



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

828. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsudvalget

70. ÅRGANG 18. JANUAR 1968

## Forsøg med hvedesorter 1964-67

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1964-67 gennemført forsøg med sorter af vinterhvede. Hovedresultaterne fremgår af nedenstående oversigt, hvor sorterne er anført i rækkefølge efter det antal forsøg, hvori de har deltaget. Weibulls Starke har været målesort i alle årene. I 1966 var der vinterskade i 4 forsøg, resultaterne fra disse er ikke medtaget i gennemsnittet, men kærneudbyttet er anført særskilt sammen med de noterede

karakterer for vinterfasthed. Alle forsøg i 1967 og nogle i 1966 er gennemført med 2 eller 3 salpetermængder. Sorternes rækkefølge har været meget nær ens uanset gødskningsniveau, og i opgørelsen indgår de pågældende forsøg med gennemsnitsresultater. I bilaget er anført forholdstal for kærneudbyttet i gennemsnit for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

	antal forsøg	Forsøg uden vinterskade				4 forsøg med vinterskade 1966	
		hkg pr. ha kærne	hkg pr. ha halm	forholdstal kærne	forholdstal halm	hkg kærne pr. ha	vinterfasthed <sup>1)</sup>
1964-67 Weibulls Starke..	38	55,7	72,7	100	100	52,4	8,6
H.P.G. 1653.....	—	61,6	70,8	111	97	58,3	8,2
Weique.....	—	54,9	83,0	99	114	51,2	8,8
LSD 95 pct....		1,5					
1965-67 Weibulls Starke..	24	56,6	72,0	100	100		
H.P.G. 651.....	—	61,6	63,6	109	88	56,2	7,7
Breustedts Werla..	—	58,9	78,3	104	109	49,8	8,3
LSD 95 pct....		1,2					
1966-67 Weibulls Starke..	18	55,8	72,4	100	100		
H.P.G. 468.....	—	62,3	68,3	112	94	58,8	8,4
Maris Widgeon..	—	56,3	69,5	101	96	32,0	4,1
LSD 95 pct....		1,5					
1966-67 Weibulls Starke..	15	56,4	73,3	100	100		
Cato.....	—	63,9	70,7	113	96	—	—
Seba.....	—	60,6	75,7	107	103	—	—
LSD 95 pct....		1,7					

<sup>1)</sup> 0 = helt ødelagt, 10 = uskadt.

	Strå- længde cm	Lejetil- bøje- ligh. <sup>1)</sup>	Meldug- angreb <sup>2)</sup>	Mod- nings- dato	mg pr. korn	g pr. liter	pct. protein i kærne- tørstof
Weibulls Starke . . . . .	109	2,1	3,0	22/8	39,3	788	10,2
H.P.G. 1653 . . . . .	101	2,6	2,5	19/8	43,5	747	10,1
Weique . . . . .	107	3,7	1,2	22/8	48,8	761	10,6
H.P.G. 651 . . . . .	92	0,7	2,5	19/8	43,4	757	10,3
Breustedts Werla . . . . .	111	4,2	2,1	21/8	44,9	763	10,6
H.P.G. 468 . . . . .	99	3,3	2,5	19/8	42,3	765	10,1
Maris Widgeon . . . . .	101	2,2	4,0	18/8	48,0	776	11,2
Cato . . . . .	96	0,7	4,8	19/8	43,1	762	10,1
Seba . . . . .	107	1,8	4,4	22/8	43,3	766	10,1

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

I gennemsnit af 4 års forsøg uden vinterskade har H.P.G. 1653 givet 11 pct. højere kærneudbytte end Starke, medens Weique ligger lidt under Starke, og som det vil ses af bilaget, har den givet ret varierende udbytte fra sted til sted og fra år til år. I 3 års forsøg ligger H.P.G. 651 9 pct. og Breustedts Werla 4 pct. over Starke i kærneudbytte, og af sorterne, der kun er afprøvet i 2 år, har Maris Widgeon givet omtrent samme kærneudbytte som Starke, medens de 3 andre ligger 7-13 pct. højere. I de vinterskadede forsøg i 1966 har Maris Widgeon været betydelig mindre vinterfast end de øvrige sorter og har givet meget lavt udbytte. Resultater fra frysningsforsøgene i laboratoriet viser samme linie som karaktererne fra markforsøgene.

Weique og Breustedts Werla er halmringe sorter, Seba ligger lidt over Starke, medens de øvrige sorter har givet noget lavere halmudbytte og har betydeligt kortere strå end Starke. H.P.G. 651 og Cato har meget stivt strå, Breustedts Werla og Weique er de mest blødstråede, men stråstyrken må for alle de prøvede sorter betegnes som tilfredsstillende. Weique er mest modstandsdygtig mod meldug og Cato, Seba og Maris Widgeon synes lidt mere modtagelig end de øvrige sorter. Der er kun få dages forskel mellem sorterne i modningstidlighed. Weique og Maris Widgeon har meget store og Starke meget små kærner. Rumvægten er meget høj hos Starke og meget lav hos H.P.G. 1653. Maris Widgeon har noget højere proteinindhold i kærnen end de øvrige sorter.

### Beskrivelse af sorterne

*Weibulls Starke*. Sorten er vinterfast, har ret langt, stivt strå og små kærner med høj rumvægt. Den modner ret sent.

*H.P.G. 1653*, tysk. Sorten er vinterfast, har middellangt, stivt strå og middelstore kærner med lav rumvægt. Modner middeltidligt.

*Weique*, tysk. Sorten er vinterfast, har ret langt, nogenlunde stivt strå og meget store kærner med middelhøj rumvægt. Er noget modstandsdygtig mod meldug. Modner ret sent.

*H.P.G. 651<sup>1)</sup>*, tysk. Sorten er vinterfast, har kort, meget stivt strå og middelstore kærner med lidt lav rumvægt. Modner middeltidligt.

*Breustedts Werla*, tysk. Sorten er vinterfast, har ret langt, nogenlunde stivt strå og ret store kærner med middelhøj rumvægt. Modner ret sent.

*H.P.G. 468*, tysk. Sorten er vinterfast, har knap middellangt, ret stivt strå og middelstore kærner med middelhøj rumvægt. Modner middeltidligt.

*Maris Widgeon*, engelsk. Sorten er ikke tilstrækkeligt vinterfast under vore forhold. Den har middellangt, stivt strå og meget store kærner med høj rumvægt og højt proteinindhold. Modner ret tidligt.

*Cato<sup>1)</sup>*, hollandsk. Sorten har kort, meget stivt strå og middelstore kærner med middelhøj rumvægt. Modner middeltidligt.

*Seba<sup>1)</sup>*, svensk. Sorten har ret langt, stivt strå og middelstore kærner med middelhøj rumvægt. Modner ret sent.

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

Bilag til 828. meddelelse.

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

	1964-67		1965-67			1966-67			1966-67			
	Wei- bulls Starke	H.P.G. 1653	Wei- bulls Weique Starke	Wei- bulls 651	Breu- stedts Werla	Wei- bulls Starke	H.P.G. 468	Maris Wid- geon	Wei- bulls Starke	Cato	Seba	
Gns. alle fors.	55,7	111	99	56,6	109	104	55,8	112	101	56,4	113	107
Aakirkeby . . .	59,4	109	93	62,3	106	102	62,3	102	100	62,3	108	91
Aarslev . . . . .	52,1	113	111	52,8	105	105	50,6	113	109	56,1	107	107
Abed . . . . .	52,1	116	104	52,9	108	107	52,9	115	100	52,4	115	108
Askov . . . . .	49,9	111	94	50,0	104	100	50,0	108	96	42,5	116	111
Borris . . . . .	48,5	112	99	51,5	113	111	49,5	115	101	50,9	115	109
Højer . . . . .	57,3	108	90	57,7	109	97	57,7	110	98	67,0	116	104
Roskilde . . . . .	53,4	103	92	54,7	111	102	54,0	114	108	48,1	107	107
Rønhave . . . . .	62,2	113	100	63,8	110	103	64,3	112	98	63,3	115	110
Spangsbjerg . .	63,3	109	95	64,3	109	100	64,3	110	101	64,3	118	110
Tystofte . . . . .	61,1	111	101	60,7	111	105	58,9	116	100	61,0	114	109
Ødum . . . . .	58,3	109	98	57,8	107	107	55,4	108	107	55,4	117	110
1964 . . . . .	53,2	112	107									
1965 . . . . .	57,9	111	92		108	106						
1966 <sup>1)</sup> . . . . .	52,3	111	97		109	100		114	84		111	108
1967 . . . . .	58,0	109	99		108	104		110	103		114	107

<sup>1)</sup> vinterskadede forsøg medregnet.