

Meddelelser

om de af det kgl. danske Landhusholdningsselskabs Maltbyg- og Hvede-udvalg udførte Dyrkningsforsøg med Byg i Sommeren 1899 samt Oversigt over 17. Udstilling af de ved Forsøgene indvundne Bygprøver.

Ved Forsøgsleder **Chr. Sonne.**

Maltbygudvalgets Bygdyrkningsforsøg have i Sommeren 1899 været begrænsede til Forsøg af den sædvanlige Art paa Udvalgets 5 faste Forsøgsstationer: Brattingsborg, Wedellsborg, Kristiansminde, Gjorsløv og Knuthenborg Avlsgaard. Udvalgets hidtil praktiserede aarlige Fordeling af Saabyg af forskellige Sorter til sammenlignende Dyrkning i mindre Jordbrug har nemlig for 1899 været afløst af en ret omfattende tilsvarende Fordeling af Saahvede (Squarehead, 1. Aars Avl efter Stamsæd), ved hvilken Udvalgets Midler til saadan Fordeling af Saasæd for nævnte Regnskabsaars Vedkommende ere blevne fuldt ud beslaglagte.

Forsøgene paa hver af de 5 faste Forsøgsstationer omfattede som sædvanlig et ca. 2 Tdr. Ld. stort Areal, i hvilket der Aaret forud havde været dyrket Hvede, og hvori udsaaedes 36 forskellige Prøver 2radet og 4 Prøver 6radet Byg.

De 2rad. Bygsorter vare følgende:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Prenticebyg, Skånska Frøkontoret | 19. Heine's Challenge |
| 2. do. Markfrøkontoret | 20. Heine's Gold foil |
| 3. do. Svalöf | 21. Golden drops Byg |
| 4. Prinsessebyg, Svalöf | 22. Juvelbyg |
| 5. Prenticebyg, Lyngby | 23. Montanabyg |
| 6. Chevalierbyg, Svalöf | 24. Webb's beardless |
| 7. do. Skånska Frøkontoret | 25. Bestehorn's Kejserbyg |
| 8. Jarman's Golden Chevalier | 26. Webb's burton malting |
| 9. Halletsbyg | 27. Golden melon |
| 10. Kinverbyg | 28. Goldthorpebyg |
| 11. Steensgaardsbyg | 29. Erh. Frederiksen's Krysningsbyg A. |
| 12. Lyngbækgaardsbyg | 30. do. do. B. |
| 13. Lerchenborgbyg, Elsass | 31. Svalöf's Imperialbyg |
| 14. Gml. Lerchenborgbyg | 32. Norsk do. |
| 15. Holstensk Byg | 33. Erh. Frederiksen's do. |
| 16. Wrinch's premier Byg | 34. Webb's new universal Byg |
| 17. Webb's golden grain | 35. Hjortholms engelske Byg |
| 18. do. do. melon | 36. Svalöfs Svanhalsbyg |

Afd. I. Forsøg paa de 5 faste Forsøgsstationer med
3dje Uge af April 1899 paa 4 Parceller á $\frac{1}{100}$ Td. Ld. Saa-

Løbe-Nr.	Bygsort	Gnmsnit. af de 5 Forsøgsst.'s Afgr.							
		Udbytte pr. Td. Ld.		Kvalitet					
		Pd. Korn.	Pd. Halm.	Points				Hollandsk Pd. Vægt.	
				Form	Farve	Kvalitet	Ialt		
1	Prenticebyg, Skånska Frøkontoret	3216	3476	6'8	5'2	5'4	17'4	115'7	
2	— Markfrøkontoret	3260	3470	6'8	5'2	5'6	17'6	115'9	
3	— Svalöf	3119	3347	6'8	5'2	5'4	17'4	116'4	
4	Prinsessebyg, Svalöf	3330	3336	7'0	5'6	5'6	18'2	118'4	
5	Prenticebyg, Lyngby	3297	3247	7'0	5'6	5'6	18'2	116'7	
6	Chevalierbyg, Svalöf	3027	3328	6'6	6'6	6'2	19'4	116'5	
7	— Skånska Frøkontoret	3061	3409	6'6	6'8	5'8	19'2	116'1	
8	— Golden, Jarman's	2951	3305	6'8	6'8	5'8	19'4	115'5	
9	Hallettsbyg	2928	3332	6'6	6'8	6'4	19'8	116	
10	Kinverbyg	3076	3327	6'4	6'6	5'8	18'8	115'8	
11	Steenstgaardsbyg	3011	3358	6'4	6'6	5'8	18'8	116'1	
12	Lyngbækgaardbyg	3189	3441	6'0	6'2	5'8	18'0	116'5	
13	Lerchenborgbyg, Elsass	3156	3596	6'0	6'4	5'8	18'2	115'6	
14	— gml.	3207	3597	6'2	6'4	5'8	18'4	116'5	
15	Holstensk Byg	3116	3488	6'0	6'0	5'8	17'8	117'3	
16	Wrinch premier Byg	3193	3593	6'8	6'4	5'8	19'0	116'7	
17	Webbs golden grain	3066	3609	8'4	6'6	6'0	19'0	116'1	
18	— — melon	3140	3407	6'6	6'6	6'0	19'2	115'4	
19	Heines Challenge	3158	3438	6'6	6'6	6'2	19'4	115'5	
20	— gold foil	3079	3280	6'6	6'6	6'0	19'2	115'4	
21	Golden drops	3082	3503	6'6	6'6	6'0	19'2	115'2	
22	Juvelbyg	2879	3324	6'6	6'4	6'0	19'0	114	
23	Montanabyg	2990	3465	7'0	7'0	6'8	20'8	115'1	
24	Webbs beardless	2675	3326	6'4	6'8	6'2	19'4	111'2	
25	Bestehorns Kejserbyg	2817	3329	6'2	6'4	5'8	18'4	111'2	
26	Webbs burton malting	2757	3396	6'0	6'6	6'0	18'6	111'6	
27	Golden melon	2831	3515	6'0	6'6	6'4	19'0	112	
28a	Goldthorpebyg, Saamgd. 150 Pd. pr. Td. Ld.	2734	3433	6'4	7'4	6'8	20'6	112	
28b	— — 175 —	2849	3484	6'4	7'4	6'8	20'6	112'1	
28c	— — 200 —	2828	3390	6'4	7'4	6'8	20'6	111'2	
28d	— — 225 —	2765	3273	6'6	7'4	6'8	20'8	111'3	
29	Erh. Frederiksens Krysningsbyg A	2320	2986	6'0	6'4	5'8	18'2	112'1	
30	— — B	2280	3035	5'8	5'6	5'4	16'8	112'8	
31	Imperial, Svalöf	1995	2486	6'0	6'8	6'0	18'8	107'8	
32	— norsk	2125	2666	6'0	6'6	5'8	18'4	109'5	
33	— Erh. Frederiksen	2058	2524	6'0	6'6	5'8	18'4	108'9	
34	Webbs new universel	2348	2952	6'4	6'4	6'0	18'8	114'1	
35	Hjortholms engelske Byg	2672	3297	6'0	6'4	5'8	18'2	111'9	
36	Svalöfs Svanhalsbyg	2577	3016	6'2	6'4	5'8	18'4	111'9	

2radet Byg. Hver Bygprøve er paa hver Forsøgsstation radsaaet i mængden er — hvor ikke andet er angivet — 175 Pd. pr. Td. Ld.

Wedellsborg, Fyen							Brattingsborg, Samsø							Lebe-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		
2988	2713	7	5	6	18	119	4063	4700	6	5	5	16	114.5	1
3005	2820	7	5	6	18	119	3865	4625	6	5	5	16	114	2
2913	2913	7	5	6	18	119.5	3823	4400	6	5	5	16	115	3
3175	2900	7	6	6	19	118.5	4048	4350	7	5	5	17	116	4
2953	2823	7	6	6	19	119	4048	4075	7	5	5	17	116	5
2798	2708	7	7	7	21	119	3565	4325	6	6	5	17	114	6
2875	2875	7	7	6	20	120.5	3733	4525	6	6	5	17	115	7
2848	2753	7	7	6	20	118.5	3643	4675	6	6	5	17	112	8
2813	2763	7	7	7	21	119.5	3565	4675	6	6	5	17	112.5	9
2663	2738	7	6	6	19	119.5	3672	4525	6	6	5	17	113.5	10
2845	2755	7	7	6	20	118	3585	4500	6	6	5	17	115	11
2898	2878	6	7	6	19	118	3845	4725	5	6	5	16	113.5	12
2870	2880	7	6	6	19	118.5	3690	4850	5	6	5	16	112	13
2948	2928	7	6	6	19	118.5	3805	4475	6	6	5	17	115.5	14
2823	2703	6	6	6	18	118.5	3418	4425	5	6	5	16	116	15
2963	2863	7	7	6	20	120	3540	4325	6	6	5	17	115.5	16
2983	2693	7	7	7	21	120.5	3235	4150	5	6	5	16	114	17
3098	2553	7	7	7	21	118.5	3258	3825	6	6	5	17	115.5	18
2925	2550	7	7	7	21	119.5	3392	3875	6	6	5	17	114	19
2898	2403	7	7	6	20	118.5	3343	4075	6	6	5	17	114.5	20
2873	2653	7	7	7	21	118.5	3420	4425	6	6	5	17	114	21
2480	2470	7	7	6	20	117	3020	4250	6	6	5	17	112	22
2600	2575	8	8	7	23	119.5	3305	4575	6	6	7	19	112.5	23
2173	2478	7	7	6	20	114	3038	4500	5	7	5	17	108	24
2200	2275	7	7	6	20	114	3057	4225	5	6	5	16	109	25
2183	2393	6	7	6	19	115.5	3195	5000	5	6	5	16	107	26
2170	2405	6	7	6	19	116	3160	4750	5	6	6	17	109	27
2148	2678	7	8	7	22	115	2933	4475	5	7	6	18	108	28a
2193	2458	7	8	7	22	115.5	3218	4925	5	7	6	18	109	28b
2278	2423	7	8	7	22	114.5	3195	4375	5	7	6	18	108	28c
2085	2315	7	8	7	22	114.5	2938	4225	5	7	6	18	108	28d
1738	2188	6	7	6	19	113	2205	3700	5	6	5	16	110	29
2070	2330	6	6	6	18	116	1970	3425	5	6	5	16	110	30
1173	1478	6	7	6	19	108	2010	2725	5	7	5	17	104.5	31
1203	1598	6	7	6	19	109.5	2210	3200	5	7	5	17	107	32
1388	1563	6	7	6	19	110	2258	3150	5	6	5	16	107	33
2155	2370	7	7	6	20	117	2738	3975	6	6	5	17	112	34
2133	2542	6	7	6	19	114.5	2660	4075	6	5	5	16	112	35
1803	2697	7	7	6	20	115.5	2750	3375	6	6	5	17	111	36

Afd. I. Forsøg paa de 5 faste Forsøgsstationer med
3dje Uge af April 1899 paa 4 Parceller à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. Saa-

Løbe-Nr.	Bygsort	Gjorslev, Sjælland						
		Udbytte pr. Td. Ld.		Kvalitet				
		Pd. Korn.	Pd. Halm.	Points			Hollandsk Vægt.	Pd.
				Form	Farve	Kvalitet		
1	Prenticebyg, Skånska Frøkontoret	3593	4500	7	5	5	17	112·2
2	— Markfrøkontoret	3618	4140	7	5	5	17	112
3	— Svalöf	3413	4043	7	5	5	17	113·9
4	Prinsessebyg, Svalöf	3478	4202	7	6	5	18	113·1
5	Prenticebyg, Lyngby	3570	3713	7	6	5	18	113·4
6	Chevalierbyg, Svalöf	3205	3875	6	7	6	19	116
7	— Skånska Frøkontoret	3173	4045	6	7	6	19	113·6
8	— Golden, Jarman's	3225	3920	7	7	6	20	114·7
9	Hallettsbyg	3007	3750	6	7	7	20	116
10	Kinverbyg	3032	3907	6	7	6	19	115
11	Steensgaardsbyg	3112	3875	6	6	6	18	113·9
12	Lyngebækgaardsbyg	3195	3795	6	6	6	18	116·1
13	Lerchenborgbyg, Elsass	3333	4152	6	7	6	19	114·8
14	— gml.	3220	3945	6	7	6	19	114·8
15	Holstensk Byg	3265	4000	6	7	6	19	117·5
16	Wrinch premier Byg	3440	4050	7	6	6	19	115·2
17	Webbs golden grain	3193	4543	6	7	6	19	114·4
18	— — melon	3463	3988	6	7	6	19	113·9
19	Heines Challenge	3448	4178	6	7	6	19	114·8
20	— gold foil	3253	3598	6	7	7	20	113
21	Golden drops	3233	3868	6	7	6	19	113
22	Juvelbyg	3193	3800	6	6	6	18	112·1
23	Montanabyg	3235	3808	7	7	6	20	112·6
24	Webbs beardless	3023	3620	6	7	7	20	107·9
25	Bestehorns Kejserbyg	3023	3788	6	6	6	18	107·3
26	Webbs burton malting	3010	3833	6	7	6	19	109·6
27	Golden melon	3208	4035	6	7	7	20	108·9
28a	Goldthorpebyg, Saamgd. 150 Pd. pr. Td. Ld.	3080	4223	7	7	7	21	109·7
28b	— — 175 —	3225	4223	7	7	7	21	110·5
28c	— — 200 —	3080	4315	6	7	7	20	108·9
28d	— — 225 —	3273	3978	7	7	7	21	111·3
29	Erh. Frederiksens Krysningsbyg A	2713	3685	6	6	6	18	113·7
30	— — — B	2525	3563	6	5	5	16	111·5
31	Imperial, Svalöf	2438	3330	6	7	6	19	106
32	— norsk	2473	3518	6	6	6	18	107·1
33	— Erh. Frederiksen	2330	3645	6	7	6	18	108·2
34	Webbs new universal	2790	3343	6	6	6	18	113·8
35	Hjortholms engelske Byg	3158	3900	6	7	6	19	109·5
36	Svalöfs Svanhalsbyg	3208	3658	6	6	6	18	112·2

2radet Byg. Hver Bygprøve er paa hver Forsøgsstation radsaaet i mængden er — hvor ikke andet er angivet — 175 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		
2800	2825	7	6	6	19	117	2635	2640	7	5	5	17	116	1
3050	3075	7	6	6	19	118	2760	2690	7	5	6	18	116.5	2
2688	2588	7	6	6	19	117	2760	2790	7	5	5	17	116.5	3
2913	2238	7	6	6	19	117.5	3035	2990	7	5	6	18	117	4
2862	2550	7	6	6	19	117	3050	3075	7	5	6	18	118	5
2812	2638	7	7	7	21	117.5	2758	3093	7	6	6	19	116	6
2800	2700	7	7	6	20	116.5	2725	2900	7	7	6	20	115	7
2350	2388	7	7	6	20	116	2688	2838	7	7	6	20	116.5	8
2575	2525	7	7	7	21	115.5	2680	2945	7	7	6	20	116.5	9
2775	2525	7	7	6	20	117	2938	2938	6	7	6	19	114	10
2550	2500	7	7	6	20	117	2965	3160	6	7	6	19	116.5	11
2825	2762	7	6	6	19	117	2933	3043	6	6	6	18	118	12
2825	2912	6	7	6	19	116.5	3062	3188	6	6	6	18	116	13
2862	3112	6	7	6	19	117.5	3200	3525	6	6	6	18	116	14
2813	2825	7	6	6	19	117.5	3263	3487	6	5	6	17	116.5	15
2825	3050	7	7	6	20	117	3198	3678	7	6	6	19	116	16
2675	2675	7	7	6	20	115.5	3253	3985	7	6	6	19	116	17
2712	3138	7	7	6	20	115	3170	3530	7	6	6	19	114	18
2850	3038	7	7	7	21	116	3175	3550	7	6	6	19	113	19
2862	2938	7	7	6	20	116	3040	3385	7	6	6	19	115	20
2713	3187	7	7	6	20	115.5	3120	3380	7	6	6	19	115	21
2675	2725	7	7	7	21	115	3028	3373	7	6	6	19	114	22
2862	3187	7	7	7	21	116.5	2948	3178	7	7	7	21	114.5	23
2309	2575	7	7	7	21	112	2843	3458	7	6	6	19	114	24
2500	2538	7	7	6	20	111.5	3305	3820	6	6	6	18	114	25
2550	2625	7	7	7	21	112	2845	3130	6	6	6	18	114	26
2688	2963	7	7	7	21	112	2928	3423	6	6	6	18	114	27
2613	2538	7	8	7	22	113	2898	3253	6	7	7	20	115	28a
2675	2600	7	8	7	22	112	2935	3215	6	7	7	20	113.5	28b
2762	2712	7	8	7	22	112	2825	3125	7	7	7	21	112.5	28c
2825	2825	7	8	7	22	111.5	2705	3020	7	7	7	21	115	28d
2500	2600	6	7	6	19	111	2445	2755	7	6	6	19	113	29
2325	2925	6	6	6	18	112	2510	2890	6	5	5	16	114.5	30
1900	2400	6	7	7	20	108	2455	2495	7	6	6	19	112.5	31
2237	2312	6	7	6	19	110	2500	2700	7	6	6	19	114	32
1950	1875	6	7	6	19	107.5	2363	2388	7	6	6	19	112	33
2150	2575	6	7	7	20	113.5	1908	2493	7	6	6	19	114	34
2687	2787	6	7	6	19	110.5	2720	3180	6	6	6	18	113	35
2412	2188	6	7	6	19	111.5	2713	3163	6	6	6	18	109.5	36

Saasæden af ovennævnte Prøve Nr. 5, Lyngby Prenticebyg, var leveret af Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, hvem Tilvejebringelsen af denne nye Stamme af Prenticebyg skyldes. Af Prøverne 34, 35 og 36 leveredes Saasæden henholdsvis fra England, Hjortholm pr. Rudkøbing samt Svalöf, medens Knuthenborg Avlsgaard leverede Saasæden af Nr. 28 og Hr. Erh. Frederiksen af Nr. 29 og 30. Saasæden af de øvrige 29 Sorter saavel som af det nedenfor nævnte 6. grad. Byg. var produceret under ensartede Dyrkningsvilkaar af Lærer Rasm. Larsen, Vejenbrød pr. Hørsholm.

Ligesom i 1898 blev i 1899 Besaaning af Forsøgsarealerne paa Grund af det sene Foraar og den betydelige Nedbør i April Maanedes første Halvdel foretaget en halv Snes Dage senere end ellers normalt. Medens Besaaning nærliggende har kunnet foretages i April Maanedes 2. Uge, blev den iaar først udført i Dagene 18.—20. April. Dog var der paa Kristiansminde iværksat Besaaning af en mindre Del af Forsøgsarealet allerede den 8. April. Den paagældende Del af Forsøgsarealet blev imidlertid strax efter Besaaning stærkt hjemsøgt af Krager, hvorfor Afgrøderne herfra ikke ere medtagne i omstaaende Tal for Kristiansmindes Forsøgsmark, som derfor fremtræder som Gennemsnit af 3 eller 2 — i Stedet for som normalt af 4 — Parallelparceller.

Iøvrigt radsaaedes de enkelte Bygprøver paa hver Station i 4 Parallelparceller à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. — 28 Alens Længde og 5 Alens Brede. Rækkeafstanden var c. 6" og Saamængden 175 Pd. pr. Td. Ld. For Goldthorpebyggets Vedkommende benyttedes imidlertid tillige Saamængderne 150—200 og 225 Pd. pr. Td. Ld.

De 6. grad. Bygprøver vare følgende:

1. 6. gradet Byg, Erh. Frederiksen.
2. do. Tystofte.
3. do. Svalöf.
4. do. Kæmpebyg.

Ogsaa det 6. grad. Byg radsaaedes med 175 Pd. pr. Td. Ld. paa Parceller à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. Det paagældende Forsøgsareal var forarspløjet og tilført en Gødningsmængde svarende til 50 Pd. Fosforsyre, 50 Pd. Kali og 50 Pd. Kvælstof pr. Td. Ld.

— Kvælstoffet tilført som Chilisalpeter, hvoraf de $\frac{2}{3}$ gaves som Overgødning, udsaaet ad 2 Gange med 14 Dages Mellemrum. Udsæden af det 6rad. Byg foregik iøvrigt til 3 Tidspunkter med 14 Dages Mellemrum og saaledes, at den første Udsæd foretoges samtidig med den ovenfor angivne Udsæd af det 2rad. Byg. Denne Del af Bygforsøget var anlagt som Dobbeltforsøg. Paa hver af de 5 Forsøgsstationer forefandtes saaledes 24 Enkeltparceller med 6rad. Byg og 156 Enkeltparceller med 2rad. Byg. Ialt omfattede altsaa Bygforsøget paa de 5 Stationer 900 Enkeltparceller.

Udviklingen af det 6rad. Byg, navnlig af de senere saaede Forsøgsserier, var paa flere af Forsøgsstationerne mindre tilfredsstillende, hvilket fornemmelig maa tilskrives Saabyggets daarlige Spiring i den ved Saaningen stærkt udtørrede Jord. Medens første Udsæd af de 4 6rad. Sorter gennemgaaende paa alle Stationer gav et normalt godt Udbytte, var i Henhold til foranførte nogle Stationers Afgrøder af det senere saaede Byg at anse for delvis mislykkede, hvorfor de fra Forsøget med 6rad. Byg indvundne Forsøgsresultater ikke ere medtagne i omstaaende skematiske Oversigt.

Som sædvanlig er det fra Udvalgets Bygdyrkningsforsøg indvundne Materiale bleven underkastet en kvalitativ Bedømmelse, og saaledes, at der af hver Forsøgsstations analoge Parallelparcellers Afgrøde er udtaget til Bedømmelse 1 Gennemsnitsprøve, eller 51 Bygprøver fra hver af de 5 Stationer. Medens Bedømmelsen af Udvalgets Bygforsøgsmateriale i en Række af Aar velvilligt er bleven foretaget af en Jury, bestaaende af D'hr. Grosserer S. Plum, Lektor W. Johansen samt Købmand Majus Thorsen, har Udvalget at beklage ved Sidstnævntes i indeværende Efteraar indtrufne Død at være unddraget en fagkyndig og stedse med interesseret Beredvillighed ydet Medvirkning ved Bedømmelsen, som Udvalget i høj Grad paaskønnede.

Som i de foregaaende Aar er benyttet følgende Bedømmelsessystem.

Klasse 1.	Extrafint Maltbyg	Minimum	20	Point
— 2.	Fint	—	16	—
— 3.	Smukt	—	12	—
— 4.	Godt	—	10	—

Klasse 5.	Maltbyg	Minimum	8	Point
— 6.	Almindelig Handelsvare	Minimum	5	—
— 7.	Simple	—	3	—

Omstaaende tabellariske Oversigt indeholder de forskellige Data vedrørende de enkelte Forsøgsafgrøders Forhold i kvantitativ og kvalitativ Henseende. Endvidere er Gennemsnittet af de 5 Forsøgsstationers Afgrøde angivet for hver enkelt Bygsorts Vedkommende. Navnlig de paagældende Gennemsnitstal for de enkelte Bygsorters Kornudbytte, sammenholdte med Gennemsnittet af Sorternes ved Bedømmelsen tildelte samlede Pointstal for Kvaliteten, ville vel nærmest tiltrække sig Opmærksomhed som den naturlige Maalestok for de enkelte Bygsorters indbyrdes Dyrkningsværdi i Forhold til de Vejrforhold, som den paagældende Aargang bød paa.

I saa Henseende maa jo imidlertid erindres, at Sommeren 1899 var overmaade tør. Hosstaaende Oversigt over Regnmængden i Byggets Væxtperiode paa de enkelte Forsøgsstationer i afvigte Sommer gør Rede for Forholdene i saa Henseende.

Oversigtens nederste Talrækker der vise den samlede Regnmængde paa de respektive Forsøgsstationer i de sidste 4 Aar i Byggets Væxtperiode fra medio April til Slutningen af Juli, godtgøre det absolute Modsætningsforhold mellem Nedbørsforholdene i de to sidst afvigte Aar, og bekræfte endvidere den almindelige Opfattelse, at den samlede Regnmængde i den paagældende Periode af 1899 repræsenterede et ganske usædvanlig knapt Minimum.

Paa den ene Side er det givet, at de Forsøgsresultater, der under disse nærmest abnorme Nedbørsforhold ere fremkomne ved den stedfundne sammenlignende Dyrkning af et større Antal Bygsorter kunne synes egnede til at accepteres med en vis Varsomhed, idet man paa Forhaand vil være tilbøjelig til at frakende dem Betydning som Udtryk for de enkelte Bygsorters Dyrkningsværdi under normale Vejrforhold. Men paa den anden Side maa man ved at sammenholde de paagældende analoge Forsøgsresultater fra henholdsvis det

Nedbørsforholdene i Sommeren 1899 paa Wedellsborg, Brattingsborg, Kristiansminde, Gjorsløv og Knuthenborg Avlsgaard.

		Regnmængde maalt paa				
		Wedells- borg	Brattings- borg	Kristians- minde	Gjorsløv	Knuthen- borg Avlsgaard
Ugen		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1. April til 8. April . . .		24·8	12·0	27·1	7·9	24·8
— 9. — 15. — . . .		13·2	21·1	21·8	24·4	15·2
— 16. — 22. — . . .		3·5	12·1	5·0	5·2	1·2
— 23. — 29. — . . .		1·2	3·0	5·5	12·8	1·8
— 30. — 6. Maj		2·2	1·0	2·2	21·1	1·8
— 7. Maj til 13. —		2·3	2·7	10·5	7·0	3·5
— 14. — 20. —		15·3	17·9	13·6	6·3	7·8
— 21. — 27. —		15·9	9·3	16·2	4·9	10·6
— 28. — 3. Juni		"	"	"	"	0·5
— 4. Juni til 10. —		0·8	"	"	0·5	"
— 11. — 17. —		"	1·4	"	3·2	1·8
— 18. — 24. —		"	"	"	"	"
— 25. — 1. Juli		10·2	24·2	11·8	9·7	16·5
— 2. Juli til 8. —		16·4	4·9	4·9	11·9	9·1
— 9. — 15. —		"	"	11·4	"	"
— 16. — 22. —		"	4·2	3·0	4·1	15·8
— 23. — 30. —		8·7	6·3	11·5	5·0	10·1
Ialt fra 16. April til 30. Juli 1899		76·5	87·0	95·6	91·7	80·5
I samme Periode 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

vaade Aar 1898 og fra det tørre Aar 1899 nærmest undres over, at der dog for disse 2 vidt forskellige Aarganges Vedkommende i alt væsentligt findes god Overensstemmelse m. H. t. Rangforordningen af de forskellige Bygsorters og Byggrupperes Dyrkningsværdi saavel i kvantitativ som i kvalitativ Henseende. For begge Aarganges Vedkommende staar nemlig i Henseende til Kornudbytte Prenticeformerne højest, derefter Chevalierformerne, saa Goldthorpetypen (Melleformerne mellem Imperialbyg og Nikkende Byg) og endelig Imperialbygget

med det laveste Kornudbytte. Og hvad angaar Kvaliteten staaar i begge Aargange Goldthorpeformerne — navnlig selve Goldthorpebygget — højest, samtidig med at Prenticeformerne vise det laveste Tal for Kvaliteten. Medens altsaa de paagældende Byggrupper i alt væsentligt rangere ens i begge disse Aargange, bør dog — jvfr. hosstaaende tabellariske Oversigt — anføres, at i det vaade Aar 1898 var Forskellen mellem Prenticegruppens og Chevaliergruppens Kornudbytte paa den ene og de øvrige Grupper Kornudbytte paa den anden Side kendelig mindre fremtrædende end i den tørre Sommer 1899. Og navnlig har, som det ses, Imperialbygget og Krysningsbygget ved afvigte Sommers tørre Karakter lidt en fremtrædende Nedgang i Kornudbytte sammenlignet med de andre Sorter.

Nedenstaaende Oversigt viser det gennemsnitlige Dyrkningsresultat for Aarene 1898 og 1899 af de Bygsorter og Bygstammer, som forefandtes i begge Aarganges Forsøg. For hver af disse Aarganges Vedkommende er det gennemsnitlige Kornudbytte for Prenticegruppen tillige angivet ved Tallet 100 og det tilsvarende Tal for de øvrige Grupper anført i Forhold dertil.

	Antal Sorter og Stammer i de enkelte Grupper.	1898			1899		
		Kornudbytte		Ialt Points	Kornudbytte		Ialt Points
		pr. Td.	Ld. Pd.		pr. Td.	Ld. Pd.	
		absolut	Forholds- tal		absolut	Forholds- tal	
Prenticeformer . . .	4	2711	100	14·65	3231	100	17·65
Chevalierformer . . .	17	2616	96·5	16·48	3081	95·4	19·04
Goldthorpeformer . .	6	2454	90·5	17·13	2801	87·0	19·17
Krysningsbyg	2	2400	88·5	15·30	2300	71·2	17·50
Imperialbyg	3	2067	76·2	17·20	2059	63·7	18·53

Iøvrigt maa det nærmest hilses med Tilfredshed, at Forsøgene godtgøre, at de Bygsorter, som i et udpræget vaadt Aar give det største Kærneudbytte, ogsaa i et saa tørt Aar som 1899 bevare deres paagældende Overlegenhed overfor de øvrige Sorter. Thi herved er jo i Virkeligheden tilvejebragt den ønskelige Forudsætning for, at man er i Stand til at kunne vælge til Dyrkning Bygsorter, som formaa at opretholde en fremtrædende Dyrkningsværdi uanset Aargangens Karakter. Og det bør i denne Forbindelse fremhæves, at Bygudvalgets mangeaarige sammenlignende Dyrkningsforsøg med et

større Antal Bygsorter vise særdeles god Overensstemmelse fra Aar til Aar, idet de enkelte Sorters indbyrdes Dyrkningsværdi kun i forholdsvis ringe Grad synes paavirket af den enkelte Aargangs særlige Karakter m. H. t. Nedbørsmængde og øvrige Vejrforhold. De omstaaende Oversigter over det fleraarige Gennemsnitsudbytte af en Del andre Bygsorter, ville, sammenholdte med de allerede fremdragne Gennemsnitstal for 1898 og 1899, godtgøre dette.

I afvigte Aars Forsøg er for første Gang medtaget det af Statskonsulent K. Hansen ved Udvalg tiltrukne „Lyngby Prenticebyg“. Som det fremgaar af Tallene i omstaaende Tabel har dette Byg og den tilsvarende renavlede Stamme fra Svalöf givet det højeste Foldudbytte blandt samtlige sammenlignede Bygsorter, og de have samtidig hermed præsteret en noget bedre Kvalitet end de under Forsøgene inddragne 3 almindelige Prenticestammer. Da Tiltrækningen af disse renavlede Prenticestammer har havt en faktisk opnaaet Kvalitetsforbedring af Prenticeavlens for Øje, er det meget tilfredsstillende, at den paagældende Renavl tillige synes at have virket befordrende paa Kornudbyttet — et Forhold, som man maa haabe, at de kommende Aars Forsøgsresultater yderligere ville stadfæste.

Hosstaaende Oversigt viser os det 5-aarige gennemsnitlige Kornudbytte og det kvalitative Pointstal af 14 Bygsorter, dyrkede i Udvalgets Forsøgsmarker i de sidste 5 Aar. Hvert Tal repræsenterer Gennemsnittet af ca. 100 Parcellers Afgrøde.

	Pd. Korn pr. Td. Ld.	Kvalitet Points
Prenticefrø, Markfrøkontoret	3060	14.4
Lerchenborgbyg, gml.	2897	15.0
— Elsass	2881	15.1
Wrinch's premier Byg	2863	15.6
Steensgaardsbyg	2833	15.6
Kinverbyg	2833	15.5
Chevalierbyg, Svalöf	2827	15.6
Holstensk Byg	2826	15.0
Golden drops Byg	2818	15.7
Hallettsbyg	2759	15.6
Goldthorpebyg	2656	17.8
Juvelbyg	2639	15.2
Golden melon Byg	2553	15.4
Imperialbyg, dansk	2192	16.1

Ganske interessant er det at se disse Tal bekræfte den blandt Bygproducenterne i vort Lands gode Maltbyggegne ret almindelig udbredte Anskuelse, at Prenticebyg normalt giver ca. 1 Fold mere end Chevalierbyg — hvortil samtlige ovennævnte Bygstammer fra Lerchenborgbyg til Hallettsbyg ere at henregne — medens Chevalierbygget normalt giver c. 1 Fold mere end Goldthorpebyg. Og det maa synes, at de ovennævnte Tal frembyde et ret brugbart Grundlag for Afgørelsen af Spørgsmaalet om, hvilken Bygsort man bør foretrække til Udsæd. Thi det ved ovennævnte Tal angivne Forhold mellem de forskellige Bygsorters Foldudbytte, sammenholdt med den Handelsværdi, som de forskellige Sorter erfaringsmæssigt vides at repræsentere, frembyder gode Momenter til Afgørelse af det paagældende for Praxis saa vigtige Spørgsmaal.
