

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

73. Meddelelse. 31. Marts 1920.

---

A. Forsøgsresultater.

## Forsøg med forskellige Sorter af Toradet Byg 1913—1916.

Forsøgene er udførte paa sværere til lettere lermuldet Jord ved Aakirkeby, Abed, Tystofte, Lyngby og Askov (Lermark) samt paa sandmuldet Jord ved Borris og Askov (Sandmark).

Prentice-Byg, der staar højest i Udbytte i tidligere Forsøg, er her sammenlignet med nyere, fortrinsvis tidligere og til Dels mere stivstraaede Bygsorter fra Abed og Svaløf.

**Højest i Udbytte** i Gennemsnit for alle Forsøg med 29.7—29.6 hkg Kærne pr. ha staar

**Tystofte Prentice-Byg, Abed Rexbyg og Abed Binderbyg.**

Disse tre Sorter er dog indbyrdes meget forskellige og alt efter Dyrkningskaar, Jordbundsforhold og Vejrlig, navnlig Sommernedbørens Fordeling, staar snart den ene og snart den anden højest i Kærneudbytte.

*Tystofte Prentice-Byg*, der er en sildig moden Sort, som ynder tidlig Saaning, staar højest i de fleste Forsøg. Gennemgaaende giver den mest under almindelige Dyrkningskaar, hvor ikke en for stærk Halmudvikling med tidlig Lejesæd sætter Grænsen for dens Udbytte.

*Abed Rexbyg*, tiltrukket af *H. A. B. Vestergaard*, Abed, modnes gennemgaaende 3—4 Dage tidligere end Prentice-Byg og holder sig noget bedre staaende end dette. Saavel i Tidlighed som i Lejetilbøjelighed indtager Sorten en Mellestilling mellem Prentice-Byg og

*Abed Binderbyg*, som ligeledes er tiltrukket af *H. A. B. Vestergaard*, Abed. Denne Sort er en af vore tidligste og mest stivstraaede. I Almindelighed modnes den 8 à 10 Dage før Prentice-Byg. Paa de lermuldede, noget kolde, men stærkt gødede Jorder ved Abed og paa Askov Lermark, der har givet store Halmafsgrøder med Lejesæd, har Sorten været Prentice-Byg overlegen i Kærneudbytte. Halmudbyttet er ca. 10 pCt.

lavere end for Prentice-Byg. Kærnen er kun middelstor og Rumvægten lidt under Middel.

*Svaløfs Guldbyg* staar gennemsnitlig  $1\frac{1}{2}$  hkg Kærne lavere end Binderbyg, som den i øvrigt saavel i Udbytte som i Tidlighed og Straastivhed staar meget nær. Den har en lille Kærne, men med en ret høj Rumvægt.

Binderbyg og Guldbyg angribes begge stærkere end Prentice-Byg af Nøgen Bygbrand.

**Lavest Udbytte, 28.0—27.3 hkg Kærne pr. ha, giver Abed Nr. 570, Svaløfs Hannchenbyg og Tystofte Nr. 40.**

Udførlig Beretning om Forsøgene findes i Tidsskrift for Planteavl, 26. Bind, Side 1 og følg., der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 10 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Særtryk af Beretningen (132.) kan faas i Boghandelen til en Pris af 50 Øre.

### Bilag til 73. Meddelelse.

#### Forsøg med Toradet Byg. Oversigt over Resultaterne 1913—1916.

Navn	Udbytte i hkg pr. ha		Forholdstal for Kærneudbyttet			Kærne i pCt. af hele Afgrøden	Vægt		Karakter for Leje- tilhøjelighed	Høstdato i August
	Kærne	Halm	Alle For- søgs- ste- der	Abed og Askov Ler- mark	Aakirkeby, Lynghy, Tystofte, Askov Sandmark og Borris		kg pr. hl	mg pr. Korn		
Tystofte Prentice .	29.7	42.6	100	100	100	41	67.5	44.7	5.6	17.
do. Nr. 40 . . .	27.3	41.5	92	95	90	40	68.1	47.8	3.2	16.
Abed Rexbyg . . .	29.7	41.6	100	105	98	42	67.8	43.2	3.6	15.
do. Nr. 570 . . .	28.0	40.1	94	99	92	41	67.9	45.6	4.5	15.
do. Binderbyg . .	29.6	37.8	100	108	96	44	66.9	45.1	2.0	8.
Svaløf Guldbyg . .	29.0	38.0	98	102	96	43	68.1	42.6	2.3	8.
do. Hannchen . .	27.8	37.8	94	98	92	42	67.7	42.8	2.9	9.