



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1103. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens

Planteavlsvudvalg

75. ÅRGANG 9. AUGUST 1973

Statens Væksthusforsøg, 2830 Virum

## Stikning af *Euphorbia pulcherrima* Willd.

### 'Annette Hegg' på forskellige tidspunkter i forhold til knibning.

O. Voigt Christensen

Kulturlængden for *Euphorbia pulcherrima* 'Annette Hegg' er ved naturlig daglængde ca. 18 uger. Dette svarer til en kultur, der bliver knebet ca. 3 uger efter stikningen.

Hvis knibningen kan foretages samtidig med stikningen, er der mulighed for, at kulturperioden kan forkortes. For at undersøge dette blev der i efteråret 1972 udført et forsøg, hvor planter blev stukket 4, 3, 2, 1 og 0 uger før knibning.

Dette blev gentaget 3 gange med 2 ugers mellemrum (se fig. 1 og 2).

Nogle gartnerier stikker direkte i salgspotten, mens andre først stikker i en mindre formeringsenhed og derefter pletter ca. 3 uger senere. Disse to metoder indgik også i forsøget.

#### Forsøgets udførelse

Stiklingeformeringen blev foretaget hos Brdr. Christensen og Sønner, Skrillinge, men planterne blev ved udflytningen fra formeringen og den eventuelle oppotning 3 uger senere flyttet til gartnerierne Bent Juul Larsen, Bellinge, hvor de stod til forsøgets afslutning. De aktuelle datoer for stikning, knibning og eventuelle potning fremgår af figur 1 og 2.

Knibningen blev foretaget over 5 blade og skudene tyndet ud til 4 pr. plante, således at de tilbageblevne skud var de mest ensartede. Ved knibning samtidig med stikning blev der afknebet ca. ½ cm, og ca. 1 cm på de planter, der var stukket 4 uger før knibningen.

Planterne blev formeret under tågedyser enten direkte i salgspotten eller i Jiffy-7. Salgspotten var en 11 cm lerpotte med Enhedsjord-K tilsat 3,5 kg kalk og 4 g natriummolybdat pr. m<sup>3</sup>.

Dyrkningen foregik ved naturlig daglængde, og planterne stod ved minimum 22° dag og nat og

luftning ved 24°. Efter den 26. september blev temperaturen gradvis sænket, således at den var nede på 17° dag og nat og luftning ved 20° efter den 20. november.

Sprøjtning med Cycocel blev påbegyndt, når sideskuddene var mindst 10 mm lange og de første blade udfoldede. Derefter blev alle hold sprøjtet 1 gang om ugen med 4‰ Cycocel<sub>40</sub> (1,6‰ aktivt stof) indtil begyndende farvning af brakteerne. De sidste sprøjtninger blev således foretaget den 10. oktober, dog blev enkelte hold sprøjtet den 7. november med 2‰ Cycocel<sub>40</sub> (0,8‰ aktivt stof).

Fordi planterne stod på grusborde, blev vand- og gødningstilførsel foretaget fra neden, og efter gartneriets sædvanlige praksis.

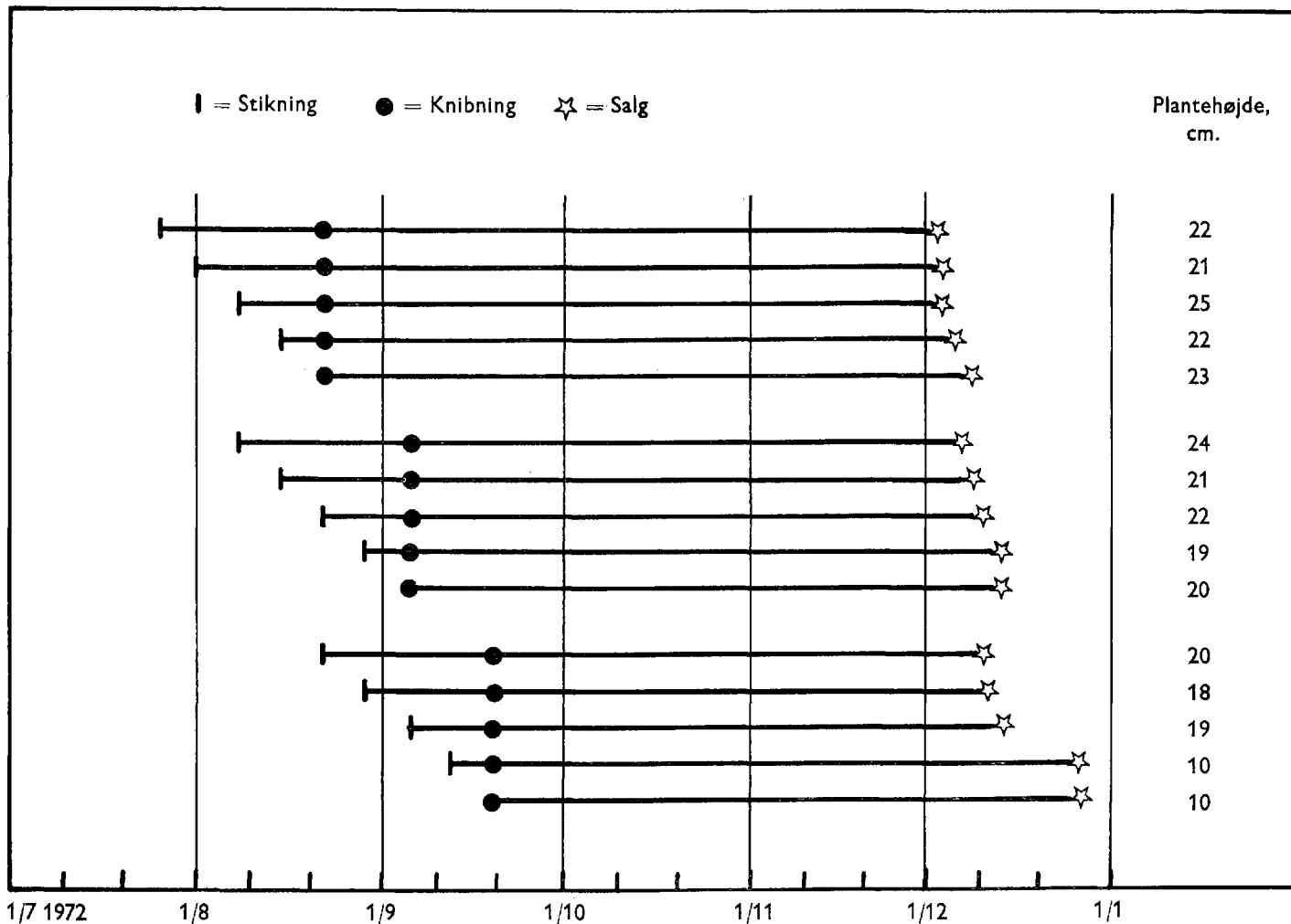
#### Resultater

I figur 1 og 2 ses henholdsvis de aktuelle kulturdatoer samt salgsg datoer og plantehøjder for kultur med stikning direkte i salgspotten (figur 1) og for kultur med formering i Jiffy-7 og potning 3 uger senere (figur 2). I figur 3 ses billeder af de planter, der er stukket henholdsvis 4, 2 og 0 uger før knibning og direkte i salgspotten.

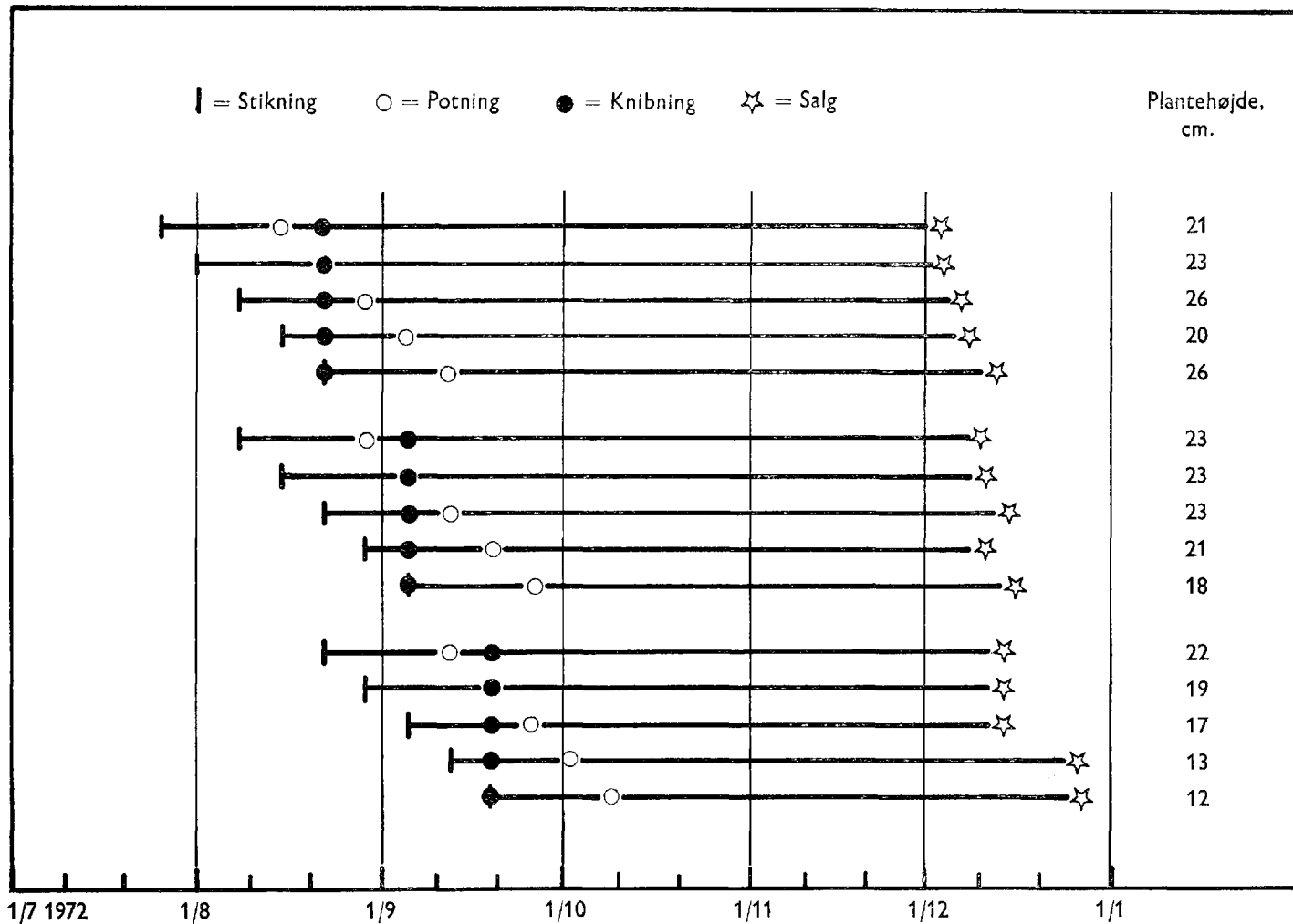
#### Praktisk vejledning

Som det kan ses, er det muligt at knibe planterne samtidig med stikningen, der dog ikke skal være senere end 1. september. For at beholde samme salgstidspunkt stikkes 2-3 uger senere end normalt, og knibes samtidig med stikning. Kulturtiden kan således forkortes med 2-3 uger.

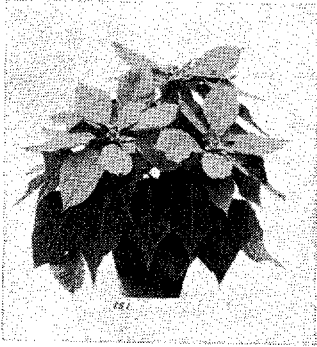
Planter stukket direkte i salgspotten og planter stukket i formeringsblok med oppotning 3 uger senere, har praktisk talt samme størrelse og salgstidspunkt.



Figur 1: Tidspunkt for stikning og knibning samt salgsdatoer og plantehøjder for *Euphorbia pulcherrima* 'Annette Hegg' stukket direkte i salgspotten.



Figur 2: Tidspunkt for stikning, knibning og potning samt salgsdatoer og plantehøjder for *Euphorbia pulcherrima* 'Annette Hegg' stukket i Jiffy-7 og pottet 3 uger senere.



Stikkedato: 26/7-72.  
Knibning den 22/8-72.



Stikkedato: 8/8-72.



Stikkedato: 22/8-72.



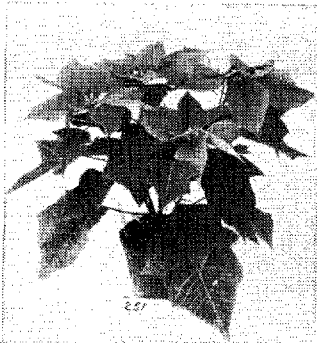
Stikkedato: 8/8-72.  
Knibning den 5/9-72.



Stikkedato: 22/8-72.



Stikkedato: 5/9-72.



Stikkedato: 22/8-72.  
Knibning den 19/9-72.



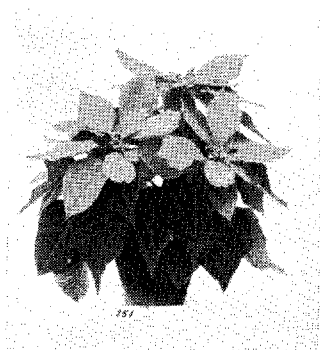
Stikkedato: 5/9-72.



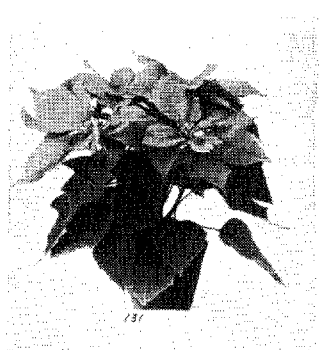
Stikkedato: 19/9-72.

Fig. 3. Virkning af forskellige stikketidspunkter i forhold til 3 forskellige knibningstidspunkter. Stikning 4, 2 og 0 uge(r) før knibning og direkte i salgspotten. Fotografering den 11. og 12. december 1972.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsskontor, 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.



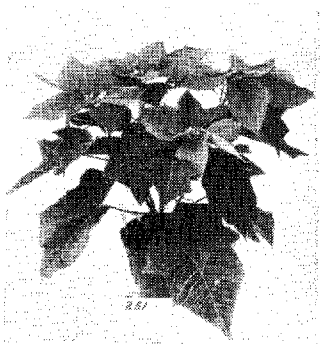
Stikkedato: 26/7-72.  
Knibning den 22/8-72.



Stikkedato: 8/8-72.



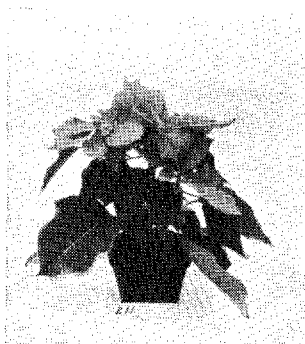
Stikkedato: 22/8-72.



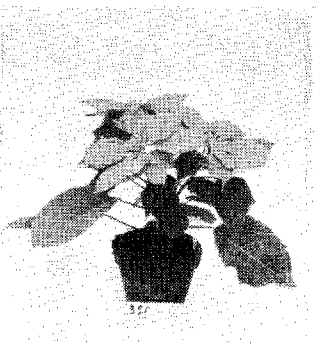
Stikkedato: 8/8-72.  
Knibning den 5/9-72.



Stikkedato: 22/8-72.



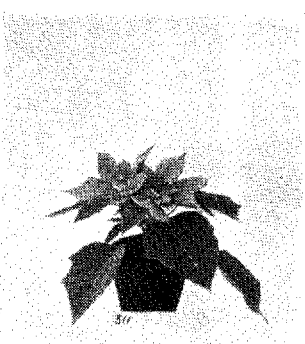
Stikkedato: 5/9-72.



Stikkedato: 22/8-72.  
Knibning den 19/9-72.



Stikkedato: 5/9-72.



Stikkedato: 19/9-72.

Fig. 3. Virkning af forskellige stikketidspunkter i forhold til 3 forskellige knibningstidspunkter. Stikning 4, 2 og 0 uge(r) før knibning og direkte i salgspotten. Fotografering den 11. og 12. december 1972.