

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

460. meddelelse. 15. marts 1951.

A. Forsøgsresultater.

Foreløbig meddelelse om forsøg med sorter af olieør 1949—50.

Efter at der i 1948 blev udført et par orienterende forsøg med enkelte nye sorter, er der i 1949 og 1950 gennemført forsøg med sorter af olieør på statens forsøgsstationer. Forsøgene er udført på ler- muldet jord ved Lyngby, Tystofte, Aarslev og Ødum og har omfattet 6 sorter.

Nedenstående er meddelt de foreløbige resultater af forsøgene, der fortsætter. Frøudbyttet er angivet med 90 pct. tørstof.

Navn	hkg pr. ha		Forholdstal		Råfedt	
	frø	strå	frø	strå	kg pr. ha	forholds- tal
1. Trifolium.....	20.5	21.3	106	90	781	105
2. Dæhnfeldt Elite 6.....	19.8	22.9	102	97	776	104
3. Aarslev 2984.....	19.1	24.1	99	102	735	99
4. Klein nr. 18.....	19.0	22.6	98	96	728	98
5. Øtofte L. 59.....	18.9	23.6	98	100	730	98
6. Svaløf Valuta.....	18.8	27.2	97	116	729	98

	Strå- længde, cm	Lejetil- bøjelig- hed, 0—10*	Korn- vægt g	pct. råfedt i frøet	Jodtal	Hvid- blomstr. planter, %/100	Dato for	
							blomstr. beg.	blomstr. modn.
1. Trifolium.	49	0.5	8.1	38.1	198	3.1	19/6	23/8
2. Dæhnfeldt Elite 6.....	50	0.7	8.1	39.2	196	0.3	20/6	25/8
3. Aarslev 2984.	53	0.6	7.5	38.5	204	0.3	20/6	23/8
4. Klein nr. 18.	50	1.3	7.9	38.3	199	0.0	18/6	20/8
5. Øtofte L. 59.	53	1.6	7.4	38.6	198	1.0	20/6	25/8
6. Svaløf Valuta	59	3.2	7.4	38.8	200	0.3	22/6	24/8

* 10 = helt liggende.

Trifolium tilhører A/S Trifolium Frø, København. Sorten har givet højest frø- og råfedtudbytte, men lavest stråudbytte. Den har et kort, stivt strå. Frøene er ret store med forholdsvis lavt råfedtindhold. I sorten forekommer forholdsvis mange hvidblomstrede planter, i gennemsnit 3.1 promille.

Dæhnfeldt Elite 6, der tilhører *A/S Dæhnfeldt*, Odense, er en rendyrkning af Dæhnfeldt Elite 369. Den har givet 3 pct. mindre frøudbytte, omtrent samme råfedtudbytte og 8 pct. større stråudbytte end Trifolium. Strået er ret kort og stivt. Frøene er ret store og har forholdsvis højt råfedtindhold. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

Aarslev 2984 tilhører *Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur*. Dens udbytte har varieret temmelig stærkt. I frø- og råfedtudbytte har den i gennemsnit givet henholdsvis 7 og 6 pct. mindre og i stråudbytte 14 pct. mere end Trifolium. Strået er middellangt, men stivt. Frøene, der er forholdsvis små, har under middelhøjt råfedtindhold, men råfedtet har højeste jodtal. Der forekommer en del hvidblomstrede planter, i gennemsnit 0.8 promille.

Klein nr. 18 er en argentinsk sort, tiltrukket af ingeniør Klein, Estacion, Plá, Argentina. Sorten er importeret af *A/S Langelands Frøavlskompagni*, Rudkøbing, og er indsendt til forsøgene gennem *Pajbjergfonden*, Børkop, der har holdt den rendyrket. Den har givet 7 pct. mindre frø- og råfedtudbytte, men 7 pct. større stråudbytte end Trifolium. Frøet er middelstort med ret lavt råfedtindhold.

Øtøfte L. 59 tilhører *Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger* og *Danske Landboforeningers Frøforsyning*. I frø- og råfedtudbytte har den givet henholdsvis 8 og 7 pct. mindre og i stråudbytte 11 pct. mere end Trifolium. Sorten har middellangt, ret stivt strå. Frøet er forholdsvis lille, men råfedtindholdet middelhøjt. En del hvidblomstrede planter forekommer, i gennemsnit 1.0 promille.

Svaløf Valuta tilhører *Sveriges Utsædesforening*, Svaløf. Den har varieret stærkt i udbytte. I gennemsnit har den givet 8 pct. mindre frøudbytte, 7 pct. mindre råfedtudbytte og 28 pct. større stråudbytte end Trifolium. Sorten er langstrået og noget tilbøjelig til at gå i leje. I et par forsøg har den været stærkere angrebet af sygdomme end de øvrige sorter. Frøet er forholdsvis lille med middelstort råfedtindhold. I sorten forekommer enkelte hvidblomstrede planter.

Bilag til 460. meddelelse.

Forsøg med sorter af olieør 1949—50.

Sort	Gens. hkg pr. ha			Gennemsnit, hkg frø pr. ha					
	ialt	frø	strå	1949	1950	Lyngby	Tys-tøfte	Aarslev	Ødum
Antal forsøg:	8	8	5	4	4	2	2	2	2
1. Trifolium	54.7	20.5	21.2	22.0	19.0	21.5	21.1	19.5	20.0
2. Dæhnfeldt Elite 6	54.7	19.8	22.9	21.4	18.2	21.5	21.3	18.1	18.3
3. Aarslev 2984	55.2	19.1	24.1	21.0	17.2	21.2	20.4	16.5	18.5
4. Klein nr. 18	53.6	19.0	22.6	20.3	17.7	19.9	20.9	17.4	17.8
5. Øtøfte L. 59	55.8	18.9	23.6	20.2	17.6	21.0	20.9	15.8	17.9
6. Svaløf Valuta	58.4	18.8	27.2	18.6	19.0	20.2	21.6	16.2	17.3

960751

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMONSEN) KØBENHAVN

Trykt i 18.000 eksemplarer.