

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

681. meddelelse. 15. marts 1962

A. Forsøgsresultater

Forsøg med vårhvede 1956-1961

Sammenligning mellem vårhvede og byg

I sortsforsøgene med vårhvede er der i årene 1956-60 tillige medtaget en bygsort, således at udbyttet af vårhvede og byg har kunnet sammenlignes. Der er benyttet den stivstråede bygsort, Abed Mentor, (jfr. sortsforsøg med byg 1953-58, 610. meddelelse), og der er gødet med samme salpetermængde, 300-500 kg kalksalpeter pr. ha, til vårhvede og byg.

I nedenstående oversigt er anført resultaterne af 23 forsøg, hvor Abed Mentor byg kan sammenlignes med den højestydende vårhvedesort i den samme periode, Heine Koga II. I bilaget er anført kærneudbyttet i gennemsnit for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

	hkg pr. ha		Forholdstal		Strå-	Leje-	Mod-
	kærne	halm	kærne	halm	længde	tilb.	nings-
					cm	0-10*	dato
Abed Mentor byg	45.9	44.4	100	100	75	5.5	2/8
Heine Koga II vårhvede	41.7	54.9	91	124	91	2.4	15/8

* 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

I gennemsnit af alle forsøg har vårhveden givet 9 pct. mindre kærne og 24 pct. mere halm end byg. Vårhveden har betydelig længere, men stivere strå end byg, og den modner et par uger senere. Af bilaget ses det, at der på marsk ved Højer og på svær lerjord ved Rønhave er opnået samme eller omtrent samme udbytte af de to kornarter, medens udbytteforskellen mellem vårhvede og byg har været størst ved Tystofte. Endvidere har vårhveden haft en noget bedre stilling i de sidste end i de første år af forsøgsperioden.

Men fremkomsten af den højtydende vårhvedesort, Heine Koga II, er udbytteforskellen mellem vårhvede og byg betydeligt mindre nu end i tidligere forsøg, hvor de to kornarter er sammenlignet.

Sortsforsøg med vårhvede 1958-61

Forsøgene er i alle år gennemført ved Aarslev, Abed, Højer og Tystofte og i de sidste 3 år tillige ved Borris, Rønhave og Ødum. Kun to sorter har været med i alle forsøg, og for de øvrige er resultaterne omregnet i forhold til gennemsnit af disse, således at alle sorter kan sammenlignes direkte. Ved forholdstalsberegningen er Weibulls Kärn II sat = 100.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af følgende oversigt. I bilaget er anført kærneudbyttet i gennemsnit for de enkelte forsøgssteder og for hvert år.

	Ant. forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal	
		kærne	halm	kærne	halm
1958-61: Weibulls Kärn II	25	37.6	52.0	100	100
Heine Koga II	25	41.8	54.5	111	105
Svaløf Safir	23	36.0	54.0	96	104
Carpo	22	39.4	51.5	105	99
1959-61: Weibulls Ring	16	39.3	51.5	105	99
Weibulls Svenno	9	38.3	48.0	102	92

	Strå- længde cm	Leje- tilb. 0-10*	mg	g	pct.	Mod- nings- dato
			pr. korn	pr. liter	protein i kærne tørstof**	
Weibulls Kärn II	100	3.1	42.4	788	14.8	12/8
Heine Koga II	94	2.5	39.5	780	14.5	13/8
Svaløf Safir	99	1.4	42.4	785	15.3	13/8
Carpo	94	2.1	41.2	783	14.3	13/8
Weibulls Ring	96	1.9	40.0	778	14.8	11/8
Weibulls Svenno	95	2.2	41.5	778	14.9	12/8

* 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

** total-N x 5.7.

I gennemsnit af alle forsøg har Weibulls Kärn II givet 37.6 hkg kærne pr. ha. Heine Koga II har givet 11 pct., Carpo og Weibulls Ring 5 pct. og Weibulls Svenno 2 pct. mere, medens Svaløf Safir ligger med 4 pct. mindre kærneudbytte end Kärn II. Halmudbyttet er noget højere hos Koga II og Safir og noget lavere hos Svenno end hos de øvrige sorter. Af bilaget fremgår det, at udbyttet ved de enkelte forsøgssteder og i de enkelte år som helhed følger samme linie som gennemsnittet.

Kärn II og Safir har lidt længere strå end de øvrige sorter, Kärn II har vist størst og Safir mindst lejetilbøjelighed, men forskellene er ret små, og alle sorter må betegnes som tilfredsstillende stråstive. Også med hensyn til kærnestørrelse, litervægt, proteinindhold og modningstidspunkt er der kun mindre forskelle mellem sorterne.

Beskrivelse af sorterne

Weibull Kärn II. Sorten har ret langt, nogenlunde stivt strå og middelstore kærner med middelhøjt proteinindhold.

Heine Koga II, tysk. Sorten har forholdsvis kort, stivt strå og ret små kærner med middelhøjt proteinindhold.

Svaløf Safir. Sorten har ret langt, meget stivt strå og middelstore kærner med højt proteinindhold.

Carpo, tysk. Sorten har forholdsvis kort, stivt strå og middelstore kærner med lidt lavt proteinindhold.

Weibulls Ring. Sorten har middellangt, stivt strå og ret små kærner med middelhøjt proteinindhold.

Weibulls Svenno. Sorten har middellangt, stivt strå og middelstore kærner med middelhøjt proteinindhold.

STATENS PLANTEPATOLOGISKE
FORSØG
LYNGBY
627

Bilag til 681. meddelelse.

hkg kærne pr. ha

	Byg og vårhvede 1956-60			Vårhvedesorter 1958-61				
	Abed men- tor	Heine Koga II	Wei- bulls Kærn II	Heine Koga II	Sva- løf Safir	Carpo	Wei- bulls Ring	Wei- bulls Svenno
Gennemsnit	45.9	41.7	37.6	41.8	36.0	39.4	39.3	38.3
Aarslev	46.6	41.6	34.8	38.4	35.0	33.8	37.8	33.4
Abed	44.8	38.9	33.6	34.7	32.7	34.6	34.1	33.5
Borris	41.6	38.2	34.5	38.3	32.2	34.7	36.1	36.4
Højer	46.4	46.3	41.0	46.9	38.9	47.3	45.6	44.2
Rønhave	53.7	52.4	47.6	53.5	46.4	50.2	49.5	48.7
Tystofte	46.6	39.1	37.0	40.5	34.0	38.8	36.7	35.5
Ødum	40.4	38.0	36.3	42.3	35.4	38.3	38.4	38.1
1956	53.5	45.7	—	—	—	—	—	—
1957	54.8	45.6	—	—	—	—	—	—
1958	40.8	37.1	34.3	37.1	33.1	35.2	—	—
1959	43.0	39.8	35.9	39.8	33.9	39.9	37.0	—
1960	45.5	43.5	38.7	43.5	37.7	38.9	40.9	40.1
1961	—	—	40.0	44.5	38.3	41.8	42.0	40.7

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