

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

422. Meddelelse. 25. Marts 1948.

A. Forsøgsresultater.

Sortsforøg med Foderærter og Kogearter 1943-46.

Forsøgene, der er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby og Tystofte og paa sandmuldet Jord ved Jyndevad, Borris og Tylstrup i 1943—1946, har omfattet 5 Sorter af Foderærter (de 2 kun i 1944—46) og 3 af Kogearter.

Ærterne er gødet med 2—300 kg Kaligødning og i en Del af Forsøgene tillige med 100—200 kg Superfosfat eller Thomasfosfat. Udsæden, der blev varieret efter Kornstørrelse og Spireevne, var 200—280 kg pr. ha. Rækkeafstand 40 cm.

Forsøgene var gennemgaaende vellykkede og gav særlig ved Lyngby, Tystofte og Tylstrup et godt Frøudbytte, idet Vejrforholdene i alle Aar var gunstige for Ærternes Udvikling.

Resultaterne fra Borris, der afviger meget fra de øvrige Stationer, er ikke medregnet i følgende Gennemsnit:

	hkg pr. ha		Forholdst.	Korn-	Dato for	Kogetid
	Frø ¹⁾	Halm	for Frø-	vægt	Modning	Minutter
			udb. ²⁾			
Foderærter:						
Øtofte Marmor-Ært	25.9	38.7	102	242	7/8	—
Glænø-Ært, Trifolium	25.2	42.5	100	226	10/8	—
Abed Marmor-Ært	24.9	42.7	98	227	10/8	—
Weibulls Nr. 047 ²⁾	26.7	34.9	106	234	30/7	—
Svaløf Hero-Ært ²⁾	23.5	39.2	93	199	7/8	—
Kogearter:						
Weibulls Kloster-Ært	27.4	41.0	103	194	5/8	127
Hijlkemas Unica-Ært	26.7	29.4	101	258	30/7	161
Kron-Ært, Edelgaard	25.5	38.0	96	250	4/8	135

¹⁾ med 15 pCt. Vand. ²⁾ kun i 1944—46, men Resultaterne omregnet i Forhold til de 3 førstnævnte Sorter. ³⁾ Gennemsnit af de 3 førstnævnte Foderærter = 100, og af de 3 Kogearter = 100.

Foderærter.

Øtofte Marmor-Ært, der er udvalgt af Abed Marmor-Ært, har givet lidt over middel Frøudbytte, især ved Borris, men ret lavt Halmudbytte. Sorten har rødviolette Blomster og lysegrøn Bladgrund ligesom Abed Marmor-Ært. Den blomstrer tidligt og modner middeltidligt. Frøene er store og marmorerede.

Glænø-Ært, Trifolium er udvalgt af den gamle Trifolium Glænø-Ært. Den har givet middelhøjt Frøudbytte undtagen ved Borris og er meget halmrig, hvorfor den egner sig godt til Staldfoder. Sorten, der har violet Bladgrund, blomstrer og modner lidt sent. Frøene er middelstore, lidt kantede og graabrunt marmorerede.

Abed Marmor-Ært, der er udvalgt efter Krydsning mellem Glænø- og Solo-Ært, har givet lidt under middel Frøudbytte. Sorten er meget halmrig og egner sig godt til Staldfoder. Den har middelstore, marmorerede Frø, der modner lidt sent.

Weibulls Foderært Nr. 047, der kun har deltaget i Forsøgene siden 1944, er en Krydsning af Solo-Ært og lavtvoksende Graaært. Den har i Gennemsnit givet størst og ved Borris et relativt meget stort Frøudbytte, men er meget halmfattig. Sorten har middelstore Frø, og den blomstrer og modner meget tidligt. Den er ikke i Handelen.

Svaløf Hero-Ært, der kun har deltaget i Forsøgene fra 1944, er udvalgt af marmoreret Graaært. Sorten gav lavt Frøudbytte, især ved Borris, og middel Halmudbytte. Frøene er smaa og brunmarmorerede.

Kogeærter.

Weibulls Kloster-Ært, der er udvalgt efter Krydsning af Weibulls Monopol-Ært og Weibulls Ambrosia-Ært, gav gennemgaaende større Frøudbytte end de øvrige Sorter af saavel Koge- som Foderærter samt stort Halmudbytte. Sorten har en meget opret Vækst og blomstrer ret tidligt. Frøene er smaa og gule og koger ret hurtigt.

Hijlkemas Unica-Ært, der er modtaget fra N. V., Landbouwbureau M. Wiersum, Groningen, Holland, har givet middelstort, ved Borris et stort, Frøudbytte, men lavest Udbytte af Halm. Unica-Ært har en kort Blomstringstid og modner meget tidligt. Frøene er meget store, grønne, omtrent runde og kræver lang Kogetid. Fra Holland angives, at Unica helst skal saaes paa højest 25 cm Rækkeafstand.

Kron-Ært, Edelgaard, der er udvalgt af et Parti Ærter fra Tyskland, har store hvide Blomster, som er tæt samlet i en Roset eller Krone. Sorten har givet lidt, ved Borris en Del, under middel Frøudbytte og ret stort Udbytte af Halm. Bælgene er højt ansatte, Frøene er store og hvidgule og koger ret hurtigt.

Bilag til 422. Meddelelse.

Frøudbytte af Ærtesorter i Forsøg 1943—1946,
hkg pr. ha.

	Lyng-	Tys-	Jynde-	Tyl-	Bor-	1943	1944	1945	1946
Foderærter:	by	tofte	vad	strup	ris				
Øtofte Marmor-Ært..	25.0	28.9	16.8	29.0	23.4	19.9	26.4	27.4	29.1
Glænø-Ært, Trifolium	28.3	28.8	16.2	25.7	18.5	22.4	25.7	22.8	25.9
Abed Marmor-Ært ..	26.3	27.5	16.8	26.4	19.3	20.1	26.6	23.0	26.3
Weibulls Nr. 047 ...	26.2	30.7	17.6	30.6	28.2	—	(27.5)	28.7	29.0
Svaløf Hero-Ært	25.3	27.2	17.0	26.1	15.1	—	24.2	23.0	23.0
Kogeærter:									
Weibulls Kloster-Ært	28.5	31.5	19.4	28.7	24.5	25.5	26.3	28.2	27.6
Hijlkemas Unica-Ært	25.1	31.3	17.8	26.0	28.1	24.7	25.9	26.3	32.7
Kron-Ært, Edelgaard	26.9	28.3	18.5	26.1	19.1	22.3	25.1	24.5	27.3