

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

395. Meddelelse. 6. Februar 1947.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Havresorter 1943—1946.

Ved Statens Forsøgsstationer er der i 1943—1946 paa almindelig Agerjord, Marsk og Mose udført Forsøg med kendte og nye Havresorter.

Forsøgene paa Agerjord er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby, Tystofte, Aakirkeby, Blangstedgaard og Askov samt paa Sandmuld ved Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard, Borris og Tylstrup. Endvidere er Forsøgene udført paa Marsk ved Højer samt paa Lavmose og Højmose ved Tylstrup. Kærneudbyttet har været forholdsvis højt, i Gennemsnit 47,5 hkg pr. ha paa Lermuld og 36,6 hkg paa Sandmuld. Forsøgene har omfattet nedennævnte 8 Sorter, hvoraf de 5 førstnævnte, der har deltaget i alle Aar, anføres i Rækkefølge efter det gennemsnitlige Kærneudbytte paa Ler- og Sandmuld og med Gennemsnit = 100, medens de to sidstnævnte Sorter, som kun har deltaget i de 2 sidste Aars Forsøg, er omregnet herefter.

Forholdstal for Kærneudbytte 1943—1946.

	Ler- muld	Sand- muld	Marsk (Højer)	Lav- mose	Høj- mose	Skalfri Kærne Ler- muld	Sand- muld
Middel af 5 Sorter:							
hkg pr. ha	47.5	36.6	46.0	36.5	(36 6)	35.5	27.7
Forholdstal	100	100	100	100	100	100	100
Borris Opus-II-Havre ...	101	102	98	98	99	101	101
Højer Nr. 40/7.....	101	101	97	101	103 ¹⁾	101	102
Svaløf Staal-Havre ...	101	99	108	102	100 ¹⁾	101	99
Svaløf Ørn-Havre	99	100	99	100	99	99	100
Petkus Flåmingstreue.	98	99	98	99	—	97	97
Abød Minor-Havre ...	—	—	106	100	106	—	—
Pajbjerg Rex-Havre ¹⁾ .	103	102	105	98	—	104	104
Borris OpusII-Havre ¹⁾	101	102	96	103	—	101	103

¹⁾ kun med i Forsøgene 1945 og 1946.

Halmudbytte, Kvalitetsvægt m. v. paa Agerjord.

	hkg Halm pr. ha	mg pr. Korn	pCt. Skal	kg pr. hl.	Modnings- dato	Straalængde cm	Lejetil- bøjelighed ²⁾
Borris Opus-Havre.....	50.8	33.5	26.2	53.2	$\frac{8}{8}$	99	2.6
Højer Nr. 40 7.....	49.7	33.9	25.6	53.5	$\frac{7}{8}$	101	3.6
Svaløf Staal-Havre.....	50.3	37.0	25.9	54.4	$\frac{6}{8}$	100	1.4
Svaløf Ørn-Havre.....	51.0	34.0	25.8	53.7	$\frac{8}{8}$	102	2.9
Petkus Flåmingsstreue....	49.6	32.8	26.3	53.8	$\frac{2}{8}$	103	6.2
Pajbjerg Rex-Havre ¹⁾	51.4	35.1	25.4	54.3	$\frac{6}{8}$	100	2.3
Borris Opus II-Havre ¹⁾ ...	50.7	33.2	26.0	53.3	$\frac{8}{8}$	101	2.6

¹⁾ Kun med i Forsøgene 1945 og 1946.

²⁾ 0 = helt staaende, 10 = helt i Leje.

Borris Opus-Havre er udvalgt af Borris Stand-Havre. Af de 5 Sorter, som har deltaget i alle Forsøg, har Opus-Havre givet højest Kærneudbytte paa Agerjord, navnlig paa let Lermuld og Sandmuld, men lavere Udbytte paa Marsk og Mose. Kærnen er hvidgul, ret lille og ret tyndskallet. Sorten, der er middel-tidlig og har ret stivt Straa, indeholder ca. 1 pCt. gule Kærner.

Højer Nr. 40/7, der er udvalgt af Højer Nr. 10, har paa Agerjord og Marsk givet samme Kærneudbytte som Opus, men noget højere Udbytte paa Mosejord. Kærnen er hvidgul og ret lille, men tyndskallet. Sorten har ret blødt Straa.

Svaløf Staal-Havre er udvalgt efter Krydsning mellem Svaløf Stjerne- og Ørn-Havre. I Forsøg paa Marsken gav Sorten størst Kærneudbytte af samtlige Sorter. Paa svær Lermuld ved Aakirkeby og Blangstedgaard samt paa Lavmose gav Staal-Havre 1—4 pCt. større Kærneudbytte, men i de øvrige Forsøg paa Lermuld samt paa Sandmuld gav den tilsvarende lavere Udbytte end Opus-Havre. Kærnen er ret stor og hvidgul med tynd Skal og ret høj Rumvægt. Sorten har stivt Straa og modnes 1—2 Dage før Opus-Havre.

Svaløf Ørn-Havre har givet omkring 2 pCt. Kærne mindre paa Ler- og Sandmuld, men samme eller lidt højere Udbytte

paa Marsk og Mose end Opus-Havre. Kærnen er hvidgul, ret lille og tyndskallet, den er middeltidlig moden, men Straaet modner lidt senere, hvilket der bør tages Hensyn til ved Høstningen.

Petkus Flämingstreue har ved de fleste Stationer paa Agerjord givet mindre Kærneudbytte end Opus-Havre (3—8 pCt.), og kun paa meget let Sandjord ved Jyndeved har den givet 3 pCt. større Udbytte. Kærnen er lille og gul med ret tynd Skal. Sorten modner 4—6 Dage tidligere end de øvrige Sorter, og den har ret langt, blødt Straa.

Abed Minor-Havre har ikke deltaget i Forsøgene paa Agerjord, hvor den tidligere har givet lavest Kærneudbytte. Paa Marsk og Lavmose staar den omtrent paa Højde med Staal-Havre i Kærneudbytte, og paa Højmose gav den højest Udbytte. Kærnen er middelstor, lidt graalig hvidgul med ret tyk Skal og meget høj Rumvægt. Sorten, der er tidlig moden, har kort og meget stivt Straa, giver lavt Halmudbytte og egner sig særlig til Dyrkning paa Mose o. l. Steder.

De følgende 2 Sorter har kun deltaget i Hovedforsøgene i 1945 og 1946.

Pajbjerg Rex-Havre er udvalgt efter Krydsning mellem Mansholt Binder- og Svaløf Ørn-Havre. Paa Agerjord har Sorten i Gennemsnit givet højst Udbytte af Kærne, især af skalfri Kærne. Ved Stationerne paa Lermuld gav den højest Udbytte undtagen ved Aakirkeby og paa Sandmuld højest eller næsthøjest Udbytte. Paa Marsk følger den lige efter Minor-Havre. Kærnen er omtrent middelstor, mest tyndskallet og med ret høj Rumvægt. Sorten har ret stivt Straa og modner samtidig med Staal-Havre.

Borris Opus II-Havre er udvalgt af Borris Stand-Havre. Paa Agerjord har Sorten givet samme Udbytte af Kærne som Opus-Havre og lidt mere af skalfri Kærne. Paa Lavmose har den givet højest Udbytte. Iøvrigt svarer Sorten meget nær til Opus-Havre, men indeholder ikke nævneværdigt af gule Kærner.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 395. Meddelelse.

Forsøg med Havresorter 1943—1946.

	Lermuld					Sandmuld				
	Lyngby	Tystofte	Aakirkeby	Blangstedgd.	Askov	Jyndeved	Lundgaard	Studsgaard	Borris	Tylstrup
hkg Kærne pr. ha										
Borris Opus Havre	45.6	49.4	46.7	49.0	49.3	32.2	33.8	35.6	46.1	39.1
Højer Nr. 40/7 Havre	45.8	49.7	46.3	48.8	49.0	32.4	33.4	35.3	45.7	38.6
Svaløf Staal Havre	44.9	48.9	48.0	49.6	48.6	31.7	32.8	34.5	44.4	37.5
Svaløf Ørn Havre	44.6	48.5	46.0	48.2	48.0	32.3	33.2	34.5	44.6	37.9
Petkus Flåmingstreue Havre	43.1	47.0	47.0	47.8	47.0	33.3	32.1	32.7	44.3	38.2
Pajbjerg Rex Havre ¹⁾	46.1	50.6	46.9	50.4	50.0	32.7	35.7	35.5	45.4	38.8
Borris Opus II Havre ¹⁾ ...	45.8	49.2	46.5	48.7	49.8	31.8	34.4	36.0	46.2	39.2
Forholdstal for Kærneudbytte										
Borris Opus Havre	102	101	100	101	102	99	102	103	102	102
Højer 40/7 Havre	102	102	99	100	101	100	101	102	102	101
Svaløf Staal Havre	100	100	103	102	100	98	99	100	99	98
Svaløf Ørn Havre	100	100	98	99	99	100	100	100	99	99
Petkus Flåmingstreue Havre	96	97	100	98	97	103	97	95	98	100
Pajbjerg Rex Havre ¹⁾	103	104	100	103	103	101	108	103	101	101
Borris Opus II Havre ¹⁾ ...	102	101	99	100	103	98	104	104	103	102

¹⁾ Kun med i Forsøgene 1945 og 1946.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Abonnementsprisen er 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Trykt i 19 000 Eksemplarer.

18847

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJER)
KØBENHAVN