

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

386. Meddelelse. 14. Marts 1946.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Sorter og Partier af Oliehør 1944—1945.

Paa Statens Forsøgsstationer er der fra og med 1940 udført Forsøg med Partier og Sorter af Oliehør. I de første Aar omfattede Forsøgene navnlig et større Antal Importpartier af La Plata Hør, som var noget forskellige i Udseende, men kun lidt varierende i Ydeevne. Under Krigen har danske Planteforædlere arbejdet med Forædling af Oliehør, og i 1944 og 1945 har i Forsøgene deltaget baade danske og udenlandske Oliehørsorter, som er den almindelige La Plata Hør overlegen i Frøudbytte. Man har derfor fundet det rigtigt allerede nu at offentliggøre de foreløbige Resultater af Forsøgene med disse Sorter.

Forsøgene har bl. a. omfattet en svensk, en tysk, en argentinsk, i 1944 en dansk og i 1945 4 danske Oliehørsorter samt Spindhørsorten Concurrent. Som Maaleprøve er anvendt Oliehør, La Plata, som ved Statens Sortsforsøg i 1934—37 gav størst Frøudbytte.

Forsøgene er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby og Aarslev og paa god sandmuldet Jord ved Borris. Til Hørren, der i de fleste Tilfælde er saaet efter Rodfrugter, er i Reglen gødet med 0—200 kg Superfosfat, 200—300 kg Kaligødning og 150—300 kg Kalksalpeter pr. ha. Frøet er radsaaet paa 24—25 cm Rækkeafstand i sidste Halvdel af April. Af Oliehør er saaet 80—90 og af Spindhør 120—130 kg velspirende Frø pr. ha. Kulturen er renholdt ved Hjulhakning og Haandlugning. Ved Høstningen er Spindhørren i Reglen haandrasket og Oliehørren høstet med Le, men i eet Forsøg, hvor Oliehørren var lang, blev ogsaa alle Oliehørsorter haandrasket, og i et andet, hvor Spindhørren var kort, blev den høstet med Le. Straaudbyttet er bestemt ved direkte Vejning. I Frøet er udført Vandbestemmelse, og ved Opgørelsen er Frøudbyttet omregnet til Frø med 10 pCt. Vand.

Hovedresultaterne af Forsøgene fremgaar af nedenstaaende Oversigt, hvor Sorterne er opført i Rækkefølge efter Frøudbytte og Antal Forsøg:

Navn	Antal Forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal	
		Frø	Straa	Frø	Straa
Oliehør, Klein Nr. 18 .....	6	16.8	20.1	119	86
» Atlas .....	6	16.1	20.9	114	89
» La Plata .....	6	14.1	23.5	100	100
» Roland 35.....	6	12.3	23.8	87	101
Spindhør, Concurrent.....	6	10.7	42.6	76	181
Oliehør, Dæhnfeldts Elite 369	4	18.5	23.3	131	99
» Øtofte 59/41.....	3	18.3	23.0	130	98
» Stensballe.....	3	16.7	23.6	118	100
» Øtofte 58/41.....	3	15.5	26.5	110	113

Navn	Højde i cm	Lejetilbøjelighed 0-10 <sup>1)</sup>	Kornvægt mgr.	pCt. Raafedt i Frøet
Oliehør, Klein Nr. 18 .....	46	0.9	8.0	38.1
» Atlas .....	50	2.4	10.7	38.1
» La Plata .....	56	1.5	6.8	36.6
» Roland 35.....	57	2.6	7.2	37.7
Spindhør, Concurrent.....	66	3.5	5.6	33.5
Oliehør, Dæhnfeldts Elite 369	(48)	(1.0)	(8.3)	(38.8)
» Øtofte 59/41.....	(52)	(0.5)	(8.3)	(36.3)
» Stensballe.....	(50)	(1.3)	(7.3)	(38.8)
» Øtofte 58/41.....	(59)	(2.4)	(6.5)	(36.5)

La Plata (Maaleprøve) er i 1940 modtaget fra Dansk Soyaka-fabrik, København. Den er et af de Frøpartier af La Plata Hør, der gav størst Frøudbytte i Forsøgene 1940—43.

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 19 pCt. større Frøudbytte og 14 pCt. mindre Straaudbytte end Maaleprøven. Straaet er kort og stivt. Frøene er ret store med relativt højt Raafedtindhold.

Atlas tilhører Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Sorten er tiltrukket af Frø købt paa et Apotek og formenes at nedstamme fra marokkansk Olivehør. I Frøudbytte har den givet 14 pCt. mere og i Straaudbytte 11 pCt. mindre end Maaleprøven. Straaet er ret kort, men synes alligevel at være lidt blødt. Blomster, Kapsler

<sup>1)</sup> 0 = helt staaende, 10 = helt liggende.

og Frø er meget store, og Frøene har et ret højt Raafedtindhold.

Roland 35 er en tysk Sort, tiltrukket ved Kaiser-Wilhelm-Instituttet für Bastfaserforschung, Sorau. I Forsøgene har denne Sort givet 13 pCt. mindre Frøudbytte og kun 1 pCt. større Straaudbytte end Maaleprøven. Dens Straa er en Ubetydelighed længere, men knap saa stivt som dennes. Frøstørrelsen og Frøenes Raafedtindhold er lidt større end hos Maaleprøven. Sorten har i de senere Aar været dyrket i ret stort Omfang her i Landet.

Concurrent er en hollandsk, frørig Spindhørsort, som er tiltrukket af Dr. J. C. Dorst. Den har givet 24 pCt. mindre Frøudbytte end Maaleprøven, men til Gengæld 81 pCt. større Straaudbytte. Ved Produktion af Hørfrø 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 betydelig længere, dets Indhold af Taver meget større og Tavens Kvalitet langt bedre end hos Oliehørren. Concurrent har mindre Frø, og disses Raafedtindhold er væsentlig lavere end Oliehørrens. Sorten har under Krigen været dyrket 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 tre følgende udvalgt i La Plata Hør. Sorten, der kun har deltaget i 4 Forsøg, har givet et meget stort Frøudbytte, 31 pCt. mere end Maaleprøven. Den er noget kortere og stivere end Maaleprøven, men har givet omtrent samme Straaudbytte som denne. Frøene er store og har et højt Raafedtindhold.

De tre følgende Sorter har kun været med i Forsøgene i 1945, ialt 3 Forsøg.

Øtøfte 59/41 tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Sorten har givet omtrent samme Frøudbytte som Dæhnfeldts Elite 369 eller 30 pCt. mere end Maaleprøven. Den er lidt kortere og stivere og ligger 2 pCt. lavere i Straaudbytte end denne. Frøene er store, men Raafedtindholdet i disse er forholdsvis lavt.

Stensballe tilhører A/S Østergaard's Frøavl, Stensballe, Horsens. Den har givet 18 pCt. større Frøudbytte end Maaleprø-

ven og samme Straaudbytte som denne. Straaet er noget kortere og lidt stivere end Maaleprøvens. Frøene er ret store, og de har et højt Raafedtindhold.

Øtøfte 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 10 og 13 pCt. Straaet er lidt blødt. Sorten er forholdsvis smaafrøet. Frøenes Raafedtindhold er omtrent som Maaleprøvens.

Bilag til 386. Meddelelse.

Forsøg med Sorter og Partier af Oliehør 1944—1945.

Navn	Gennemsnit				hkg Frø pr. ha Gennemsnit af					Dato for	
	Antal Forsøg	hkg pr. ha			Stationerne		Aarene			Begyndende Blomstring	Høstning
		Ialt	Frø	Straa	1944	1945	Lyng- by	Aars- lev	Borris		
Oliehør, Klein Nr. 18 .....	6	53.1	16.8	20.1	15.0	18.6	17.0	20.6	12.8	<sup>26/6</sup>	<sup>23/8</sup>
› Atlas .....	6	55.5	16.1	20.9	15.0	17.1	15.3	20.2	12.8	<sup>21/6</sup>	<sup>29/8</sup>
› La Plata .....	6	57.6	14.1	23.5	12.9	15.4	14.3	16.5	11.7	<sup>26/6</sup>	<sup>23/8</sup>
› Roland 35 .....	6	51.3	12.3	23.8	11.2	13.2	14.2	14.3	7.9	<sup>26/6</sup>	<sup>28/8</sup>
Spindhør, Concurrent .....	6	64.4	10.7	42.6	10.8	10.7	10.6	13.9	7.8	<sup>29/6</sup>	<sup>32/8</sup>
Oliehør, Dæhnfeldts Elite 369	4	57.0	18.5	23.3	16.5	20.8	(19.6)	22.0	(13.7)	( <sup>28/6</sup> )	( <sup>30/8</sup> )
› Øtøfte 59/41 .....	3	57.5	18.3	23.0	—	20.0	(18.9)	(22.3)	(13.1)	( <sup>28/6</sup> )	( <sup>29/8</sup> )
› Stensballe .....	3	56.7	16.7	23.6	—	18.2	(17.5)	(20.3)	(12.2)	( <sup>28/6</sup> )	( <sup>28/8</sup> )
› Øtøfte 58/41 .....	3	60.1	15.5	26.5	—	16.9	(15.0)	(18.3)	(13.3)	( <sup>28/6</sup> )	( <sup>28/8</sup> )

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.