

Meddelelser

om de af det kgl. danske Landhusholdningsselskabs Maltbyg- og Hvedeudvalg udførte Dyrkningsforsøg med Byg i Sommeren 1901 samt Oversigt over 19. Udstilling af de ved Forsøgene indvundne Bygprøver ved Forsøgsleder **Chr. Sonne.**

Maltbygudvalgets Bygdyrkningsforsøg har i Sommeren 1901 omfattet

A. Forsøg paa Udvalgets 5 faste Forsøgsstationer: *Brattingsborg*, Samsø; *Wedellsborg*, Fyn; *Kristiansminde*, Østjylland; *Gjorsløv*, Sjælland, og *Knuthenborg Avlsgaard*, Lolland.

Paa hver af disse Stationer omfattede Forsøgene et ca. 2 Tdr. Ld. stort Areal, som Aaret forud havde baaret Hvede, og hvori udsaaedes 34 Prøver 2radet og 4 Prøver 6radet Byg.

De 2radede Bygprøver vare følgende:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Prenticebyg, Skånska Frøkontoret | 18. Webb's golden grain |
| 2. — Markfrøkontoret | 19. — — melon |
| 3. — Svalöf | 20. — new universal |
| 4. Prinsessebyg, Svalöf | 21. Heine's Challenge |
| 5. Prenticebyg, Lyngby | 22. — gold foil |
| 6. Nislevgaardsbyg | 23. Golden drops |
| 7. Chevalierbyg, Svalöf | 24. Montanabyg |
| 8. — Skånska Frøkontoret | 25. Glorupbyg. |
| 9. — Jarman's golden | 26. Juvelbyg. |
| 10. Halletsbyg | 27. Golden melon |
| 11. Kinverbyg | 28. Webb's burton malting |
| 12. Steensgaardsbyg | 29. Bestehorn's Kejserbyg |
| 13. Lyngbækgaardsbyg | 30. Webb's beardless |
| 14. Lerchenborgbyg, Elsass | 31. Gold thorpe Byg |
| 15. Gml. Lerchenborgbyg | 32. Garton's stand well |
| 16. Holstensk Byg | 33. Svalöfs Svanhalsbyg |
| 17. Wrinch' premier Byg | 34. Erh. Frederiksens Krysningsbyg A. |

Saasæden af Nr. 6, der for første Gang var medtaget i Forsøget, var leveret fra Nislevgaard, Fyn, og af Nr. 34 af Redaktør Erh. Frederiksen. Saasæden af samtlige øvrige 32

Prøver 2rad. Byg saavel som af de 4 Prøver 6rad. Byg var derimod leveret af Lærer *Rasm. Teglbjærg*, som paa sin Skoleled i Vejenbrød pr. Hørsholm havde dyrket de paagældende Bygsorter under ensartede Vilkaar.

Ligesom i de 2 nærmest forudgaaende Aar nødvendiggjorde Vejrforholdene i April Maanedes første Halvdel, at Forsøgsarealernes Besaaning udsattes til Maanedens 3die Uge, medens den var planlagt til 2den Uge af April.

De enkelte Bygprøver radsaaedes som sædvanlig paa hver Station i 4 Parallelparceller à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. — 28 Alens Længde og 5 Alens Bredde. Rækkeafstanden var ca. 6" og Saamængden 175 pr. Td. Ld., idet der dog af Prøve Nr. 34 udsaaedes 200 Pd. pr. Td. Ld.

De 6rad. Bygprøver vare følgende:

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

Ogsaa dette Byg radsaaedes med en Saamængde af 175 Pd. pr. Td. Ld. og i Forsøgsparceller af samme Dimensioner som det 2rad. Byg. Den af Praxis normerede Foraarspløjning til 6rad. Byg erstattedes her — af Hensyn til Pløjningens vanskelige Praktisering paa de paagældende smaa Arealer — af en Foraarsgravning af den vinterpløjede Jord. Som sædvanlig tildeles der det 6rad. Byg et Tilskud af 50 Pd. Fosforsyre, 50 Pd. Kali og 50 Pd. Kvælstof pr. Td. Ld., 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 12 Dages Mellemrum, og saaledes at den første Udsæd foretoges umiddelbart efter 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 samt 136 Enkeltparceller med 2rad. Byg, eller ialt paa de 5 Stationer 800 Enkeltparceller.

B. Sammenlignende Dyrkning i et større Antal mindre Jordbrug mellem Lyngby Prenticebyg og det stedlige Byg.

Efter forudgaaet Udbud i Landbrugspresen fordelte Udvalget Lyngby Prenticebyg i Portioner à 50 Pd. til 400 Jordbrugere, som derom havde indsendt Begæring. Modtagerne forpligtede sig til at dyrke det saaledes modtagne og det lokale Byg under aldeles ensartede Vilkaar og efter den af Udvalget givne Anvisning, samt at indsende efter Høst 5 Pd. af Avlen efter hver af de 2 Bygprøver, ledsaget af udfyldt Skema vedrørende Dyrkningsvilkaarene, og indeholdende Opgivelse af Høstudbyttet af hver af de 2 Sorter. Som sædvanlig er det fra Aarets Bygforsøg hidrørende Materiale bleven underkastet en faglig Bedømmelse. Denne har omfattet en Gennemsnitsprøve fra hver Forsøgsstations analoge Parallelparcellers Afgrøde, eller 46 Prøver fra hver af de 5 under Afdeling A. nævnte faste Forsøgsstationer. Fra de under Afdeling B. omtalte Forsøg med Sammenligning af Lyngby Prenticebyg og det stedlige Byg forelaa til Bedømmelse Dobbeltprøver fra ca. 275 Avlssteder.

Den paagældende Bedømmelse er velvillig foretaget af d'Hrr. Grosserer S. Plum, Lektor W. Johannsen og Købmand C. Thousig, Maribo.

Ved Bedømmelsen er som sædvanlig benyttet følgende Pointssystem:

| | | | | | |
|-----------|--------------------|---------|----|--------|---|
| Klasse 1. | Extrafint Maltbyg, | Minimum | 20 | Points | |
| — 2. | Fint | — | — | 16 | — |
| — 3. | Smukt | — | — | 12 | — |
| — 4. | Godt | — | — | 10 | — |
| — 5. | Maltbyg | | | 8 | — |
| — 6. | Alm. Handelsvare | | | 5 | — |
| — 7. | Simplere | — | — | 3 | — |

Omstaaende tabellariske Oversigt viser Resultatet af Forsøgene med 2rad. Byg paa de faste Forsøgsstationer, saavel for den enkelte Station som gennemsnitlig for samtlige disse.

Forsøg paa de 5 faste Forsøgsstationer med 2radet Byg.
af April 1901 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. | Haln. Pd. | Points | | | | Hollandsk Vægt. Pd. |
| | | | | Form | Farve | Kvalitet | Tælt | |
| 1 | Prenticebyg, Skånska Frøkontoret..... | 2594 | 3772 | 4.4 | 4.2 | 4.4 | 13.0 | 109.9 |
| 2 | — Markfrøkontoret..... | 2762 | 4039 | 4.2 | 4.2 | 4.4 | 12.8 | 109.7 |
| 3 | — Svalöf..... | 2710 | 3881 | 4.4 | 4.2 | 4.6 | 13.2 | 110.2 |
| 4 | Prinsessebyg, Svalöf..... | 2802 | 3715 | 4.6 | 4.4 | 4.4 | 13.4 | 110.2 |
| 5 | Prenticebyg, Lyngby..... | 2727 | 3553 | 4.6 | 4.4 | 4.6 | 13.6 | 110.3 |
| 6 | Nislevgaardbyg..... | 2240 | 3803 | 5.2 | 4.2 | 4.6 | 14.0 | 112.5 |
| 7 | Chevalierbyg, Svalöf..... | 2290 | 3613 | 4.8 | 5.2 | 4.8 | 14.8 | 110.3 |
| 8 | — Skånska Frøkontoret..... | 2297 | 3630 | 5.0 | 5.6 | 5.2 | 15.8 | 110.9 |
| 9 | — Jarman's, Golden..... | 2343 | 3516 | 4.8 | 5.2 | 4.8 | 14.8 | 110.5 |
| 10 | Hallettsbyg..... | 2372 | 3540 | 4.8 | 5.2 | 5.0 | 15.0 | 110.7 |
| 11 | Kinverbyg..... | 2315 | 3555 | 4.8 | 5.2 | 4.8 | 14.8 | 110.7 |
| 12 | Steensgaardbyg..... | 2339 | 3539 | 5.0 | 5.2 | 5.2 | 15.4 | 111.6 |
| 13 | Lyngbækgaardbyg..... | 2323 | 3571 | 4.8 | 5.2 | 4.6 | 14.6 | 111.7 |
| 14 | Lerchenborgbyg, Elsass..... | 2378 | 3499 | 4.8 | 5.0 | 4.8 | 14.6 | 111.1 |
| 15 | — gml..... | 2297 | 3578 | 5.0 | 5.2 | 5.2 | 15.4 | 111.6 |
| 16 | Holstensk Byg..... | 2383 | 3557 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 15.0 | 111.6 |
| 17 | Wrinch premier Byg..... | 2264 | 3432 | 4.8 | 5.2 | 5.2 | 15.2 | 110.9 |
| 18 | Webbs golden grain..... | 2237 | 3462 | 4.6 | 5.0 | 4.8 | 14.4 | 110.4 |
| 19 | — melon..... | 2365 | 3463 | 4.6 | 5.0 | 4.8 | 14.4 | 110.2 |
| 20 | — new universal..... | 2387 | 3548 | 4.8 | 5.0 | 4.8 | 14.6 | 111.1 |
| 21 | Heines Challenge..... | 2346 | 3458 | 4.8 | 5.2 | 4.8 | 14.8 | 109.9 |
| 22 | — gold foil..... | 2544 | 3505 | 5.0 | 5.2 | 4.8 | 15.0 | 112.0 |
| 23 | Golden drops..... | 2324 | 3543 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 15.0 | 111.0 |
| 24 | Montanabyg..... | 2392 | 3395 | 5.0 | 5.2 | 5.0 | 15.2 | 110.3 |
| 25 | Glorup Byg..... | 2386 | 3700 | 5.0 | 4.2 | 4.6 | 13.8 | 113.5 |
| 26 | Juvelbyg..... | 2313 | 3529 | 5.2 | 5.4 | 5.0 | 15.6 | 109.7 |
| 27 | Golden melon..... | 2227 | 3452 | 4.6 | 5.2 | 5.2 | 15.0 | 109.9 |
| 28 | Webb's burton malting..... | 2351 | 3485 | 5.2 | 5.4 | 5.8 | 16.4 | 110.3 |
| 29 | Bestehorns Kejserbyg..... | 2487 | 3632 | 5.2 | 5.0 | 5.2 | 15.4 | 110.3 |
| 30 | Webbs beardless Byg..... | 2448 | 3524 | 5.2 | 5.4 | 5.4 | 16.0 | 108.6 |
| 31 | Goldthorpe Byg..... | 2415 | 3637 | 5.4 | 6.2 | 5.8 | 17.4 | 111.0 |
| 32 | Gartons Standwell..... | 2459 | 3597 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 15.8 | 109.9 |
| 33 | Svalöfs Svanhalsbyg..... | 2185 | 3237 | 5.6 | 5.0 | 4.4 | 15.0 | 109.2 |
| 34 | Erh. Frederiksens Krydsningsbyg A..... | 2421 | 3971 | 5.8 | 4.8 | 4.2 | 14.8 | 111.8 |

Gennemsnitstallene for Kornudbyttet og den hollandske Vægt (se Tabellens forreste Talkolonner) er gennemgaaende forholdsvist lave og godtøre saaledes, at Aaret 1901 ligesom dets nærmeste Forgængere var ugunstigt for Byggets Kærneudvikling.

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

| Brattingsborg, Samse | | | | | | | Wedellsborg, Fyn | | | | | | | 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 | | |
| 2805 | 3445 | 5 | 4 | 5 | 14 | 112·1 | 2663 | 3563 | 5 | 4 | 5 | 14 | 113 | 1 |
| 3140 | 3760 | 5 | 4 | 5 | 14 | 112·8 | 2900 | 3688 | 4 | 4 | 4 | 12 | 113 | 2 |
| 2815 | 4010 | 5 | 4 | 5 | 14 | 112 | 2693 | 3730 | 5 | 4 | 5 | 14 | 112 | 3 |
| 3132 | 3793 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·9 | 2738 | 3318 | 5 | 4 | 5 | 14 | 113 | 4 |
| 2985 | 3602 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 2483 | 3513 | 5 | 4 | 5 | 14 | 113 | 5 |
| 2310 | 4015 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113·8 | 2358 | 3718 | 5 | 4 | 5 | 14 | 112·5 | 6 |
| 2404 | 3734 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110·5 | 2233 | 3762 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·5 | 7 |
| 2477 | 3835 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·8 | 2308 | 3765 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·8 | 8 |
| 2452 | 3473 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 2358 | 3583 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·8 | 9 |
| 2936 | 3714 | 5 | 6 | 5 | 16 | 111·9 | 2173 | 3783 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·9 | 10 |
| 2578 | 3873 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·8 | 2367 | 3668 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·9 | 11 |
| 2476 | 3449 | 5 | 5 | 6 | 16 | 114·6 | 2408 | 3725 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·8 | 12 |
| 2510 | 3452 | 5 | 6 | 5 | 16 | 115·8 | 2340 | 3682 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·6 | 13 |
| 2805 | 3412 | 5 | 5 | 5 | 15 | 114·6 | 2263 | 3688 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·9 | 14 |
| 2498 | 3315 | 6 | 5 | 6 | 17 | 115 | 2235 | 3725 | 5 | 6 | 5 | 16 | 112·6 | 15 |
| 2585 | 3427 | 5 | 5 | 5 | 15 | 116 | 2255 | 3763 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112·4 | 16 |
| 2435 | 3390 | 5 | 4 | 6 | 16 | 112·3 | 2330 | 3465 | 5 | 5 | 4 | 14 | 113 | 17 |
| 2464 | 3661 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112·8 | 2193 | 3695 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·8 | 18 |
| 2609 | 3616 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112·1 | 2415 | 3723 | 4 | 5 | 4 | 13 | 112·5 | 19 |
| 2693 | 3845 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113·8 | 2635 | 3543 | 5 | 5 | 4 | 14 | 113 | 20 |
| 2568 | 3520 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·9 | 2323 | 3335 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·8 | 21 |
| 2847 | 3590 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113·1 | 2725 | 3348 | 5 | 5 | 4 | 14 | 113·1 | 22 |
| 2450 | 3713 | 6 | 5 | 6 | 17 | 112 | 2495 | 3603 | 5 | 5 | 4 | 14 | 112·8 | 23 |
| 2575 | 3775 | 6 | 5 | 5 | 16 | 111·5 | 2513 | 3345 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113·5 | 24 |
| 2580 | 3870 | 5 | 4 | 5 | 14 | 117 | 2453 | 3323 | 5 | 4 | 5 | 14 | 113·1 | 25 |
| 2670 | 3480 | 6 | 6 | 5 | 17 | 111 | 2168 | 3707 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113·4 | 26 |
| 2475 | 3813 | 6 | 5 | 6 | 17 | 111·5 | 2358 | 3105 | 4 | 5 | 5 | 14 | 113 | 27 |
| 2605 | 3545 | 5 | 5 | 6 | 16 | 113·1 | 2425 | 3038 | 6 | 5 | 5 | 16 | 113·3 | 28 |
| 2543 | 3790 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·6 | 2345 | 3693 | 6 | 5 | 6 | 17 | 113·9 | 29 |
| 2708 | 3805 | 6 | 6 | 6 | 18 | 111 | 2490 | 2698 | 6 | 6 | 5 | 17 | 112·8 | 30 |
| 2480 | 3795 | 6 | 6 | 6 | 18 | 111·3 | 2728 | 4035 | 6 | 7 | 6 | 19 | 113·4 | 31 |
| 2708 | 3705 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112·1 | 2793 | 3183 | 6 | 5 | 5 | 16 | 114·5 | 32 |
| 2220 | 3268 | 5 | 5 | 4 | 14 | 109·8 | 2303 | 2673 | 6 | 5 | 5 | 16 | 117·9 | 33 |
| 2548 | 4090 | 6 | 5 | 4 | 15 | 110·9 | 2640 | 4098 | 6 | 4 | 4 | 14 | 118·4 | 34 |

Navnlig var iaar Udbyttet af de forskellige Stammer af
Chevalierbyg (de 18 Bygstammer Nr. 7—24) tarveligere end
sædvanligt. De foregaaende Aars tilsvarende Forsøg have
nemlig i al Almindelighed givet det Resultat, at Bygstammerne

Forsøg paa de 5 faste Forsøgsstationer med 2radet Byg.
af April 1901 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..... | 1933 | 4192 | 4 | 5 | 4 | 13 | 104 |
| 2 | — Markfrøkontoret..... | 2063 | 4588 | 4 | 5 | 4 | 13 | 104.5 |
| 3 | — Svalöf..... | 2225 | 4013 | 4 | 5 | 4 | 13 | 106 |
| 4 | Prinsessebyg, Svalöf..... | 2225 | 4225 | 4 | 5 | 4 | 13 | 104 |
| 5 | Prenticebyg, Lyngby..... | 2338 | 3825 | 4 | 5 | 4 | 13 | 104 |
| 6 | Nislevgaardbyg..... | 1888 | 4128 | 5 | 4 | 4 | 13 | 107 |
| 7 | Chevalierbyg, Svalöf..... | 1913 | 3700 | 4 | 6 | 5 | 15 | 106 |
| 8 | — Skånska Frøkontoret..... | 1794 | 3656 | 4 | 6 | 5 | 15 | 106 |
| 9 | — Jarman's, Golden..... | 1919 | 3481 | 4 | 6 | 5 | 15 | 105 |
| 10 | Hallettsbyg..... | 1900 | 3313 | 4 | 5 | 5 | 14 | 106 |
| 11 | Kinverbyg..... | 1956 | 3381 | 4 | 6 | 5 | 15 | 106 |
| 12 | Steenngaardsbyg..... | 1981 | 3594 | 4 | 5 | 5 | 14 | 106.5 |
| 13 | Lyngbækgaardbyg..... | 1863 | 3513 | 4 | 5 | 4 | 13 | 106 |
| 14 | Lerchenborgbyg, Elsass..... | 2000 | 3175 | 4 | 5 | 5 | 14 | 106 |
| 15 | — gml..... | 1925 | 3450 | 4 | 5 | 4 | 13 | 107 |
| 16 | Holstensk Byg..... | 1937 | 3313 | 4 | 5 | 5 | 14 | 106 |
| 17 | Wrinch premier Byg..... | 1819 | 3531 | 4 | 6 | 6 | 16 | 106 |
| 18 | Webbs golden grain..... | 1869 | 3444 | 4 | 5 | 5 | 14 | 105 |
| 19 | — — melon..... | 2000 | 3150 | 4 | 5 | 5 | 14 | 105 |
| 20 | — — new universal..... | 1931 | 3844 | 4 | 5 | 5 | 14 | 106 |
| 21 | Heines Challenge..... | 2144 | 3584 | 4 | 6 | 5 | 15 | 105.5 |
| 22 | — gold foil..... | 2194 | 3281 | 5 | 6 | 5 | 16 | 109 |
| 23 | Golden drops..... | 1975 | 3563 | 4 | 5 | 5 | 14 | 106.5 |
| 24 | Montanabyg..... | 1888 | 3488 | 4 | 6 | 5 | 15 | 107 |
| 25 | Glorup Byg..... | 2106 | 3969 | 5 | 4 | 3 | 12 | 111 |
| 26 | Juvelbyg..... | 1931 | 3481 | 5 | 5 | 5 | 15 | 106 |
| 27 | Golden melon..... | 1556 | 3044 | 3 | 6 | 5 | 14 | 103 |
| 28 | Webb's burton malting..... | 1556 | 3219 | 4 | 6 | 5 | 15 | 103 |
| 29 | Bestehorns Kejserbyg..... | 1906 | 3544 | 5 | 5 | 5 | 15 | 104 |
| 30 | Webbs beardless Byg..... | 1781 | 3731 | 4 | 5 | 5 | 14 | 101.5 |
| 31 | Goldthorpe Byg..... | 1863 | 3463 | 4 | 6 | 6 | 16 | 106 |
| 32 | Gartons Standwell..... | 2044 | 3731 | 4 | 5 | 5 | 14 | 104 |
| 33 | Svalöfs Svanhalsbyg..... | 2000 | 3637 | 5 | 5 | 4 | 14 | 106 |
| 34 | Erh. Frederiksens Krydsningsbyg A..... | 1837 | 3987 | 5 | 5 | 5 | 15 | 107.5 |

af Prenticetypen have givet ca. 1 Fold mere end Bygget af Chevaliertypen, og dette sidste atter ca. 1 Fold mere end Melleformerne mellem Chevalier- og Imperialbyg (Goldthorpe-typer). Samles imidlertid i Henhold til omstaaende Tabel de

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

| 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 | | |
| 2585 | 3491 | 3 | 4 | 4 | 11 | 111·5 | 2983 | 4168 | 5 | 4 | 4 | 13 | 109 | 1 |
| 2619 | 3996 | 3 | 4 | 4 | 11 | 109 | 3188 | 4163 | 5 | 4 | 5 | 14 | 109 | 2 |
| 2744 | 3852 | 3 | 4 | 4 | 11 | 112 | 3075 | 3800 | 5 | 4 | 5 | 14 | 109 | 3 |
| 2767 | 3562 | 4 | 4 | 4 | 12 | 111 | 3150 | 3675 | 5 | 4 | 4 | 13 | 111 | 4 |
| 2680 | 3145 | 4 | 4 | 4 | 12 | 112·5 | 3148 | 3378 | 5 | 4 | 5 | 14 | 110 | 5 |
| 2064 | 3426 | 5 | 4 | 4 | 13 | 114 | 2580 | 3720 | 6 | 4 | 5 | 15 | 115 | 6 |
| 2227 | 3414 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·5 | 2671 | 3454 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 7 |
| 2300 | 3511 | 6 | 6 | 6 | 18 | 112 | 2604 | 3384 | 5 | 6 | 6 | 17 | 112 | 8 |
| 2352 | 3599 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·5 | 2633 | 3443 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 9 |
| 2212 | 3304 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111·5 | 2640 | 3585 | 5 | 5 | 6 | 16 | 111 | 10 |
| 2119 | 3257 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 2555 | 3595 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 11 |
| 2290 | 3492 | 6 | 6 | 5 | 17 | 111 | 2540 | 3635 | 5 | 5 | 6 | 16 | 113 | 12 |
| 2184 | 3355 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 2720 | 3855 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 13 |
| 2222 | 3495 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 2600 | 3725 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 14 |
| 2124 | 3629 | 5 | 5 | 6 | 16 | 111·5 | 2703 | 3773 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 15 |
| 2366 | 3629 | 6 | 5 | 5 | 16 | 110·5 | 2770 | 3655 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 16 |
| 2214 | 3296 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 2523 | 3478 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 17 |
| 2135 | 3209 | 4 | 5 | 5 | 14 | 110·5 | 2523 | 3303 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 18 |
| 2245 | 3407 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110·5 | 2555 | 3420 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 19 |
| 2171 | 3287 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110·5 | 2505 | 3220 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 20 |
| 2196 | 3401 | 5 | 5 | 5 | 15 | 109·5 | 2500 | 3450 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 21 |
| 2277 | 3060 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 2678 | 3748 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 22 |
| 2181 | 3104 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110·5 | 2520 | 3730 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 23 |
| 2227 | 3225 | 5 | 5 | 5 | 15 | 109·5 | 2758 | 3143 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 24 |
| 2206 | 3579 | 5 | 4 | 5 | 14 | 113·5 | 2585 | 3765 | 5 | 5 | 5 | 15 | 113 | 25 |
| 2246 | 3306 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 2552 | 3673 | 5 | 6 | 5 | 16 | 108 | 26 |
| 2189 | 3454 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 2558 | 3843 | 5 | 5 | 5 | 15 | 111 | 27 |
| 2342 | 3303 | 6 | 6 | 7 | 19 | 112 | 2823 | 4272 | 5 | 5 | 6 | 16 | 110 | 28 |
| 2435 | 3185 | 5 | 5 | 5 | 15 | 112 | 2700 | 3950 | 5 | 5 | 5 | 15 | 110 | 29 |
| 2351 | 3421 | 5 | 5 | 6 | 16 | 109·5 | 2910 | 3965 | 5 | 5 | 5 | 15 | 108 | 30 |
| 2208 | 3389 | 6 | 6 | 6 | 18 | 114·5 | 2798 | 3503 | 5 | 6 | 5 | 16 | 110 | 31 |
| 1895 | 3047 | 6 | 6 | 7 | 19 | 110 | 2855 | 4320 | 5 | 5 | 5 | 15 | 109 | 32 |
| 1866 | 2971 | 6 | 5 | 5 | 16 | 107·5 | 2538 | 3638 | 6 | 5 | 4 | 15 | 105 | 33 |
| 2157 | 3578 | 6 | 5 | 4 | 15 | 113 | 2925 | 4100 | 6 | 5 | 4 | 15 | 109 | 34 |

sammenlignede Bygstammer i 4 Hovedgrupper efter deres Type, vil
det af hosstaaende Oversigt over de derved fremkomne Gennem-
snitstal fremgaa, at Chevalierbygget iaar staar ca. 2 Fold lavere
end Prenticebygget og endog lavere end Goldthorpestammerne.

| | Antal Bygstammer. | Pr. Td. Ld. | | Antal Points. |
|--|-------------------|-------------|-----------|---------------|
| | | Pd. Korn. | Pd. Halm. | |
| 1. Prenticeformer. (5 — Nr. 1—5). | | 2719 | 3792 | 13·2 |
| 2. Chevalierformer (18 — Nr. 7—24) | | 2344 | 3522 | 14·9 |
| 3. Goldthorpeformer (8— Nr. 26—32 og Nr. 34)..... | | 2390 | 3603 | 15·8 |
| 4. Tidligmodent storkornet, grovt Byg (3 — Nr. 6—25 og 33)..... | | 2270 | 3580 | 14·3 |

Nedbørsforholdene i 1901.

| | 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 | 37·0 | 10·6 | 16·4 | 16·2 | 12·9 |
| — 9. — 15. — | 21·2 | 20·3 | 21·3 | 11·8 | 11·6 |
| — 16. — 22. — | 17·0 | 14·1 | 24·7 | 14·2 | 2·7 |
| — 23. — 29. — | — | — | — | — | 10·4 |
| — 30. — 6. Maj | 8·4 | 5·3 | — | — | 3·1 |
| — 7. Maj til 13. — | 9·2 | 26·5 | 20·9 | 29·2 | 17·9 |
| — 14. — 20. — | — | — | 4·3 | 0·2 | 2·6 |
| — 21. — 27. — | 20·3 | 29·0 | — | 0·4 | 3·1 |
| — 28. — 3. Juni | 27·9 | 23·7 | 44·5 | 16·4 | 19·5 |
| — 4. Juni til 10. — | 37·8 | 18·9 | 10·8 | 28·8 | 40·2 |
| — 11. — 17. — | 19·0 | 10·5 | 20·1 | 35·4 | 30·2 |
| — 18. — 24. — | 8·1 | 8·0 | — | 0·5 | — |
| — 25. — 1. Juli | 19·6 | 17·2 | 17·3 | 9·0 | 19·3 |
| — 2. Juli til 8. — | — | — | — | 9·8 | 1·1 |
| — 9. — 15. — | — | 6·9 | — | — | — |
| — 16. — 22. — | 8·6 | 2·7 | 6·4 | — | 10·4 |
| — 23. — 29. — | 7·9 | 23·0 | 17·1 | 26·8 | 28·1 |
| — 30. — 5. Aug. | — | — | 1·5 | — | 0·4 |
| Ialt fra 16. April til 30. Juli 1901 | 183·8 | 185·8 | 166·1 | 170·7 | 188·6 |
| I samme Periode 1900 | 179·2 | 151·8 | 144·3 | 123·1 | 176·4 |
| — — 1899 | 76·5 | 87·0 | 95·6 | 91·7 | 80·5 |
| — — 1898 | 203·0 | 188·0 | 263·0 | 279·7 | 266·4 |
| — — 1897 | 146·1 | 159·4 | 167·9 | 166·1 | 213·3 |
| — — 1896 | 128·4 | 100·1 | 112·7 | — | 98·6 |

Som Bidrag til Belysning af Aargangens Væxtbetingelser hidsættes hosstaaende Oversigt over Regnmængden i Byggets Væxtperiode paa de omhandlede 5 Forsøgsstationer i afvigte Sommer.

Medens Oversigten godtgør, at den samlede Regnmængde i Byggets Væxtperiode snarest har været større end normalt og altsaa forholdsvis rigelig, er det dog utvivlsomt, at Perioden fra den sidste Del af Juni og indtil Høst har været for tør, og at dette Forhold væsentligst har bidraget til, at Byggets Kærneudvikling og Foldudbytte lod en Del tilbage at ønske. Navnlig i sidste Halvdel af Juli var Regnmængden gennemgaaende meget følelig, hvortil Periodens stærke Varme yderligere bidrog, og den Regn, der faldt d. 28. Juli, og som i flere Egne var ret rigelig, kunde ikke raade Bod herpaa, idet Byggets Væxt allerede da gennemgaaende var stanset.

Hosstaaende Oversigt viser det 6aarige gennemsnitlige Kornudbytte og Pointstal for Kvaliteten af 16 Bygsorter, dyrkede i Udvalgets Forsøgsmarker i de sidst forløbne 6 Aar. Da hver Sort aarlig er dyrket paa 20 Parceller, repræsenterer hvert af de hosstaaende Tal Gennemsnittet af 120 Parcellers Afgrøde.

| | Pd. Korn pr. Td. Ld. | Kvalitet Points |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1. Prenticebyg, alm. dansk..... | 2923 | 14·1 |
| 2. Lerchenborgbyg, Elsass | 2725 | 15·1 |
| 3. Lyngbækgaardbyg | 2707 | 14·9 |
| 4. Lerchenborgbyg, gml. | 2697 | 15·3 |
| 5. Kinverbyg..... | 2679 | 15·5 |
| 6. Steensgaardbyg..... | 2669 | 15·8 |
| 7. Holstensk Byg | 2667 | 15·2 |
| 8. Wrinch's premier Byg | 2660 | 15·8 |
| 9. Golden drops..... | 2641 | 15·8 |
| 10. Chevalier, Svalöf | 2636 | 15·6 |
| 11. Halletts Byg | 2621 | 15·1 |
| 12. Juvelbyg | 2550 | 15·7 |
| 13. Bestehorn's Kejserbyg..... | 2505 | 15·6 |
| 14. Goldthorpebyg..... | 2500 | 17·8 |
| 15. Erh. Frederiksens Krysningsbyg. | 2447 | 15·0 |
| 16. Golden melon | 2374 | 15·1 |

Oversigtens Bygstammer Nr. 2—11 ere alle at henhøre til Chevaliertypen, og staa, som det vil ses, hinanden nær m. H. t. Foldydelse og Kvalitet, idet Ydergrænserne for Kornudbyttet er henholdsvis 2725 og 2621 Pd. pr. Td. Ld. og for Kvaliteten henholdsvis 14·9 og 15·8 Points. Gennemsnitstallet for disse 10 Chevalierbygstammer bliver 2670 Pd. Korn pr. Td. Ld., med 15·4 som Pointstallet for Kvaliteten.

De forskellige Bygtyper indenfor den omhandlede Oversigt opvise følgende hosstaaende Tal for Udbytte og Kvalitet som Gennemsnit af de sidste 6 Aars Dyrkningsforsøg.

| | Pd. Korn pr. Td. Ld. | Kvalitet Points |
|--|-------------------------|--------------------|
| Prenticebyg | 2923 | 14·1 |
| Chevalierbyg (10 Stammer) | 2670 | 15·4 |
| Goldthorpebyg | 2500 | 17·8 |
| Krysningsbyg | 2447 | 15·0 |

Prenticebygget har altsaa givet 253 Pd. Korn pr. Td. Ld. mere end Gennemsnittet af de 10 Chevalierbygstammer, medens Kvaliteten af disse sidste er Prenticebyggets overlegen (15·4 Points mod 14·1.)

Det Spørgsmaal turde da ligge nær, hvorvidt Chevalierbyggets bedre Kvalitet er af saa stor økonomisk Betydning for vor hjemlige Bygavl, at dette Byg, trods dets ringere Kornudbytte, kan i Dyrkningsværdi stilles ved Siden af, eller maaske endog foran Prenticebygget?

Hvor Talen er om Anvendelse af Bygavlen til Opfodring kan man ganske se bort fra den noget ringere Kvalitet, som Prenticebyg — navnlig i Henseende til Farven — ordinært yder i Sammenligning med de øvrige i Oversigten nævnte Bygsorter. Mængdeudbyttet bliver nemlig i saa Fald den afgørende Maalestok for Dyrkningsværdien, og i saa Henseende staaer jo Prenticebygget afgjort højest.

Hvor det derimod drejer sig om Produktion af Maltbyg til Salg vil Momenter til Besvarelse af det foran fremdragne Spørgsmaal bedst kunne faaes ved Opstillingen af følgende lille Regnestykke:

Regne vi, at der ved Rensning af Bygavlen til Salgsware

fragaar 10 % Foderkorn, samt at der af hver Td. Ld.'s Afgrøde tilbageholdes til Saasæd 175 Pd., giver de forannævnte 2923 Pd. Prenticebyg: 292 Pd. Smaasæd, 175 Pd. Saasæd og 2456 Pd. Salgsvarer 2670 „ Chevalierbyg: 267 „ — 175 „ — og 2228 „ —

Prenticebygget er altsaa regnet at give 25 Pd. Smaasæd mere end Chevalierbygget. Sættes denne til 4 Ø. pr. Pd., giver dette først 1 Kr. i Prenticebyggets Favør. Regne vi dernæst Salgsværdien af de 2456 Pd. Salgsvarer af Prenticebygget til Kr. 5.20 pr. 100 Pd., faaes Kr. 127.71.

For at give samme Pengeværdi som Prenticebygget, skulde da de 2228 Pd. Salgsvarer af Chevalierbygget udbringes til Kr. 127.71 + 1 Kr. = Kr. 128.71 — altsaa kunne sælges til Kr. 5.78 pr. 100 Pd., eller til 58 Øre mere pr. Cntr. end Prenticebygget. Og i al Almindelighed kan der ikke være Tale om, at vort nuværende Bygmarked anlægger en saadan Overpris for Chevalierbyg i Sammenligning med Prenticebyg. Lægger man derfor de ovennævnte Tal for Kornudbyttet til Grund for Beregningen — hvilket formentlig er berettiget, da Talen her er om Gennemsnittet af 6 Aars Dyrkningsforsøg med et stort Antal Forsøgsparcer — fremkommer et Resultat, der fuldt ud stadfæster den af Praxis hævdede Opfattelse, at Prenticebygget i den store Almindelighed er at anse for vort værdifuldeste Bygdyrkningsmateriale.

Resultatet af Aarets Dyrkningsforsøg med 6 rad. Byg paa de før nævnte 5 faste Forsøgsstationer fremgaar af omstaaende skematiske Oversigt.

Som sædvanligt er det den tidligste Udsæd, der for det 6rad. Bygs Vedkommende har betinget saavel det største Kærneudbytte som Udviklingen af den fyldigste og vægtigste Kærne. Selve Mængdeudbyttet ere ganske vist ved 2. Udsæd ikke meget ringere end ved 1. Udsæd og viser i hvert Fald ikke en tilnærmelsesvis saa stor Nedgang som fra 2. til 3. Udsæd. Men Tallene for saavel den hollandske Vægt som for Formen godtgøre, at allerede ved 2. Udsæd er Kærneens Fylde og Udvikling væsentlig ringere end ved den tidligste Udsæd, og dette Forhold gør sig i end stærkere Grad gældende for 3. Udsæds Vedkommende.

| Avlssted | Bygsort | 1. Udsæd ²⁶ / ₄ | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------|------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | Pd. pr. Td.Ld. | | Holl. Vægt | Kvalitet Points | | | |
| | | Korn | Halm | | Form | Farve | Kval. | Ialt: |
| Brattingsborg..... | Nordslesv. Kæmpebyg | 3480 | 4720 | 109·3 | 4 | 4 | 5 | 13 |
| Wedellsborg..... | | 2600 | 3850 | — | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Kristiansminde..... | | 2668 | 4133 | 110·5 | 5 | 5 | 4 | 14 |
| Gjorsløv..... | | 2075 | 5700 | 109 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| Knuthenborg..... | | 3325 | 4975 | 111 | 4 | 5 | 5 | 14 |
| Gennemsnit:... | | 2830 | 4676 | 110·0 | 4·4 | 4·6 | 4·6 | 13·6 |
| Brattingsborg..... | Erh. Frederik- sens 6 r. Byg | 3310 | 4940 | 106·5 | 4 | 5 | 5 | 14 |
| Wedellsborg..... | | 2625 | 3795 | — | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Kristiansminde..... | | 2693 | 4370 | 108 | 5 | 4 | 4 | 13 |
| Gjorsløv..... | | 1938 | 5563 | 106 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| Knuthenborg..... | | 3075 | 4475 | 112 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Gennemsnit:... | | 2728 | 4629 | 108·1 | 4·6 | 4·6 | 4·6 | 13·8 |
| Brattingsborg..... | Tystoftes 6 r. Byg | 3265 | 5285 | 106·8 | 4 | 4 | 5 | 13 |
| Wedellsborg..... | | 2505 | 3920 | — | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Kristiansminde..... | | 2869 | 4314 | 111 | 5 | 5 | 4 | 14 |
| Gjorsløv..... | | 2263 | 5788 | 108 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| Knuthenborg..... | | 3315 | 4785 | 112 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Gennemsnit:... | | 2843 | 4818 | 109·5 | 4·6 | 4·6 | 4·6 | 13·8 |
| Brattingsborg..... | Svaløfs 6 r. Byg | 3150 | 4350 | 110·8 | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Wedellsborg..... | | 2580 | 3930 | — | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Kristiansminde..... | | 2565 | 3998 | 110 | 5 | 5 | 4 | 14 |
| Gjorsløv..... | | 1450 | 6175 | 106 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| Knuthenborg..... | | 2560 | 4040 | 108 | 5 | 6 | 5 | 16 |
| Gennemsnit:... | | 2461 | 4499 | 108·7 | 4·8 | 5·0 | 4·6 | 14·4 |
| do. af alle 4 Stammer: | | 2716 | 4655 | 109·1 | 4·6 | 4·7 | 4·6 | 13·9 |

6 rad. Byg.

| 2. Udsæd $\frac{8}{16}$ | | | | | | | | 3. Udsæd $\frac{20}{16}$ | | | | | |
|-------------------------|------|------------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|--------------------------|------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Pd. pr. Td. Ld. | | Holl. Vægt | Kvalitet Points | | | | Pd. pr. Td. Ld. | | Holl. Vægt | Kvalitet Points | | | |
| Korn | Halm | | Form | Farve | Kval. | Ialt: | Korn | Halm | | Form | Farve | Kval. | Ialt: |
| 3060 | 5340 | 109·3 | 3 | 4 | 4 | 11 | 2170 | 4860 | 98 | 3 | 4 | 4 | 11 |
| 2575 | 3760 | — | 4 | 5 | 5 | 14 | 2055 | 3095 | — | 3 | 4 | 4 | 11 |
| 3010 | 3963 | 107·5 | 4 | 5 | 4 | 13 | 1908 | 3568 | 102 | 4 | 4 | 3 | 11 |
| 1750 | 5250 | 101 | 3 | 4 | 3 | 10 | 1675 | 3375 | 100 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 2920 | 4580 | 106 | 4 | 5 | 5 | 14 | 2235 | 4515 | 103 | 4 | 5 | 5 | 14 |
| 2669 | 4579 | 106·0 | 3·6 | 4·6 | 4·2 | 12·4 | 2009 | 3987 | 100·8 | 3·4 | 4·0 | 3·8 | 11·2 |
| 2825 | 5325 | 104·5 | 3 | 5 | 4 | 12 | 2370 | 4930 | 99 | 3 | 4 | 3 | 10 |
| 2570 | 3855 | — | 4 | 5 | 4 | 13 | 1800 | 2425 | — | 3 | 4 | 4 | 11 |
| 2923 | 4098 | 103 | 4 | 4 | 4 | 12 | 2245 | 3705 | 97·5 | 3 | 4 | 3 | 10 |
| 1500 | 6175 | 97 | 3 | 4 | 4 | 11 | 975 | 2700 | 91 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 2885 | 4165 | 104 | 4 | 5 | 5 | 14 | 2270 | 4330 | 92 | 3 | 4 | 3 | 10 |
| 2542 | 4724 | 102·1 | 3·6 | 4·6 | 4·2 | 12·4 | 1932 | 3618 | 91·9 | 3·0 | 3·8 | 3·2 | 10·0 |
| 3035 | 5265 | 107 | 4 | 4 | 4 | 12 | 2330 | 5320 | 99 | 3 | 4 | 4 | 11 |
| 3250 | 4500 | — | 4 | 5 | 5 | 14 | 1815 | 3085 | — | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 2850 | 4435 | 108 | 4 | 4 | 4 | 12 | 2013 | 3545 | 99 | 3 | 4 | 3 | 10 |
| 1400 | 5625 | 98 | 3 | 4 | 4 | 11 | 1500 | 4625 | 93 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 2740 | 4310 | 107 | 4 | 5 | 5 | 14 | 2125 | 3975 | 100 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 2655 | 4827 | 105·0 | 3·8 | 4·4 | 4·4 | 12·6 | 2453 | 4110 | 97·8 | 3·4 | 3·8 | 3·6 | 10·8 |
| 3075 | 4925 | 107 | 4 | 5 | 5 | 14 | 2350 | 4475 | 101 | 3 | 4 | 4 | 11 |
| 2485 | 4565 | — | 4 | 5 | 5 | 14 | 2325 | 3625 | — | 4 | 5 | 4 | 13 |
| 2503 | 4058 | 105 | 4 | 4 | 4 | 12 | 2125 | 3368 | 104·5 | 3 | 4 | 3 | 10 |
| 1075 | 5425 | 93 | 3 | 4 | 4 | 11 | 1400 | 4175 | 92 | 2 | 3 | 3 | 8 |
| 2570 | 4280 | 106 | 5 | 5 | 5 | 15 | 1960 | 3940 | 100 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 2342 | 4651 | 102·8 | 4·0 | 4·6 | 4·6 | 13·2 | 2032 | 3917 | 99·4 | 3·2 | 4·0 | 3·6 | 10·8 |
| 2552 | 4695 | 104·0 | 3·7 | 4·6 | 4·4 | 12·6 | 2107 | 3908 | 98·2 | 3·3 | 3·9 | 3·5 | 10·7 |

Som foran omtalt under Forsøgsafdeling B fordelte Udvalget i afvigte Foraar Portioner à 50 Pd. Lyngby Prenticebyg til Sammenligning med det stede Byg. En Del af de 400 Jordbrugere, som modtog nævnte Saabyg, have undladt at indsende Prøver samt Meddelelse om Dyrkningsresultatet — for Adskilliges Vedkommende med den Motivering, at Eftersommerens Tørke virkede i den Grad ødelæggende paa deres Bygafgrøde, at det sammenlignende Dyrkningsforsøg maatte betragtes som ganske mislykket. Endvidere røber — som sædvanligt — en ikke ringe Procent af de indkomne udfyldte Skemaer vedrørende det her omhandlede Forsøg saadanne Mangler, som gøre dem uskikkede til Udledning af Resultater. Brugbart Materiale vedrørende dette Forsøg foreligger derfor kun fra 230 Jordbrug, og de heraf fremgaaende Gennemsnitstal stille sig saaledes:

| Forsøgsstedernes Antal og Beliggenhed | Lyngby Prenticebyg | | | | | | Eget Byg | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|-------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|----------|--------------------|
| | Pd. pr. Td. Ld. | | Kvalitet Points | | | | Pd. pr. Td. Ld. | | Kvalitet Points | | | |
| | Korn | Halm | Form | Farve | Kvalitet | Ialt | Korn | Halm | Form | Farve | Kvalitet | Ialt |
| Jylland 115 | 2194 | 3091 ¹⁾ | 3·6 | 3·7 | 3·8 | 11·1 ⁵⁾ | 2177 | 3008 ¹⁾ | 3·7 | 3·9 | 3·9 | 11·5 ⁵⁾ |
| Sjælland 39 | 2448 | 3586 ²⁾ | 3·5 | 3·9 | 3·8 | 12·2 ⁶⁾ | 2498 | 3576 ²⁾ | 3·9 | 4·5 | 4·1 | 12·5 ⁶⁾ |
| Fyn 27 | 2515 | 3417 ³⁾ | 4·1 | 4·1 | 4·2 | 12·4 ⁷⁾ | 2500 | 3355 ³⁾ | 4·1 | 4·6 | 4·5 | 13·2 ⁷⁾ |
| Smaaøerne 49 | 2670 | 4003 ⁴⁾ | 4·5 | 4·4 | 4·5 | 13·4 ⁸⁾ | 2620 | 4139 ⁴⁾ | 4·7 | 4·9 | 4·8 | 14·4 ⁸⁾ |
| I Gennemsn. ialt 230 | 2376 | 3371 | 3·9 | 3·9 | 4·0 | 11·8 | 2364 | 3339 | 4·0 | 4·3 | 4·2 | 12·5 |

Der foreligger ikke nøjagtig Oplysning om Halmudbyttet fra alle de Jordbrug, hvis Opgivende af Kornudbyttet er medtaget i efterstaaende Gennemsnitstal, og hvis Antal er angivet ved Tallene i forreste Rubrik. Ikke heller falder Antallet af de til Bedømmelse indsendte Bygprøver nøjagtig sammen med Antallet af de Gaarde, hvis Opgivelse af Kornudbyttet er benyttet. Antallet af de Jordbrug, der henholdsvis har givet fornøden Oplysning om Halmudbyttet og indsendt Prøver til Be-

Antallet af de Gaarde, hvis Opgivelse af Kornudbyttet er benyttet. Antallet af de Jordbrug, der henholdsvis har givet fornøden Oplysning om Halmudbyttet og indsendt Prøver til Bedømmelse, er følgende (se de tilsvarende Anmærkningstal i Oversigten):

1) 101 Forsøgssteder; 2) 35 do.; 3) 24 do.; 4) 31 do.; 5) 118 do.; 6) 43 do.; 7) 26 do. og 8) 51 do.

Medens det af Udvalget i tidligere Aar paa tilsvarende Maade fordelte Saabyg sædvanlig har givet gennemsnitlig omkring 1 Fold Kærne mere end det dermed sammenlignede stedlige Byg, vil det af Gennemsnitstallene ses, at der i Aar ikke er nævneværdig Forskel paa Kærneudbyttet til Gunst for det af Udvalget leverede Lyngby Prenticebyg, nemlig kun 12 Pd., idet Gennemsnitstallene ere henholdsvis 2376 og 2364 Pd. Kærne pr. Td. Ld.

I og for sig maa dette vække nogen Forundring, da Lyngby Prenticebyg er den Bygstamme, som ved tidligere Forsøg paa Udvalgets faste Forsøgsstationer har givet det største Kærneudbytte blandt samtlige sammenlignede Bygsorter og Bygstammer. Desværre savnes brugbar Oplysning om det stedlige Bygs rette Sortbetegnelse i en stor Del af de modtagne Forsøgsskemaer, saaledes at det har været umuligt at tilvejebringe et paalideligt Helhedsbillede i saa Henseende. Imidlertid ligger det nærmest at antage, at i det overvejende Flertal af Tilfælde har det stedlige Byg, hvormed Udvalgets Lyngby Prenticebyg er bleven sammenlignet, været Prenticebyg, saaledes at der alene af den Grund ikke kunde ventes noget stort Merudbytte af Udvalgets Lyngby Prenticebyg. Hertil kommer endvidere, at i mange af de Tilfælde, hvor det stedlige Byg ikke var Prenticebyg, vil dette paa Grund af Aargangens særlige Karakter have givet et bedre Resultat end Lyngby Prenticebyg.

Aargangen tør nemlig karakteriseres som særlig ugunstig for Prenticebyg i Almindelighed — ogsaa for Lyngby Prenticebyg — i Henseende til de Vilkaar, under hvilke Prøvelse af Byggets Dyrkningsværdi er foregaaet i de her omhandlede 400 Jordbrug. Denne Udtalelse synes at staa i Modstrid med de foran under Omtalen af Forsøgsafdeling A. fremdragne Forsøgsresultater, ifølge hvilke Prenticebygget netop i Aar har haft et usædvanlig stort Forspring for alle Chevalierstammer i Henseende til Kærneudbytte. Modsigelsen er imidlertid kun

tilsyneladende! Thi i Afdeling A. er Talen om Forsøg, hvor Udsæden af Bygget er foregaaet i 3. Uge af April — altsaa saa tidligt som Aargangen tillod det, hvorved Prenticebyggets Udvikling indtil den sidste Del af Væxtperioden er foregaaet ganske normalt. I mange af de omhandlede 400 Jordbrug har man derimod saaet Forsøgsbygget saa sent, at Lyngby Prenticebygget ikke engang naaede at skride ordentlig igennem, hvorfor det i et stort Antal af de modtagne Forsøgsskemaer fremhæves, at Skridningsvanskeligheder i væsentlig Grad forringede Udbyttet efter det fra Udvalget modtagne Byg.

Det er imidlertid en Erfaring, som paa dette Sted bør fremhæves, at Prenticebyg i Almindelighed er noget langsommere til at skride igennem end andet Byg, og at det kan hænde for sent saaet Prenticebyg, at det, især hvis Perioden ved Skridningstiden er meget tør, slet ikke naar at faa Axene helt frem.

Rettidig — d. v. s. tidlig — Saaning er imidlertid ubetinget det bedste Middel til at sikre Prenticebygget mod de nævnte Skridningsvanskeligheder, medens omvendt Faren for ufuldstændig Skridning med tilsvarende betydelig Forringelse af Kærneudbyttet voxer med den sene Udsæd.

Skøndt det i de senere Aar atter og atter er fremhævet, at den tidlige Udsæd er blandt de allervigtigste Vilkaar for at opnaa en vel foldende Bygafgrøde af god Kvalitet, er der dog næppe Tvivl om, at man endnu i mangfoldige Jordbrug staar sig selv i Lyset ved at undlade at tage behørigt Hensyn hertil. Og ikke mindst, hvor den dyrkede Bygsort er Prenticebyg, vil man se sin Fordel ved at foretage Udsæden af dette tidligst muligt.