

# Dyrkningsforsøg med forskellige Sorter af Seksradet Byg 1909—1912.

Ved Karsten Iversen.

---

## 86. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

---

Denne Forsøgsrække danner en Fortsættelse af tidligere Forsøg med Seksradet Byg, der er udførte ved Statens Forsøgsstationer i 1905—1908, idet de bedste Sorter fra disse Forsøg her er sammenlignede med enkelte nye Sorter.

Forsøgene er udførte paa Forsøgsstationerne ved Lyngby, Tystofte, Askov og Tylstrup samt paa Forsøgsarealerne ved Aakirkeby, Abed og Borris. En kort Redegørelse for Resultaterne er givet i 52. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Beretningen er udarbejdet af Assistent *Karsten Iversen*, Tystofte.

Bestyrerne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

---

I 40. Beretning<sup>1)</sup> er der gjort Rede for alle de Forsøg med Seksradet Byg, der er udførte ved Statens Forsøgsstationer indtil 1908. I denne Beretning, der omhandler 23 Aars Dyrkningsforsøg, er der tillige gjort Rede for det seksradede Bygs Historie og Udbredelse her i Landet.

Fra at være omtrent eneraadende for godt 100 Aar siden blev det efterhaanden mere og mere fortrængt af Toradet Byg,

---

<sup>1)</sup> 23 Aars Dyrkningsforsøg med Sorter af Seksradet Byg. Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, 16. Bind, Side 194—242.

først paa Øerne, men ogsaa fra store Dele af det østlige Jylland. Statistikken skelner først fra 1896 mellem Toradet og Seksradet Byg, saaledes at der først fra dette Aar foreligger Talmateriale til Belysning af den enkelte Sorts Udbredelse.

Ifølge disse Tal fortsættes Nedgangen indtil 1907, men Arealopgørelsen for 1912 viser atter Fremgang i Udbredelse for det seksradede Byg. Et Par Tal fra Beretningerne om de sidste Arealopgørelser belyser dette Forhold.

	Antal Tusinde Tdr. Ld. besaaet med Seksradet Byg:			
	1896	1901	1907	1912
Øerne .....	31.6	29.8	22.4	29.2
Jylland .....	86.4	76.8	53.9	61.1
Hele Landet...	117.9	106.6	76.3	90.2

Da Hveden mange Steder frøs bort i Vinteren 1900—01, blev en Del af Hvedearealet tilsaaet med Byg i Foraaret 1901, de angivne Tal for 1901 gælder derfor den paatænkte Anvendelse af Arealet, der giver et bedre Udtryk for den normale Benyttelse af Jorden i Tiden omkring 1901, end det virkelig besaaede Areal.

Beregnes til Sammenligning, hvor stor en Procentdel det seksradede Byg har udgjort af det samlede Bygareal, faas følgende Tal:

	Seksradet Byg udgjorde i pCt. af det samlede Bygareal:			
	1896	1901	1907	1912
Øerne .....	10.7	10.0	8.2	10.4
Jylland .....	40.6	41.2	36.0	39.1
Hele Landet...	23.3	22.1	18.9	20.6

Efter Nedgangen i det med Seksradet Byg besaaede Areal fra 1896 til 1907 er der saaledes i 1912 baade paa Øerne og i Jylland Fremgang at spore for dette baade absolut og i Forhold til det toradede Byg. Paa Øerne er Arealet forøget med 30 pCt. og i Jylland med 13 pCt. i Tiden fra 1907 til 1912. I samme Tidsrum har der derimod været Stilstand for det toradede Byg, hvormed der baade i 1907 og i 1912 har været besaaet 347.4 Tusinde Tdr. Ld. hele Landet over.

Seksradet Byg dyrkes en Del i Københavns Amt, men det er navnlig i Jyllands vestlige og nordlige Egne, at det seksradede Byg, der bedre end det toradede taaler sen Saaning,

har sin Udbredelse. I Ribe og Ringkøbing Amter udgjorde det seksradede Byg saaledes i 1912 80—85 pCt. og i Thisted og Hjørring Amter henholdsvis 56 og 72 pCt. af det samlede Bygareal, medens det for Aarhus og Randers Amter kun androg fra 10 til 14 pCt. af Bygarealet.

Samtidig med Forøgelsen af Arealet har der ogsaa været Fremgang i Høstudbyttets Størrelse.

Udbytte i Centner pr. Td. Ld.:

	1897—1906	1906—1910
Øerne .....	23.0	27.5
Jylland .....	17.1	21.2
Hele Landet .....	18.9	23.0

Denne Udbyttestigning skyldes vel fortrinsvis en Stigning i Anvendelse af Kunstgødning, men Anvendelsen af mere yderige Sorter har sikkert ogsaa sin Andel i Udbyttets Stigning. Og, som nærværende Forsøgsrække viser, er der Udsigt til, at der kan tjenes noget paa denne Konto.

40. Beretning omhandler dels en ældre Række Forsøg med mange Sorter og dels en nyere Række Forsøg i Aarene 1905—1908, hvor nogle nye Sorter fra Tystofte er sammenlignede med nogle af de ældre Sorter.

De Forsøg, nærværende Beretning omhandler, danner en naturlig Fortsættelse af Forsøgene 1905—08.

Forsøgene falder i to toaarige Perioder. I den første, 1909—10, omfatter Forsøget følgende Sorter:

1) Tystofte Korsbyg, 2) Erh. Frederiksens, 3) Karlsbyg, 4) Julibyg, 5) Tystofte 6radet, 6) Eclipse, Gartons.

Af disse har Korsbyg, Erh. Frederiksens og Tystofte 6radet deltaget ogsaa i den ældre Forsøgsrække 1905—08. Af de nye Sorter er Karlsbyg tiltrukket af Forsøgsleder ved Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger *Karl A. Jørgensen*, Lyngby, og Julibyg af Bestyrer *H. A. B. Vestergaard*, Abed Planteavlstation. Eclipse er en engelsk Sort, der er bragt i Handelen af Firmaet Garton i Warrington.

I den anden Periode, 1910—11, er Tystofte 6radet og Gartons Eclipse udeladte af Forsøgene, da de maatte anses for tilstrækkeligt prøvede, og Forsøgene er fortsatte med:

1) Korsbyg, 2) Erh. Frederiksens, 3) Karlsbyg og 4) Julibyg.

Forsøgene er gennemførte efter samme Plan paa alle Forsøgssteder. Paa Øerne er Udsæden til Forsøgene i 1909 avlet hos Lærer *R. Tejlbjærg*, Vejenbrød, i de følgende Aar paa Tystofte Forsøgsstation. For Jyllands Vedkommende er Udsæden avlet paa Askov Forsøgsstation.

Udsædsmængden har været 200 Pd. pr. Td. Ld. undtagen for Forsøgene ved Abed 1909 og 1910, hvor der er anvendt 210 Pd. pr. Td. Ld. Udsæden til Forsøgene er ikke afsvampet direkte, men er avlet efter afsvampet Sæd. Kornet er bredsaaet og nedfældet med Haandharve eller Haandplov. Parcelterne er indbyrdes afgrænsede ved et ca. 8 Tom. bredt, ubevokset Mellembælte, der er medregnet i Parcellens Areal. Parcelstørrelsen har været  $\frac{1}{400}$  til  $\frac{1}{200}$  Td. Ld., men altid ens inden for samme Forsøg.

Forsøgene er i 1909 og 1910 med ganske enkelte Undtagelser anlagte med Tystofte 6radet Byg som Maaleprøve paa hver 3. Parcel efter følgende Plan:

M	1	2	M	3	4	M	-	-	-	-	M	9	10	M
M	5	6	M	7	8	M	-	-	-	-	M	3	4	M

Maaleprøven kommer saaledes inden for samme Række igen paa hver 3. Parcel. Fællesparcellernes Antal har varieret fra 4 til 9.

I 1910 og 1911, hvor Forsøget kun omfatter 4 Sorter, er der ikke anvendt Maaleprøve. Fællesparcellernes Antal var her 8—12, i et enkelt Forsøg dog kun 7.

Om Vejrforholdene, der i de enkelte Aar har været ret forskellige, er der bag i Beretningen givet Meddelelse.

Jordbunds- og Dyrkningsforholdene er behandlede under Omtalen af Resultaterne fra de enkelte Forsøgssteder.

Begge Forsøgsperioder er afhandlede under eet for hvert Forsøgssted, og disse er anførte i Rækkefølge fra Øst til Vest: Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Askov Lermark, Askov Sandmark, Borris og Tylstrup. Til Slut er alle Resultater sammenstillede og sammenlignede med Resultaterne fra den foregaaende Forsøgsrække.

Ved Udvejning af Saasæd og Gødning og ved Anlæg af Forsøgene i Marken er overalt benyttet gammelt Maal og Vægt. For at undgaa brudne Tal er det gamle Maal derfor bibeholdt i Beretningen.

### Aakirkeby.

Forsøgsarealet ved Aakirkeby har frugtbar, lermuldet Jord med Lerunderlag. Forsøgene er i 1909 og 1910 gennemførte med henholdsvis 4 og 6 Fællesparceller à  $\frac{1}{400}$  Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 3. Parcel. I 1911 er der anvendt 12 og i 1912 8 Fællesparceller à  $\frac{1}{300}$  Td. Ld., men ingen Maaleprøve.

Bygget er i alle 4 Aar saaet efter Rodfrugter, hvortil der har været gødet med Staldgødning og Kunstgødning. Til Bygget er der gødet med 200 Pd. Chilisalpeter, 200 Pd. Superfosfat og 100 Pd. Kaligødning pr. Td. Ld. undtagen i 1911, da der er givet 150 Pd. i Stedet for 100 Pd. Kaligødning.

Angaaende Byggets Udvikling i de enkelte Aar skal anføres følgende Uddrag af Forsøgsprotokollen.

1909. Bygget blev saaet den 10. Maj. Spiringen foregik langsomt men tilfredsstillende. Udviklingen i Sommerens Løb var i det hele taget langsom. Den usædvanlig regnfulde Juli forhalede Modningen meget. En stærk Storm i August afpiskede en Del Kærner, navnlig af Julibyg og Erh. Frederiksens Byg. Af Sygdomme er iagttaget Stribesygge i Tystofte 6radet og Eclipse, ca. 6 pCt. af Planterne var angrebne.

1910. Saaningen fandt Sted den 30. April. Spiringen var gennemgaaende god, men langsom. Udviklingen i Sommerens Løb var god. Modningen indtraf sent, og Bygget gik i Leje hen imod Høst. Ingen Sygdomsangreb af Betydning er iagttaget.

1911. Saaningen foregik den 2. Maj. Spiringen var meget mangelfuld, antagelig paa Grund af den meget varme og tørre Maj Maaned med stærkt tørrende Vinde. Maj havde kun 6 mm Nedbør, og Middelttemperaturen var  $2^{\circ}$  C. over Normalen. Afgrøden udviklede sig meget tarveligt i den tørre Sommer. Lidt Stribesygge fandtes i Erh. Frederiksens Byg, ellers ingen Angreb af Betydning.

1912. Bygget blev saaet den 26. April. Spiringen foregik godt og ensartet, om end lidt langsomt. Udviklingen var i Sommerens Løb særdeles kraftig. Modningen indtraf sent og i ugunstigt Høstvejr. I Erh. Frederiksens Byg blev iagttaget Angreb af Stribesygge paa ca. 8 pCt. af Planterne. I de øvrige Sorter var der intet nævneværdigt Angreb.

Resultaterne af Forsøgene fremgaa af Tabel 1.

Tabel 1. Forsøg med Seksradet Byg. *Aakirkeby.*

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afgrøden	Vægt af		Høst- dato i August
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
<b>1909.</b>							
Korsbyg, Tystofte .....	32.8	43.0	100	43	173	43.8	24
Erhard Frederiksens 6rd.	31.2	37.0	95	45	170	37.0	19
Karlsbyg .....	31.8	36.4	97	47	173	36.0	24
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	30.9	34.8	94	47	168	35.8	16
Tystofte 6rd. ....	30.1	39.2	92	43	175	43.8	24
Eclipse, Garton .....	26.4	40.2	80	40	179	41.0	24
<b>1910.</b>							
Korsbyg, Tystofte .....	40.4	54.0	100	42	187	43.8	12
Erhard Frederiksens 6rd.	41.0	48.2	103	46	180	39.5	3
Karlsbyg .....	40.3	52.4	100	43	185	39.0	7
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	43.5	47.5	107	48	181	40.0	1
Tystofte 6rd. ....	40.4	53.5	100	43	180	42.7	12
Eclipse, Garton .....	37.1	55.7	92	40	195	45.7	12
<b>1911.</b>							
Korsbyg, Tystofte .....	27.1	32.0	100	45	181	34.7	8
Erh. Frederiksens 6rd. ..	23.0	28.1	85	45	175	30.8	3
Karlsbyg .....	27.7	31.2	102	47	184	32.0	3
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	25.1	29.4	93	46	174	30.0	1
<b>1912.</b>							
Korsbyg, Tystofte .....	44.0	64.8	100	40	183	36.5	9
Erh. Frederiksens 6rd. ..	44.8	57.0	102	44	184	35.2	5
Karlsbyg .....	43.8	61.4	98	41	183	34.4	9
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	44.0	56.1	101	44	182	36.4	5
<b>Gsn. 1909—1912.</b>							
Korsbyg, Tystofte .....	36.1	49.0	100	42	181	39.0	13
Erh. Frederiksens 6rd. ..	35.2	42.8	98	45	177	35.7	8
Karlsbyg .....	35.8	45.4	99	45	181	36.0	11
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	36.0	42.0	100	46	176	35.7	6
Tystofte 6rd. ....	34.5	46.7	96	42	180	40.1	13
Eclipse, Garton .....	31.0	48.8	86	39	189	40.0	13

Det sildige Korsbyg har i den kolde og regnfulde Sommer 1909 givet det største Udbytte, endog 1 Centner mere end Karlsbyg, der staar som Nr. 2. I 1910, der gav Lejesæd, kommer det tidlige Byg derimod over Korsbyg i Udbytte. Julibyg giver saaledes 3 Centner og Erh. Frederiksens Byg 1 Centner mere end Korsbyg. Af de 4 Sorter, der er med i Forsøget i

1911 og 1912, staar de to sildige Sorter, Karlsbyg og Korsbyg, med det største Udbytte i 1911, medens de to tidlige staar øverst i 1912. Det sildige engelske Eclipse-Byg har i de to Aar, det har været med i Forsøgene, givet 3—4 Centner mindre end den daarligste af de danske Bygsorter.

I Gennemsnit for alle 4 Aar kommer Korsbyg, Julibyg og Karlsbyg højest med omtrent samme Udbytte, 36.1, 36.0 og 35.8 Centner Kærne pr. Td. Ld. Tystofte 6radet har gennemsnitlig givet 4 pCt. og Eclipse 14 pCt. mindre Udbytte end Korsbyg.

### Lyngby.

Lyngby Forsøgsstation har højt liggende, let lermuldet Jord i jævn god Gødningskraft.

Forsøgene er i 1909 og 1910 gennemførte med 5 Fællesparceller à  $\frac{1}{200}$  Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 3. Parcel. I 1911 og 1912 er der anvendt 8 Fællesparceller à  $\frac{1}{300}$  Td. Ld., men ingen Maaleprøve.

Forfrugt og Gødskningsforhold har været som følger:

Aar	Forfrugt	Gødning til Forfrugt	Gødning til Byg		
			Chilis.	Superf.	Kalig.
1909	Grøn Vinterblandsæd med Efterafgrøde	Staldg. + Kunstg.	100	200	200
1910			do.	100	300
1911	Turnips	Kunstgødning	300	300	150
1912	Vinterblandsæd, moden	do.	300	300	200

Resultaterne af Forsøgene fremgaar af Tabel 2.

Angaaende Afgrødernes Udvikling i de enkelte Aar skal endvidere anføres følgende:

**1909.** Bygget blev saaet den 22. April. Det spirede godt og udviklede sig godt i Sommerens Løb. Ingen Lejesæd. Svage Angreb af Stribesyge og af Bygfluen er iagttagne. I Tiden før Høst var der ret stærke Angreb af Spurve; Resultatet er derfor mindre sikkert.

**1910.** Saaningen fandt Sted den 16. April. Spiringen og Udviklingen Foraaret igennem var normal. Varmen og Tørken i Juni trykkede Væksten en Del. Alle Prøverne stod helt op ved Høstningen. Af Sygdomme er iagttaget lidt Meldug samt et ubetydeligt Angreb af Stribesyge. Eclipse var stærkt blandet med Toradet Byg.

Tabel 2. Forsøg med Seksrådet Byg. *Lyngby.*

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afrøden	Vægt af		Høst- dato
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
1909.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	29.0	55.0	100	35	185	40.1	14/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	29.2	45.2	101	39	187	37.5	12/8
Karlsbyg . . . . .	27.7	47.8	96	37	186	38.6	13/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	26.5	46.5	91	37	185	37.3	10/8
Tystofte 6rd. . . . .	25.8	46.8	89	36	190	44.5	14/8
Eclipse, Garton . . . . .	25.8	56.6	89	31	186	44.5	14/8
1910.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	23.0	32.0	100	42	188	38.7	80/7
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	25.5	32.5	111	43	182	34.1	22/7
Karlsbyg . . . . .	24.3	35.3	106	40	188	38.5	27/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	26.2	30.0	114	46	184	35.4	22/7
Tystofte 6rd. . . . .	22.3	32.3	97	41	192	40.9	80/7
Eclipse, Garton . . . . .	19.4	36.3	84	35	192	42.9	80/7
1911.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	22.5	36.7	100	38	187	32.9	8/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	21.9	37.4	97	37	184	33.5	8/8
Karlsbyg . . . . .	25.0	39.1	111	39	188	34.0	2/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	24.8	37.9	110	39	181	33.6	29/7
1912.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	29.8	50.4	100	37	186	36.7	3/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	28.5	52.2	96	35	189	34.0	27/7
Karlsbyg . . . . .	27.9	53.6	94	34	192	34.6	27/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	29.2	47.6	98	38	183	32.8	28/7
Gsn. 1909—1912.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	26.1	43.5	100	38	187	37.1	6/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	26.3	41.8	101	39	186	34.8	1/8
Karlsbyg . . . . .	26.2	43.8	100	37	189	36.4	2/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	26.7	40.7	102	40	183	34.8	29/7
Tystofte 6rd. . . . .	23.9	41.5	92	37	191	40.9	9/8
Eclipse, Garton . . . . .	22.4	48.4	86	32	189	41.9	6/8

1911. Saaningen foregik den 24. April. Springen var god og Udviklingen i Sommerens Løb særdeles lovende. Henimod Modningen medførte den stærke Varme og Tørke, at Væksten afsluttedes noget brat, hvorved Udbyttet trykkes lidt.

1912. Bygget blev saæet den 17. April. Springen var god og Udviklingen i Begyndelsen tilfredsstillende. Senere trykkes



Væksten en Del af Agerkaal og Gul Okseøje, hvorfor der blev vitriolsprøjtet 24. Maj og luget 12. Juni. Af Sygdomme blev iagttaget nogle ejendommelige, skarpt afgrænsede Pletter, der særlig var iøjnefaldende ved Høst, de modnedes 14 Dage før de øvrige.

Ved Lyngby har Korsbyg og Erh. Frederiksens Byg givet det største Udbytte i den kølige Sommer 1909. Julibyg kommer derimod øverst i 1910, da Væksten af de sildige Former blev hæmmet af Tørken i Juni. I dette Aar gav Julibyg endog 2 Centner mere end Erh. Frederiksens Byg og 3 Centner mere end Korsbyg. Karlsbyg staar som Nr. 1 i 1911, og Korsbyg som Nr. 1 i 1912. I begge disse Aar er Julibyg Nr. 2 i Udbytte.

Da det er forskellige Sorter, som staar øverst i de enkelte Aar, udjævnes Udbytteforskellen til Dels i de 4 Aars Gennemsnit. Korsbyg, Erh. Frederiksens Byg, Karlsbyg og Julibyg har saaledes i Gennemsnit af alle 4 Aar givet omtrent lige stort Udbytte, fra 26.1 til 26.7 Centner Kærne pr. Td. Ld. Det første Tal gælder Korsbyg, det sidste Julibyg. Tystofte 6radet har gennemsnitlig givet 8 pCt. og Eclipse 14 pCt. mindre end Korsbyg.

### Tystofte.

Tystofte Forsøgsstation har mild, lermuldet Jord i god Kultur, god Bygjord.

Forsøgene var i 1909 og 1910 anlagte med 9 Fællesparceller samt Maaleprøve paa hver 3. Parcel, i 1911 og 1912 med 12 Fællesparceller, men uden Maaleprøve. Parcelstørrelsen har i alle 4 Aar været  $\frac{1}{200}$  Td. Ld.

Forfrugt og Gødskningsforholdene har været som følger:

Aar	Forfrugt	Gødning til Forfrugt	Gødning til Byg
1909	Hvede	Staldgødn.	100 Pd. Superf. 50 Pd. Kalig.
1911	do.	do.	100 - - 100 - Chilis.
1912	Runkelroer	do. + Kunstgødn.	100 Pd. Chilis.

Forsøgsresultaterne er meddelt i Tabel 3.

1909. Bygget blev saaet den 23. April. Det kom særdeles smukt og jævnt op og voksede trods den kolde Forsommer godt til, men gav ikke Lejesæd. Af Plantesygdomme bemærkedes lidt Meldug.

Tabel 3. Forsøg med Seksradet Byg. *Tystofte.*

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbytte	Kærne i pCt. af hele Afgøden	Vægt af		Høst- dato
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
<b>1909.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	32.4	32.2	100	50	185	37.8	14/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	32.2	29.7	99	52	179	32.6	11/8
Karlsbyg . . . . .	32.7	32.8	101	50	184	34.9	11/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	32.4	31.0	100	51	176	31.0	7/8
Tystofte 6rd. . . . .	30.0	30.0	93	50	184	38.7	14/8
Eclipse, Garton . . . . .	27.8	35.2	86	44	185	36.0	14/8
<b>1911.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	30.0	25.7	100	54	189	35.0	2/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	25.7	21.8	86	54	187	36.1	31/7
Karlsbyg . . . . .	29.8	24.7	99	55	192	35.9	31/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	28.8	22.3	96	56	187	35.8	26/7
<b>1912.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	36.8	64.8	100	36	177	38.4	10/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	39.0	63.7	107	38	181	36.9	5/8
Karlsbyg . . . . .	34.9	62.2	96	36	182	35.5	5/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	38.8	62.0	106	38	179	37.2	5/8
<b>Gsn. 1909—1912.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	32.9	40.7	100	45	184	37.3	9/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	32.8	38.4	98	46	182	35.2	5/8
Karlsbyg . . . . .	32.6	39.7	99	45	186	35.4	5/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	33.2	38.4	101	46	181	34.7	2/8
Tystofte 6rd. . . . .	30.3	38.0	92	44	186	40.3	9/8
Eclipse, Garton . . . . .	28.1	43.2	85	39	187	38.5	9/8

1910. Bygget spirede mindre ensartet end ønskeligt, der-til kom et meget ondartet Angreb af Meldug og Gulrust, overført fra en Nabomark med Vinterbyg. Ødelæggelsen var saa stor, at Forsøget maatte opgives. Marken blev ompløjet i For-sommeren.

1911. Saeningen fandt Sted den 22. April. Spiringen fore-gik jævnt og ensartet. Julibyg var lidt foran de øvrige Sorter. I Begyndelsen af Juni standsedes Væksten af Tørke, hvortil kom et ret stærkt Angreb af Meldug og Gulrust, ligesom i 1910 overført fra en Vinterbygmark. Regnen fra 10. til 25. Juni kom dog tids nok til, at Bygget kunde rette sig igen.

1912. Bygget blev saaet den 24. April. Det spirede hurtigt og regelmæssigt og voksede kraftigt til i det frugtbare Sommervejr. Alle Sorterne gik meget tidligt og stærkt i Leje.

Tystofte 6radet og Eclipse har i det ene Aar, 1909, hvor de er med i Forsøgene ved Tystofte, givet det mindste Udbytte, henholdsvis 30.0 og 27.8 Centner Kærne, medens Udbyttet for de øvrige 4 Sorter kun varierer fra 32.2 til 32.7 Centner. I 1911 har de tidlige Sorter lidt mere under Tørken først i Juni end de sildige Sorter, og disse giver her, ligesom ved Aakirkeby, størst Udbytte i 1911, medens de tidlige Sorter kommer højest i det frugtbare Aar 1912, hvor Bygget gik tidligt og stærkt i Leje.

I Gennemsnit for alle tre Aar kommer Julibyg højest i Udbytte, men kun med 0.3 Centner Kærne mere end Korsbyg. Forskellen mellem disse to Sorter og Karlsbyg og Erh. Frederiksens Byg er i det hele ikke stor. Tystofte 6radet og Eclipse staar som sædvanlig med det laveste Udbytte.

#### Abed.

Forsøgsarealet ved Abed paa Lolland har frugtbar, men noget kold, lermuldet Jord med Lerunderlag.

Forsøgene er i 1909 og 1910 gennemførte med 5 Fællesparceller og Maaleprøve paa hver 3. Parcel og i 1911 og 1912 med 8 Fællesparceller, men ingen Maaleprøve. Parcelstørrelsen har overalt været  $\frac{1}{300}$  Td. Ld.

Forsøgene har i alle 4 Aar ligget i samme Sædskifte, hvor Bygget følger efter Sukkerroer, som har været gødet med Kunstgødning. Til Bygget er der gødet med:

1909	80 Pd. Chilialpeter og 200 Pd. Superfosfat.
1910	Ingen Gødning.
1911	200 Pd. Superfosfat.
1912	200 - do.

Forsøgsresultaterne er meddelte i Tabel 4.

1909. Bygget blev saaet den 22. April. Det spirede jævnt og godt. Ingen Lejesæd af Betydning. I samtlige Sorter fandtes enkelte Planter angrebne af Stribesyge, forholdsvis flest i Tystofte 6radet.

1910. Saaningen fandt Sted den 9. April. Spiringen forløb ensartet og normal. Lejesæd af Betydning forekom ikke. Af

Tabel 4. Forsøg med Seksradet Byg.

Abed.

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afgrøden	Vægt af		Høst- dato
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
1909.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	26.0	51.2	100	35	182	39.5	12/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	25.7	44.0	99	37	182	36.0	8/8
Karlsbyg . . . . .	25.6	49.7	98	34	184	36.0	9/8
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	28.5	44.5	109	39	181	36.5	7/8
Tystofte 6rd. . . . .	26.1	47.4	100	36	183	40.0	9/8
Eclipse, Garton . . . . .	22.9	49.6	88	31	183	41.0	11/8
1910.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	26.4	32.2	100	45	184	39.0	27/7
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	26.1	29.8	98	46	188	36.5	20/7
Karlsbyg . . . . .	23.2	29.2	88	44	185	37.0	23/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	27.3	30.7	103	47	182	35.5	19/7
Tystofte 6rd. . . . .	22.4	28.9	85	44	185	40.0	24/7
Eclipse, Garton . . . . .	23.0	32.1	87	42	187	42.0	27/7
1911.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	22.5	32.1	100	41	186	38.5	1/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	26.2	31.4	116	45	183	36.5	25/7
Karlsbyg . . . . .	25.3	31.7	112	44	182	34.0	27/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	28.2	31.6	125	47	181	34.5	24/7
1912.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	29.5	68.8	100	30	182	37.0	31/7
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	26.0	69.5	88	27	178	32.0	26/7
Karlsbyg . . . . .	24.8	71.3	84	26	177	38.0	27/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	27.9	68.6	95	29	180	34.5	26/7
Gsn. 1909—1912.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	26.1	46.1	100	36	184	38.5	1/8
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	26.0	43.7	100	37	183	35.3	28/7
Karlsbyg . . . . .	24.7	45.5	95	35	182	36.8	20/7
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	28.0	43.9	107	39	181	35.3	27/7
Tystofte 6rd. . . . .	24.4	44.1	93	36	183	39.4	20/7
Eclipse, Garton . . . . .	23.1	46.8	89	33	184	40.9	1/8

Plantesygdomme bemærkedes Stribesyge, navnlig i Tystofte 6radet, hvor der skønmæssig fandtes ca. 2.5 pCt. syge Planter.

1911. Saaningen foregik den 11. April. Bygget spirede meget jævnt og ensartet. Aarsagen til det usædvanlig daarlige Udbytte af Korsbyg maa søges i en for brat Modning paa Grund af den stærke Tørke i Juli og August. Korsbyg syntes

at lide betydeligt mere under Tørken end de øvrige seksradede Bygsorter.

1912. Bygget blev saaet den 20. April. Spiringen forløb normal. Paa en Parcelrække, hvor Jorden i Foraarstiden temmelig længe holdt sig fugtig og maaske lidt sur, blev Bygget daarligt udviklet. I Modsætning hertil voksede Bygget kraftigt til og gik stærkt i Leje paa den øvrige Del af Forsøgsarealet. Ved Opgørelsen er Resultaterne fra den omhandlede Parcelrække ikke medregnede.

Ved Abed har Julibyg givet det største Kærneudbytte i de 3 første af de 4 Aar. Korsbyg kommer øverst i 1912 og giver endog 1.6 Centner mere end Julibyg, der her er Nr. 2 i Udbytte. I 1911 staar Korsbyg derimod med det laveste Udbytte. I Modsætning hertil kommer Korsbyg ved Tystofte højest i 1911, men næst lavest i 1912. Dette skyldes antagelig, at Bygget i 1912 er gaaet tidligere i Leje ved Tystofte, der ogsaa har den største Kærneafgrøde. I 1911 har Korsbygget taget Skade af Tørken i Juli og August ved Abed, men ikke ved Tystofte. Tystofte 6radet er i 1909 blandt de højest ydende Sorter, medens det i 1910 staar lavest i Udbytte.

I Gennemsnit for alle Aar har Julibyg givet 7 pCt. eller knap 2 Centner mere end Korsbyg og Erh. Frederiksens Byg, som giver omtrent lige meget. Eclipse staar lavest med 11 pCt. og Tystofte 6radet med 7 pCt. mindre Kærne end Korsbyg.

#### Askov Lermark.

Askov Forsøgsstations Lermark har lettere, men noget kold og kalkfattig, lermuldet Jord i god Kultur og Gødningskraft.

Forsøget er i 1910 anlagt med 6 Fællesparceller à  $\frac{1}{300}$  Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 3. Parcel, i de øvrige 3 Aar er der ikke anvendt Maaleprøve. I 1909 er der anvendt 7 Fællesparceller à  $\frac{1}{400}$  Td. Ld. og i 1911 og 1912 10 Fællesparceller à  $\frac{1}{200}$  Td. Ld.

Aar	Forfrugt	Gødning til Forfrugt	Gødning til Bygget
1909	Vikkehavre grøn	100 Pd. Chilis. + 200 - Superf.	Staldg. + 100 Pd. Chilis. + 200 Pd. Superf.
1910	Vintersæd	Staldgødning + 200 Pd. Superf.	200 Pd. Chilis. + 300 Pd. Kainit + 250 Pd. Thomassl.
1911	Runkelroer	Staldgødning + Kunstgødning	125 Pd. Chilis. + 200 Pd. Superf.
1912	do.	Staldgødning + Kunstgødning	200 Pd. Chilis. + 200 Pd. Superf.

Tabel 5. Forsøg med Seksradet Byg.

Askov Lermark.

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afrøden	Vægt af		Høst- dato
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
1910.							
Korsbyg, Tystofte.....	34.5	41.4	100	46	187	45.7	6/8
Erh. Frederiksens 6rd. . .	34.2	35.8	99	49	187	39.9	28/7
Karlsbyg.....	36.0	39.7	104	47	188	41.0	1/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	34.5	32.0	100	52	186	39.8	28/7
Tystofte 6rd. ....	29.8	37.7	85	44	189	43.2	3/8
Eclipse, Garton.....	25.0	51.6	72	33	191	48.2	9/8
1911.							
Korsbyg, Tystofte.....	20.4	31.9	100	39	176	25.4	8/8
Erh. Frederiksens 6rd. . .	22.4	31.6	110	41	169	23.5	8/8
Karlsbyg.....	24.9	33.7	122	43	181	25.7	6/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	24.0	33.1	118	42	167	23.8	1/8
1912.							
Korsbyg, Tystofte.....	31.8	62.0	100	34	180	31.7	8/8
Erh. Frederiksens 6rd. . .	36.0	57.0	113	39	174	28.6	8/8
Karlsbyg.....	33.2	58.7	104	36	176	29.2	8/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	35.7	58.1	112	38	175	28.9	8/8
Gsn. 1910—1912.							
Korsbyg, Tystofte.....	28.9	45.1	100	39	181	34.8	7/8
Erh. Frederiksens 6rd. . .	30.9	41.5	107	43	177	30.7	1/8
Karlsbyg.....	31.4	44.0	109	42	182	32.0	5/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	31.4	41.1	109	43	176	30.5	31/7
Tystofte 6rd. ....	25.2	43.8	87	37	181	33.6	4/8
Eclipse, Garton.....	20.9	57.3	72	27	183	38.6	10/8

Forsøgsresultaterne er meddelte i Tabel 5.

1909. I det vanskelige Høstvejr blev Bygget i en Del af Parcellerne stærkt angrebet af Spurve. Da de ikke ødelagte Parceller, navnlig for de tidlige Sorters Vedkommende, var for faa til at bygge en sikker Sammenligning mellem Sorterne paa, er Forsøget ikke medtaget i Opgørelsen.

1910. Bygget blev saadet den 20. April. Det spirede hurtigt og kom jævnt og smukt op, men buskede sig kun lidt. En Tørkeperiode i første Halvdel af Juni hæmmede Væksten noget, men Regnen sidst i Maaneden kom dog tidligt nok til at sætte Fart i Væksten. Kun de tidlige Sorter vedblev at staa tilbage i Fro-

dighed. En ny Tørkeperiode sidst i Juli trykkede atter Væksten en Del og fremskyndede Modningen, særlig paa de tidlige Sorter.

1911. Saaningen foregik den 5. Maj. Bygget spirede godt og ensartet. Men sidst i Maj Maaned standsede Tørken og Blæsten Væksten, og Bygget fik et gulligt og daarligt Udseende. Regnen omkring Midten af Juni og den stærke Nedbør i den følgende Tid bevirkede, at Bygget atter kom i kraftig Vækst. En ny Tørkeperiode sidst i Juli og først i August i Forbindelse med stærk Varme bevirkede, at de tidlig modne Sorter tvangsmodnede. Straaene knækkede dels 4—5 Tommer under Akset, dels 6—8 Tommer over Jorden. De mere sildige Former led knap saa meget. I Maj Maaned var Bygget en Del angrebet af Bladpletsyge, Meldug og Gulrust, særlig i Parcellerne i Nærheden af Vinterbygget.

1912. Bygget blev saaet den 27. April. Spiringen foregik hurtigt og godt. Udviklingen blev en Del hæmmet af Kulden sidst i Maj og først i Juni. Men med det gode Vejr sidst i Juni ændredes Vækstforholdene hurtigt saaledes, at der ved Høst var en særdeles god og ensartet Afgrøde.

I 1910 har Karlsbygd bedst af alle de prøvede Sorter taalt Tørken først i Juni og sidst i Juli. Korsbygd og de to tidlige Sorter, Julibyg og Erh. Frederiksens Byg, har givet omtrent samme Udbytte, 1.5—1.8 Centner mindre end Karlsbygd. Denne kommer atter højest i Udbytte i 1911, men Erh. Frederiksens Byg staar som Nr. 1 i 1912. Korsbygd staar i begge de to sidste Aar med det laveste Udbytte.

I Gennemsnit for alle 4 Aar har Karlsbygd og Julibyg givet 2.5 Centner og Erh. Frederiksens Byg 2 Centner større Udbytte end Korsbygd. I det ene Forsøg 1910 har Tystofte 6radet givet ca. 5 og Eclipse ca. 10 Centner mindre Kærneudbytte end Korsbygd.

### Askov Sandmark

har meget let og tør sandmuldet Jord med Sandunderlag.

Forsøgene med seksradede Bygsorter har kun været indlagte her i 1911 og 1912. I begge Aar er der anvendt 10 Fællesparceller à  $\frac{1}{200}$  Td. Ld. men ingen Maaleprøve. Forfrugten har i begge Aar været Blandsæd uden Gødningstilskud. Til

Bygget er der gødet med 200 Pd. Chilisalpetet, 200 Pd. Superfosfat og 300 Pd. Kainit.

Resultaterne er meddelte i Tabel 6.

Tabel 6. Forsøg med Seksradet Byg.

Askov Sandmark.

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afgroden	Vægt af		Høst- dato
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
1911.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	14.7	26.8	100	36	158	24.4	$\frac{8}{8}$
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	16.7	23.0	114	42	156	22.4	$\frac{8}{8}$
Karlsbyg . . . . .	19.1	25.2	130	43	165	24.4	$\frac{5}{8}$
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	16.2	24.3	110	40	150	22.5	$\frac{8}{8}$
1912.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	19.4	30.2	100	39	166	29.2	$\frac{8}{8}$
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	23.3	28.7	120	45	164	28.5	$\frac{1}{8}$
Karlsbyg . . . . .	22.9	29.2	118	44	167	27.0	$\frac{3}{8}$
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	22.3	29.3	118	44	162	26.8	$\frac{21}{7}$
Gsn. 1911—1912.							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	17.1	28.4	100	38	162	26.8	$\frac{8}{8}$
Erh. Frederiksens 6rd. . . . .	20.0	25.9	117	44	160	25.5	$\frac{2}{8}$
Karlsbyg . . . . .	21.0	27.2	123	43	166	26.0	$\frac{4}{8}$
Julibyg, Abed (Nr. 110) . . . . .	19.5	26.8	114	42	156	24.7	$\frac{1}{8}$

1911. Bygget blev saaet den 4. Maj og spirede jævnt og ensartet, men trykkedes meget stærkt af Tørken fra Midten af Maj til 8. Juni. Med Regnen i Juni og med det fortrinlige Vejr først i Juli kom Bygget i god Grøde og tegnede til at give en god Afgrode. Men den nye Tørkeperiode og meget stærke Solvarme sidst i Juli satte Væksten alt for tidligt i Staa, saa Bygget blev helt skoldmodent. Prøverne, hvorpaa der ellers var nogen Forskel i Tidlighed, høstede samtidig, da de alle var hvidskoldede.

1912. Saaningen fandt Sted den 26. April. Bygget spirede hurtigt og ensartet, men mishandlede noget under en Sandflugt den 13. Maj. Ved Høsten var Bestanden gennemgaaende god, men Væksten var noget ujævn, navnlig for Korsbyg. Som Helhed var Afgroden god.



Ligesom paa Askov Lermark kommer Karlsbyg højest i Udbytte i Sommeren 1911 med Tørkeperioderne først i Juni og sidst i Juli, medens Erh. Frederiksens Byg indtager Førstepladsen i 1912. Kun er Udslagene her paa Sandmarken forholdsvis større end paa Lermarken. Korsbyg har i begge Aar givet det mindste Udbytte, det synes, som om den har lidt mere under Tørken end de andre Sorter.

I Gennemsnit for de to Aar giver Karlsbyg 3.9 Centner eller 23 pCt. større Udbytte end Korsbyg, medens Erh. Frederiksens Byg og Julibyg giver henholdsvis 17 og 14 pCt. mere end dette. Men Afgrøderne er i det hele smaa og delvis mislykkede paa Grund af Tørke og Sandflugt.

### Borris.

Forsøgsarealet ved Borris har dyb, sandmuldet Jord i god Gødningskraft.

Forsøgene har bestandig været indlagte i samme Sædskifte. I 1909 og 1910 er der anvendt 7 Fællesparceller og Maaleprøve paa hver 3. Parcel, og i 1911 og 1912 henholdsvis 10 og 12 Fællesparceller, men ingen Maaleprøve. Størrelsen af Parcellerne var i 1911  $\frac{1}{200}$  Td. Ld., i de øvrige 3 Aar  $\frac{1}{300}$  Td. Ld.

Aar	Forfrugt	Gødning til Forfrugt	Gødning til Bygget
1909	Kaalroer	Kunstgødning	100 Pd. Chilis. + 300 Pd. Superf. + 150 Pd. Kalig.
1910	Kartofler	Staldg. + Ajle + Supf.	200 Pd. Chilis. + 300 Pd. Superf.
1911	Kaalroer	do.	200 Pd. Chilis. + 300 Pd. Superf.
1912	do.	Ajle + 200 Pd. Superf.	200 Pd. Chilis. + 200 Pd. Superf.

Resultaterne er meddelte i Tabel 7.

**1909.** Bygget blev saaet den 14. Maj. Det spirede jævnt og ensartet, men blev i Forsommeren angrebet af Rodbrand, der viste sig i mindre Striber. Den rigelige Nedbør i Sommerens Løb bidrog meget til at udjævne de fremkomne Uregelmæssigheder. Bygget stod ved Høst smukt og ensartet.

**1910.** Saaning fandt Sted den 6. Maj. Bygget spirede jævnt og ensartet, men blev en Del trykket af Tørke i Juni. Ved Høst var der en jævn og ensartet Afgrøde.

**1911.** Saaningen foregik den 5. Maj. Bygget spirede jævnt og ensartet og udviklede sig godt, trods Tørke først i Juni og

Tabel 7. Forsøg med Seksradet Byg.

Borris.

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afgrøden	Vægt af		Høst- dato
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
1909.							
Karlsbyg.....	30.8	52.4		37	168	33.8	1/9
Tystofte 6rd.....	25.0	47.0		35	169	34.4	1/9
Eclipse, Garton.....	20.6	56.1		27	176	35.2	1/9
1910.							
Korsbyg, Tystofte.....	22.1	35.8	100	38	184	43.3	9/8
Erh. Frederiksens 6rd..	20.3	31.2	91	39	175	38.6	8/8
Karlsbyg.....	21.7	34.1	98	39	186	40.8	4/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	19.8	30.6	90	39	178	35.9	2/8
Tystofte 6rd.....	16.4	32.5	74	34	184	44.4	8/8
Eclipse, Garton.....	17.3	35.4	78	33	187	44.2	10/8
1911.							
Korsbyg, Tystofte.....	15.7	44.0	100	26	160	26.6	14/8
Erh. Frederiksens 6rd..	18.0	39.3	115	32	163	25.7	5/8
Karlsbyg.....	21.2	41.9	135	34	161	27.9	14/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	23.0	46.0	146	33	171	28.0	5/8
1912.							
Korsbyg, Tystofte.....	20.4	46.5	100	30	163	32.6	24/8
Erh. Frederiksens 6rd..	23.0	42.9	113	35	168	30.8	16/8
Karlsbyg.....	26.8	45.1	129	37	173	34.8	16/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	25.1	43.3	123	37	167	29.9	10/8
Gsn. 1909—1912.							
Korsbyg, Tystofte.....	19.4	42.1	100	32	169	34.3	16/8
Erh. Frederiksens 6rd..	20.4	37.8	105	35	169	31.7	8/8
Karlsbyg.....	23.1	40.4	119	36	173	34.4	11/8
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	22.6	39.9	117	36	172	31.3	6/8
Tystofte 6rd.....	17.7	38.6	91	31	173	36.9	15/8
Eclipse, Garton.....	16.0	44.6	82	26	178	37.3	17/8

sidst i Juli. Sidst i Juni blev der iagttaget et ret stærkt Angreb af Bygfluens Larve, der var særlig ondartet i Korsbygget.

1912. Bygget blev saet den 11. Maj. Det stod Sommeren igennem smukt og ensartet. Der er ingen Sygdomsangreb af Betydning iagttaget.

Karlsbyg har i 1909, da den kun er prøvet sammen med Tystofte 6radet og Eclipse, givet henholdsvis 5 og 10 Centner mere end disse. Korsbyg har i 1910, trods Tørken i Juni,

givet det største Udbytte af samtlige Sorter, medens det i 1911 og 1912, ligesom ved Forsøgene paa Askov Lermark og Sandmark, staar med det laveste Udbytte. I 1911 er det Julibyg og i 1912 Karlsbyg, der bærer Prisen hjem. Det usædvanlig lave Udbytte af Korsbyg i 1911 skyldes et stærkt Angreb af Bygfluens Larve, der gik mest ud over de sildige Sorter. Efter skønsmæssig Bedømmelse androg Antallet af angrebne Planter i Korsbyg 40—50 pCt., i Karlsbyg 5—25 pCt., i Julibyg 5—20 pCt. og i Erh. Frederiksens Byg 5—15 pCt.

I Gennemsnit af de 3 Aar, 1909, 1910 og 1911, kommer Karlsbyg højest med 3.7 Centner Kærne mere end Korsbyg, derefter følger Julibyg med 3.2 Centner og Erh. Frederiksens Byg med 1 Centner Kærne mere end Korsbyg. Lavest staar Tystofte 6radet og Eclipse.

Da Forsøgene kun er gennemførte i fuld Udstrækning i 1910, 1911 og 1912, er kun Resultaterne fra disse 3 Aar medtagne i de efterfølgende Sammendrag. Dog er Resultaterne for Tystofte 6radet og Eclipse, der kun har været med i det ene af disse 3 Aar, omregnede efter Gennemsnit af Aarene 1909 og 1910 og saaledes indgaaet i Sammendraget.

### Tylstrup.

Tylstrup Forsøgsstation har let, sandmuldet Jord med Sandunderlag.

Forsøgene er i 1909 og 1910 anlagte med 6 Fællesparceller og Maaleprøve paa hver 3. Parcel. I 1911 og 1912 er der anvendt 8 Fællesparceller, men ingen Maaleprøve. Parcelstørrelsen har altid været  $\frac{1}{200}$  Td. Ld.

Bygget er i 1909, 1910 og 1911 saaet efter Ærter i Renbestand, hvortil der har været gødet med Staldgødning. I 1912 var Forfrugten Ærter og Byg, der foruden Staldgødning var gødet med 200 Pd. Superfosfat. Til Bygget er der gødet med 10 Læs Staldgødning à 2000 Pd. pr. Td. Ld., kun i 1909 er der tillige givet et Tilskud af 100 Pd. Chilisalpeter.

Forsøgsresultaterne er meddelte i Tabel 8.

1909. Bygget blev saaet den 14. Maj. Den 19. Maj kom den første stærke Sandflugt, der den 18., 19. og 20. Juni blev efterfulgt af flere. Disse naede dog ikke at faa revet Hul paa Vaarsædsmarkerne, men skadede alligevel Væksten en Del.

Tabel 8. Forsøg med Seksradet Byg. *Tylstrup.*

	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afgrøden	Vægt af		Høst- dato i August
	Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
<b>1909.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	19.9	29.4	100	40			20
Erh. Frederiksens 6rd. . .	17.8	22.3	89	44			16
Karlsbyg . . . . .	20.5	23.3	103	47			20
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	19.1	24.1	96	44			16
Tystofte 6rd. . . . .	18.1	25.5	91	42			20
Eclipse, Garton . . . . .	16.9	29.9	85	36			20
<b>1910.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	23.6	46.1	100	34	179	40.0	10
Erh. Frederiksens 6rd. . .	25.2	38.8	107	39	177	39.4	4
Karlsbyg . . . . .	23.4	40.8	99	36	177	39.4	10
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	24.9	38.4	106	39	177	37.6	4
Tystofte 6rd. . . . .	22.1	42.0	94	34	181	42.6	10
Eclipse, Garton . . . . .	18.1	47.4	77	28	175	41.2	10
<b>1911.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	31.1	44.2	100	41	182	34.8	10
Erh. Frederiksens 6rd. . .	33.9	48.6	109	41	175	32.0	2
Karlsbyg . . . . .	32.7	43.4	105	43	182	33.0	10
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	34.7	48.6	112	42	175	32.2	2
<b>1912.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	21.8	42.7	100	33	168	31.2	9
Erh. Frederiksens 6rd. . .	24.4	36.2	115	40	171	28.6	3
Karlsbyg . . . . .	26.1	37.6	123	41	173	30.2	9
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	24.0	37.1	113	40	168	26.8	3
<b>Gsn. 1909—1912.</b>							
Korsbyg, Tystofte . . . . .	24.0	40.6	100	37	176	35.3	12
Erh. Frederiksens 6rd. . .	25.8	36.5	105	41	174	33.3	6
Karlsbyg . . . . .	25.7	36.3	107	41	177	34.2	12
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	25.7	37.1	107	41	173	32.2	6
Tystofte 6rd. . . . .	23.5	38.4	98	38	178	37.3	12
Eclipse, Garton . . . . .	20.9	43.8	87	33	172	35.9	12

Kornet, der var spiret langsomt, stod svagt og trykket, hvortil ogsaa bidrog den meget kolde Sommer.

1910. Bygget blev saaret den 10. Maj. Det udviklede sig jævnt og ensartet i den varme og fugtige Sommer. Forsøget var uberørt af Storm og anden Skade.

1911. Saaningen foregik den 8. Maj. Springen forløb nor-

malt trods den ringe Nedbør i April og Maj. Naar undtages, at Bestanden var lidt for tynd, stod Bygget smukt og kraftigt hele Sommeren.

1912. Bygget blev saaet den 8. Maj og spirede godt og ensartet. Det blev senere pletvis angrebet af Rodbrand. Reaktionsbestemmelse viste, at Pletterne var sure.

Det middelsildige Karlsbyg og det sildige Korsbyg har givet det største Udbytte i den meget kolde Sommer, 1909, da Maanederne Maj, Juni og Juli havde en Middeltemperatur paa 2° C. under Normalen. I 1910 og 1911 er det derimod de to tidligste Sorter, Erh. Frederiksens Byg og Julibyg, der gaar af med Sejren, medens Karlsbyg atter indtager Førstepladsen i 1912. Korsbyg staar, ligesom ved de andre jyske Forsøgssteder, i 1910 og 1911 lavest af de 4 Sorter i Forsøget.

I Gennemsnit af alle 4 Aar kommer Karlsbyg og Julibyg lige højt med 1.7 Centner mere end Korsbyg, Tystofte 6radet og Eclipse har i Gennemsnit for 1909 og 1910 givet henholdsvis 1.7 og 4.3 Centner Kærne mindre end Korsbyg.

#### Almindelig Oversigt over Forsøgsresultaterne.

Paa Øerne er Bygget gennemgaaende saaet i 2. Uge af April, undtagen paa Forsøgsarealet ved Aakirkeby, hvor det først er saaet omkring 2. Maj. For Jyllands Vedkommende falder Saatiden ved Askov i sidste Uge af April, for de nordligere Forsøgssteder, Borris og Tylstrup, i 2. Uge af Maj.

En samlet Oversigt over **Kærneudbyttet** paa de forskellige Forsøgssteder giver Tabel 9. Resultaterne er omregnede i Forholdstal med Udbyttet af Korsbyg sat lig 100. Gennemsnitstallene er baade for Øerne og Jylland beregnede som simple Middeltal af samtlige enkelte Forsøg, paa Øerne 15 og i Jylland 12 Forsøg.

Som Tabel 9 viser, har der ikke paa Øerne været stor Forskel paa Kærneudbyttet af Korsbyg, Erh. Frederiksens Byg, Karlsbyg og Julibyg i Forsøgene ved Aakirkeby, Lyngby og Tystofte. Ved Aakirkeby har Julibyg givet lige saa meget som Korsbyg, medens det ved Lyngby har givet 2 pCt. og ved Tystofte 1 pCt. mere. Karlsbyg kommer ved Lyngby lige saa højt som Korsbyg og har ved Aakirkeby og Tystofte givet 1 pCt. mindre. Ved Abed er Forskellen derimod større. Her har Juli-

byg gennemsnitlig givet 7 pCt. større og Karlsbyg 5 pCt. mindre Udbytte end Korsbyg.

Tabel 9. Forsøg med Seksradet Byg.  
Forholdstal for Kærneudbyttet.  
Gennemsnit for de enkelte Forsøgssteder 1909—1912.

Saadato	Aakirkeby		Lyngby		Tystofte		Abed		Gennemsnit for Øerne		Askov Ler-	Askov Sand-	Borris	Tylstrup	Gennemsnit for Jylland
	2/5	20/4	15/4	28/4	28/4	20/4	30/4	9/5	10/5	5/5					
Korsbyg, Tystofte.....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Erh. Frederiksens 6rd. . .	98	101	98	100	99	107	117	105	105	107	117	105	105	107	107
Karlsbyg.....	99	100	99	95	98	109	123	119	107	112	123	119	107	112	112
Julibyg, Abed (Nr. 110)..	100	102	101	107	102	109	114	117	107	110	114	117	107	110	110
Tystofte 6rd. ....	96	92	92	93	94	87		91	98	94	87		91	98	94
Eclipse, Garton.....	86	86	85	89	87	72		82	87	82	72		82	87	82

I Gennemsnit for samtlige 15 Forsøg paa Øerne kommer Julibyg højest med 2 pCt. større Udbytte end Korsbyg, medens Erh. Frederiksens Byg staar 1 pCt. og Karlsbyg 2 pCt. lavere end Korsbyg. Tystofte 6radet og Eclipse indtager i alle Forsøgene Fukspladsen, Eclipse med gennemsnitlig 13 og Tystofte 6radet med 6 pCt. mindre Udbytte end Korsbyg.

Ved Forsøgene i Jylland har der været større Forskel mellem Sorterne. Det er straks paaafaldende, at baade Erh. Frederiksens Byg, Karlsbyg og Julibyg ved samtlige Forsøgssteder har givet større Udbytte end Korsbyg. Karlsbyg kommer højest paa Sandmarkerne ved Askov og Borris, medens det paa Askov Lermark og ved Tylstrup maa dele Æren med Julibyg.

I Gennemsnit af alle 12 Forsøg i Jylland kommer Karlsbyg højest i Udbytte med 12 pCt., derefter følger Julibyg med 10 pCt. og Erh. Frederiksens Byg med 7 pCt. større Udbytte end Korsbyg. Tystofte 6radet og Eclipse, der kun har været med i 5 af Forsøgene, har i Jylland, ligesom paa Øerne, givet det laveste Udbytte, Eclipse gennemsnitlig 18 pCt. og Tystofte 6radet 6 pCt. mindre Kærneudbytte end Korsbyg.

Beregnes Udbyttet i Gennemsnit af samtlige Forsøgssteder for hvert af de 4 Aar for sig, stiller Forholdet mellem Ud-

hyttet af de forskellige Sorter sig saaledes henholdsvis for Øerne og Jylland:

	Antal Forsøg	Øerne				Jylland			
		1909	1910	1911	1912	1909	1910	1911	1912
Korsbyg.....	100	100	100	100	100	100	100	100	
Erh. Frederiksens 6rd....	98	104	80	99	89	99	111	115	
Karlsbyg.....	98	98	95	94	103	101	120	117	
Julibyg.....	98	108	106	100	96	99	120	116	
Tystofte 6rd.....	93	95			91	85			
Eclipse.....	85	89			85	75			

Paa Øerne kommer Korsbyg saaledes højest i Udbytte i 1909 og staar lige saa højt som Julibyg i 1912, medens dette endog staar henholdsvis 8 og 6 pCt. over Korsbygget i 1910 og 1911, da det sildige Byg har været en Del trykket af Tørke. Erh. Frederiksens Byg har i 1910 givet lidt mere, men i de øvrige 3 Aar mindre end Korsbyg. Karlsbyg staar i alle 4 Aar under Korsbyg i Udbytte.

I Jylland staar Karlsbyg derimod højest, og kun i 1911 kommer Julibyg lige saa højt i Udbytte. Korsbyg har givet det næst største Udbytte i 1909 og 1910, men det laveste Udbytte i 1911 og 1912.

Det Forhold, at det sildigt modne Korsbyg staar højt paa Øerne, men lavt i Jylland, er næppe uden Forbindelse med, at Bygget paa Øerne er saadet 14 Dage til 3 Uger tidligere end i Jylland. Den tidlige Saaning maa antages i de fleste Tilfælde navnlig at være til Gavn for de sildige Sorter. Tidligere Forsøg har givet lignende Resultater.

I Aarene 1905—1908 har bl. a. Korsbyg været sammenlignet med Erh. Frederiksens Byg i 11 Forsøg paa Øerne og i 6 Forsøg i Jylland. Paa Øerne er Forsøgene udførte ved Lyngby, Tystofte og Abed og i Jylland paa Askov Lermark og ved Tylstrup.

Forholdet mellem Kærneudbyttet af disse Sorter, naar Korsbyg sættes lig 100, har været:

	Forholdstal for Kærneudbyttet:				
	Lyngby 1905—08	Tystofte 1905—08	Abed 1906—08	Askov Lerm. 1906—08	Tylstrup 1906—08
Saadato	$\frac{22}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{17}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{5}$
Korsbyg.....	100	100	100	100	100
Erh. Frederiksens 6rd. ...	103	95	94	101	108
Tystofte 6rd.....	94	95	90	93	83

En lille Afvigelse fra Reglen, at det sildige Korsbyg paa Øerne har givet større Udbytte end det tidligere Erh. Frederiksens Byg, danner den lette, lermuldede Jord ved Lyngby, hvor Erh. Frederiksens Byg i Gennemsnit for 1905—1908 har givet 3 pCt. større Udbytte end Korsbyg. Et tilsvarende Forhold gør sig ogsaa gældende for Lyngbys Vedkommende i den sidste Forsøgsrække, 1909—1912. Erh. Frederiksens Byg staar her dog kun 1 pCt. højere end Korsbyg. En af Aarsagerne hertil er maaske, at Bygget ved Lyngby i sidste Periode gennemgaaende er saaet ca. 10 Dage før end i forrige Periode, 1905—1908.

I Gennemsnit af Forsøgene paa Øerne og i Jylland har Forholdet mellem de tre Sorter, blandt hvilke der kan drages en Sammenligning for begge Perioderne, været:

Forholdstal for Kærneudbyttet:

	Øerne		Jylland	
	1905—08	1909—12	1905—08	1909—12
Korsbyg.....	100	100	100	100
Erh. Frederiksens 6rd. ..	97	99	103	107
Tystofte 6rd. ....	96	94	90	94

Resultaterne for de to Forsøgsperioder stemmer saaledes i Hovedsagen overens. Baade paa Øerne og i Jylland er Bygget gennemgaaende saaet nogle Dage senere i Perioden 1909—1912 end i 1905—1908, men Forskellen i Saatid er dog saa ringe, at den næppe alene kan have gjort Udslaget her.

Tabel 10. Forsøg med Seksradet Byg.  
Forholdstal for Halmudbyttet.  
Gennemsnit for de enkelte Forsøgssteder 1909—1912.

	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Gennemsnit for Øerne	Askov Lermark	Askov Sandmark	Borris	Tylstrup	Gennemsnit for Jylland
Korsbyg, Tystofte .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Erh. Frederiksens 6rd. ...	87	96	94	95	93	92	91	90	90	91
Karlsbyg .....	93	101	98	99	97	98	96	96	89	94
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	86	94	94	95	92	91	94	95	91	93
Tystofte 6rd. ....	95	95	93	96	95	96		92	95	95
Eclipse, Garton .....	99	111	106	102	104	127		106	107	113



Halmudbyttet er bestemt som Forskel mellem Vægten af den samlede Afgrøde i Marken og Vægten af Kærneafgrøden. Tabel 10 giver en Oversigt over det gennemsnitlige Halmudbytte for samtlige Forsøgssteder. Resultaterne er omregnede i Forholdstal med Korsbyg sat lig 100.

Størst Halmudbytte har Gartons Eclipse givet, paa Øerne gennemsnitlig 4 pCt. og i Jylland 13 pCt. mere end Korsbyg. Nærmest denne kommer Korsbyg. Mindst har Udbyttet af Halm været for de tidlige Sorter: Julibyg og Erh. Frederiksens Byg, der gennemsnitlig har givet 7—9 pCt. mindre Halm end Korsbyg.

Tabel 11. Forsøg med Seksradet Byg.  
Middelvægt pr. dansk Td. i Pd.  
Gennemsnit for de enkelte Forsøgssteder 1909—1912.

	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Gennemsnit for Øerne	Askov Lermark	Askov Sandmark	Borris	Tylstrup	Gennemsnit for Jylland
Korsbyg, Tystofte . . . . .	181	187	184	184	184	181	162	169	176	173
Erh. Frederiksens 6rd. . .	177	186	182	183	182	177	160	169	174	171
Karlsbyg . . . . .	181	189	186	182	184	182	166	173	177	175
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	176	183	181	181	180	176	156	172	173	171
Tystofte 6rd. . . . .	180	191	186	183	185	181		173	178	175
Eclipse, Garton . . . . .	189	189	187	184	187	183		178	172	176

Tøndevægten er bestemt ved gentagende Vejninger med hollandsk Vægt. Den hollandske Vægt er derefter omregnet til dansk Tøndevægt. Den gennemsnitlige Tøndevægt for samtlige Forsøgssteder fremgaar af Tabel 11.

Tøndevægten har gennemgaaende været ca. 10 Pd. højere for de Afgrøder, der er avlede paa Øerne end i Jylland. Gartons Eclipse har gennemsnitlig haft den højeste Tøndevægt af alle de prøvede Sorter. Nærmest denne kommer, baade paa Øerne og i Jylland, Tystofte 6radet, Karlsbyg og Korsbyg. Korsbyg har paa Øerne haft samme Tøndevægt som Karlsbyg, medens det i Jylland, hvor det er blevet mindre godt udviklet, har haft ca. 2 Pd. lavere Tøndevægt. Den laveste Tøndevægt har de to tidlige Sorter, Julibyg og Erh. Frederiksens Byg, haft.

Kornstørrelsen, udtrykt i mg pr. Korn, er bestemt ved Vejning af 3 Gange 200 Korn. De gennemsnitlige Resultater fremgaar af Tabel 12.

Den største Kornvægt har Gartons Eclipse haft, hvilket er i Overensstemmelse med, at denne Sort har en meget aaben Aksbygning. Nærmest denne i Kornstørrelse kommer Tystofte 6radet; Korsbyg og Karlsbyg har kendelig mindre Kærner, og de to tidligste Sorter, Julibyg og Erh. Frederiksens Byg, har de mindste Korn.

Tabel 12. Forsøg med Seksradet Byg.  
Middelvægt pr. Korn i mg.  
Gennemsnit for de enkelte Forsøgssteder 1909—1912.

	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Gennemsnit for Øerne	Askov Ler- mark	Askov Sand- mark	Borris	Tylstrup	Gennemsnit for Jylland
Korsbyg, Tystofte . . . . .	39.6	37.1	37.3	38.5	38.1	34.8	26.8	34.2	35.8	33.2
Erh. Frederiksens 6rd. . .	35.7	34.8	35.2	35.8	35.2	30.7	25.5	31.7	33.9	30.7
Karlsbyg . . . . .	36.0	36.4	35.4	36.3	36.1	32.0	26.0	34.4	34.2	32.2
Julibyg, Abed (Nr. 110) . .	35.7	34.8	34.7	35.3	35.1	30.5	24.7	31.3	32.2	30.1
Tystofte 6rd. . . . .	40.1	40.0	40.3	39.4	40.1	33.6		36.0	37.8	34.6
Eclipse, Garton . . . . .	40.9	41.0	38.8	40.0	40.7	38.6		37.2	35.0	35.0

Med Hensyn til **Lejetilbøjelighed** har der ikke været stor Forskel mellem de prøvede Sorter. I de fleste Forsøg har de alle staaet godt op, eller ogsaa er de alle gaaet i Leje. Kun i ganske enkelte Tilfælde har der været Lejlighed til at iagttage en lille Forskel i Lejetilbøjelighed, men Iagttagelserne er for faa og Forskellighederne i det hele for smaa til, at man paa dette Grundlag kan afgøre, om disse Sorter er forskellige med Hensyn til Lejetilbøjelighed.

### Sammendrag.

En samlet Oversigt over Resultaterne af Forsøgene giver Tabel 13. I Tabellen er meddelt de gennemsnitlige Resultater af alle Forsøg paa Øerne og i Jylland hver for sig. Sorterne er opførte i Rækkefølge efter Kærneudbyttet. I første Kolonne

er anført Antallet af Forsøg, hvori vedkommende Sort har været prøvet. Derefter er angivet Udbyttet i Centner pr. Td. Ld. og Forholdstal for Kærneudbyttet med Julibyg sat lig 100. Næste Kolonne viser Forholdet mellem Kærne og Halm, udtrykt ved Kærne i pCt. af den samlede Afgrøde. Dernæst er meddelt Tøndevægten, Vægten af 1 Korn i mg og til Slut den gennemsnitlige Høstdato. Alle Tabellens Tal er beregnede som Forsøgsgennemsnit, og for de Sorters Vedkommende, der ikke har været med i alle Forsøgene, er Resultaterne omregnede efter Differensmetoden.

Tabel 13. Forsøg med Seksradet Byg. 1909—1912.

	Antal Forsøg	Udbytte i Ctn. pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærneudbyttet	Kærne i pCt. af hele Afgrøden	Vægt af		Høstdato i August
		Kærne	Halm			1 dansk Td. i Pd.	1 Korn i mg	
<b>Gennemsnit for Øerne.</b>								
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	15	30.8	41.4	100	43	180	35.1	1
Korsbyg, Tystofte .....	15	30.1	45.1	98	40	184	38.1	8
Erh. Frederiksens 6rd. ...	15	29.8	41.9	97	42	182	35.2	2
Karlsbyg .....	15	29.6	43.8	96	40	184	36.1	4
Tystofte 6rd. ....	7	28.2	42.9	92	40	185	40.1	7
Eclipse, Gartons .....	7	26.1	46.9	85	36	187	40.7	8
<b>Gennemsnit for Jylland.</b>								
Karlsbyg .....	12	25.7	37.7	102	41	175	32.2	8
Julibyg, Abed (Nr. 110) ..	12	25.8	37.1	100	41	171	30.1	3
Erh. Frederiksens 6rd. ...	12	24.6	36.8	97	40	171	30.7	4
Korsbyg, Tystofte .....	12	22.9	40.1	91	36	173	33.2	11
Tystofte 6rd. ....	5	21.5	38.9	85	36	175	34.8	10
Eclipse, Garton .....	5	18.7	45.4	74	29	176	35.9	12

Samtlige Sorter tilhører Hovedformen Almindelig seksradet Byg. Efter *Körnicker*: *Hordeum tetrastichum pallidum*.

Abed Julibyg (Abed Nr. 110) er en ny Bygsort, der er tiltrukket af *H. A. B. Vestergaard*, Abed. Julibyg er meget tidlig modent, 8 à 10 Dage tidligere end de sildigste Sorter af Seksradet Byg og synes derfor særlig at maatte egne sig for sildig Saaning. I Kærneudbytte kommer den i Gennemsnit for alle Forsøg højest og staar i de fleste enkelte Forsøg som

Nr. 1 eller 2 i Udbytte. Halmudbyttet er kun lille. Julibyg er smaaornet og har i Forsøgene givet en forholdsvis lav Tøndevægt.

Karlsbyg (Amagerbyg Nr. 7), tiltrukket af *Karl A. Jørgensen*, Leder af Fællesforeningens Forsøgsmark i Lyngby, er ligeledes en ny Bygsort. Den nedstammer fra gammelt Amager-Byg, som i sin Tid udmærkede sig ved lokale Forsøg i Københavns Amts Landboforening (sml. 40. Beretning, Side 235), og er, ligesom dette, middeltidlig, modner 4—5 Dage senere end Julibyg. Karlsbyg har gennemsnitlig givet det højeste Udbytte af alle Sorterne i Jylland, hvor det dog kun overgaar Julibyg med 0.4 Centner Kærne pr. Td. Ld. Halmudbyttet er middelhøjt. Karlsbyg har middelstore Korn og giver en høj Tøndevægt.

Tystofte Korsbyg (sml. 40. Beretning, Side 240) er tiltrukket af *N. P. Nielsen*, Tystofte. Den er sildig og modner ca. 10 Dage senere end Julibyg. Korsbyg har paa Øernes gode Jorder i disse, ligesom i tidligere, Forsøg, givet et højt Kærneudbytte, medens den staar lavere paa den ringere Jord og lavt paa Jyllands tørre, sandmuldede Jorder. Den giver et stort Halmudbytte, er storkornet og har en høj Tøndevægt. Korsbyg er kun lidet modtagelig for Stribesyg.

Erh. Frederiksens 6radet Byg (sml. 40. Beretning, Side 236) har Navn efter Redaktør *Erh. Frederiksen*, som bragte den i Handelen. Sorten har deltaget i alle Forsøgene med Seksradet Byg helt fra 1890erne.

I de ældre Forsøg, 1905—1908, stod den som den mest yderige Sort af Seksradet Byg paa Jyllands lettere Jorder, medens den paa Øerne stod tilbage for Korsbyg i Udbytte. I 1909—1912 staar den lavere i Udbytte end de to nye Sorter, Karlsbyg og Julibyg, i Jylland og lavere end Korsbyg og Julibyg paa Øerne.

Erh. Frederiksens 6radet Byg ligner i Tidlighed, Kornstørrelse og Kærnekvalitet Abed Julibyg, dog modnes det gennemgaaende 1 à 2 Dage senere, giver lidt lavere Kærneudbytte, er mindre ensartet i Type og har gennemgaaende været lidt mere angrebet af Stribesyg end dette.

Tystofte 6radet Byg (sml. 40. Beretning, Side 240) er tiltrukket af *N. P. Nielsen*, Tystofte.

Ligesom i tidligere Forsøg har Tystofte 6radet Byg givet

betydeligt lavere Kærneudbytte end Tystofte Korsbyg, og det er omtrent lige saa sent modent som dette. Det giver middelt stort Halmudbytte, er meget storkornet og har en høj Tøndevægt.

Gartons Eclipse er bragt i Handelen af Firmaet Garton Brs., Warrington, England. Sorten er frembragt ved Krydsning mellem Toradet og Seksradet Byg og er af meget uens Type, selv af rent toradede Aks forekommer en Del i Sorten. Akset er langt, aabent og nikkende, og svagt udviklede Aks er hyppigt kun paa den midterste Del seksradede.

I Gennemsnit har Eclipse staaet 5—7 Ctn. Kærne pr. Td. Ld. under de bedste Sorter. Det modner sent, omtrent som Korsbyg, giver et stort Halmudbytte, er meget storkornet og har en høj Tøndevægt.

### Oversigt over Vejrforholdene paa de enkelte Forsøgssteder.

#### Aakirkeby.

	Middelværme i C <sup>o</sup>					Nedbør i mm				
	1909	1910	1911	1912	Middel for 6 Aar	1909	1910	1911	1912	Middel for 6 Aar
December ...	0.5	2.3	2.9	4.0	1.8	46	67	57	101	68
Januar .....	÷0.3	1.2	1.1	÷2.2	÷0.3	26	39	45	49	39
Februar .....	÷2.5	1.3	0.4	÷1.6	÷0.5	17	48	63	35	41
Marts .....	÷0.3	2.5	2.3	2.9	1.5	100	21	37	41	44
April .....	3.3	5.7	5.3	4.6	4.5	64	47	34	29	76
Maj .....	7.2	10.0	11.1	9.0	9.3	18	58	6	26	36
Juni .....	13.3	15.1	13.5	13.6	13.3	39	43	46	47	42
Juli .....	14.5	15.6	16.0	17.7	16.0	105	85	60	25	67
August .....	14.3	15.6	17.9	14.9	15.4	25	113	36	122	84
September...	12.7	13.3	13.0	10.4	12.4	66	105	27	100	59
Oktober .....	11.0	9.2	8.6	6.9	9.5	24	10	54	43	27
November...	2.9	3.4	5.2	3.4	3.7	84	122	79	63	69
Vinter .....	÷0.3	1.8	1.5	0.1	0.3	89	154	165	185	148
Foraar .....	3.4	6.1	6.2	5.5	5.1	182	126	77	97	156
Sommer .....	14.2	15.4	15.3	15.4	15.1	169	241	141	194	194
Efteraar .....	8.9	8.6	9.2	6.9	8.5	174	236	160	207	155
Hele Aaret ..	6.4	8.0	8.2	7.0	7.3	614	757	544	682	653

## Lyngby.

	Middelvarme i C°						Nedbør i mm					
	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1907	1908	1909	1910	1911	1912
December .	0.6	0.4	0.4	1.2	2.4	2.7	67	20	20	80	57	61
Januar . . .	÷0.6	÷0.4	÷0.1	0.8	0.9	÷3.0	40	36	33	69	21	44
Februar . . .	÷1.3	1.1	÷2.3	1.2	0.7	÷1.0	27	45	20	93	52	37
Marts . . . .	1.7	0.7	÷1.0	3.2	2.5	3.4	22	39	43	14	31	41
April . . . .	4.7	4.8	4.1	6.4	6.0	5.8	35	53	53	60	41	32
Maj . . . . .	9.8	10.2	8.3	11.4	12.7	9.9	52	78	36	62	31	37
Juni . . . . .	12.8	14.6	13.8	15.6	14.0	13.9	95	65	83	51	83	53
Juli . . . . .	14.4	17.2	14.5	16.1	16.1	17.5	55	52	47	64	64	75
August . . . .	13.4	14.8	14.6	15.9	17.5	14.4	78	84	45	62	64	142
September .	11.6	11.9	11.9	12.6	13.6	10.1	12	62	59	58	19	31
Oktober . . .	11.4	8.7	10.5	8.8	7.7	6.8	20	13	39	11	86	80
November . .	4.0	2.1	1.5	2.2	4.8	2.9	39	40	62	77	97	73
Vinter . . . .	÷0.4	0.4	÷0.7	1.1	1.8	÷0.7	134	101	73	242	130	142
Foraar . . . .	5.4	5.2	3.8	7.0	7.1	6.4	109	170	132	136	103	110
Sommer . . . .	13.5	15.5	14.1	15.9	15.9	15.8	228	201	175	177	211	270
Efteraar . . .	9.0	7.8	7.9	7.8	8.7	6.8	71	115	160	146	202	184
Hele Aaret .	6.9	7.2	6.3	7.9	8.2	6.9	542	587	540	701	646	706

## Tystofte.

	Middelvarme i C°						Nedbør i mm					
	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1907	1908	1909	1910	1911	1912
December . .	÷0.7	1.6	1.2	2.1	3.0	3.3	21	63	8	74	41	53
Januar . . . .	0.2	0.2	÷0.2	1.5	1.6	÷2.6	23	10	16	55	14	17
Februar . . .	÷1.1	1.9	÷1.6	2.2	1.7	÷1.0	16	33	14	64	40	25
Marts . . . . .	2.2	1.5	÷0.2	3.8	2.6	4.4	17	41	26	10	42	29
April . . . . .	4.9	4.8	4.7	6.6	6.2	6.1	11	30	39	38	19	19
Maj . . . . .	10.8	10.6	8.9	12.1	13.8	10.0	49	54	41	32	16	49
Juni . . . . .	13.5	15.2	13.8	16.6	14.7	14.9	90	49	40	58	74	70
Juli . . . . .	14.9	18.1	15.8	16.8	16.9	18.6	49	40	64	80	33	74
August . . . .	14.2	15.4	15.6	16.7	18.4	15.5	42	92	44	70	39	99
September .	12.4	12.7	12.5	13.3	14.6	10.7	11	24	61	38	27	40
Oktober . . .	11.9	9.1	11.2	9.3	8.3	7.7	30	6	38	16	93	56
November . .	4.1	3.1	2.9	3.2	5.5	3.9	19	32	46	50	72	66
Vinter . . . .	÷0.5	1.2	÷0.2	1.9	2.1	÷0.1	60	106	38	193	95	95
Foraar . . . .	5.8	5.6	4.5	7.5	7.4	6.8	77	125	106	80	77	97
Sommer . . . .	14.5	16.2	14.9	16.7	16.7	16.3	181	181	148	208	146	243
Efteraar . . .	9.5	8.8	8.9	8.6	9.5	7.4	60	62	145	104	192	162
Hele Aaret .	7.3	7.8	7.0	8.7	8.9	7.6	378	474	437	585	510	597

## Abed.

	Middelvarme i C°						Nedbør i mm					
	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1907	1908	1909	1910	1911	1912
December .	÷0.1	1.5	0.6	2.0	3.0	3.1	33	80	21	86	36	46
Januar . . .	0.0	÷0.1	÷0.4	1.7	1.6	÷2.7	42	59	30	57	37	19
Februar . . .	÷1.0	1.8	÷2.3	2.5	1.8	÷1.1	23	33	16	66	53	34
Marts . . . . .	3.0	2.0	0.1	3.8	3.0	4.0	26	34	31	5	40	45
April . . . . .	5.7	5.4	5.4	6.7	6.8	5.8	23	45	49	47	29	32
Maj . . . . .	11.3	11.2	9.7	11.4	13.4	9.7	45	62	30	47	26	53
Juni . . . . .	13.6	16.1	14.0	16.7	14.7	13.9	124	48	52	81	80	60
Juli . . . . .	15.0	18.0	14.8	16.8	17.0	17.4	83	62	77	64	35	78
August . . . .	14.0	15.2	15.5	17.0	18.8	14.3	98	108	49	64	41	88
September . .	13.8	12.8	12.6	13.8	14.4	9.9	16	24	75	52	13	23
Oktober . . .	11.9	9.0	10.9	9.0	8.7	6.6	45	6	46	30	80	70
November . .	3.7	2.7	2.9	2.9	5.4	3.8	22	42	65	51	62	60
Vinter . . . .	÷0.4	1.1	÷0.7	2.1	2.1	0.8	98	172	67	209	126	99
Foraar . . . .	6.7	6.2	5.1	7.8	7.6	6.5	94	141	110	98	95	130
Sommer . . . .	14.2	16.4	14.8	16.8	16.8	15.2	305	218	178	208	156	226
Efteraar . . .	9.6	8.0	8.8	8.4	9.5	6.8	83	72	186	133	155	153
Hele Aaret .	7.5	7.9	7.0	8.7	9.0	7.1	580	603	541	649	532	608

## Askov.

	Middelvarme i C°						Nedbør i mm					
	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1907	1908	1909	1910	1911	1912
December .	÷1.5	1.7	1.4	1.3	2.9	3.0	36	79	47	103	109	59
Januar . . .	0.8	0.1	0.1	1.1	1.6	÷2.3	36	44	48	54	64	17
Februar . . .	÷1.5	2.1	÷1.1	2.3	2.0	÷1.2	20	57	22	70	102	27
Marts . . . . .	2.2	1.4	÷0.5	3.7	2.5	4.8	25	47	40	21	74	54
April . . . . .	5.2	4.7	5.0	6.5	6.2	6.6	12	45	49	47	41	43
Maj . . . . .	10.8	10.6	8.8	12.0	13.1	9.6	44	39	46	25	26	57
Juni . . . . .	12.8	14.7	12.8	16.3	14.0	14.6	109	30	121	72	97	70
Juli . . . . .	14.1	16.6	14.2	16.6	16.6	18.0	21	120	71	78	30	62
August . . . .	13.5	14.2	14.2	15.8	17.7	14.1	114	143	96	100	14	141
September . .	11.4	12.0	12.1	12.4	13.6	10.0	26	88	111	30	37	58
Oktober . . .	10.9	8.9	10.1	8.7	7.7	7.1	95	17	115	19	120	103
November . .	3.9	2.6	2.1	2.1	4.9	3.7	45	58	55	126	112	72
Vinter . . . .	÷0.9	1.3	0.1	1.5	2.3	÷0.2	92	180	117	227	275	103
Foraar . . . .	5.9	5.6	4.4	7.4	7.3	6.8	81	131	135	93	141	154
Sommer . . . .	13.5	15.2	13.7	16.2	16.1	15.6	244	293	288	250	141	273
Efteraar . . .	8.7	7.8	8.1	7.7	8.7	6.9	166	163	281	175	269	233
Hele Aaret .	6.8	7.5	6.6	8.2	8.6	7.3	583	767	821	745	826	763

## Borris.

	Middelvarme i C <sup>o</sup>					Nedbør i mm				
	1909	1910	1911	1912	Middel for 4 Aar	1909	1910	1911	1912	Middel for 4 Aar
December ...	1.5	0.9	2.7	2.8	1.7	34	62	84	53	68
Januar .....	0.2	0.9	1.4	÷3.5	0.8	30	36	28	16	34
Februar ....	÷1.8	1.7	1.9	÷1.6	1.1	22	48	61	50	49
Marts .....	÷0.6	3.2	2.1	3.9	1.5	29	26	55	34	43
April .....	4.8	5.9	5.5	5.9	5.1	51	46	29	35	46
Maj .....	8.3	12.1	12.8	9.0	10.8	49	16	34	36	33
Juni .....	12.3	16.4	14.0	13.9	14.8	46	54	68	64	50
Juli .....	13.4	16.2	16.0	17.5	15.4	53	74	32	48	52
August .....	13.8	15.4	17.5	13.5	15.1	123	117	22	127	82
September...	11.4	12.2	13.0	9.3	12.1	69	30	33	87	62
Oktober .....	9.7	8.3	7.1	6.8	8.4	102	22	94	76	58
November ...	1.7	1.8	4.8	3.6	2.8	52	105	145	75	87
Vinter .....	0.0	1.2	2.0	÷0.8	1.2	86	146	173	119	151
Foraar .....	4.2	7.1	6.8	6.3	5.8	129	88	118	105	122
Sommer .....	13.2	16.0	15.8	15.0	14.9	222	245	122	239	184
Efteraar .....	7.6	7.4	8.8	6.6	7.8	223	157	272	238	207
Hele Aaret ..	6.2	7.9	8.2	6.8	7.4	660	636	685	701	664

## Tylstrup.

	Middelvarme i C <sup>o</sup>					Nedbør i mm				
	1909	1910	1911	1912	Middel for 17Aar	1909	1910	1911	1912	Middel for 17Aar
December ...	0.1	0.1	2.2	2.5	0.9	44	43	25	60	49
Januar .....	0.2	0.0	1.2	÷2.6	0.1	22	33	40	0	34
Februar ....	÷1.7	0.7	1.1	÷1.7	÷0.2	0	20	49	30	20
Marts .....	÷1.6	3.1	1.8	3.6	1.5	28	26	41	34	36
April .....	3.8	6.0	5.9	5.4	5.0	49	54	17	42	40
Maj .....	8.4	11.5	12.8	9.4	10.4	35	44	29	32	46
Juni .....	12.9	15.3	14.0	13.7	14.4	30	57	85	95	45
Juli .....	14.0	16.2	16.1	17.3	15.6	66	67	55	52	52
August .....	14.3	15.6	16.3	13.9	14.9	75	146	32	172	88
September...	11.4	12.1	12.3	9.6	11.8	45	28	22	45	41
Oktober .....	9.7	8.2	6.8	6.8	7.7	111	17	84	71	59
November ...	1.0	1.3	4.1	3.0	3.4	50	70	101	64	49
Vinter .....	÷0.5	0.3	1.5	÷1.8	0.3	66	96	114	90	103
Foraar .....	3.5	6.9	6.9	6.1	5.6	112	124	87	108	122
Sommer .....	13.7	15.7	15.6	15.0	15.0	171	270	172	319	185
Efteraar .....	7.4	7.2	7.8	6.5	7.6	206	115	207	180	149
Hele Aaret ..	6.0	7.5	8.0	6.5	7.1	555	605	580	697	559