

Forsøg med forskellig læggeafstand til tulipaner

Foreløbig meddelelse

I årene 1957-59 er der ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur udført forsøg med forskellig læggeafstand i tulipaner.

Forsøgene, der er gennemført med 3 sorter ved Aarslev og Arnholm på henholdsvis lermuld og god sandmuld og med forskellige sorter ved Virum på lermuld, har omfattet følgende spørgsmål:

1. 500 løg pr. 10 m²
2. 400 » » 10 »
3. 300 » » 10 »
4. 200 » » 10 »

De anvendte sorter har ved Aarslev og Arnholm været Korneforos, Peach Blossom og Bartigon og ved Virum Korneforos, Rød Pitt og en dobbelt tidlig sort. Forsøget i Korneforos ved Arnholm i 1958 blev ødelagt af sygdom og måtte kasseres. Opgørelsen omfatter ialt 23 forsøg.

Løgene er lagt i bede á 4 rækker, rækkeafstand 30 cm og 75 cm gang mellem bedene. Der er benyttet 4 fællesparceller á 10 m². Ved Aarslev og Arnholm er forsøgene anlagt med løgstørrelse 10, undtagen Aarslev 1959, hvor der af Peach Blossom blev benyttet størrelse 11. De høstede løg fra disse to forsøgssteder er sorteret på maskine ved Aarslev. Ved Virum er der anvendt læggeløg af forskellig størrelse, og da sorteringen af de høstede løg er foretaget med håndkraft, er resultaterne herfra meddelt for sig.

Ved opgørelsen er løgene delt i drivløg, læggeløg og yngel. Af bilaget fremgår, at læggeafstanden har haft en betydelig indflydelse på udbyttet. For alle sorter og alle størrelser er udbyttet højest ved den mindste eller næstmindste afstand og aftagende til den største. Sættes udbyttet derimod i relation til vægten af udlagte løg, har det været højest ved den største afstand og lavest ved den mindste. Det højere udbytte pr. kg læggeløg ved den store afstand giver sig ikke alene udtryk i flere drivløg, men disse er også større. Til salg som drivløg er der ingen fordel herved, men ved opformering af nye sorter har det stor betydning, fordi store løg giver mere yngel end små løg. For

sorter, hvor det er nødvendigt at anvende et parti moderløg, løg der er større end drivløg, for at få tilstrækkeligt læggemateriale, kan sådanne frembringes ved stor læggeafstand.

På grundlag af de her refererede forsøgsresultater er det vanskeligt at angive en bestemt læggeafstand som værende den bedste for tulipaner i alle tilfælde, idet der er flere forhold end de allerede nævnte at tage hensyn til. Således vil værdien af læggeløg, løgstørrelse, adgang til jord, de varierende driftsomkostninger ved anvendelse af mindre eller større areal til det samme antal løg m.v. være af afgørende betydning. Med læggeløg af størrelse 10 vil 400 løg pr. 10 m² dog oftest kunne tilrådes.

Sort	Lagt antal løg pr. 10 m ²	Antal for- søg	pr. ha								Samlet tilvækst i kg pr. kg lagt løg
			lagt hkg	høstet hkg	tilvækst hkg	drivløg*		læggeløg*		yngel*	
						hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.		
Aarslev og Arnholm											
Korneforos	500	5	87	212	125	124	315	60	350	28	1.44
	400		68	191	123	123	295	41	284	26	1.81
	300		51	154	103	102	235	30	215	21	2.02
	200		36	123	87	82	168	28	190	16	2.42
Peach Blossom.....	500	6	98	163	65	72	241	63	384	27	0.66
	400		77	139	62	69	225	47	297	23	0.81
	300		59	114	55	61	188	36	230	19	0.93
	200		40	81	42	46	135	23	160	13	1.05
Bartigon	500	6	94	216	122	105	259	77	450	34	1.30
	400		76	191	115	108	256	56	348	28	1.51
	300		58	166	108	105	229	38	254	24	1.86
	200		39	125	87	82	166	27	191	16	2.23
Virum											
Korneforos	500	2	74	128	54	72	284	37	266	13	0.73
	400		56	111	55	73	270	25	192	14	0.98
	300		43	95	52	65	223	18	146	13	1.21
	200		30	74	44	55	173	10	105	5	1.47
Rød Pitt	500	2	73	131	58	80	304	34	275	17	0.79
	400		55	110	55	74	284	22	191	15	1.00
	300		40	88	48	61	219	15	135	12	1.20
	200		26	62	36	43	146	11	96	10	1.38
Dobbelt tidlig.....	500	2	70	93	24	25	100	48	368	21	0.34
	400		57	84	27	28	113	38	286	18	0.47
	300		43	66	23	26	104	26	211	15	0.53
	200		29	51	22	23	90	18	127	11	0.76

* Løgstørrelsen er for:

	drivløg	læggeløg	yngel
Peach Blossom og dobbelt tidlig.....	11-op	8-10	under 8
De øvrige sorter.....	12-op	8-11	under 8

Målene angiver omkreds i cm og betegnelsen 11-op betyder alle løg af størrelse 11 og derover.