

	hkg pr. ha		Fht. for frøudb.	mg pr. frø	Dato for		Kogetid i min.
	frø	halm			beg. blomstr.	mod- ning	
<i>Foderærter</i>							
1960—61, 8 forsøg							
Gens. af 6 sorter	27.7	40.2	100	203	22/6	12/8	
Trifolium 437	25.9	37.9	94	227	22/6	23/8	
<i>Kogearter</i>							
1958—61, 22 forsøg							
Øtofte Sixtus	23.0	35.0	102	186	21/6	9/8	46
Weibulls Weitor	22.0	28.7	98	176	17/6	3/8	40

Af foderærter, der er afprøvet i 4 års forsøg, har Øtofte 46/47, Svaløf Brio og Weibulls Marma, der på det nærmeste står ens, givet samme og højest udbytte af frø. Herefter følger Øtofte Felix, Hammenhøgs Valør og Svaløf Bello, der ligger ca. 1.5 hkg frø lavere end den højestydende sort. En statistisk undersøgelse viser, at enhver forskel mellem to sorter større end 1.4 hkg frø er sikker (LSD/95%). Trifolium 93 har i 17 forsøg 1959-61 givet væsentligt mindre end gennemsnittet for de øvrige 6 sorter, medens Trifolium 437 i 8 forsøg har klaret sig betydeligt bedre. Trifolium 93 og Øtofte Felix er halmrige, idet de har givet henholdsvis 6.8 og 4.3 hkg halm mere end gennemsnittet.

Af de to prøvede sorter af kogearter har Øtofte Sixtus været højestydende med 23,0 hkg frø. Weibulls Weitor har givet 1 hkg mindre. Lavest sikre forskel mellem de to sorter er beregnet til 2.7 hkg (LSD/95%). Halmudbyttet er højt hos Øtofte Sixtus og lavt hos Weibulls Weitor.

Kunstig vanding har i sammenligning med ikke-vandet i 1958 og 1959 bevirket et udbyttensniveau af frø, der i gennemsnit for alle sorter er henholdsvis 10.1 og 33.0 hkg højere. Sorterne har på det nærmeste forholdt sig ens i de to afdelinger. I de to sidste forsøgsår har der ikke været udslag for vanding.

B. Til grønhøstning

Resultaterne af forsøgene med afhugning i grøn tilstand i 1958-60 fremgår af omstående oversigt og bilaget, hvor sorterne er opført under henholdsvis foderærter og kogearter i rækkefølge efter tørstofudbytte. Afhugning er foretaget ca. en uge efter fuld blomstring.

I 3 års forsøg har Øtofte 46/47, Øtofte Felix og Hammenhøgs Valør på det nærmeste givet samme og højest udbytte af grønmasse ved afhugning 6.-7. juli.

I tørstofudbytte er de to Øtofefoderærter ligeledes højestydende efterfulgt af kogearten Øtofte Sixtus. Af råprotein har Weibulls Marma, Øtofte 46/47 og Øtofte Felix givet betydeligt mere end de øvrige sorter. Den tidlige kogeartesort, Weibulls Weitor, er lavestydende. Foderærten Trifolium 93, der kun er afprøvet i 2 år, er ret sildig. Den har givet væsentlig højere udbytte af grønmasse, tørstof og råprotein end de øvrige sorter. For de sorter, der har været med i alle år, er der foretaget en statistisk undersøgelse. En forskel mellem to sorter på 2.1 hkg tørstof og 32 kg råprotein er sikker (LSD/95%).

	hkg pr. ha		Forht., tør- stof	Dato for		Råpro- tein kg pr. ha
	grøn- masse	tør- stof		beg. blomstr.	afhug- ning	
Foderærter						
1958—60, 15 forsøg						
Øtofte 46/47.....	179	39.4	106	²³ / ₆	⁶ / ₇	607
Øtofte Felix.....	183	39.2	105	²⁵ / ₆	⁷ / ₇	607
Hammenhøgs Valør...	182	37.5	101	²² / ₆	⁶ / ₇	577
Svaløf Brio.....	171	36.7	99	²⁰ / ₆	⁵ / ₇	577
Weibulls Marma.....	168	36.7	99	²¹ / ₆	⁶ / ₇	608
Svaløf Bello.....	163	35.8	96	²² / ₆	⁶ / ₇	567
1959—60, 10 forsøg						
Gens. af 6 sorter.....	186	39.8	100	²⁰ / ₆	⁶ / ₇	507
Trifolium 93.....	219	43.4	109	²⁶ / ₆	¹¹ / ₇	677
Kogearter						
1958—60, 15 forsøg						
Øtofte Sixtus.....	171	38.1	102	²¹ / ₆	⁵ / ₇	76
Weibulls Weitor.....	160	34.1	92	¹⁷ / ₆	³ / ₇	538

BESKRIVELSE AF DE ENKELTE SORTER

Foderærter

Øtofte 46/47 (Øtofte Marmor × Kron). Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Roskilde. Rødviolette blomster. Middeltidlig, ret store brunmarmorerede frø.

Svaløf Brio (Svaløf Torsdag II × Svaløf Solo). Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Rødviolette blomster. Blomstrer og modner tidligt. Frøene er store og lysgrågrønne.

Weibulls Marma (Abed Marmor × Weibulls Parvus). W. Weibull A/B, Landskrona. Sorten har rødviolette blomster. Den blomstrer ret tidligt, men modner forholdsvis sent. Frøene er små, brungrønne, marmorerede.

Øtofte Felix (Øtofte Marmor × Kron). Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Roskilde. Øtofte Felix har rødviolette blomster, og blomstrer lidt senere end de øvrige sorter, men modner middeltidligt. Frøene er knapt middelstore, farven er grågrøn, noget uensartet.

Hammenhøgs Valør (Svaløf Solo × N III). Otto J. Olson & Søn A/B, Hammenhøg. Sorten har rødviolette blomster. Den blomstrer middeltidligt og modner tidligt. Frøene er knapt middelstore og grågrønne.

Svaløf Bello (Svaløf Hero × Arturi). Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Blomsterne er rødviolette. Sorten blomstrer middeltidligt, men modner forholdsvis sent. Frøene er ret små, brune, marmorerede.

Trifolium 93 (Trifolium Glænsø × Øtofte Marmor). A/S Trifolium Frø. København. Sorten har rødviolette blomster. Den blomstrer lidt senere end de øvrige sorter, modner middeltidligt, men noget uensartet. Frøene er middelstore, mørkebrune, marmorerede.

Trifolium 437 (udvalgt i Trifolium Glænsø). A/S Trifolium Frø, København. Blomsterne er rødviolette. Sorten blomstrer middeltidligt og modner sent. Frøene er store, mørkebrune, marmorerede.

Kogecærter

Øtofte Sixtus (udvalgt i en krydsning af to linier af Svaløf Solo × Gul Snedinge). Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Roskilde. Sorten er hvidblomstret, blomstrer og modner tidligt. Frøene er knapt middelstore, farven gul til grågul, koger ret hurtigt.

Weibulls Weitor (Weibulls Kloster × Weibulls Norrlandsært). W. Weibull A/S, Landskrona. Hvidblomstret, meget tidlig sort. Frøene er ret små og farven gul. Kogetiden lidt kortere end for Øtofte Sixtus.

Bilag til 693. meddelelse.

Sortsforøg med ærter 1958-61

Modenhed, hkg frø pr. ha

	Lyngby	Tystofte	Borris	Jyndervad	Studs-gaard	Tylstrup	1958	1959	1960	1961
<i>Fodercærter</i>										
Antal forsøg.....	4	4	4	3	3	4	5	5	6	6
Øtofte 46/47.....	28.6	31.8	29.0	16.0	17.0	18.9	18.9	20.9	27.5	28.4
Svaløf Brio.....	27.9	32.7	26.8	19.6	18.6	17.2	16.8	19.4	29.2	29.6
Weibulls Marma..	29.3	33.1	26.1	17.8	16.8	18.2	19.1	20.0	28.9	27.0
Øtofte Felix.....	28.3	29.4	26.6	16.0	17.6	20.3	19.8	19.7	27.6	26.1
Hammenhøgs Valør	26.6	30.8	25.6	16.8	15.7	18.3	18.1	19.6	27.1	25.2
Svaløf Bello.....	28.4	29.9	27.0	13.1	15.4	18.6	18.6	20.7	27.0	23.7
Antal forsøg.....	3	3	3	2	3	3	—	5	6	6
Gens. af 6 sorter..	31.2	34.3	27.9	18.3	16.9	19.9	—	20.1	27.9	26.7
Trifolium 93.....	23.4	27.7	19.4	8.3	11.1	17.8	—	13.1	23.5	18.1
Antal forsøg.....	2	1	1	1	1	2	—	—	2	6
Gens. af 6 sorter..	33.8	37.1	29.2	24.8	21.4	20.9	—	—	31.0	26.7
Trifolium 437....	33.1	35.4	27.8	17.6	21.5	19.3	—	—	33.3	23.4
<i>Kogecærter</i>										
Antal forsøg.....	4	4	4	3	3	4	5	5	6	6
Øtofte Sixtus.....	24.6	29.5	29.5	16.8	17.0	17.6	18.1	18.9	26.7	26.7
Weibulls Weitor..	22.5	28.9	25.4	21.3	16.9	15.8	15.0	15.8	26.3	28.8

Grønhøstning 1958-60, hkg tørstof pr. ha

	Lyngby	Tystofte	Borris	Jyndervad	Studs-gaard	Tylstrup	1958	1959	1960	1961
<i>Fodercærter</i>										
Antal forsøg.....	3	3	3	—	3	3	5	5	5	—
Øtofte 46/47.....	41.1	41.3	47.4	—	31.3	26.5	34.8	41.4	42.0	—
Svaløf Brio.....	36.3	43.6	49.4	—	27.6	26.8	33.4	38.5	38.3	—
Weibulls Marma..	37.3	44.7	47.5	—	30.0	23.9	34.0	37.6	38.4	—
Øtofte Felix.....	40.7	50.3	49.4	—	29.9	25.7	33.1	40.4	44.0	—
Hammenhøgs Valør	38.3	45.0	47.5	—	30.7	25.9	33.8	38.8	39.8	—
Svaløf Bello.....	36.9	45.5	43.7	—	28.3	24.6	29.5	37.2	40.6	—
Antal forsøg.....	2	2	2	—	2	2	—	5	5	—
Gens. af 6 sorter..	43.9	48.6	54.8	—	26.4	25.1	—	39.0	40.5	—
Trifolium 93.....	55.4	53.4	55.2	—	26.8	26.4	—	38.9	47.9	—
<i>Kogecærter</i>										
Antal forsøg.....	3	3	3	—	3	3	5	5	5	—
Øtofte Sixtus.....	39.1	47.2	48.9	—	28.7	26.5	34.1	39.7	40.6	—
Weibulls Weitor..	35.4	35.6	46.8	—	27.9	25.0	30.3	37.0	35.1	—

NYLØB & LINDHJE
(O. SMINKELIER)

Trykt i 16.000 eksemplarer