



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1017. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

73. ÅRGANG 2. DECEMBER 1971

Afprøvning af stammer af *Anthurium scherzerianum* Schott

I perioden 1968-70 gennemførte Statens Væksthusforsøg et stammeforsøg med *Anthurium scherzerianum* Schott.

I moderne potteplantegartnerier, hvor der tilstræbes styret produktion, kort kulturtid og rationel arbejdsgang, er det nødvendigt at råde over sorter og stammer, som, når de behandles ens, også vokser ens og er salgsfærdige på samme tid. Det er derfor forsøgets mål at finde den stamme af *Anthurium*, der bedst opfylder disse krav.

Udførelsen

Forsøgene blev udført, dels udstationeret i gartneriet ved Statsfængslet, Nr. Snede, og dels hos gartneriejer Svend Nielsen, Vejle-Allested.

Der deltog i alt 36 stammer fra 4 lande, som det fremgår af tabel 1. Stammeejerne er anført sammen med det i forsøget brugte nummer.

Såning, prikling og potning i 7 cm potter blev udført ved Statsfængslet, Nr. Snede. Ved potning til 11 cm potter blev planterne delt således, at halvdelen forblev ved Statsfængslet, mens den anden halvdel blev overført til Svend Nielsen's gartneri.

Planterne blev passet efter den praksis, der er sædvane i de pågældende gartnerier.

Dato for de enkelte arbejdsprocesser er:

Såning: stamme 1-32.....	3/2	1968
» 33-36.....	7/2	1968
» 37.....	10/2	1968
Prikling.....	8/7	1968
Potning i 7 cm potter.....	30/8	1968
» » 11 » ».....	16/12	1968



Fig. 1. *Anthurium scherzerianum* Schott.

Bedømmelsen af planterne skete enkeltvis og blev udført, når den pågældende plante havde den første udsprungne blomst.

Tabel 1. De 36 stammers nr. og stammeejere

Stamme nr.	Stammeejer	
1.	Finn Elmstrøm,	Mundelstrup
3.	Dansk Plante- produktion,	Nybølle
4.	Palsgaard Have,	Juelsminde
5.	Børge Kjær Larsen,	Stige
6.	A. Boisen,	Stige (Lyserød)
7.	Simon Andersen,	Vedbæk
8.	P. I. Jørgensen,	Juelsminde, (Mørkerød)
9.	Jørgen Larsen,	Lumby
10.	Svend Nielsen,	Vejle-Allested
11.	Gunnar Uldahl,	Skads
12.	Frank Jørgensen,	Stige
13.	A. Boisen,	Stige (Mørkerød)
14.	P. I. Jørgensen,	Juelsminde, (Lyserød)
15.	W. Süptitz,	Hamburg, Tyskland
16.	P. van der Dussen en Zonen,	's-Gravenmoer, Holland
17.	E. de Coster,	Gent Belgien

18. E. de Coster,	Gent	Belgien
19. L. de Pla,	Merelbeke,	»
20. Horticulture d'Haese,	Sint-Amands- berg	»
21. A. Brinkmann,	Hannover,	
	Tyskland (»Leuchtend ziegelrot«)	
22. A. Brinkmann,	Hannover,	
	Tyskland (»Leuchtend dunkelrot«)	
23. Friesdorf*),	Bad Godesberg,	
	Tyskland (Nr. 49)	
24. »	Bad Godesberg,	
	Tyskland (Nr. 89)	
25. »	Bad Godesberg,	
	Tyskland (Nr. 142)	
26. »	Bad Godesberg,	
	Tyskland (Nr. 160)	
27. »	Bad Godesberg,	
	Tyskland (Dunkelrot)	
28. Statsfængslet,	Nr. Snede	
29. Paul Zebrowski,	Weidenbruch,	
	Tyskland (Nr. I)	
30. »	Weidenbruch,	
	Tyskland (Nr. II)	
31. A. Schenkel,	Hamburg,	
	Tyskland (Grandiflora)	
32. »	Hamburg,	
	Tyskland (»Ehrenpreis 65«)	
33. G. Kerkhoff en Zonen	Elten,	
	Holland	
34. Johs. Rasmussen,	Kerteminde	
35. H. Kuhlmann,	Lemgo,	
	Tyskland (»Lemgo« type I)	
36. »	Lemgo,	
	Tyskland (»Lemgo« type II)	
37. K. Visser en Zonen,	Aalsmeer,	
	Holland	

*) Lehr-und Versuchsanstalt für Gartenbau,
Lehranstalt für Blumenbinderei, Friesdorf.

Tabel 2. Spiringsprocent, procent »buskplanter« og procent små planter ved oppotning til 7 cm potter

Stamme nr.	Spirings procent	Procent »buskplanter«	Procent for små planter
1	16	0	25
3	50	2	12
4	100	17	3
5	10	0	33
6	53	16	9
7	65	18	8
8	82	10	6
9	24	4	42
10	79	12	6
11	57	9	24
12	70	5	14
13	59	14	36
14	73	24	8
15	6	0	20
16	37	1	13
17	75	9	11
18	66	11	3
19	72	13	18
20	86	11	6
21	78	17	22
22	77	25	19
23	52	2	29
24	26	0	53
25	54	2	22
26	57	3	10
27	14	0	43
28	—	13	6
29	20	11	18
30	71	10	2
31	75	34	6
32	47	6	20
33	17	4	59
34	44	4	17
35	51	18	25
36	79	4	23
37	50	12	10

Resultater

I tabel 2 ses spiringsprocenten samt procent »buskplanter« og procent små planter optalt ved oppotning til 7 cm potter. Blomstringsdatoen er vist i fig. 2 for hver enkelt plante i forsøget. Mærkerne på de vandrette linier angiver blomstringsdatoen. Er mærket over linien, har planterne stået på gartneriet i Nr. Snede, mens mærker under linien angiver blomstringsdato for de planter, der har stået hos Svend Nielsen. Den vandrette linies længde angiver den totale tid fra salget af den første til den sidste plante. Som det kan ses, er der ikke det samme antal planter af hver stamme på grund af enten dårlig spiring, for mange »buskplanter« eller for små planter hos nogle af stammerne.

En kvalitetsforringende egenskab hos en *Anthurium*-plante er, at blomsterstilken ikke er stiv nok til at bære blomsten. I tabel 3 er vist, hvor stor en procent, der har denne uheldige egenskab. Ligeledes er der i denne tabel vist blomsternes (højbladenes) farve, og handelsværdien (fra 1-10, hvor 10 er bedst). Idealfarven for højbladet er fastlagt af en kreds af gartnere, der dyrker *Anthurium*. I tabel 3 er denne ideelle røde farve angivet med karakteren 3. Er højbladet for mørkerødt, er der givet karakter 2, og hvis den er for blålig rød, har den karakteren 1. Karakteren 4 angiver, at højbladets farve er for orangerød og 5, at farven er for brunlig. Hvor der er anført mere end én karakter, viser det variationen inden for den enkelte stamme.

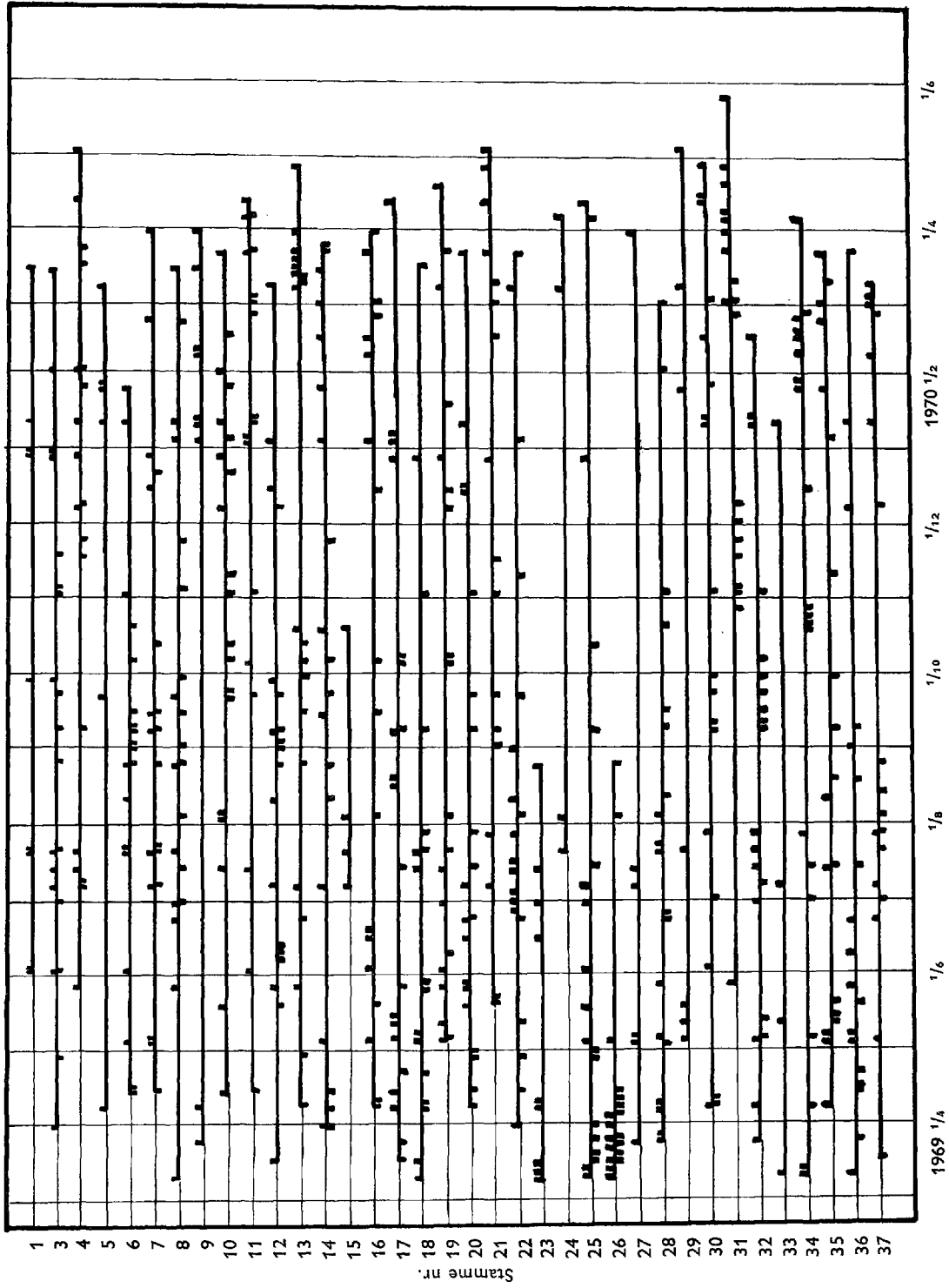


Fig. 2. Blomstringsdato for hver enkelt plante.

Diskussion

Som det fremgår af fig. 2 er det normalt, at et parti planter af *Anthurium scherzerianum* blomstrer over en lang periode. Dette er den største fejl ved denne kultur. Planterne blev ikke behandlet med lav temperatur til fremskyndelse af blomsterudviklingen.

Stammerne 15, 23 og 26 afviger væsentligt fra de øvrige ved at have en kort blomstringsperiode, men stamme 15 er kun repræsenteret ved 4 planter. Både stammerne 23 og 26 blomstrer tidligt. Forskellen mellem de 2 stammer er, at de fleste planter i stamme 26 blomstrer indenfor en kort periode, mens der er en mere jævn fordeling for planterne i stamme 23.

Af tabel 3 fremgår det, at farven på højbladet (blomsten) er meget varierende i stamme 26. Det er en uheldig egenskab, men stamme nr. 26 må alligevel anbefales på grund af plantens evne til tidlig og ensartet blomstring. Ved brug af denne stamme kan produktionstiden nedsættes betydeligt og derved være årsag til en væsentlig forbedring af rentabiliteten i denne kultur.

Både spiringsprocenten og procent »buskplanter« er meget varierende fra stamme til stamme. Årsagen hertil kan være, at behandlingen og kulturforholdene har været ens for alle stammer, hvilket kan være optimalt for nogle stammer, men ikke for andre.

Da plantestørrelsen til dels er et udtryk for plantens alder, er den ikke medtaget her, men det skal bemærkes, at ved tidlig blomstring, som hos stamme nr. 26, er de salgsfærdige planter forholdsvis små.

Statens Væksthusforsøg,
Virum

Tabel 3. Blomsterstilkens bæreevne, højbladets farve og farvevariation samt planternes gennemsnitlige handelsværdi

Stamme nr.	Pct. blomster, der ikke kan bæres af blomsterstilk	Højbladets farve karakter fra 1-5, hvor 3 er optimal	Planternes gennemsnitlige handelsværdi fra 1-10, hvor 10 er bedst
1	0	3-4	5,4
3	5	3-4	6,4
4	33	2-3-4	5,3
5	0	2-3-4	5,2
6	5	2-3-4-5	4,9
7	14	2-3-4	5,8
8	14	3-4	5,8
9	18	2-3	5,3
10	9	3-4	6,4
11	6	2-3	5,4
12	9	2-3	4,4
13	0	1-2-3	5,6
14	18	1-2-3-4	5,3
15	25	4	4,5
16	5	3-4	6,8
17	18	1-2-3	3,7
18	23	2-3-4	5,3
19	5	2-3	5,8
20	5	2-3-4	5,7
21	5	2-3	4,8
22	15	2-3- -5	5,7
23	0	3	5,8
24	13	3	4,8
25	0	3-4-5	5,6
26	0	3-4-5	6,1
27	0	3	4,5
28	11	3-4	5,1
29	10	3	4,2
30	9	2-3-4	5,2
31	5	2-3-4	5,6
32	5	3-4	5,3
33	20	3	3,0
34	14	2-3	4,5
35	0	3-4	6,1
36	10	2-3-4	5,7
37	9	2-3	6,6

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.