

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

374. Meddelelse. 25. Januar 1945.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Havresorter 1941—1944.

Ved Statens Forsøgsstationer er der i 1941—1944 paa almindelig Agerjord, Marskjord og Mose udført Forsøg med kendte og nye Havresorter.

Forsøgene paa Agerjord er udført paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Blangsted og Askov og paa god Sandmuld ved Borris og Tylstrup samt paa meget let Sandjord ved Jyndeved, Askov og Studsgaard. Endvidere er Forsøgene udført paa Marskjord ved Højer og paa Lavmose og Højmoser ved Tylstrup. Ved de 7 førstnævnte Stationer paa god Jord har Kærneudbyttet været over 36 hkg pr. ha, medens det ved de 3 Stationer paa meget let Jord har været under 27 hkg. Forsøgene har omfattet nedennævnte 9 Sorter, hvoraf de 6 førstnævnte, der har deltaget i alle Aar, anføres i Rækkefølge efter det gennemsnitlige Kærneudbytte paa god

Forholdstal for Kærneudbytte 1941—1944.

	God Ager- jord	Meget let Agerjord	Marsk- jord	Lav- mose	Høj- mose	Skalfri Kærne God Agerj.	Kærne Let Agerj.
Middel af 6 Sorter:							
hkg pr. ha.....	40.1	23.1	45.4	33.9	(32.2)	29.6	16.9
Forholdstal.....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100
Opus-Havre.....	102.0	102.0	98.2	102.0	103.2 ¹⁾	103	102
Falk-Havre.....	101.7	102.5	102.7	102.8	109.9 ¹⁾	103	103
Ørn-Havre.....	99.3	102.7	97.0	101.6	101.6 ¹⁾	101	104
Svaløf 01430.....	99.6	98.2	96.8	99.0	—	99	99
Højer 10.....	99.7	94.6	102.5	95.3	91.1	96	91
Fold-Havre.....	97.6	100.0	102.8	99.3	101.1	99	101
Minor-Havre.....	—	—	102.2	105.0	109.2	—	—
Højer 40/7 ¹⁾	101.7	102.0	97.9	104.8	—	103	105
Staal-Havre ¹⁾	100.4	99.9	106.3	100.3	—	102	103
Flåmingsstreue ¹⁾	97.7	101.6	96.8	96.8	—	98	102

¹⁾ Kun i 1943—1944.

Halmudbytte, Kvalitetsvægt m. v. paa Agerjord.

Navn	Halm hkg pr. ha	mg pr. Korn	pCt. Skal	kg pr. hl.	Straa- længde cm	Lejetil- bøjelig- hed 0-10 ⁴)
Borris Opus-Havre.	44.0	31.9	27.1	51.5	104	3.0
Borris Falk-Havre.	44.0	32.0	26.9	51.8	104	3.5
Svaløf Ørn-Havre..	43.9	32.3	26.5	51.9	105	3.8
Svaløf Nr. 01430 ...	45.6	36.1	27.8	50.9	107	2.7
Højer Nr. 10.	40.9	36.0	30.4	49.1	102	1.3
Svaløf Fold-Havre.	45.0	34.6	27.1	52.9	103	2.7
Højer 40/7.	42.9	32.0	26.4	51.7	105	4.1
Svaløf Staal-Havre.	43.9	35.2	26.4	52.6	104	1.3
Petkus Flåmingsstreue	42.7	30.7	27.0	52.0	107	5.8

¹⁾ 0 = helt staaende, 10 = helt liggende. De tre første Aar gav næsten ingen Lejesæd.

og paa let Jord og med Gennemsnittet = 100, medens de 3 sidstnævnte Sorter, som kun har deltaget i de 2 sidste Aars Forsøg, er omregnet herefter.

Borris Opus-Havre er udvalgt af Borris Stand-Havre. Af de 6 Sorter, som har deltaget i alle Forsøg har Opus-Havre givet højst og mest konstant Kærneudbytte paa Agerjord, Forholdstal 102 paa 9 Stationer. Paa Mosejord har den ogsaa givet et godt Udbytte, men ikke paa Marskjord. Kærnen er ret lille, hvidgul, ret tyndskallet med middelhøj Rumvægt. Sorten, der er middeltidlig og har middellangt, ret stivt Straa, indeholder ca. 1 pCt. gule Kærner.

Borris Falk-Havre, der har samme Oprindelse som Opus-Havre, har givet omtrent samme Kærneudbytte paa Agerjord og højere Udbytte paa Marsk- og Mosejord. Sorten har ca. 5 pCt. gule Kærner, men svarer i de øvrige Egenskaber nær til Opus-Havre.

Svaløf Ørn-Havre har givet 3 pCt. Kærne mindre paa god Jord og omkring samme Udbytte paa let Jord, Marsk og Mose som Opus-Havre, men 2 pCt. skalfri Kærne mere paa let Jord. Straaet er middellangt og ret stivt. Sorten har en ret lille, hvidgul Kærne, der er tyndskallet og med ret høj Rumvægt. Kærnen er middeltidlig moden, men Straaet modner lidt senere, hvilket der bør tages Hensyn til ved Høstningen.

Svaløf Nr. 01430, der er udvalgt efter Krydsning mellem Abed Sølv-Havre og Svaløf Ørn-Havre, har givet 1—4 pCt.

Kærne mindre end Opus-Havre, undtagen ved Aakirkeby, hvor den gav 1 pCt. mere. Kærnen er hvid og stor med ret høj Skalprocent og omtrent middelhøj Rumvægt, Sorten er ret halmrig og har lidt længere og lidt stivere Straa end Ørn-Havre.

Højer Nr. 10 staar paa Marskjord blandt de bedste Sorter efter Kærneudbytte, men paa god Agerjord gav den 2 pCt. mindre og paa let Jord og Mosejord 7—12 pCt. mindre end Opus-Havre. Kærnen har tyk Skal, hvorved Udbyttet af skalfri Kærne nedsættes 3—5 pCt. mere end for de øvrige Sorter. Kærnen er hvid og stor med lav Rumvægt. Sorten, der har kort og meget stivt Straa, giver lavt Halmudbytte og egner sig nærmest til Dyrkning paa Marsken.

Svaløf Fold-Havre staar ligeledes paa Marskjord blandt de bedste Sorter efter Kærneudbytte, men paa de øvrige Lokalteter giver den 2—4 pCt. Kærne mindre end Opus-Havre. Kærnen er hvidgul, middelstor og ret tyndskallet med meget høj Rumvægt. Sorten, der modner 1 Dag tidligere end forannævnte Sorter, har middellangt og lidt stivere Straa end Ørn-Havre.

Abed Minor-Havre, har ikke deltaget i Forsøg paa Agerjord. Paa Marskjord staar Sorten blandt de bedste efter Kærneudbytte, paa Lavmose har den givet højest og paa Højmose næsthøjest Udbytte. Kærnen er middelstor, lidt graalig hvidgul, med ret tyk Skal og meget høj Rumvægt. Sorten, der er tidlig moden og har kort og meget stivt Straa, giver lavt Halmudbytte og egner sig særlig til Dyrkning paa Mose o. l. Steder.

De følgende 3 Sorter har kun deltaget i Forsøgene i 1943-1944:

Højer 40/7, der er udvalgt af Højer Nr. 10, har paa Agerjord og Marsk givet omtrent samme Kærneudbytte som Opus-Havre og $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ pCt. mere af skalfri Kærne. Paa Lavmose har Sorten givet samme Udbytte som Minor-Havre. Kærnen er hvidgul, ret lille og tyndskallet med ret høj Rumvægt. Sorten har lidt blødere Straa end Ørn-Havre.

*Svaløf Staal-Havre*¹⁾ stammer fra Krydsning mellem Svaløf Stjerne- og Ørn-Havre. Paa Agerjord og Lavmose gav Sorten $1\frac{1}{2}$ —4 pCt. Kærne mindre end Opus-Havre undtagen ved Aakirkeby, hvor Udbyttet var 3 pCt. højere. Af skalfri Kærne blev Udbyttet i Gennemsnit omtrent ens. Paa Marsken gav Staal-Havre størst Kærneudbytte af samtlige Sorter. Kær-

¹⁾ = Svaløf Sol-Havre II i Sverige.

nen er middelstor og hvidgul med tynd Skal og høj Rumvægt. Sorten modner 1 Dag tidligere end de 5 førstnævnte Sorter og har middellangt, stivt Straa.

Petkus Flämingstreue, der stammer fra Krydsning mellem Petkus Gulhavre og Sileziske hvid Havre, har ved de fleste Stationer givet 1—8 pCt. Kærne mindre end Opus-Havre, men paa meget let Jord ved Jyndeved har den givet 9 pCt. større Udbytte. Kærnen er lille og gul med ret tynd Skal og ret høj Rumvægt. Sorten modner ligesom Minor-Havre 2—4 Dage tidligere end de øvrige Sorter og har ret langt, blødt Straa.

Bilag til 374. Meddelelse.

Sortsforsøg med Havre 1941—1944.

Navn	God Jord							Meget let Jord		
	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Blangsted	Askov Lerm.	Borris	Tylstrup	Jyndeved	Askov Sandm.	Studsgaard
hkg Kærne pr. ha.										
Borris Opus-Havre	37.4	39.0	44.2	43.5	42.9	39.8	39.5	20.5	22.8	27.3
Borris Falk-Havre	37.0	39.1	44.6	42.7	42.7	39.4	39.9	20.9	22.9	27.2
Svaløf Ørn-Havre	35.7	38.9	42.8	42.5	41.7	38.7	38.6	21.0	22.7	27.4
Svaløf Nr. 01430	37.9	37.8	42.7	42.8	41.3	38.8	38.4	19.7	21.3	26.4
Højer Nr. 10	36.1	37.1	43.2	42.7	41.8	39.0	39.3	19.3	21.0	25.3
Svaløf Fold-Havre	35.6	38.1	41.9	40.8	41.3	38.7	37.5	20.1	22.5	26.7
Højer Nr. 40/7 ¹⁾	36.7	39.9	43.8	42.2	43.0	40.4	40.2	21.4	22.2	27.5
Svaløf Staal-Havre ¹⁾	38.6	38.2	42.9	43.2	42.4	38.3	37.8	20.4	22.2	26.7
Petkus Flämingstreue ¹⁾	36.9	36.4	41.0	42.1	41.0	36.8	39.5	22.4	21.2	27.1
Forholdstal for Kærneudbytte.										
Borris Opus-Havre	102	102	102	102	102	102	102	101	102	102
Borris Falk-Havre	101	102	103	100	102	101	103	103	103	102
Svaløf Ørn-Havre	98	102	99	100	99	99	99	103	102	103
Svaløf Nr. 01430	104	99	99	101	98	99	99	97	98	99
Højer Nr. 10	99	97	100	100	100	102	101	95	94	95
Svaløf Fold-Havre	97	99	97	96	98	99	96	99	101	100
Højer Nr. 40/7 ¹⁾	100	104	101	99	102	103	103	105	100	103
Svaløf Staal-Havre ¹⁾	105	100	99	102	101	99	97	100	100	100
Petkus Flämingstreue ¹⁾	101	95	95	99	98	94	102	110	95	101

¹⁾ Kun 1943—1944.