

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

658. meddelelse. 23. februar 1961

A. Forsøgsresultater

Forsøg med sorter af oliehør 1954-60

Forsøgene, der er udført på lermuldet jord ved Aarslev, Lyngby, Tystofte og Ødum, har omfattet 3 af de sorter, som er omtalt i 589. meddelelse og 2 nye. Kun 2 af sorterne har været med i forsøgene i alle årene 1954-60, 1 har deltaget i 5 år, 1956-60 og 2 i 3 år, 1958-60. Forsøget i 1959 ved Ødum måtte kasseres.

Hovedresultaterne af de gennemførte forsøg er meddelt i nedenstående oversigter, hvori først er anført de sorter, der har deltaget i forsøgene i alle 7 år og derefter de sorter, som kun har været med i henholdsvis 5 og 3 år. I begge sidstnævnte tilfælde er resultaterne for Øtofte L 4/47 anført for de samme år. Ved forholdsalsberegningen er udbyttet af Øtofte L 4/47 sat = 100. Frøudbyttet er angivet med 10 pct. vandindhold.

	hkg pr. ha			Forholdstal		kg pr. ha		Forholdstal	
	ialt	frø	strå	frø	strå	rå- fedt	rå- prot.	rå- fedt	rå- prot.
<i>1954-60, 27 forsøg</i>									
Øtofte L 4/47.....	51.7	17.0	19.8	100	100	659	360	100	100
Pastel.....	49.2	16.2	19.7	95	99	639	360	97	100
<i>1956-60, 19 forsøg</i>									
Øtofte L 4/47.....	50.4	17.5	18.1	100	100	683	368	100	100
Dæhnfeldt ny Elite....	48.9	16.4	17.3	94	96	649	349	95	95
<i>1958-60, 11 forsøg</i>									
Øtofte L 4/47.....	47.1	17.2	15.7	100	100	666	362	100	100
Tourneur Frères 590 ..	44.9	15.1	16.9	88	108	580	333	87	92
Raja.....	43.6	14.2	15.6	83	99	507	324	76	90

	Strå- læng- de, em	Leje- til- bøje- lig- hed*	Korn- vægt mg	pct. i frø rå- rå- fedt pro- tein		Jod- tal	°/oo hvid- bl. plan- ter	Dato for beg. mod- blom- ning string	
<i>1954—60</i>									
Øtofte L 4/47.....	55	2.2	7.1	38.8	21.2	194	sp.	23/8	24/8
Pastel.....	57	2.1	8.5	39.4	22.2	189	sp.	21/8	21/8
<i>1956—60</i>									
Øtofte L 4/47.....	53	1.4	7.0	39.1	21.0	197	sp.	22/8	21/8
Dæhnfeldt ny Elite ...	52	2.1	7.8	39.7	21.3	198	0.2	21/8	21/8
<i>1958—60</i>									
Øtofte L 4/47.....	51	1.7	7.3	38.3	21.1	197	sp.	21/8	25/8
Tourneur Frères 590 .	52	1.9	7.8	38.4	22.1	195	—	18/8	28/8
Raja.....	54	1.7	7.0	35.7	22.9	193	0.4	17/8	21/8

* 10 = helt liggende.

Sorternes rækkefølge i frøudbytte har vekslet en del fra sted til sted og navnlig fra år til år. Øtofte L 4/47 synes at være den mest stabile. Pastel og Dæhnfeldt ny Elite lå forholdsvis højt i de første år, men i de senere år har de begge ligget en del under Øtofte L 4/47, der i gennemsnit har givet højest frøudbytte. Udbytteforskellen mellem sidstnævnte og Pastel er dog ikke statistisk sikker, hvorimod dens overlegenhed i forhold til de øvrige sorter skulle være en realitet.

Øtofte L 4/47 tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Sorten har givet højest udbytte af frø og råfedt og højt udbytte af råprotein og strå. Frøets kornvægt er ret lav og dets råfedt- og råproteinindhold lidt under middel. Strået er middellangt og ret stivt. Sorten er ret sildig og er næsten fri for hvidblomstrede planter.

Pastel er en fransk sort, tiltrukket af Ets. Tourneur Frères, Coulommieres, Frankrig, og indsendt til forsøgene af Feodor Nielsen & Søn, København. Sorten har varieret stærkt i frøudbytte og synes at klare sig forholdsvis godt under de for olieør ugunstige vejrforhold. I gennemsnit af 27 forsøg har den givet lidt mindre udbytte af frø, strå og råfedt og samme udbytte af råprotein som Øtofte L 4/47. Frøet er stort med højt råfedtindhold og middel-

højt indhold af råprotein. Jodtallet er lavt. Strået er lidt over middellangt, men stivt. Sorten er middeltidlig med enkelte hvidblomstrede planter.

Dæhnfeldt ny Elite tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Sorten har i gennemsnit for 19 forsøg givet henholdsvis 6 og 4 pct. lavere frø- og stråudbytte og 5 pct. mindre udbytte af råfedt og råprotein end Øtofte L 4/47. Frøstørrelsen og frøets råfedtindhold er over og råproteinindholdet lidt under middel. Sorten har middellangt strå og har vist størst lejetilbøjelighed af de prøvede sorter. Den er middeltidlig. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

Tourneur Frères 590 har samme ejer og indsender som Pastel. Sorten har i udbytte af frø, råfedt og råprotein givet henholdsvis 12, 13 og 8 pct. mindre og i udbytte af strå 8 pct. mere end Øtofte L 4/47. Frøets kornvægt er ret høj, knap middelhøjt indhold af råfedt og middelhøjt indhold af råprotein. Strået er middellangt og ret stivt. Sorten er tidlig.

Raja er en canadisk sort modtaget fra The Central Experimental Farm, Ottawa. Sorten har givet omtrent samme stråudbytte som Øtofte L 4/47, men i frø-, råfedt- og råproteinudbytte henholdsvis 17, 24 og 10 pct. mindre. Frøvægten er lav og frøet har lavt indhold af råfedt og højt indhold af råprotein. Jodtallet er ret lavt. Sorten er tidlig og har ret langt og stivt strå. En del hvidblomstrede planter forekommer.

Bilag til 658. meddelelse.

Forsøg med sorter af olieør.

Gennemsnit.

År:	hkg frø pr. ha						
	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Antal forsøg:	4	4	4	4	4	3	4
Øtofte L 4/47.....	14.3	17.6	19.3	16.5	16.9	14.0	19.9
Pastel.....	15.4	18.5	18.2	15.8	14.9	12.6	16.9
Dæhnfeldt ny Elite.....	—	—	19.3	16.4	14.7	13.0	17.6
Tourneur Frères 590.....	—	—	—	—	15.8	12.7	16.2
Raja.....	—	—	—	—	15.4	10.0	16.2

Abonnement 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 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adressændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 16.000 eksemplarer