



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

935. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

72. ÅRGANG 11. JUNI 1970

Blomstringsdato i forhold til knibnings- og drivningstidspunktet hos 3 azaleasorter.

For at undersøge tidspunkt for sidste knibning og drivningens begyndelse til azalea (*Rhododendron simsii*) blev der i årene 1963-65 udført forsøg på Statens Væksthusforsøg, Virum.

Der blev benyttet 3 sorter: 'Ambrosius', 'Paul Schâme' og 'Knut Erwén'.

Der blev hvert år i midten af februar hjemkøbt planter, som var ca. 1 år gamle og knebet én gang i løbet af sommeren året før. Planterne blev derefter opdelt i 10 hold, der blev knebet til forskellige tidspunkter efter følgende plan:

Behandling	1	knibning	1/3		
»	2	»	15/3		
»	3	»	1/4		
»	4	»	15/4		
»	5	»	1/3	»	1/5
»	6	»	1/3	»	15/5
»	7	»	1/3	»	1/6
»	8	»	1/3	»	15/6
»	9	»	1/3	»	1/7
»	10	»	1/3	»	15/7

Planterne i behandlingerne 1-4 blev således knebet ialt 2 gange og planterne i behandlingerne 5-10 ialt 3 gange.

Samtlige skud på planterne blev knebet. De skud, der havde flere end 8 blade, blev knebet over 8 blade, medens kortere skud kun fik hjerteskuddet fjernet.

Planterne fra hver behandling blev sat til drivning på 4 forskellige tidspunkter: 1/10, 15/11, 1/1 og 15/2.

Indtil udflytning på friland stod planterne i væksthuse, plantet i ren spagnum i kasser med 62 planter pr. m². Efter udflytningen i første

halvdel af juni måned, var voksemediet også ren spagnum med 20 planter pr. m². Planterne blev vandet og gødet som i almindelig praksis. Ved indflytning i hus mellem 10. og 13. september blev planterne pottet op i 11 cm lerskåle.

Efter indflytningen i september blev temperaturen i efterårsmånederne holdt så lavt som muligt, og på 5-7° i vintermånederne (køle- og hvileperiode). Drivtemperaturen var 17-20°.

Forsøgets resultater: Der må stilles 2 krav til en god azaleakultur. Det første er plantens *kvalitet*, d.v.s. antal skud, hvoraf der skal være så mange som muligt med blomst eller knop, plantestørrelsen og planteformen. Det andet er *blomstringstiden*, der bør indtræffe hurtigt efter drivningens begyndelse; desuden bør alle planter blomstre samtidigt, og blomstringstidspunktet skal være det samme år efter år.

Når alle disse krav skal opfyldes, viser resultaterne, at 'Ambrosius' skal knibes sidste gang i perioden 1/5 til 15/6, 'Paul Schâme' 1/6 og 'Knut Erwén' i perioden 1/5 til 1/6. Enten tidligere eller senere knibning bevirker, at planterne ikke opfylder de krav, som er lævnt ovenfor.

Konklusionen af forsøget er vist i fig. 1, 2 og 3, hvor man direkte kan aflæse blomstringsdatoens afhængighed af knibningstidspunktet og datoen for drivningens begyndelse.

Der gøres opmærksom på, at de angivne blomstringsdatoer gælder for planter med 1/3-1/2 af alle blomster fuldt udviklet; den normale salgsdato ligger 1-2 uger før.

Statens Væksthusforsøg,
Virum.

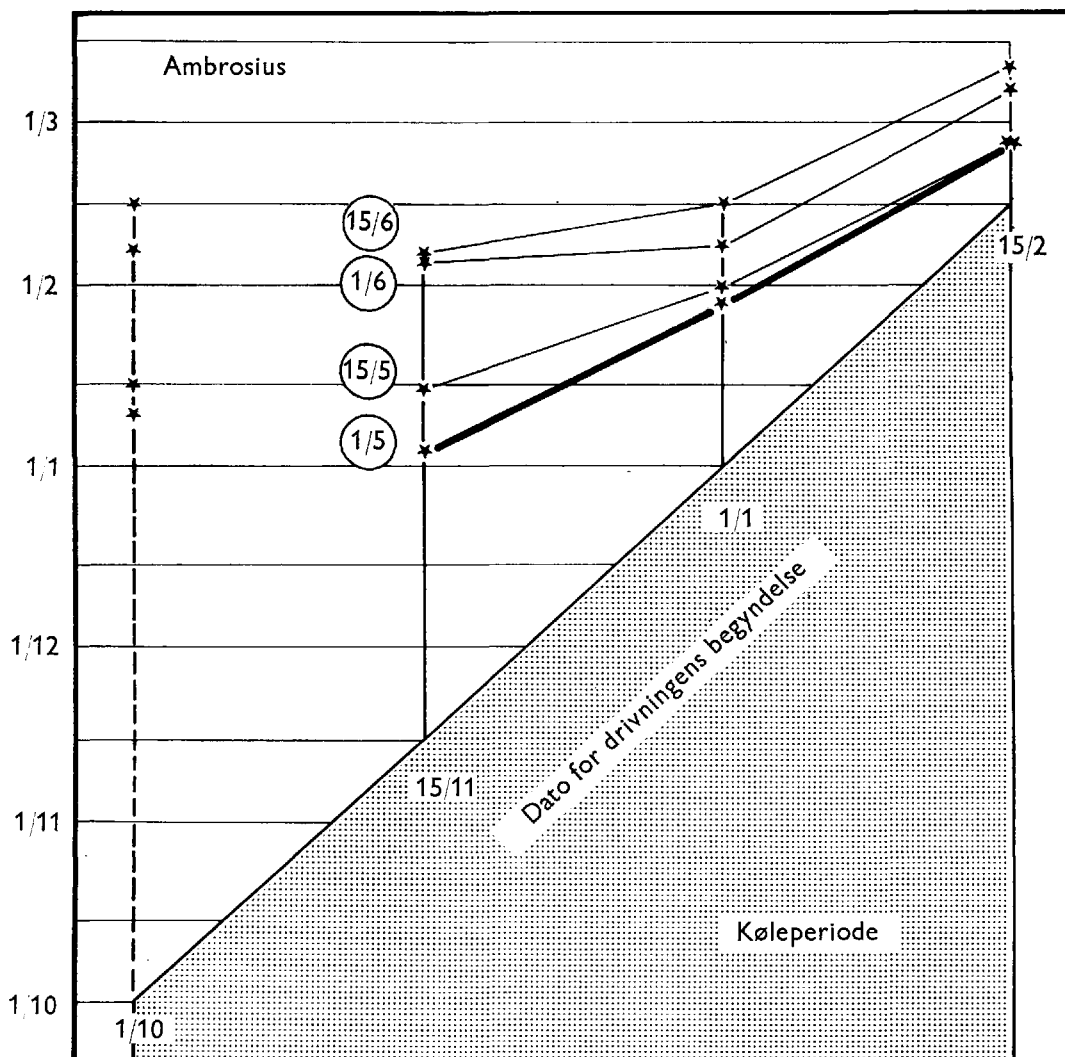


Fig. 1. Blomstringstidspunktet i forhold til drivningens begyndelse hos 'Ambrosius'. De lodrette linier, der udgår fra de 4 drivningstidspunkter, angiver perioden fra drivningens begyndelse til blomstring. Datoerne i \circ angiver dato for sidste knibning. De planter, der er knebet sidste gang 1/5, er ved alle drivningerne kommet først i blomst, og blomstringsdatoerne er forbundet med en tyk, fuldt optrukket linie. Linierne derover angiver blomstringen for planterne, der er blevet knebet henholdsvis 15/5, 1/6 og 15/6. Det ses, at blomstringsdatoerne fra drivning 1/10 ikke er forbundet med datoerne fra de andre drivninger; det skyldes dels, at blomstringsdatoen varierer meget (op til 2 måneder) fra det ene år til det andet, og dels for sen blomstring i forhold til drivning fra 15/11. Det ses også, at knibning 1/6 og 15/6 ved drivning 15/11 giver senere blomstring end knibning 1/5 og 15/5 ved drivning 1/1. (De angivne blomstringsdatoer gælder for planter med 1/3 - 1/2 af alle blomster fuldt udviklet).
Eks.: Hvis sidste knibning har fundet sted 1/5, og drivningen ønskes fra 1/12, har planterne 1/3 - 1/2 af alle blomsterne fuldt udfoldede 12. januar, men er salgstjenlige ca. 1. januar.

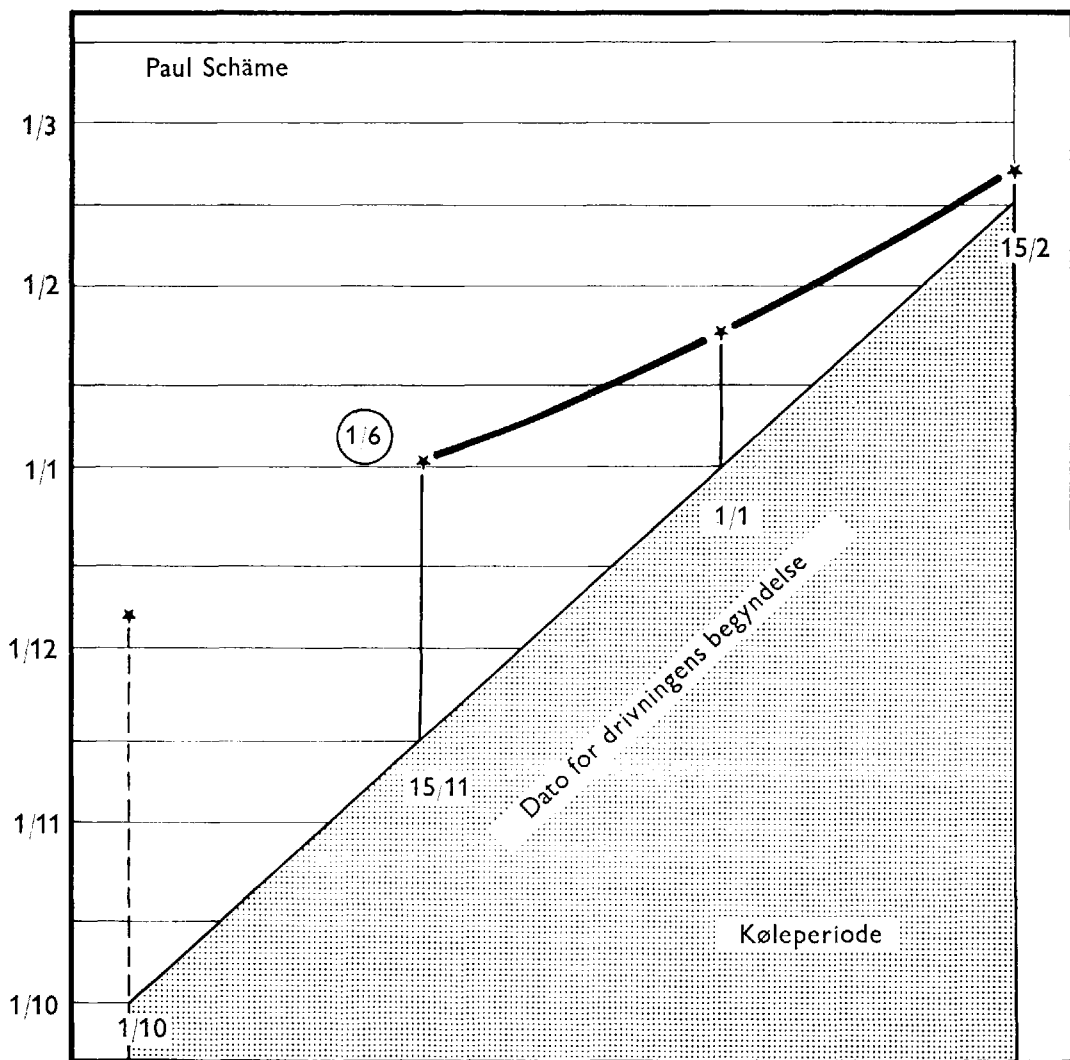


Fig. 2. Blomstringstidspunktet i forhold til drivningens begyndelse hos 'Paul Schäme'. De lodrette linier, der udgår fra de 4 drivningstidspunkter, angiver perioden fra drivningens begyndelse til blomstring. Datoen i \circ angiver dato for sidste knibning. Planterne blev knebet sidste gang 1/6, og blomstringsdatoerne er forbundet med en tyk, fuldt optrukket linie. Det ses, at blomstringsdatoen fra drivning 1/10 ikke er forbundet med datoerne fra andre drivninger, det skyldes, at blomstringen varierer meget (op til 2 måneder) fra det ene år til det andet. (De angivne blomstringsdatoer gælder for planter med 1/3 - 1/2 af alle blomster fuldt udfoldet). Eks.: Hvis sidste knibning har fundet sted 1/6 og drivningen ønskes fra 15/12, har planterne 1/3 - 1/2 af alle blomsterne fuldt udfoldede 15. januar, men er salgstjenlige ca. 5. januar.

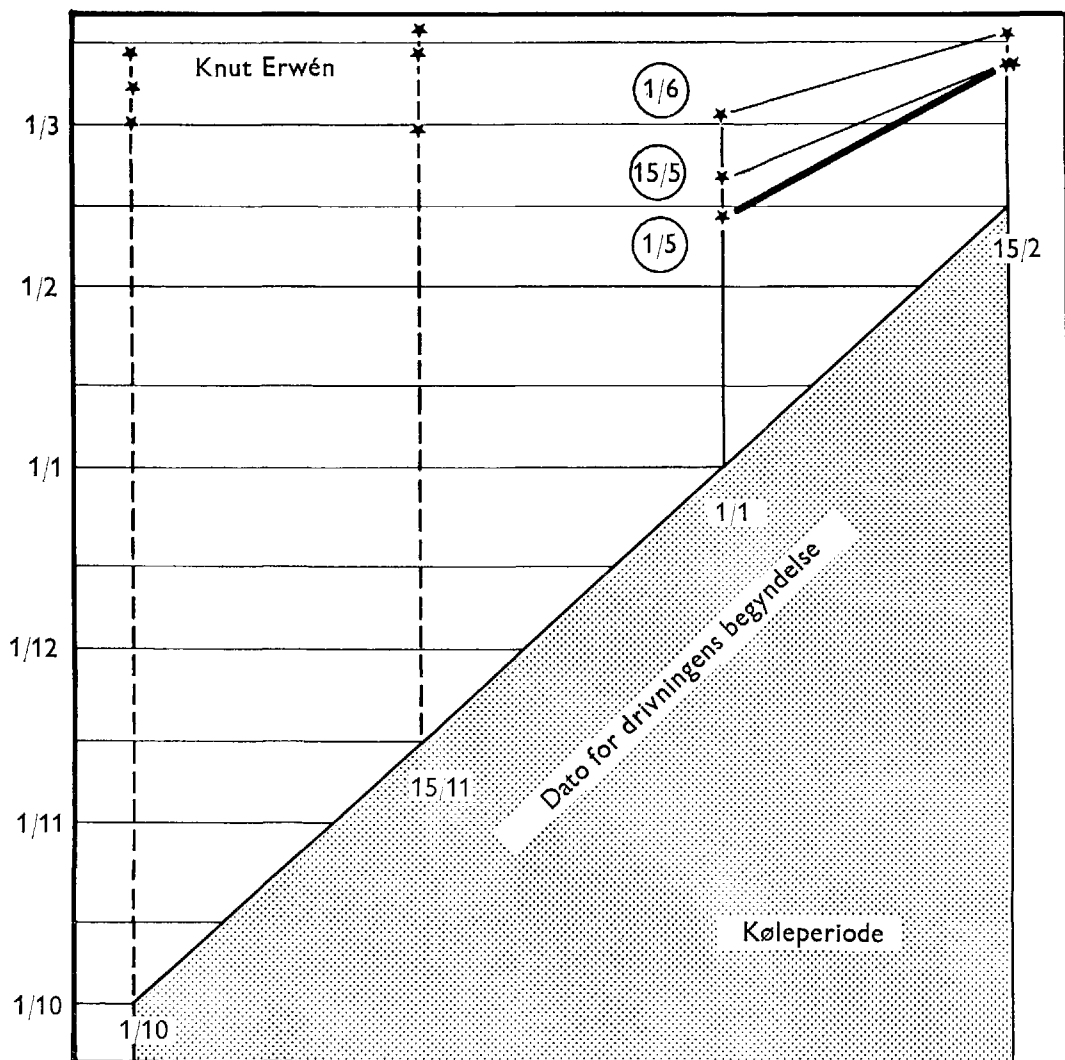


Fig. 3. Blomstringstidspunktet i forhold til drivningens begyndelse hos 'Knut Erwén'. De lodrette linier, der udgår fra de 4 drivningstidspunkter, angiver perioden fra drivningens begyndelse til blomstring. Datoerne i ○ angiver dato for sidste knibning. De planter, der er knebet sidste gang 1/5 er ved alle drivningerne kommet først i blomst, og blomstringsdatoerne er forbundet med en tyk, fuldt optrukket linie. Linierne derover angiver blomstringen for planter, der er blevet knebet henholdsvis 15/5 og 1/6. Det ses, at blomstringsdatoerne fra drivningerne 1/10 og 15/11 ikke er forbundet med datoerne fra de andre drivninger, det skyldes dels, at blomstringsdatoen varierer meget (op til 2-3 måneder) fra det ene år til det andet, og dels for sen blomstring i forhold til drivning fra 1/1. (De angivne blomstringsdatoer gælder for planter med 1/3 - 1/2 af alle blomster fuldt udfoldede).

Eks.: Hvis sidste knibning har fundet sted 1/5 og drivningen ønskes fra 15/1, har planterne 1/3 - 1/2 af alle blomster fuldt udfoldede 22. februar, men er salgstjenlige ca. 10. februar.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01)84 5057. Abonnementsprisen er for 1970 11,25 kr. årlig, incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer.