

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

51. Meddelelse.

Udsendt den 13. Marts 1914.

Resultater af Dyrkningsforsøg med Havresorter 1908—1912.

Den sidste Meddelelse om Forsøg med Havresorter udsendtes den 3. Februar 1910 som 34. Meddelelse og gav Oplysninger om nogle Havresorter, der i de seneste Aar i særlig Grad havde tildraget sig Opmærksomheden. I nærværende Meddelelse omhandles dels de samme Sorter, efter at Forsøgene nu har været fortsatte i flere Aar, dels enkelte Sorter, som i 1910 endnu ikke var prøvede tilstrækkeligt. Forsøgstiden omfatter for de vigtigste Sorters Vedkommende de 4 Aar 1909—1912.

Forsøgene har været udførte paa god lermuldet Jord ved Tystofte og Aakirkeby, paa lettere Lermuld ved Askov og Lyngby, paa god Sandmuld ved Borris, paa lettere Sandmuld ved Tylstrup og paa mager Sandjord ved Askov og Studsgaard.

Paa de lermuldede Jorder (Tystofte, Askov, Lyngby og Aakirkeby) har følgende 6 Sorter været prøvede gennem alle 4 Aar: Sejr-Havre, Schlanstedt-Havre, Stjerne-Havre, Gul Næsgaard-Havre, Gulhvid Tystofte-Havre og Ligowo-Havre. I Gennemsnit for de 4 Stationer og de 4 Aar kommer disse Sorters Kærneudbytte i den Rækkefølge, hvori Sorternes Navne foran er nævnte. Men de 5 førstnævnte staar hinanden saa nær i

Ydeevne, at den bedste (Sejr-H.) kun har givet lidt over 1 Centner Kærne pr. Td. Ld. mere end den, der staar lavest (Gulhvid Tystofte-H.). Ligowo-H. staar 3 Centner under Sejr-H. Efter Halmudbytte staar Schlanstedt-H. øverst (ca. 65 Centner), Sejr-H., Gulhvid Tystofte-H. og Gul Næsgaard-H. staar omtrent lige højt (ca. 60 Ctn.), medens Ligowo- og Stjerne-H. staar lavest (henholdsvis 56 og 55 Ctn.).

Paa de sandede Jorder (Askov Sandmark, Borris og Tylstrup) har følgende 8 Sorter været prøvede gennem alle 4 Aar. Efter Kærneudbytte kommer Graa H. (fra Tylstrup) øverst ($27\frac{1}{2}$ Ctn.), dernæst Stjerne-H. ($26\frac{1}{2}$ Ctn.). De følgende 6 Sorter, nemlig Guldregns-H., Schlanstedt-H., Gul Næsgaard-H., Sejr-H., Gulhvid Tystofte-H. og Ligowo-H. staar meget nær lige højt (ca. 25 Ctn.). Efter Halmudbytte staar Graa Havre ligeledes øverst (44 Ctn.); derefter følger Schlanstedt-H., Guldregns-H., Sejr-H., Gul Næsgaard-H. og Gulhvid Tystofte-H., der har givet omtrent lige meget (40 à 41 Ctn.), medens Stjerne- og Ligowo-H. staar noget lavere (ca. 37 Ctn.).

De vigtigste af de prøvede Sorter forholdt sig i Henseende til andre Egenskaber saaledes (i Gennemsnit for de lermuldede Jorder): Sejr-H. har høj Rumvægt, knap middelhøj Kornvægt, frembyder en smuk Handelsvare, staar godt op og er middeltidlig. Schlanstedt-H. har betydelig lavere Rumvægt, er mere storkornet, knap saa smuk en Handelsvare, næsten lige saa stivstraaet og lidt senere moden end Sejr-H. Stjerne-H. har ligeledes lavere Rumvægt, er smaakornet, i øvrigt en upaaklagelig Handelsvare, men er blødstraaet; middeltidlig. Gul Næsgaard-H. har god Rumvægt, er storkornet, af smuk gul Farve, af Straastivhed og Tidlighed som Sejr-H. Gulhvid Tystofte-H. har middelhøj Rumvægt, er nærmest smaakornet, af gullig Farve. Den er knap saa stivstraaet som Sejr- og Gul Næsgaard-H. og er middeltidlig. Ligowo-H. har høj Rumvægt, er storkornet, en smuk Handelsvare, af Straastivhed som Gulhvid Tystofte-H. og lidt tidligere moden.

Paa de sandede Jorder havde Lyngby Hede-Havre den højeste Rumvægt, dernæst Eskær, Lyngby Nr. 18 og Terpager; lidt lavere kom Tylstrup, Næsborg og Skaarup. I Kornstørrelse stod Tylstrup højest, alle de øvrige omtrent lige højt og kun lidt under. Guldregns-H. har høj Rumvægt, er smaakornet,

af smuk gul Farve, staar ret godt op og er nærmest tidlig moden.

Skalprocenten er hos de fleste af Sorterne 25 à 27. Guldregns- og Ligowo-H. har et Par pCt. mindre Skal, medens Graa Havre har 6 à 8 pCt. mere.

I den første 2-aarige Periode omfattede Forsøgene endvidere efternævnte 4 Sorter fra Garton: Rival, Bountiful, Stormking og Universal. Af disse gav paa de lermuldede Jorder Rival 5 Ctn. Kærne og 9 Ctn. Halm mindre end Sejr- og Gul Næsgaard-H.; de øvrige 3 Sorter gav fra 2 til 5 Ctn. mindre Kærneudbytte end Rival, medens deres Halmudbytte var fra 3 til 7 Ctn. større. Paa de sandede Jorder gav Rival 7 Ctn. Kærne og 10 Ctn. Halm mindre end Graa Havre (fra Tylstrup) og $2\frac{1}{2}$ Ctn. Kærne og 5 Ctn. Halm mindre end Guldregns-H. De øvrige 3 Gartonske Sorter gav endnu mindre Kærne og lidt mere Halm end Rival.

I de 3 Aar 1908—10 udførtes der paa Tylstrup Forsøgsstation Forsøg med nogle ved Lyngby Forsøgsstation opdrættede Familiestammer af Graa Havre til Sammenligning med nogle Stammer af Graa Havre fra forskellige Egne af Jylland. Øverst stod Lyngby Hede-Havre (Nr. 30) og Lyngby Nr. 18 (henholdsvis 30 og 29 Ctn. Kærne og 39 og 40 Ctn. Halm), medens Graa H. fra Eskær og fra Terpager stod 2 à 3 Ctn. lavere i Kærneudbytte og den sidstnævnte 3 Centner lavere i Halmudbytte end Lyngby Nr. 18. Derefter fulgte Graa H. fra Tylstrup, fra Næsborg og fra Skaarup (henholdsvis $3\frac{1}{2}$, 4 og 4 Ctn. Kærne og 1, 2 og 3 Ctn. Halm mindre end Lyngby Hede-Havre.

Udførlig Beretning om Forsøgene vil snarest fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 51. Meddelelse.

Tabel 1. Gennemsnitsafgrøder af Havre. 1909—12.
Centner pr. Td. Ld.

	Lermuldede Jorder		Sandede Jorder	
	Kærne	Halm	Kærne	Halm
Sejr-Havre.....	40.2	60.6	24.6	40.6
Schlanstedt-Havre.....	39.9	64.5	24.7	42.6
Stjerne-Havre.....	39.7	54.8	26.6	36.8
Gul Næsgaard-Havre.....	39.1	60.0	24.7	40.4
Gulhvid Tystofte-Havre.....	38.9	60.3	24.4	39.5
Ligowo-Havre.....	37.4	55.8	24.2	36.5
Graa Havre (Tylstrup).....	—	—	27.8	43.8
Guldregns-Havre.....	—	—	24.9	40.8

Tabel 2. Gennemsnitsafgrøder af Havre. 1909—10.
Centner pr. Td. Ld.

	Lermuldede Jorder		Sandede Jorder	
	Kærne	Halm	Kærne	Halm
Sejr-Havre.....	39.9	60.6	—	—
Gul Næsgaard-Havre.....	39.5	60.0	—	—
Rival (Garton).....	34.9	51.5	18.6	31.8
Bountiful (Garton).....	32.6	58.8	14.9	35.4
Stormking (Garton).....	30.9	54.1	16.5	34.2
Universal (Garton).....	29.8	56.4	15.7	35.2
Graa Havre (Tylstrup).....	—	—	25.5	41.2
Guldregns-Havre.....	—	—	21.1	36.6

Tabel 3. Afgrøder af Graa Havre. Tylstrup 1908—10.
Centner pr. Td. Ld.

	Kærne	Halm
Lyngby Hede-Havre (Nr. 30).....	29.9	39.0
Lyngby Nr. 18.....	29.8	39.7
Graa Havre, Eskær.....	27.5	39.0
— — , Terpager.....	27.1	37.1
— — , Tylstrup.....	26.4	38.2
— — , Næsborg.....	25.9	37.1
— — , Skaarup.....	25.8	36.1

52. Meddelelse.

Udsendt den 20. Marts 1914.

Forsøg med Bygsorter 1907—1912.

I. Sorter af 6rd. Byg. 1909—1912.

Forsøg paa Øerne: ved Aakirkeby, Abed og Tystofte paa frugtbar, lermuldet Jord og ved Lyngby paa noget lettere, lermuldet Jord.

I Gennemsnit for disse Forsøgssteder gav Sorterne følgende Kærneudbytte: Abed Julibyg 30.⁸, Tystofte Korsbyg 30.¹, Erh. Frederiksens 6rd. Byg 29.⁸, Karlsbyg (Amager Nr. 7) 29.⁶, Tystofte 6rd. (Nr. 27) 28.² og Gartons Eclipse 26.¹ Ctn. pr. Td. Ld.

Forsøg i Jylland: ved Askov paa mager, lermuldet Jord og let, sandmuldet Jord samt paa sandmuldet Jord ved Borris og Tylstrup.

I Gennemsnit for disse Forsøg gav Sorterne følgende Kærneudbytte: Karlsbyg 25.⁷, Abed Julibyg 25.³, Erh. Frederiksens 6rd. Byg 24.⁶, Tystofte Korsbyg 22.⁹, Tystofte 6rd. (Nr. 27) 21.⁵ og Gartons Eclipse 18.⁷ Centner pr. Td. Ld.

Sorterne er tillige kendelig forskellige i Tidlighed.

Den bedste tidlige Sort er Abed Julibyg (Nr. 110), tiltrukket af *H. A. B. Vestergaard*, Abed. Julibyg staar meget højt i Kærneudbytte baade i Jylland og paa Øerne, Halmudbyttet er derimod forholdsvis lavt, Kærnen lille og Tøndevægten under Middel.

Den bedste middeltidlige Sort er Karlsbyg fra Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, tiltrukket af *Karl A. Jørgensen*, Lyngby. Karlsbyg modnes 4—5 Dage senere end Julibyg og giver, navnlig i Jylland, store Afgrøder. Det staar middelhøjt i Halmudbytte, har middelstore Korn og giver en god Tøndevægt.

Den bedste sildige Sort er Tystofte Korsbyg, som er ca. 10 Dage senere moden end Julibyg. Den staar, ligesom i tidligere Forsøg, højt i Udbytte paa Øernes gode Jorder, lavere paa de ringere Jorder og lavt paa Jyllands sandmuledede Jorder. Korsbyg giver et stort Halmudbytte, er storkornet og har en god Tøndevægt. Det er kun lidet modtagelig for Angreb af Stribesygge og Brand.

Erh. Frederiksens 6rd. Byg ligner mest Julibyg, men er mere uens, lidt senere modent og giver mindre Udbytte end dette. Tystofte 6rd. (Nr. 27) er omtrent lige saa sildig som Korsbyg, men giver betydelig lavere Kærneudbytte; det er meget storkornet og af høj Tøndevægt. Gartons Eclipse er halmrig, meget sildig og storkornet, men staar 5—7 Centner Kærne lavere i Udbytte end de bedste Sorter.

II. Sorter af 2rd. Byg. 1907—1910.

Forsøgene er udførte ved Aakirkeby, Abed, Tystofte og Lyngby samt paa Askov Lermark.

Højest i Udbytte, med 34—35 Centner Kærne pr. Td. Ld., staar de tre Prentice-Sorter: 1) Abed Prentice (Nr. 279), 2) Tystofte Prentice og 3) Svaløfs Prinsesse. Abed Prentice er lidt mere storkornet end de to andre, og Prinsessebyg synes at staa lidt tilbage i Udbytte, men Forskellighederne er meget smaa. Prentice-Byg er en kraftigt voksende, sildig moden Bygsort. Akset skrider ikke saa stærkt igennem som hos vore øvrige Bygsorter, og i vaade og frugtbare Aar holder Prentice-Byg sig ikke saa godt staaende som f. Eks. Gold thorpe-Byg, men dog bedre end Chevallier-Byg. Prentice-Byg har en middelstor, tyndskallet Kærne af god Kvalitet, og det har nu vundet Anerkendelse som 1. Klasses Maltbyg.

Lidt lavere, med 33—34 Centner Kærne pr. Td. Ld., staar: 4) Abed Nr. 278, der ligner Prentice-Byg i Sildighed og Voksemaade, men skrider lidt senere og har et lidt tættere bygget og mere opret Aks. Det holder sig lidt bedre staaende end Prentice, men staar lidt tilbage i Udbytte og Kærnekvalitet og angribes lettere af Stribesyg. 5) Svaløfs Hannchen-Byg er 10 Dage tidligere modent end Prentice, det giver en sikker Kærneavl af god Kvalitet, men angribes forholdsvis stærkt af Nøgen Bygbrand.

Lavest i Udbytte, med 31—33 Centner Kærne pr. Td. Ld., staar de tre Sorter fra Garton: 6) The Malster, 7) Stand well og 8) Invincible og 9) Chevallier-Byg fra Lerchenborg. De tre førstnævnte Sorter er 4—5 Dage, Lerchenborg-Bygget kun ca. 1 Dag tidligere modent end Prentice. De giver alle en stor og lys Kærne, men kun Lerchenborg-Bygget naar Prentice i Tøndevægt.

Bilag til 52. Meddelelse.

Tabel 1 a. 6rd. Byg.
Gennemsnit for Øerne og for Jylland.

Sortens Navn	Udbytte i Centner pr. Td. Ld.		Forholds- tal for Kærne- udbytte	pCt. Kærne af hele Afgroden	Pd. pr. Td.	mg pr. Korn	Høstdato i August
	Kærne	Halm					
Øerne:							
Abed Julibyg	30.8	41.4	102	43	180	35.1	2
Tystofte Korsbyg	30.1	45.1	100	40	184	38.1	11
Erh. Frederiksens 6rd. . .	29.8	41.9	99	42	182	35.2	4
Karlsbyg	29.6	43.8	98	40	184	36.1	6
Tystofte 6rd. (Nr. 27) . . .	28.2	42.9	94	40	185	40.0	10
Gartons Eclipse	26.1	46.8	87	36	187	40.7	11
Jylland:							
Karlsbyg	25.7	37.7	112	41	175	32.2	8
Abed Julibyg	25.8	37.1	110	41	171	30.1	3
Erh. Frederiksens 6rd. . .	24.6	36.3	107	40	171	30.7	4
Tystofte Korsbyg	22.9	40.1	100	36	173	33.2	11
Tystofte 6rd. (Nr. 27) . . .	21.5	38.0	94	36	175	34.6	10
Gartons Eclipse	18.7	45.4	82	29	176	35.9	12

Tabel 1 b. 6rd. Byg.
Kærneudbytte i Centner pr. Td. Ld. paa de enkelte Stationer.

Sortens Navn	Øerne				Jylland			
	Aakirkeby	Lyngby	Tystofte	Abed	Askov Lermark	Askov Sandmark	Borris	Tylstrup
Abed Julibyg	36.0	26.7	33.2	28.0	31.4	19.5	22.6	25.7
Tystofte Korsbyg	36.1	26.1	32.9	26.1	28.9	17.1	19.4	24.0
Erh. Frederiksens 6rd. . .	35.2	26.2	32.2	26.0	30.9	20.0	20.4	25.2
Karlsbyg	35.8	26.2	32.5	24.7	31.4	21.0	23.1	25.7
Tystofte 6rd. (Nr. 27)....	34.5	23.9	30.2	24.4	25.2	—	17.7	23.5
Gartons Eclipse	31.0	22.4	28.1	23.1	20.9	—	16.0	20.9

Tabel 2. 2rd. Byg.
Gennemsnit for alle Forsøg.

Sortens Navn	Udbytte i Centner pr. Td. Ld.		Forholdstal for Kærne- udbytte	pCt. Kærne af hele Afgrøden	Pd. pr. Td.	mg pr. Korn	Karakter for Lejetilbøje- lighed	Høstdato i August
	Kærne	Halm						
Prentice, Tystofte	34.6	50.1	100	41	187	42.9	7.4	18
— , Abed (Nr. 279)	34.8	49.8	101	41	189	43.6	6.9	18
— , Svaløfs Prinsesse	34.0	50.8	98	40	187	42.8	7.0	18
Abed Nr. 278	33.7	50.8	97	40	187	40.4	4.8	18
Hannchen, Svaløf	33.1	43.7	96	43	189	42.8	4.5	8
Chevallier, Lerchenborg	31.7	46.8	92	40	188	46.8	7.2	17
Gartons The Malster	32.8	48.8	95	40	186	46.8	4.7	14
— Stand well	31.6	45.6	91	41	183	46.4	4.6	13
— Invincible	31.5	47.7	91	40	185	45.9	5.7	14
Dansk Landbyg	30.5	45.9	88	40	191	44.8	5.2	13

Gammel dansk Landbyg, modent 5 Dage før Prentice-Byg, giver kun 30.5 Centner Kærne pr. Td. Ld.

Udførlig Beretning om Forsøgene vil snarest fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

53. Meddelelse.

Udsendt den 27. Marts 1914.

Afsvampning af Vaarsæd og Græsfrø.

Ved Udførelsen af Afsvampningen er det af allerstørste Betydning, at efterfølgende Regler bliver fulgte aldeles nøjagtigt. Dersom de angivne Vægtmængder eller Varmegrader overskrides, vil Kornet lide Skade paa Spireevnen, og dersom der anvendes mindre Vægtmængder, lavere Temperaturer eller kortere Tidsrum end foreskrevet, bliver Sæden ikke tilstrækkelig afsvampet.

Formalin købes paa Apoteket og skal indeholde 40 pCt. Formaldehyd; Vædsken skal være klar og maa kun opbevares i rene og vel tillukkede Flasker, beskyttede mod direkte Sol-skin. Efter Afsvampningen maa man passe nøje paa, at den afsvampede Sæd ikke smittes igen ved at komme i Berøring

med Redskaber, Sække, Gulve eller andet, som har været i Berøring med uafsvampet Sæd.

I. Afsvampning af Havre.

Forsøg med forskellige Afsvampningsmidler imod Havrebrand har givet som Resultat, at den Afsvampningsmaade, der er lettest at gennemføre i Praksis og samtidig befrier Havren for Brand uden at skade Spireevnen, er en Overbrusning af Sædekornet med Formalinvædske paa følgende Maade:

Saasæden anbringes paa et rent Gulv i en flad Dyngge og overbruses — under flittig Omskovling — ved Hjælp af en almindelig Vandkande med Bruse. Til 100 kg Havre bruges 75 Gram Formalin, blandet med 15 Liter alm. Vand (eller: til en Td. Havre (70 kg) bruges 53 Gram Formalin, blandet med $10\frac{1}{2}$ Liter Vand). Naar man har gennemarbejdet hele Dyngen saa længe, at man er sikker paa, at al Havren er ensartet gennemfugt med Formalinvædsken, tildækkes den med Presenninger eller Sække, der i Forvejen er godt gennemfugtede med Formalinvædske. Naar Havren har henligget saaledes i 24 Timer, bør den spredes og luftes flittigt, indtil den skal saas.

Varmvandsbehandling kan ogsaa anvendes til Afsvampning af Havre. Man dypper den tørre Havre i Vand, der holder 55° C., 20 Gange i Løbet af 5 Minutter (se nærmere nedenfor). Straks derefter spredes den i et tyndt Lag og røres med en Rive.

Ved de Forsøg, som har været udførte af Statens plantepatologiske Forsøg, har det vist sig, at begge de beskrevne Afsvampningsmaader er i Stand til at fjerne Branden fuldstændig. Da der ofte findes 5—10 pCt. brandbefængte Planter i Havremarkerne, bør man aldrig undlade at afsvampe Havren.

II. Afsvampning af Byg.

Byggets Afsvampning maa til Dels rette sig efter, hvilken af de tre almindelige Bygsygdomme det er angrebet af: Nøgen Bygbrand, Dækket Bygbrand eller Stribesyg.

1. Nøgen Bygbrand er særlig ødelæggende hos Hannchen-Byg, gl. Dansk Byg og 6rd. Vinterbyg, ret almindelig hos Guldbyg, Binderbyg og 2rd. Vinterbyg, derimod sjælden hos Prentice-Byg.

Nøgen Bygbrand kan kun bekæmpes ved Varmvandsbehandling med tilhørende Forudblødning. Ved denne Behandling befries Bygget samtidig for begge de andre Sygdomme.

2. Stribesyge er særlig almindelig hos 6rd. Byg. Korsbyg er dog meget modstandsdygtigt mod denne Sygdom. Af de 2rd. Bygsorter angribes baade Gold thorpe-Byg, Abed 278 og Gartons Stand well meget stærkt deraf, medens Prentice-Byg kun sjælden er angrebet.

Stribesyge bekæmpes med størst Fordel ved at nedsænke Bygget 4 Timer i en 0.5 pCt.-holdig Opløsning af Blaasten; derved befries Bygget tillige for Dækket Bygbrand. Varmvandsbehandling kan ogsaa anvendes, og Udblødning er ikke nødvendig, hvis der ikke tillige findes Nøgen Bygbrand.

3. Dækket Bygbrand synes ikke at være knyttet til bestemte Sorter; den kan findes baade hos 2rd. og 6rd. Byg og spredes ofte ved Tærskværkerne.

Den bekæmpes lettest ved at overbruse Bygget med Formalinvædske (se under Havre).

Varmvandsbehandling med Forudblødning foretages bedst paa den Maade, at man først nedsænker Saasæden i Sække i alm. koldt Vand. Sækkene maa ikke være helt fulde, for at man lettere kan faa hele Indholdet gennemvædet. Efter 3 Timers Forløb tages Sækkene op af Vandet og Bygget henstaar i de vaade Sække i 10 Timer, hvorefter det dypes 20 Gange i Løbet af 5 Minutter i Vand, der holder nøjagtig 50° C. Hver Neddypning skal helst vare ca. 15 Sekunder med 10 Sekunders Ophold imellem hver Dypning. Det er af stor Betydning, at Vandets Temperatur holdes konstant paa den angivne Varmegrad, det er derfor nødvendigt: 1) at man er forsynet med et nøjagtig inddelt og fint mærkende Termometer, 2) at Vandbeholderen er saa stor, at Vandet ikke afsvales for stærkt allerede ved den første Dypning, og 3) at der altid haves en rigelig Mængde kogende Vand ved Haanden, for at Temperaturen kan bringes i Vejret igen, saa snart den synker ned under 50° C.

Saa snart Neddypningen er færdig, spredes Kornet over et rent Gulv og omrøres med en Rive for at svales og tørres saa hurtigt som muligt.

De Udbytteforsøg, som den plantepatologiske Forsøgsvirksomhed har udført, viser, at Bygget bliver saa godt som fuld-

stændig fri for Brand, naar Sædekornet behandles paa denne Maade, og Udbyttet af Kærne vil stige med lige saa mange pCt., som svarer til Brandprocenten i den uafsvampede Saasæd.

Varmvandsbehandling uden Forudblødning foretages i Hovedsagen paa samme Maade. Det tørre Byg dyppes 20 Gange i Løbet af 5 Minutter i Vand, der ingen Sinde maa gaa under 56 og ingen Sinde over 57° C. Efter Dypningen afsvales, som foran nævnt. Bygget bliver ved denne Behandling ikke slet saa fugtigt som ved Varmvandsbehandling med Forudblødning og tørres derfor lettere.

Forsøg har godtgjort, at 6rd. Byg, der i uafsvampet Tilstand gav 17 pCt. stribesygge Planter, efter Varmvandsbehandling gav et Merudbytte af 2.2 hkg Kærne og 2.7 hkg Halm pr. ha. En Stribesyggeprocent af 17 er meget almindelig i 6rd. Byg.

Blaastensbehandling. Bygget kommes i løst vævede Sække, der ikke maa fyldes helt, og nedsænkes i en Beholder (Trækar) med en Blaastensopløsning, der er 0.5 pCt. stærk. Den fremstilles lettest ved at overhælde 1 kg stødt Blaasten med kogende Vand, omrøre det med en Træstok, indtil det er opløst, og derefter blande det med alm. Vand, indtil der bliver i alt 200 Liter. Blaasten maa ikke komme i Berøring med Jærn eller Zink. Naar Bygget har henstaaet i Blaastensopløsningen i 4 Timer, tages det op, kastes og tørres.

De udførte Forsøg viser, at Byggets Spireevne ikke lider nogen Skade ved denne Behandling og at Byg, der uafsvampet gav 10.0 pCt. stribesygge Planter, efter Behandlingen kun gav 0.1 pCt. stribesygge Planter.

Formalinbehandling foretages som ovenfor beskrevet under Havre. Til 100 kg Byg behøves 15 Liter Vand og 75 Gram Formalin (eller: til en Td. Byg (94 kg) bruges 14 Liter Vand, blandet med 70 Gram Formalin).

III. Afsvampning af Ager-Hejre og Draphavre.

Frø af Ager-Hejre og Draphavre afsvampes enten ved Overbrusning med Formalinvædske eller ved Varmvandsbehandling uden Forudblødning.

Til Overbrusningen benyttes en noget svagere Formalinvædske end til Havre og en større Mængde deraf. Til 100 kg

Frø behøves 150 Gram Formalin blandet med 60 kg Vand. Overbrusningen foretages som ovenfor beskrevet under Havre.

Varmvandsbehandlingen foretages uden Forudblødning, som beskrevet under Byg.

Udførlige Beretninger om Varmvandsbehandling af 6rd. Byg er fremkomne i 15. og 16. Bind af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Beretninger om de andre, her nævnte Metoder til Afsvampning af Vaarsæd og Græsfø vil snart komme i Tidsskriftet.
