

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

156. Meddelelse. 5. September 1929.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Rugsorter

1921—1927.

Forsøgene er udførte i Aarene 1921—27 paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte og Askov og paa sandmuldet Jord ved Askov, Studsgaard, Borris og Tylstrup.

Der er i Forsøgene prøvet 8 Rugsorter, af hvilke de 6 vigtigste er medtagne her.

Ordnet efter Forholdstal for Kærneudbytte har Resultatet været:

Lermuld		Sandmuld	
Staal-Rug	107	Petkus-Rug	103
Stjerne-Rug	103	Staal-Rug	101
Petkus-Rug	102	Borris-Rug	100
Borris-Rug	98	Stjerne-Rug	100
Storm-Rug	97	Storm-Rug	96
Brattingsborg-Rug	89	Brattingsborg-Rug	94

Paa lermuldet Jord, hvor Kærneudbyttet har ligget mellem 35.0 og 29.2 hkg pr. ha, staar Staal-Rug højest i Udbytte med 7 pCt. over Gennemsnittet af de 5 Sorter, der har deltaget i Forsøgene i alle Aar.

Paa sandmuldet Jord ligger Kærneudbyttet mellem 24.5 og 22.3 hkg pr. ha, og Petkus-Rug staar højest med 3 pCt. over Gennemsnittet.

Staal-Rug og Stjerne-Rug er begge fra Svaløf. Staal-Rugen er udvalgt af Stjerne-Rug, og denne stammer fra Petkus-Rug. Disse tre Sorter har lange, lysegraa Korn med høj Kornvægt, men lidt lav Litervægt (hollandsk Vægt). De har et ret langt og stivt Straa og er middeltidlige.

Borris-Rug er en Forædling af Brattingsborg-Rug og har ligesom denne korte, buttede, mørkegraa Korn med høj Litervægt, men lav Kornvægt. Straaet er middellangt, blødt, men sejt. Begge Sorter er tidlig modne.

Storm-Rug fra Weibullsholm er en Forædling af Petkus-Rug. Det er en sildig moden Sort med lange, lysegraa Korn af middelhøj Kornvægt og lav Litervægt. Den har et kort, men stivt Straa og derfor ringe Lejetilbøjelighed.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 36. Bind af Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 156. Meddelelse.

Udbytte af Rugsorter i Forsøg 1921—1927.

Navn	Antal Forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal		pCt. Kærne af hele Afgrøden	kg pr. hl	mg pr. Korn	Karakter for		Skridningsdato
		Kærne	Halm	Kærne	Halm				Lejetilbøjelighed ¹⁾	Tidlighed ²⁾	
Lermuld											
Staal-Rug	24	35.0	65.0	107	100	35	69.4	27.9	3.8	5.4	80/5
Stjerne-Rug	24	33.8	67.3	103	102	33	69.6	28.0	4.6	4.8	80/5
Petkus-Rug	24	33.5	65.6	102	99	34	68.4	28.9	4.4	3.6	30/5
Borris-Rug	24	31.9	67.5	98	102	32	69.8	25.8	6.6	2.0	27/5
Storm-Rug	21	31.8	62.6	97	95	34	67.1	27.7	3.5	5.7	81/5
Brattingsborg-Rug	24	29.2	64.1	89	97	31	69.8	25.0	7.0	1.4	27/5
Sandmuld											
Petkus-Rug	19	24.5	51.2	103	99	32	68.0	26.4	3.3	3.3	81/5
Staal-Rug	19	24.0	51.0	101	99	32	68.7	24.2	3.2	4.7	84/5
Borris-Rug	19	23.8	52.1	100	101	31	69.5	23.6	5.4	1.7	28/5
Stjerne-Rug	19	23.7	52.3	100	102	31	68.9	25.1	3.4	3.7	31/5
Storm-Rug	15	22.8	47.2	96	92	33	66.4	24.8	2.4	8.8	2/5
Brattingsborg-Rug	19	22.3	51.0	94	99	30	69.9	23.5	6.1	1.3	27/5

¹⁾ Lejetilbøjelighed 1 = helt staaende, 10 = helt i Leje.

²⁾ Tidlighed 1 = tidligst, 10 = sildigst.