

## Tulipaner som en- og toårige kulturer

Erling Rasmussen

Forsøgene viste, at toårige tulipaner meget ofte ødelægges af frost og de dermed følgende angreb af tulipangraskimmel i det tidlige forår. Derfor kan dyrkning af tulipaner som toårig kultur ikke anbefales under danske forhold.

Tulipaner er en meget arbejdskrævende kultur, og da udgifterne til arbejdskraft stadig stiger, søges der efter arbejdsbesparende dyrkningsmetoder. En alternativ metode kunne være at dyrke de helt små løg på samme sted i 2 år. De små løg giver alligevel ikke mange drivløg det første år, og de kunne måske derfor blive liggende i 2 år. Man ville derved spare et års udgifter til optagning, afpudsning, sortering opbevaring og lægning, men til gengæld får man heller ikke fordelene ved den enårige dyrkning. Det vil sige, salg af drivløg, frasoortering af de små løg, opbevaringens retarde-

rende virkning og lægning på frisk jord med en passende afstand.

Metoden har været prøvet i Holland, hvor de havde en del sygdomsproblemer. Man anbefaler dog derfra at forsøge med absolut sunde sorter.

Ved Institut for Grønsager i Årslev er der i årene 1973–1983 udført forsøg med sammenligning af en- og toårige kulturer af tulipaner.

### Metode og forsøgsplan

4 toårige tulipankulturer blev hver især sammenlignet med 2 enårige. Sorterne »Apeldoorn«, »Korneforos« og »Danton« blev benyttet.

Forsøgsplanen var:

1. Små løg, 2 år på samme sted.
2. Små løg, op efter 1 år og lægning af læggeløg på frisk jord til sammenligning med de toårige.

Resultaterne af første optagning viser, hvad der ligger over og kan bruges til beregning af andet års tilvækst. Anden lægning på frisk jord tjener alene til at vise en normal tilvækst i andet år. Man ønskede ikke at lægge alle løg igen på samme areal, men nøjedes med det optimale antal for derved at få det bedst mulige udbytte i andet år.

### Resultater

Som det fremgår af fig. 1, er udbytterne i de enkelte år delt op i drivløg, læggeløg og såløg. Der har hvert år været problemer med frostska-der og de dermed følgende angreb af tulipangraskimmel i de toårige kulturer. Årsagerne er, at disse kulturer, på grund af manglende varmebehandling, kommer for tidligt op og derved udsættes for mere frost end de enårige. Desuden har det været meget vanskeligt at bekæmpe tulipangraskim-  
mel i de toårige kulturer, fordi de står meget tæt. Det har medført behov for flere sprøjtninger end i de normale enårige kulturer, og alligevel har svampeangreb i visse år reduceret udbytterne betydeligt.

Der var i 1975 og 1983 en direkte nedgang, således at der blev høstet mindre end det beregnede udlæg i disse 2 år. I 1977 og 1980 steg udbytterne

fra første til andet år, men i de samme år gav også den anden enårige kultur et højt udbytte.

### Diskussion

Disse forsøg blev gennemført i bestræbelse på at finde billigere dyrkningsmetoder. Vi har derfor også forsøgt at beregne de økonomiske konsekvenser af en sådan toårig dyrkning i 1983-priser. Der rådes ikke over sikre gennemsnitspriser, men der er benyttet tal fra et eksisterende regnskab, der formodentlig ikke afviger meget fra gennemsnittet.

Drivløg er sat til 30 øre pr. stk. og læggeløgene til 10 øre. Alle udgifter for et normalt år med enårige kultur til 38.125 kr. pr. ha. og en overliggende kultur til 11.500 kr. pr. ha. Beregnes udbyttet af ovenstående forsøg med disse priser og udgifter fås i gennemsnit af 4 forsøg med »Apeldoorn«:

2 enårige kulturer	51.700 kr. pr. ha
1 toårig kultur	6.750 kr. pr. ha

For »Korneforos« ligeledes gennemsnit af 4 forsøg:

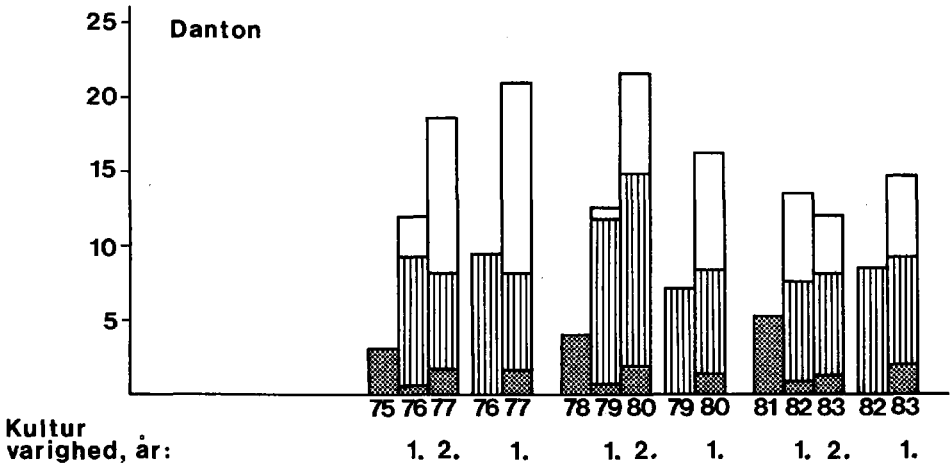
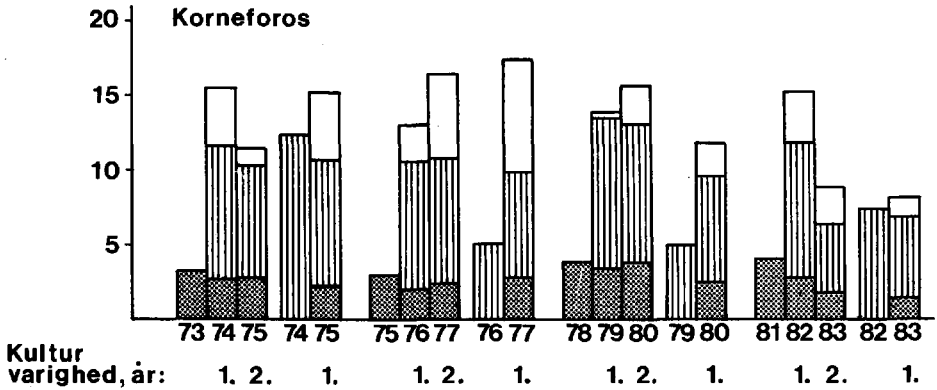
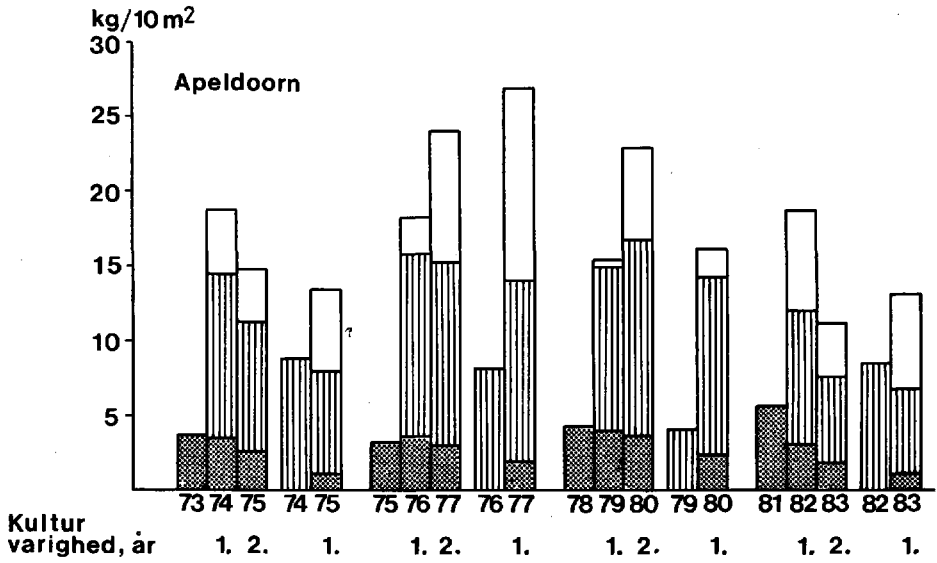
2 enårige kulturer	34.075 kr. pr. ha
1 toårig kultur	+15.250 kr. pr. ha

og for »Danton« gennemsnit af 3 forsøg:

2 enårige kulturer	84.817 kr. pr. ha
1 toårig kultur	25.500 kr. pr. ha

### Konklusion

På grundlag af disse forsøg kan vi ikke anbefale dyrkning af toårige kulturer af tulipaner under de danske vejrforhold.



Figur 1. Udbytte i kg drivløg: læggeløg: og sæløg:

---

*Eftertryk tilladt med kildeangivelse.*

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.