



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1046. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavljudvalg

74. ÅRGANG 6. JULI 1972

## Knibningstidspunkt for *Euphorbia pulcherrima* Willd. 'Annette Hegg' i forhold til kortdagsbehandling

Da *Euphorbia pulcherrima* (julestjerne, poinsettia) er en kortdagsplante, er det muligt at bestemme salgstidspunktet ved at regulere daglængden. De planter, der sælges her i landet i oktober-november, kortdagsbehandles. Knibningstidspunktet i forhold til hvornår kortdagsbehandlingen begynder er af afgørende betydning for de salgsfærdige planters størrelse. For at få klarlagt dette problem blev der af Statens Væksthusforsøg, Virum, i efteråret 1971 udført et forsøg.

### Forsøgets udførelse

Stiklingeformeringen blev foretaget den 13. juli 1971 hos Brdr. Christensen og Sønner, Skrillinge, men planterne blev ved oppotningen 3 uger senere den 3. august flyttet til gartnerierne Bent Juul Larsen, Bellinge, hvor de stod til forsøgets afslutning. Knibningen blev foretaget den 10. august en uge efter potning, mens kortdagsbehandlingen begyndte på forskellige tidspunkter, henholdsvis en uge før knibning, samtidig med knibning samt 1, 2, 3 og 4 uger efter knibning. Kortdagsbehandlingen blev afsluttet på samme tidspunkt for alle planter den 19. oktober.

Knibningen blev foretaget over 5 blade, og skuddene tyndet ud til 4 pr. plante, således at de tilbageblevne skud var de mest ensartede.

Stiklingerne blev formeret i Jiffy-7 under tågedyser indtil oppotningen i 11 cm potter

med svensk Enhedsjord-K tilsat 3,5 kg kalk og 4 g natriummolybdat pr. m<sup>3</sup>. Dagtemperaturen var 20° og nattemperaturen 16° indtil 20. september, hvorefter den var 23° om dagen og 18° om natten forsøgsperioden ud.

Sort klæde blev benyttet ved mørklægningen daglig i tiden fra 17<sup>30</sup> til 6<sup>30</sup>, d.v.s. at daglængden var på 11 timer.

Sprøjtning med 4 ‰ Cycocel<sub>40</sub> blev foretaget første gang ca. 2 dage, før stiklingerne blev skåret på moderplanterne. 15-19 dage efter stikning blev planterne igen sprøjtet med 4 ‰ Cycocel og efter potning blev de sprøjtet første gang 2 uger efter knibningen. Derefter blev planterne sprøjtet en gang om ugen med 4 ‰ Cycocel. Den sidste sprøjtning der blev foretaget, da de første brakteer viste farve, var med 2 ‰ Cycocel.

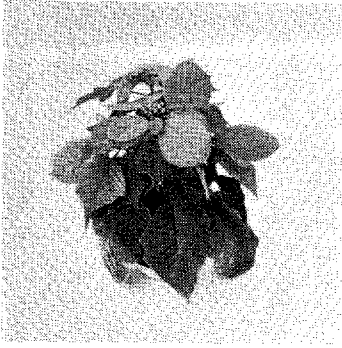
### Resultater

I fig. 1 ses billeder af de salgsfærdige planter. Salgsdatoen (3-5 cyathier åbne) og højden målt fra pottkant til blomst er vist i fig. 2.

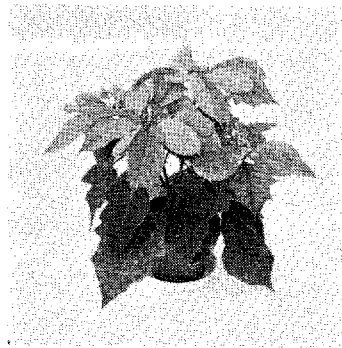
### Praktisk vejledning

Ved hjælp af fig. 1 kan den ønskede salgspolante vælges. Salgsdatoen fremgår af fig. 2 og derfra fås også dato for stikning, potning, knibning og kortdagsbehandling.

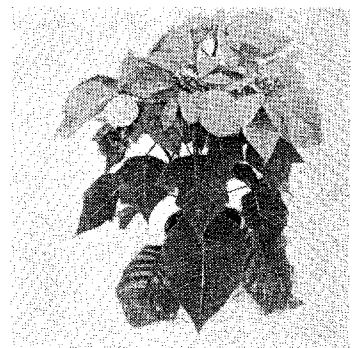
Statens Væksthusforsøg  
2830 Virum.



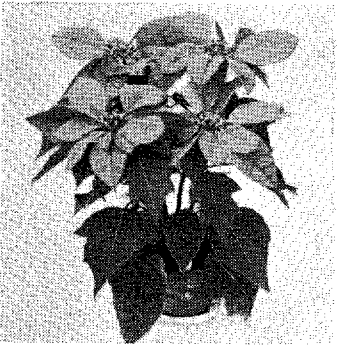
Kortdagsbehandlingen beg. 3/8-71.  
Foto 20/10-71.



Kortdagsbehandlingen beg. 10/8-71.  
Foto 20/10-71.



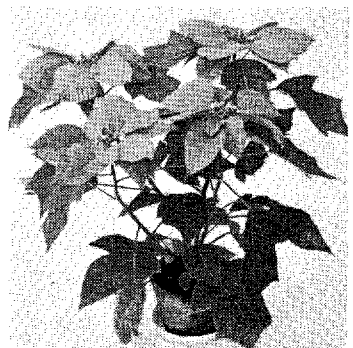
Kortdagsbehandlingen beg. 17/8-71.  
Foto 29/10-71.



Kortdagsbehandlingen beg. 24/8-71.  
Foto 5/11-71.

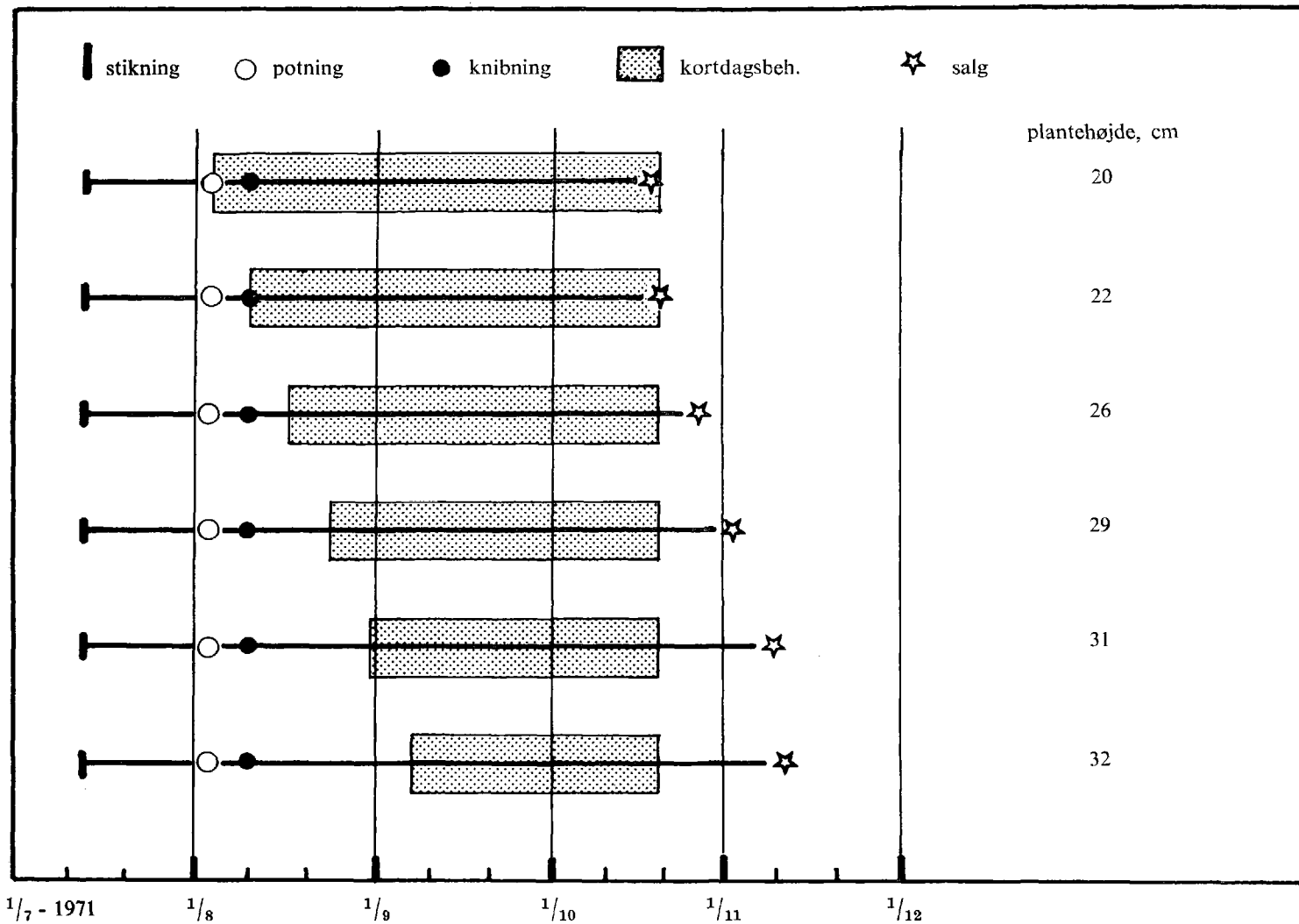


Kortdagsbehandlingen beg. 31/8-71  
Foto 9/11-71.



Kortdagsbehandlingen beg. 7/9-71.  
Foto 16/11-71.

Fig. 1. Virkning af forskellige kortdagsbehandlinger i forhold til knibningstidspunktet.



1/7 - 1971

1/8

1/9

1/10

1/11

1/12

Fig. 2. Kulturforløbet for *Euphorbia pulcherrima* 'Annette Hegg' ved forskellige kortdagsbehandlinger der er varieret i forhold til knibningstidspunktet.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1972 17,25 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer