

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

360. Meddelelse. 16. Marts 1944.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Rækkeafstand og Saamængde til Oliehør. 1940—1943.

Paa Statens Forsøgsstationer er der i Aarene 1940—1943 udført Forsøg med Rækkeafstand og Saamængde til Oliehør, La Plata. Forsøgene er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby, Tystofte og Aarslev.

Til Oliehørren er i Reglen gødet med 0—100 kg Superfosfat, 150—300 kg Kaligødning og 200—300 kg Kalksalpeter pr. ha. Saaningen er foretaget sidst i April eller først i Maj. I Forsøg med Rækkeafstand har Saamængden været 83—88 kg pr. ha, og i Forsøg med Saamængde er anvendt en Rækkeafstand paa 20—24 cm. Kulturen er renholdt ved Hjulhakning og Haandhakning.

Der er udført Vandbestemmelse i Frøet, og ved Opgørelsen er Frøudbyttet angivet med 10 pCt. Vand.

Resultaterne af Forsøgene er meddelt i omstaaende Bilag.

Forsøg med Rækkeafstand.

Forsøgene er gennemført ved Lyngby og Aarslev i 1940—1943. Der er sammenlignet 12, 24 og 36 cm Rækkeafstand. I Gennemsnit er der opnaaet følgende Resultat.

Rækkeafstand	hkg pr. ha		Forholdstal		Højest Frøudbytte Antal Tilfælde
	Frø	Straa	Frø	Straa	
12 cm	14.0	12.8	100	100	4
24 cm	14.8	12.0	102	94	4
36 cm	12.8	10.8	90	92	0

Den største Rækkeafstand, 36 cm, har paa begge Forsøgssteder givet betydelig mindre Frøudbytte end 12 og 24 cm, gennemsnitlig henholdsvis 10 og 12 pCt. Ved Lyngby har de to mindste Rækkeafstande givet ens Frøudbytte, men ved Aarslev har 24 cm Rækkeafstand klaret sig bedst, og i Gennemsnit har den givet 2 pCt. større Frøudbytte end 12 cm Rækkeafstand. Straaudbyttet er aftagende fra den mindste til den største Rækkeafstand.

Da Oliehørren er betydelig lettere at renholde ved 24 cm Rækkeafstand, der muliggør Anvendelse af Radrenser, end ved 12 cm Afstand, maa det paa Grundlag af Forsøgene tilraades at saa Oliehør paa 20—25 cm Rækkeafstand.

Forsøg med Saamængde.

Forsøgene er udført ved Lyngby, Tystofte og Aarslev i 1941—1943. Der skulde efter Planen prøves Saamængder svarende til 60, 90 og 120 kg velspirende Frø pr. ha, og disse Mæng-

der er nogenlunde overholdt. Forsøgene fortsættes i 1944. Nedenstaaende er meddelt Gennemsnit af de foreløbige Resultater.

Saamængde	hkg pr. ha		Forholdstal		Højeste Frøudbytte	
	Frø	Straa	Frø	Straa	Antal	Tilfælde
62 kg pr. ha.....	14.8	13.9	100	100	3	
86 do. do.....	14.8	14.7	100	106	3	
117 do. do.....	14.5	15.5	98	112	3	

De tre prøvede Saamængder har i lige mange Tilfælde givet størst Frøudbytte, og i Gennemsnit for alle Forsøgene er Forskellen i Frøudbytte ringe. Den mindste Saamængde synes at have klaret sig bedst under tørre Forhold. Straaudbyttet tiltager med Forøgelse af Saamængden.

Ved Vurdering af Resultaterne maa det erindres, at man paa Forsøgsstationerne ofte har bedre Spiringsforhold end i Praksis, og derfor er det formentlig tilraadeligt at anvende en Saamængde paa 80—90 kg velspirende Frø pr. ha, eller, hvis der er Mulighed for Udnyttelse af Straaet til Spindemateriale, og Prisforholdene taler derfor, 100—120 kg.

Angaaende Dyrkning af Oliehør henvises til 290. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Bilag til 360. Meddelelse.

Forsøg med Rækkeafstand og Saamængde til Oliehør
1940—1943.

Forsøgsled	hkg Frø pr. ha				Forholdstal for Frøudbytte				hkg Straa pr. ha i Gennemsnit
	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Gennemsnit	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Gennemsnit	
Forsøg med Rækkeafstand									
Antal Forsøg	4	—	4	8	4	—	4	8	8
12 cm Rækkeafstand ..	14.8	—	13.2	14.0	100	—	100	100	12.8
24 cm do. ..	14.8	—	13.8	14.3	100	—	105	102	12.0
36 cm do. ..	13.4	—	11.9	12.6	91	—	90	90	10.5
Forsøg med Saamængde									
Antal Forsøg	3	3	3	9	3	3	3	9	8
62 kg Udsæd pr. ha .	17.7	13.1	13.7	14.8	100	100	100	100	13.9
86 kg do. do. .	17.9	13.5	12.9	14.8	101	103	94	100	14.7
117 kg do. do. .	17.9	13.1	12.5	14.5	101	100	91	98	15.5