

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

137. Meddelelse. 24. Marts 1927.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Sorter af toradet Byg 1922—1926.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed og Askov og paa god Sandmuld ved Borris.

Bygget har været saadet efter Rodfrugter, og det har været gødet med 150—300 kg Chilesalpeter eller tilsvarende Mængder af anden Kvælstofgødning.

Med højest Udbytte i Gennemsnit af alle Forsøg, 38.2—37.5 hkg Kærne pr. ha, staar:

Abed Opal-Byg, en tidlig moden, kort, finstraaet, meget stivstraaet Sort med middelhøj Hektolitervægt og store Kærner. (Sorten har staaet højest i Kærneudbytte i 15 af 30 Forsøg. Den vil først foreligge fremavlet i Foraaret 1928), og

Abed Binder-Byg, som ligeledes er en tidlig moden, kort og stivstraaet Sort, der ligner Opal-Byg og har givet ret nær samme Udbytte.

Med noget lavere Udbytte, 36.3—36.2 hkg Kærne pr. ha, staar:

Svaløf Guld-Byg, der i Tidlighed og Straastivhed staar Binder-Byg meget nær. Sorten har høj Hektolitervægt, men smaa Kærner,

Irsk Archer-Byg (Spratt × Archer), en sildig moden, langstraaet, men ret stivstraaet Sort med lange Aks. Sorten har ved Aakirkeby, Abed, Tystofte og til Dels ved Lyngby givet ret højt Udbytte, medens den ved Askov og Borris staar forholdsvis lavt, og

Abed Nr. 23, der er meget tidlig moden, med lidt for blødt Straa og stærkt varierende Udbytte.

Med lavest Udbytte, 35.7—34.8 hkg Kærne pr. ha, staar:

Abed Nr. 35, der har meget stivt Straa og modner 2—3 Dage senere end Binder-Byg,

Abed Rex-Byg, der har vel blødt Straa og modner 5—6 Dage senere end Binder-Byg, og

Tystofte Prentice-Byg, der modner 8—10 Dage senere end Binder-Byg, er noget blødstraet, men har en udmærket Kærnekvalitet.

De tidlige og stivstraede Sorter har gennemgaaende givet højest Udbytte, og de har især vist deres Overlegenhed over de mere blødstraede under frodige Vækstforhold, hvor Lejesæd er fremkommet. Derimod har Tørke i Forsommeren i flere Forsøg svækket de tidlige Sorter stærkt, medens de sildige har været ret upaavirkede, saa at alle Sorter har givet omtrent samme Udbytte.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 33. Bind af Tidsskrift for Planteavl.

Navn	Udbytte i hkg pr. ha		Forholdstal for Kærneudbytte							Vægt af		Karakter for Straastivhed ¹⁾	Høstdato i August
	Kærne	Halm	Alle Forsøg	Aakirkeby	Lynby	Tystofte	Abed	Askov	Borris	1 hl i kg	1 Korn i mg		
										1 hl i kg	1 Korn i mg		
Abed Opal-Byg	38.2	44.7	110	106	109	103	107	116	120	67.7	45.4	2.7	10.
Abed Binder-Byg . . .	37.5	44.9	108	106	106	100	107	115	115	68.1	45.0	2.9	10.
Svaløf Guld-Byg . . .	36.3	45.3	104	104	102	97	103	110	114	69.8	42.3	3.0	10.
Irsk Archer-Byg . . .	36.2	50.0	104	104	102	103	106	105	106	67.6	44.0	2.9	18.
Abed Nr. 23	36.2	44.1	104	106	101	100	101	108	109	69.4	47.0	4.2	10.
Abed Nr. 35	35.7	47.1	102	100	103	96	102	107	110	69.8	42.5	1.9	12.
Abed Rex-Byg	35.5	49.0	102	99	101	98	102	105	108	67.9	42.5	4.9	16.
Tystofte Prentice-Byg	34.8	50.3	100	100	100	100	100	100	100	67.7	43.1	6.7	18.

¹⁾ 1 = helt staaende, 10 = helt liggende.