

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

327. Meddelelse. 12. Marts 1942.

A. Forsøgsresultater.

Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Rugsorter 1939—1941.

Forsøgene er udført paa let Lermuld ved Lyngby og Askov, paa Sandmuld ved Jyndeved, Askov (Lundgaard), Studsgaard, Borris og Tylstrup, samt paa sandbelagt Højmosse ved Tylstrup (Fossevangen).

Sortslisten har varieret noget fra Aar til Aar, idet lavtydende Sorter er udskudt for at give Plads til nye, men de 5 øverste i nedenstaaende Oversigt (paa Højmosse dog kun 4) har været dyrket i alle 3 Aar. Sættes Gennemsnitsudbyttet af disse til 100, er der af de Sorter, der har været prøvet mindst 2 Aar, opnaaet følgende Resultat, hvor Forsøgsstederne paa Mineraljord er delt i 2 Ydelsesklasser.

		Lyngby Askov L. Borris Tylstrup	Jyndeved Lundgaard Studsgaard	Fosse- vangen (Højmosse)
Middel af 5 Sorter 1939—1941, hkg Kærne		33.5	14.7	23.6
do	» Forholdstal	100	100	100
Svaløf Staal-Rug	» Forholdstal	102	96	97
Svaløf Kongs-Rug	» »	99	95	96
Svaløf Kongs-Rug II	» »	100	100	99
Middelhøj Petkus-Rug	» »	100	107	108
Livø Petkus-Rug	» »	101	101	
Kortstraet Petkus-Rug 1940 og 1941	»	105	111	107
Agro-Rug 1939 og 1940	»	99	95	

Ligesom i den foregaaende Forsøgsperiode har Svaløfsorterne klaret sig forholdsvis bedre under gode Vækstforhold end paa Stationerne i den lavere Udbytteklasse, hvor de ikke har kunnet staa Maal med de hidtil dyrkede Petkus-Sorter. Særlig Interesse knytter sig dog til den nye Sort Kortstraet Petkus-Rug, der kun har været prøvet i de to sidste Aar, men som i begge har været de øvrige Sorter betydeligt overlegen saavel under gode som daarlige Vækstforhold. Det er saaledes en værdifuld Sort, som sikkert vil faa stor Betydning, hvis den i fremtidige Forsøg er i Stand til at indfri de gode Løfter, den har givet.

Kongs-Rug, der i tidligere Forsøg stod omtrent lige med Staal-Rug, har her ligget lidt lavere, og da den tillige har givet

mindre end den nye Sort Kongs-Rug II, er den nu udgaaet af Forsøgene. Agro-Rug, der kun har været prøvet i to Aar, har gennemgaaende givet for lavt Udbytte og er derfor ogsaa udgaaet.

Petkus-Sorterne har haft de største Kærner, men Kvaliteten har iøvrigt været god for alle Sorters Vedkommende.

Halmudbyttet har været højest for Kongs-Rug og lavest for Kongs-Rug II og Kortstraet Petkus-Rug, men uden væsentlig Forskel paa de øvrige Sorter. Straalængden har været størst i Middelhøj Petkus-Rug og Livø Petkus-Rug, og mindst i Kongs-Rug II og Kortstraet Petkus-Rug.

Straastivheden har gennemgaaende været ret god, dog har Livø Petkus-Rug og i nogen Grad Agro-Rug været lidt mere blødstraaede end de øvrige Sorter.

Bilag til 327. Meddelelse.

Forsøg med Rugsorter 1939—1941.

Sortens Navn	Kærne (højestydende)					Kærne (lavestydende)				Kær- ne	Halm (Gennemsn.)	Kærne		Straalængde cm
	Lynghy	Askov Lerm.	Borris	Tylstrup	Gennemsnit	Jydevad	Lundgaard	Studsgaard	Gennemsnit	Fossevangen		kg pr. hl	mg pr. Korn	
Udbytte i hkg pr. ha														
Staal-R.	36.5	31.1	35.9	33.1	34.1	8.9	15.0	16.7	14.1	22.9	40.1	70	24	122
Kongs-R.	35.1	30.1	35.1	32.2	33.1	8.9	14.7	16.7	14.0	22.7	41.2	71	26	122
Kongs-R. II ...	35.7	30.1	35.3	32.6	33.4	8.7	15.2	18.3	14.7	23.3	38.1	69	25	118
Middelhøj														
Petkus-R. ...	35.8	30.6	33.9	33.1	33.4	11.3	17.1	17.5	15.8	25.4	40.7	71	29	131
Livø Petkus-R.	36.4	31.4	34.1	32.4	33.6	9.8	15.9	17.3	14.9		40.4	69	26	130
Kortstraet														
Petkus-R. ¹⁾ .	37.7	30.9	36.6	35.7	35.2	11.4	16.3	19.5	16.3	25.1	39.5	70	28	121
Agro-R. ¹⁾	38.4	30.5	33.5	31.2	33.4		14.5	16.4			40.1	71	25	124
Forholdstal (Gns. af 5 øverste Sorter = 100)														
Staal-R.	101	101	103	101	102	94	96	97	96	97	100			
Kongs-R.	98	98	101	98	99	94	94	97	95	96	103			
Kongs-R. II ...	99	98	101	100	100	92	97	106	100	99	95			
Middelhøj														
Petkus-R. ...	100	100	97	101	100	119	110	101	107	108	101			
Livø Petkus-R.	101	102	98	99	101	103	102	100	101		101			
Kortstraet														
Petkus-R. ...	105	101	105	109	103	120	104	113	111	107	98			
Agro-R.	107	99	96	95	99		93	95			100			

¹⁾ Udbyttet af Kortstraet Petkus-Rug (dyrket 1940 og 1941) og af Agro-Rug (dyrket 1939 og 1940) er omregnet til alle 3 Aar i Forhold til de øvrige 5 Sorters Gennemsnit.

Trykt i 17.000 Eksemplarer.