

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

434. meddelelse. 3. februar 1949.

## A. Forsøgsresultater.

### Foreløbig meddelelse om forsøg med rugsorter 1946—1948.

Forsøgene er udført under gode dyrkningsforhold på velgødet jord på lermuld ved Lyngby, Aarslev og Askov, på god sandmuld ved Borris og Tylstrup, på let sandjord ved Jyndeved, Askov (Lundgaard) og Studsgaard, samt på højmosse ved Tylstrup (Fossevangen). I forsøgene har deltaget 7 sorter (på højmosse dog kun 5), og hovedresultatet er anført i nedenstaaende oversigt, hvor det gennemsnitlige kærneudbytte er anført i hkg pr. ha og i forholdstal. Forsøgene på agermark er delt i to udbyttegrupper, hvor gruppe I omfatter Lyngby, Aarslev, Askov, Borris og Tylstrup, der alle har et gennemsnitsudbytte på omkring 40 hkg kærne, og gruppe II omfatter Jyndeved, Lundgaard og Studsgaard med omkring 25 hkg kærne.

	Gruppe I		Gruppe II		Højmosse		Straa- længde cm	Léje- tilb. <sup>1)</sup> cm
	hkg	ftt.	hkg	ftt.	hkg	ftt.		
Borris Perle-rug ..	41.8	104	27.0	104	17.7	112	130	1.8
Haastrup-rug .....	40.9	102	26.4	101			127	2.5
Maria-rug .....	41.2	103	25.5	98	14.4	91	127	4.7
Kortstr. Petkus-rug	39.6	99	26.1	100	15.9	101	126	1.5
Trifolium-rug .....	39.9	100	25.5	98			132	2.5
Svaløf Stål-rug .....	39.4	98	25.9	99	15.6	99	123	2.2
Svaløf Kongs-rug II	37.8	94	25.9	99	15.5	98	118	1.8

Ved bedømmelse af resultaterne må det erindres, at forsøgsårenes vejrlig har været meget forskelligt, og at høståret 1947 havde meget ugunstige overvintringsforhold og dårlige vækstbetingelser.

Borris Perle-rug fra bestyrer N. Klitgaard, Borris, har været højest-  
ydende på 8 af de 9 forsøgssteder og nr. 2 ved Borris. Den har god kærne-  
kvalitet og er stivstrået, men strået er rigeligt langt. Haastrup-  
rug fra konsulent Jens Nielsen, Borris, har været nr. 2 i gennemsnit  
af alle forsøg, men på den gode jord i gruppe I overgås den dog på 3  
stationer af Maria-rug. Haastrup-rug har god kærne-kvalitet og har lidt  
kortere, men knapt så stivt strå som Borris Perle-rug. Maria-rug har  
udbyttmæssigt klarer sig godt på den gode jord i gruppe I, medens  
den i gruppe II og på højmosse har været lavestydende. Den har imid-  
lertid vist sig så blødstrået, at dens dyrkningsværdi derved nedsættes  
betydeligt. Trifolium-rug fra A/S Trifolium ligger udbyttmæssigt  
omkring middel i gruppe I, medens den på den lette jord ligger lavest  
sammen med Maria-rug. Trifolium-rug har god kærne-kvalitet, men har  
det længste strå af alle sorterne og kunne ønskes lidt mere stivstrået.  
Af de hidtil dyrkede sorter har Kortstrået Petkus-rug klarer sig  
ret godt på den lette jord i gruppe II, hvor den har givet omkring  
middeludbytte. Svaløfsorterne, der i tidligere forsøg havde en god  
placering på den gode jord, har gennemgående ikke kunnet klare de  
noget unormale vækstforhold. Svaløf Stål-rug har dog i 1948, som

<sup>1)</sup> Karakter for lejetilbøjelighed 0—10 (10 = helt liggende).

er det år, der har det højeste gennemsnitsudbytte, klaret sig særdeles godt, idet den her er nr. 2, ligesom den i gennemsnit af alle forsøg med et udbytte på over 40 hkg kærne har en god placering, lige efter Borris Perle-rug og Haastrup-rug, og det er saaledes en sort, man stadig må være opmærksom på. Svaløf Kongs-rug II har derimod ikke kunnet klare sig, hvilket er beklageligt, da den har det korteste strå af samtlige sorter og er meget stivstræet.

Forsøgene har således vist, at vi har en række gode, yderige rug-sorter, og at vi nu har danske sorter, der efter de foreløbige resultater at dømme, lover godt for fremtiden.

Bilag til 434. meddelelse.

Tabel 1. Kærneudbytte 1946-1948.

Sortens navn	Gruppe I						Gruppe II				Højmose
	Lyngby	Aarslev	Askov	Borris	Tylstrup	gensn.	Jyndevad	Lundgd.	Studsgd.	gensn.	
Udbytte i hkg pr. ha											
Borris Perle-rug . . . . .	41.5	43.3	42.1	39.7	42.4	41.8	24.0	29.5	27.4	27.0	17.7
Haastrup-rug . . . . .	41.0	42.8	41.9	39.1	40.7	40.9	22.9	29.2	27.1	26.4	
Maria-rug . . . . .	40.5	43.3	40.3	39.8	42.4	41.2	22.5	28.3	25.8	25.5	14.4
Kortstr. Petkus-rug . . . . .	39.6	40.8	40.3	36.6	40.6	39.6	23.3	28.7	26.4	26.1	15.9
Trifolium-rug . . . . .	40.3	41.3	40.2	38.2	39.7	39.9	22.6	28.7	25.3	25.5	
Svaløf Stål-rug . . . . .	40.5	40.7	40.4	37.6	37.9	39.4	22.4	29.0	26.4	25.9	15.6
Svaløf Kongs-rug II . . . . .	38.3	39.3	39.0	35.2	37.3	37.9	22.6	28.9	26.3	25.9	15.5
Forholdstal											
Borris Perle-rug . . . . .	103	104	104	104	106	104	105	102	104	104	112
Haastrup-rug . . . . .	102	102	102	103	101	102	100	101	103	101	
Maria-rug . . . . .	101	104	100	105	106	103	98	98	98	98	91
Kortstr. Petkus-rug . . . . .	98	98	100	96	101	99	102	99	100	100	101
Trifolium-rug . . . . .	100	99	99	100	99	100	99	99	96	98	
Svaløf Stål-rug . . . . .	101	98	100	99	95	98	98	100	100	99	99
Svaløf Kongs-rug II . . . . .	95	94	96	93	92	94	99	100	100	99	98

Tabel 2. Kærne kvalitet og halmudbytte.

Sortens navn	kg pr. hl			mg pr. korn			hkg halm pr. ha		
	gruppe I	gruppe II	højmose	gruppe I	gruppe II	højmose	gruppe I	gruppe II	højmose
Borris Perle-rug . . . . .	727	730	633	33	29	30	56.7	35.2	40.2
Haastrup-rug . . . . .	730	729		32	27		57.8	36.1	
Maria-rug . . . . .	714	719	614	33	28	29	56.5	33.6	40.6
Kortstr. Petkus-rug . . . . .	732	741	643	34	31	31	57.4	35.3	42.5
Trifolium-rug . . . . .	733	735		33	28		59.8	35.9	
Svaløf Stål-rug . . . . .	727	733	636	30	25	26	58.1	35.3	47.0
Svaløf Kongs-rug II . . . . .	720	720	637	30	27	26	53.9	34.0	44.3

Trykt i 19 000 eksemplarer.