

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

553. meddelelse. 16. februar 1956

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med sorter af olieør 1953-1955.

Foreløbig meddelelse.

Ved statens forsøgsstationer er fortsat forsøg i 1953, 1954 og 1955 med 2 af de i 501. meddelelse og 482. beretning omtalte sorter af olieør samt 3 nye. Forsøgene er udført på lermuldet jord ved Lyngby, Tystofte, Aarslev og Ødum. Forsøget i 1953 ved Lyngby mislykkedes, så der kun er resultater af 11 forsøg. En sort har kun deltaget i forsøgene i 1954 og 1955. Dens resultater er omregnet i forhold til gennemsnittet for de øvrige 4 sorter.

Forsøgenes hovedresultater fremgår af nedenstående og omstående oversigter:

	Antal forsøg	hkg pr. ha			Forholdstal		kg. pr. ha		Forholdstal	
		ialt	frø	strå	frø	strå	rå-fedt	rå-prot.	rå-fedt	rå-prot.
Øtofte L. 47	11	56.4	15.9	23.9	103	112	597	335	104	102
Dæhnfeldt Elite 6	11	51.5	15.6	20.8	101	98	593	323	103	99
Langelands B. . .	11	47.3	15.3	18.2	99	85	552	320	96	98
Trifolium Rekord	11	52.9	15.2	21.8	98	102	561	330	97	101
Pastel	8	54.8	17.3	23.6	112	111	682	377	118	115

Vejrforholdene i forsøgsårene har været noget ugunstige for olieørrens vækst, hvilket har præget forsøgsresultaternes sikkerhed. Sorternes rækkefølge i frøudbytte har vekslet ret stærkt fra år til år og fra sted til sted, således at udbytteforskellen mellem de 4 førstnævnte sorter ikke er statistisk sikker, hvorimod sidstnævntes merudbytte i forhold til de øvrige sorter skulle være en realitet.

Øtofte L. 47 tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Af de sorter, som har været med i alle forsøgene, har den gennemsnitlig givet højest udbytte af såvel frø som råfedt, råprotein og strå. Dens frøudbytte lå lavt i 1953 ved Ødum og særligt højt i 1954 ved Aarslev. Frøets kornvægt er ret lav, råfedtindholdet lidt over middel og råproteinindholdet middelhøjt. Den har lidt over middellangt, kun ret stivt strå. Sorten er middeltidlig og er næsten fri for hvidblomstrede planter.

Dæhnfeldt Elite 6 tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Den har gennemsnitlig givet 2 pct. mindre frøudbytte, omtrent samme råfedtudbytte, 4 pct. mindre råproteinudbytte og 13 pct.

mindre stråudbytte end Øtofte L. 47. Frøstørrelsen og frøets råfedtindhold er over, mens råproteinindholdet er under middel. Strået er knap middellangt og kun ret stivt. Sorten er middeltidlig. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

L a n g e l a n d s B er en argentinsk sort indsendt af A/S Langelands Frøavlskompani, Rudkøbing. I gennemsnit har sorten givet 4 pct. mindre frø- og råproteinudbytte, 8 pct. mindre råfedtudbytte og 24 pct. mindre stråudbytte end Øtofte L 47. Frøet er ret stort med lavt råfedt- og råproteinindhold og råfedtet har lavt jodtal. Strået er kort, men kun ret stivt. Sorten er middeltidlig. En del hvidblomstrede planter forekommer, 0,5 promille. Under spiringen har sorten i flere forsøg været stærkt angrebet af jordlopper, hvilket har medført en langsommere vækst og tyndere bestand end for de øvrige sorter.

T r i f o l i u m R e k o r d tilhører A/S Trifolium Frø, København. I frø-, råfedt-, råprotein- og stråudbytte har den i gennemsnit givet henholdsvis 5, 6, 1 og 9 pct. mindre end Øtofte L. 47. Frøet er omtrent middelstort med omtrent middelhøjt indhold af råfedt og råprotein. Strået er lidt over middellangt og ret stivt. I sorten, der er middeltidlig, forekommer forholdsvis mange hvidblomstrede planter, 4,0 promille.

P a s t e l er en fransk sort, tiltrukket af Ets. Tourneur Frères, Coulommiers, Frankrig, og indsendt til forsøgene af Feodor Nielsen & Søn, København. Sorten, der kun har deltaget i 8 forsøg, har i gennemsnit for disse givet 9 pct. større frøudbytte, 14 pct. større råfedtudbytte og 13 pct. større råproteinudbytte end Øtofte L 47 og omtrent samme stråudbytte som denne. Frøet er stort med højt råfedtindhold og over middelhøjt indhold af råprotein, mens jodtallet er lavt. Strået er lidt over middel i længde, men stivt. En del hvidblomstrede planter forekommer, 0,5 promille, men iøvrigt er sorten meget ensartet og tidlig.

	Strå længde, cm	Lejetilbøjelighed 0-10*	Kornvægt g	pct. i frøet		Jodtal	Hvidbl. planter, 0/100	Dato for	
				råfedt	råprotein			beg. blomstr.	modning
Øtofte L. 47	61	3.3	6.6	37.5	21.1	188	sp.	25/6	27/8
Dæhnfeldt Elite 6	58	3.5	7.4	38.0	20.7	190	0.1	24/6	27/8
Langelands B . . .	56	3.4	7.6	36.1	20.9	184	0.5	24/6	26/8
Trifolium Rekord	62	2.0	7.0	36.9	21.7	190	4.0	24/6	27/8
Pastel	62	0.7	8.1	39.4	21.8	183	0.5	21/6	24/8

* 10 = helt liggende.

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.