



Statens Planteavlsforsøg

1354. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 19. MAJ 1977

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

Statens Væksthusforsøg, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev

Registrerede produktionstider og arealforbrug hos julekaktus og påskekaktus

O. Voigt Christensen

For at kunne planlægge en produktion af julekaktus og påskekaktus*) er det nødvendigt bl.a. at kende produktionstiden og arealforbruget, samt at vide hvornår de enkelte arbejdsprocesser udføres. Produktionstiden er imidlertid afhængig af årstiden. Statens Væksthusforsøg har derfor fulgt ialt 9 kulturer i et gartneri, hvor de ønskede data er blevet registreret.

Planterne er ikke blevet dyrket efter et standardiseret program, men efter den praksis der benyttes i det pågældende gartneri. De produktionstider, der her vises, kan derfor kun være retningsgivende, når de overføres til andre gartnerier.

Resultater

Registrering af de enkelte data er foretaget ved at besøge gartneriet en gang om ugen i 1973, 1974 og 1975. I tabellen på næste side kan man se, i hvilken uge de enkelte arbejdsprocesser, der har betydning for planlægningen, er blevet foretaget.

Der blev stukket 3 stiklinger i hver 5 cm paperpot og senere pottet op i 9 cm plastpotter, undtagen for hold 9, der blev stukket direkte i 8 cm plastpotter. I tabellen vises også, hvor mange potter der stod pr. netto m².

Julekaktus (hold 1-7) blev knebet over 1. stængelled. Lige før kortdagsbehandlingen begyndte blev planterne formet, d.v.s. alle stængelled udover det tredje blev knebet af. Under kortdagsbehandlingen blev nye stængelled fjernet.

*) julekaktus: *Zygocactus truncatus* (*Schlumbergera bridgesii*) 'Königers Weihnachtsfreude' og 'Noris'. påskekaktus: *Rhizalidopsis gaertneri* (*Epiphyllopsis* g., *Schlumbergera* g.)

Påskekaktus (hold 8 og 9) blev formet på den i tabellen anførte knibningsdato. Dette skete ved at fjerne de stængelled, der sad over det andet.

Holdene 1-6 blev kortdagsbehandlet ved at mørklægge planterne fra kl. 18.00-07.30. Hold 7 blev ikke kortdagsbehandlet, men kom i blomst ved naturlig daglængde. Påskekaktus (hold 8 og 9) stod ved 13° indtil temperaturen gradvis i løbet af ca. 1 uge blev hævet til drivningstemperaturen 16-18°.

I tabellen er der en opgørelse over salgsklare planter. Her er regnet med, at en plante er salgsklar, når knopperne er 5 mm lange. Bemærk at hvert holds planter er salgstjenlige indenfor en uge. Salgsdatoen er brugt i figuren sammen med datoerne for h.h.v. kortdagsbehandlingen - og temperaturhævningsens begyndelse samt dato for stikning.

Til slut er udregnet procent udfald fra stikning til salg, samt hvor lang produktionstiden er.

Vejledning

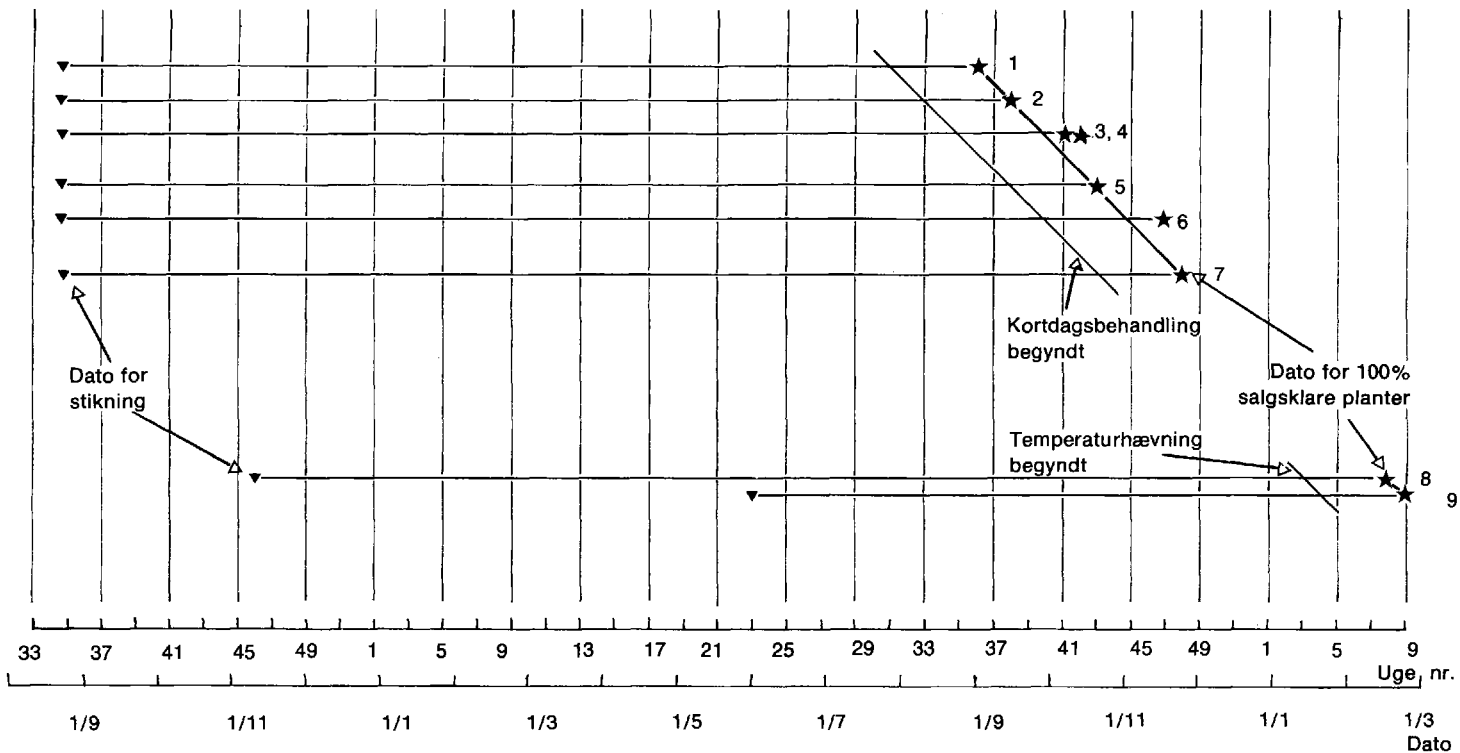
De viste data kan bruges ved planlægning af produktionen af julekaktus og påskekaktus. Når man har fastlagt de ønskede salgstidspunkter, findes disse på kurven for dato for 100% salgsklare planter i figuren. Der tegnes vandrette linier fra disse punkter i kurvesystemet. Hvor linierne skærer den anden kurve, finder man dato for starten af enten kortdagsbehandlingen eller temperaturhævningsen. I tabellen er det muligt at få oplyst, hvornår planterne skal stikkes og pottes. Det oplyses også, hvor mange planter, der stod pr. m².

Tabel med angivelse af, hvornår de enkelte arbejdsprocesser er blevet udført og hvor lang produktionstiden er. Desuden vises, hvor mange planter, der stod pr. netto m². Holdene 1-7 er julekaktus og holdene 8 og 9 er påskekaktus

Hold nr.		Stikning	Knibning	Potning	Kortdagsbehandling begyndt	Kortdagsbehandling slut	Salgsklare planter 100%	Udfald %	Produktionstid uger
1	Uge nr.	35	3	14	31	36	36	0	53
	Antal/m ²	625	625	121					
2	Uge nr.	35	3	14	33	38	38	0	55
	Antal/m ²	625	625	121					
3	Uge nr.	35	3	14	35	40	41	0	58
	Antal/m ²	625	625	121					
4	Uge nr.	35	3	14	35	41	42	1	59
	Antal/m ²	625	625	121					
5	Uge nr.	35	3	14	38	42	43	0	60
	Antal/m ²	625	625	121					
6	Uge nr.	35	3	14	40	43	47	0	64
	Antal/m ²	625	625	121					
7	Uge nr.	35	3	14			48	1	65
	Antal/m ²	625	625	121					
8	Uge nr.	46	51	18	3		8	1	66
	Antal/m ²	625	121						
9	Uge nr.	23	2		4		9	1	38
	Antal/m ²	132							

Temperaturhævning begyndt

Hold 1-4 Julekaktus *Zygocactus truncatus* 'Königer's Weihnachtsfreude'
 Hold 5-7 Julekaktus *Zygocactus truncatus* 'Noris'
 Hold 8-9 Påskekaktus *Rhipsalidopsis gaertneri*



Produktionstiden i forhold til årstiden for alle 9 hold. For oversigtens skyld er kun vist dato for stikning, dato for kortdagsbehandlings- eller temperaturhævnings begyndelse og dato for 100% salgsklare planter. Nummerering som i tabellen. Tiden mellem de anførte datoer aflæses på den vandrette akse.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, 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 7.000 eksemplarer.