

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

19. marts 1964

729. meddelelse.

A. Forsøgsresultater

## Forsøg med rugsorter 1960-63

Forsøgene er udført på lerjord ved Aakirkeby, Aarslev, Askov, Lyngby og Ødum, på god sandjord ved Borris og på lettere sandjord ved Jyndevad, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. – Der er hvert år fremskaffet udsæd af nyeste eliteårgang fra forædler eller eneforhandler. – De sorter, der indgår i forsøgene, er tildels de samme som omtales i 635. og 677. meddelelse, men fra 1961 er der indgået en ny nummersort fra Landbrugets Kornforædling, Sejet.

Resultatet af forsøgene ses i nedenstående oversigt. På grund af dårlig spireevne i udsæden af Tjele 56 i efteråret 1962 er resultatet fra høst 1963 ikke medtaget i oversigten.

I bilaget er anført kærneudbytte af Petkus II samt forholdstal for sorter, forsøgssteder og år.

	Kærne		Halm	Strå-	Lejetil-	mg pr.	g pr.
	hkg/ha	ft.	hkg/ha	længde	bøjelig-	korn	liter
				cm	hed*)		
1960-63, 40 forsøg							
Petkus II .....	39.0	100	62.3	136	4,7	32.0	699
Borris Perle .....	37.1	95	64.1	144	5.9	28.9	684
Sejet Kærne .....	36.3	93	62.4	142	6.9	28.6	687
Svaløf Kongs II .....	35.4	91	57.5	128	3,7	25.9	677
L.S.D./95 % .....	0.8	2					
1960-62, 30 forsøg							
Petkus II .....	39.3	100	62.7	137	4.3	33.2	705
Tjele 56 .....	38.2	97	62.6	141	5.4	28.9	688
L.S.D./95 % .....	0.8	2					
1961-63, 30 forsøg							
Petkus II .....	38.5	100	65.5	139	5.2	31.2	687
Sejet 58/491 .....	36.7	95	63.0	140	5.2	27.8	671
L.S.D./95 % .....	1.3	3					

\* 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

*Beskrivelse af sorterne.*

*Petkus II* (Petkus, Tyskland). Strået er middellangt og ret stivt. Kærnerne store med høj rumvægt.

*Borris Perle* (N. Klitgaard, Borris). Strået er langt og ikke særlig stivt. Kærnerne middelstore med knapt middelhøj rumvægt.

*Sejet Kærne* (Landbrugets Kornforædling, Sejet). Strået er ret langt og blødt. Kærnestørrelse og rumvægt middel.

*Svalöf Kongs II* (Sveriges Utsædesforening, Svalöf). Strået er kort og stivt. Kærnerne er små med lav rumvægt.

*Tjele 56* (Jens Nielsen, Borris †). Strået er middellangt og ikke særlig stivt. Middelstore kærner med lidt over middel rumvægt.

*Sejet 58/491* (Landbrugets Kornforædling, Sejet). Strået er middellangt og ret stivt. Middelstore kærner med middelhøj rumvægt.

**Bilag til 729. meddelelse.**

Sortsforsøg med rug 1960—63, forholdstal for kærneudbytte

	1960—63, 40 forsøg				1960—62		1961—63	
					30 forsøg		30 forsøg	
	hkg/ha				hkg/ha		hkg/ha	
	Petkus II = 100	Borris Perle	Sejet Kærne	Svalöf Kongs II	Petkus II = 100	Tjele 56	Petkus II = 100	Sejet 58/491
Aakirkeby ..	45,9	96	98	96	47,3	100	44,1	100
Aarslev .....	46,8	91	84	79	48,0	90	46,1	85
Askov .....	41,1	94	92	93	44,0	100	37,4	94
Borris .....	32,8	100	98	92	32,4	100	33,1	100
Jynde vad ...	34,2	96	90	86	32,2	96	35,9	94
Lundgaard ..	34,1	96	96	98	32,1	95	35,0	99
Lyngby .....	43,5	99	97	96	44,9	100	41,8	103
Studsgaard ..	30,1	94	91	92	30,1	101	30,4	92
Tylstrup ....	36,7	93	93	89	36,9	95	37,7	91
Ødum .....	44,5	95	93	91	45,0	97	44,2	95
Gennemsnit .	39,0	95	93	91	39,3	97	38,5	95
1960 .....	40,2	99	96	98	40,2	98	—	—
1961 .....	40,5	94	93	90	40,5	97	40,5	97
1962 .....	37,2	97	95	89	37,2	97	37,2	98
1963 .....	37,9	91	88	86	—	—	37,9	91