

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

589. meddelelse. 30. januar 1958

## A. Forsøgsresultater

## Forsøg med sorter af oliehør 1953—57

I 1956 og 1957 er fortsat forsøg ved statens forsøgsstationer med 3 af de i 553. meddelelse omtalte sorter af oliehør samt 1 ny. Forsøgene er udført på lermuldet jord ved Lyngby, Tystofte, Aarslev og Ødum. Forsøget i 1953 ved Lyngby mislykkedes. For hele perioden 1953—57 har to af sorterne deltaget i alle forsøg, ialt 19, en sort i 16, 1954—57, og en i 8 forsøg, 1956—57. Resultaterne for de to sidstnævnte sorter er omregnet i forhold til gennemsnittet af de to sorter, der har været med i alle forsøg, så tallene kan sammenlignes direkte.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af nedenstående oversigter:

	Antal forsøg	hkg pr. ha			Forholdstal		kg pr. ha		Forholdstal	
		ialt	frø <sup>1</sup>	strå	frø	strå	rå-fedt	rå-protein	rå-fedt	rå-protein
Øtofte L 4/47.....	19	55.7	16.7	22.9	100	100	643	353	100	100
Trifolium Rekord ..	19	51.8	15.9	20.4	95	89	593	347	92	98
Pastel .....	16	52.6	16.9	22.2	101	97	668	369	104	104
Dæhnfeldt, ny elite.	8	54.4	16.8	22.0	101	96	660	353	103	100

	Strå-længde, cm	Leje-til-bøjelighed 0-10 <sup>2</sup>	Korn-vægt g	pct. i frøet		Jod-tal	‰ hvid-bl. planter	Dato for	
				rå-fedt	rå-protein			beg. bl.	mod-ning
Øtofte L 4/47 .....	59	2.8	6.9	38.5	21.1	192	sp.	24/8	26/8
Trifolium Rekord..	58	1.8	7.8	37.3	21.8	193	4.5	22/8	25/8
Pastel .....	60	1.8	8.3	39.5	21.8	187	sp.	21/8	21/8
Dæhnfeldt, ny elite.	59	3.5	7.8	39.3	21.0	194	sp.	23/8	25/8

1. med 10 pct. vand. 2. = helt liggende.

I 1953—55 var vejrforholdene noget ugunstige for oliehørrens vækst, hvilket påvirkede resultaternes sikkerhed, og sorterens rækkefølge i frøudbytte vekslede ret stærkt fra forsøg til forsøg. Sorten Pastel lå under disse omstændigheder forholdsvis godt. I de to sidste år, 1956 og 1957, hvor resultaterne har været mere regelmæssige, har Pastel i de fleste forsøg givet mindre frøudbytte end Dæhnfeldt, ny elite og Øtofte L 4/47.

*Øtofte L 4/47* tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Af de to sorter, der har været med i alle 19 forsøg, har den gennemsnitlig givet højeste udbytte af såvel frø som råfedt, råprotein og strå. Dens frøudbytte lå lavt i 1953 ved Ødum og i 1957 ved Lyngby og særlig højt i 1954 ved Aarslev. Frøets kornvægt er lav, råfedt- og råproteinindholdet lidt under middel. Den har middellangt ret stivt strå. Sorten er ret sildig og er næsten fri for hvidblomstrede planter.

*Trifolium Rekord* tilhører A/S Trifolium Frø, København. Den har gennemsnitlig i frø-, råfedt-, råprotein- og stråudbytte givet henholdsvis 5, 11, 8 og 2 pct. mindre end *Øtofte L 4/47*. Frøet er omtrent middelstort med ret lavt råfedtindhold og lidt over middelhøjt af råprotein. Strået er omtrent middellangt og stivt. I sorten, der er middeltidlig, forekommer forholdsvis mange hvidblomstrede planter, 4,5 promille.

*Pastel* er en fransk sort, tiltrukket af Ets. Tourneur Frères, Coulommiers, Frankrig, og indsendt til forsøgene af Feodor Nielsen & Søn, København. I gennemsnit af 16 forsøg har sorten givet ubetydeligt større frøudbytte end *Øtofte L 4/47*. Den har varieret stærkt i frøudbytte og synes at klare sig forholdsvis godt under de for olieherren ugunstige vejrforhold. I råfedt- og råproteinudbytte ligger den 4 pct. over og i stråudbytte 3 pct. under *Øtofte L 4/47*. Frøet er stort med højt råfedtindhold og over middelhøjt indhold af råprotein, mens jødtallet er lavt. Strået er lidt over middellangt og stivt. Sorten er tidlig og meget ensartet, men enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

*Dæhnfeldt*, ny elite tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Sorten har kun deltaget i 8 forsøg og har i gennemsnit for disse givet samme frøudbytte som *Øtofte L 4/47*. Stråudbyttet er 4 pct. lavere og råfedtudbyttet 3 pct. højere, mens råproteinudbyttet er det samme som for denne. Frøstørrelsen og frøets råfedtindhold er over og råproteinindholdet under middel. Sorten har middellangt strå og har vist størst lejetilbøjelighed af de prøvede sorter. Den er middeltidlig. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

#### Bilag til 589. meddelelse.

	hkg frø pr. ha, gennemsnit									
	Gens.	Lyngby	Tystofte	Aarslev	Ødum	1953	1954	1955	1956	1957
<i>Øtofte 4/47</i> .....	16.7	14.0	17.7	18.4	16.3	15.9	14.8	17.6	19.8	16.5
<i>Trifolium Rekord</i> ..	15.9	14.2	16.7	16.6	15.8	16.4	13.1	16.5	18.0	15.6
<i>Pastel</i> .....	16.9	15.7	16.5	17.7	17.6	—	15.4	18.5	18.2	15.8
<i>Dæhnfeldt</i> , ny elite.	16.8	15.4	17.6	17.4	16.6	—	—	—	19.9	16.4

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.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.