



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

827. MEDDELELSE

Udgiven af  
Statens  
Planteavlssudvalg

70. ÅRGANG 11. JANUAR 1968

## Forsøg med vårhvedesorter 1962-67

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1962-67 gennemført forsøg med sorter af vårhvede. Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af omstående oversigt, hvor sorterne er anført i rækkefølge efter det antal forsøg, hvori de har deltaget. Heine Koga II har været målesort og de anførte forholdstal er beregnet med denne sort = 100. Forsøgene i 1966 og 1967 er gennemført med 3 salpetermængder, men da sorterens rækkefølge har været meget nær ens uanset gødskningsniveau, indgår resultaterne fra de to år i denne opgørelse med gennemsnit af de 3 afdelinger.

I oversigtens første afsnit er anført udbyttet i gennemsnit af alle forsøg. Kolibri har givet 11 pct. og H.P.G. 1519 og Capa 6 pct. højere kærneudbytte end Koga II, medens de øvrige sorter ligger omtrent lige med denne. H.P.G. 1519 er halmrig, medens de to Svaløf-sorter og Weibulls 9248 har lavere halmudbytte end Koga II. H.P.G.

1519 har også ret langt strå. Kolibri og Capa er de mest stråstive, men stråstyrken må for alle de prøvede sorter betegnes som ret tilfredsstillende. Til belysning af sorterens forhold overfor meldug er foruden karakterer for angreb i marken anført forholdstal for kærneudbyttet henholdsvis i forsøg uden eller med betydningsløse angreb og i forsøg med stærkere angreb af meldug. Karaktererne viser, at Kolibri og H.P.G. 1519 er betydeligt mere modstandsdygtige end de øvrige sorter, og udbyttetallene viser da også, at de to sorter har været de øvrige sorter betydeligt overlegne under forhold, hvor meldug er forekommet. I tabellens sidste kolonner er anført gennemsnitlig modningsdato samt værdier for kærnekalitet udtrykt ved kornvægt, litervægt og proteinindhold.

I bilaget er anført kærneudbyttet i gennemsnit for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

	Udbytte				Strå- læng- de cm	Leje- til- bøje- ligh. <sup>1)</sup>	Mel- dug- an- greb <sup>2)</sup>	Forholdstal f. kærneudb.			mg pr. korn	g pr. liter	pct. protein i kærne- tørstof
	gns. af alle forsøg	forholdstal	kærne	halm				uden mel- dug	med mel- dug	Mod- nings- dato			
1962-67 ant. fors.	44	27			44	20	25	21	23	38	42	42	38
Heine Koga II . . .	46,3	60,4	100	100	97	2,8	4,5	100	100	30/8	38,0	785	12,4
H.P.G. 1519 . . . .	49,3	68,7	106	114	105	2,9	1,0	99	114	2/9	39,5	777	12,1
Svaløf Alma . . . .	46,7	58,3	101	97	100	2,4	4,7	99	103	31/8	35,9	780	11,8
LSD 95 pct. . . .	1,2												
1964-67 ant. fors.	30	17			30	10	19	13	17	29	29	29	28
Heine Koga II . . .	46,5	59,4	100	100	96	3,6	4,6	100	100	29/8	38,5	794	12,3
Kolibri . . . . .	51,7	59,8	111	101	99	2,7	0,9	102	119	28/8	44,4	785	12,3
LSD 95 pct. . . .	2,1												
1966-67 ant. fors.	16	9			16	6	9	8	8	16	15	15	15
Heine Koga II . . .	47,4	62,7	100	100	96	3,4	4,5	100	100	28/8	39,4	797	11,9
Capa . . . . .	50,3	63,6	106	101	96	2,9	4,8	105	108	29/8	40,1	794	11,7
Weibulls 9248 . . .	48,1	59,2	101	94	96	4,4	4,3	101	103	27/8	38,8	783	11,5
Svaløf 59433 . . . .	47,2	57,3	100	91	97	4,8	4,2	97	102	27/8	35,9	782	11,4
LSD 95 pct. . . .	1,5												

<sup>1)</sup> 0-10, 10 = mest i leje. <sup>2)</sup> 0-10, 10 = mest angrebet.

### Beskrivelse af sorterne

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

*H. P. G. 1519*, tysk. Sorten har langt, stivt strå og middelstore kærner med middelhøj rumvægt og ret højt proteinindhold. Den har god modstandsevne mod meldug. Modner ret sent.

*Svaløf Alma*<sup>1)</sup>. Sorten har middellangt, nogenlunde stivt strå og små kærner med høj rumvægt og middelhøjt proteinindhold. Modner middeltidligt.

*Kolibri*<sup>1)</sup>, tysk. Sorten har middellangt, stivt

strå og store kærner med høj rumvægt og ret højt proteinindhold. Den har god modstandsevne mod meldug. Modner middeltidligt.

*Capa*<sup>1)</sup>, hollandsk. Sorten har ret kort, stivt strå og middelstore kærner med høj rumvægt og ret højt proteinindhold. Modner middeltidligt.

*Weibulls 9248*<sup>1)</sup>. Sorten har ret kort, nogenlunde stivt strå og middelstore kærner med middel rumvægt og proteinindhold. Modner middeltidligt.

*Svaløf 59433*. Sorten har ret kort, nogenlunde stivt strå og små kærner med middel rumvægt og proteinindhold. Modner middeltidligt.

1) Sorten er godkendt til optagelse på sortliste over dyrkningsværdige planter (jvf. lov nr. 206 af 16/6 1962)

### Bilag til 827. meddelelse.

	Kærneudbytte, gennemsnit for de enkelte forsøgssteder og år, hkg pr. ha og forholdstal								
	Heine Koga II	H.P.G. 1519	Svaløf Alma	Heine Koga II	Kolibri	Heine Koga II	Capa	Weibulls 9248	Svaløf 59433
Gns. alle forsøg	46,3	106	101	46,5	111	47,4	106	101	100
Aarslev.....	43,2	120	105	45,6	127	47,3	108	105	100
Abed.....	41,1	119	104	42,8	130	42,9	109	107	103
Borris.....	42,7	107	107	43,2	116	47,4	104	97	101
Højer.....	51,6	93	95	49,8	99	48,5	106	103	87
Roskilde.....	41,0	105	99	41,0	104	41,3	107	94	100
Rønhave.....	53,8	103	100	55,8	108	55,9	107	102	98
Tystofte.....	49,0	107	98	48,6	110	48,6	107	103	106
Ødum.....	46,8	102	101	46,9	103	47,7	101	100	101
1962.....	46,7	109	102						
1963.....	45,0	104	99						
1964.....	45,2	107	99		114				
1965.....	45,6	114	108		111				
1966.....	47,4	103	102		108		107	103	100
1967.....	47,5	104	97		112		105	100	99