

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

279. Meddelelse. 9. Februar 1939.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Havresorter 1935—1938.

Ved Statens Forsøgsstationer er der i 1935—38 udført Forsøg med Havresorter paa lermuldet Jord ved Lyngby, Tystofte, Aakirkeby, Blangsted og Askov, paa sandmuldet Jord ved Askov, Studsgaard, Borris og Tylstrup samt paa Marskjord ved Højer.

1. Forsøgene paa Agerjord har omfattet nedennævnte 9 Sorter, hvoraf de 7 første, som har deltaget i alle Forsøgene, anføres i Rækkefølge efter Kærneudbytte og med Gennemsnit sat = 100, medens de to sidstnævnte Sorter, som kun har deltaget i Forsøgene 1937 og 1938, er omregnet i Forhold til disse:

Betegnelse	Kærneudbytte		Halm pr. ha	pCt. Skal	kg pr. hl.	Leje- tilbøje- pr. lighed	
	hkg pr. ha	Forholds- tal				mg Korn	1—10
Svaløf Ørn-Havre..	41.4	103	52.1	25.3	53.4	33.1	3.2
Svaløf Nr. 01430 ...	41.3	103	53.8	26.6	52.5	36.9	2.5
Abed Nr. 77	40.6	101	50.5	26.2	53.3	37.5	3.6
Svaløf Sol-Havre ..	40.0	100	54.5	25.7	54.6	35.4	2.1
Abed Sølv-Havre II	39.7	99	53.4	26.6	51.6	40.2	4.5
Borris Stand-Havre	39.7	99	51.5	27.8	48.6	29.7	3.3
Svaløf Sejr-Havre..	38.7	96	54.1	26.5	54.1	35.6	4.5
Højer Nr. 10 ¹⁾	42.1	105	48.7	29.0	51.1	36.9	1.4
Svaløf Guldregns- Havre II ¹⁾	39.4	98	51.9	25.8	54.6	34.4	5.1

¹⁾ Har kun deltaget i Forsøgene 1937 og 1938.

Svaløf Ørn-Havre har givet højest Kærneudbytte — især af skalfri Kærne — og navnlig paa Sandmuld og let Lermuld. Den synes lidt mere modstandsdygtig mod Havreaal end de øvrige Sorter. Kærnen er hvidgul, ret lille, men mest tyndskallet og har ret høj Rumvægt. Sorten er middeltidlig, ret stivstraet og ret halmrig. Straet, der er ret kort, modner lidt senere end Kærnen, hvilket bør erindres ved Høstningen.

Svaløf Nr. 01430 har givet samme Kærneudbytte som Ørn-Havre, men 0.7 hkg mindre pr. ha af skalfri Kærne. Kærnen er lysere hvidgul, ret stor med middelhøj Rumvægt og Skalprocent. Sorten er halmrig og lidt mere stivstraaet end Ørn-Havre.

Abed Nr. 77 har paa Øerne givet samme Kærneudbytte som *Svaløf Nr. 01430*, men noget mindre i Jylland. Kærnen, der er lys hvidgul, er stor og har ret høj Rumvægt, Sorten har noget længere, men knap saa stiv Straa som Ørn-Havre.

Svaløf Sol-Havre har givet 1.4 hkg Kærne mindre end Ørn-Havre. Den har middelstore Kærner, som er hvidgule og ret tyndskallede. Rumvægten er meget høj. Sorten er middeltidlig, har ret kort og mere stivt Straa end Ørn-Havre. Kærnen har lidt mere Tilbøjelighed til at afskalles ved Tærskning end de øvrige Sorter.

Abed Sølv-Havre har givet lidt under Middel Kærneudbytte. Kærnen er hvid og meget stor, men har ret lav Rumvægt. Sorten er halmrig med ret langt og mindre stivt Straa end forannævnte Sorter.

Borris Stand-Havre har i Gennemsnit givet samme Kærneudbytte som Sølv-Havre, men i Forsøg paa let Sandjord staar den blandt de bedste. Sorten har smaa gule Kærner med ret høj Skalprocent og meget lav Rumvægt. Den er kort og ret stivstraaet, og Kærnen afskalles ikke saa let ved Tærskning som de øvrige Sorters.

Svaløf Sejr-Havre har givet lavest Kærneudbytte. Kærnen er hvidgul og middelstor med høj Rumvægt. Sorten er halmrig med ret langt og ret blødt Straa ligesom Sølv-Havre.

Højer Nr. 10 har kun deltaget i 1937 og 1938 i Forsøgene paa almindelig Agerjord og har der klaret sig godt. Den omtales nærmere under Forsøg paa Marsk, hvor den har været prøvet i flere Aar.

Svaløf Guldregns-Havre II har i 1937 og 1938 givet 2 hkg Kærne mindre end Ørn-Havre. Den har knap middelstore, tyndskallede, gule Kærner. Rumvægten er meget høj. Sorten har ret langt og blødt Straa.

2. Forsøg paa Marsken ved Højer har omfattet 8 Sorter, som ordnet efter Kærneudbytte har givet følgende Resultat:

Betegnelse	Kærneudbytte		hkg		kg pr. hl	mg pr. Korn
	hkg pr. ha	Forholds- tal	Halm pr. ha	pCt. Skal		
Abed Nr. 17.....	41.4	103	59.2	25.7	54.7	37.5
Højer Nr. 10.....	41.2	102	57.5	26.3	50.0	39.8
Abed Nr. 77.....	41.0	102	57.8	23.8	52.7	39.9
Svaløf Nr. 01430....	40.4	100	62.4	24.4	51.7	38.9
Sort fransk Havre.	40.3	100	63.4	29.0	48.2	38.0
Svaløf Ørn-Havre..	39.6	99	61.1	23.8	51.8	35.2
Svaløf Sol-Havre ..	39.1	97	64.7	24.2	53.4	37.7
Abed Sølv-Havre II	38.8	97	58.1	24.5	50.3	41.4

Abed Nr. 17 har givet højest Kærneudbytte, 1.1 hkg mere end Sort fransk Havre. Den har middelstore, hvide Kærner. Rumvægten er højere end for de øvrige Sorter. Sorten, der er ret tidlig moden, har kort og meget stivt Straa.

Højer Nr. 10, der er tiltrukket ved Statens Marskforsøg, Højer, ved Udvalg i Sort fransk Havre, har givet 0.9 hkg Kærne mere end Ophavssorten. Kærnen er hvid og ret stor. Rumvægten er ret lav. Skalprocenten er paa Agerjord høj, men paa Marsken væsentlig lavere end for Sort fransk Havre. Sorten har ret kort og meget stivt Straa, omtrent som Sort fransk Havre, men den er lidt sildigere moden.

De to nye Sorter, der ogsaa er prøvet i Forsøg paa Lavmose ved Tylstrup, synes herefter at være særlig egnet til Dyrkning paa Marsk, Lavmose og lignende Lokaliteter, hvor man ofte er udsat for Lejesæd.

Bilag findes paa Bagsiden.

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 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Bilag til 279. Meddelelse.

Kærneudbytte af Havresorter i Forsøg paa Agermark
1935—1938.

Betegnelse	Lyngby	Tystofte	Aakirkeby	Blangsted	Askov Lermark	Askov Sandmark	Studsgaard	Borris	Tylstrup
hkg Kærne pr. ha									
Svaløf Ørn-Havre.....	41.1	47.8	44.8	51.7	42.7	26.0	32.5	45.5	34.2
Svaløf Nr. 01430.....	39.9	47.7	46.1	54.1	41.6	24.6	31.5	45.2	34.0
Abed Nr. 77.....	40.0	47.1	45.8	54.3	39.7	24.4	30.6	44.3	32.4
Svaløf Sol-Havre.....	39.0	47.3	44.1	50.4	40.8	24.4	31.2	43.5	33.5
Abed Sølv-Havre II.....	38.9	45.8	44.2	51.3	39.8	24.1	30.0	43.0	34.1
Borris Stand-Havre.....	38.0	45.9	42.5	51.6	38.8	25.5	32.2	43.7	33.8
Svaløf Sejr-Havre.....	38.4	45.6	44.4	49.3	36.7	23.7	29.2	42.6	32.2
Højer Nr. 10 ¹⁾	39.4	50.1	45.9	57.8	40.0	25.9	32.1	46.9	34.7
Svaløf Guldregns-Havre II ¹⁾ .	37.6	46.4	45.5	48.8	37.2	24.7	31.0	42.4	34.2

Forholdstal for Kærneudbytte

Svaløf Ørn-Havre.....	105	102	100	100	107	105	105	103	102
Svaløf Nr. 01430.....	102	102	103	104	104	100	102	103	101
Abed Nr. 77.....	102	101	103	105	99	99	99	101	97
Svaløf Sol-Havre.....	99	101	99	97	102	99	101	99	100
Abed Sølv-Havre II.....	99	98	99	99	100	98	97	98	102
Borris Stand-Havre.....	97	98	95	100	97	103	104	99	101
Svaløf Sejr-Havre.....	98	98	100	95	92	96	94	97	96
Højer Nr. 10 ¹⁾	100	107	103	112	100	105	104	107	104
Svaløf Guldregns-Havre II ¹⁾ .	96	99	102	94	93	100	100	96	102

¹⁾ Har kun deltaget i Forsøgene 1937 og 1938.