



Registrerede produktionstider og arealforbrug hos *Stephanotis floribunda*

O. Voigt Christensen

For at kunne planlægge en produktion af *Stephanotis floribunda*. Bromgn. 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 2 gartnerier, hvor de ønskede data er blevet registreret.

Planterne er ikke blevet dyrket efter et standardiseret program, men efter den praksis der benyttes i de pågældende gartnerier. 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 gartnerierne en gang om ugen i 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.

Stikning af holdene 1, 3, 4, 5, 6 og 7 har fundet sted i tiden fra uge 7 til uge 11 og potning fra uge 22 til uge 28.

I de 10 dage varmebehandlingen fandt sted var temperaturen 27° om natten og 30° om dagen. Langdagsbehandlingen begyndte på samme dag som varmebehandlingen og fortsatte i 4-6 uger. For hold nr. 1 dog kun i 14 dage. Der blev givet glimtbelysning (2½ min. lys og 7½ min. mørke) med 20 watt pr. m². Den

totale daglængde (naturlig dag + glimtbelysning) var 14 timer. Efter uge 13 blev der ikke givet langdagsbehandling.

I tabellen vises også, hvor mange pletter der står pr. netto m². For holdene 1 til 8 blev der stukket en stikling i hver 6 cm plastpotte, og en i hver jiffy-7 for hold 9's vedkommende. Oppotning fandt sted i henholdsvis 11 og 12 cm lerpotter.

I tabellen er der en opgørelse over salgsklare planter. Her er regnet med, at en plante er salgsklar, når enkeltblomsterne i den første blomsterklasse har opnået en længde på 15-20 mm. De salgsklare planter er registreret efter dette kriterium. Salgsperioden er fra den uge, hvor den første plante er salgsklar til den uge, hvor 100 % af planterne er salgsklare. Derudover vises i hvilken uge 50 % af planterne er salgsklare. Denne dato er brugt i figuren sammen med datoerne for varme- og daglængdebehandlingens begyndelse og datoen for stikning.

Afgørende for hvornår planterne er tjenlige til salg er, hvornår varme- og daglængdebehandlingens begynder. Derimod er stikketidspunktet af underordnet betydning, dog således, at de tidligst stukne planter benyttes til de hold, der varme- og daglængdebehandles i efterårs-månederne.

Der er erfaring for, at planter, der er salgstjenlige fra november til februar, taber knopper

og blomster. Derfor er der ingen hold til salg i denne periode.

Til slut er udregnet procent udfald fra potning til salg, samt hvor lang produktionstiden er for hold nr. 2, 8 og 9. Det her viste udfald er alle planter, der ikke har udviklet knopperne. Man skal være opmærksom på, at kvaliteten (dvs. antal udviklede klaser pr. plante) er betydelig forbedret fra og med hold 5 i forhold til de tidligere hold.

Holdene nr. 1 til 8 er gennemført i gartneri nr. 1, mens hold 9 er gennemført i gartneri nr. 2.

Vejledning

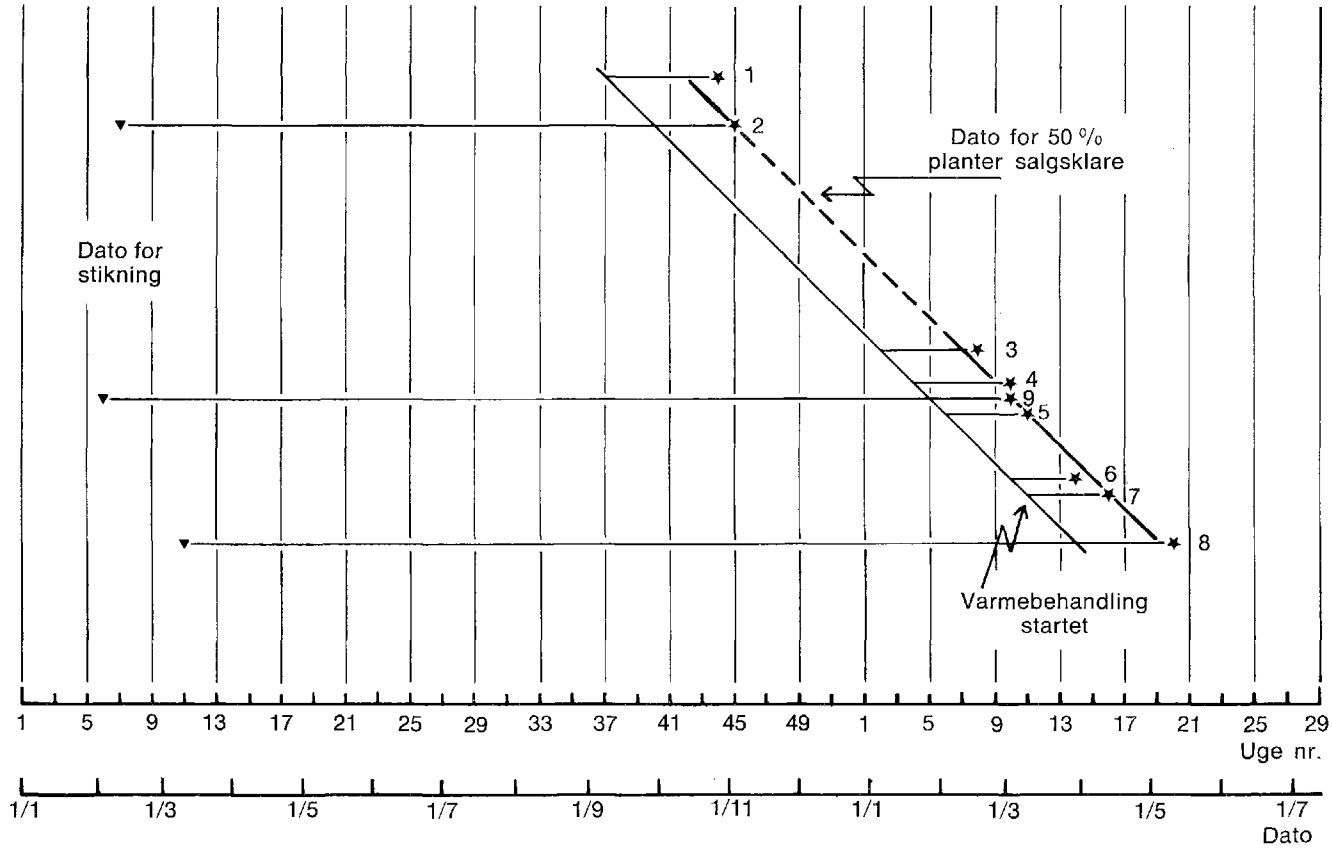
De viste data kan bruges ved planlægning af produktionen af *Stephanotis floribunda*. Når man har fastlagt de ønskede salgstidspunkter, findes disse på kurven for dato for 50 % planter salgsklare i figuren. Der tegnes vandrette linier fra disse punkter i kurvesystemet. Der, hvor linierne skærer den anden kurve, angiver datoen for starten af varmebehandlingen. I tabellen er det muligt at få oplyst, hvornår planterne skal stikkes, pottes og have afstand. Det oplyses også, hvor mange planter, der står pr. m².

Tabel med angivelse af, hvornår de enkelte arbejdsprocesser er blevet udført og hvor lang produktionstiden er. Desuden vises, hvor mange planter der står pr. netto m².

Hold nr.		Stikning	Potning	Afstand	Varme- og daglængde behandling startet	Salgsklare planter			Udfald*) %	Produktionstid uger
						1.	50 %	100 %		
1	Uge nr.			37	37	42	44		50	
	Ant./m ² :			23						
2	Uge nr.	7	22	37	40	43	45	(46)	13	39
	Ant./m ² :	279	48	23						
3	Uge nr.			49	2	7	8	(9)	10	
	Ant./m ² :			23						
4	Uge nr.			2	4	9	10	(11)	13	
	Ant./m ² :			23						
5	Uge nr.			2	6	11	11	12	0	
	Ant./m ² :			23						
6	Uge nr.			9	10	13	14	15	0	
	Ant./m ² :			23						
7	Uge nr.			11	11	16	16	17	0	
	Ant./m ² :			23						
8	Uge nr.	11	28	13	14	18	20	21	4	62
	Ant./m ² :	279	48	23						
9	Uge nr.	6	23	5	5	9	10	(12)	12	58
	Ant./m ² :	250	60	16						

*) ingen blomsterudvikling

Stephanotis floribunda



Produktionstiden i forhold til årstiden for alle 9 hold. For oversigtens skyld er kun vist dato for stikning, dato for varme- og daglængdebehandlingens start og dato for 50 % salgsklare planter. Nummerering som i tabellen. Tiden mellem de anførte datoer aflæses på den vandrette akse.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiteo 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 7.500 eksemplarer.