

# 50. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 1. August 1913.

## 6 Aars Forsøg med forskellige Sorter af Vinterhvede.

1907-1912.

Forsøgene er udførte ved Abed paa Lolland og ved Tystofte Forsøgsstation i Vestsjælland. Begge Forsøgssteder har god lermuldet Jord.

Ved Tystofte er der hvert Aar anlagt to ens Forsøg, et i helbrakket Jord og et i benyttet Brak med Turnips som Forfrugt for Hveden; ved Abed er der kun foretaget Forsøg i helbrakket Jord. I hvert Forsøg har der været 6 à 8 Fællesparceller à 1/200 Td. Ld., og Tystofte Standhvede er dyrket som Maaleprøve paa hver 3. Parcel. Forsøgene omfatter 23 Sorter, 8 af disse har været med i alle Forsøg, og Udbyttet af de øvrige Sorter, som ikke har været med i alle Forsøg, er i Oversigten omregnet i Forhold til Gennemsnittet af disse 8 Sorter.

Vintrene har gennemgaaende været gunstige for Hvedens Overvintring. Ved Abed er der nogen Skade i 1 af 6 Forsøg, men ved Tystofte ingen nævneværdig Vinterskade. De mindre haardføre Sorter kommer derved forholdsvis højt i Udbytte.

### Det største Udbytte,

43-44 Ctn. Kærne pr. Td. Ld., giver følgende Sorter:

1) Dronning Wilhelmina-Hvede II, 2) Tystofte Smaahvede II og 3) Tystofte Standhvede II. De er alle tre fremstillede paa Tystofte Forsøgsstation ved fornyet Udvalg af de oprindelige Sorter af samme Navn, som de ligner i Udseende, men overgaar med 3 à 4 Ctn. Kærne pr. Td. Ld. i Udbytte.

Dronning Wilhelmina-Hvede II er under gunstige Forhold en meget yderig Sort; den bliver kun middelhøj, busker sig forholdsvis svagt og holder sig ret godt staaende, men er kun lidet haardfør, omtrent som almindelig Squarehead-Hvede.

Tystofte Smaahvede II giver en stor og meget sikker Kærneavl, busker sig noget stærkere end foregaaende og er mere haardfør, men holder sig ikke særlig godt staaende.

Tystofte Standhvede II er lidt kortere og stivere i Straaet end Smaahvede; den er meget haardfør og busker sig stærkt, Bestanden bliver derfor lettere for tæt, saaledes at Lejesæd eller mangelfuld Kærneudvikling bliver Følgen, men den taaler bedre end de foregaaende Sorter sildig Saaning. Paa helbrakket Jord ved Tystofte har Standhvede staaet under Smaahvede, men i benyttet Brak over Smaahvede i Udbytte.

### Næst i Udbytte,

med 39-41 Ctn. Kærne pr. Td. Ld., kommer:

4) Abed Storaks-Hvede, 5) Svaløfs ekstra Squarehead-Hvede II, 6) Svaløfs Grenadier-Hvede II, 7) Carters stand up Hvede, 8) Webbs new stand up Hvede og 9) Svaløfs Solhvede.

Abed Storaks-Hvede busker sig svagt, er kun middel haardfør, men holder sig godt staaende, og under gunstige Overvintringsforhold giver den særdeles store Afgroeder. Tøndevægten er lidt under Middel.

Af Svaløfsorterne er Ekstra Squarehead-Hvede II meget haardfør og Grenadier-Hvede II middel haardfør; de giver 2 à 3 Ctn. Kærne pr. Td. Ld. mere end de ældre Sorter af samme Navn. Solhveden synes meget haardfør, den giver ved Abed bedre, men ved Tystofte daarligere Resultater end de to foregaaende.

Webbs og Carters stand up Hvede ligner hinanden meget; det er svagt buskende, korte og stivstraæde, men lidet haardføre Sorter, som under gunstige Forhold kan give store Afgroeder og dog holde sig godt staaende.

### Mindre yderige

er følgende Sorter, som har givet 33-37 Ctn. Kærne pr. Td. Ld.:

10) Tystofte Stakhvede, 11) Strubes Stakhvede Nr. 56, 12) Skotsk Squarehead-Hvede fra Lidsø, 13) Strubes Squarehead-Hvede, 14) Erh. Frederiksens Squarehead-Hvede, 15) Bencards røde Hvede, 16) Svaløfs Borehvede og 17) Abed Lancethvede.

Minnesota-Hvede Nr. 529 giver kun 24 Ctn. Kærne pr. Td. Ld.

Udførlig Beretning om Forsøgene vil snarest fremkomme i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan betilles i enhver Boghandel for 6 Kr. pr. Bind (800 Sider).

Bilag findes paa Bagsiden.

## Bilag til 50. Meddelelse.

Navn	Gennemsnit				Tystofte				Abed		
	Ctn. pr. Td. Ld.		Forholds- tal for Kærne- ud- bytte	Pd. pr. Td.	mg pr. Korn	Helbrak		Benyttet Brak		Ctn. Kærne	Ctn. Halm
	Kærne	Halm				Ctn. Kærne	Ctn. Halm	Ctn. Kærne	Ctn. Halm		
Dronning Wilhelmina-Hvede II.....	44,4	75,0	112	210	43,4	54,9	87,8	43,4	65,0	34,9	72,1
— — — gl. Avl.....	41,0	73,0	104	210	44,1	49,5	83,6	38,8	62,5	34,6	72,9
Tystofte Smaahvede II.....	43,4	78,7	110	211	39,3	51,9	91,6	39,8	66,2	38,4	78,4
— — — gl. Avl.....	41,2	75,9	104	211	39,9	49,4	88,0	38,8	64,7	35,3	74,9
Tystofte Standhvede II.....	43,1	76,4	109	211	40,7	51,7	88,9	41,0	64,5	36,7	75,7
— — — gl. Avl.....	39,5	73,7	100	209	39,8	46,4	85,3	39,2	62,3	33,0	73,4
Abed Storaks-Hvede.....	40,7	71,8	103	207	44,7	48,8	83,5	39,7	61,4	33,6	70,5
Svaløfs ekstra Squarehead-Hvede II.....	39,6	79,3	100	208	47,5	46,6	90,5	38,3	67,3	34,0	80,2
— — — — gl. Avl.....	36,2	76,9	92	209	48,6	42,0	87,4	36,2	66,9	30,5	76,5
Svaløfs Grenadier-Hvede II.....	39,4	79,0	100	209	47,2	47,4	91,5	38,1	67,1	32,8	78,3
— — — — gl. Avl.....	37,7	79,1	95	211	47,2	44,3	92,8	37,2	66,9	31,5	77,7
Carters stand up Hvede.....	39,7	68,5	101	210	43,7	45,7	76,5	37,7	58,4	35,6	70,7
Webbs new stand up Hvede.....	39,2	68,8	99	209	43,8	46,7	78,8	36,4	58,6	34,4	68,9
Svaløfs Solhvede.....	39,2	75,7	99	212	43,6	42,8	84,4	36,9	61,7	37,9	81,0
Tystofte Stakhvede.....	37,2	78,7	94	214	46,5	45,4	89,3	33,5	65,4	32,7	81,5
Strubes Stakhvede Nr. 56.....	36,4	67,1	92	209	42,4	42,4	74,2	36,1	57,4	30,6	69,8
Skotsk Squarehead-Hvede fra Lidsø.....	36,3	63,2	92	210	44,9	45,2	70,9	33,1	55,6	30,7	63,0
Strubes Squarehead-Hvede.....	36,1	62,6	91	209	44,0	42,1	68,5	34,6	54,2	31,7	65,2
Erh. Frederiksens Squarehead-Hvede.....	36,1	64,9	91	209	43,4	42,4	73,0	35,1	56,7	30,8	64,9
Bencards røde Hvede.....	35,7	71,1	90	212	46,4	44,1	82,0	32,8	58,5	30,3	72,8
Svaløfs Borehvede.....	34,2	75,7	87	215	45,2	38,5	84,3	35,5	65,6	28,7	74,1
Abed Lancethvede.....	32,8	80,4	83	208	48,5	36,5	92,3	34,4	67,1	27,4	81,8
Minnesota-Hvede Nr. 529.....	24,4	70,7	62	210	40,2	27,5	79,8	26,3	63,0	19,4	69,2