

### Forsøg med rugsorter 1958-61

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 og har omfattet en fortsat afprøvning af de sorter, der er omtalt i 635. meddelelse. Udsæden, der er leveret af forædler eller eneforhandler, har været af den nyeste eliteårgang.

Hovedresultaterne af de gennemførte forsøg ses af nedenstående oversigt, hvor der først er anført 6 sorter, som har været med i hele forsøgsperioden, og derefter resultaterne for 1958-60 af en sammenligning af to typer af Petkusrug. Ved forholdstalberegningen er gennemsnitsudbyttet af de 6 sorter, der har været afprøvet i 4 år, sat = 100. I sidste afsnit af oversigten er Petkus II sat = 100. I bilaget er anført kærneudbytte og forholdstal for de enkelte forsøgssteder og i de enkelte år.

	hkg pr. ha kærne	halm	Forholdstal kærne	Forholdstal halm	Strå- længde	Leje- filbøje- lighed <sup>1</sup>	mg. pr. korn	g pr. liter
<i>1958-61, 40 forsøg</i>								
Petkus II.....	38.7	59.0	103	98	136	4.3	31.0	720
Tjele 56.....	37.6	59.4	101	99	139	5.3	27.2	705
Borris Perle.....	37.2	61.7	99	103	145	5.5	28.2	703
Svaløf Værne.....	37.1	62.4	99	104	145	6.1	27.6	704
Sejet Kærne.....	36.9	60.8	99	101	139	6.3	28.2	708
Svaløf Kongs II....	36.6	56.2	98	94	130	3.7	26.1	700
<i>1958-60, 30 forsøg</i>								
Petkus II.....	38.1	56.7	100	100	133	4.1	30.0	728
Petkus, normalstrået	36.5	62.0	96	109	147	5.5	30.9	728

1. 0-10, 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

## Kærne- og halmudbytte

I gennemsnit af de 6 sorter, der er sammenlignet i 40 forsøg, har Petkus II givet højest kærneudbytte, 38,7 hkg pr. ha. Tjele 56 ligger 1,1 hkg lavere. Borris Perle og Svaløf Værne følger tæt efter med ca. 1,5 hkg mindre end Petkus II. Sejet Kærne og Svaløf Kongs II ligger 1,8 og 2,1 hkg lavere end Petkus II. Af de to former af Petkusrug har den lange type, der benævnes »normalstrået« givet 1,6 hkg mindre pr. ha end den kortere, Petkus II. Af bilaget fremgår, at Petkus II har en relativ bedre stilling på sandjord end i forsøgene på lerjord bortset fra Aarslev.

Halmudbyttet er lavest hos Svaløf Kongs II. Petkus, normalstrået, Svaløf Værne og Borris Perle har givet over middeludbytte, Sejet Kærne omkring middel, Tjele 56 og Petkus II lidt under.

## Strå længde, lejetilbøjelighed og kærnekvalitet

Svaløf Kongs II har det korteste og Petkus, normalstrået det længste strå. Borris Perle og Svaløf Værne er ligeledes forholdsvis lange af strå, medens Sejet Kærne, Tjele 56 og Petkus II placerer sig mellem disse to sorter og Svaløf Kongs II.

Karaktererne for lejetilbøjelighed angiver Svaløf Kongs II og Petkus II som de mest stråstive. Sejet Kærne og Svaløf Værne har været de mest blødstråede, Tjele 56, Borris Perle og Petkus, normalstrået, grupperer sig omkring gennemsnittet. De to typer af Petkusrug har store og Svaløf Kongs II små kærner. Kærnestørrelsen hos Borris Perle og Sejet Kærne er omkring middel, for Tjele 56 og Svaløf Værne lidt under. Rumvægten er ens og høj for Petkussorterne og lav hos Svaløf Kongs II.

## Beskrivelse af sorterne

*Petkus II* (Petkus, Tyskland) har givet højest udbytte af kærne. Strået er forholdsvis kort og ret stivt. Sorten har store kærner med høj rumvægt.

*Tjele 56* (fhv. forstander Jens Nielsen, Borris †) har givet godt middeludbytte af kærne. Strået er middellangt og ikke så stivt som hos Petkus II. Kærnestørrelsen er lidt under middel, rumvægten middel.

*Borris Perle* (fhv. forsøgsleder N. Klitgaard, Borris) er middeldyende. Strået er langt og ikke særlig stivt. Kærnerne er middelstore med lidt under middelhøj rumvægt.

*Svaløf Værne* (Sveriges Utsädesförening, Svaløf). Kærneudbyttet har været middelstort. Strået er langt og noget blødt. Sorten har knapt middelstore kærner med middelhøj rumvægt.

*Sejet Kærne* (Landbrugets Kornforædling, Sejet). Udbyttet af kærne har været middel. Middellangt, noget blødt strå. Kærnestørrelse og rumvægt middel.

*Svaløf Kongs II* (Sveriges Utsädesförening, Svaløf) har givet under middeludbytte af kærne. Strået er kort og stivt. Sorten har små kærner med lav rumvægt.

*Petkus, normalstrået* (Petkus, Tyskland) er mindreydende end den almindelige type. Strået er langt og ikke særlig stivt. Kærnekvaliteten er som hos Petkus II. Sorten er ikke i handelen.

## Bilag til 677. meddelelse

## Sortsforsøg med rug 1958-61, hkg kærne pr. ha og forholdstal

	Gennem- snit	Aakirke- by	Aars- lev	Askov	Lyng- by	Ødum	Bor- ris	Jynde- vad	Lund- gaard	Studs- gaard	Tyl- strup	1958	1959	1960	1961
<i>1958-61, 40 forsøg</i>															
Petkus II.....	38.7	45.9	52.2	43.1	43.0	48.6	38.8	27.3	28.8	23.9	36.0	37.3	36.9	40.2	40.5
Tjele 56.....	37.6	46.6	48.6	42.9	43.6	49.0	36.3	25.1	27.1	23.2	33.6	36.3	35.6	39.3	39.1
Borris Perle.....	37.2	46.9	48.3	41.8	43.2	48.1	36.2	25.5	26.3	21.9	33.8	35.3	35.7	39.6	38.1
Svaløf Værne.....	37.1	47.9	47.7	41.7	44.2	46.8	35.9	24.9	26.3	21.8	33.9	36.0	35.2	38.7	38.3
Sejet Kærne.....	36.9	47.0	46.2	42.1	42.1	47.5	36.5	24.9	26.7	21.6	34.6	35.5	35.7	38.6	37.7
Svaløf Kongs II....	36.6	47.8	45.0	41.7	42.6	46.7	35.3	23.7	27.4	22.6	33.1	34.5	35.3	39.4	36.6
<i>1958-60, 30 forsøg</i>															
Petkus II.....	38.1	45.8	53.0	46.5	42.0	49.3	37.2	23.8	29.5	20.3	33.2	37.3	36.9	40.2	—
Petkus, normalstrået	36.5	46.3	48.5	45.4	40.7	46.1	34.9	22.8	28.3	18.4	32.8	36.3	34.6	38.5	—
Forholdstal															
<i>1958-61, 40 forsøg</i>															
Petkus II.....	103	98	109	102	100	102	106	108	105	106	105	104	103	102	105
Tjele 56.....	101	99	101	102	101	103	99	100	100	103	98	101	99	100	102
Borris Perle.....	99	100	101	99	100	101	99	101	97	97	99	99	100	101	99
Svaløf Værne.....	99	102	99	99	103	98	98	99	97	97	99	101	98	98	100
Sejet Kærne.....	99	100	96	100	98	99	100	99	99	96	101	99	100	98	98
Svaløf Kongs II....	98	102	94	99	99	98	97	94	101	100	97	96	100	100	95
<i>1958-60, 30 forsøg</i>															
Petkus II.....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—
Petkus, normalstrået	96	101	92	98	97	94	94	96	96	88	99	97	94	96	—