

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

761. MEDDELELSE

11. NOVEMBER 1965

A. Forsøgsresultater

## Forsøg med udblødning af stikløg og skalotteløg til læggebrug

Forsøgene er udført i 1962-1964 på statens forsøgsstationer ved Hornum og Spangsbjerg og har haft følgende forsøgsled:

1. ubehandlet
2. udblødning i vand
3. udblødning i 1 pct. urinstofopløsning
4. udblødning i 2 pct. urinstofopløsning
5. udblødning i vand med 0,3 pct. Orthocid 50
6. udblødning i 1 pct. urinstofopløsning tilsat 0,3 pct. Orthocid 50.

Udblødningstid 4 timer. Løgene er lagt umiddelbart efter udblødningen.

Der er i forsøgene brugt stikløg Zittauer, Hunderup S 54 og S 62, størrelse 2 og skalotteløg Hollandsk strågul, størrelse 10 g og 30 g. De varmepræparerede læggeløg er blevet leveret af forsøgsstationen ved Hornum.

Virkningen af forsøgsbehandlingen har ikke været ens de to forsøgssteder. Ved Hornum har udblødning i urinstofopløsning alene gennemgående haft en udbyttensættende virkning, hvorimod det ved Spangsbjerg har haft en svag til sikker udbytteforøgende virkning.

Vægtprocenten af syge løg har begge steder gennemgående haft tendens til at stige ved udblødning i vand alene; ligeledes har udblødning i urinstofopløsning alene haft tendens til stigende sygdomsprocent ved Hornum, hvorimod der ved Spangsbjerg undertiden har været en gunstig virkning af den mindste mængde urinstof. Begge steder har en af de orthocid-behandlede parceller – undertiden begge – haft

den laveste sygdomsprocent. I store træk følger karaktererne for den visuelle bedømmelse i marken af fremspiringskraft, ensartethed og vækstkraft de samme retningslinier, dog har urinstofbehandlingen gennemgående haft en gunstigere virkning på udseendet end på udbyttet.

I *stikløg* har der været en sikker udbyttestigning efter udblødning i 1 pct. urinstofopløsning + 0,3 pct. Orthocid 50 ved Hornum. Ved Spangsbjerg har der været et sikkert merudbytte efter udblødning i både 0,3 pct. Orthocid 50 og 1 pct. urinstofopløsning + 0,3 pct. Orthocid 50.

*Store læggeløg af skalotter* har ved Hornum givet et sikkert merudbytte efter udblødning i 0,3 pct. Orthocid 50 både med og uden 1 pct. urinstof. Ved Spangsbjerg har alle behandlinger undtagen udblødning i vand alene givet et sikkert merudbytte i forhold til ubehandlet.

I *små læggeløg af skalotter* har ved Hornum alle behandlinger med undtagelse af udblødning i 2 pct. urinstof givet et sikkert merudbytte. Ved Spangsbjerg har der ikke været nogen sikker virkning af forsøgsbehandlingerne, dog har leddene med Orthocid 50 i gennemsnit af de tre år haft det største udbytte.

Konklusion: Man kan i gennemsnit af en årrække med vekslende virkning forvente et merudbytte ved udblødning af læggeløgene i 4 timer i en 1 pct. opløsning af urinstof tilsat 0,3 pct. Orthocid 50. En fra praksis kendt foranstaltning er dermed forsøgsmæssigt bekræftet.

Udblødning af stikløg og skalotteløg til læggebrug

Hornum

Spangsbjerg

	Hornum									Spangsbjerg											
	brugbare			sortering			karakterer			brugbare			sortering			karakterer					
	gensn.	store*	syge	100	fremspir.	ens-	vækst-	gensn.	store*	syge	100	fremspir.	ens-	vækst-	gensn.	store*	syge	100	fremspir.	ens-	vækst-
1962-1964	vægt	pct. af	løg	10 =	10 =	10 =	1962-1964	vægt	pct. af	løg	10 =	10 =	10 =	1962-1964	vægt	pct. af	løg	10 =	10 =	10 =	
kg/a	fht.	pct.	kg	kraftig	ens	kraftig	kg/a	fht.	pct.	kg	kraftig	ens	kraftig	kg/a	fht.	pct.	kg	kraftig	ens	kraftig	
<b>Stikløg, (21-26 mm) størrelse 2.</b>																					
1. ubehandlet.....	326	100	79,3	4,7	15,3	6,6	6,8	8,0	349	100	92,8	4,6	20,3	6,8	6,8	8,0					
2. vand.....	325	100	78,3	6,3	15,3	7,2	7,4	8,2	354	101	92,1	5,4	20,8	8,3	7,3	7,5					
3. 1% urinstof.....	308	94	76,7	5,2	14,4	6,8	6,9	8,0	367	105	93,8	3,9	20,9	9,0	7,3	8,5					
4. 2% ».....	310	95	77,2	5,4	14,4	7,3	7,3	8,5	353	101	92,4	4,5	20,2	9,0	7,3	8,3					
5. 0,3% Orthocid 50..	348	107	82,4	4,8	15,9	7,2	7,5	8,9	385	110	95,4	3,5	22,1	8,8	7,7	8,5					
6. 1% urinstof + 0,3% Orthocid 50	371	114	85,6	3,3	16,8	7,4	7,7	8,8	378	108	94,7	4,0	21,3	9,0	7,5	9,0					
<b>Skalotteløg, store læggeløg (30 g)</b>																					
1. ubehandlet.....	175	100	23,7	6,6	1,33	6,9	7,0	7,4	174	100	20,5	13,9	1,11	8,5	7,7	7,7					
2. vand.....	165	94	19,3	6,9	1,28	7,4	7,5	7,6	191	110	20,2	14,5	1,19	9,0	8,2	8,3					
3. 1% urinstof.....	171	98	20,9	8,1	1,35	7,4	7,1	7,7	212	122	22,6	10,5	1,24	9,0	8,2	8,3					
4. 2% ».....	169	97	21,7	6,0	1,31	6,7	6,6	7,3	204	117	22,8	13,9	1,27	9,0	8,2	9,0					
5. 0,3% Orthocid 50..	211	121	25,4	5,7	1,45	7,0	7,8	9,4	216	124	21,9	12,3	1,27	8,5	8,0	8,7					
6. 1% urinstof + 0,3% Orthocid 50	207	118	25,1	4,1	1,43	7,5	7,3	8,5	224	129	20,6	10,3	1,23	9,0	8,6	9,0					
<b>Skalotteløg, små læggeløg (10 g)</b>																					
1. ubehandlet.....	175	100	47,9	2,2	2,04	7,1	6,8	7,3	206	100	54,2	7,8	2,51	8,0	7,3	7,5					
2. vand.....	201	115	48,7	2,0	2,15	7,3	7,0	8,3	206	100	53,2	11,6	2,53	8,3	8,0	7,8					
3. 1% urinstof.....	199	114	49,6	2,4	2,13	7,6	6,8	7,4	211	102	54,4	11,4	2,52	8,5	8,0	8,3					
4. 2% ».....	182	104	45,8	2,3	2,02	7,3	6,9	7,9	222	108	58,2	9,1	2,63	8,5	8,0	8,5					
5. 0,3% Orthocid 50..	214	122	49,1	2,0	2,20	7,3	6,2	8,7	228	111	57,8	7,5	2,61	8,8	8,2	8,7					
6. 1% urinstof + 0,3% Orthocid 50	213	122	48,0	1,3	2,16	7,3	6,7	8,5	229	111	57,1	8,3	2,66	8,5	8,0	8,7					

\* store: kepaløg over 6 cm i diameter, skalotteløg over 30 g.