

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

576. meddelelse. 28. marts 1957

A Forsøgsresultater

Forsøg med sorter af foderærter og kogeærter

1951—56

Ved statens forsøgsstationer er forsøgene fortsat med en del af de sorter, der er omtalt i 477. meddelelse samt nye sorter, der er indgået i henholdsvis 1953 og 1954. Forsøgene er udført på lerjord ved Lyngby og Tystofte og på sandjord ved Studsgaard, Borris og Tylstrup. Forsøget i 1954 ved Borris er kasseret på grund af uensartet udvikling, der også var årsag til kassation af forsøgene ved Lyngby og Tylstrup i 1956. Resultaterne for de sorter, der ikke har deltaget i alle forsøg, er omregnet i forhold til gennemsnittet af de sorter, der har været med i 6 års forsøg. De anførte forholdstal er ligeledes beregnet ud fra dette gennemsnit. Der er i forsøgene, hvis hovedresultater er anført nedenstående, kun bestemt udbytte ved høst til modenhed. For koge-

Foderært	Antal forsøg	hkg frø*	pr. ha halm	Fht. for frøudb.	mg pr. frø	Dato for beg. blomstring	modning	Kogetid, minutter alle 1954 år —56
Foderært								
1951—56								
Svaløf Brio	27	22.1	33.0	108	245	23/6	12/8	— —
Glænø Trifolium	27	18.8	39.8	92	223	3/7	23/8	— —
1953—56								
Øtofte Felix (166/46)	17	22.9	33.5	112	208	27/6	18/8	— —
1954—56								
Trifolium 53/1—5	12	19.0	39.3	93	218	29/6	22/8	— —
Kogeært								
1951—56								
Øtofte Sixtus (90/46)	27	23.1	35.3	108	199	24/6	13/8	60 40
Øtofte Flavo	27	20.8	35.8	97	228	26/6	16/8	57 40
Kron 101	27	20.2	34.5	95	235	28/6	15/8	68 46
1954—56								
Weibulls Strål	12	21.7	35.4	102	176	25/6	16/8	— 34

* med 15 pct. vand.

ærterne er der ved Statens Planteavls-Laboratorium udført kogeprøver.

Af foderærterne ligger Øtofte Felix (166/46) og Svaløf Brio højest i frøudbytte med henholdsvis 22,9 og 22,1 hkg pr. ha. De to Trifoliumsorter, Trifolium 53/1—5 og Glænø Trifolium, der har givet omtrent samme udbytte, 19,0 og 18,8 hkg pr. ha, ligger henholdsvis 3,9 og 4,1 hkg lavere end den højestydende sort, Øtofte Felix (166/46). Begge Trifoliumsorter er halmrige, idet de har givet ca. 6,5 hkg halm pr. ha mere end de to andre prøvede sorter.

Af kogeærterne har Øtofte Sixtus (90/46) været højestydende med 23,1 hkg frø pr. ha, efterfulgt af Weibulls Strål, der har givet 1,4 hkg frø pr. ha mindre. Øtofte Flavø og Kron 101 har givet omtrent samme udbytte, 20,6 og 20,2 hkg pr. ha eller henholdsvis 2,5 og 2,9 hkg mindre end Øtofte Sixtus (90/46). I halmudbytte forholder sorterne sig meget nær ens, med Kron 101 som den lavestydende.

Oversigt over sorterne

FODERÆRTER

Svaløf Brio (Svaløf Torsdag II × Svaløf Solo) — Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Sorten har givet højt frøudbytte, med lille variation fra år til år og fra sted til sted. Halmudbyttet er lavt. Sorten blomstrer og modner tidligt. Frøene er store og lyst grågrønne.

Glænø Trifolium (udvalg af den gamle Glænøært) — Aktieselskabet Trifolium Frø, København. Sorten har givet lavest udbytte af frø, og den er halmrig og sen i blomstring og modning. Frøene er middelstore, gråbrune, marmorerede.

Øtofte Felix (166/46) (Øtofte Marmor × Kron). — Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Sorten har i fire års forsøg været højestydende i frøudbytte. Halmudbyttet er under middel. Den er ret tidlig i blomstring og modning. Frøene er ret små og mørkt grågrønne.

Trifolium 53/1—5 (Trifolium Glænø × Øtofte Marmor). — Aktieselskabet Trifolium Frø, København. Udbyttet af frø er i gennemsnit knap middel. Sorten er halmrig og blomstrer og modner ret sent. Frøene er middelstore, gråbrune, marmorerede.

KOGEÆRTER

Øtofte Sixtus (90/46) (udvalgt i en krydsning af to linier af Svaløf Solo × Gul Snedinge). — Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Den har givet højt udbytte af frø ved alle stationer. Halmudbyttet er middel. Sorten blomstrer og modner tidligt. Frøene er knapt middelstore, gule til grågule og koger ret hurtigt.

Øtofte Flavo (Gul Snedinge × Svaløf Solo). — Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Udbyttet af frø er lidt under middel, og halmudbyttet er godt middel. Sorten er middeltidlig. Frøene er store og gule og koger ret hurtigt.

Kron 101 (udvalgt af Kronært Edelgaard). — Sydfyns Frøavl A/S. Sorten har i gennemsnit givet under middeludbytte af frø. Halmudbyttet er ret lavt. Den er middeltidlig i blomstring og modning. Frøene, der er store og gule, har krævet længst kogetid.

Weibulls Strål (røntgenmutant af Weibulls Kloster). — W. Weibull A/B, Landskrona. Sorten har i gennemsnit givet godt middeludbytte af frø og jævnt udbytte i de enkelte forsøg. Halmudbyttet er middel. Den er middeltidlig. Frøene er ret små, hvidgule og koger hurtigt.

Abonnement på korte meddelelser fra Staten Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt 20 000 eksemplarer.

Ærtesorter 1951—56. hkg frø pr. ha. (15 pct. vand)

	Lyngby	Tystofte	Studsgaard	Borris	Tylstrup	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Antal forsøg:	5	6	6	5	5	5	5	5	4	5	3
<i>Foderært</i>											
Svaløf Brio	25.2	29.2	15.5	24.9	15.7	22.7	21.5	23.5	20.7	19.7	26.1
Glænø Trifolium	23.3	24.0	14.1	19.6	13.2	18.1	21.0	21.9	15.3	18.4	17.1
Øtofte Felix 166/46 ¹	26.5	30.7	14.3	27.3	15.4	—	—	25.7	21.3	20.0	23.7
Trifolium 53/1—5 ²	24.4	24.6	14.3	19.4	12.3	—	—	—	16.3	18.9	18.2
<i>Kogearst</i>											
Øtofte Sixtus (90/46)	25.2	31.0	16.9	25.3	16.9	24.1	22.8	24.6	22.4	21.6	23.2
Øtofte Flavo	22.5	27.0	15.3	23.9	14.1	22.4	20.4	19.9	20.3	18.9	22.4
Kron 101	24.3	26.4	15.4	20.3	13.8	21.4	19.6	22.1	17.6	19.2	21.3
Weibulls Strål ²	24.9	30.2	16.6	22.9	13.1	—	—	—	20.9	19.7	23.2

1. 1953—56: Beregnet i forhold til de sorter, der er med i alle år.

2. 1954—56: Beregnet i forhold til de sorter, der er med i alle år.