

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

638. meddelelse. 24. marts 1960

A. Forsøgsresultater

## Forsøg med vanding af tulipaner

Foreløbig meddelelse

Ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur er der i årene 1956-59 gennemført forsøg med vanding af tulipaner. Forsøgene er udført på lermuldet jord ved Aarslev 1956-59, på let sandmuld på Arnholm 1956-57 og på let sandjord med grusunderlag ved Jyndevad 1957-59, ialt 9 forsøg. Forsøgsplanen har omfattet:

1. Uvandet.
2. Vandet efter behov.

Vandingen er ved Aarslev udført på grundlag af fordampningsmålinger, således at der er tilført 20 mm hver gang, der er fordampet 20 mm. Ved Arnholm og Jyndevad er vanding sket, når det skønnedes påkrævet, og der er da tilført 25-30 mm pr. gang. Det har i de enkelte år været nødvendigt at vande fra 2 til 9 gange, afhængig af årets vejrlig, og der er i gennemsnit tilført 124 mm.

8 forsøg er udført med sorten Bartigon og et, Arnholm 1956, med Piquante. Der er anvendt 4 fællesparceller à 10 m<sup>2</sup> og lagt 400 løg pr. parcel. Læggeløgenes størrelse har, som det fremgår af bilaget, varieret fra år til år.

Af bilaget ses, at der i alle forsøgene har været positive udslag for vanding. I gennemsnit er der opnået følgende resultat:

	lagt	hkg pr. ha			Antal pr. ha	
		til- vækst	driv- løg	lægge- løg	driv- løg	lægge- løg
Uvandet . . . . .	57	61	35	66	95000	356000
Vandet . . . . .	57	96	70	61	178000	329000
Merudbytte for vandet . . . . .		35	35	÷5	83000	÷27000

Vanding har gennemsnitlig givet 35 hkg større tilvækst end uvandet, og denne tilvækst genfindes som helhed i drivløg, medens der har været lidt mindre tilvækst af læggeløg for vandet end for uvandet. Hvad angår antallet af løg, viser oversigten, at der gennemsnitlig er opnået 83 000 flere drivløg og 27 000 færre læggeløg pr. ha for vandet end for uvandet.

Med drivløg fra samtlige forsøg er foretaget drivning, og der har ikke kunnet påvises forskelle i drivbarhed.

På grundlag af disse foreløbige forsøgsresultater kan det fastslås, at det gennemgående har været en særdeles god foranstaltning at vande tulipaner med de i forsøgene anvendte vandmængder.

Forsøgene kan ikke sige, om det kan betale sig at anvende større vandmængder, men et enkelt forsøg ved Aarslev i 1959 med stigende vandmængder antyder, at for store vandmængder kan nedsætte udbyttet og forhale drivningen nogle dage.

Bilag Forsøg med vanding af tulipaner

Forsøgs- sted	År	Forsøgs- led	pr. ha							Vand til- ført mm
			hkg			drivløg 12 op		læggeløg 8-11		
			lagt	hø- stet ialt	til- vækst *	hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.	
Aarslev	1956	uvandet	40	164	124	77	195	70	357	52
		vandet	40	180	140	86	206	76	367	
	1957	uvandet	80	175	95	66	170	98	449	80
		vandet	80	218	138	125	291	77	397	
	1958	uvandet	58	143	85	62	166	58	287	40
		vandet	58	155	97	73	188	55	274	
1959	uvandet	56	109	53	24	71	69	387	120	
	vandet	56	179	123	104	268	49	305		
Arnholm	1956	uvandet	25	86	61	18	60	60	298	180
		vandet	25	114	89	49	136	54	251	
	1957	uvandet	67	164	97	54	140	80	469	180
		vandet	67	189	122	82	207	73	460	
Jynde vad	1957	uvandet	80	90	10	6	19	62	371	150
		vandet	80	128	48	39	107	63	366	
	1958	uvandet	56	80	24	10	32	55	289	90
		vandet	56	99	43	24	68	58	290	
	1959	uvandet	50	55	5	0	0	42	293	225
		vandet	50	114	64	49	132	47	253	

\* Omfatter også yngel (0-7)

Trykt i 16.000 eksemplarer.