

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

372. Meddelelse. 4. Januar 1945.

A. Forsøgsresultater.

Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Bygsorter 1943 og 1944.

Paa Statens Forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Blangsted, Højer, Askov, Borris og Tylstrup er der i Aarene 1943 og 1944 udført Forsøg med en Række Sorter af 2 rd Byg. Som Maaleprøver for de nye Sorter har været benyttet Abed Maja- og Abed Kenia-Byg samt Abed Rigel-Byg, der har deltaget i Forsøgene siden 1941.

Resultaterne af Forsøgene med de tre Maalesorter i Aarene 1941—44 har været følgende i hkg Kærne pr. ha:

	1941—42	1943—44	1941—44
Abed Maja-Byg.....	39.9	46.0	43.2
Abed Rigel-Byg	39.5	45.8	42.7
Abed Kenia-Byg	37.5	44.8	41.3

Resultaterne af de 2 første Aars Forsøg med de nye Sorter meddeles med Forbehold, idet Forsøgene er 4-aarige, og endelig Beretning vil derfor først kunne ventes, naar yderligere 2 Aars Resultater foreligger.

Gennemsnitsresultater af Forsøg 1943 og 1944:

	Kærne- udbytte hkg pr. ha	Forholdstal for Kærne Halm	Karakter Lejetil- bøjeligh. ¹⁾	Vægt af		Straa- længde cm
				1 Liter g	1 Kærne mg	
Abed Maja-Byg.....	46.0	102 100	3.4	697	45.3	81
Statsfrøkontr. 1/40 ..	46.0	102 103	4.0	673	47.4	85
Svaløf Freja-Byg ...	46.0	102 100	2.0	696	45.3	79
Øtofte L 64	45.9	101 104	3.8	687	45.5	79
Abed Rigel-Byg	45.6	101 100	1.4	708	46.9	84
Weibulls Balder-Byg	44.9	99 98	2.1	698	41.3	79
Abed Kenia-Byg....	44.6	98 100	2.3	711	43.9	84
Øtofte L 43	43.6	96 96	1.5	712	42.0	80

Maja-Byg hævdter sig i Kærneudbytte overfor de nye Sorter, medens 5 af disse har givet mere end Kenia-Byg. De 5 første Sorter har givet praktisk taget ens Udbytte. Statsfrøkontrollen

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

1/40 og Øtofte L 64 har givet lidt mere, Weibulls Balder-Byg og Øtofte L 43 lidt mindre Halm end de øvrige Sorter. Abed Rigel, Øtofte L 43, Svaløf Freja og Weibulls Balder-Byg har stivere Straa end Abed Kenia-Byg, der tidligere har været den mest stivstraaede Sort. Øtofte L 64 og Statsfrøkontrollen 1/40 er lidt mere blødstraaede og lidt sildigere modne end Abed Maja-Byg.

Abed Maja-Byg har ret store, fyldige Kærner, lidt lav Rumvægt, kort Straa, der er knap saa stivt som hos flere af de følgende Sorter. Den modner tidligt.

Statsfrøkontrollen 1/40, der er udvalgt af Abed Kenia-Byg, har meget store Kærner, lav Rumvægt, noget større Halmudbytte og lidt længere Straa end Flertallet af de prøvede Sorter, og det er den mest blødstraaede af de Sorter, der har deltaget i Forsøgene, men dog ikke saa blødstraaet som Bygsorter af Archer-Typen. Den er ca. 3 Dage sildigere moden end Maja-Byg.

Svaløf Freja-Byg, der stammer fra Krydsning mellem Svaløf Sej- og Abed Opal-Byg, har Kærnestørrelse og Rumvægt som Maja-Byg. Straaet er lidt kortere, men Halmudbyttet det samme. Den har lidt stivere Straa end Kenia-Byg. Den modner ca. 2 Dage tidligere end Maja-Byg.

Øtofte L 64, der er udvalgt af Abed Kenia-Byg, har Kærnestørrelse som Maja-Byg men ret lav Rumvægt. Straaet er kort og noget blødt, men Halmudbyttet ret højt. Den modner ca. 4 Dage sildigere end Maja-Byg.

Abed Rigel-Byg, der er tiltrukket ved Krydsning mellem Abed Maja- og Abed Kenia-Byg, har store Kærner og høj Rumvægt. Straaet er fint og meget stivt, men lidt længere end hos Maja-Byg.

Weibulls Balder-Byg, der er udvalgt efter Krydsning mellem Svaløf Guldbyg, Landbyg og Abed Maja-Byg, har givet ca. 1 hkg Kærne mindre end de bedste Sorter. Kærnen er meget lille og Rumvægten ret lav, Straaet kort og lidt stivere end hos Kenia-Byg. Sorten adskiller sig fra de øvrige ved meget lysgrøn Blad- og Straaafarve og henimod Modning ved en udpræget lysgul Farve.

Abed Kenia-Byg har givet ca. 1.5 hkg lavere Kærneudbytte end de bedste Sorter. Den har lidt smaa Kærner, høj Rumvægt, noget længere Straa end Maja-Byg, den er mere stivstraaet end Maja-Byg, men lidt blødere end flere af de nye Sorter.

Øtofte L 43, der er udvalgt af Abed Kenia-Byg, har givet ca. 2.5 hkg Kærne mindre end Maja-Byg. Den har smaa Kærner og høj Rumvægt. Halmudbyttet er lavt, Straaet kort og meget stivt.