

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

343. Meddelelse. 14. Januar 1943.

A. Forsøgsresultater.

Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Bygsorter 1941 og 1942.

I Aarene 1941 og 1942 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Blangsted, Højer, Askov, Borris og Tylstrup udført Sortsforsøg med Byg, hvori de tre ældre Sorter Abed Maja-Byg, Abed Kenia-Byg og Abed Archer-Byg er sammenlignet med en Række nye Sorter, der er tiltrukket paa Abed Planteavlstation ved Krydsning mellem Maja-Byg og Kenia-Byg samt en engelsk og en irsk Archer-Byg.

Resultaterne af de 2 første Aars Forsøg 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 1941 og 1942:

	Kærne- udbytte hkg pr. ha	Forholdstal for		Karakter for Leje- tilbøjelighed 0—10 ¹⁾	Vægt af 1 Liter g	Vægt af 1 Korn mg
		Kærne	Halm			
Abed Maja-Byg.....	39.9	100	100	3.3	670	44.1
Abed Rigel-Byg.....	39.5	99	99	1.3	684	45.3
Abed Nr. 369.....	39.6	99	97	1.7	672	41.3
Abed Nr. 108.....	39.1	98	99	3.1	681	45.1
Abed Nr. 359.....	38.9	97	99	2.7	678	44.7
Abed Nr. 389.....	38.1	95	97	1.2	676	42.7
Abed Nr. 372.....	38.1	95	100	2.7	686	43.1
Abed Kenia-Byg.....	37.5	94	99	1.6	681	43.0
Engelsk Archer Byg....	36.0	90	114	4.4	674	44.3
Irsk Archer Byg.....	35.5	89	117	6.1	677	44.8
Abed Archer-Byg.....	32.0	80	113	3.2	669	44.7

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

I disse Gennemsnitsresultater er Aakirkeby ikke medregnet, fordi Resultaterne derfra for nogle Sorter var stærkt afvigende fra de andre Forsøgssteder.

Maja-Byg har ligesom i tidligere offentliggjorte Forsøg givet højest Udbytte, 39.9 hkg Kærne pr. ha, og Kenia-Byg 6 pCt. lavere Udbytte, 37.5 hkg pr. ha. De nye Sorter, som er fremgaaet af Krydsning mellem disse to Sorter, ligger alle mellem dem i Udbytte.

Rigel-Byg giver kun 1 pCt. lavere Udbytte end Maja-Byg, men 5 pCt. mere end Kenia-Byg, har endnu stivere Straa end Kenia-Byg, og den har højere Rumvægt og større Kærner end de to Forældresorter.

Maja-Byg har middellangt Aks med ret store, fyldige Kærner, lidt lav Rumvægt, kort Straa, der knap er saa stivt som hos de øvrige tidlige Sorter. Den vegetative Udvikling er i Forsommeren kraftigere og Bladene lysere end hos de øvrige Sorter. Denne og de 7 følgende Sorter modner tidligt og samtidigt.

Kenia-Byg har ret kort Aks med lidt smaa, ret lyse og fyldige Kærner, men høj Rumvægt, Straaet er fint og stivt, en lille Smule længere end hos Maja-Byg. Buskningsevnen er stor.

Rigel-Byg har lidt længere Aks end Kenia, som Sorten i øvrigt ligner. Kærnen er stor og har høj Rumvægt. Straaet er fint og meget stivt. Længden som Kenia-Byg.

Abed Nr. 369. Akset er kort og ret tæt, den har smaa Kærner og ret lav Rumvægt. Straaet er lavt, Buskningsevnen stor, Straastivhed som Kenia. Sorten har givet højest Udbytte ved Aakirkeby.

Abed Nr. 108 har ret kort, temmelig blødt Straa, store Kærner og middelhøj Rumvægt.

Abed Nr. 359 har ligeledes vel blødt Straa, men ret god Kærnekvalitet.

Abed Nr. 389. Akset er ret kort med lidt smaa Kærner. Straaet er kort og meget stivt.

Abed Nr. 372 har middelgod Kærnekvalitet, lidt højere og blødere Straa end Kenia.

Engelsk Archer er ligesom den følgende Sort tilsendt fra Firmaet Nielsen & Smith, København. Den modner som de to andre Archer-Sorter 7—8 Dage senere end de foregaaende Sorter.

Akset er langt, noget aabent, Kærnen er ret stor. Rumvægten middel, Straaet er langt, 20—25 cm længere end hos de tidlige Sorter, og temmelig blødt.

Irsk Archer har lignende Aks og Kærnestørrelse som foregaaende. Rumvægten er god. Straalængden som hos foregaaende Sort, men Straaet er meget blødt.

Abed Archer har langt Aks, store Kærner, ret lav Rumvægt og langt Straa, der dog er forholdsvis stivt.

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. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Bilag til 343. Meddelelse.

Sortsforsøg med Byg 1941 og 1942.

	hkg Kærne pr. ha										hkg Halm pr. ha Gennemsnit	Lejetilbøjelighed 0—10	Vægt pr. Liter g	Vægt af 1 Korn mg	8 Forsøg 1939-40 hkg Kærne pr. ha		
	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Blangsted	Højer	Askov	Borris	Tylstrup	Gennemsnit ¹⁾							
										1941						1942	Begge Aar
Abed Maja	39.0	39.6	41.1	41.1	48.0	46.0	39.2	39.6	25.1	33.4	46.4	39.9	41.7	3.3	670	44.1	38.7
Abed Rigel	40.8	40.6	39.1	40.9	48.0	46.1	38.7	37.5	25.3	32.7	46.3	39.5	41.4	1.3	684	45.3	37.4
Abed Nr. 369	45.3	39.3	40.9	41.2	47.3	45.4	39.0	38.4	24.5	32.5	46.6	39.5	40.5	1.7	672	41.3	37.5
Abed Nr. 108	40.2	38.7	39.5	40.0	46.0	45.5	39.7	38.8	24.0	32.9	45.4	39.1	41.4	3.1	681	45.1	36.4
Abed Nr. 359	41.2	39.2	40.4	40.8	45.7	44.3	37.3	38.4	24.9	32.3	45.5	38.9	41.4	2.7	678	44.7	36.8
Abed Nr. 389	43.2	38.5	39.6	39.3	45.0	43.2	36.8	38.7	23.6	32.4	43.8	38.1	40.3	1.2	676	42.7	36.8
Abed Nr. 372	41.4	38.1	39.2	41.2	44.7	44.3	36.3	37.3	24.1	31.7	44.6	38.1	41.6	2.7	686	43.1	36.8
Abed Kenia	38.4	37.7	38.8	39.3	45.7	47.5	36.2	36.6	23.4	31.3	43.7	37.5	41.4	1.6	681	43.0	35.2
Engelsk Archer	38.2	32.1	37.6	38.4	44.3	42.0	35.2	34.7	24.2	30.6	42.1	36.0	47.4	4.4	674	44.3	»
Irsk Archer	32.6	31.1	38.1	38.2	43.2	41.7	34.7	33.8	23.6	30.2	40.9	35.5	48.8	6.1	677	44.8	»
Abed Archer	34.8	27.9	34.0	35.7	39.6	37.6	32.3	29.1	19.7	25.6	38.4	32.0	47.3	3.2	669	44.7	»

¹⁾ uden Aakirkeby.