



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

953. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

72. ÅRGANG 15. OKTOBER 1970

Plantemetoder til Gerbera

Dyrkning af Gerbera i væksthuse er en forholdsvis ny kultur, og der er stadig en del tvivl om, hvorledes kulturen bliver bedst.

Jordtemperaturen siges at skulle være over 20° C for at ødelæggende svampeangreb kan undgås. Den høje temperatur skulle også have gunstig indflydelse på blomsterproduktionen og give tidligere blomstring.

Som planteafstand anbefales 30-40 cm og af plantemetoder anvendes udplantning i ophøjede bede, i pillow-pack (ruller af klar plasticfolie), plasticposer, potter eller spande. Poser af klar plasticfolie anbefales især, fordi man kan følge rodudviklingen og fjerne planterne, hvis de er syge.

Ved Statens Væksthusforsøg er i 1966-68 udført forsøg med følgende 8 plantemetoder til Gerbera:

1. plantet i bede med jord
2. plantet i bede med spagnum
3. plantet i hvid plasticfoliepose uden bund, fyldt med spagnum, anbragt på jord
4. som 3, anbragt på sort plasticfolie
5. som 3, men anbragt på folie, dækket med et 10 cm lag spagnum
6. plantet i spagnum i spande (med huller i bunden) anbragt på jord
7. som 6, men anbragt på sort plasticfolie
8. plantet i klare folierør (pillow-pack) på plasticfolie.

De 8 metoder er prøvet i afdelinger af væksthuse med og uden undervarme.

Jorden var dampet; i forsøgsled 2-8 var endvidt spagnum tilsat alsidig gødning.

Frø af I. P. Frandsens stamme blev sået den 24. oktober 1966, planterne fik under tiltrækningen tilskud af lys og CO₂ og blev plantet i bede og beholdere den 10. marts 1967. Plan-teafstanden var 35 × 34 cm, der var 4 fælles-parceller á 2,60 m² hver med 18 planter. Ud-plantningen i jord og spagnum tog gennem-snitlig 0,38 minut pr. plante, mens potningen i spande, poser og rør tog fra 0,83 til 1,93 minut pr. plante.

Der blev høstet blomster fra den 13. april

Blomster pr. plante



Høstede blomster pr. plante i bede med foliedækket jord (forsøgsled 4, 5, 7 og 8) og uden folie (forsøgsled 1, 2, 3 og 6)

1967 til forsøgets afslutning den 5. juli 1968. Antal blomster pr. plante i forsøgsperioden samt den gennemsnitlige blomsterstørrelse og stilklængde er vist i tabellen.

Forsøget viser ikke sikker forskel i udbyttet fra parceller med og uden undervarme. Derimod er der sikker forskel på udbyttet fra parceller med plasticfolie bredt ud på jorden og uden plastic. Figuren viser det månedsvise udbytte i gennemsnit af bede uden plastic (forsøgsled 1, 2, 3 og 6) og med plasticfolie på jorden (forsøgsled 4, 5, 7 og 8).

Konklusion

Den største produktion og den bedste kvalitet opnåedes, hvor gerberaplantens rødder fik mulighed for at udvikle sig i et stort jordvolumen. Anvendelse af plastposer uden bund anbragt på dampet jord gav det største udbytte. Potning i plastposer er imidlertid en mere tidskrævende proces end direkte udplantning i jord, hvorfor merudbyttet måske ikke kan betale det ekstra arbejde; men metoden giver mulighed for let at fjerne uproduktive planter og erstatte dem med andre.

Tabel 2. Udbytte af blomster pr. plante samt gennemsnitlig blomsterdiameter og stilklængde.

Forsøgsled	med		uden	Gennemsnit	
	varme	varme		udbytte	diameter
	stk.	stk.	stk.	mm	cm
1. Jord	40,7	44,2	42,5	106	60
2. Spagnum	35,8	37,2	36,5	104	58
3. Foliepose på jord	48,6	44,1	46,3	104	59
4. » » folie	35,2	29,6	32,4	102	47
5. Som 4, dækket med spagnum	31,1	30,9	31,0	101	49
6. Spande på jord	39,3	42,1	40,7	103	54
7. » » folie	37,6	28,8	33,2	102	49
8. Folierør på folie	39,7	37,9	38,8	105	51
Gennemsnit	38,5	36,9			

Statens Væksthusforsøg
Virum

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) 845057. Abonnementsprisen er for 1970 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 9.000 eksemplarer.