

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

521. meddelelse. 12. august 1954.

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med rugsorter 1952—53.

Foreløbig meddelelse.

Forsøgene er gennemført på lerjord ved Lyngby, Aakirkeby, Aarslev, Askov og (Ødum kun 1953), på god sandjord ved Borris og Tylstrup samt på let sandjord ved Jyndeved, Lundgaard og Studsgaard og har omfattet 7 sorter.

Ved opgørelsen er forsøgene opdelt i to ydeklasser, gruppe I omfatter Lyngby, Aakirkeby, Aarslev, Askov, Ødum og Borris med et gennemsnitsudbytte på ca. 45 hkg kærne pr. ha. Forsøgene ved Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup, hvor kærneudbyttet i gennemsnit er ca. 30 hkg pr. ha, er opført i gruppe II.

I nedenstående opstilling, hvor det gennemsnitlige kærneudbytte, forholdstal (gns. for alle sorter = 100) samt strå længde og karakter for lejetilbøjelighed er anført, er sorterne opført i rækkefølge efter kærneudbytte i gruppe I. For Svaløf Kongsrug II, elite 46 er resultaterne for kærne, halm og lejetilbøjelighed for 1953 beregnet på grundlag af forholdet mellem denne sort og Svaløf Kongsrug II, elite 48 i 1952, idet elite 46 spirede dårligt i 1953, hvilket medførte for tynd plantebestand.

Sort	Gruppe I lerjord - god sandjord gns. 11 forsøg		Gruppe II sandjord gns. 8 forsøg		strå længde cm	lejetilbøjelighed <sup>1)</sup>
	hkg kærne pr. ha	forholdstal	hkg kærne pr. ha	forholdstal		
Sejet Kærnerug .....	45.7	104	31.3	104	138	4.4
Petkusrug, Zucht- gartengemisch <sup>2)</sup> .....	45.5	104	32.7	109	136	3.5
Borris Perlerug .....	44.1	100	30.4	101	137	4.3
Øtofte, elite I .....	43.7	99	29.8	99	139	4.6
Petkusrug .....	42.9	98	30.3	101	137	3.7
Svaløf Kongsrug II, elite 46 ..	42.9	98	27.0	90	130	2.9
Svaløf Kongsrug II, elite 48 ..	42.8	97	28.5	95	132	3.0

<sup>1)</sup> Karakter for lejetilbøjelighed 0—10 (0=helt stående, 10=helt i leje).

<sup>2)</sup> Kommer ikke i handelen.

Sejet Kærnerug fra Landbrugets Kornforædling har været højestydende i gruppe I, hvor den er nr. 1 ved 4 af 6 forsøgssteder, men den ligger på andenpladsen på sandjord. Strået er langt og ret blødt. Kærnekvaliteten er god.

Petkusrug, Zuchtgartengemisch, forædlerens ren-  
dyrkning, der ikke kommer i handelen, er nr. 1 i gruppe II. Strå-  
længden er omkring middel, og sorten er ret stivstrået. Med hensyn  
til kærnekvaliteten ligger Petkusrug i spidsen.

Borris Perlerug har givet omkring gennemsnitsudbytte i  
begge grupper. Den har ret langt strå, der ikke er særlig stivt. Kærne-  
kvaliteten er god.

Øtofte, elite I fra D. L. F. og F. D. B. har givet lidt under  
middeludbytte. Strået er langt og blødt. Kærnekvaliteten omkring  
middel.

Petkusrug (original stamsæd), der har klarer sig ret godt på  
den lette jord, er Zuchtgartengemisch underlegen. Med hensyn til strå-  
længde, lejetilbøjelighed og kærnekvalitet er der ingen forskel på de  
to Petkusformer.

De to eliter af Svaløf Kongsrug II, elite 46 og elite 48 har  
været lavestydende. Den nye elite fra 1948, der fra 1953 er indgået  
i fremavlen og har afløst elite 46, har givet 0,1 hkg kærne pr. ha  
mindre i gruppe I, men 1,5 hkg mere i gruppe II. Der er ingen væsent-  
lig forskel på de to eliter i strå-længde, lejetilbøjelighed og kærne-  
kvalitet. Strået er kort og stivt, rumvægt og kornstørrelse er under  
middel.

#### Halmudbytte og kærnekvalitet.

Sort	hkg halm		g pr. liter		mg pr. korn	
	gruppe I	gruppe II	gruppe I	gruppe II	gruppe I	gruppe II
Sejet Kærnerug .....	68.1	51.7	709	699	31.6	28.0
Petkus, Zuchtgartengemisch..	68.8	50.9	725	714	33.3	29.1
Borris Perlerug .....	67.6	50.4	707	699	30.4	27.9
Øtofte, elite I .....	68.5	50.6	713	695	30.3	27.3
Petkusrug .....	65.9	49.2	722	708	33.1	29.4
Svaløf Kongsrug II, elite 46..	62.3	46.6	700	697	28.3	25.4
Svaløf Kongsrug II, elite 48..	65.7	49.4	701	693	27.7	25.6

Bilag til 521. meddelelse.

Kærneudbytte 1952 — 53.

Sort	Lynghy	Aakirkeby	Aarslev	Askov	Borris	Ørum	Gennemsnit	Tylstrup	Jyndevad	Lundgaard	Studsgaard	Gennemsnit
	Udbytte, hkg kærne pr. ha											
Sejet Kærnerug . . . . .	46.1	44.5	51.1	42.5	42.3	49.7	45.7	29.7	36.6	34.1	24.7	31.3
Petkus, Zuchtgartengemisch . . . . .	44.4	42.8	50.8	45.0	42.9	49.0	45.5	29.7	38.6	36.6	26.1	32.7
Borris Perlerug . . . . .	43.8	42.4	48.6	41.9	42.2	47.3	44.1	27.2	36.3	34.0	24.0	30.4
Øtofte, elite I . . . . .	44.3	43.5	47.9	41.0	40.3	46.6	43.7	27.3	35.3	32.6	24.1	29.8
Petkusrug . . . . .	41.0	41.0	48.0	41.5	41.4	46.2	42.9	26.6	36.5	34.6	23.7	30.3
Svaløf Kongsrug II, elite 46 . . . . .	41.9	40.5	45.1	41.9	42.9	47.4	42.9	24.1	32.9	30.4	20.6	27.0
Svaløf Kongsrug II, elite 48 . . . . .	43.1	42.1	44.4	40.3	41.6	48.3	42.8	26.9	33.8	30.3	22.9	28.5
	Forholdstal											
Sejet Kærnerug . . . . .	106	105	106	101	101	104	104	109	103	103	104	104
Petkus, Zuchtgartengemisch . . . . .	102	101	106	107	102	103	104	109	108	110	110	109
Borris Perlerug . . . . .	101	100	101	100	102	99	100	100	102	102	101	101
Øtofte, elite I . . . . .	102	103	100	98	96	97	99	100	99	98	102	99
Petkusrug . . . . .	94	97	100	99	99	97	98	97	102	104	100	101
Svaløf Kongsrug II, elite 46 . . . . .	96	96	94	100	102	99	98	88	92	92	87	90
Svaløf Kongsrug II, elite 48 . . . . .	99	99	93	96	99	101	97	99	95	91	97	95

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.