

Forsøg med såmængde og rækkeafstand i spindhør 1952 — 1955.

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1952—1955 gennemført forsøg i spindhør med såmængderne 125 kg, 150 kg og 175 kg pr. ha ved rækkeafstandene 8 cm og 12 cm. Forsøgene er gennemført på let lermuldet jord ved Lyngby og Aarslev og på god til sværere lermuld på Blangstedgaard og ved Ødum, ialt 16 forsøg, der alle indgår i opgørelsen. Forsøgsafgrøderne er oparbejdet på forsøgsstationen ved Aarslev ved varmtvandsrødning og håndskætning af 33—100 pct. af stråmængden, afhængig af dennes vægt og kvalitet.

Forsøgenes hovedresultater fremgår af nedenstående og omstående oversigter. I nedenstående oversigt er forsøgene delt i 2 grupper: Lyngby—Aarslev og Blangstedgaard—Ødum, idet forsøgene inden for grupperne har overensstemmende, men mellem grupperne afvigende tendens:

Udbytte, hkg pr. ha

	Lyngby—Aarslev 8 forsøg				Blangstedgaard—Ødum 8 forsøg			
	strå	frø	lang- tave	blår	strå	frø	lang- tave	blår
8 cm, 125 kg/ha	50.3	8.9	7.90	1.80	46.2	7.8	7.17	2.17
—, 150 —	51.3	8.5	7.84	2.06	47.2	7.6	7.41	2.32
—, 175 —	52.5	8.3	8.01	2.20	48.2	7.4	7.25	2.52
12 cm, 125 kg/ha	48.3	8.7	7.45	1.69	45.6	7.6	7.20	1.98
—, 150 —	48.8	8.4	7.32	1.80	46.3	7.4	7.20	2.18
—, 175 —	50.1	8.1	7.32	2.18	46.3	7.1	6.93	2.44
8 cm gens.	51.4	8.6	7.92	2.02	47.3	7.6	7.22	2,34
12 — —	49.0	8.3	7.36	1.89	46.0	7.4	7.11	2.20

Forsøgene med rækkeafstandene 8 cm og 12 cm viser godt udslag til gunst for 8 cm rækkeafstand i spindhør. Sættes udbyttet af strå, frø, langtave og blå ved 8 cm til 100, er det ved 12 cm henholdsvis: 95, 97, 93 og 94 ved Lyngby—Aarslev og 97, 97, 98 og 94 ved Blangstedgaard—Ødum. Dette svarer til et merudbytte i langtave på henholdsvis 56 kg og 11 kg pr. ha i de to forsøgsgrupper. Da den store rækkeafstand ikke frembyder fordele ved ukrudtsbekæmpelsen, når denne gennemføres med kemiske midler, og da lejesædstilbøjeligheden ved 8 cm række-

afstand nærmest er mindre end ved 12 cm, bør man i den praktiske spindhør-
dyrkning gå ned til 8 cm rækkeafstand eller så nær derved, som de maskinelle
hjælpe midler gør det muligt.

Såmængdeforsøgene viser i begge forsøgsgrupper stigende udbytte af strå og
faldende frøudbytte, når såmængden øges. Ved 8 cm rækkeafstand fås størst tave-
og blårudbytte for Lyngby—Aarslevs vedkommende ved en såmængde på 175 kg
pr. ha og for Blangstedgaard—Ødums vedkommende ved 150 kg pr. ha. Et en-
kelt år, 1953, viste, som følge af de ødelæggende angreb af drueskimmel (*Botrytis*)
i forbindelse med tidligt indtrædende, stærk lejesæd på de to førstnævnte stationer
faldende taveudbytte, når såmængden øgedes, og det bidrager således til at gøre
stigningen i taveudbyttet mindre udpræget for disse.

	Strå længde cm	Lejetilbøje- lighed 0—10 *	Langtavens		Frøets 1000-korns- vægt
			finhed Nm	brudlængde km	
8 cm, 125 kg/ha ..	74	2.2	304	45.0	5.42
— , 150 — ..	72	2.6	319	46.3	5.37
— . 175 — ..	71	3.2	338	45.7	5.33
12 cm, 125 kg/ha ..	73	2.4	309	46.2	5.42
— , 150 — ..	72	2.9	321	45.6	5.31
— , 175 — ..	70	3.4	329	45.2	5.28
8 cm gens.	72	2.7	320	46.0	5.37
12 — —	72	2.9	319	45.7	5.34

*) 0 = helt stående, 10 = helt liggende.

Ændringerne i langtavens kvalitative egenskaber er kun små og uden større
praktisk betydning. Det ses, at finheden bliver desto større, jo større den anvendte
såmængde er, og tavens styrke for 8 cm rækkeafstand er størst ved såmængder
mellem 150 og 175 kg pr. ha.

Det må på grundlag af forsøgsresultaterne tilrådes at så spindhør på 8 cm
rækkeafstand og på lermuldet jord med lettere undergrund som ved Lyngby—
Aarslev at anvende en såmængde på op mod 175 kg pr. ha. På sværere lermuldet
jord med lerunderlag som ved Blangstedgaard—Ødum bør såmængden næppe
gøres højere end 150 kg pr. ha. Hvor dyrkningen fortsat gennemføres på ca. 12
cm rækkeafstand, bør såmængden ikke være større end 125—130 kg pr. ha.

A b o n n e m e n t 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 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.