

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur****604. meddelelse. 24. juli 1958***A. Forsøgsresultater***Forsøg med udbringningstid for kalksalpeter  
til tulipaner 1955—57**

Foreløbig meddelelse

Forsøgene er udført på lermuldet jord ved Aarslev og Virum, på god sandmuld ved Arnholm og på meget let sandjord ved Sdr. Omme. Ved Virum er forsøgene af forskellige årsager mislykket i 1955 og 1956, og Sdr. Omme er først kommet med i 1957. Der foreligger resultater fra 3 års forsøg ved Aarslev og Arnholm og et år ved Virum og Sdr. Omme, ialt 8 forsøg.

Forsøgsplanen har omfattet:

1. Ingen kalksalpeter
2. 600 kg kalksalpeter pr. ha udbragt 1/11
3. 600 kg kalksalpeter pr. ha udbragt med 300 kg 1/11 og 300 kg 1/1
4. 600 kg kalksalpeter pr. ha udbragt med 150 kg 1/10, 150 kg 1/11, 150 kg 1/1 og 150 kg 1/4

Som grundgødsning er anvendt 400 kg svovlsur kali og 600 kg superfosfat pr. ha og på Arnholm tillige 20 t staldgødning.

Forsøgene blev påbegyndt i efteråret 1954 med indkøbte løg, størrelse 9. I de efterfølgende år er der altid anvendt materiale fra samme forsøgsled til det nye forsøg. Denne fremgangsmåde er brugt for at udskille en mulig indflydelse af den oplagsnæring, der findes i løgene efter de forskellige udbringningstider. For at få tilstrækkeligt antal læggeløg, har det været nødvendigt i de følgende år at benytte størrelserne 8—11 cm.

Umiddelbart før lægningen, der har fundet sted i de første dage af oktober, er løgene afsvampet  $\frac{1}{2}$  time i  $\frac{1}{4}$  pct. Aretan. Rækkeafstanden har været 30 cm og afstanden i rækkerne ca. 6 cm, 400 løg pr. 10 m<sup>2</sup>, læggedybde 10 cm. Forsøgene har ligget i bede på 4 rækker, og mellem bedene var der en gang på 75 cm. I november måned er dækket med sphagnum, en balle pr. 25 m<sup>2</sup>.

Gennem vækstsæsonen er der, med undtagelse af Aarslev 1955, vandet efter behov. Til forebyggelse af gråskimmelangreb er planterne sprøjtet 5—6 gange med Orthocid 50. Jorden er løsnet og renholdt ved radrensning en gang om ugen. Løgene er efter optagning, afpudsning, sortering og vejning henstillet i opbevaringsrum ved ca. 20° varme. Der er anvendt 4 fællesparceller à 10 m<sup>2</sup>.

Gennemsnitsresultaterne af 7 forsøg med sorten Bartigon ses i nedenstående oversigt:

Forsøgsled	Vægt ialt, hkg pr. ha			Tilvækst %	Drivløg 12—op pr. ha		Læggeløg 8—11 pr. ha		Forholdstal for tilvækst	
	lagt	høstet	tilvækst		hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.	vægt	ant. drivl.
1	66	162	96	145	59	167	77	443	100	100
2	66	173	107	162	68	187	78	465	111	112
3	66	178	112	170	75	199	76	460	117	119
4	66	181	115	174	78	207	75	461	120	124

Forsøgene har vist tydeligt udslag for tilførsel af kalksalpeter og tilvæksten har været stigende fra forsøgsled 1 til forsøgsled 4, men forskellen mellem forsøgsled 3 og 4 er ikke statistisk sikker. Af opdelingen i drivløg og læggeløg fremgår, at mertilvæksten udelukkende er faldet på drivløgene, hvis antal syntes at være sikkert stigende fra forsøgsled 1 til 4. Et forsøg med White Sail ved Sdr. Omme har også vist god virkning for tilførsel af kalksalpeter, men der har ikke været større forskelle mellem forsøgsleddene 2, 3 og 4.

Ved drivning af 200 løg fra hvert forsøgsled i alle forsøg, er der ikke fundet forskelle på forsøgsleddene 2, 3 og 4, men blomsterstørrelsen har i forsøgsled 1 været lidt mindre end hos de øvrige.

På grundlag af disse foreløbige forsøgsresultater må det, ved anvendelse af en mængde på 600 kg kalksalpeter pr. ha til tulipaner, tilrådes at udbringe denne ad flere gange, f. eks. med  $\frac{1}{4}$  til hver af følgende tider: 1. oktober, 1. november, 1. januar og 1. april.

**Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.**

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 16.000 eksemplarer.

Bilag til 604. meddelelse.

Forsøg med udbringningstid for kalksalpeter til tulipaner 1955—57  
pr. ha.

År	For- søgs- led	Vægt i hkg			Drivløg <sup>1</sup> 12—op		Læggeløg <sup>1</sup> 8—11		Vægt i hkg			Drivløg <sup>1</sup> 12—op		Læggeløg <sup>1</sup> 8—11	
		lagt	høstet ialt	til- vækst	hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.	lagt	høstet ialt	til- vækst	hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.
Aarslev. Bartigon									Arnholm. Bartigon						
1955	1	60	126	66	12	33	89	514	64	155	91	42	117	87	460
	2	60	136	76	16	44	93	531	64	165	101	62	161	79	424
	3	60	136	76	18	48	93	528	64	179	115	76	199	76	417
	4	60	139	79	21	62	88	524	64	177	113	72	184	75	431
1956	1	54	180	126	55	136	100	501	65	169	104	64	158	77	416
	2	54	193	139	62	155	104	521	65	185	120	76	184	79	439
	3	54	201	147	81	198	90	474	65	185	120	78	181	78	430
	4	54	198	144	79	191	94	482	65	199	134	87	205	79	435
1957	1	75	165	90	63	158	71	388	75	181	106	80	205	71	393
	2	75	177	102	75	186	70	408	75	195	120	92	222	71	417
	3	75	180	105	77	184	73	439	75	199	124	92	219	73	432
	4	75	182	107	79	192	71	440	75	207	132	109	253	65	420
Virum. Bartigon									Sdr. Omme. White Sail						
1957	1	72	155	83	97	364	46	433	50	116	66	28	100	56	323
	2	72	157	85	93	356	51	517	50	133	83	35	134	49	277
	3	72	167	95	104	367	50	500	50	134	84	37	141	48	274
	4	72	166	94	101	361	52	498	50	133	83	35	143	57	309

<sup>1</sup> For Bartigon er 12—op regnet for drivløg og 8—11 som læggeløg. For White Sail er 11—op regnet for drivløg og 8—10 som læggeløg. Differencen mellem drivløg + læggeløg og høstet ialt er løg under størrelse 8, såkaldt yngel.