

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

784. MEDDELELSE

NR 20. 21. APRIL 1966

A. Forsøgsresultater

Sortsforsøg med vårhvede 1961-65

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Aarslev, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum, på sandmuld ved Borris og på marsk ved Højer. Ved Roskilde er der kun gennemført forsøg de to sidste år, og ved Aarslev og Rønhave er forsøgene kasseret i 1965 af forskellige årsager.

Hovedresultaterne af de gennemførte forsøg er anført i følgende oversigt, hvor sorterne er

	hkg pr. ha		Forholdstal	
	kærne	halm	kærne	halm
<i>1961 - 65: 35 forsøg</i>				
Heine Koga II . . .	45,4	58,0	100	100
Jufy I	45,6	54,6	100	94
Weibulls Ring . .	43,4	57,1	96	98
LSD, 95 pct. . . .	1,4			
<i>1962-65: 28 forsøg</i>				
Heine Koga II . .	45,6	58,6	100	100
Heine 1519	49,4	67,1	108	115
Svaløf 1312	46,4	58,0	102	99
LSD, 95 pct. . . .	1,7			
<i>1963-65: 21 forsøg</i>				
Heine Koga II . .	45,2	56,3	100	100
Gaby	46,3	52,6	102	93
LSD, 95 pct. . . .	1,9			

opført i grupper efter det antal forsøg hvori de har deltaget. Til sammenligning er i hver gruppe anført resultaterne for Heine Koga II. Ved forholdstalsberegningen er udbyttet af Heine Koga II sat = 100. I bilaget er anført kærneudbyttet i gennemsnit for hvert år og for de enkelte forsøgssteder.

I 5 års forsøg har Jufy I givet samme kærneudbytte som Heine Koga II, medens Weibulls Ring ligger 4 pct. lavere. I 4 års forsøg har Heine 1519 og Svaløf 1312 henholdsvis givet 8 pct. og 2 pct. højere kærneudbytte end Heine Koga II. I 3 års forsøg har Gaby givet 2 pct. højere kærneudbytte end Heine Koga II. Halmudbyttet er lavest hos Gaby og Jufy I, derefter følger Weibulls Ring og Svaløf 1312, som alle ligger under Heine Koga II, medens Heine 1519 har betydeligt højere halmudbytte end Heine Koga II.

Beskrivelse af sorterne

Heine Koga II, tysk. Sorten har forholdsvis kort og stivt strå. Middelstore kærner med høj rumvægt og ret højt proteinindhold. Sorten modner middeltidligt.

Jufy I, belgisk. Sorten har ret kort og stivt strå. Store kærner med lav rumvægt og proteinindhold. Den er ret modtagelig for meldug og modner middeltidligt.

Weibulls Ring. Sorten har langt og stivt strå. Middelstore kærner med middelhøj rumvægt og højt proteinindhold. Den er noget modstandsdygtig over for meldug og modner tidligt.

Heine 1519, tysk. Sorten har langt og stivt strå. Middelstore kærner med høj rumvægt og proteinindhold. Den er meget modstandsdygtig mod meldug og modner ret sent.

Svaløf 1312. Sorten har middellangt og noget blødt strå. Små kærner med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Den modner midteltidligt.

Gaby, belgisk. Sorten har kort og meget stivt indhold. Den er ret modtagelig for meldug og strå. Store kærner med lav rumvægt og proteinmodner middeltidligt.

	Strå- længde cm	Leje- tilb. 0-10*	Mel- dug- angreb 0-10**	mg pr korn	g. pr. liter	pct. råpro- tein i kærne tørstof***	Mod- nings dato
Heine Koga II	99	2,6	4,3	38,0	775	12,7	30/8
Jufy I	97	2,4	5,2	40,1	744	12,2	31/8
Weibulls Ring	105	2,7	3,8	37,8	764	13,1	28/8
Heine Koga II	98	2,4	4,4	37,2	779	12,7	1/9
Heine 1519	106	2,2	1,1	38,3	773	12,6	4/9
Svaløf 1312	102	3,7	4,5	35,8	777	12,4	2/9
Heine Koga II	97	2,4	4,4	37,0	785	12,8	28/8
Gaby	93	1,6	4,8	39,3	741	12,1	29/8

* 0-10, 10 = helt i leje ** 0-10, 10 = mest angrebet *** total-N x 5,7

Bilag til 784. meddelelse

Kærneudbytte, gennemsnit for de enkelte år hkg pr. ha og forholdstal

	Heine Koga II	Jufy I	Weibulls Ring	Heine 1519	Svaløf 1312	Gaby
1961	44,5	97	94	—	—	—
1962	46,7	103	93	109	102	—
1963	45,0	103	99	104	99	109
1964	45,2	100	96	107	99	100
1965	45,6	100	94	114	108	97

Kærneudbytte, gennemsnit for de enkelte forsøgssteder hkg pr. ha og forholdstal

	1961-65			1962-65			1963-65	
	Heine Koga II	Jufy I	Wei- bulls Ring	Heine Koga II	Heine 1519	Sva- løf 1312	Heine Koga II	Gaby
Aarslev	39,6	103	104	40,5	126	107	41,3	111
Abed	38,7	102	107	40,2	120	107	39,8	104
Borris	40,0	112	95	40,3	112	108	41,0	105
Højer	53,4	95	92	53,1	94	94	52,8	98
Roskilde	40,6	104	92	40,6	103	106	40,6	95
Rønhave	53,2	100	97	52,3	108	103	53,4	104
Tystofte	47,9	92	92	49,2	109	97	47,5	100
Ødum	47,3	101	88	46,4	104	101	45,2	104