



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

871-
874
872. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 13. MARTS 1969

Afstandsforsøg med frøfreesia

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur har i 1965-66 udført 5 forsøg med afstande til frøfreesia.

Forsøgene har været udstationeret fra Statens Væksthusforsøg i Virum hos gartneriejer Ole Andersen, Kildebrønde, og gartneriejer Olav Hansen, Tåstrup, begge ved København og har desuden været udført på statens forsøgsstation, Spangsbjerg. Der blev afprøvet følgende 4 afstande:

130 planter pr. m ² bed
170 » » » »
210 » » » »
250 » » » »

Frøfreesia dyrkes dels som efterårsblomstrende kulturer med såning om foråret, og dels som forårsblomstrende kulturer med såning om sommeren, og da det ikke kunne udelukkes, at de to kulturmetoder stiller forskellige krav til plan-teafstanden, er de 4 afstande afprøvet i begge de 2 kulturmetoder efter følgende skema:

1. Såning i hus i april, udflytning på friland i maj og indplantning i hus i august. Blomstring fra september til januar.
2. Såning i hus i juni og udplantning i hus i august. Blomstring fra februar til april.

De enkelte forsøgsdata fremgår af tabel 1.

Såningen skete i fiberpottes på 4-6 frø i hver potte. Planterne til forsøg 1, 2, og 3 (de efterårsblomstrende) blev pottet i 12 cm ler-pottes først i juni og forkultiveret på friland i sommermånederne. I forsøg 4 og 5 (de forårs-blomstrende) forløb hele kulturen i hus. Sorten var i forsøg 1, 2, 3 og 4 »Wülfinghoff«. I forsøg 5 »Fantastica«.

Resultater

De efterårsblomstrende giver stigende udbytte ved stigende antal planter pr. m². Toppunktet er endnu ikke nået ved 250 planter pr. m² (fig. 1).

Årsagen hertil er sandsynligvis, at blomster-induktionen er sket tidligt i forårs- og sommer-

Tabel 1. Oversigt over forsøgsdata

Forsøgssted og år	Såning	Udflytning på friland	Indplantning i hus	Blomstringsperiode
Efterårsblomstrende				
1. Spangsbjerg 1966.....	8/4	5/5 (bænk)	26/8	21/9-20/1
2. Tåstrup 1965.....	10/4	20/5	20/8	30/8-25/10
3. Tåstrup 1966.....	10/4	20/5	16/8	23/9- 6/1
Forårsblomstrende				
4. Kildebrønde 1965.....	15/6	—	20/8	11/2-20/4
5. Kildebrønde 1966.....	15/6	—	11/8	9/2-14/4

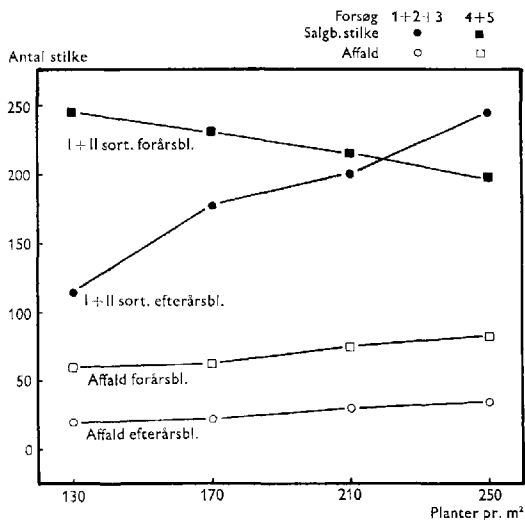


Fig. 1. Salgbare stilke (I+II sortering) samt affald pr. m². Gns.

månederne, hvor temperaturen på friland er under 15°. Da der ikke dannes flere blade efter blomsterinduktionen, har planterne ikke mulighed for at danne ret meget løv og kan derfor ikke udnytte den plads, de har til rådighed.

Blomsterkvaliteten var ens ved alle fire afstande.

De *forårsblomstrende* giver derimod stigende udbytte ved faldende antal planter pr. m². Topunktet er endnu ikke nået ved 130 planter pr. m² (fig. 1).

I disse kulturer sker blomsterinduktionen først om efteråret. Planterne får derfor tid til at udvikle meget løv og vokser så kraftigt vegetativt, at blomsterproduktionen hæmmes ved stigende plantetæthed.

Forøget plantetæthed har her resulteret i en kvalitetsnedgang.

Konklusion

Efterårsblomstrende frøfreesia

Kulturer, der sås i hus i april, udflyttes på friland i maj og indplantes i hus i august, bør plantes med mindst 250 planter pr. m².

Forårsblomstrende frøfreesia

Kulturer, der sås i juni og udplantes i hus i august, bør plantes med højst 130 planter pr. m².

Statens Væksthusforsøg,
Virum

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Rolighedsvej 26, København V, postgiro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er for 1968 8,80 kr. årlig incl. Moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.