

**A. Forsøgsresultater.**

**Foreløbig meddelelse om forsøg med havresorter  
 1949—1950.**

Ved statens forsøgsstationer er der i 1949 og 1950 fortsat forsøg med nogle af de sorter, der er omtalt i 435. meddelelse, til sammenligning med nye havresorter.

Forsøgene på agerjord er udført på lermuld ved Lyngby, Tystofte, Aakirkeby, Abed, Blangstedgaard og Askov samt på sandmuld ved Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard, Borris og Tylstrup. Desuden er forsøgene gennemført på marsk ved Højer samt på lavmose og højmosse ved Tylstrup. Da forsøgene kun er gennemført i 2 år, meddeles resultaterne med forbehold. Kærneudbyttet har været forholdsvis højt, i gennemsnit 45.8 hkg pr. ha på lermuld og 32.5 hkg pr. ha på sandmuld. Forsøgene på agerjord har omfattet 8, på marsk og lavmose 9 og på højmosse 6 sorter. Sorterne anføres i rækkefølge efter det gennemsnitlige *kærneudbytte* på agerjord.

Kærneudbytte, hkg pr. ha og forholdstal.

	Agerjord		Marsk		Lavmose		Højmosse	
	hkg	fht.	hkg	fht.	hkg	fht.	hkg	fht.
Pajbjerg Rexhavre A . . . . .	40.7	103	41.1	101	34.8	94	33.9	104
Borris Opushavre II . . . . .	40.1	101	40.3	100	39.3	106	33.8	104
Pajbjerg Reginhavre . . . . .	40.0	101	40.7	100	33.7	91	—	—
Svaløf Blendahavre . . . . .	39.9	101	40.7	100	38.5	104	—	—
Svaløf Stålhavre A . . . . .	39.6	100	40.9	101	39.5	107	32.9	101
Svaløf Ørnhavre E . . . . .	39.6	100	39.2	97	37.9	102	33.7	103
Abed nr. 11/42 . . . . .	39.5	99	42.2	104	36.7	99	31.7	97
Sejet nr. 359 . . . . .	38.2	96	—	—	—	—	—	—
Abed Paluhavre (206) . . . . .	—	—	40.9	101	41.4	112	36.1	111
Pajbjerg Regalhavre . . . . .	—	—	41.3	102	35.7	96	—	—

Af de prøvede sorter står Pajbjerg Rexhavre A øverst på lermuld med 47.2 hkg kærne, og på sandmuld har Pajbjerg Rexhavre A, Borris Opushavre II, Pajbjerg Regin- og Svaløf Ørn-

havre E givet højest udbytte, 33.0—32.8 hkg. Sejlet nr. 359, der har vist sig spildsom, har givet lavest udbytte, henholdsvis 43.9 på lermuld og 31.3 hkg kærne på sandmuld.

På lavmose og højmose har Abed Paluhavre (nr. 206) ligesom i forsøgene i 1946—48 ligget klart i spidsen med henholdsvis 41.4 og 36.1 hkg kærne pr. ha, hvilket er 1.9 og 2.2 hkg mere end næstfølgende sort.

Halmudbytte, kvalitetsvægt m. m. på agerjord.

	hkg halm pr. ha	mg pr. korn	pct. skal	kg pr. hl	Mod- nings- dato	Strå- længde cm
Pajbjerg Rexhavre A .....	50.3	34.7	26.6	52.6	7/8	105
Borris Opushavre II .....	49.7	32.6	27.1	51.3	7/8	106
Pajbjerg Reginhavre .....	50.9	33.7	27.1	51.6	7/8	106
Svaløf Blendahavre .....	47.6	34.9	25.9	52.8	4/8	106
Svaløf Stålhavre A .....	49.6	35.4	26.6	51.9	6/8	106
Svaløf Ørnhavre E .....	49.6	32.7	26.7	51.5	7/8	107
Abed 11/42 .....	46.3	34.3	28.0	52.6	6/8	103
Sejlet nr. 359 .....	47.4	31.7	27.5	52.2	4/8	109

Pajbjerg Rexhavre A er en rendyrkning af Pajbjerg Rex, der var udvalgt efter krydsning af Mansholt Binder- og Svaløf Ørnhavre. På agerjord gav sorten højest kærneudbytte, på høj- mose højt, men på lavmose lavt udbytte. Sorten er mere ensartet end Pajbjerg Rex, idet henimod 90 pct. af planterne har ret stor udspærret top, og resten har kortere strå med lille sammenkneben top. Kærnen er ret stor, hvidgul, ret tyndskallet og med høj rum- vægt. Sorten har ret stivt strå og modner middeltidligt.

Borris Opushavre II er udvalgt af Borris Standhavre. Sorten gav højt kærneudbytte på agerjord, især på sandmuld samt på mose. Den har ret stærkt udspærrede topgrene og fine småaks. Kærnen er hvidgul, ret lille med middelhøj skalprocent og ret lav rumvægt. Sorten er middeltidlig moden og har ret stivt strå.

Pajbjerg Reginhavre er af samme oprindelse som Paj- bjerg Rexhavre. På agerjord var kærneudbyttet højt, men ligesom i 1947—48 lavest af de prøvede sorter på lavmose. Den har ret stærkt udspærret top. Kærnen er hvidgul, middelstor, med middel- høj skalprocent og knap middelhøj rumvægt. Sorten er middel- tidlig moden, halmrig og ret stivstrået.

Svaløf Blendahavre (01550) er udvalgt af Svaløf Stålhavre A. Sorten gav højt kærneudbytte på agerjord, især på lermuld og i 1949, samt på lavmose. Den har stor, stærkt udspærret top og store småaks. Kærnen er hvidgul, ret stor og mest tyndskallet med høj rumvægt. Sorten, der er meget tidlig moden og ret stivstrået, gav ret lavt halmudbytte.

Svaløf Stålhavre A gav middelhøjt kærneudbytte på agerjord og højt på lavmose. Den har stærkt udspærrede topgrene og grove småaks. Kærnen er hvidgul, stor og ret tyndskallet med middelhøj rumvægt. Sorten er stivstrået og modner 1—2 dage tidligere end de tre førstnævnte sorter.

Svaløf Ørnhavre E gav knap middelhøjt kærneudbytte på lermuld, højt på sandmuld og ret højt på mose, men lavt på marsken. Kærnen er hvidgul, ret lille og ret tyndskallet med knap middelhøj rumvægt. Sorten er middeltidlig og ret stivstrået.

Abed nr. 11/42 gav knap middelhøjt kærneudbytte på agerjord og mose, men højere udbytte end de øvrige sorter på marsken. Kærnen er hvidgul, godt middelstor, noget tykskallet og med høj rumvægt. Sorten modner samtidig med Stålhavre A, har kort og meget stivt strå og gav lavest halmudbytte. Den vil ikke blive bragt i handelen.

Sejet nr. 359 har kun deltaget i forsøg på agerjord, hvor den har givet lavt kærneudbytte, især i 1950. Kærnen, der er lille og gul, har vist sig ret spildsom. Sorten modner meget tidligt og har ret langt blødt strå.

Abed Paluhavre (206) er udvalgt efter krydsning mellem Svaløf Ørnhavre og Abed Minorhavre. I tidligere forsøg på agerjord har sorten ikke klaret sig. På marsk har den givet godt middelhøjt kærneudbytte, og på lavmose og højmoser har den ligesom i 1946—48 ligget klart i spidsen. Kærnen er middelstor og har meget høj rumvægt. Sorten er kort og meget stivstrået, og den egner sig særlig til dyrkning på mose og lignende steder.

Pajbjerg Regalhavre er af samme oprindelse som Pajbjerg Rexhavre. Den har givet ret højt kærneudbytte på marsk, men lavt udbytte på lavmose. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt. Sorten har kort og stivt strå.

Bilag findes på bagsiden.

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

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Sortsforsøg med havre på agerjord 1949—1950.

	Lyng- by	Tys- tofte	Aakir- keby	Abed	Blang- sted- gaard	Askov	Jynde- vad	Lund- gaard	Studs- gaard	Borris	Tyl- strup	1949	1950
<i>hkg kærne pr. ha</i>													
Pajbjerg Rexhavre A .	44.4	40.1	50.4	45.0	54.5	48.9	25.2	28.8	26.9	44.8	39.4	42.9	38.6
Borris Opushavre II .	43.4	38.9	48.4	43.6	54.5	48.3	25.2	28.5	27.6	44.3	39.1	41.9	38.4
Pajbjerg Reginhavre .	43.2	38.9	48.4	43.5	52.4	48.1	25.2	29.7	27.7	44.2	38.5	41.4	38.5
Svaløf Blendahavre . .	44.1	39.3	49.4	42.5	55.8	47.8	23.9	27.8	26.6	44.7	37.5	42.8	37.9
Svaløf Stålhavre A . .	42.3	39.3	48.8	42.0	55.1	47.4	24.1	28.6	27.1	44.4	37.1	42.2	37.1
Svaløf Ørnhavre E . .	43.3	38.9	49.5	42.4	49.8	47.7	25.6	28.5	27.1	44.7	38.2	41.4	37.7
Abed nr. 11/42 . . . . .	40.7	39.5	48.5	41.8	55.9	46.6	24.4	26.9	27.0	45.1	38.7	41.4	37.6
Sejet nr. 359 . . . . .	42.1	38.1	50.8	39.5	48.8	44.4	24.4	27.1	25.8	44.9	34.5	41.0	35.4
<i>Forholdstal<sup>1)</sup></i>													
Pajbjerg Rexhavre A .	103	103	102	106	102	103	102	102	100	100	104	102	103
Borris Opushavre II .	101	99	98	103	102	102	102	101	103	99	103	100	102
Pajbjerg Reginhavre .	101	99	98	102	98	101	102	105	103	99	102	99	103
Svaløf Blendahavre . .	103	101	100	100	104	101	96	99	99	100	99	102	99
Svaløf Stålhavre A . .	99	101	99	99	103	100	97	101	101	100	98	101	99
Svaløf Ørnhavre E . .	101	99	100	100	93	101	103	101	101	100	101	99	101
Abed nr. 11/42 . . . . .	95	101	98	98	105	98	98	95	100	101	102	99	100
Sejet nr. 359 . . . . .	98	97	103	93	91	94	98	96	95	101	91	98	94

<sup>1)</sup> Gennemsnit for alle 8 sorter = 100.