



Statens Planteavlsforsøg

1349. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 5. MAJ 1977

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

Statens Væksthusforsøg, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev

Sortsforsøg med knoldfresia

Niels Bredmose

Indledning

Da der i de sidste år er fremkommet en række nye freesiasorter, har det været målet med dette forsøg at sammenligne disse nye sorter med hidtil benyttede knoldfreesiasorter.

Forsøget har været udstationeret hos gartnerier Ole Andersen, Kildebrønde. Ved et Åbent Hus-arrangement den 9. marts 1976 blev freesiagartnerne præsenteret for hovedresultaterne og kunne ved selvsyn vurdere sorterne.

Metodik

I forøget indgik 29 sorter, som vist i tabel 1 og figur 2. Knoldene blev leveret gennem Jens Kristensen Steenbek A/S direkte til forsøgsværten. Knoldene havde før levering fået handelsvarens normale varmebehandling.

Lægning

Knoldene blev lagt i væksthus den 15. oktober 1975. Der blev lagt en knold i hver maske i det udspændte net $12,5 \times 12,5$ cm. Pr. sort blev lagt 45 knolde = 5 tværrækker à 9 masker. Det giver en parcelstørrelse på $0,70 \text{ m}^2$ og en læggetæthed på 64 knolde pr. m^2 .

Registreringer

Den 12. februar 1976 taltes det totale antal spirer for hver sort og samtidig registreredes eventuelle døde (ikke-spirede) knolde. Ved begyndende blomstring blev datoen noteret, og på dette tidspunkt optaltes desuden det skønnede antal blomsterstilke for den pågældende sort.

Efter optagning, den 6. maj 1976, registreredes antal almindelige knolde og yngelknolde pr. sort.

Tabel 1.

Oversigt over sorterne i forsøget

løbe-nr.	sortsnavn	farve
01	'Red Diamond, Vaduro'	mørk lilla rød, fyldt
02	'Montana'	hvid
03	'Miranda'	hvid
04	'Moya Vacrona'	creme hvid
05	'Prominence'	orange rød
06	'Uchida'	mørk lilla blå, fyldt
07	'Catalina'	lilla blå, fyldt
08	'Capri'	blå, fyldt
09	'White Romany'	hvid, fyldt
10	'Royal Blue'	blå
11	'Arosa'	lys rosa
12	nr. 5209 A2 ('Blue Bird')	blå, fyldt
13	nr. 7109 A4 ('Orange Glow')	rød orange, fyldt
14	nr. 6526 A4 ('Carneval')	mørk rød violet, fyldt
15	'Saint Malo'	rosa
16	'Onyx'	rød (let lilla)
17	'Fortune'	cromgul
18	'Carmen'	rød
19	'Yellow River'	lys gul
20	'Red Star'	karminrød
21	'Venus'	gammelrosa
22	'Morning Star'	creme gul
23	'Montmartre'	rødlilla
24	'Blue Heaven'	lyseblå
25	'Rodeo'	rød
26	'Arosa'	lysrosa
27	'Gul nr. 1'	rødtonet gul
28	'Golden Melody'	gul
29	'Ballerina'	hvid

Leverandører:

nr. 1-14 van Staaveren
nr. 15-25 Wülfinghoff
nr. 26-29 Ole Andersen

Tabel 2-5

Lobe- nr.	sortsnavn	2	3	4	antal knolde	5
		antal spirer	dato for begyn- dende blomstring	skønnet antal stilke		antal yngelknolde
01	'Red Diamond, vaduro'	97 (1)	13/3	204	97	245
02	'Montana'	54	23/2	111	56	223
03	'Miranda'	62	1/3	127	57	164
04	'Moya Vacrona'	81	7/3	146	78	209
05	'Prominence'	143 (1)	9/3	127	138	266
06	'Uchida'	64	5/3	173	58	112
07	'Catalina'	98	9/3	162	86	129
08	'Capri'	71	10/3	208	75	160
09	'White Romany'	77	1/3	198	76	283
10	'Royal Blue'	55	26/2	125	54	105
11	'Arosa'	48	17/2	142	47	120
12	nr. 5209 A2 ('Blue Bird')	73	9/3	133	79	182
13	nr. 7109 A4 ('Orange Glow')	106	12/3	156	107	215
14	nr. 6526 A4 ('Carneval')	120	1/3	257	117	280
15	'Saint Malo'	69	4/3	137	72	183
16	'Onyx'	73 (8)	29/2	99	73	102
17	'Fortuna'	71	4/3	109	74	170
18	'Carmen'	68	22/2	174	66	174
19	'Yellow River'	66	28/2	159	65	162
20	'Red Star'	70	29/2	156	66	181
21	'Venus'	45	27/2	128	37	131
22	'Morning Star'	88	28/2	215	89	188
23	'Montmartre'	46	20/2	136	45	132
24	'Blue Heaven'	43 (1)	2/3	138	45	137
25	'Rodeo'	81 (1)	17/2	172	75	156
26	'Arosa'	77	15/2	179	73	135
27	'Gul nr. 1'	96	4/3	208	100	154
28	'Golden Melody'	63 (1)	1/3	118	65	188
29	'Ballerina'	59	25/2	151	60	184

Tabel 2.

Antal spirer pr. sort optalt den 12. februar 1976. (I parentes er angivet antal ikke spirede = døde knolde pr. parcel).

Tabel 3.

Dato for begyndende blomstring.

Tabel 4.

Antal stilke optalt på datoen for begyndende blomstring (skønnet antal salgbare blomsterstilke (> 30 cm) pr. parcel).

Tabel 5.

Antal knolde og yngel pr. parcel ved optagning.

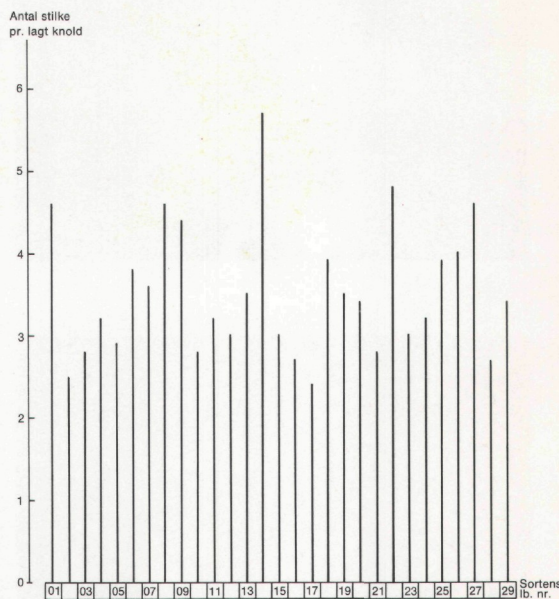
Resultater

Sorternes vegetative start er illustreret i tabel 2, hvor der er anført antallet af spirer og eventuelle døde knolde. Et stort antal spirer er ikke altid ensbetydende med et stort antal blomsterstilke. Sortsnummer 05 er et eksempel herpå. Tabel 3 viser dato for begyndende blomstring og på dette tidspunkt er antallet af blomsterstilke af I kvalitet registreret som vist i tabel 4. Sorternes forskel i produktivitet er afbildet i figur 1 ved antal stilke pr. knold. Endelig er knoldproduktionen ved optagning delt i almindelige knolde og yngelknolde, som det fremgår af tabel 5.

Ved resultatopgørelsen er der desuden taget hensyn til en skønsæssig vurdering foretaget af det sagkyndige forsøgsudvalg for Freesia.

Vejledning

Hvis man på baggrund af disse resultater og en mere skønsæssig bedømmelse skulle pege på et udvalg af de mest lovende sorter indenfor flere farvegrupper, kunne det blive de 12 sorter, som er vist i tabel 6.



Figur 1: Antal blomsterstilke > 30 cm pr. lagt knold, optalt (skøn) på dato for begyndende blomstring.

Tabel 6. Udvalg af lovende sorter indenfor 5 farvegrupper

farvegruppe	løbenummer	sortsnavn	dato for begyndende blomstring	antal stilke pr. lagt knolde	antal pr. parcel	
					knolde	yngel
Hvide	29	'Ballerina'	25. februar	3,4	60	184
	03	'Miranda'	1. marts	2,8	57	164
Gule	22	'Morning Star'	28. februar	4,8	89	188
	19	'Yellow River'	28. februar	3,5	65	162
	17	'Fortune'	4. marts	2,4	74	170
Røde	18	'Carmen'	22. februar	3,9	66	174
	25	'Rodeo'	17. februar	3,9	75	156
	20	'Red Star'	29. februar	3,4	66	181
Rosa	26	'Arosa'	15. februar	4,0	73	135
Blå	08	'Capri'	10. marts	4,6	75	160
	24	'Blue Heaven'	2. marts	3,2	45	137
	10	'Royal Blue'	26. februar	2,8	54	105



13	17		6	24	7
		26			
19	27		8	10	12
1			4		29
	20	16		9	
5	25	18	22	2	3
15		14			
	11				
26		21			
	23				
					Foto: Poul Jensen

Figur 2: Sorterne i grupper. Koden fremgår af tabel 1 (modstående side)

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1977 50,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 7.500 eksemplarer.