

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

405. Meddelelse. 11. December 1947.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Sorter af Oliehør 1944—1947.

Efter orienterende Forsøg med forskellige Importpartier af La Plata-Hør i 1940—1943 er der i 1944—1947 ved Statens Forsøgsstationer udført Forsøg med en Række danske og udenlandske Oliehørssorter. Forsøgene er udført paa Iermuldet Jord ved Lyngby og Aarslev og paa god sandmuldet Jord ved Borris. De har omfattet en svensk, en tysk, en argentinsk, i 1944 een dansk, i 1945 4 og i 1946 og 1947 5 danske Sorter, samt Spindhørssorten Concurrent. Som Maaleprøve er anvendt La Plata-Hør, der gav størst Frøudbytte i Forsøg med Oliehørssorter ved Statens Forsøgsstationer i 1934—1937. Om Resultaterne i 1944 og 1945 er givet foreløbige Oplysninger i 386. Meddelelse.

Hovedresultatet af Forsøgene fremgaar af omstaaende Oversigt, hvori Sorterne er opført i Rækkefølge efter Frøudbytte og Antal Forsøg. De Sorter, som ikke har været med i alle Forsøgene, er beregnet i Forhold til Gennemsnit af de 4 Oliehørssorter, der har deltaget i alle Forsøgene. Frøudbyttet er angivet med 10 pCt. Vandindhold.

La Plata (Maaleprøve) er i 1940 modtaget fra Dansk Sojafabrik, København. Den er et af de Frøpartier af La Plata-Hør, der gav størst Frøudbytte i Forsøgene 1940—1943. I en Del af Forsøgene har den været noget angrebet af Svampesygdomme.

Klein Nr. 18 er en argentinsk Sort, tiltrukket af Ingeniør Enrique Klein, Estación, Plá, Argentina. Sorten er importeret af A/S Langelands Frøavlskompani, Rudkøbing, og indsendt til Forsøgene gennem Pajbjergfonden, Børkop. Den har givet 17 pCt. større Frøudbytte og 16 pCt. mindre Straaudbytte end Maaleprøven. Straaet er kort og stift. Frøene er ret store med relativt ret højt Raafedtindhold. Den har i enkelte Forsøg været ret stærkt angrebet af Svampesygdomme.

Svaløf Atlas tilhører Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Sorten er tiltrukket af Frø købt paa et Apotek og formenes at nedstamme fra marokkansk Oliehør. I Frøudbytte har den givet 10 pCt. mere og i Straaudbytte 10 pCt. mindre end Maaleprøven. Straaet er ret kort og lidt stivere end Maaleprøven. Blomster, Kapsler og Frø er meget større, og Frøene har et ret højt Raafedtindhold. I en Del af Forsøgene har Sorten været lidt angrebet af Svampesygdomme.

Navn	Antal Forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal	
		Frø	Straa	Frø	Straa
Oliehør, Klein Nr. 18	11	17.9	23.9	117	84
» , Svaløf Atlas	11	16.8	25.6	110	90
» , La Plata	11	15.8	28.8	100	100
» , Roland 35	11	13.8	28.8	90	102
Spindhør, Concurrent	11	11.8	43.1	74	152
Oliehør, Dæhnfeldts Elite 369....	9	19.0	27.8	124	98
» , Øtofte 59/41	8	18.2	29.2	119	103
» , Stensballe	8	17.3	29.7	113	105
» , Øtofte 58/41	8	17.2	31.5	112	111
» , Trifolium	5	18.3	24.4	120	86

Navn	Højde i cm	Lejetilbøjelighed 0-10 ¹⁾	Kornvægt mg	pCt. Raafedt i
				Frøet
Oliehør, Klein Nr. 18	51	0.7	7.9	38.8
» , Svaløf Atlas	54	1.6	10.2	38.1
» , La Plata	60	1.9	6.6	37.5
» , Roland 35	61	2.7	7.3	38.0
Spindhør, Concurrent	68	2.2	5.5	33.2
Oliehør, Dæhnfeldts Elite 369....	56	1.0	7.9	39.6
» , Øtofte 59/41	60	0.9	7.4	38.2
» , Stensballe	57	1.6	6.8	38.4
» , Øtofte 58/41	63	2.7	6.7	38.0
» , Trifolium	55	0.9	8.0	38.1

¹⁾ 0 = helt staaende, 10 = helt liggende.

Roland 35 er en tysk Sort, tiltrukket ved Kaiser-Wilhelm-Institutet für Bastfaserforschung, Sorau. I Forsøgene har denne givet 10 pCt. mindre Frøudbytte og 2 pCt. større Straaudbytte end Maaleprøven. Dens Straa er en Ubetydelighed længere, men knap saa stivt som dennes. Frøene er lidt større, og deres Raafedtindhold lidt højere end hos Maaleprøven. Sorten har i en Del af Forsøgene været ret stærkt angrebet af Svampesygdomme.

Concurrent er en hollandsk, frørig Spindhørsort, som er tiltrukket af Dr. J. C. Dorst. Den har givet 26 pCt. mindre Frøudbytte end Maaleprøven, men til Gengæld 52 pCt. større Straaudbytte. Ved Produktion af Høfrø alene faar den næppe Interesse, men hvis Straaet kan afsættes til Udvinning af Spindemateriale, vil den uden Tvivl have større Dyrkningsværdi end nogen af Oliehørsorterne. Dens Straa er betydeligt længere, dettes Indhold af Taver meget større og Tavens Kvalitet langt bedre end hos Oliehørren. Concurrent har mindre Frø, og disses Indhold af Raafedt er væsentligt lavere end Oliehørrens. Sorten dyrkes i stort Omfang som Spindhør her i Landet. Den synes at egne sig godt for Grønskætning.

Dæhnfeldts Elite 369 tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Denne Sort er ligesom de fire følgende udvalgt i La Plata-Hør.

Sorten, der kun har deltaget i 9 Forsøg, har givet et meget stort Frøudbytte, 24 pCt. mere end Maaleprøven. Den er noget kortere og stivere end Maaleprøven, men har givet omtrent samme Straaudbytte som denne. Frøene er ret store og har et højt Raafedtindhold. Sorten modner lidt senere end Maaleprøven. I 1947 varierede den noget i Højde. I et enkelt Forsøg har den været ret stærkt angrebet af Svampesygdomme.

De tre følgende Sorter har kun været med i 1945, 1946 og 1947, ialt 8 Forsøg.

Øtofte 59/41 tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Sorten har givet 19 pCt. større Frøudbytte end Maaleprøven. Straaet er af samme Længde som Maaleprøvens, men noget stivere og den giver 3 pCt. større Straaudbytte end denne. Frøstørrelsen har varieret en Del, deres Raafedtindhold er ret højt. Den har i enkelte Forsøg været noget angrebet af Svampesygdomme.

Stensballe tilhører A/S Østergaards Frøavl, Stensballe, Horsens. I Frøudbytte har den givet 13 og i Straaudbytte 5 pCt. mere end Maaleprøven. Straaet er noget kortere og lidt stivere end dennes. Det varierede noget i Højde i 1947. Frøstørrelsen er kun lidt afvigende fra Maaleprøvens, men Raafedtindholdet er ret højt. Modningen falder forholdsvis sent. Sorten har i enkelte Forsøg været noget angrebet af Svampesygdomme.

Øtofte 58/41, der tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, er den længste af samtlige Oliehørsorter. Den har givet større Udbytte end Maaleprøven baade af Frø og Straa, henholdsvis 12 og 11 pCt. Straaet er lidt blødt, og i 1947 varierede det ret stærkt i Højde. Frøenes Størrelse er omtrent som Maaleprøvens, men Raafedtindholdet er lidt højere. I enkelte Forsøg har den været noget angrebet af Svampesygdomme.

Trifolium tilhører A/S Markfrøkontoret Trifolium, København. Sorten har kun været med i 5 Forsøg. Den har givet 20 pCt. større Frøudbytte og 14 pCt. mindre Straaudbytte end Maaleprøven. Straaet er ret kort og slivt, og Frøene er ret store med ret højt Raafedtindhold.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Bilag til 405. Meddelelse.

Forsøg med Sorter af Oliehør 1944—1947.

Navn	Antal Forsøg	Gennemsnit			hkg pr. ha							Dato for	
		hkg pr. ha			Gennemsnit							Begyndende Blomstring	Høstning
		Ialt	Frø med 10% Vand	Straa	Lyngby	Aarslev	Borris ¹⁾	1944	1945	1946 ²⁾	1947		
Oliehør, Klein Nr. 18	11	55.9	17.9	23.9	18.2	20.9	14.4	14.9	18.8	18.0	20.1	24/8	26/8
» , Svaløf Atlas	11	58.6	16.8	25.6	16.8	19.0	14.0	15.0	17.3	17.0	18.1	24/8	26/8
» , La Plata	11	59.9	15.4	28.3	15.4	16.8	13.3	13.0	15.4	14.3	18.2	24/8	26/8
» , Roland 35	11	56.3	13.8	28.8	14.8	14.9	10.9	11.2	13.2	13.0	17.5	25/8	25/8
Spindhør, Concurrent	11	64.2	11.8	43.1	11.8	12.7	9.1	10.9	10.7	10.4	13.0	26/8	28/8
Oliehør, Dæhnfeldts Elite 369..	9	60.5	19.0	27.8	18.7	22.0	14.7	15.6	20.4	19.3	20.0	25/8	29/8
» , Øtofte 59/41	8	60.4	18.2	29.2	17.7	21.6	14.1	—	19.9	17.7	19.1	25/8	27/8
» , Stensballe	8	62.1	17.3	29.7	16.8	20.2	14.6	—	18.3	15.5	20.0	25/8	30/8
» , Øtofte 58/41	8	63.4	17.2	31.5	15.5	20.7	14.9	—	16.9	16.4	20.5	25/8	28/8
» , Trifolium	5	58.2	18.3	24.4	18.1	21.5	13.6	—	—	20.1	19.3	25/8	28/8

¹⁾ undtagen 1946, ²⁾ undtagen Borris.