

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

791. MEDDELELSE

NR. 27. 25. AUGUST 1966

A. Forsøgsresultater

Læggetidsforsøg med tulipaner 1960-1965

I årene 1960-1965 er der ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur udført forsøg med forskellig læggetid for tulipaner. Forsøgene er gennemført med 5 sorter ved Hornum og Aarslev på henholdsvis god sandmuld og god ler-muldet jord.

Forsøgsplanen var:

1. Læggetid 1. september
2. Læggetid 15. september
3. Læggetid 1. oktober
4. Læggetid 15. oktober
5. Læggetid 1. november

De anvendte sorter var Brilliant Star, Peach Blossom, Korneforos, Rose Copland og Bartigon. Løgstørrelse 8-11 cm*) og løgene blev opbevaret ved 20° fra optagning til lægning. Løgene blev lagt på bede, 4 rækker i hvert bed, rækkeafstand 30 cm, afstand mellem bedene 75 cm og afstand i rækkerne 6 cm. Læggedybde ca. 10 cm. Der er benyttet 4 fællesparceller à 10 m² undtagen for Korneforos og

Peach Blossom ved Hornum, hvor der kun var to fællesparceller. Forud for lægningen var der tilført 600 kg superfosfat og 400 kg svovlsur kaligødning pr. ha. Kvælstof blev tilført som kalksalpeter, 300 kg 1. november, 1. januar og 1. marts.

Forsøgene blev ved Hornum dækket med hakkelse og ved Aarslev med sphagnum. I vækstsæsonen blev noteret dato for fremspiring, blomstring og nedvisning, og der blev efter blomstringen givet karakter for løvfarve og løvfylde. De syge planter er talt op og fjernet ved gentagne inspektioner før og efter blomstringen. Svampesygdomme er søgt bekæmpet ved forebyggende sprøjtninger, og vand er tilført efter behov, således at der er tilført 25 mm hver gang, der var målt en fordampning på 20 mm.

Forsøgenes resultater

Datoerne for fremspiring, blomstring og nedvisning ved de forskellige læggetider som gns. af 40 forsøg fremgår af tabel 1.

| Tabel 1. | Dato for | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|------|-------|------|------------|------|------|-------|------|------------------|
| | fremspiring | | | | | blomstring | | | | | nedvisning |
| Læggetid: | 1/9 | 15/9 | 1/10 | 15/10 | 1/11 | 1/9 | 15/9 | 1/10 | 15/10 | 1/11 | 1/9 senere lagte |
| Brilliant Star | 3/4 | 5/4 | 9/4 | 10/4 | 12/4 | 9/5 | 10/5 | 11/5 | 12/5 | 13/5 | 12/7 13/7 |
| Peach Blossom | 6/4 | 8/4 | 9/4 | 12/4 | 14/4 | 12/5 | 13/5 | 14/5 | 16/5 | 17/5 | 13/7 15/7 |
| Korneforos | 31/3 | 2/4 | 4/4 | 6/4 | 8/4 | 16/5 | 16/5 | 17/5 | 18/5 | 19/5 | 17/7 18/7 |
| Rose Copland | 31/3 | 3/4 | 5/4 | 7/4 | 10/4 | 22/5 | 22/5 | 23/5 | 24/5 | 25/5 | 19/7 20/7 |
| Bartigon | 7/4 | 9/4 | 9/4 | 11/4 | 14/4 | 23/5 | 24/5 | 25/5 | 26/5 | 28/5 | 21/7 22/7 |

*) Løgstørrelse måles i centimeters omkreds.

Det fremgår heraf, at den største forskel i læggetid, 2 måneder, kun giver forskel på 8-10 dage i fremspiring, 3-5 dage i begyndende blomstring og kun 1-2 dages forskel på nedvisningstidspunktet.

Efter blomstringen er der givet karakter for løvfarve og løvfylde, tabel 2.

Karaktererne er lidt mindre for første og sidste læggetid, og dette falder nøje sammen med udbytternes størrelse, endvidere viser karaktererne, at to af de prøvede sorter har forholdsvis svag top, medens de øvrige tre er kraftige sorter. Antal syge løg, der er fjernet under kulturen, er så ens fra de forskellige forsøgs-

Tabel 2.

| | Læggetider | | | | | Sorter | | | | |
|------------------------|------------|------|------|-------|------|--------|------|-------|------|-------|
| | 1/9 | 15/9 | 1/10 | 15/10 | 1/11 | B.S. | P.B. | Korf. | R.C. | Bart. |
| Løvfarve ¹⁾ | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 8,5 | 8,2 | 8,3 | 8,2 | 8,5 | 8,3 | 9,1 |
| Løvfylde ²⁾ | 8,0 | 8,2 | 8,3 | 7,9 | 7,4 | 7,7 | 7,4 | 8,5 | 8,0 | 8,1 |

1) 10 = mørkest grøn, 2) 10 = mest fylde.

Tabel 3.

Gennemsnitsudbytte af 8 forsøg med hver sort, 1961-1965

| Læggetid: | 1/9 | 15/9 | 1/10 | 15/10 | 1/11 |
|----------------------------|-----|------|------|-------|------|
| Udbytte ialt hkg pr. ha | | | | | |
| Brilliant Star | 92 | 100 | 99 | 95 | 91 |
| Peach Blossom | 97 | 100 | 94 | 89 | 82 |
| Korneforos | 147 | 153 | 154 | 142 | 135 |
| Rose Copland | 139 | 151 | 154 | 143 | 135 |
| Bartigon | 136 | 151 | 147 | 140 | 130 |
| Gns. | 122 | 131 | 130 | 122 | 115 |
| Drivløg, 1000 stk. pr. ha | | | | | |
| Brilliant Star | 164 | 201 | 219 | 219 | 212 |
| Peach Blossom | 100 | 118 | 118 | 109 | 99 |
| Korneforos | 176 | 201 | 210 | 197 | 187 |
| Rose Copland | 75 | 113 | 118 | 96 | 92 |
| Bartigon | 114 | 144 | 149 | 144 | 128 |
| Gns. | 126 | 155 | 163 | 153 | 144 |
| Læggeløg, 1000 stk. pr. ha | | | | | |
| Brilliant Star | 255 | 249 | 228 | 196 | 191 |
| Peach Blossom | 348 | 327 | 295 | 279 | 262 |
| Korneforos | 343 | 321 | 288 | 261 | 251 |
| Rose Copland | 491 | 465 | 476 | 466 | 443 |
| Bartigon | 403 | 410 | 376 | 360 | 344 |
| Gns. | 368 | 354 | 333 | 312 | 298 |
| Yngel, hkg pr. ha | | | | | |
| Brilliant Star | 25 | 24 | 22 | 20 | 21 |
| Peach Blossom | 19 | 20 | 18 | 17 | 15 |
| Korneforos | 17 | 18 | 17 | 17 | 16 |
| Rose Copland | 34 | 36 | 35 | 33 | 31 |
| Bartigon | 24 | 24 | 23 | 21 | 19 |
| Gns. | 24 | 24 | 23 | 22 | 20 |

led, at det skønnes at være uden betydning for forsøgenes resultater, der fra Hornum og Aarslev er overensstemmende og derfor slået sammen.

Udbytterne i hkg ialt, antal drivløg og antal læggeløg samt hkg yngel, altsammen pr. ha, fremgår af tabel 3.

Udbytte ialt er bedst ved lægning 15. september eller 1. oktober. Det største antal drivløg er opnået ved lægning 1. oktober, men forskellen mellem de tre midterste læggetider er ikke stor, det er kun ved første og sidste læggetid, at udbyttet reduceres væsentligt. Antal læggeløg er størst ved tidlig lægning og derefter jævnt faldende ved de senere læggetider, og det samme gælder udbyttet af såløg eller yngel.

Prøvedrivninger, der er udført fire gange i løbet af vinteren hvert år, har ikke påvist forskelle, hverken med hensyn til kvalitet eller tidlighed.

Vejledning

På grundlag af ovenstående forsøg og under hensyntagen til vejrforholdene, der undertiden kan sinke lægningen nogle dage, bør det tilstræbes, at tulipanløgene lægges i perioden mellem 15. september og 1. oktober. Af de her prøvede sorter, bør Peach Blossom lægges først og Brilliant Star sidst.