

**Meddelelser om de af det kgl. danske Landhusholdnings-
selskabs Maltbyg- og Hvedeudvalg udførte Dyrknings-
forsøg med Byg i Sommeren 1900 samt Oversigt over
18. Udstilling af de ved Forsøgene indvundne Bygprøver.**

Ved **Chr. Sonne**, Forsøgsleder.

I Sommeren 1900 har Maltbygudvalgets Bygdyrkningsforsøg ligesom i Aaret forud været begrænsede til de sædvanlige Forsøg paa Udvalgets 5 faste Forsøgsstationer. De i tidligere Aar indtil 1898 etablerede Bygdyrkningsforsøg i et større Antal mindre Jordbrug er nemlig ejheller genoptagne i Sommeren 1900, idet Udvalget har anset det for mere formaalstjenligt, ogsaa for dette Aars Vedkommende, ad den paagældende Vej at virke for Udbredelsen af god Saahvede. Og i Henhold hertil er samtlige de Midler, som Udvalget har kunnet disponere over til Fordeling af Sædekorn med dertil knyttede sammenlignende Dyrkningsforsøg, atter i afvigte Aar bleven anvendte til en Fordeling af Saahvede.

Formen for Bygforsøgenes Installation paa de 5 faste Forsøgsstationer har i 1900 i alt væsentligt været den sædvanlige. Paa hver Station var saaledes Forsøgsarealet, som Aaret forud havde baaret Hvede, ca. 2 Tdr. L. stort, og i dette udsaaedes 37 forskellige Prøver 2radet og 4 Prøver 6radet Byg.

De 2radede Bygprøver vare følgende:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Prenticebyg, Skånska Frøkontoret | 6. Chevalierbyg, Svalöf |
| 2. — Markfrøkontoret | 7. — Skånska Frøkontoret |
| 3. — Svalöf | 8. — Golden Jarman's |
| 4. Prinsessebyg, — | 9. Hallettsbyg |
| 5. Prenticebyg, Lyngby | 10. Kinverbyg |

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 11. Steensgaardshyg | 25. Juvelbyg |
| 12. Lyngbækgaardshyg | 26. Golden melon |
| 13. Lerchenborgbyg, Elsass | 27. Webb's burton malting |
| 14. Gml. Lerchenborgbyg | 28. Bestehorn's Kejserbyg |
| 15. Holstensk Byg | 29. Webb's beardless |
| 16. Wrinch's premier Byg | 30. Goldthorpebyg |
| 17. Webb's golden grain | 31. Garton's Standwell |
| 18. — — melon | 32. Svanhalsbyg, Svalöf |
| 19. — new universal | 33. Erh. Frederiksen's Krysningbyg A. |
| 20 Heine's Challenge | 34 — — — B. |
| 21. — Gold foil | 35. Imperialbyg, Norsk |
| 22. Golden drops | 36. — Erh. Frederiksen's |
| 23. Montanabyg | 37. — Svalöf's |
| 24. Glorup Byg | |

Medens Saasæden af Nr. 24, 31, 33 og 34 var leveret af henholdsvis Forp. A bel, Glorup, et engelsk Sædekorns firma og Redaktør Erh. Frederiksen, var Saasæden af de øvrige 33 Sorter saavel som af det nedenfor nævnte 6rad. Byg produceret under ensartede Dyrkningsvilkaar af Lærer Rasm. Larsen, Vejenbrød pr. Hørsholm.

Ogsaa i 1900 foranledigede det forholdsvi sene Foraar en noget senere Besaaning af Forsøgsarealerne end oprindelig planlagt. Medens denne nemlig som sædvanlig var planlagt at skulle foregaa i 2. Uge af April paa samtlige 5 Forsøgsstationer, tillod Vejrforholdene først dens Udførelse i Dagene 17.—20. April.

Som sædvanlig radsaaedes de enkelte Bygprøver paa hver Station i 4 Parallelparceller à $\frac{1}{100}$ Td. L. — 28 Alens Længde og 5 Alens Bredde. Rækkeafstanden var ca. 6" og Saamængden var for Prøverne Nr. 33 og 34 200 Pd. pr. Td. L. — for samtlige øvrige Prøver 175 Pd.

De 6rad. Bygprøver vare følgende:

- | | | |
|----|------------|------------------|
| 1. | 6rad. Byg, | Erh. Frederiksen |
| 2. | — | Tystofte |
| 3. | — | Svalöf |
| 4. | — | Kæmpebyg |

Det 6rad. Byg radsaaedes ligeledes med en Saamængde af 175 Pd. pr. Td. L. og i Forsøgsparceller à $\frac{1}{100}$ Td. L. Da Erfaringen har godtgjort, at Jorden bør foraarspløjes til 6rad. Byg,

og da Pløjning af de paagældende smaa Forsøgsarealer vanskelig kan praktiseres af Hensyn til, at disse grænse umiddelbart til de Arealer, der er forbeholdte Forsøgene med 2rad. Byg, er Jorden bleven underkastet en Foraarsgravning. Til det 6rad. Byg gaves et Tilskud af 50 Pd. Fosforsyre, 50 Pd. Kali og 50 Pd. Kvælstof pr. Td. L., henholdsvis som 18 pCt. Superfosfat, 37 pCt. svovlsur Kali og Chilisalpeter. De to Trediedele af Chilisalpeteret gaves som Overgødning, udsaaet 2 Gange med 14 Dages Mellemrum. Iøvrigt udsaaedes det 6rad. Byg til 3 forskellige Saatider med 14 Dages Mellemrum, og saaledes at den første Udsæd foretoges samtidig med Udsæden af det 2rad. Byg. Da denne Del af Bygforsøget var anlagt som Dobbeltforsøg, forefandtes paa hver af de 5 Forsøgsstationer 24 Enkeltparceller med 6rad. Byg mod 148 Enkeltparceller med 2rad. Byg, eller ialt paa de 5 Stationer 860 Enkeltparceller.

Paa et Par af Forsøgsstationerne har 2. og 3. Udsæd af det 6rad. Byg været Genstand for forstyrrende Indflydelse, navnlig foranlediget ved Fugleangreb. Forsøgsresultaterne er herved blevne til den Grad forrykkede, at det ikke er fundet betimeligt at fremlægge nogen detailleret Oversigt over disse for Offentligheden. Kun skal anføres, at som sædvanlig hævder den tidlige Udsæd af det 6rad. Byg sin ubetingede Overlegenhed overfor den senere Saaning, baade hvad angaar kvantitativt Udbytte, fyldig Kærneudvikling og hollandsk Vægt samt Kvalitet.

En kvalitativ Bedømmelse af det fra Aarets Bygforsøg indvundne Materiale er som sædvanlig bleven foretaget og har omfattet en Gennemsnitsprøve fra hver Forsøgsstations analoge Parallelparcellers Afrøde, eller 49 Prøver fra hver af de 5 Stationer. Den nævnte Bedømmelse er velvillig foretaget af D'hr. Overdirektør S. A. v. d. Aa-Kühle, Grosserer S. Plum samt Lektor W. Johannsen.

Ved Bedømmelsen er som sædvanlig benyttet følgende Pointssystem:

| | | | | |
|-----------|--------------------|-------------------|----|---|
| Klasse 1. | Extrafint Maltbyg, | Minimum 20 Points | | |
| — 2. | Fint | — | 16 | — |
| — 3. | Smukt | — | 12 | — |
| — 4. | Godt | — | 10 | — |

Forsøg paa de 5 faste Forsøgsstationer med 2radet Byg.
af April 1900 paa 4 Parceller à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. Saamængden

| Løbe-Nr. | Bygsort | Gnmsnit. af de 5 Forsøgsst.'s Afgr. | | | | | | |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------|-------|----------|---------------------------|-------|
| | | Udbytte pr. Td. Ld. | | Kvalitet | | | | |
| | | Korn. Pd. | Halm. Pd. | Points | | | Hollandsk Vægt. Pd. | |
| | | | | Form | Farve | Kvalitet | | Ialt |
| 1 | Prenticebyg, Skånska Frøkontoret..... | 2612 | 3258 | 4.6 | 3.6 | 3.8 | 12.0 | 108.7 |
| 2 | — Markfrøkontoret..... | 2654 | 3468 | 4.6 | 3.6 | 3.6 | 11.8 | 108.7 |
| 3 | — Svalöf..... | 2529 | 3499 | 4.6 | 3.6 | 3.4 | 11.6 | 108.9 |
| 4 | Prinsessebyg, Svalöf..... | 2561 | 3273 | 4.6 | 3.6 | 4.2 | 12.4 | 109.2 |
| 5 | Prenticebyg, Lyngby..... | 2667 | 3365 | 4.6 | 3.6 | 4.0 | 12.2 | 108.7 |
| 6 | Chevalierbyg, Svalöf..... | 2402 | 3118 | 4.4 | 4.6 | 4.8 | 13.8 | 110.6 |
| 7 | — Skånska Frøkontoret..... | 2400 | 3118 | 4.6 | 4.2 | 4.2 | 13.0 | 109.7 |
| 8 | — Golden, Jarman's..... | 2423 | 3265 | 4.4 | 4.6 | 4.8 | 13.8 | 109.1 |
| 9 | Hallettsbyg..... | 2492 | 3249 | 4.4 | 4.2 | 4.4 | 13.0 | 109.7 |
| 10 | Kinverbyg..... | 2523 | 3299 | 4.4 | 4.2 | 4.4 | 13.0 | 110.7 |
| 11 | Steenngaardsbyg..... | 2441 | 3092 | 5.0 | 4.8 | 4.6 | 14.4 | 110.3 |
| 12 | Lyngbækgaardbyg..... | 2455 | 3172 | 5.0 | 4.6 | 4.4 | 14.0 | 110.5 |
| 13 | Lerchenborgbyg, Elsass..... | 2468 | 3207 | 4.4 | 4.0 | 4.6 | 13.0 | 110.5 |
| 14 | — gml..... | 2368 | 2965 | 4.4 | 4.2 | 4.6 | 13.2 | 109.6 |
| 15 | Holstensk Byg..... | 2375 | 2950 | 4.6 | 4.2 | 4.6 | 13.4 | 110.7 |
| 16 | Wrinch premier Byg..... | 2312 | 3033 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 14.4 | 109.7 |
| 17 | Webbs golden grain..... | 2365 | 2957 | 4.4 | 4.8 | 4.8 | 14.0 | 110.8 |
| 18 | — — melon..... | 2296 | 2914 | 4.6 | 4.4 | 4.8 | 13.8 | 110.7 |
| 19 | — new universal..... | 2276 | 3011 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 13.2 | 111.0 |
| 20 | Heines Challenge..... | 2335 | 2878 | 4.8 | 4.4 | 4.8 | 14.0 | 110.3 |
| 21 | — gold foil..... | 2409 | 2963 | 4.6 | 4.4 | 4.2 | 13.2 | 111.1 |
| 22 | Golden drops..... | 2335 | 2972 | 4.4 | 4.6 | 4.6 | 13.6 | 110.4 |
| 23 | Montanabyg..... | 2297 | 2934 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 15.0 | 109.5 |
| 24 | Glorup Byg..... | 2460 | 3096 | 4.4 | 3.8 | 3.4 | 11.6 | 111.7 |
| 25 | Juvelbyg..... | 2294 | 2845 | 4.6 | 4.8 | 4.8 | 14.2 | 106.3 |
| 26 | Golden melon..... | 2125 | 2854 | 4.2 | 5.4 | 4.8 | 14.4 | 105.1 |
| 27 | Webb's burton malting..... | 2197 | 2793 | 5.2 | 5.0 | 4.8 | 15.0 | 107.1 |
| 28 | Bestehorns Kejseryg..... | 2233 | 2817 | 4.8 | 4.6 | 4.6 | 14.0 | 106.8 |
| 29 | Webbs beardless..... | 2213 | 2784 | 4.8 | 4.8 | 5.0 | 14.6 | 106.7 |
| 30 | Goldthorpe Byg..... | 2194 | 2848 | 5.2 | 5.6 | 5.2 | 16.0 | 108.5 |
| 31 | Gartons Standwell..... | 2094 | 2701 | 4.8 | 4.8 | 4.6 | 14.2 | 107.9 |
| 32 | Svanhalsbyg, Svalöf..... | 2041 | 2454 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 13.8 | 106.9 |
| 33 | Erh. Frederiksens Krysningsbyg A..... | 2273 | 2980 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 13.8 | 106.8 |
| 34 | — — B..... | 2274 | 2862 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 12.0 | 106.6 |
| 35 | Imperial, norsk..... | 1993 | 2402 | 4.4 | 4.6 | 4.4 | 13.4 | 104.2 |
| 36 | — Erh. Frederiksen..... | 1937 | 2414 | 4.4 | 4.8 | 4.6 | 13.8 | 104.4 |
| 37 | — Svalöf..... | 1964 | 2500 | 4.2 | 4.8 | 4.8 | 13.8 | 104.4 |

Hver Bygprøve er paa hver Forsøgsstation radsaaet i 3dje Uge
er 175 Pd. — for Nr. 33 og 34 dog 200 Pd. — pr. Td. Ld.

| Brattingsborg, Samsø | | | | | | | Wedellsborg, Fyen | | | | | | | Løbe-Nr. |
|------------------------|-----------|----------|-------|----------|------|------------------------|------------------------|-----------|----------|-------|----------|------|------------------------|----------|
| Udbytte pr. Td. Ld. | | Kvalitet | | | | | Udbytte pr. Td. Ld. | | Kvalitet | | | | | |
| Korn. Pd. | Halm. Pd. | Points | | | | Hollandsk Vægt. Pd. | Korn. Pd. | Halm. Pd. | Points | | | | Hollandsk Vægt. Pd. | |
| | | Form | Farve | Kvalitet | Ialt | | | | Form | Farve | Kvalitet | Ialt | | |
| 3365 | 3935 | 5 | 3 | 3 | 11 | 111·5 | 2213 | 2488 | 5 | 5 | 5 | 15 | 108 | 1 |
| 3333 | 4368 | 5 | 3 | 3 | 11 | 111·1 | 2306 | 2781 | 5 | 5 | 5 | 15 | 107·3 | 2 |
| 3228 | 4298 | 5 | 3 | 3 | 11 | 110·8 | 2188 | 3150 | 5 | 5 | 5 | 15 | 109 | 3 |
| 3078 | 3705 | 5 | 3 | 4 | 12 | 112 | 2369 | 2931 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109·5 | 4 |
| 3283 | 3768 | 5 | 3 | 4 | 12 | 112·1 | 2338 | 2713 | 5 | 5 | 6 | 16 | 108 | 5 |
| 2908 | 3668 | 4 | 5 | 4 | 13 | 112·8 | 2275 | 2525 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·5 | 6 |
| 3060 | 3790 | 4 | 4 | 3 | 11 | 112·9 | 2238 | 2512 | 6 | 6 | 5 | 16 | 109 | 7 |
| 3190 | 3880 | 4 | 4 | 3 | 11 | 113 | 2369 | 2925 | 5 | 6 | 6 | 17 | 108·5 | 8 |
| 3085 | 3890 | 4 | 4 | 4 | 12 | 112·9 | 2394 | 2506 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 9 |
| 3143 | 4033 | 4 | 4 | 3 | 11 | 113·4 | 2463 | 2738 | 5 | 5 | 6 | 16 | 114·5 | 10 |
| 3233 | 3868 | 4 | 4 | 3 | 11 | 114·1 | 2031 | 2444 | 7 | 7 | 6 | 20 | 110·5 | 11 |
| 3233 | 4018 | 4 | 4 | 3 | 11 | 113·6 | 2000 | 2175 | 7 | 7 | 6 | 20 | 111 | 12 |
| 3203 | 4198 | 4 | 3 | 3 | 10 | 113·9 | 1931 | 2319 | 5 | 5 | 6 | 16 | 111 | 13 |
| 2985 | 3690 | 4 | 4 | 4 | 12 | 113·5 | 1944 | 2081 | 5 | 5 | 6 | 16 | 111·5 | 14 |
| 3163 | 3688 | 4 | 3 | 3 | 10 | 114·6 | 1844 | 2056 | 5 | 5 | 6 | 16 | 111·5 | 15 |
| 3190 | 3635 | 4 | 4 | 3 | 11 | 114·1 | 1663 | 2338 | 7 | 7 | 6 | 20 | 109 | 16 |
| 3205 | 3545 | 4 | 5 | 4 | 13 | 113·8 | 1725 | 2319 | 5 | 6 | 6 | 17 | 112·5 | 17 |
| 2968 | 3708 | 4 | 4 | 4 | 12 | 115 | 1738 | 2500 | 6 | 6 | 5 | 17 | 110·5 | 18 |
| 3078 | 3923 | 4 | 3 | 3 | 10 | 114·5 | 2013 | 2588 | 5 | 6 | 6 | 17 | 111 | 19 |
| 3148 | 3578 | 5 | 4 | 4 | 13 | 113·9 | 1875 | 2343 | 6 | 6 | 6 | 18 | 110·5 | 20 |
| 3010 | 3390 | 4 | 4 | 3 | 11 | 115·1 | 2031 | 2494 | 6 | 6 | 6 | 18 | 111 | 21 |
| 3030 | 3620 | 4 | 4 | 3 | 11 | 113·8 | 1894 | 2319 | 5 | 6 | 6 | 17 | 108·5 | 22 |
| 3008 | 3818 | 5 | 5 | 4 | 14 | 113·1 | 1844 | 2231 | 6 | 6 | 6 | 18 | 109 | 23 |
| 3160 | 3740 | 4 | 3 | 2 | 9 | 116·3 | 1944 | 2506 | 5 | 5 | 5 | 15 | 107·5 | 24 |
| 2873 | 3303 | 4 | 4 | 4 | 12 | 110·8 | 1869 | 2306 | 5 | 6 | 6 | 17 | 107·5 | 25 |
| 2788 | 3463 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110·4 | 1775 | 2150 | 4 | 6 | 5 | 15 | 103·5 | 26 |
| 2930 | 3295 | 5 | 4 | 4 | 13 | 112·5 | 1931 | 2044 | 7 | 7 | 6 | 20 | 106·5 | 27 |
| 3093 | 3483 | 5 | 5 | 4 | 14 | 111·8 | 1931 | 2100 | 6 | 5 | 5 | 16 | 107 | 28 |
| 2935 | 3415 | 5 | 4 | 4 | 13 | 110·3 | 1669 | 2119 | 6 | 6 | 6 | 18 | 107 | 29 |
| 2793 | 3040 | 6 | 6 | 6 | 18 | 110·6 | 1925 | 2550 | 7 | 6 | 6 | 19 | 109 | 30 |
| 2465 | 3213 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 2031 | 2294 | 5 | 6 | 5 | 16 | 107 | 31 |
| 2545 | 2505 | 5 | 4 | 4 | 13 | 109·8 | 1775 | 2375 | 5 | 6 | 5 | 16 | 108 | 32 |
| 2910 | 3515 | 5 | 4 | 4 | 13 | 110·3 | 2225 | 2325 | 5 | 6 | 5 | 16 | 106 | 33 |
| 2853 | 3098 | 4 | 4 | 3 | 11 | 110·1 | 2050 | 2600 | 5 | 5 | 5 | 15 | 106·5 | 34 |
| 2525 | 2600 | 5 | 4 | 4 | 13 | 108 | 1831 | 2019 | 5 | 6 | 5 | 16 | 104 | 35 |
| 2523 | 2778 | 5 | 4 | 4 | 13 | 109·1 | 1750 | 1975 | 5 | 6 | 5 | 16 | 106·5 | 36 |
| 2468 | 2808 | 5 | 4 | 4 | 13 | 107·4 | 1838 | 2263 | 5 | 6 | 5 | 16 | 107 | 37 |

Forsøg paa de 5 faste Forsøgsstationer med 2radet Byg.
af April 1899 paa 4 Parceller à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. Saamængden

| Løbe-Nr. | Bygsort | Gjorsløv, Sjælland | | | | | | |
|----------|--|------------------------|--------------|----------|-------|----------|------|---------------------------|
| | | Udbytte pr. Td. Ld. | | Kvalitet | | | | |
| | | Korn. Pd. | Halm. Pd. | Points | | | | Hollandsk Vægt. Pd. |
| | | | | Form | Farve | Kvalitet | Ialt | |
| 1 | Prenticebyg, Skånska Frøkontoret | 2350 | 3563 | 3 | 2 | 2 | 7 | 106 |
| 2 | — Markfrøkontoret | 2363 | 3788 | 3 | 2 | 2 | 7 | 106.5 |
| 3 | — Svalöf | 2338 | 3800 | 3 | 2 | 2 | 7 | 105 |
| 4 | Prinsessebyg, Svalöf | 2400 | 3500 | 3 | 2 | 2 | 7 | 106 |
| 5 | Prenticebyg, Lyngby | 2488 | 3738 | 3 | 2 | 2 | 7 | 106.5 |
| 6 | Chevalierbyg, Svalöf | 2175 | 3187 | 3 | 3 | 4 | 10 | 108.5 |
| 7 | — Skånska Frøkontoret | 2150 | 3300 | 3 | 3 | 3 | 9 | 106 |
| 8 | — Golden, Jarman's | 2138 | 3362 | 3 | 4 | 4 | 11 | 107.5 |
| 9 | Hallettsbyg | 2369 | 3344 | 3 | 3 | 3 | 9 | 106 |
| 10 | Kinverbyg | 2268 | 3406 | 3 | 3 | 3 | 9 | 108 |
| 11 | Steensgaardsbyg | 2300 | 3213 | 3 | 3 | 3 | 9 | 107 |
| 12 | Lyngbækgaardbyg | 2275 | 3225 | 3 | 3 | 3 | 9 | 108 |
| 13 | Lerchenborgbyg, Elsass | 2219 | 3181 | 3 | 3 | 3 | 9 | 107 |
| 14 | — gml. | 2238 | 3088 | 3 | 3 | 3 | 9 | 107.5 |
| 15 | Holstensk Byg | 2144 | 3219 | 3 | 4 | 4 | 11 | 108 |
| 16 | Wrinch premier Byg | 2150 | 3112 | 3 | 3 | 4 | 10 | 107.5 |
| 17 | Webbs golden grain | 2156 | 3006 | 3 | 3 | 3 | 9 | 108 |
| 18 | — — melon | 2131 | 2644 | 3 | 3 | 4 | 10 | 107 |
| 19 | — — new universal | 2162 | 2788 | 3 | 4 | 4 | 11 | 109.5 |
| 20 | Heines Challenge | 2062 | 2738 | 3 | 3 | 3 | 9 | 108 |
| 21 | — — gold foil | 2294 | 3019 | 3 | 3 | 3 | 9 | 108.5 |
| 22 | Golden drops | 2206 | 2994 | 3 | 4 | 4 | 11 | 108 |
| 23 | Montanabyg | 2181 | 2994 | 3 | 4 | 4 | 11 | 108.5 |
| 24 | Glorup Byg | 2269 | 3093 | 3 | 3 | 2 | 8 | 111 |
| 25 | Juvelbyg | 1969 | 2806 | 3 | 4 | 4 | 11 | 100 |
| 26 | Golden melon | 1637 | 2875 | 3 | 5 | 4 | 12 | 100 |
| 27 | Webb's burton malting | 1850 | 3075 | 3 | 4 | 4 | 11 | 103.5 |
| 28 | Bestehorns Kejsersbyg | 1812 | 3138 | 3 | 4 | 4 | 11 | 103 |
| 29 | Webbs beardless | 2088 | 3037 | 3 | 4 | 4 | 11 | 101 |
| 30 | Goldthorpe Byg | 1862 | 3200 | 3 | 5 | 4 | 12 | 105 |
| 31 | Gartons Standwell | 1825 | 2887 | 3 | 4 | 4 | 11 | 102.5 |
| 32 | Svanhalsbyg, Svalöf | 1738 | 2562 | 3 | 4 | 4 | 11 | 103 |
| 33 | Erh. Frederiksens Krysningsbyg A | 1950 | 3250 | 3 | 4 | 4 | 11 | 103 |
| 34 | — — — B | 2037 | 3188 | 2 | 3 | 2 | 7 | 101 |
| 35 | Imperial, norsk | 1537 | 2488 | 2 | 4 | 4 | 10 | 98 |
| 36 | — — Erh. Frederiksen | 1462 | 2500 | 2 | 4 | 4 | 10 | 97 |
| 37 | — — Svalöf | 1431 | 2531 | 2 | 4 | 4 | 10 | 95 |

Hver Bygprøve er paa hver Forsøgsstation radsaaet i 3dje Uge
er 175 Pd. — for Nr. 33 og 34 dog 200 Pd. — pr. Td. Ld.

| Kristiansminde, Jylland | | | | | | | Knuthenborg Avlsgaard, Lolland | | | | | | | Løbe-Nr. |
|-------------------------|--------------|----------|-------|----------|------|------------------------|--------------------------------|--------------|----------|-------|----------|------|------------------------|----------|
| Udbytte pr. Td. Ld. | | Kvalitet | | | | | Udbytte pr. Td. Ld. | | Kvalitet | | | | | |
| Korn. Pd. | Halm. Pd. | Points | | | | Hollandsk Vægt. Pd. | Korn. Pd. | Halm. Pd. | Points | | | | Hollandsk Vægt. Pd. | |
| | | Form | Farve | Kvalitet | Ialt | | | | Form | Farve | Kvalitet | Ialt | | |
| 2174 | 2296 | 5 | 3 | 3 | 11 | 109 | 2958 | 4008 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109 | 1 |
| 2116 | 2279 | 5 | 3 | 3 | 11 | 108 ⁵ | 3152 | 4123 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 2 |
| 2008 | 2207 | 5 | 3 | 3 | 11 | 109 ⁵ | 2885 | 4042 | 5 | 5 | 4 | 14 | 110 | 3 |
| 1961 | 2113 | 5 | 3 | 4 | 12 | 108 ⁵ | 2998 | 4115 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 4 |
| 2183 | 2240 | 5 | 3 | 4 | 12 | 109 | 3043 | 4365 | 5 | 5 | 4 | 14 | 108 | 5 |
| 1970 | 2153 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 2683 | 4055 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109 | 6 |
| 1900 | 1925 | 5 | 4 | 5 | 14 | 111 ⁵ | 2650 | 4065 | 5 | 5 | 5 | 15 | 109 | 7 |
| 1706 | 1981 | 5 | 4 | 5 | 14 | 108 ⁵ | 2713 | 4178 | 5 | 5 | 6 | 16 | 108 | 8 |
| 1899 | 2001 | 6 | 4 | 4 | 13 | 111 ⁵ | 2713 | 4205 | 5 | 5 | 6 | 16 | 106 | 9 |
| 1984 | 2178 | 5 | 4 | 5 | 14 | 109 ⁵ | 2755 | 4140 | 5 | 5 | 5 | 15 | 108 | 10 |
| 1837 | 1848 | 6 | 4 | 5 | 15 | 111 | 2805 | 4085 | 5 | 6 | 6 | 17 | 109 | 11 |
| 1831 | 2259 | 5 | 4 | 5 | 14 | 112 | 2935 | 4183 | 6 | 5 | 5 | 16 | 108 | 12 |
| 2058 | 2160 | 5 | 4 | 5 | 14 | 110 ⁵ | 2930 | 4175 | 5 | 5 | 6 | 16 | 110 | 13 |
| 1895 | 1915 | 5 | 4 | 4 | 13 | 110 ⁵ | 2780 | 4050 | 5 | 5 | 6 | 16 | 105 | 14 |
| 1903 | 1805 | 5 | 4 | 5 | 14 | 110 ⁵ | 2820 | 3980 | 6 | 5 | 5 | 16 | 109 | 15 |
| 1821 | 2274 | 5 | 4 | 5 | 14 | 110 | 2735 | 3805 | 5 | 6 | 6 | 17 | 108 | 16 |
| 2001 | 2091 | 5 | 4 | 5 | 14 | 110 ⁵ | 2738 | 3823 | 5 | 6 | 6 | 17 | 109 | 17 |
| 1819 | 1866 | 5 | 4 | 5 | 14 | 111 | 2823 | 3850 | 5 | 5 | 6 | 16 | 110 | 18 |
| 1611 | 1896 | 5 | 4 | 3 | 12 | 111 | 2518 | 3860 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109 | 19 |
| 1820 | 1845 | 5 | 4 | 5 | 14 | 109 | 2770 | 3885 | 5 | 5 | 6 | 16 | 110 | 20 |
| 1938 | 2045 | 5 | 4 | 4 | 13 | 111 | 2720 | 3868 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 21 |
| 1729 | 1989 | 5 | 4 | 5 | 14 | 110 ⁵ | 2818 | 3938 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 22 |
| 1845 | 1798 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109 | 2608 | 3828 | 5 | 5 | 6 | 16 | 108 | 23 |
| 2084 | 2026 | 5 | 3 | 3 | 11 | 110 ⁵ | 2845 | 4115 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 24 |
| 1804 | 1814 | 5 | 4 | 5 | 14 | 105 | 2955 | 3998 | 6 | 6 | 5 | 17 | 108 | 25 |
| 1659 | 1996 | 5 | 5 | 5 | 15 | 104 ⁵ | 2768 | 3785 | 4 | 6 | 5 | 15 | 107 | 26 |
| 1644 | 1941 | 5 | 5 | 5 | 15 | 106 | 2630 | 3610 | 6 | 5 | 5 | 16 | 107 | 27 |
| 1668 | 1805 | 5 | 4 | 4 | 13 | 106 | 2660 | 3558 | 5 | 5 | 6 | 16 | 106 | 28 |
| 1705 | 1693 | 5 | 5 | 5 | 15 | 108 | 2670 | 3658 | 5 | 5 | 6 | 16 | 107 | 29 |
| 1754 | 2049 | 5 | 5 | 4 | 14 | 108 | 2635 | 3403 | 5 | 6 | 6 | 17 | 110 | 30 |
| 1658 | 1820 | 5 | 4 | 4 | 13 | 107 | 2493 | 3293 | 6 | 5 | 5 | 16 | 110 | 31 |
| 1591 | 1686 | 5 | 4 | 4 | 13 | 105 ⁵ | 2555 | 3143 | 5 | 5 | 6 | 16 | 108 | 32 |
| 1596 | 2059 | 5 | 4 | 4 | 13 | 106 | 2683 | 3750 | 5 | 5 | 6 | 16 | 106 | 33 |
| 1724 | 1934 | 4 | 3 | 4 | 11 | 106 ⁵ | 2708 | 3488 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109 | 34 |
| 1603 | 1838 | 5 | 4 | 4 | 13 | 105 | 2470 | 3065 | 5 | 5 | 5 | 15 | 106 | 35 |
| 1461 | 1623 | 5 | 5 | 4 | 14 | 104 ⁵ | 2488 | 3195 | 5 | 5 | 6 | 16 | 105 | 36 |
| 1535 | 1553 | 5 | 5 | 5 | 15 | 106 ⁵ | 2550 | 3345 | 4 | 5 | 6 | 15 | 106 | 37 |

| | | | |
|-----------|---------------------|---------|----------|
| Klasse 5. | Maltbyg | Minimum | 8 Points |
| — | 6. Alm. Handelsvare | — | 5 — |
| — | 7. Simplere | — | 3 — |

I de omstaaende Tabeller er for det 2rad. Bygs Vedkommende gengivet Tallene for Udbytte og Kvalitet af de enkelte Bygprøver paa hver Station, ligesom Gennemsnitstallene findes angivne i Tabellens forreste Talkolonner.

Som Bidrag til Belysning af Aargangens Væxtbetingelser hidsættes hosstaaende Oversigt over Regnmængden i Byggets Væxtperiode paa de enkelte Forsøgsstationer i afvigte Sommer.

Det vil af denne Oversigt fremgaa, at Nedbøren i Byggets Væxtperiode har været forholdsvis rigelig paa samtlige Forsøgsstationer, naar der alene ses hen til Tallet for den samlede Regnmængde. Paa den anden Side viser Oversigten, at i den første Del af Byggets Udviklingsperiode — fra Midten af April til Midten af Juni — var Regnmængden overmaade sparsom. Den samlede Regnmængde for disse 2 Maaneder var nemlig — jvfr. Oversigten — for de enkelte Stationer følgende:

| | |
|-----------------------|----------|
| Knuthenborg Avlsgaard | 26.0 mm. |
| Gjorsløv | — 27.5 — |
| Wedellsborg | — 29.6 — |
| Kristiansminde | — 38.2 — |
| Brattingsborg | — 42.2 — |

Hertil kommer yderligere, at denne sparsomme Nedbør gennemgaaende faldt som smaa kun lidet blødende Byger. Det er derfor utvivlsonst, at det usædvanlig ringe Foldudbytte, som flere af Stationernes Forsøgsmark iaar opviser, staar i Forbindelse med Savn af fornøden Fugtighed i Væxtperioden indtil henimod Midsommertid. Naar Forsøgsmarken paa Knuthenborg Avlsgaard har givet et ret godt Foldudbytte, tiltrods for at dennes samlede Regnmængde i den nævnte tørre Periode var lavere end de andre Stationers, skyldes dette bl. a. den Om-

Nedbørsforholdene i Sommeren 1900 paa Wedellsborg, Brattingsborg, Kristiansminde, Gjorsløv og Knuthenborg Avlsgaard.

| | Regnmængde maalt paa | | | | |
|---|----------------------|--------------------|---------------------|----------|---------------------------------|
| | Wedells- borg | Brattings- borg | Kristians- minde | Gjorsløv | Knuthen- borg Avls- gaard |
| | mm. | mm. | mm. | mm. | mm. |
| Ugen 1. April til 8. April | 19·0 | 6·0 | 4·0 | 0·7 | 2·6 |
| — 9. — 15. — | 29·6 | 40·4 | 38·8 | 26·6 | 21·8 |
| — 16. — 22. — | 4·4 | 4·0 | 5·6 | 1·6 | 2·9 |
| — 23. — 29. — | 5·5 | 8·3 | 3·8 | 0·8 | — |
| — 30. — 6. Maj | — | 5·8 | 1·6 | 5·9 | 1·5 |
| — 7. Maj til 13. — | — | — | 2·9 | 0·5 | — |
| — 14. — 20. — | 4·1 | 3·3 | — | 2·9 | — |
| — 21. — 27. — | 6·7 | 4·6 | 9·0 | 5·5 | 17·5 |
| — 28. — 3. Juni | 3·6 | 3·7 | 9·5 | 3·8 | 2·6 |
| — 4. Juni til 10. — | 5·3 | 6·1 | 5·8 | 6·3 | 0·6 |
| — 11. — 17. — | — | 6·4 | — | 0·2 | 0·9 |
| — 18. — 24. — | 43·8 | 39·0 | 47·5 | 19·8 | 15·6 |
| — 25. — 1. Juli | 20·0 | 8·0 | 5·2 | 8·9 | 29·5 |
| — 2. Juli til 8. — | 36·0 | 10·0 | 8·2 | 24·7 | 45·2 |
| — 9. — 15. — | 12·0 | 8·0 | 3·7 | 9·6 | 3·2 |
| — 16. — 22. — | 4·1 | 1·6 | — | 15·1 | 23·8 |
| — 23. — 29. — | 10·5 | 20·0 | 18·5 | 1·7 | 10·1 |
| — 30. — 5. Aug. | 47·9 | 60·9 | 72·3 | 46·0 | 63·5 |
| Ialt fra 16. April til 30. Juli 1900 | 179·2 | 151·8 | 144·3 | 123·1 | 176·4 |
| I samme Periode 1899 | 76·5 | 87·0 | 95·6 | 91·7 | 80·5 |
| — — 1898 | 203·0 | 188·0 | 263·0 | 279·7 | 266·1 |
| — — 1897 | 146·1 | 159·4 | 167·9 | 166·1 | 213·3 |
| — — 1896 | 128·4 | 100·1 | 112·7 | — | 98·6 |

stændighed, at der henimod Slutningen af Maj paa denne Station faldt en ret godt blødende Regn.

Hvad angaar Udbytte og Kvalitet af de forskellige Bygsorter, viser iøvrigt det paagældende Skemas Tal i alt væsentligt samme Forhold, som de tilsvarende Tal fra de forudgaaende

Gennemsnitstal for Bygavlen paa de 5 Forsøgsgaarde i 1898—1900.

| Gruppe af | Antal Sorter og Stammer i de enkelte Grupper | 1900 | | | 1899 | | | 1898 | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| | | Kornudbytte pr. Td. L. Pd. | | Kvalitet | Kornudbytte pr. Td. L. Pd. | | Kvalitet | Kornudbytte pr. Td. L. Pd. | | Kvalitet |
| | | Absolut | Forholdst tal | Ialt Points | Absolut | Forholdst tal | Ialt Points | Absolut | Forholdst tal | Ialt Points |
| Prenticebyg | 4 | 2589 | 100 | 11·95 | 3231 | 100 | 17·65 | 2711 | 100 | 14·65 |
| Chevalierbyg | 17 | 2394 | 92·5 | 13·68 | 3081 | 95·4 | 19·04 | 2616 | 96·5 | 16·48 |
| Goldthorpebyg | 6 | 2209 | 85·3 | 14·70 | 2801 | 87·0 | 19·17 | 2454 | 90·5 | 17·13 |
| Krysningsbyg | 2 | 2274 | 87·8 | 12·90 | 2300 | 71·2 | 17·50 | 2400 | 88·5 | 15·30 |
| Imperialbyg | 3 | 1965 | 75·9 | 13·67 | 2059 | 63·7 | 18·53 | 2067 | 76·2 | 17·20 |

Aar. Dette godtgøres af hosstaaende Sammenstilling, omhandlende de Bygsorter, som har været medtagne i de sidste 3 Aars Forsøg, og som her er samlede i 5 Hovedgrupper. For hver af disse Aargange er det gennemsnitlige Kornudbytte for Prenticegruppen tillige angivet ved Tallet 100, og det tilsvarende Tal for de øvrige Grupper anført i Forhold dertil.

Det bør i denne Forbindelse erindres, at medens 1898 var et meget vaadt Aar, var 1899 i udpræget Grad det modsatte, samt at Aargangen 1900 var karakteriseret ved en tør Forsommer og en meget fugtig Periode efter Midsommer. Til trods for disse 3 Aarganges meget forskellige Karakter vil det ses, at der fra Aar til Aar er god indbyrdes Overensstemmelse mellem Tallene for Udbytte og Kvalitet af de 3 første Hovedgrupper, dog saaledes at Prenticebyg nærmest i stigende Grad synes at hævde en kvantitativ Overlegenhed i Sammenligning med saavel Chevalierbyg- som Goldthorpebygtypen, medens denne sidste fra Aar til Aar bevarer en kvalitativ Overlegenhed. Endvidere viser Oversigten, at Krysningsbygget i Lighed med Imperialbygget i den tørre Sommer 1899 staar med et meget lavt Forholdstal for Kornudbyttet, medens det i 1900 i saa Henseende naar ovenfor Goldthorpebygget. Imperialbygget derimod staar i alle 3 Aargange med meget lave Udbyttetotal og tør i det hele taget ikke tillægges en Dyrkningsværdi, der berettiger til dets Dyrkning paa vore almindelige gode Bygjorder, medens det formentlig fortjener Paaagtning som Dyrkningsobjekt paa stærkt humusrige og kvælstofholdige Jorder med fremtrædende Lejesædstilbøjelighed. Oversigtens Tal for Kvaliteten illustrerer bl. a. den Kendsgerning, at vor Maltbygavl i 1899 stod meget højt og i sidst afvigte Aar meget lavt i kvalitativ Henseende.

Blandt samtlige sammenlignede Bygstammer staar det af Statskonsulent K. Hansen ved Udvalg fremstillede „Lyngby Prenticebyg“ højest med i Gennemsnit 2667 Pd. Korn pr. Td, Ld. Og denne Stamme saavel som dens nære Slægtning — Prinsessebyg, Svalöf — udviser, hvad Kvalitet angaar en lille Overlegenhed overfor de 3 almindelige Prenticestammer, selv om Kvaliteten, navnlig i et tarveligt Bygaar som det sidst afvigte, i højere Grad end ønskeligt røber deres Extraktion. Kunde det imidlertid lykkes under Bibeholdelse af disse forædlede Prenticestammers nuværende gode Egenskaber at bi-

bringe disse et lidt stivere Straa, vilde de i end højere Grad eje Betingelser for at erobre et stort Dyrkningsomraade.

Som en Bygstamme, der i 1900 for første Gang var medtaget i Forsøgene, bør nævnes „Glorup Byg“ — en meget storkornet Bygstamme, som imidlertid synes at præstere en tarvelig Maltvare. Skøndt dens Kornudbytte — jvfr. Skemaet — nærmer sig Prenticebyggets, har den dog i saa Henseende ikke indfriet de Forventninger, som det gode Udseende af dens Afrøde i Forsøgsmarkerne vakte. Imidlertid er det selvfølgelig for tidligt efter det enkelte Aars Forsøg at fælde en afgørende Dom om Dyrkningsværdien af denne Bygstamme, som mulig kan faa nogen Betydning navnlig for saadanne Egne, hvor Bygdyrkingen fortrinsvis stiler mod lønnende Produktion af Foderbyg.

Ogsaa „Svalöfs Svanhalsbyg“ kan nævnes som en storkornet Stamme, der tillige er karakteriseret ved at være meget tidlig moden samt stivstraaet. Som Skemaets Tal vise, staaer denne Stamme imidlertid forholdsvis lavt i Henseende til Foldydelse, medens den formentlig vilde vise sig vel egnet til Dyrkning paa meget humusrige Jorder.

Det er i tidligere Aarsberetninger fremhævet, ligesom der ogsaa i det foregaaende er henpeget paa, at Aargangens Karakter ikke i væsentlig Grad forrykker den Rangforordning, der i Henseende til Bygsorternes Dyrkningsværdi er fremgaaet som Resultatet af Udvalgets Dyrkningsforsøg gennem en længere Aarrække med sammenlignende Dyrkning af et større Antal Bygsorter. Og dette Forhold er karakteriseret som en heldig Kendsgerning. Thi derved, at de Bygsorter, som i et normalt Aar staa højest i Dyrkningsværdi, ogsaa i baade vaade og tørre Aar bevare deres fremskudte Plads blandt de sammenlignede Sorter, aabnes der jo Praksis Adgang til med ønskelig Sikkerhed at vælge sit Udsædsmateriale.

Omstaaende Oversigt gengiver det 5aarige gennemsnitlige Kornudbytte og det kvalitative Pointstal af 17 Bygsorter, dyrkede i Udvalgets Forsøgsmarker i de sidst forløbne 5 Aar. Hvert af de nedenauførte Tal repræsenterer Gennemsnittet af 100 Parcellers Afrøde.

| | Pd. Korn pr. Td. Land | Kvalitet Points |
|--|--------------------------|--------------------|
| 1. Prenticebyg, Markfrøkontoret | 2955 | 14·4 |
| 2. Lerchenborgbyg, Elsas | 2795 | 15·2 |
| 3. Lyngebækgaardsbyg | 2784 | 15·0 |
| 4. Lerchenborgbyg, gml. | 2777 | 15·3 |
| 5. Kinverbyg | 2752 | 15·6 |
| 6. Wrinch's premier Byg | 2739 | 15·9 |
| 7. Steensgaardsbyg | 2735 | 15·9 |
| 8. Holstensk Byg | 2724 | 15·2 |
| 9. Chevalier Svalöf | 2705 | 15·8 |
| 10. Golden drops | 2705 | 15·9 |
| 11. Halletts Byg | 2671 | 15·6 |
| 12. Juvelbyg | 2598 | 15·7 |
| 13. Goldthorpebyg | 2517 | 17·9 |
| 14. Bestehorns Keiserbyg | 2509 | 15·6 |
| 15. Erh. Frederiksens Krysningsbyg | 2452 | 15·0 |
| 16. Golden melon | 2403 | 15·7 |
| 17. Imperialbyg, dansk | 2072 | 16·1 |

De i denne Oversigt under Løbenumrene 2—11 anførte 10 Bygstammer kunne alle henføres til Chevaliertypen og har saavel i kvantitativ som i kvalitativ Henseende ydet tilnærmelsesvis det samme Udbytte, idet Ydergrænserne er repræsenterede ved Lerchenborgbyg med 2795 Pd. og Hallettsbyg med 2671 Pd. Korn pr. Td. L., medens Ydergrænserne for Pointstallene er 15·0 og 15·9. Gennemsnitstallet for disse 10 Chevalierbygstammer bliver 2739 Pd. Korn pr. Td. L. med 15·5 som Pointstallet for Kvaliteten.

De forskellige Bygtyper indenfor sidstanførte Oversigt fremtræde følgende med hosstaaende Tal for Udbytte og Kvalitet:

| | Pd. Korn pr. Td. Land | Kvalitet Points |
|--|--------------------------|--------------------|
| Prenticebyg | 2955 | 14·4 |
| Chevalierbyg (10 Stammer) | 2739 | 15·5 |
| Goldthorpebyg | 2517 | 17·9 |
| Krysningsbyg | 2452 | 15·0 |
| Imperialbyg | 2072 | 16·1 |

I god Harmoni med tidligere fremlagte Forsøgsresultater fremgaar af disse Gennemsnitstal, at Prenticebyg har ydet rigelig 1 Fold mere end Chevalierbygget og rigelig 2 Fold mere end Goldhorpebygget, medens Kvalitetstallene for disse Typers Vedkommende som sædvanlig forholde sig omvendt til disses kvantitative Ydeevne.
