

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

611. meddelelse. 29. januar 1959

A. Forsøgsresultater

Sortsforsøg med vårhvede 1954—58

I årene 1954-58 er der på lermuld ved Tystofte, Abed og Aarslev og på marsk ved Højer gennemført forsøg med nogle nyere vårhvedesorter. De to sidste år er forsøgene gennemført ved alle forsøgssteder, i 1956 og 1954 foreligger der kun resultater fra Tystofte og i 1955 kun fra Tystofte og Højer. Opgørelsen omfatter således ialt 12 forsøg.

Som måleprøve er anvendt Weibulls Kärn II, der sammen med Heine's Peko og Heine's Koga II har været med i alle forsøg. Fra 1956 indgik Heine's Fasan, og fra samme år blev endvidere bygsorten Abed Mentor taget med i forsøgene, således at udbyttet af vårhvede og byg kan sammenlignes. Der er til bygget anvendt samme mængde kvælstofgødning som til vårhvede, 300-500 kg kalksalpeter pr. ha. Ved opgørelsen er de to sidstnævnte sorter omregnet i forhold til gennemsnit af de tre sorter, som har været med i alle forsøg, således at resultaterne for alle sorter direkte kan sammenlignes. De anførte forholdstal er beregnet ud fra udbyttet af Weibulls Kärn II = 100.

I nedenstående oversigt er opført hovedresultaterne af forsøgene, dels som gennemsnit af alle forsøg og desuden for kærneudbyttet som forholdstal for de enkelte forsøgssteder.

	Ant. forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal for kærneudbytte				
		kærne	halm	Tys- gensn.	tofte	Abed	Aars- lev	Højer
1954-58: Weibulls Kärn II	12	38.6	57.0	100	100	100	100	100
» Heine's Peko	12	41.4	62.0	107	108	107	105	108
» Heine's Koga II . . .	12	40.9	60.3	106	101	110	107	110
1956-58: Heine's Fasan . . .	8	40.4	58.0	105	106	105	98	110
» Abed Mentorbyg	8	48.1	49.0	125	127	134	122	116

	leje- tilbøjelighed ¹⁾	strå- længde cm	mg pr. korn	g pr. liter	pct.	
					protein i kærne- tørstof ²⁾	mod- nings- dato
Weibulls Kärn II	3.6	104	42.5	773	14.4	20/8
Heine's Peko	1.7	109	53.0	763	13.8	23/8
Heine's Koga II	2.1	96	40.0	767	14.7	22/8
Heine's Fasan	2.2	97	41.8	772	13.7	21/8
Abed Mentorbyg	5.2	83	38.5	674	-	7/8

¹⁾ 0 = helt stående, 10 = helt liggende.

²⁾ total-N × 5,7.

De 3 Heine-sorter har i gennemsnit givet 5-7 pct. højere kærneudbytte end Kärn II. Peko ligger højt ved alle forsøgssteder, medens Koga II ligger forholdsvis lavt ved Tystofte og Fasan lavt ved Aarslev. Peko og Koga II giver noget mere halm end Kärn II. Peko har lidt længere, men betydeligt stivere strå end Kärn II, og hos Koga II og Fasan er strået ret kort og stivt. Peko har meget store kærner med lidt lav rumvægt. Proteinindholdet er lidt højere hos Koga II og noget lavere hos Peko og Fasan end hos Kärn II. Heine-sorterne modner lidt senere end Kärn II.

I sammenligning med vårhvede har Abed Mentorbyg givet 25 pct. højere kærneudbytte end Kärn II og ca. 16 pct. mere end den højestydende af vårhvedesorterne. Det er omtrent samme udbytteforhold mellem byg og vårhvede, som der er fundet i tidligere forsøg (jfr. 557. meddelelse). Bygget har betydeligt kortere strå end vårhvede, men er på grund af den kraftige kvælstofgødskning gået noget mere i leje. Bygget modner et par uger tidligere end vårhveden.

Beskrivelse af vårhvedesorterne

Weibulls Kärn II ((Ekstra Kolben × hallandsk vårhvede) × (Marquis × Håtive inversable)). Sorten, der i tidligere forsøg har været mellem de højestydende, har her givet noget lavere kærneudbytte end de følgende sorter. Den har ret langt og nogenlunde stivt strå og middelstore kærner med ret højt proteinindhold. Det er den tidligst modne af de prøvede sorter.

Heine's Peko (Peragis × Heine's Kolben). Sorten har givet højt kærneudbytte. Den er halmrig, har langt, men meget stivt strå, meget store kærner med lidt lav rumvægt og lavere proteinindhold end Kärn II. Det er den sildigst modne af de prøvede sorter.

Heine's Koga II ((Heine's Kolben × Garnet) × (Heine's Kolben × Raeces weisspelziger)). Sorten har givet højt kærneudbytte og noget mere halm end Kärn II. Strået er forholdsvis kort og stivt, kærnen er ret lille, men med højt proteinindhold.

Heine's Fasan (Heine's Kolben × Garnet × Marquis m.fl.). Sorten har givet højt kærneudbytte og omtrent samme halmudbytte som Kärn II. Den har forholdsvis kort og stivt strå og middelstore kærner med lavere proteinindhold end Kärn II.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.