

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

496. meddelelse. 5. marts 1953.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med havresorter 1949—1952.

Ved statens forsøgsstationer er der i 1951 og 1952 fortsat forsøg med 5 af de havresorter, som er omtalt i 461. meddelelse, til sammenligning med de nye sorter.

Forsøgene på *agerjord* er udført på lermuld ved Lyngby, Tys-tofte, Aakirkeby, Abed, Blangstedgaard, Askov og Ødum samt på sandmuld ved Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard, Borris og Tylstrup. Endvidere er forsøgene gennemført på *marsk* ved Højer samt på *lavmose* og *højmose* ved Tylstrup. Ved Ødum blev sorterne stærkt skadet af havreål, og resultaterne indgår derfor ikke i meddelelsen. Kærneudbyttet har været forholdsvis højt, i gennemsnit for de 5 førstnævnte sorter 50,0 hkg pr. ha på lermuld og 33,6 hkg på sandmuld. Forsøgene har omfattet 8 sorter, hvoraf de 5 førstnævnte, der har deltaget i alle år, anføres i rækkefølge efter det gennemsnitlige kærneudbytte på agerjord og med gennemsnit = 100, medens de to sidstnævnte, som kun har deltaget i forsøgene 1951 og 1952, er omregnet herefter.

Kærneudbytte, hkg pr. ha og forholdstal.

	Agerjord		Marsk		Lavmose		Højmose	
	hkg	fht.	hkg	fht.	hkg	fht.	hkg	fht.
1949—52.								
Pajbjerg Rexhavre A.....	43.3	102	43.5	102	33.4	96	32.0	99
Svaløf Blendahavre.....	42.4	100	42.5	100	33.3	96	—	—
Svaløf Stålhavre A.....	42.3	100	43.4	102	35.1	101	32.4	100
Borris Opushavre II.....	42.3	100	41.3	97	36.3	105	33.2	103
Svaløf Ørnhavre E.....	42.2	99	41.9	99	35.5	102	33.2	103
Abed Paluhavre.....	—	—	43.2	102	35.9	103	32.4	100
1951—52.								
Svaløf nr. 01430 b.....	42.7	100	43.9	103	33.5	97	—	—
Pajbjerg Regenthavre.....	41.7	98	43.6	103	35.6	103	31.4	97

Af de 5 sorter, der har været med i alle forsøg på *agerjord* står Pajbjerg Rexhavre A højest med 43,3 hkg kærne, medens Svaløf Blendahavre, Svaløf Stålhavre A, Borris Opushavre II og Svaløf Ørnhavre E har givet omtrent samme udbytte, 42,4—42,2 hkg kærne pr. ha.

I 1951 og 1952 gav Svaløf 01430 b og Pajbjerg Regenthavre henholdsvis 42,7 og 41,7 hkg kærne pr. ha.

På marsk gav Pajbjerg Rexhavre A, Svaløf Stålhavre A, Abed Paluhavre, Svaløf 01430 b og Pajbjerg Regenthavre højt og omtrent ens udbytte, 43,2—43,9 hkg kærne pr. ha, på lavmose gav Borris Opushavre II og Abed Paluhavre højest udbytte, og på højmosen ligger Borris Opushavre II og Svaløf Ørnhavre E med højest udbytte.

Halmudbytte, kvalitetsvægt m. m. på agerjord.

	hkg halm pr. ha	mg pr. korn	pct. skal	kg pr. hl	Mod- nings- dato	Strå- længde cm	Lejetil- højeligh. 0—10 ¹)
Pajbjerg Rexhavre A....	51.9	34.8	25.8	52.9	¹⁰ / ₈	103	2.5
Svaløf Blendahavre.....	48.6	35.2	25.1	53.5	⁸ / ₈	103	2.4
Svaløf Stålhavre A.....	51.1	35.5	26.1	52.6	¹⁰ / ₈	103	1.7
Borris Opushavre II....	51.3	32.8	26.4	51.6	¹¹ / ₈	104	2.8
Svaløf Ørnhavre E.....	51.7	33.1	26.1	52.0	¹¹ / ₈	105	2.6
Svaløf nr. 01430 b.....	56.9	37.8	26.6	51.5	¹⁰ / ₈	107	1.7
Pajbjerg Regenthavre ...	51.2	34.1	25.8	51.8	¹⁰ / ₈	95	1.8

¹) 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

Beskrivelse af de enkelte sorter.

Pajbjerg Rexhavre A er udvalgt efter krydsning mellem Mansholt Binder- og Svaløf Ørnhavre. Af de 5 førstnævnte sorter gav Pajbjerg Rexhavre A højest kærneudbytte på agerjord og marsk, men under middel på mose. 90—95 pct. af planterne har ret stor udspærret top, og resten har kortere strå og korte, stive topgrene som Regenthavre. Kærnen er ret stor, hvidgul, med middelhøj skalprocent og med høj rumvægt. Sorten har middelhøjt, ret stivt strå og modner middeltidligt.

Svaløf Blendahavre, der er udvalgt af Svaløf Stålhavre A, gav middelhøjt kærneudbytte på agerjord og marsk, men ret lavt udbytte på lavmose. Halmudbyttet ret lavt. Sorten har meget stor, stærkt udspærret top og store småaks. Den skrider og modner 2—3 dage tidligere end de øvrige sorter. Kærnen er hvidgul, ret stor og mest tyndskallet med højest rumvægt. Strået har været ret stivt på agerjord, men lovlig blødt på marsk og lavmose.

Svaløf Stålhavre A gav middelhøjt kærneudbytte på agerjord og mose og over middel på marsk. Den har stærkt udspærrede topgrene og store småaks. Kærnen er hvidgul, ret stor, med middelhøj skalprocent og rumvægt. Sorten er middeltidlig og stivstrået.

Borris Opushavre II gav middelhøjt kærneudbytte på agerjord, forholdsvis bedst på lettere sandjord, højt udbytte på mose

men lavest på marsk. Den har ret stærkt udspærrede topgrene og fine småaks. Kærnen er hvidgul, ret lille med godt middelhøj skalprocent og ret lav rumvægt. Sorten er omtrent middeltidlig og ret stivstrået.

Svaløf Ørnhavre E gav knap middelhøjt kærneudbytte på lermuld og marsk, lidt over middel på sandmuld og højt udbytte på mose. Kærnen er hvidgul, ret lille med middelhøj skalprocent og knap middelhøj rumvægt. Sorten er omtrent middeltidlig og ret stivstrået.

Abed Paluhavre (206) er udvalgt efter krydsning mellem Svaløf Ørnhavre og Abed Minorhavre. I orienterende forsøg på agerjord 1943—46 gav den 3—4 pct. lavere kærneudbytte end Ørn- og Opushavre. Sorten er fortsat prøvet i forsøg på marsk, lav- og høj-mose 1946—48 og 1949—52. På marsk har den i begge perioder givet højt kærneudbytte. På lav- og høj-mose har den ligget klart i spidsen i 1946—50, men i 1951—52, hvor tørken hæmmede væksten, blev udbyttet henholdsvis 3 og 7 pct. under middel. Kærnen er middelstor og har meget høj rumvægt. Sorten er tidlig moden, kortest og mest stivstrået, og den egner sig særlig til dyrkning på marsk, mose og lignende steder.

De følgende 2 sorter har kun deltaget i hovedforsøgene i 1951 og 1952.

Svaløf n. r. 01430 b gav i gennemsnit middelhøjt, men meget varierende kærneudbytte, forholdsvis meget højt ved Abed og lavt ved Borris og Tylstrup. Kærnen er meget stor med over middelhøj skalprocent og med ret lav rumvægt. Sorten har ret langt, stivt strå og giver meget stort halmudbytte.

Pajbjerg Regenthavre, der er af samme oprindelse som Rexhavre, gav lavest kærneudbytte på agerjord, men højt udbytte på marsk og lavmose. Kærnen er middelstor, ret tyndskallet med knap middelhøj rumvægt. Sorten er middeltidlig, kort og meget stivstrået.

Bilag findes på bagsiden.

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 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Sortsforøg med havre på agerjord 1949—52.
hkg kærne pr. ha og forholdstal^{*)}.

	Gen- nem- snit	Lyng- by	Tys- tofte	Aakir- keby	Abed	Blang- sted- gaard	Askov	Jynde- vad	Lund- gaard	Studs- gaard	Borris	Tyl- strup
<i>1949—52.</i>												
Pajbjerg Rexhavre A.	43.3	50.2	48.2	50.9	49.5	57.7	50.2	30.9	33.6	27.3	44.2	33.8
Svaløf Blendahavre.	42.4	49.1	46.5	50.3	47.8	50.0	49.2	30.3	32.2	27.6	43.4	32.6
Svaløf Stålhavre A.	42.3	49.3	47.2	48.6	48.0	57.6	48.8	30.2	32.6	27.6	43.2	33.0
Borris Opushavre II.	42.3	49.6	46.8	48.8	46.9	56.5	48.7	30.7	32.3	27.9	42.5	34.1
Svaløf Ørnhavre E.	42.2	51.0	46.0	49.0	47.0	54.5	48.7	30.7	33.0	28.0	43.4	33.4
<i>1951—52.</i>												
Svaløf nr. 01430 b.	42.7	50.1	46.5	49.8	51.0	57.3	50.6	30.4	32.9	27.7	42.2	31.9
Pajbjerg Regenthavre.	41.7	49.2	46.1	50.0	45.7	55.2	50.2	28.8	32.4	25.9	42.6	32.5
<i>1949—52.</i>												
Pajbjerg Rexhavre A.	102	101	103	103	104	101	102	101	102	99	102	101
Svaløf Blendahavre.	100	99	99	102	100	102	100	99	98	100	100	98
Svaløf Stålhavre A.	100	99	101	98	100	101	99	99	99	100	100	99
Borris Opushavre II.	100	100	100	99	98	99	99	100	100	101	98	102
Svaløf Ørnhavre E.	99	102	98	99	98	96	99	100	101	101	100	100
<i>1951—52.</i>												
Svaløf nr. 01430 b.	100	101	99	101	107	101	103	99	100	100	97	96
Pajbjerg Regenthavre.	98	99	98	101	96	97	102	94	99	94	98	97

^{*)} Gennemsnit for de første 5 sorter = 100