeling | Op veel kenmerken beneden het gemiddelde. |
| 69-1 | Valstar | afgezien voor 2 ^e beoordeling | lichte hoofdstengels en haken, matige produktie. |
| 2217-B4 | v. Staaveren | afgezien voor 2 ^e beoordeling | ongelijkmatig, matige kwaliteit blad en bloeiwijze, haken, lage produktie, laat |
| 7236 AF1 | v. Staaveren | afgezien voor 2 ^e beoordeling | Op veel kenmerken beneden het gemiddelde. |