



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

1078. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 22. MARTS 1973

Forsøg med rugsorter 1970-72

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1970-72 gennemført forsøg med rugsorter. Der deltog i alle år 5 sorter med Petkus II som målesort. En ny elite fra Hammenhøg udgik efter 1971 og en ny elite fra Sejet blev orienterende afprøvet i 1971-72. Der er ikke meddelt resultater fra disse to sorter.

Forsøgene er i 1970 gennemført ved to kvælstoftrin og i 1971-72 ved tre, men udbyttebestemmelse af halm, måling af strå længde og kvalitetstal er kun udført ved et kvælstoftrin, det højeste trin med nogenlunde stående afgrøde.

En opdeling af forsøgene efter jordtype, udbyttens niveau eller i forsøg med stærk og svag lejesæd ændrer ikke udbytteforholdet mellem sorterne væsentlig, hvorfor resultaterne i nedenstående oversigt meddeles som gennemsnit af alle forsøg.

Udbytteforholdet mellem Petkus II og Kongs II er næsten som ved tidligere afprøvninger, og

det samme gælder lejetilbøjelighed og kvalitetstal, hvorimod strå længden nu er så godt som ens for de to sorter. Af de nye sorter kommer kun sorten Pekuro omtrent på højde med Petkus II i kærneudbytte.

Der er i 1971 og 1972 foretaget bestemmelse af faldtal i sorterne. Faldtallet har betydning for bagekvaliteten. Lave faldtal forårsages af begyndende spiring og dermed nedbrydning af stivelsen til sukker og betyder dårlig bagekvalitet.

I 1971 var faldtallene meget lave på grund af begyndende spiring i rugen inden høst, hvorimod tallene var ret høje i 1972. Otello og Kongs II havde de højeste faldtal, og en undersøgelse af sorterne i 1972 over en længere indhøstningsperiode viste, at Kongs II, Værnalf og særlig Otello havde væsentlig højere faldtal end de øvrige sorter, især ved sen høstning.

1970-72 53 forsøg	Kærne		Halm hkg/ha	Strå- læng- de, cm	Leje- tilbøje- lighed ¹⁾	mg pr korn	g pr liter	Faldtal	
	hkg/ha	fht						1971	1972 ved 2-3 uger modn. senere
Petkus II	44,3	100	57,4	120	4,4	30,0	736	67	192 147
Svaløf Kongs II . .	40,9	92	57,5	121	2,5	27,1	715	77	234 171
Pekuro	43,1	97	54,4	117	4,1	30,3	732	69	192 147
Værnalf (Sv. 63550)	39,7	90	59,3	127	6,4	26,7	727	69	233 166
Otello	38,1	86	61,6	126	4,0	25,4	722	91	287 234
L. S. D. 95%	1,1	2,6							

¹⁾ 0=helt stående, 10=helt i leje



Beskrivelse af sorterne

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

Svalöf Kongs II (Sveriges Utsädesförening, Svalöf). Strået er middellangt og stivt. Kærnerne er knapt middelstore med lav rumvægt.

Pekuro (Petkus, Tyskland). Strået er kort og ret stivt. Kærnerne er store med høj rumvægt.

Værnalf (Sveriges Utsädesförening, Svalöf). Strået er langt og blødt. Kærnerne er små med ret høj rumvægt.

Otello (Sveriges Utsädesförening, Svalöf). Strået er langt og ret stivt. Kærnerne er små med lav rumvægt.

Statens Forsøgsstation
Tylstrup

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1973 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 11.000 eksemplarer.