

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

388. Meddelelse. 28. Marts 1946.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Rugsorter 1939—1945.

Forsøgene er udført under gode Dyrkningsforhold paa velgødet Jord, paa let Lermuld ved Lyngby og Askov, paa god Sandmuld ved Borris og Tylstrup, og paa let Sandjord ved Jyndevad, Askov (Lundgaard) og Studsgaard, samt paa Højmose ved Tylstrup (Fossevangen). I Vinteren 1941—42 blev Forsøgene helt eller delvis ødelagt af Frost, og Resultaterne for 1942 blev derfor unormale og er holdt udenfor den almindelige Oversigt. For de Sorter, der har deltaget gennem hele Forsøgstiden, er der opnaaet følgende Hovedresultat, hvor det gennemsnitlige Kærneudbytte er anført dels i hkg pr. ha og dels i Forholdstal, og hvor Forsøgsstederne paa Agermark er delt i 2 Grupper i Overensstemmelse med Sorternes indbyrdes Placering. Gruppe I omfatter Lyngby, Askov og Borris og Gruppe II Jyndevad, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup.

	Gruppe I		Gruppe II		Højmose	
	hkg	Fht.	hkg	Fht.	hkg	Fht.
Svaløf Staal-Rug	37.3	104	25.3	98	26.0	98
Svaløf Kongs-Rug II	36.7	100	24.9	96	25.6	96
Kortstraaet Petkus-Rug	36.6	100	27.2	105	27.3	105
Middelhøj do.	35.9	98	26.7	103	26.8	101
Livø do.	35.5	97	25.3	98		

I Gruppe I, der omfatter de bedste Jorder, har Staal-Rug været højestydende efterfulgt af Kongs-Rug II og Kortstraaet Petkus-Rug. Kongs-Rug II havde det korteste og stiveste Straa. I Gruppe II, der omfatter Sandjordsstationerne med Undtagelse af Borris, var Kortstraaet Petkus-Rug højestydende, tæt fulgt af Middelhøj Petkus-Rug, og paa Højmose var Kortstraaet Petkus-Rug den bedste. Kærnenes Rumvægt var ret ens for alle Sorter, men Petkus-Sorterne havde de største Kærner. Halmudbyttet var størst af Middelhøj Petkus-Rug og mindst af Kongs-Rug II. I Forsøgene 1942 viste de svenske Sorter sig som de mest vinterfaste, Livø Petkus-Rug holdt sig nogenlunde, medens de nye, tyske Sorter udvintrede stærkest.

Forsøgene har saaledes vist, at Staal-Rug var højestydende paa den gode Jord, medens der paa den lettere Jord, hvor Rugdyrkning har særlig In-

teresse, opnaaedes det bedste Resultat ved at saa Kortstraet Petkus-Rug.

Følgende Sorter har været prøvet i et kortere Aaremaal: Svaløf Kongs-Rug (I) prøvet 1939—1941 gav mindre Kærneudbytte og var ikke saa stivstraet som Kongs-Rug II, Egholm Petkus-Rug (1939), og Agro-Rug (1939—1940) gav for lavt Udbytte, Belgisk Kæmpe-Rug (1942—1943) gav for lidt Kærne og var meget blødstraet, Maria-Rug (1941—1945) var ret god paa god Jord og paa Højmose (ikke færdigprøvet), og Bønderup-Rug Nr. 4 (1944—1945) gav lovlig lavt Udbytte, men er ikke færdigprøvet.

Bilag til 388. Meddelelse.

Tabel 1. Kærneudbytte 1939—1941 og 1943—1945.

Sortens Navn	Gruppe I				Gruppe II					Højmose
	Lyngby	Askov	Borris	Gens.	Jydevad	Lundgaard	Studs-gaard	Tylstrup	Gens.	
Udbytte i hkg pr. ha										
Svaløf Staal-Rug	37.9	36.8	38.9	37.9	19.8	23.4	22.7	34.5	25.3	26.0
Svaløf Kongs Rug II	37.1	35.7	37.4	36.7	19.6	23.2	22.1	33.6	24.9	25.6
Kortstraet Petkus-Rug	37.5	35.7	36.6	36.6	21.3	25.3	25.1	36.0	27.2	27.8
Middelhøj do.	36.8	35.7	35.2	35.9	21.0	25.9	24.0	35.0	26.7	26.8
Live do.	35.5	35.0	36.0	35.5	19.5	23.7	25.5	33.4	25.3	
Forholdstal										
Svaløf Staal-Rug	103	103	106	104	98	96	97	99	98	98
Svaløf Kongs Rug II	100	100	102	100	97	95	94	98	96	96
Kortstraet Petkus Rug	101	100	99	100	105	104	107	104	105	105
Middelhøj do.	100	100	96	98	104	107	102	102	103	101
Live do.	96	98	98	97	97	98	100	97	98	

Tabel 2. Kærne kvalitet og Halmudbytte.

Sortens Navn	kg pr. hl			g pr. 1000 Korn			hkg Halm pr. ha			Straalengde i cm	Lejetilbøjelighed ¹⁾
	Gruppe I	Gruppe II	Højmose	Gruppe I	Gruppe II	Højmose	Gruppe I	Gruppe II	Højmose		
Svaløf Staal-Rug	70.2	70.0	68.7	27.7	25.1	27.1	58.9	43.9	46.6	136	3.1
Svaløf Kongs-Rug II ..	69.4	69.1	67.7	28.2	25.2	28.3	56.0	41.8	46.4	132	2.2
Kortstraet Petkus-Rug	70.3	70.3	68.3	32.4	27.9	33.5	57.9	42.5	44.5	136	2.7
Middelhøj do.	70.5	70.8	69.0	33.2	28.9	33.9	61.2	44.4	45.8	143	3.2
Live do.	69.5	70.0		29.7	27.1		58.4	43.4		142	5.2

¹⁾ Karakter for Lejetilbøjelighed: 0—10; 0=helt staaende, 10=helt liggende.