

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

232. Meddelelse. 20. December 1934.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Foderærter og Kogærter.

1929—1931.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Lyngby og paa sandmuldet Jord ved Borris og Tylstrup i 1929—1931, der var gunstige Aar for Ærte dyrkning.

Der har været prøvet 7 Sorter af Foderærter og 7 Sorter af Kogærter med følgende Resultat:

	Ud- bytte, hkg pr. ha,	For- holds- tal for	Blom- strings- dato	Karakter for Mod- ning, 1— 10 (1 = tidligst)
a. Foderærter:	Kærne	Halm	Kærne ¹⁾	
Abed Marmor-Ært	28.4	47.5	127	²⁴ / ₆ 4.0
Svaløf Solo-Ært	27.3	47.1	122	²⁴ / ₆ 4.4
Abed Nr. 21	27.3	46.6	122	²⁸ / ₆ 5.2
Glænø-Ært, Trifolium	25.0	50.0	112	² / ₇ 8.0
Abed Nr. 27	24.8	49.6	111	³⁰ / ₆ 7.0
Glænø-Ært, Erh. Frederiksen	23.9	49.9	107	¹ / ₇ 7.6
Lyngby-Ært Nr. 106	22.0	50.9	98	²⁵ / ₆ 6.6
b. Kogærter:				
Kron-Ært, Edelgaard Nr. 28	23.1	40.5	103	²⁷ / ₆ 4.8
Svaløf Torsdags-Ært	22.0	42.0	98	²⁰ / ₆ 1.6
Weibulls Ambrosia-Ært	21.5	44.2	96	²⁰ / ₆ 2.2
Snedinge, Erh. Frederiksen	15.7	48.4	70	³⁰ / ₆ 5.6
» D. L. F.	15.4	44.6	69	¹⁹ / ₆ 2.2
» Dæhnfeldt Nr. 12	14.5	45.2	65	²⁸ / ₆ 3.4
Hijlkemas Unica-Ært ²⁾	(23.9)	(38.4)	(107)	(²¹ / ₆) (1.5)

¹⁾ Gennemsnit for alle Sorter = 100.

²⁾ Unica-Ært har kun deltaget i Forsøgene i 1930 og 1931.

Foderærter.

Abed Marmor-Ært, der er tiltrukket af Forsøgsleder H. A. B. Vestergaard, Abed, efter Krydsning mellem Glænø-Ært og Solo-Ært, har givet højest Frøudbytte og knap middelhøjt

Udbytte af Halm. Sorten har rødviolette Blomster og marmorerede Frø ligesom Glænø-Ært, men er uden violet Bladgrund ligesom Solo-Ært. Den blomstrer ca. 8 Dage tidligere end Glænø-Ært og er ret tidlig moden. Frøene er temmelig store. Abed Marmor-Ært har givet forholdsvis størst Udbytte ved Lyngby.

Svaløf Solo-Ært er tiltrukket paa Svaløf ved Linieudvalg af en ældre engelsk Ærtesort. Den har givet næsthøjest Frøudbytte og næstlavest Udbytte af Halm. Sorten er ret tidlig. Frøene er store, kantet afrundede, brunlig-graa, svagt blaapunkterede.

Abed Nr. 21, der har samme Oprindelse som Abed Marmor-Ært, har givet samme Frøudbytte som Solo-Ært og lidt mindre Halm. Sorten har smaa Blomster med mere mørke, delvis affarvede Vinger, violet Bladgrund ligesom Glænø-Ært og store Frø som Solo-Ært. Den blomstrer og modner nogle Dage senere end Abed Marmor-Ært.

Af Glænø-Ært er prøvet to Sorter, der har givet mindre Frøudbytte, men større Halmudbytte end Solo-Ært. Sorterne er sildige. Frøene er ret store, lidt kantede, graabrunt marmorerede.

Kogeærter.

Kron-Ært, Edelgaard Nr. 28, er tiltrukket af Direktør E. Larsen, Edelgaard, Vejstrup, ved Udvalg af en enkelt Plante i et Parti, som efter Opgivelse oprindeligt stammede fra Tyskland. Den har paa alle Stationer givet større Frøudbytte end de øvrige Sorter af Kogeært. Kron-Ært har store hvide Blomster, der er tæt samlede i en Roset eller Krone; den er nærmest sildig, har en kort Blomstringstid, hvorefter Frøene modner omtrent samtidig. Sorten er halmfattig og dækker ikke Jorden ret godt. Frøene, der er meget store og hvidgule, falder meget let af i ustadigt Høstvejr.

Svaløf Torsdags-Ært, der er tiltrukket paa Svaløf ved Krydsning mellem Kapital-Ært II og Østgøta-Gulært, har givet næsthøjest Frøudbytte. Den er meget tidlig og blomsterrig, Frøene er hvidgule og middelstore.

Weibulls Ambrosia-Ært, der er tiltrukket paa Weibullsholm ved Udvalg af Snedinge-Ært, har givet lidt lavere Kærneudbytte end Svaløf Torsdags-Ært, men højere Udbytte af Halm. Den blomstrer tidligt, Frøene er hvidgule, knap middelstore.

Af Snedinge-Ært er prøvet tre Sorter, som alle giver langt mindre Frøudbytte end de tre foran nævnte Sorter. Snedinge-Ært fra *Erhard-Frederiksen* har dog givet lidt højere Udbytte af Kærne og navnlig af Halm end de to andre Sorter; den er sildig, og Frøene er gule og smaa.

Hijlkemas Unica-Ært. Sorten er modtaget fra N. V. Landbouwbureau *M. Wiersum*, Groningen, Holland, og har kun deltaget i Forsøgene i 1930 og 1931. Af de prøvede Kogearter har den givet højest Kærneudbytte og lavest Udbytte af Halm. Unica-Ært har hvide Blomster, meget kort, stiv og bladfattig Stængel. Den er meget tidlig og har en kort Blomstringstid. Frøene er meget store, grønne og omtrent runde og ikke spildsomme ved Bjærgning. Fra Holland, hvor der anvendes grønne Ærter som Kogært, anbefales Unica-Ært dertil, og den beskrives som anvendelig til Konserver. Den angives at egne sig bedst til Dyrkning paa højest 25 cm Rækkeafstand.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af: »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 232. Meddelelse.

Udbytte af Ærtesorter i Forsøg 1929—1931.

Sortens Navn	hkg Frø pr. ha			Forholdstal for Kærneudbytte ¹⁾		
	Lyngby	Borris	Tylstrup	Lyngby	Borris	Tylstrup
Foderærter:						
Abed Marmor-Ært	32.2	18.2	34.7	133	124	123
Svaløf Solo-Ært	30.6	18.0	33.8	126	122	119
Abed Nr. 21	29.0	18.4	34.4	119	125	122
Glænø-Ært, Trifolium	25.7	16.8	32.6	106	114	116
Abed Nr. 27	26.6	17.5	30.2	109	119	107
Glænø-Ært, Erh. Frederiksen	25.4	16.0	30.4	105	109	108
Lyngby-Ært Nr. 106	23.0	15.1	27.9	95	103	99
Kogearter:						
Kron-Ært	24.7	14.1	30.4	102	96	108
Svaløf Torsdags-Ært	23.4	13.5	29.2	96	92	104
Weibulls Ambrosia-Ært	23.0	13.5	28.1	95	92	100
Snedinge, Erh. Frederiksen	16.7	10.4	19.9	69	71	71
» D. L. F.	17.5	10.3	18.4	72	70	65
» Dæhnfeldt Nr. 12	17.6	9.5	16.4	72	65	58
Hjlkemas Unica-Ært ²⁾	(29.8)	(16.1)	(25.8)	(123)	(110)	(92)

¹⁾ Gennemsnit for alle Sorter = 100.

²⁾ Unica-Ært har kun deltaget i Forsøgene 1930 og 1931.