



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1106. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 30. AUGUST 1973

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvulvg

Statens Væksthusforsøg, 2830 Virum

## Årstidens indflydelse på kulturens varighed hos *Hedera canariensis* Willd. 'Gloire de Marengo'

O. Voigt Christensen

I 1968 påbegyndte Statens Væksthusforsøg et forsøg hos gartneriejer E. Bøg Madsen, Fangel, for at undersøge, hvor lang kulturtiden er for *Hedera canariensis* 'Gloire de Marengo'. Disse oplysninger er nødvendige, når en kultur skal programmeres og forløbe efter en forud fastlagt tidstabel. Når formeringstidspunktet er kendt, skal salgstidspunktet også være det. Da kulturperiodens længde ikke er den samme året rundt, bl.a. på grund af lysintensiteten, er det nødvendigt at undersøge, hvor lang den er igennem hele året.

### Forsøgets udførelse

Hver 14. dag blev der i 100 pletter (9 A, ler) stukket 6 ledstiklinger pr. plette. Stikketidspunkterne er angivet i tabellen. Ved stikning stod der 102 pletter pr. m<sup>2</sup>, indtil der blev givet afstand, hvorefter der stod 48 pletter pr. m<sup>2</sup>.

Temperaturen blev søgt holdt på 20°, og der blev luftet, når den var over 26°. Der blev tilført CO<sub>2</sub> hele året med en koncentration på 800-1000 ppm, men kun i perioder, hvor det var lyst og vinduerne lukkede.

De salgstjenlige planter blev registreret en gang om ugen. En plante er salgstjenlig, når der pr. plette er mindst 2 skud der er mindst 40 cm høje og 1 skud der er mindst 30 cm højt. Salgsdatoen blev noteret, og der blev ikke foretaget andre målinger.

### Resultater

Alle datoer fra de 29 hold planter er vist i tabellen. I figuren er der i relation til stikketidspunktet vist antal dage fra stikning til hhv. den gennemsnitlige salgsdato (øverste kurve) og den første solgte plante (nederste kurve). Kulturperiodens længde er meget varierende. Der er tydeligt en årsvariation. Den længste kulturperiode fås, når stikning finder sted i slutningen af august og begyndelsen af september, mens den korteste fås med stikning i februar-marts.

Som det ses i figuren, er kulturperioden ikke let at forudsige, da antal dage svinger meget omkring kurven for antal dage fra stikning til det gennemsnitlige salg. Det fremgår ligeledes af figuren, at når man ønsker kulturperiodens længde registreret uanset dens usikkerhed, er det nok at registrere begyndende salg.

Salgsperioden (antal dage fra begyndende til afsluttende salg) er varierende og meget stor. Den korteste salgsperiode har hold 1 med 84 dage, mens hold 9 har den længste med 232 dage.

### Konklusion

På grund af den lange salgsperiode er *Hedera canariensis* 'Gloire de Marengo' mindre velegnet til programmering. Ønskes en *Hedera* 'Marengo' til denne driftsform, skal der fremskaffes plantema-

Tabel 1. De 29 hold planters dato for stikning og afstandsgivning samt dato for begyndende-, afsluttende- og gennemsnitlige salg

Hold nr.	Dato for				
	stikning	afstand	første solgte plante	sidste solgte plante	gens. salg
1	13/12-68	24/1-69	15/4-69	8/7-69	11/5-69
2	27/12	7/2	15/4	2/9	21/5
3	10/1-69	21/2	29/4	2/9	31/5
4	24/1	7/3	29/4	18/11	11/6
5	7/2	20/3	13/5	14/10	11/6
6	21/2	2/4	20/5	18/11	13/7
7	3/3	11/4	3/6	28/10	23/7
8	21/3	22/4	17/6	20/1-70	4/8
9	2/4	13/5	15/7	4/3	14/9
10	18/4	27/5	29/7	24/2	28/9
11	1/5	12/6	9/9	10/3	8/11
12	16/5	1/7	30/9	1/4	28/12
13	30/5	11/7	23/9	24/3	5/12
14	12/6	29/7	23/9	24/3	15/12
15	27/6	8/8	25/11	12/5	9/3-70
16	11/7	5/9	25/11	23/6	5/3
17	25/7	19/9	2/12	15/6	24/3
18	8/8	30/9	30/12	6/7	7/4
19	22/8	29/10	11/3-70	13/10	8/6
20	5/9	14/11	14/4	13/10	28/6
21	19/9	28/11	1/4	25/8	18/5
22	3/10	9/12	1/4	14/7	12/5
23	17/10	27/12	1/4	17/8	23/5
24	31/10	9/1-70	1/4	21/7	21/5
25	14/11	27/1	14/4	17/8	20/5
26	28/11	11/2	5/5	6/10	22/6
27	12/12	24/2	21/4	6/10	29/6
28	27/12	4/3	21/4	15/9	22/6
29	9/1-70	11/3	29/4	17/8	4/6

teriale af en sådan beskaffenhed, at kulturperioden bliver forudsigelig og salgsperioden væsentligt forkortet. Hvis der i øjeblikket er ønske om en registrering af kulturdatoer, er det kun nødvendigt at registrere begyndende og afsluttende salgsdatoer.

De her offentliggjorte kulturdatoer gælder selvfølgelig ikke under alle forhold, da planterne ikke er blevet dyrket ved standardiserede dyrkningsbetingelser.

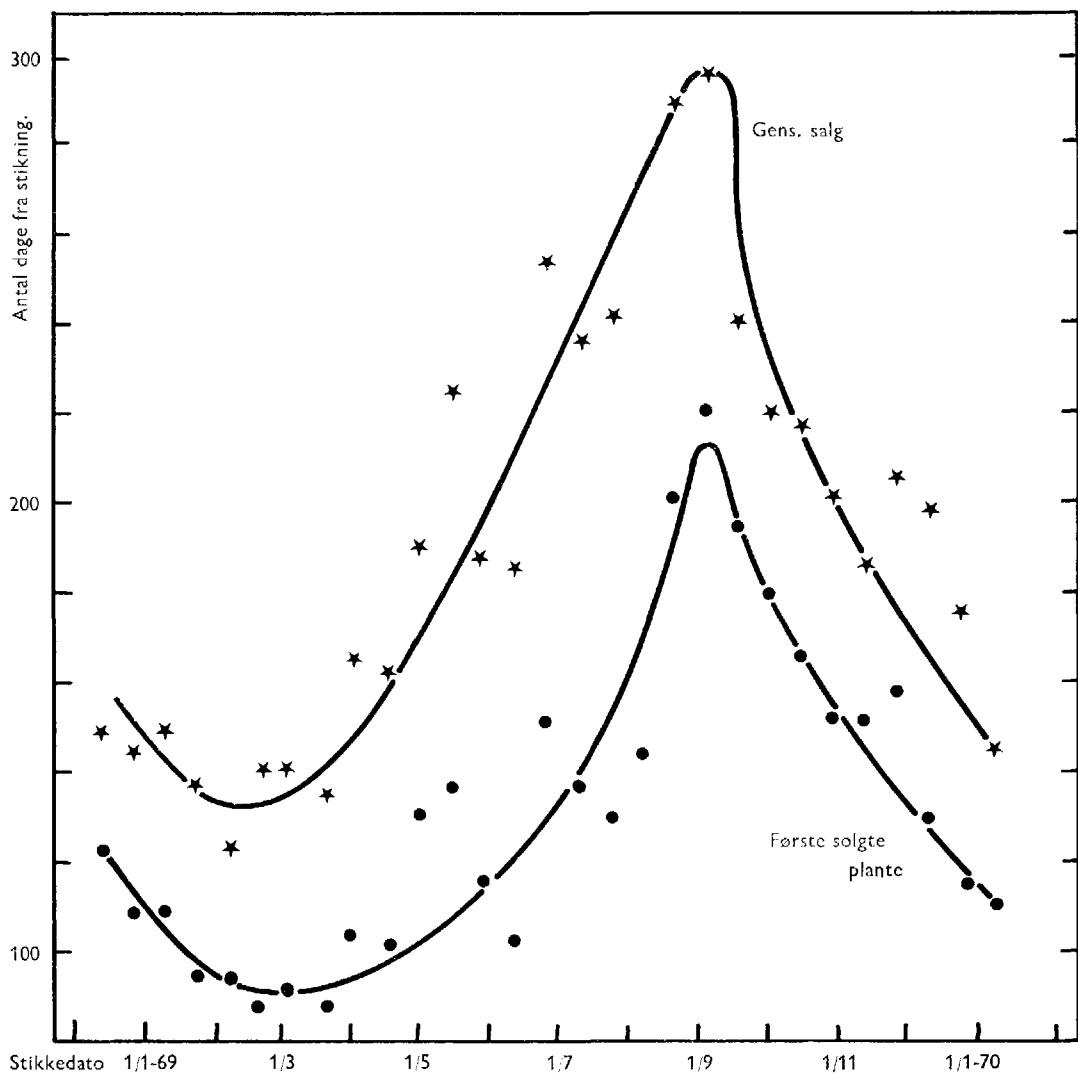


Fig. 1. Antal dage fra stikning til henholdsvis første solgte plante og gennemsnitlige salg i forhold til stikkedatoen.

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 1973 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 7.500 eksemplarer.