

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

187. Meddelelse. 26. Marts 1931.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Havresorter.

1927—1930.

Forsøgene er udførte i Aarene 1927—1930 paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Blangsted og Askov og paa sandmuldet Jord ved Lundgaard, Borris, Studsgaard og Tylstrup.

Der er paa Lermuld prøvet 11 Sorter, paa Sandmuld 12 Sorter.

Ordnet efter Forholdstal for Kærneudbyttet har Resultatet været:

Paa Lermuld:		Paa Sandmuld:	
Svaløf Ørn-Havre	106	Borris-Havre Nr. 37	107
Sort fransk Havre	101	Borris-Havre Nr. 259	106
Abed-Havre Nr. 42	100	Sort fransk Havre	104
Svaløf Stjerne-Havre	100	Borris-Havre Nr. 1	104
Abed Sølv-Havre II	99	Abed-Havre Nr. 3	101
Abed-Havre Nr. 3	97	Svaløf Sejr-Havre	99
Svaløf Sejr-Havre	97	Svaløf Kron-Havre	99
Abed Sølv-Havre	96	Svaløf Kongs-Havre	97
Svaløf Kongs-Havre	95	Elkjær-Havre	97
Svaløf Kron-Havre	93	Abed Sølv-Havre	96
Havre, Iowa 105	84	Lyngby Hede-Havre	94
		Marsk-Havre	88

Paa Lermuld, hvor Udbyttet af Kærne i Gennemsnit har ligget mellem ca. 48 og 38 hkg pr. ha, staar Ørn-Havren højest, 9 pct. over Sejr-Havren.

Paa Sandmuld er det delvis andre Sorter, der er prøvede. Kærneudbyttet ligger her i Gennemsnit mellem ca. 36 og 29 hkg pr. ha, og her staar Graa Havre fra Borris med det største Kærneudbytte.

Svaløf Ørn-Havre er middeltidlig omtrent som Sejr-Havre, men mere stivstraet og ret halmrig. Den har en lidt

lavere Hektolitervægt og en mindre Kornstørrelse end Sejr-Havre. Kornfarven er hvidgul. Skalprocenten lille.

Sort fransk Havre er tidlig moden, meget stivstraaet og nærmest halmfattig; den har en middelhøj Rumvægt og Kornvægt, men en ret høj Skalprocent. Kornets Farve er sort.

Abed-Havre Nr. 42 og Abed-Havre Nr. 3 er begge ret tidlig modne og halmfattige Sorter med en lidt lav Rumvægt, men en god Kornvægt og normal Skalprocent. Den førstnævnte har hvidgule, den sidstnævnte gule Kærner.

Svaløf Stjerne-Havre er en stivstraaet og ret tidlig, hvidgul Havresort, der i Gennemsnit har givet 3 pCt. Kærne mere end Sejr-Havre og har en lidt mindre Rumvægt, men en lidt større Kornvægt end denne Standardsort. Skalprocenten er som Sejr-Havrens.

Abed Sølv-Havre II er middeltidlig, storkornet, halmrig og ret stivstraaet. Kærnen er udpræget hvid med en middelhøj Rumvægt og Skalprocent. Den har et lidt kortere og stivere Straa end Abed Sølv-Havre og staar med 2 à 3 pCt. Kærne over Sejr-Havre og den oprindelige Sølv-Havre, af hvilken den er udvalgt.

Svaløf Kron-Havre og Svaløf Kongs-Havre er begge jævnt gode Havresorter, som dog ikke har overgaaet Sejr-Havre i Udbytte, og kvalitetsmæssig er de noget ringere end denne.

Borris-Havre Nr. 259 og Borris-Havre Nr. 37 er begge Krydsninger af Hede-Havre og Svaløf Guldregns-Havre, tiltrukne af *N. Klitgaard*, Borris. De hører nærmest hjemme paa Jyllands kalkfattige Sandjorder og delvis ogsaa paa Jorder med stærke Fritflueangreb. Borris Nr. 259 har gule Kærner, lille Kornvægt, men en ret god Hektolitervægt, og den staar med et Kærneudbytte, der ligger 7 pCt. over Sejr-Havres og 12 pCt. over Hede-Havres, men er halmfattig. Borris Nr. 37 er mere graa og meget sildig og synes nærmest at egne sig til Blandsæd sammen med Vaarrug.

Elkjær-Havre og Marsk-Havre er tiltrukne af *J. S. Fruergaard*, Pajbjergfonden, den førstnævnte ved Udvalg af den gamle Elkjær graa Havre, den sidstnævnte af sort Havre fra Ribe Marsk. De staar begge i Udbytte omtrent som Hede-Havre, men med en lidt større Hektolitervægt, lidt mindre Skalprocent og stivere Straa end denne.

Elkjær-Havren har graa Kærner og er sildig. Marsk-Havren har sorte Kærner og er ret tidlig moden.

Iowa-Havre er en meget tidlig, smaa-kornet og halmfattig Sort. Den modner ca. 14 Dage tidligere end Sejr-Havre, men har væsentlig kun Interesse i Forædlingsarbejdet med Havresorter.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 187. Meddelelse.

Udbytte af Havresorter i Forsøg 1927—1930.

Navn	Antal Forsøg	hkg pr. ha		Forholdstal for		pCt. Kærne af hele Afgrøden	kg pr. hl	mg pr. Korn	pCt. Skål	pCt. afskallet ved Tærskning	Karakter ¹⁾ for		Skridningsdato
		Kærne	Halm	Kærne	Halm						Lejetilbøjelighed 1—10	Tidlighed 1—10	
Lermuld													
Svaløf Ørn-Havre ..	20	47,9	62,2	106	104	43	53,1	33,0	24,8	9,3	2,0	3,8	9/7
Sort fransk Havre .	20	45,0	59,5	101	99	43	52,8	36,0	29,2	7,8	1,5	1,8	6/7
Abed-Havre Nr. 42 .	20	44,0	56,0	100	94	44	52,8	34,0	25,0	7,0	3,0	3,0	7/7
Svaløf Stjerne-Havre	20	44,0	57,5	100	96	44	53,5	37,2	25,4	8,5	3,0	1,8	7/7
Abed Sølv-Havre II.	20	44,5	60,6	99	101	42	51,5	39,0	25,0	8,5	4,1	4,5	9/7
Abed Havre Nr. 3 ..	10	43,0	54,3	97	90	45	50,5	35,5	26,4	6,0	5,2	3,8	8/7
Svaløf Sejr-Havre ..	20	43,8	61,8	97	103	41	54,4	35,8	25,4	8,0	3,0	3,3	9/7
Abed Sølv-Havre ...	20	43,4	62,8	96	104	41	50,9	39,0	26,0	7,0	4,4	5,8	10/7
Svaløf Kongs-Havre .	10	42,1	63,0	95	105	40	52,8	37,8	25,6	6,5	4,6	4,3	11/7
Svaløf Kron-Havre .	10	42,0	59,7	93	99	41	50,0	35,1	24,4	8,1	4,8	5,3	11/7
Havre, Iowa 105....	10	38,0	44,0	84	73	46	48,1	25,4	26,5	6,1	1,0	1,0	27/0
Sandmuld													
Borris-Havre Nr. 37	10	35,0	56,5	107	109	39	50,3	26,7	27,7	6,0	3,7	8,1	14/7
Borris-Havre Nr. 259	14	35,8	49,1	106	95	42	50,0	29,1	26,7	10,3	2,4	3,2	9/7
Sort fransk Havre..	14	34,8	50,7	104	98	41	51,0	33,9	29,7	12,8	1,0	1,0	9/7
Borris-Havre Nr. 1 .	11	34,8	48,3	104	94	42	48,0	31,8	29,1	8,0	3,1	3,8	8/7
Abed-Havre Nr. 3 ..	6	33,0	46,8	101	91	42	50,4	35,0	26,5	13,8	2,1	2,2	9/7
Svaløf Sejr-Havre ..	14	33,0	55,7	99	108	37	52,5	34,2	26,3	20,8	1,4	2,5	8/7
Svaløf Kron-Havre .	6	33,0	51,8	99	100	39	50,0	35,8	25,2	17,8	1,4	5,2	12/7
Svaløf Kongs-Havre.	6	32,4	53,4	97	103	38	52,8	36,7	25,8	16,0	1,0	4,7	12/7
Elkjær-Havre	11	32,8	50,2	97	97	39	47,9	30,3	30,9	5,7	5,2	4,8	11/7
Abed Sølv-Havre ...	14	32,2	53,2	96	103	38	50,0	40,0	26,8	17,0	2,2	3,0	9/7
Lynghby Hede-Havre	14	31,8	49,8	94	96	39	46,0	29,0	32,2	3,3	8,0	3,5	10/7
Marsk-Havre	11	29,3	51,0	88	99	36	48,0	25,0	28,0	10,8	5,5	2,0	11/7

¹⁾ Lejetilbøjelighed 1 = helt staaende, 10 = helt i Leje. Tidlighed 1 = tidligst, 10 = sildigst.