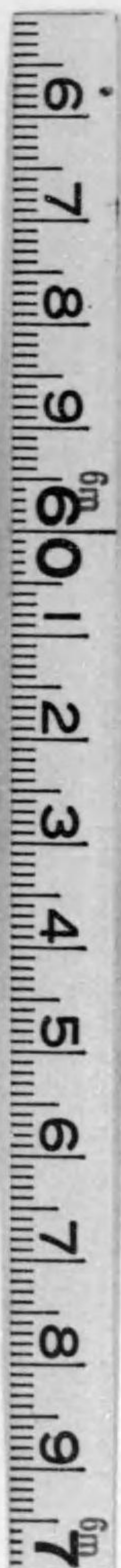


14.21

3531

大正七年度業務報告

長野縣立農事試驗場



始



大正七年度業務報告

長野縣立農事試驗場

1421-3531

緒言

本報ハ大正七年度ニ於ケル本場業務ノ概要ヲ  
輯録シタルモノナリ但シ麥ニ關スル試験ハ大  
正六年度ニ於テ施行セルモノモ併セ登載

大正八年十一月

長野縣立農事試驗場

大正  
9. 2. 19  
内交

長野縣立農事試驗場業務報告

大正八年七月一日

本場、大正八年七月一日、業務報告、



大正七年度長野縣立農事試驗場業務報告

目次

○種藝部

第一、水稻	一、豊凶参照試験.....一	播秧粗密試験.....一四
	二、品種比較試験.....二	播種量對株數試驗.....一四
	三、品種改良試驗.....二	（其二）
	四、特性調査.....六	品種比較試驗.....一五
	五、苗ノ仕立試験.....六	肥料三要素試驗.....一五
	六、苗子種子覆蓋試験.....七	紫雲英施肥量試驗.....一六
	七、播種期對移植期試驗.....七	施肥量對播秧粗密試驗.....一六
	八、直播對移植試驗.....八	除草法試驗.....一七
	九、播種量對株數試驗.....八	灌水法試驗.....一七
	十、耕翻深淺對施肥量試驗.....九	苗代播種期試驗.....一七
	十一、原種在米種比較試驗.....九	（其三）
	十二、多收穫栽培.....九	一、品種比較試驗.....一八
	十三、永年無肥料作.....一〇	二、肥料配合試驗.....一八
	十四、水稻原種並原種配付.....一〇	三、紫雲英施用量試驗.....一九
	十五、水稻採種圃.....一一	四、耕土深淺試驗.....一九
	十六、水稻試作地（其一）.....一一	五、播秧粗密試驗.....一九
	品種比較試驗.....一二	第二、雜穀
	肥料同價試驗.....一三	一、豊凶参照試験.....二〇
	磷酸加里加用試驗.....一四	二、大麥品種比較試驗.....二一
		三、小麥品種比較試驗.....二一
		四、裡麥品種比較試驗.....二二
		五、品種改良試驗.....二二
		六、土入試驗.....二四

- 七、防寒試驗……………二五
- 八、移植試驗……………二五
- 九、春蒔試驗……………二五
- 十、麥原種圃及原種ノ配付……………二六

第三、忽布栽培試驗

蕎麥

- 一、品種試驗……………二七
- 二、播種量畦巾試驗……………二七

菽類

- 一、大豆品種試驗……………二七
- 二、大豆播種期試驗……………二八
- 三、小豆品種試驗……………二八

第四、桑樹

- 一、桑樹品種試驗……………二九
- 二、桑樹肥料試驗……………三〇
- 三、桑樹仕立方試驗……………三二
- 四、桑樹採葉法試驗……………三二
- 五、郡委託桑樹肥培試驗……………三四

○藝園

第一、蔬菜

- 一、茄子枝條更新試驗……………三六
- 二、茄子各品種收量調查……………三七
- 三、茄子苗仕立方試驗……………三八

- 四、蕃茄收量調查……………三八
- 五、胡瓜假植試驗……………三九
- 六、南瓜假植試驗……………三九
- 七、葱頭平畦揭畦比較試驗……………三九
- 八、葱頭直播對移植比較試驗……………四〇
- 九、甘藍假植試驗……………四〇
- 十、甘藍平畦揭畦比較試驗……………四一
- 十一、夏作馬鈴薯種薯大小比較試驗……………四二
- 十二、秋作馬鈴薯種薯大小比較試驗……………四三
- 十三、秋作馬鈴薯品種試驗……………四三
- 十四、甘藷支柱可否試驗……………四四
- 十五、甘藷揭畦平畦比較試驗……………四四
- 十六、甘藷各品種收量調查……………四四
- 十七、葱肥料用量增減試驗……………四五
- 十八、春秋播葱收量比較試驗……………四五
- 十九、蘿蔔平畦揭畦比較試驗……………四六
- 二十、蘿蔔下葉摘除試驗……………四六
- 廿一、結球白菜平畦揭畦比較試驗……………四七
- 廿二、結球白菜栽培試驗……………四八
- 廿三、卷丹栽培試驗……………四八
- 廿四、蔥栽培試驗……………四九
- 廿五、蔥頭栽培試驗……………四九
- 廿六、作作……………五〇

第二、果樹

- 一、場内見本園……………五〇
- 二、委託試驗……………五二
- 三、苗木養成及配付……………五四
- 四、花卉……………五五

○病理昆蟲部

調查ノ部

- 第一、稻ノ病害ト品種トノ關係調査……………五五
- 第二、水稻重要品種稻熱病發生狀況調査……………五五
- 第三、二化性螟蟲蛾發生時期調査……………五六
- 第四、二化性螟蟲卵寄生蜂調査……………五六
- 第五、桑ノ病蟲害ト品種トノ關係調査……………五七
- 第六、果樹ノ重要品種ト病蟲害トノ關係調査……………五七
- 第七、縣内主要農作物病害蟲分布調査……………五七

病害試驗ノ部

- 第一、稻熱病ニ關スル試驗……………五七
- 其一、稻熱病ト挿秧株數關係試驗……………五七
- 其二、稻熱病ノ施肥量ニ對スル關係試驗……………五八
- 其三、稻熱病耐抗品種選擇試驗……………五八
- 其四、稻熱病ニ對スル殺菌劑効力試驗……………五八
- 其五、稻熱病ニ對スル綠肥使用試驗……………五九
- 第二、殺菌劑ノ種板發芽ニ對スル關係試驗……………五九

- 第三、麥赤澁病施肥量關係試驗……………六〇
- 第四、麥黑穗病豫防試驗……………六〇
- 第五、麥斑葉病豫防試驗……………六一
- 第六、苹果念珠病豫防試驗……………六一
- 第七、苹果煤斑病豫防試驗……………六一
- 第八、葡萄白澁病豫防試驗……………六二
- 第九、桃炭疽病豫防試驗……………六二
- 第十、菜類白銹病豫防試驗……………六三
- 第十一、甘藍腐敗病豫防試驗……………六三
- 第十二、蓮根腐敗病豫防試驗……………六三

害蟲試驗ノ部

- 第一、二化性螟蟲羽化前浸水驅除試驗……………六四
- 第二、稻莖麥除試驗……………六四
- 第三、柞柳葉捲蟲驅除試驗……………六四
- 第四、春樹綿蟲驅除試驗……………六五
- 第五、梨蠶驅除試驗……………六五
- 第六、偽瓢蟲驅除試驗……………六五
- 第七、赤壁蠶驅除試驗……………六六
- 第八、毒劑使用試驗……………六六
- 第九、販賣驅蟲劑使用試驗……………六七
- 第十、害蟲飼育試驗……………六七

其他ノ部

第一、植物病害標本ノ整理……………六八

○分析部

水 稻

- 一、三要素配合量ト稻作トノ關係試驗……………六八
- 二、窒素質肥料肥効試驗……………六八
- 三、三要素試驗……………六九

大 麥

- 一、追肥試驗……………六九
- 二、堆肥効力試驗……………六九
- 三、三要素配合量ト大麥作トノ關係試驗……………七〇
- 一、分析件數……………七〇
- 二、土性調査……………七〇

第八、雜ノ部

- 一、町村技術員ノ養成……………七一
- 二、質問應答……………七二
- 三、印刷物ノ刊行領布……………七二
- 四、出 張……………七三
- 五、參觀人……………七三
- 六、文書收受、發送……………七四
- 七、現在職員……………七四



大正七年度業務報告

●種 藝 部

大正七年度夏作試驗ノ概要左ノ如シ

◎水 稻

第一 豊凶考照試驗

(繼續)

年々栽培地ヲ一定シ同一ノ耕種法ニヨリ早中晩各一種ツ、ヲ栽培シ生育ノ狀況ヲ調査シ其年ニ於ケル豊凶ヲ窺知セントスルモノナリ

本年ハ苗代及本田期間ヲ通ジ晴天續キ氣温亦高ク氣候極メテ適順ナリシヲ以テ稻ノ生育佳良ニシテ左表ノ如ク平年ニ比シ早稻ハ一割六分中稻三割二分晩稻三割四分ノ增收ヲ示セリ

區 別	大 正 七 年		平 年	
	收 量	一 升 重 量	收 量	一 升 重 量
早 稻	二、八四七	三六四	二、四四〇	三七九
中 稻	三、一四四	三六二	二、三六九	三七四
晚 稻	二、八三九	三五二	二、一二〇	三七一
			收 量	一 升 重 量
			〇、四〇七	△ 一五
			〇、七七五	△ 一二
			〇、七一九	△ 一九

第一 品種比較試驗

(繼續)

本試驗ノ目的ハ稻早中晚各種ニツキ收量米質等ヲ比較調査シ本縣ニ適スル優良種ヲ選出セントスルモノニシテ早稻七種中稻十八種晚稻十五種ヲ供用セリ  
 本年度ノ成績ハ早稻中收量最モ多キハ女澁一號(二石七斗六升四合)ニシテ京極榑木早生之レニ次ゲリ中稻ニテハ畿内早生七十四號(四石一斗五升三合)收量最モ多ク八反(三石七斗四升七合)之レニ亞ギ共ニ米質中位ニアリ其他ノ品種ハ何レモ三石乃至三石二斗ノ收量アリタリ晚稻中收量多キハ陸羽愛國二十號(四石一斗三升六合)ニシテ比較的早熟ナリ其他無芒愛國畿内愛國東京愛國D號畿内早生四十號ハ三石七斗以上ノ收量アリテ比較的優良ナリ

既往四ヶ年繼續試驗セルハ榑木早生、女澁、畿内早生七十四號、同二十二號、同九十一號、畿内中生四號、晚縞坊主、高砂無芒愛國ノ九種ナルガ、就中收量多キハ中稻ニテハ畿内早生七十四號(三石三斗一升五合)ニシテ有芒ノ籾種ニテ米質中位ナリ畿内早生二十二號(三石一斗二升五合)ハ無芒ニテ米質佳良ナルモ稻熱病稍多ク收量亦多カラズ、晚稻ニテ收量最モ多キハ無芒愛國(三石二斗五升)トス畿内早生九十一號及高砂ハ共ニ收量三石餘ニシテ前種ハ米質不良病蟲害亦少カラズ、後種ハ米質佳良ニシテ優良ナリ畿内中生四號ハ短稈ニシテ病蟲害ニ強キモ晚熟ニシテ收量多カラズ

第三 品種改良試驗

(繼續)

(1) 純系淘汰

本試驗ハ從來縣内ニ廣ク栽培セラレ、品種又ハ有望ト認ムベキモノニツキ初年ニ於テハ一本植トセルモ

ノ、中ヨリ若干株ノ母本ヲ選擇シ第二年ニ於テハ各母本毎ニ分離栽培ヲナシ調査選抜ヲ行ヒ第三年以後ハ選抜セル系統ノ生産力其他ヲ比較シ優良型ヲ選出セントスルモノニシテ供試品種名及試驗ノ經過ハ左ノ如シ

- 初年ノ品種 榑木早生 毛 京 芹田籾
- 第二年ノ品種 珍 光 坊主玉川(一百見出) 縞坊主
- 右三品種ニツキ前年調査ノ結果選擇セル株ノ種子ヲ採リ各々二百五十株宛一本植トナシ分離栽培ヲナシ特性調査ノ結果珍光ニアリテハ百十二系統中十四型ヲ坊主玉川ニテハ百十八系統中十八型ヲ縞坊主ハ九十四系統中十八型ヲ選抜淘汰シ次年度ノ生産力比較試驗ニ供セントス
- 第三年ノ品種 信濃早生 脛 切 田子籾

前年度右ト同様ノ方法ニヨリ選抜セル信濃早生十五型脛切十二型田子籾十四型ヲ普通栽培法ニヨリ一型五坪ツ、二區トシ淘汰用ニ供セル原種ト共ニ其生産力ヲ調査セシ結果比較的優良ト認ムベキモノハ左表ノ如ク信濃早生六型脛切五型田子籾五型ニシテ是等ハ次年度更ニ當場ニ於テ試驗ヲ重スルト同時ニ縣内各地ニ於テモ試作ヲナサントス

番	號	出穗期	稈	長穗	長穗	穗數	收量比率	米	質
第	淘汰用ニ供セル原種	八、二六 <sub>日</sub>	二、八七	六、二 <sub>寸</sub>	一七 <sub>本</sub>	一〇〇、〇%	三	等	
六	號	八、二六 <sub>日</sub>	二、九九	六、三	二〇	一〇五、一	二	等ノ下	

番	號	出穗期	稈長	穗長	穗數	收量比率	米質
第七	號	八、二三	二、八六	六、九	二〇	一〇二、二	三等
第十	號	八、二六	二、八九	六、三	一八	一〇三、六	三等
第十一	號	八、二七	二、六六	六、〇	一八	一〇三、一	二等
第十二	號	八、二七	二、〇五	六、四	二〇	一〇三、四	三等
第十五	號	八、二六	二、七八	六、四	一八	一〇二、四	二等

脛切

番	號	出穗期	稈長	穗長	穗數	收量比率	米質
第二	號	八、二七	二、四六	六、二	一八 <small>(二百六九五)</small>	一〇〇、〇%	三等上
第四	號	八、二六	二、五七	六、一	一八	一一六、二	三等
第五	號	八、二六	二、七六	六、四	一八	一一九、六	三等上
第六	號	八、二六	二、五七	六、〇	二〇	一一八、六	三等
第十	號	八、二七	二、四一	五、八	一八	一一六、〇	三等上
第十六	號	八、二七	二、四九	五、七	二〇	一〇七、五	三等上

田子籾

番	號	出穗期	稈長	穗長	穗數	收量比率	米質
第六	號	八、二〇	三、二七	六、四	一六	一〇六、五	三等
第七	號	八、二〇	三、二九	六、六	一六	一〇一、九	三等上
第九	號	八、二〇	三、二一	六、三	一六	一〇二、五	三等
第十	號	八、二八	三、二九	七、五	一五	一〇七、七	三等
第十四	號	八、二七	三、一四	七、三	一六	一〇六、三	三等

第四年ノ品種 女澁澁澁澁

前年生産力ヲ比較シ淘汰セル女澁十四型澁澁十二型ニツキ當場ニ於テ本年度更ニ比較試驗ヲ行ヒ同時ニ縣下各郡二三ヶ所ニ於テ試作セシ結果トヲ對照シ優良ト認メタルモノハ女澁七型澁澁五型ナリ

番	號	出穗期	稈長	穗長	穗數	收量比率	米質
第二	號	八、二九	二、四九	六、四	二三 <small>本</small>	九七、五%	三等下
第四	號	八、二九	二、八四	六、四	二二	一〇五、一	三等
第十	號	八、二九	二、八五	六、三	二三	一〇一、三	三等
第十一	號	八、二九	二、七六	六、八	二三	一〇〇、八	三等
第十三	號	八、三〇	二、七八	六、六	二三	一〇一、九	三等
第十八	號	八、三〇	二、九八	六、八	二三	一〇二、五	三等
第二十	號	八、三〇	二、九七	六、七	二二	一〇〇、五	三等
第二十二	號	八、三〇	二、九七	六、七	二二	一〇〇、五	三等
淘汰用ニ供セル原種		八、二九	二、九三	六、二	二二 <small>(三〇三五)</small>	一〇〇、〇%	三等



番 號	出穂期	稈 長	穂 長	穂 數	二ヶ年平均 收量比率	米 質
淘汰用ニ供セル原種	八、二六 <sub>日</sub>	二、五五	五、八	一七	一〇〇、〇	三 等
第 五 號	八、二六	二、七八	六、八	一八	一〇九、一	三 等
第 九 號	八、二六	二、四五	五、八	一八	一〇七、四	三 等ノ上
第 十 三 號	八、二六	二、五一	六、五	一六	一〇八、七	三 等
第 二 十 一 號	八、二六	二、四二	六、二	一六	一〇八、九	三 等
第 二 十 二 號	八、二七	二、四二	六、三	一三	一一三、六	三 等ノ上

(四)人工交配

本試験ハ交配ニヨリ新品種ヲ育成セントスルモノニシテ前年女澁信濃早生トヲ交配セル種子ヲ播種シ三十株ノ雜種ヲ得タリ

第四 特 性 調 査

(繼續二年)

本調査ハ縣下各郡ニ於テ廣ク栽培セラル、品種又ハ有望ト認メラル、モノ、特性ヲ調査シ品種改良上ノ參考ニ資セントスルモノニシテ前年調査セル百九十種ノ内同種ト認ムベキモノヲ除キ更ニ新種數十ヲ加ヘ稈百三十五種ヲ調査セリ

第五 苗ノ仕立方試験

(繼續二年)

本試験ハ苗代ノ整地法又ハ管理ノ方法ヲ異ニシ適當ナル苗ノ仕立方ヲ試験セントスルモノニシテ乾田ノマ、整地シ揚床ヲ作り常ニ一二寸ノ深サニ灌水セルモノ、同様ニ整地シ晝間ハ飽水ノ程度ニ止メ夜間深ク灌水スルモノ代播ヲ行ヒ灌水ノ方法ヲ前記ノ如ク二様ニ區別スルモノ及乾田整地ヲ行ヒ全ク灌水セザルモノトノ五種トナシ試験セリ  
本年ノ成績ハ全ク灌水セザルモノハ苗ハ強剛ニテ分蘗スレバ伸長劣レリ常ニ深ク灌水セルモノハ整地法ノ如何ニ拘ラズ苗ノ根付不良ニテ且ツ軟弱不整ナレバ伸長著シク大ナリ然レバ乾田整地ト代播ヲナセルモノトノ間ニハ苗ノ生育ニ大差ナク大体ニ於テ前年ノ成績ト一致セリ尙是等ノ苗ヲ移植シ收量トノ關係ヲ見ルニ全ク灌水セザルモノハ出穂成熟共ニ數日間早キモ收量概シテ劣リ灌水ノ深キモノハ淺キモノニ比シ收量稍少ナク乾田整地ハ代播整地ニ比シ灌水程度ノ如何ニ係ラズ多少優レルモノ、如シ

第六 苗代種子覆蓋試験

(繼續二年)

本試験ハ種子及幼苗ノ浮動ヲ防ガンガ爲メ播下セル種子ノ上ニ種々ノ材料ヲ撒布覆蓋セル場合苗ノ生育ニ如何ナル影響ヲ及スモノナルカヲ知ラントス撒布スベキ材料ハ川砂、燐灰、燐炭粉、粉殼、石灰(土壞ト混ズ)及土壤トシ何レモ種子ノ隠ル、程度ニ覆ヘリ  
本年ノ成績ハ乾田整地ヲナシテ種糶ヲ播下シ何等覆蓋ヲナサル時ハ澁排水ノ際糶ノ移動ヲ來セリ又播種二週間後苗ノ生育ヲ調査スルニ石灰撒布區及無蓋區ハ苗ノ伸長不良ニシテ其他ハ大差ナシ根ノ發育狀況ハ無蓋區燐炭粉撒布區及燐炭粉撒布區最モ佳良ナリ然レバ移植當時ニ於テハ無蓋區ノ他ハ生育大差ナカリキ但シ粉殼ヲ撒布セルモノハ芽干ヲ行ヒタル後灌水スル場合ハ粉殼浮上シ種子ノ覆蓋材料トシテハ適當ナラズ

### 第七 播種期對移植期試驗

(繼續四年)

本試驗ノ目的ハ中晩稻ノ移植期ヲ異ニスル時ハ生育收量ニ如何ナル影響アリヤヲ檢シ移植ノ適期ヲ知ラントスルモノニシテ中稻信濃早生晩稻晚縞坊主ノ二種ヲ供用シ四月十五日蒔五月廿九日植四月廿五日蒔六月七日植五月五日蒔六月十八日植五月十五日蒔六月廿八日植ノ四種トセリ  
本年ハ圃場ノ都合ニヨリ後ノ二種ニツキテ試驗セルニ過ギザリシモ其成績ハ二品種共ニ五月十五日蒔六月二十八日植ノ方生育收量共ニ優レリ  
前四ヶ年ノ成績モ亦モ五月十五日蒔六月二十八日植收量最モ多ク是ヨリ早キハ螟蟲被害ノ爲減收スルノ結果ナリ

### 第八 直蒔對移植試驗

(新設)

本試驗ハ苗代ヲ失敗シ播種ノ遅レタル場合ニ於ケル直蒔ト移植トノ利害ヲ知ラントスルモノニシテ五月十五日直蒔、同日播種六月廿八日移植、五月廿五日直蒔、同日播種七月三日移植及六月三日直蒔、同日播種七月三日移植トノ三種トシ試驗セリ  
本年ノ成績ハ直蒔ハ移植セルモノニ比シ成熟二三日早キモ收量ニ於テハ各區共二割五分内外少キ結果ヲ得タリ

### 第九 播種量對株數試驗

(繼續二年)

本試驗ノ目的ハ苗代ニ薄蒔ヲナシタル場合移植スベキ適當ナル株數及一株苗數ヲ知ラントスルモノニシ

テ四合蒔六十株五本植、二合蒔四十八株三本植同六十株三本植同七十二株三本植、同四十八株二本植同六十株二本植同六十株二本植同七十二株二本植ノ七種トシ女澁、信濃早生ノ二品種ヲ供用シテ試驗セリ  
本年ノ成績ハ女澁ニアリテハ二合蒔六十株三本植又ハ二本植信濃早生ニテハ二合蒔三本植六十株又ハ七十二株植收量最モ多カリキ

### 第十 耕耨深淺對施肥量試驗

(繼續二年)

本試驗ハ耕耨ノ深淺ニ對シ施肥量ノ多少ガ生育收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ耕耨ノ深サヲ二寸五分四寸及六寸トシ各々普通肥料同三割減同三割増ノ三種ニ區別シ中稻女澁ヲ供用セリ  
本年度ノ成績ハ前年ト同ジク耕土ノ深キト施肥量ノ多キトニ從ヒ生育佳良ニシテ收量亦多シ

### 第十一 原種在來種比較試驗

(繼續二年)

本試驗ハ從來農家ガ栽培シツ、アル品種ト本場原種トノ優劣ヲ比較セントスルモノニシテ在來種ノ種子ニ前年郡農會ヨリ取寄セ本場ニテ栽培セシモノニツキ採種セルモノヲ用ヒ栃木早生、女澁、珍光及中縞坊主ノ四種ニツキ試驗セリ  
本年ノ成績ハ前年ノ如ク著シキ差ナカリシモ一般ニ原種ハ在來種ニ比シ米質收量共ニ優リ中縞坊主及珍光ハ約五分ノ增收アリ

### 第十二 多收穫栽培

從來ノ試験成績ニ鑑ミ多收穫ヲ目的トスル栽培ヲナサントスルモノニシテ稻種トシテハ女澁畿内早生六十八號及愛國ノ三種ヲ供用シ苗代一坪ニツキニ合蒔トスル苗ヲ一坪六十株(一尺ニ六寸)一株三本ツヅ植付ケ本田ハ麥作跡地ヲ四五寸ノ深サニ耕シ肥料ハ一反步堆肥二百五十貫大豆粕(リーバー)十五貫人糞尿二百貫強過磷酸八貫木灰二十貫ヲ代播ノ際凡テ原肥トシテ一回ニ施用セリ本年度ノ一反步當玄米收量ハ女澁ハ三石九斗七升九合畿内早生六十八號四石二斗六升六合愛國四石一斗八升五合ニシテ共ニ病蟲害ノ發生ナク女澁ハ成熟前僅カニ倒伏セシモ其他ハ健全ナリキ

### 第十三 永年無肥料作

同一地ニ於テ多年無肥料ニテ米麥ヲ栽培スル時ハ如何ナル結果ヲ來スカヲ知ランガ爲明治三十三年以來毎年同一地ニ水稻ハ信濃早生大麥ハ大六角ヲ栽培シ來レリ水稻ハ初年度反當二石七斗三升五合ナリシガ本年度ニハ信濃早稻九斗七升四合大麥大六角ハ一石四斗七合ノ收穫ヲ得タリ尙本年度ヨリハ其ノ一部ニ水稻女澁ヲ加ヘ一石七斗六升八合ヲ得タリ

### 第十四 水稻原種圃並ニ原種配付

水稻優良種普及ノ目的ヲ以テ本場内ニ一町歩ノ原種圃ヲ設置シ精選セル粳三十石五斗ヲ本場委託郡農會採種園及郡、郡農會、町村、町村農會其他ノ團體ニ於テ經營セル採種圃ノ原種トシテ配付シ殘余ハ試作ノ目的ヲ以テ團體ニ無償ヲ以テ配付セリ其品種別作付反別、生産種子量及配付數量左ノ如シ

品 種 別	作 付 反 別	精 選 種 子 量	配 付 數 量
男 木 早 生	一、〇	二、六〇四	一、八一四
女 澁	二、〇	七、五二二	六、九三七
新 澁 坊 主	一、五	四、〇九〇	一、九〇五
珍 光	一、五	四、二三八	三、〇五三
畿内早生、六十八號	一、五	六、二〇六	五、七〇八
中 澁 坊 主	一、〇	二、七二〇	一、七三八
萬 作 主	一、五	三、一二〇	一、四四五
計	一〇、〇	三〇、五〇〇	二二、六〇〇

### 第十五 水稻採種圃

優良ナル稻品種ノ普及統一ヲ期セン爲去ル明治四十三年度ヨリ各郡水田反別ノ大小ニ應シ採種圃ヲ設置シ當場監督ノ下ニ之ガ事業ノ遂行ヲ郡農會ニ依頼セリ各郡ノ採種圃ニ於テ栽培セル稻ノ品種ハ本場試験ノ結果優良ニシテ該地方ニ適應スベシト認メタルモノ若クハ其地方ニ於テ有望ト認メタルモノヲ一郡ニ付數種ヲ選ミ縣下ニ於テ大正七年度ハ總計三十四品種十四町一反步(八十五ヶ所)ヲ栽培採種セリ其ノ生産配付數量左ノ如シ

部 名	品 種 名	栽培反別	配付數量	種粳一升ノ價
南 佐 久	男木早生、小白、澁渡、柳田、珍光、女澁	八、〇	一九、六九五	金貳拾四錢

北佐久	澁渡、諏訪京、野澤早生、龜の尾	七、〇	一七、九三五	金貳拾參錢交換の場合に重量一割増
小縣	澁渡、山本見出、女澁、中縞坊主、一百見出、珍光、愛國、万作糯	一〇、〇	二八、〇八〇	金貳拾八錢
諏訪	栃木早生、毛京、澁渡、女澁、畿内早生、万作糯	一〇、〇	三七、二八〇	金貳拾五錢
上伊那	上州、女澁、畿内早生六八號、中縞坊主、晚縞坊主、万作糯	一〇、〇	三七、四八〇	金貳拾七錢
下伊那	畿内早生六八號、中縞坊主、愛國、高砂、伊勢關、金比羅、管縞	六、〇	一六、五六一	金貳拾五錢 内三錢那農會補助
西筑摩	栃木早生、女澁、松嶋、三嶋糯	五、〇	一〇、二七八	金二拾錢
東筑摩	澁渡、畿内早生六八號、珍光、女澁	八、〇	二一、〇六五	金二拾五錢
南安曇	女澁、畿内早生六八號	七、〇	二六、四三〇	金貳拾參錢
北安曇	早生澁、赤倉、宮錦、京錦、畿内早生六八號、女澁、新潟坊、万作糯	一〇、〇	六、三七五	金參拾錢
更級	芹田糯、田子糯、兵藏糯、畿内早生六八號、女澁、愛國、未吉見出	二五、〇	五〇、一八三	金貳拾壹錢
埴科	女澁、畿内早生六八號、田子糯、愛國、珍光、殼良郡	五、〇	七、四五二	容量交換一石ニ付 二割増シ
上高井	珍光、畿内早生六八號	五、〇	一二、九九五	金貳拾四錢
下高井	畿内早生六八號、珍光、女澁、嶋田、金小坊、万作糯	八、〇	二〇、五二〇	金貳拾貳錢
上水内	栃木早生、畿内早生六八號、珍光、女澁、一百見出、愛國、龜の尾	七、〇	一四、二三〇	金拾七錢
下水内	女澁、珍光、澁渡、新潟坊、畿内早生六八號	一〇、〇	二五、四四〇	金貳拾四錢

合計 三十四品種

二四一、〇三二、〇三三

### ◎水稻第一試作地

(南佐久郡野澤町)

#### 第一 品種比較試驗

(繼續四年)

本試驗ノ目的ハ佐久地方ニ適セル優良種ヲ選出セントスルモノニシテ粳十七種糯三種ヲ供用シ粳稻ハ各種二區ツ、トシ試驗シ一ハ普通肥料(反當堆肥二百貫大豆粕十四貫蛹粕五貫硫酸二貫強過磷酸七貫木灰十六貫)ヲ施シ他ハ其三割増ヲ施用ス

本年度ノ成績ハ普通肥料區ニ於テハ粳稻中稻優良ナルハ珍光(三石四斗八升)ニシテ越中珍光ハ收量珍光ト大差ナキモ品質劣等ナリ越後珍光早生櫛田野澤早生澁渡十號澁京澁渡二十二號信濃早生女澁四號同十七號早生櫛田龜尾ハ何レモ三石二三斗ノ收穫アリ糯稻ニテハ三度ビツクリ糯(三石五斗二升)收量最も多キモ品質劣ル肥料三割施用區ニ於テハ澁渡二十二號早生櫛田收量最も多ク女澁四號同二十號越後珍光白櫛田早生越中珍光之レニ次ギ三石四斗以上ノ收量ヲ示セリ

#### 第二 肥料同價試驗

(繼續四年)

本試驗ハ當地方ニ於ケル經濟的肥料配合法ヲ知ラントスルモノニシテ前年ト同ジク反當肥料價格九圓四十錢トシ五種ノ配合ヲナシ越後珍光ヲ供用シ二區ツ、トシ試驗セリ

本年ノ成績ハ前年ニ反シ在來肥料區(反當糞六十貫大豆粕三十貫石灰四十貫)及紫雲英多用區(反當紫雲英草四百五十貫硫酸三貫六百多強過磷酸九貫木灰十貫石灰三十貫)收量最も多カリキ

第三 磷酸加里加用試験 (繼續二年)

本試験ノ目的ハ磷酸及加里肥料ノ効果如何ヲ知ラントスルモノニテシテ第一標準(反當堆肥百貫紫雲英百五十貫大豆粕十六貫飼粕六貫硫安二貫)第二木灰加用(第一ニ木灰反當二十貫加用)第三磷酸加用(第一ニ強過磷酸反當七貫加用)及第四磷酸加里加用(第一ニ木灰反當二十貫強過磷酸反當七貫加用)ノ四種トシ越後珍光ヲ供用シテ試験セリ  
本年ノ成績ハ磷酸加里肥料ヲ施サル標準肥料ニ木灰及強過磷酸ヲ加用セルモノト強過磷酸ヲ如用セルモノトノ收量最モ優リ標準肥料區最モ劣ル

第四 挿秧粗密試験 (繼續四年)

本試験ノ目的ハ挿秧ノ粗密ト收量トノ關係ヲ明カニシ適當ナル挿秧粗密ノ程度ヲ知ラントスルモノニシテ二本植四十八株同六十株同七十二株三本植四十二株同四十八株同六十株同七十二株四本植四十八株同六十株同七十二株ノ十種トシ越後珍光及野澤早生ノ二種ヲ供用ス但シ苗代播種量ハ坪當リ揚粃三合トス

本年度ノ成績ハ野澤早生ニテハ坪六十株三本植收量最モ多ク越後珍光ニアリテハ坪六十株二本植七十二株二本植同三本植優レリ

第五 播種量對苗數試驗 (新設)

本試験ノ目的ハ播種量ノ多少ト一株苗數トノ關係ヲ知り適當ナル播種量及之レニ對スル一株苗數ヲ見出

サントスルモノニシテ一坪ノ株數ヲ四十八株トシ一合蒔二本植同四本植二合蒔二本植同四本植同六本植三合蒔六本植五合蒔四本植同六本植ノ八通りニ區別シ越後珍光ヲ供用ス  
本年度ノ成績ハ五合蒔六本植收量最モ多ク苗數ノ如何ニ拘ラズ播種ノ量少キニ從ヒ收量ヲ減ズルノ傾向ヲ示セリ

◎ 水稻第二試作地 (上伊那郡赤穂村)

第一 品種比較試験 (繼續四年)

本試験ハ伊那地方ニ適セル優良種ヲ選出セントスルモノニシテ梗十七種、糯四種ヲ供用シ各種ニ區ツバトシ肥料ハ堆肥二百五十貫、大豆粕七貫、硫安一貫五百匁、強過磷酸七貫五百匁、木灰十五貫ヲ施用セリ  
本年度ノ成績ハ梗種中收量最モ多キハ陸羽愛國二十號(三石五升)ニシテ丹波坊主(三石)珍光(二石九斗七升)畿内早生六十八號(二石九斗五升)之ニ次ダリ糯ニ於テハ於君糯(二石八斗四升)優良ナリ

第二 肥料三要素試験 (新設)

本試験ノ目的ハ當地土壤ニ於ケル三要素ノ効果如何ヲ知ラントスルモノニシテ窒素磷酸加里各々反當一貫五百匁トシ無機質肥料ヲ使用シ無肥料、無窒素、無磷酸、無加里、完全肥料及完全肥料ニ堆肥反當二百貫ヲ加用セル六區トシ畿内早生ヲ供用シテ試験セリ

本年度ノ成績ハ堆肥加用完全肥料區ノ收量著シク多ク無里無磷酸無窒素無肥料ノ順序ニテ漸次收量遞減ス

### 第二 紫雲英施用量試驗 (繼續二年)

本試驗ノ目的ハ紫雲英施用量ノ多少ガ稻ノ生育ニ及ボス關係ヲ見是レガ適量ヲ知ラントスルモノニシテ本年度ハ前年試驗ノ結果ニ鑑ミ多少設計ヲ變更シ第一區(紫雲英生草百五十貫厩肥二百貫過磷酸石灰七貫五百匁木灰十貫匁)第二區(紫雲英三百貫過磷酸石灰七貫五百匁木灰十貫匁)第三區(紫雲英五百貫過磷酸石灰七貫五百匁木灰十貫匁)及以上三區ニ各々石灰十五貫ヲ加用シ六區トシ畿内早生ニテ試驗セリ

本年度ノ成績ハ前年ト異リ各區共ニ稻熱病ノ發生ナク紫雲英ノ用量多キニ從ヒ又同量ノ紫雲英ヲ用ヒル場合ニ於テ石灰ヲ加ヘタルモノハ然ラザルモノニ比シ收量多キヲ示セリ

### 第四 施肥量對插秧粗密試驗 (新設)

本試驗ハ施肥量ノ多少ニ對シ插秧ノ株數ノ多少ガ生育收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ肥料ノ用量ハ普通量(品種試驗ノ施肥量ニ同ジ)同三割減及同三割増ノ三種トシ各々一坪二合蒔トセル苗ヲ二本ヅ、一坪三十六株四十五株及六十株ノ三種ニ區別シ畿内早生種ヲ供用シ各區二區ヅ、トシテ試驗セリ

本年度ハ其成績區々ニシテ明カナラズ

### 第五 除草法試驗 (新設)

本試驗ノ目的ハ除草法及其後ノ管理法ヲ異ニセル場合稻ノ生育ニ如何ナル影響ヲ及スモノナルカヲ知ラントスルモノニシテ除草ハ凡テ手取トシ第一ハ一週間置キニ五回除草シ其都度田ヲ乾カスモノ第二ハ三回除草シ最後ニ塗田ヲナシ地ヲ固メルモノ第三ハ第五回目ノ除草ノ際上根ヲ搔切り除草ノ都度田ヲ乾カサルモノトノ三種トナシ試驗セリ

本年度ノ成績ハ第一區ハ生育收量最モ優リ第三區最モ劣レリ然レモ本年ハ稻熱病ノ發生ナカリシ爲メ之レガ該病トノ關係ハ明カニスルヲ得ザリキ

### 第六 灌水法試驗 (新設)

本試驗ハ灌水方法ト稻ノ生育殊ニ病害トノ關係トヲ知ラントスルモノニシテ灌漑水ノ温度、灌水又ハ排水ノ時期、灌水ノ深サ等ヲ種々ニ變ジ五區トシ方三尺ノ木框ヲ用ヒ一區二框ヅ、ヲ供シテ試驗セリ

本年ハ全ク稻熱病ノ發生ヲ見ズ之レガ關係ヲ明カニスルヲ得ズ收量ニツキテモ各區何レモ太差ナカリキ

### 第七 苗代播種期試驗 (新設)

本試驗ハ苗代ヲ失敗シ遲蒔ヲナシタル場合ニ於ケル生育收量トノ關係ヲ知ラントスルモノニシテ插秧ハ各區六月二十日トシ播種期ヲ四月二十八日五月十五日及同二十五日トセリ

本年度ノ成績ハ播種期ノ遅レタル場合ハ生育收量共ニ著シク劣リ五月二十五日ニ播下セルモノハ四月二

十八日ノソレニ比シ收量約半減セリ

### ◎ 水稻第三試作地

(東筑摩郡島立村)

前年度迄東筑摩郡島立村ニ設置セシガ本年度ヨリ同所ノ西南約一里餘ノ島立村ニ變更スルコト、シ同時ニ試験設計ノ内容ニツキテモ多少ノ改訂ヲ加ヘタリ本試作地モ前ト同ジク千曲川沖積地ノ砂質壤土ニシテ氣候亦差異ナシ

#### 第一 品種比較試験

本試験ノ目的ハ當地方ニ適スル優良種ヲ選出セントスルモノニシテ梗十七種糯三種ヲ供用シ糯稻ノ外ハ各品種普通肥料(反當紫雲英生草四百貫桶粕三貫人糞尿五十三貫強過磷酸十二貫木灰二十貫石灰二十貫)及同三割増ヲ施シ二區ヅ、トシ試験ス

本年度ノ成績ハ普通肥料ノ場合梗稻中收量最モ多キハ女澁四號及女澁二十號(四石二升)ニシテ女澁十號女澁十三號愛國畿内早生六十八號順次相次グリ多肥料ノ場合ニテハ女澁十號(四石四斗七升)最モ優リ之レニ次ギ女澁十三號女澁四號晚澁早生上州畿内早生六十八號陸羽愛國二十號新潟坊主及愛國ハ何レモ四石以上ノ收量アリタリ糯稻中收量最モ多キハ福島糯(三石五斗)トス

#### 第二 肥料配合試験

本試験ノ目的ハ適當ナル稻作肥料配合法ヲ知ラントスルモノニシテ第一(反當紫雲英五百貫人糞尿五十三貫強過磷酸十二貫木灰十五貫生石灰三十貫)第二(紫雲英四百貫桶粕三貫硫酸アンモニア一貫五百貫

強過磷酸十二貫木灰及生石灰各二十貫)第三(堆肥四百貫桶粕三貫硫酸アンモニア一貫五百貫強過磷酸十貫木灰十五貫生石灰二十貫)トシ各區ノ反當窒素ハ二貫六百匁乃至二貫七百匁磷酸三貫二百匁乃至三貫五百匁加里ノ量ハ區々ナリ尙比較對照ノ爲當地在來肥料區(紫雲英六百貫生石灰三十貫)ヲ加ヘ各種二區ヅ、トシ畿内早生種ヲ供用シテ試験セリ

本年度ノ成績ハ二區共ニ在來肥料區收量最モ多ク第三配合區最モ劣レルノ結果ヲ得タリ

#### 第三 紫雲英施用量試験

本試験ノ目的ハ當地稻作慣用肥料タル紫雲英ノ適量ヲ知ラントスルモノニシテ紫雲英ノ用量ヲ反當生草三百貫四百貫六百貫及八百貫トシ各區共ニ強過磷酸七貫五百匁木灰十五貫生石灰三十貫ヲ施シ比較ノ爲普通肥料區(品種試験普通肥料ニ同ジ)ヲ設ケ畿内早生種ヲ用ヒテ試験セリ

本年度ノ成績ハ紫雲英八百貫施用區ノ收量最モ多ク六百貫及三百貫施用區ハ劣レルモノ、如シ

#### 第四 耕土深淺試験

本試験ノ目的ハ耕勸ノ深淺ガ稻ノ生育收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ耕勸ノ深サハ三寸及五寸トシ施肥量ハ普通用量(品種試験普通肥料ニ同ジ)及其三割増トニ區別セリ

本年度ハ其ノ成績區々ニシテ明カナラズ

#### 第五 插秧粗密試験

本試験ノ目的ハ插秧ノ粗密ト收量トノ關係ヲ明カニシ適當ナル插秧粗密ノ程度ヲ知ラントスルモノニシ

テ一株二本植四十八株同六十株同七十二株四本植三十六株同四十八株同六十株同七十二株六本植三十六株同四十八株同六十株及四本植六十株（普通一尺ニ六寸）ノモノヲ一尺一寸ニ九寸ノ寄植並ニ一尺二寸ニ八寸ノ寄植トセルモノヲ設ケ都台十二種トシ女澁珍光ノ二種ヲ供用シテ試験セリ但シ苗代播種量ハ一坪當三合トス

本年度ノ成績ハ女澁珍光兩種ヲ通ジ一株ノ苗數多キハ收量ヲ減ズル傾向アルモノ、如キモ一坪ノ株數ト收量トノ關係ニツキテハ其結果區々ニシテ明カラズ尙女澁ニアリテハ四本植六十株ノ場合一尺二寸ニ八寸ノ寄植收量最モ多キモ珍光ニ於テハ收量反テ劣レルノ結果ヲ示セリ

◎ 麥

○大正六年度麥作試驗ノ概要左ノ如シ

第一 豊凶考照試驗

(繼續)

本試驗ハ大小裸麥各一種ヅ、ヲ各年同一地ニ同一方法ニテ栽培シ其ノ生育狀況並ビニ成績ヲ調査シ其年ノ豊凶ヲ窺知セントスルモノナリ

本年ハ播種後發芽迄ハ氣候適順ナリシモ其ノ後温度一時低下セシ爲メ僅少ナル凍害ヲ受ケタリ、春分以後ハ氣候佳良ナリシヲ以テ生育並ビニ收量平年ニ比シ大差ナカリキ

區 別	大 正 八 年		平 年		比較増減 △印 減
	收 量	一升重量	收 量	一升重量	
大 麥	二、九四三	三〇五	二、九七九	三二〇	△〇〇三六
小 麥	一、九〇五	三七八	一、八二三	三七二	〇〇八二
裸 麥	二、二三〇	三七三	二、〇五八	三七九	〇、一七二
					△ 六 六

第二 大麥品種比較試驗

(繼續)

本試驗ハ各地ノ品種ニ付キ收量品質等ヲ比較調査シ本縣ニ適スル良種ノ選出ヲ目的トスルモノニシテテ五品種ヲ供用セリ

本年度ノ成績ニ依レバ白大麥(三〇七九)絹皮備前(二、九三六)陸羽二號(二、七九八)ノ三種中白大麥絹皮備前ハ稍晩生ニシテ收量品質共ニ優リ尙ホ堪寒性ノ強キハ陸羽一號陸羽二號ハ品質前者ニ次ギ收量中位ニ有リ

現在ノ品種中五ヶ年繼續試験セルモノハ大六角、改良備前、絹皮備前、坊主×獨乙春蒔及ビ、ゴールデンメロン、ナルガ從來ノ成績ニ依レバ改良備前絹皮備前ニシテ大六角之レニ次ギ優良ナリ

第三 小麥品種比較試驗

(繼續)

本試驗ハ各地ノ小麥十一品種ニ付キ收量品質等ヲ比較シ本縣ニ適スル良種ヲ選出セントスルニ有リ

本年度ノ成績ニ依レバ早熟ニシテ收量品質共ニ優良ナルハ畠田(二、七九九)赤小麥×佛四四號(二、七五四)伊賀筑後×オレゴン(二、五九四)富國(二、六三一)ハ收量優レリ、以上ノ内畠田ハ短稈ニシテ極メテ早熟ナリ、尙ホ又、メリケン(二、五七一)ハ品質極メテ優良ナレドモ晩熟種ナリ、最モ堪寒性ノ強キハ陸羽四號ナレドモ收量概シテ多カラザル缺點アリ

四ヶ年間繼續試験セルモノハ澁不知、富國、常陸早生、伊賀筑後×オレゴン、赤小麥×佛四四號、四ヶ



年平均ニシテ收量最モ多キハ伊賀筑後×オレゴンニシテ澁不知、富國之レニ次グ

第四 裸麥品種比較試験 (繼續二回)

本試験ハ各府縣ノ優良品種ヲ蒐集シ其ノ收量品質等ヲ比較シ而シテ優良品種ヲ選出セントス  
 本年度ノ成績ニ依レバ膝八(一七七三)一年麥(一七三三)白トウ(一六八〇)以上三種ハ早熟ニシ  
 テ凍害ニモ強ク前者ニ次ヒテ赤筋三島(一六七七)長州(一四四六)是ノ二種ハ凍害ニハ稍強クレド  
 モ幾分晩熟ノ氣味アリ、收量モ前三者ヨリ劣レリ

第五 品種改良試験 (繼續)

本試験ハ縣下ニ廣ク栽培セラル、品種又ハ有望種ニツキ純系淘汰法ニヨリ優良ナル純粹系統ヲ選出セン  
 トスルモノナリ

本年度ニ於テハ第一日目、第二日目ノ調査ニシテ之レガ供試品種名及試験ノ經過ハ左ノ如シ

第一日目ノ品種 大麥ゴールデンメロン 大麥五畝四石

各品種ニツキ三千株ヲ一本植トシ特性ヲ調査シ各々百株ノ母本ヲ選擇セリ

第二日目ノ品種 大麥穗揃 大麥備前早生

前年度栽培選抜セル穗揃九十五系統備前早生五十五系統ヲ一系統ニツキ百八十株ノ一本植トシ特性ヲ詳

細ニ調査シ穗揃十七系統備前早生十四系統ヲ選抜セリ

ゴールデンメロン並ニ小麥澁不知ハ事業ノ都合上中止セリ

第三日目ノ品種 大麥大六角 大麥白麥 小麥メリケン

大六角十三系統白麥十系統メリケン十二系統ヲ一系統五坪ヅ、二區制トシテ栽植調査セリ、此ノ結果優  
 良ト認メタル選出系統ノ特性ノ畧表ヲ示セバ次ノ如シ

大 六 角

番 號	出 穂 期 程	長 穂	長 穂	數	收 量 比 率
淘汰用ニ供セル原種	五月一九日	三、一〇	一七、一	九	(一、〇三六)
第一號	五月一五	二、九九	一九、三	八	一〇〇、〇
第二號	五月一七	二、五八	一七、〇	九	一四一、七
第三號	五月一八	二、九九	一六、八	九	一〇七、四
第四號	五月一九	三、〇〇	一九、六	七	二〇、七
第五號	五月二二	三、〇九	一八、一	九	一一三、二
第六號	五月二七	三、〇五	一六、五	九	一一八、七
第七號	五月二七	二、五八	一六、四	九	一二四、八
第八號	五月二七	二、五八	一六、四	九	一一〇、一

白 麥

番 號	出 穂 期 程	長 穂	長 穂	數	收 量 比 率
淘汰用ニ供セル原種	五月二五日	三、〇〇	二〇、〇	一六	(二、五九〇七)
第一號	五月二〇	三、〇〇	一七、〇	一七	一〇〇
第二號	五月二〇	三、一〇	二二、二〇	一七	八八、六
第三號	五月二五	三、一〇	二二、二〇	一七	一〇二、六

番	號	出穂期	長穂	長穂	數	收量比率
第 四	號	五、二六	三、〇〇	二〇、〇	一七	一〇五、二
第 五	號	五、二四	三、一〇	二二、〇	一九	一〇四、六
第 六	號	五、二四	三、二〇	二二、〇	一八	一〇六、二
第 十	號	五、二五	三、〇〇	二一、〇	八	一一三、一

本試驗ハ麥生育期中ニ株間ニ土入ヲナス時ハ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラントスルモノニシテ土入期試驗及土入回数試驗トニ區別ス、土入期試驗ニ於テハ十二月中旬、三月中旬、三月下旬、四月上旬、四月中旬、四月下旬ニ各區一回土入ヲ行フモノトシ、土入回数試驗ハ四月中旬一回、三月中旬四月中旬ノ二回、十二月中旬、四月中旬、三月中旬ノ三回トニ區別シ大麥大六角ヲ供用セリ

第六 土 入 試 驗 (繼續三回)

番	號	出穂期	長穂	長穂	數	收量比率
淘汰用ニ供セル原種		六、八 <sub>日</sub>	三、九〇	三〇、〇	二三	一石五斗三升
第 三	號	六、九	三、九〇	三〇、〇	二九	一〇一、二
第 九	號	六、八	四、〇〇	三〇、〇	二八	一〇一、四
第 十	號	六、八	四、〇〇	三五、〇	二三	一〇八、七
第 十	號	六、七	四、一〇	三〇、〇	二九	一〇四、七
第 十	號	六、八	四、一〇	三五、〇	二二	一〇三、二

本年度ノ成績ニ依レバ土入ヲ行ハザル區ハ何ツレ收量多カリキ

第七 防 寒 試 驗 (繼續)

本試驗ハ麥作栽培上凍害防止ノ適當ナル方法ヲ知ラントスルモノニシテ播種前耕勸ヲ全然行ハズシテ作條ヲ切り播種スル地獄蒔法(地方名)整理ノ際北側ニ高ク土ヲ盛ルモノ冬期既肥又ハ初設ヲ撒布スルモノ、根際ニ敷藁ヲナスモノ、土入ヲナスモノ、種子ヲ堆肥ニテ覆フモノ、何等ノ手段ヲナサル普通法(標準)遲蒔ヲナスモノ、等ニ於テ裸麥日本一ヲ以テ試驗セリ  
本年度ノ成績ニ依レバ凍害最モ少ナキハ、標準區、點播區ニシテ之レニ次グハ防寒畦區、地獄蒔區トシ最モ不良ナリシハ土入ヲ行ヒシモノナリ、收量ニ於テハ標準區最モ優リ土入區ハ最モ劣ル  
其ノ他ハ何ツレモ大差ナカリキ

第八 移 植 試 驗 (新 設)

本試驗ハ麥苗移植ノ利害ヲ知ラントスルモノニシテ其ノ方法ハ移植三週間前ニ苗床一坪ニツキニ合ノ割合ニ種子ヲ蒔キ置キ標準區ノ播種ト同時ニ移植ヲ行フモノナリ  
本年度ノ成績ニ依レバ大麥移植區ハ標準區ヨリ成熟期モ早ク收量モ又多シ、小麥移植區ニ於テハ普通栽培區ヨリ成熟一週間モ早ク且ツ收量モ五割五歩ノ增收ヲ見タリ、要スルニ移植法ハ小麥ニハ最モ有利ナル作業ト認メタリ

第九 春 蒔 試 驗 (新 設)

本試験ノ目的トスル所ハ播種ノ遅レタル場合春蒔ヲ行ヘバ生育収量等ニ如何ナル結果ヲ來タスカヲ知ラントスルニ有リ

本試験ニ供用セル品種ハ大六角、ゴールデンメロン、(伊賀筑後、×オレゴン)澁不知、ノ四品種トシ之レヲ十一月三十日播種區ト三月十日播種區トニナセリ

本年度ノ成績ニ依レバ三月十日蒔區ガ總収量ニ於テ前者ニ勝リ居レドモ各品種ノ一升重量ハ十一月三十日蒔ニ劣レリ

尙ホ三月十日蒔區ニハ赤澁病ノ被害有リ又倒伏多カリキ

### 第十 麥原種圃及原種ノ配付

麥優良品種ノ普及統一ヲ計ランガ爲メ本場内ニ五反歩ノ原種圃ヲ設置シ大麥四種小麥一種ヲ繁殖シ精選種子六石四斗〇二合ヲ配付セリ其ノ品種別作付反別生産種子量及配付數量左ノ如シ

品 種 名	作付反別	生産種子量	精選種子量	配 付 數 量
大 麥 大 六 角	一、二	一、七八〇	一、五三二	一、五三二
同 五 畝 四 石	一、〇	一、二六〇	一、一一一	一、一一〇
同 備 前 早 生	一、〇	一、六三二	一、五二六	一、四九二
同 ゴールデンメロン	〇、八	一、二七〇	一、〇一六	〇、九九五
小 麥 澁 不 知	一、〇	一、七〇〇	一、三六〇	一、二八三
計	五、〇	八、〇五〇	六、五五五	六、四〇二

## ◎ 蕎 麥

### 第一 品種比較試験

(繼續)

本試験ハ縣下各地産ノ蕎麥ニツキ性狀収量ヲ調査シ優良種ヲ選出セントスルモノニシテ七種ヲ供用ス本年度ノ成績ハ柏原産及美麻産ノモノ収量最モ多カリキ

### 第二 播種量對畦巾試験

(繼續二年)

本試験ハ播種量ノ多少ニ對シ畦巾ノ廣狹ガ収量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ播種量ハ反當五升六升及七升トシ畦巾ヲ各々一尺五寸一尺八寸及二尺ニ區別シテ試験セリ

本年度ノ成績ハ播種量ノ多少ニ拘ラズ畦巾ハ狹キヲ可トスルコト前年ノ成績ニ同ジ

## ◎ 大 小 豆

### 第一 大小豆品種比較試験

(繼續)

本試験ハ大小豆ノ優良種ヲ選出セントスルモノニシテ大豆十一種小豆十種ヲ供用ス

本年度ノ成績ハ大豆ニツキテハゴール及銀大豆ハ稍晩生ナレドモ収量最モ多ク品質亦佳良ナリ早生短程ニシテ比較的収量多キハ濃谷トス小豆ニアリテハ赤ガネリ収量最モ多ク晩生赤小豆及赤小豆之レニ次グ

第一二 大豆播種期試験

(繼續二年)

本試験ハ大豆播種ノ適期ヲ知ラントスルモノニシテ播種期ヲ五月廿日六月一日同十日ノ三種トセリ  
本年度ノ成績ハ六月十日蒔收量多ク之レヨリ早キハ收量ヲ減ゼリ

◎ 忽布試験

本試験ハ大正二年着手繼續五ケ年ニシテ其成績判明セルヲ以テ栽培ニ最モ適當セル地方ニ組合ヲ組織セ  
シメ栽培ヲ奨励セルヲ以テ本年ヨリ主トシテ種苗ヲ育成シ奨励區域内ニ於ケル當業者(忽布販賣組合  
員)ニ配布セリ

其品種ハ信州早生種ニシテ配布數量組合及郡別左表ノ如シ

高水忽布販賣組合	南 佐久郡	四、〇〇〇 <sup>本</sup>
	北 佐久郡	三、〇〇〇
東信忽布販賣組合	小 縣 郡	三、〇〇〇
	東 筑摩郡	四、〇〇〇
安筑忽布販賣組合	南 安曇郡	二、〇〇〇
	北 安曇郡	四、〇〇〇
上 高井郡	三、五〇〇	
	下 高井郡	三、〇〇〇
下水内郡	三、〇〇〇	
		三、〇〇〇

計 三 九

三〇、〇〇〇

尙苗育成ノ傍母本ニ結果セルモノヲ採收セルモ其量少ナク品質又劣レリ

其ノ收量左表ノ如シ

面積	生 花	乾 花
三八〇 <sup>坪</sup>	三一八 <sup>基</sup> 七五	九二 <sup>基</sup> 八一

● 桑 樹 部

當場ニ於ケル桑樹試験ハ全部本年度ノ新設ニシテ其詳細ハ次ノ如シ

一、桑樹品種試験

本試験ハ本縣ニ適スル優良ナル桑ノ品種ヲ知ラントスルモノニシテ次ノ二十七種ヲ各種一畝步宛栽植ス

- (一)、春 蠶 用
  - 紫早生、五郎治早生、多胡早生、伊達市平、島ノ内、鶴田、福島大葉、赤木、銀芭蕉、改良四方咲、
  - 甘樂桑、改良早生十文字、春日
- (二)、夏 秋 蠶 用
  - 改良魯桑、扶桑丸、金芭蕉、十文字、小牧、青市平、甘樂桑、長野改良十文字、甲撰、カタネオ、荆
  - 桑、司桑、利桑、大島桑

二、桑樹肥料試驗

本試驗ハ桑樹ニ對スル合理的施肥法ヲ知ラントスルニアリ、試驗ニ供スル品種ハ鶴田ヲ用ヒ各區ノ面積ハ一畝歩何レモ根刈仕立トス  
 植付初年ノ施肥ハ當場普通法ニシテ堆肥二百貫人糞尿九十貫大豆粕九貫過磷酸石灰二貫ニシテ二年目ヨリ各々試驗肥料ヲ施ス

(一)、肥料三要素試驗

桑肥料トシテ三要素ノ一ツヲ欠ク時ハ其生育收葉量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルモノニシテ供試肥料ハ窒素ハ智利硝石磷酸ハ過磷酸石灰加里ハ硫酸加里ヲ用ヒテ試驗ス其區別左ノ如シ  
 無肥料區、無窒素區、無磷酸區、無加里區、窒素磷酸加里區

(二)、肥料三要素適量試驗

本試驗ハ試驗地土壤ニ於ケル三要素ノ適量ヲ知リテ一般桑園ニ施用ス可キ各種肥料ノ適量ヲ窺知セントスルモノニシテ十區ヲ設ケ供試肥料ハ前試驗ニ同ジ

區別	窒素	磷酸	加里
第一區	六、〇	三、〇	三、〇
第二區	五、〇	三、〇	三、〇
第三區	四、〇	三、〇	三、〇
第四區	三、〇	四、〇	三、〇
第五區	四、〇	三、〇	三、〇

區別	窒素	磷酸	加里
第六區	四、〇	二、〇	三、〇
第七區	四、〇	一、〇	三、〇
第八區	四、〇	三、〇	四、〇
第九區	四、〇	三、〇	二、〇
第十區	四、〇	三、〇	一、〇

(三)、肥料種類試驗

左記各種ノ窒素肥料ニツキ其桑樹生育ニ及ボス効顯ヲ比較セントスルモノニシテ各區肥料ノ用量ハ窒素四貫多磷酸加里各三貫多トシ磷酸ハ過磷酸石灰加里ハ硫酸加里ヲ以テ補フモノトス  
 堆肥、大豆粕、菜種粕、酒粕、鱈粕、蛹粕、智利硝石、硫酸安母仁亞、石灰窒素

(四)、綠肥用大豆種類試驗

桑園間作綠肥用作物トシテ大豆ノ適當ナルハ既ニ知ラレタル事實ナリ本試驗ハ就中如何ナル種類ノ大豆ガ本縣ニ於テ最モ有利ナルヤヲ知ラントスルモノニシテ特ニ桑園間作トセズシテ試驗セントス

(五)、石灰加用試驗

本試驗ハ桑園ニ石灰ヲ加用シテ其收穫並ニ葉質ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ次ノ六區ヲ設ク

標準區 對照區 石灰三十貫甲區、乙區、石灰六十貫甲區、乙區

(六)、桑園綠肥試驗

本試驗ハ桑園綠肥ノ實際ノ効果ヲ知ラントスルモノニシテ次ノ五區ヲ設ク

標準區

對照區 苜蓿區、紫雲英區、蠶豆區

### 三、桑樹仕立方試驗

本試驗ハ左記桑ノ仕立法ニ付キ收葉量ノ多寡葉質ノ良否病害抵抗力ノ強弱其他栽培上重要ナル事項ニツキ比較調査シ何レガ最モ有利ナルヤヲ知ラントスルモノニシテ供試品種ハ赤木扶桑丸ノ二種トス

一、根刈	拳式	無拳式
二、中刈	三拳式	無拳式
三、高刈	六拳式	無拳式
四、立通シ		
五、二幹式		

### 四、桑樹採葉法試驗

本試驗ハ桑樹ヲ可成衰弱セシメズシテ能ク蠶兒ノ飼育ヲ全フシ得ベキ採葉ノ方法ヲ知ラントスルモノニシテ春夏秋蠶ノ各用途ニヨリ枝條伐採ノ時期ト摘葉トヲ如何ニスベキカニ付キ試驗セントス供試品種ハ甘樂桑ヲ用フ

施肥其他ノ管理ハ當場普通法ニシテ多肥區ハ普通量ノ五割増トス

試驗區別

區別	春季發芽前	春蠶期	夏蠶期	秋蠶期	晚秋蠶期
----	-------	-----	-----	-----	------

一 春蠶專用	伐採收葉	伐採收葉	伐採收葉	伐採收葉	伐採收葉
二 夏蠶專用	採	採	採	採	採
三 秋蠶專用	伐採收葉	伐採收葉	伐採收葉	伐採收葉	伐採收葉
四 春秋兼用	同	同	同	同	同
五 同	同	同	同	同	同
六 同	同	同	同	同	同
七 同	同	同	同	同	同
八 夏秋兼用	同	同	同	同	同
九 同	同	同	同	同	同
一〇 同	同	同	同	同	同
一一 同	同	同	同	同	同
一二 同	同	同	同	同	同
一三 同	同	同	同	同	同
一四 春夏秋兼用	同	同	同	同	同
一五 同	同	同	同	同	同

一六	春秋夏兼用	三齡期伐採收葉	三齡期伐採收葉	葉摘
一七	同	壯蠶期伐採收葉	壯蠶期伐採收葉	葉摘
一八	同	稚蠶期伐採收葉	稚蠶期伐採收葉	同
一九	同	稚蠶期伐採收葉	稚蠶期伐採收葉	同
二〇	同	春期發芽前隔年伐採	春蠶期隔年伐採	同
二一	同	多肥區	同	同
二二	同	同	同	同
二三	同	同	同	同
二四	同	同	同	同
二五	同	同	同	同

五、郡委託桑樹肥培試驗

本試驗ハ氣候土性ト桑樹發育トノ關係ヲ明ニシ以テ夫等類似セル地方ニ適當ナル施肥法ヲ知ラントスルモノニシテ供種品種ハ鶴田トス

試驗地 南佐久郡 海尻野澤

北佐久郡	岩村田	望月
小縣郡	神井	
更級郡	篠ノ井	
埴科郡	埴生	
上高井郡	日瀧	穗高
下高井郡	平岡	
上水内郡	牟禮	鬼無里
下水内郡	柳原	
北安曇郡	北城	松川
南安曇郡	北科	
西筑摩郡	宮ノ越	讀書
東筑摩郡	廣丘	
諏訪郡	玉川	
上伊那郡	伊那	
下伊那郡	下川路	大島
區別各試驗地何レモ左ノ區劃ニ依ル		
一、無肥料	二、無窒素	三、無磷酸
四、無加里	五、完全	六、堆肥

七、大豆粕 八、鰾粕 九、硫酸安母仁亞  
 以上肥料用量ハ窒素四貫燐酸加里各三貫トシ燐酸、加里ハ過燐酸石灰及硫酸加里又ハ炭酸加里ヲ以テ  
 補ヒ三、四、五區ノ窒素ハ智利硝石ヲ用フ

●園藝

◎蔬 菜

第一 茄子枝條更新試驗 (新設)

毎年八月中下旬ノ茄子ノ出盛期ニ市價下落スルヲ常トスルヲ以テ此時期ニ際シ枝條ヲ短剪シテ新枝ノ發  
 生ヲ促シ市價騰貴スル頃盛ニ結實セシムル目的ヲ以テ二區ニ別テ試驗セリ今其成績ニヨレバ本縣ノ如キ  
 秋冷早來スル地方ニ該法ヲ施スモ其効果ナキモノ、如キモ尙ホ試驗ヲ繼續シテ之ヲ確定セント欲ス(供  
 試品種甲、東京中生山茄子乙、晚生丸茄子、剪枝期八月二十日、基枝三本ノ歪狀形トナセリ)

區名	試驗區別	月別收量(反當)				總收量	採收期
		七月	八月	九月	十月		
第一	甲、更新法ヲ施サズ	四、〇八〇 <sub>個</sub>	一五、二四〇	三三、六〇〇	二八、〇〇〇	八一、〇〇〇 <sub>個</sub>	自七月十一日 至十月廿四日
	乙、同	五、三八〇 <sub>個</sub>	二八、七六〇	六七、九三〇	四九、〇三〇	一、五〇八、三四〇 <sub>個</sub>	同
第二	甲、更新法ヲ施ス	八、一六〇	一五、一一〇	一八、三六〇	二七、六六〇	六九、三〇〇	同
	乙、同	二六、九〇〇	三〇、九〇〇	四〇、四〇〇	四七、二九〇	一、三三八、二〇〇	同

第一二 茄子各品種收量調査

左記各品種及仮植苗ニ付始終收量及特性ヲ調査セシニ次ノ如キ成績ヲ得タリ(但シ「ニユヨークイムブ  
 ルーブドスバインレツス」ハ十日間播種期ヲ遅延シタリ)

區別	月別收量(反當)				總收量	品質	採收期
	七月	八月	九月	十月			
早生蔓細千成	九、〇〇〇 <sub>個</sub>	一四、六四〇	二四、六〇〇	二四、二〇〇	七二、三六〇	上	自七月十一日 至十月廿四日
行 德	七、六六〇	二〇、一〇〇	二七、九〇〇	二七、六六〇	八三、三二〇	上	同
橘 田	一〇、九〇〇	三二、五八〇	四四、五四〇	三六、八五〇	一、二〇〇、五四〇	最	自七月十四日 至十月廿四日
晚 生 丸	三、二四〇	一三、八四〇	一八、〇〇〇	一四、一六〇	四八、二四〇	上	同
東京中生山茄	五、八八〇	一六、二〇〇	二八、三三〇	二八、二〇〇	七六、六〇〇	上	自七月十一日 至十月廿四日
ニユヨークイムブ バインレツス	八七、三〇〇	三二、〇四〇	五三、一九六〇	四六、二〇〇	一、三八三、二〇〇	中	自八月十日 至十月廿四日



以上ノ各品種中行徳ハ最モ耐寒力弱ク橘田最モ抵抗力強カリキ

### 第三 茄子苗仕立方試験

(新設)

茄子苗ノ仕立方ニ付三區ニ別テ試験シタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ  
但シ東京中生山茄子ヲ供試シタリ

試験區別	月別收量(反當)				總收量	採收期
	七月	八月	九月	十月		
冷床播飯植セズ (在來法)	二,四〇〇	一七,七〇〇	二四,八四〇	二五,四〇〇	七〇,〇八〇	自七月十七日
温床播一回飯植ス	三,八八〇	三九,四八〇	四四,〇四〇	三八五,二〇〇	一,一九一,六〇〇	自十月廿四日
同上二回飯植	五,八八〇	一六,二〇〇	二八,三三〇	二八,二〇〇	七六,六〇〇	自七月十一日
	八七,一二〇	三〇,二〇〇	五二,九六〇	四六二,〇〇〇	一,三八三,二〇〇	自十月廿四日
	六,〇〇〇	一六,五六〇	三三,〇〇〇	二五,四四〇	八一,〇〇〇	自七月十四日
	九八,四〇〇	三五,三六〇	六〇三,六〇〇	三九九,七二〇	一,四五六,〇八〇	自十月廿四日

### 第四 蕃茄收量調査

左記二品種ニ付收量ヲ調査セシニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

品種名	月別收量(反當)			總收量	採收期
	七月	八月	九月		
テール、クネーン	一,九三三 八二,八〇〇	二七,六六七 九三,九三三	二〇〇 六,七三三	二九,六〇〇 一,〇二二,四六六	自七月廿九日 至九月一日
獨逸	四,七六七 五〇,六六七	五一,二六七 四七,〇六七	五〇〇 三,五六七	五六,五三四 四八一,三〇一	同

### 第五 胡瓜飯植試験

(繼續二年目)

當地方ノ農家ハ古來ノ習慣上胡瓜ヲ栽培スルニハ冷床ニ防霜法ヲ講ジ之ニ播種育苗シテ後圃地ニ移植スルカ或ハ圃地ニ直播スルニアレモ今之ヲ温床中ニ播種育苗シテ一二回飯植シタルモノニ比シ生産上幾何ノ相違ヲ來スモノナルヤヲ確メンタメ四區ニ別テ試験シタルニ昨夏ノ大旱魃ニ際シ試験中故障ヲ生ジタリシニ付途中試験ヲ廢シ單ニ試作ニ止メタリ

### 第六 南瓜飯植試験

(繼續二年目)

同上ノ目的ヲ以テ改良菊座ニ付試験シタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試験區別	大正七年度反當收量		大正六、七年二個年反當平均收量	大正七年度採收期
	重	個		
圃地ニ直播ス	九五六、九六七	三、六二六	六七六、八二一	自七月廿七日
冷床播飯植セズ	一、一二六、八六四	三、三一七	八二八、六七〇	同
温床播一回飯植ス	一、〇〇〇、五四三	三、四七一	七一九、三八四	同
同上二回飯植	九三二、四七八	三、三一七	六八四、六〇八	同

備考 大正六、七兩年共畧ボ同一ノ成績ヲ得顯ハシタリ

### 第七 葱頭平哇揚哇比較試験

(繼續二年目)

葱頭栽培上當地ノ氣候風土ニテハ平畦、揚畦何レガ有利ナルヤヲ明ニセンタメニ區ニ別チテ試驗シタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ（但シ三月三十日移植）

試驗區別	大正七年度反當收量		大正六七二個年ノ反當平均收量	
	重	個	重	個
平畦區	三一九、五〇〇	一、四〇二五	二八二、五五〇	
揚畦區	三三七、八〇〇	一、四一〇〇	二七九、二〇〇	

第八 葱頭直播對移植比較試驗 (繼續二年目)

葱頭栽培上直播及移植ノ二法中何レガ有利ナルヤヲ明ニセンタメニ區ニ別チテ試驗シタルニ次ノ成績ヲ得タリ

試驗區別	大正七年度ノ反當收量		大正六、七兩年度ノ反當平均收量	
	重	個	重	個
種子ヲ直播ス	五三七、〇〇〇	一、三一二五	五一七、八〇〇	
十一月五日ニ移植ス	五四三、〇〇〇	一、四一〇〇		
三月三十日ニ移植ス	三二四、九七五	一、三五〇〇	二四五、二八八	

第九 甘藍仮植試驗 (繼續二年目)

仮植回数ノ多少ト其生産上ニ及ボス影響ヲ知ランガタメ試驗セシニ次ノ成績ヲ得タリ（供試品種サクセツシヨシ）

試驗區別	反當收量		結球歩合		採收期
	重	個	重	個	
反植セズ	四七五、〇四〇	一、四四〇	六七%		自七月八日
一回仮植ス	四〇三、二〇〇	一、六〇〇	七四%		自七月十七日
二回仮植ス	四九八、〇〇〇	一、七六〇	八一%		自七月十七日

甲、大正七年度分秋播

乙、春播

試驗區別	大正七年度反當收量		結球歩合		三ヶ年平均收量		大正七年度ノ採收期
	重	個	重	個	重	個	
反植セズ	六二〇、〇六四	二、一六〇	一〇〇%		六五七、三二〇		自八月十日
一回仮植ス	六五一、九六〇	二、〇八八	同		六七五、三二二		自八月十日
二回仮植ス	七一五、八九六	二、一六〇	同		六六八、九六八		自十月六日

第十 甘藍平畦揚畦比較試驗 (繼續二年目)

平畦及揚畦ノ利害ヲ明ニセント欲シ試驗シタルニ次ノ成績ヲ得タリ

甲、大正七年度秋播ノ分（甲乙共ニ供試品種サクセツシヨシ）

試驗區別	反當收量	結球歩合	結球歩名	採收期
平畦區	六五九、二七〇	一、七二八	八〇%	自七月十四日
揚畦區	九一二、九〇二	一、九八七	九二%	自七月十七日 至八月十七日

乙、春播ノ分

試驗區別	大正七年度反當收量		結球歩合	大正六、七兩年度平均收量		採收期
	重	個		大正六、七兩年度平均收量	大正七年度採收量	
平畦區	八一三、四五六	一、九四四	一〇〇%	五九二、四一六	自八月十日 至十月六日	
揚畦區	七〇四、七三六	二、一六〇	同	五六八、七二八	同	

第十一 夏作馬鈴薯種薯大小比較試驗 (新設)

種薯ノ大小ト其生産及收利上ニ及ボス影響ヲ研究セントタメ五區ニ別チ試驗シタルニ左ノ如キ成績ヲ得タリ (供試品種アーリービユテイ、オブヘブロン但シ大正六年度ノ秋薯)

試驗區別	反當收量		種薯量ト差引收量
	重	個	
平均一個五匁ノ薯ヲ種ニス	八〇四、六〇〇	七六、五〇〇	七七七、六〇〇
同 八 匁	六九八、四〇〇	五六、七〇〇	六五五、二〇〇
同 十 匁	七四一、六〇〇	七二、〇〇〇	六八七、六〇〇

同 十五 匁	七四五、二〇〇	六九、三〇〇	六六四、二〇〇
同 二十 匁	七八六、六〇〇	七六、五〇〇	六七八、六〇〇

備考 拇指頭大以下ノ小塊ハ個數中ニ加算セズ單ニ重量ニ加ヘシノミナリ

第十二 秋作馬鈴薯種薯大小比較試驗 (新設)

前同様ノ目的ヲ以テ五區ニ別チ試驗シタルニ供試品種ニ缺陷アリテ早魃ニ罹リ爲ニ完全ナル成績ヲ見ル能ハザリシヲ以テ單ニ試作ニ止メタリ

第十二 秋作馬鈴薯品種試驗 (繼續二年)

秋作ニ適スル良品種ヲ選出セントタメ五品種ニ就キ試驗シタルニ前年同様早魃ノタメ被害ヲ受ケ其大半ハ見込ミナカリシモ左記ニ品種ハ秋作トシテ有望ナルヲ識レリ、本試驗成績ハ前年度ト大同小異ナルヲ以テ畧ボ事實ト認メテ可ナラン

品 種 名	大正七年度反當收量		大正六、七兩年度平均收量		收 穫 期
	重	個	大正六、七兩年度平均收量	大正七年度採收量	
メイ、ク井ーン	一一〇、八〇〇	九、〇〇〇	一五二、〇八八	十月十九日	
ヂスカハリイ	一五二、一〇〇	二一、四〇〇	一二二、七三八	同	
エツキス、ブレス	一四九、九〇〇	一六、五〇〇	二四二、〇二三	同	

アーリービュティ、オ ブヘブロン	五九〇、二〇〇	四〇、六〇〇	五五三、八五〇	十月十九日
アメリカンウオンダー	六三四、八〇〇	三六、三〇〇	四六九、八三八	同

第十四 甘藷支柱可否試験 (繼續二年目)

前年ト同様ニ支柱建ノ可否ニ付紅赤種ヲ供試シテ試験シタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試験區別	大正六年度ノ反當收量	大正七年度ノ反當收量	二個年平均收量
支柱ヲ設ケズ	五七九、六〇〇	六七六、八〇〇	六二八、二〇〇
支柱ヲ設ケ	五六九、七〇〇	七一〇、五五〇	六四〇、一二五

第十五 甘藷揚畦平畦比較試験 (繼續二年目)

甘藷作上揚畦平畦ノ利害ヲ明ニセント欲シ試験シタルニ其成績次ノ如シ

試験區別	大正六年度ノ反當收量	大正七年度ノ反當收量	二個年平均收量
平畦	五六八、八〇〇	六九九、六〇〇	六三四、二〇〇
揚畦	六〇四、八〇〇	六三四、二〇〇	六一九、五〇〇

第十六 甘藷品種試験

左記三品種ニ付其收量及特性ヲ調査シタルニ其成績次ノ如シ

品種名	反當收量	莖葉ノ部		薯		肉部		品質		
		蔓ノ長短	色澤	形狀	大小	外皮ノ色	肉色		肉質	
河越紅赤	七四九、七〇〇	長	紫	細長 (紡錘形)	大	紫	紅黃	密	上	
大正白	九六三、〇〇〇	甚短 (約三尺)	青	稍短 (稍棍棒狀)	甚	大淡	紅乳	白稍	粗	中
大正赤	七二〇、〇〇〇	中 (約七尺)	紫	稍短 紅赤ニ似テ	稍	大濃紫	紅黃	稍密	密	上

第十七 葱肥料用量試験 (繼續二年目)

肥料用量ト葱ノ生産上ニ及ボス關係ヲ研究セント欲シ試験シタルニ早魃ノタメ前年ト稍反スル成績ヲ得タリ(但シ春播千住葱ヲ供試セリ)

試験區別	大正六年度ノ反當收量	大正七年度ノ反當收量	二個年平均收量	備考
少量	六八六、四〇〇	八二五、〇〇〇	七七五、七〇〇	標準ヨリ二割五分肥量ヲ減ス
中量	六八八、〇〇〇	六七五、〇〇〇	六八一、五〇〇	標準肥料
多量	七六八、〇〇〇	七七二、五〇〇	七七〇、二五〇	同上ニ五割増加

第十八 春秋播葱收量試験 (繼續二年目)

本縣當業者ノ多クハ葱ハ秋播ニ限ルモノトシ春播スルモ見込ナキモノト推斷シ居ルヲ以テ本試験ニ於テ

果シテ本縣ノ氣候上葱ハ春播ニ適セサルモノナルヤヲ確メシタメ之ヲ秋播ト比較試驗シタルニ次ノ成績ヲ得タリ

試驗區別	大正六年度ノ反當收量		大正七年度ノ反當收量		二個年平均收量	備考
	春播區	秋播區	春播區	秋播區		
春播區	六八八、〇〇〇	七八〇、〇〇〇	七三四、〇〇〇	九五四、四〇〇	品質優良	
秋播區	七八八、八〇〇	一二〇、〇〇〇	九五四、四〇〇	春播ヨリモ稍剛シ		

第十九 蘿蔔平畦揚畦比較試驗 (繼續二年目)

蘿蔔栽培上平畦揚畦何レガ有利ナルヤヲ試驗セシニ次ノ成績ヲ呈セリ  
(供試品種甲、聖護院乙、宮重)

試驗區別	大正六年度ノ反當收量(根ノ重量)		大正七年度ノ反當收量(根ノ重量)		二個年平均收量
	甲 平畦	乙 揚畦	甲 平畦	乙 揚畦	
甲 平畦	一、四三五、五〇〇	一、四六七、〇〇〇	一、一五二、九〇〇	一、五五一、一〇〇	一、二九四、二〇〇
乙 揚畦	七九五、六〇〇	七九四、〇〇〇	一、〇七六、四〇〇	一、二七七、二〇〇	九三六、〇〇〇
甲 揚畦	一、四三三、〇〇〇	一、四六三、〇〇〇	一、〇七六、四〇〇	一、二七七、二〇〇	九七五、六〇〇
乙 平畦	七九四、〇〇〇	七九四、〇〇〇	一、〇七六、四〇〇	一、二七七、二〇〇	九七五、六〇〇

第二十 蘿蔔下葉摘除試驗 (繼續二年目)

十月中旬頃蘿蔔ノ相當發育セシ時下葉數枚ヲ摘除スルトキハ否ラザルモノニ比シ其收量上ニ如何ナル運底アルヤヲ試驗セシニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試驗區別	大正六年度ノ根ノ反當收量		大正七年度ノ根ノ反當收量		二個年平均收量
	甲 搔葉セズ	乙 搔葉ス	甲 搔葉セズ	乙 搔葉ス	
甲 搔葉セズ	一、五四八、〇〇〇	一、三八三、〇〇〇	一、三九八、六〇〇	一、四二二、七五〇	一、四七三、三〇〇
乙 搔葉ス	九四三、二〇〇	九九四、五〇〇	一、一〇〇、七〇〇	一、〇三一、九五〇	一、〇一四、七五〇

(供試品種甲、聖護院乙、宮重)

第二十一 結球白菜平畦揚畦比較試驗

結球白菜栽培上平畦揚畦ノ利害ヲ明ニセント欲シ試驗シタルモ播種ノ前後ハ非常ノ早魃ノタメ發芽生育共ニ甚ダ遲延シ爲是收量ニ著シキ影響ヲ及ボセリ(供試品種、芝罘)

試驗區別	反當收量		株數
	平畦	揚畦	
平畦	六八七、三六〇	八一六、四八〇	一一、三〇四
揚畦	八一六、四八〇	八一六、四八〇	一一、二五六

第廿二 結球白菜栽培試験

(繼續二年目委託試験)

本縣中特殊ノ氣候ト土質トヲ有スル北佐久郡東長倉村(輕井澤附近)淺間山麓一帶ノ土地利用ヲ計ラシ  
タメ結球白菜ノ栽培試験ヲ始メシニ最初非常ニ生育良好ナリシモ九月廿一日ノ暴風雨ニ外葉悉ク枯損シ  
收量上多大ノ減收ヲ來セリ成績次ノ如シ

品 種 名	重 量	株 收 量	
		反 當	數
芝 罌 白 菜	一、二五六	〇八四	一、八七〇
直 隸 白 菜	一、〇九三	四七四	一、七八一
開 城 白 菜	六一七	六八四	一、七〇五

第廿三 卷丹栽培試験

(委託試験)

同土地ノ冷涼ニシテ夏季旱魃ノ慮ナキ風土ニ於テ卷丹栽培ノ或ハ有利ナルヤヲ確メンタメ試験シタルニ  
相當品ヲ産シ可成リ有望ナルヲ認メタリ成績次ノ如シ

區 別	栽 殖 期	發 芽 始	發 芽 揃	採 收 期	反 當 收 量	内 譯 收 量		
						上 球	中 球	下 球
三 年 球	大正六年 十月五日	大正七年 五月五日	五月十日	十一月一日	150、100	150、100	—	—
二 年 球	同	上四月廿三日	五月二日	同	103、46	36、096	46、53	20、858

第廿四 葱栽培試験

(委託試験)

川中島一帶ノ沃地利用ヲ計リ併セテ此地方ノ葱改良ヲ計ラシタメ栽培試験ヲ始メタルニ初年ノコト、テ  
管理者ノ經驗不十分ニシテ十月頃露菌病發生等ノタメ之ヲ防除シタルモ時期既ニ遅レ收量上ニ著シキ影  
響ヲ來セリ成績次ノ如シ(各品種共ニ春播ヲ供試セリ)

品 種 名	反 當 收 量
千 住 太 葱	五二四、一六七
新 里 葱	五七三、四三八

第廿五 葱頭栽培試験

(委託試験)

同上及水田裏作ノ目的ヲ以テ試験シタルモ直播區及十一月八日移殖區ハ或故障ノタメ完全ナル成績ヲ得  
ル能ハザリシニ付其他ニ就テ調査ヲ行ヘリ成績左ノ如シ

試 驗 區 別	播 種 期	採 收 期	反 當 收 量
直 播 區	九月十一日	凍害ノタメ完全ナル成績ヲ得ザリキ	—
十一月八日移殖區	九月九日	—	—
三月卅一日移殖區	同	七月十二日	三六三、〇〇〇

(供試品種、エロウ、グローブタンバース)

第廿六 試 作

栽培ノ梗概ヲ示サンタメ試作シタル主ナル種類ハ次ノ如シ

胡瓜。越瓜。甜瓜。マスクメロン(露地品)西瓜。菜豆。枝豆。塘高。バーセリ。花椰菜。小蕪。甘日大根。苜蓿。草苺。土當歸。菠薐草(春秋播)玉蜀黍。リーキ。豌豆。蚕豆。苳菜

第廿七 種 苗 育 成 並 ニ 配 布

變化スルコト少キ豆類(菜豆、枝豆、豌豆等)其他瓜果類及葱頭ノ採種ヲ行ヒ、又馬鈴薯、茄子、蕃茄、胡瓜、南瓜、甘藍、花椰菜、甘藷等ノ苗ヲ各一般希望者ニ配布シ以テ良種ノ普及ヲ計レリ

◎ 果 樹

第一 場 内 見 本 園

前年度ニ引續キ果樹ノ更植ヲ行ヒ新品種ヲ加ヘテ面目ヲ一新セリ今整頓後ノ果樹種類及品種名ヲ掲グレバ左ノ如シ

(一) 桃

品 種 名	大正六年度平均 均一本ノ收量	大正七年度平均 均一本ノ收量	二個年平均收量	備 考
トライアンフ	三、二四〇	九、七三一	六、四八六	明治四十一年ノ切接苗ヲ同四十二年ニ栽植(方ニ開植)

アーリー、リバーズ	六、三五六	八、〇四一	七、一九九	同上、以下同シ
土 用 水 蜜	九、一八六	六、四六〇	七、八二三	
アーリークロフォード	三、一四五	一、四三九	二、二九二	大正七年ニハ本種ト次ノ一ラリツ レットハ多少霜害ニ侵サレタル ノ感アリ死ニ角此二種ノ花ハ最も 霜ニ弱シ
ワーズレット	三、〇〇〇	〇、九二三	一、九六二	
アムスデンジューン	二、九五六	五、二三四	四、〇九五	
アーリーニユイントン	三、三三七	二、九八二	三、一六〇	
魁	四、六二〇	五、一四五	四、八八三	
離 核 水 蜜	六、五七〇	二、五八三	四、五七七	
上 海 水 蜜	二、〇八五	六、八〇五	四、四四五	
金 桃	九、七四八	一、二二〇	一〇、四七五	
橘 早 生				大正四年ノ芽接苗、未ダ結果ニ至 ラズ
カールマン				大正五年ノ同上
西 瓜 桃				同 上
日 月 桃				大正七年苗

二、櫻桃 エルロウスパニツシ、エルトン、ナボレオンピガロウ、ピング、ブラックターリアン、ア

一、梨 富士、水島、倉光、紋平、三郎座、藤原御所、會津不知身、平核無シ、蜂屋、美濃鶴

二、梨 眞鍮、獨逸、長十郎、廿世紀、今村秋、早生赤、白梨、世界一、明月、大白、姫龍、市原早生

三、杏、ムウアパーク、ロウヤル、パーレー

四、苹果 紅魁、祝、紅玉、倭錦、紅綾、柳玉、國光、新倭錦、新紅玉、出羽之光、旭、甘露、初日ノ出、ウイルフンレツドジユーン、デリシヤース、ウヰリアムフエボリツト

五、葡萄 キヤムベルスアーリー、ベーコン、ムウアスダイヤモンド、コンコード、ブライトン、甲州、カールマン、ソロニスロビユスタ、デラウエヤ、トムソンシードレス、ガヴァナーロツスユング、スウヰートウオーター、シヤスラーローズフオンテンプロウ、善光寺、信濃、信濃白(ラフオールブランシ)ブラツクハンブルグ、ホワイトマラガ、グロコルマン、ゴールドンクヰーン、三三〇九號、三三〇六號、セントデヨージ、サムマアドラムヘッド

六、柿 富士、水島、倉光、紋平、三郎座、藤原御所、會津不知身、平核無シ、蜂屋、美濃鶴

七、梨 眞鍮、獨逸、長十郎、廿世紀、今村秋、早生赤、白梨、世界一、明月、大白、姫龍、市原早生

八千代、バートレット、クラツプスフエボライト、ドワイヤンチデユコミス、デユセスダングレー

第一 委託試驗

前年ニ繼續シ縣下果樹特産地四個所ニ委託果樹試驗地(各一反歩宛但桃試驗地ノミハ一反六畝步)ヲ經營シツ、アリ其中桃ハ數年前ヨリ結果ヲ始メ葡萄ハ本年度ニ始メテ結果年齡ニ入りタルモ其他ハ幼樹ニテ未ダ結果スルニ至ラズ、今之等試驗地ノ所在及ビ果樹品種名等ヲ掲グレバ左ノ如シ

一、苹果試驗地 長野市西長野字往生寺(管理人、荒井郡司) 黃魁、祝、旭、倭錦、紅玉、柳玉、出羽之光

二、梨試驗地 南安曇郡南穗高村字重柳(管理人、山崎代作) 眞鍮、長十郎、今村秋

三、桃試驗地 北佐久郡南大井村字和田(管理人、甘利實之助)

品名	大正六年度平均本ノ收量	大正七年度平均本ノ收量	備考
天津水蜜	三、五〇〇	二、〇七一	明治四十二年ノ接木苗反當五十一本桶蓋狀形
離核水蜜	五、三〇〇	三、九三三	同上(以下皆同ジ)
土用水蜜	五、九〇七	四、八二八	
上海水蜜	—	二、五〇〇	大正六年度不調
日の丸	四、〇〇〇	四、〇〇〇	
アーン、リバース	—	三、九四七	病害試驗用ノタメ大正六年度ハ結果セザリキ

四、葡萄試驗地 東筑摩郡入山邊村字西桐原(管理人、中村義清)

品名	大正七年度平均本ノ收量	備考
キヤムベルス、アーリー	〇、四〇〇	大正四年挿木苗同年秋定植反當三百本桶、棚仕立
ムウアス、ダイヤモンド	〇、三六〇	同上(以下同ジ)



ブ リ 、 ヤ ン ト	三、〇〇〇
レ デ ー 、 ワ シ ン ト ン	一、六〇〇
ス ウ 井 ー ト 、 ウ オ ー タ ー	〇、五〇〇
シ ヤ ス ラ ー ロ ー ズ 、 フ オ ン テ ン ブ ロ ウ	一、〇〇〇

第三 苗木養成及配布

助手及見習生練習用ヲ兼ネ良種ノ繁殖ヲ計ルタメ、苹果、梨、柿、杏、桃、櫻桃等ノ切接及ビ芽接ヲ行ヒ且葡萄ノ挿木ヲ爲シ以テ秋末ヨリ大正八年春ニ涉リ之ヲ縣内希望者ニ配布シタリ配布件數及ビ其數量ハ次ノ如シ、又各苗木ノ接穂及砧木ハ上記見本園ノモノヲ主用セント雖モ尙ホ縣内縣外各主産地ヨリ取寄セシモノ尠カラズ、今其主ナルモノヲ左ニ掲グベシ

苗木及接穂配布件數

三二二件

苗木配布數

三二〇本

接穂配布數

四二〇本

又接穂及砧木ノ他ヨリ取寄セシモノヲ示サバ次ノ如シ

- 一、苹果 新紅玉、初日ノ出、ウイリアムフエボリツト、ウイルソンレッドジューン、新倭錦、テトフスキー、早千成、ヨータイムベリアル
- 二、梨 市原早生、八千代、北海、萊陽慈梨

- 三、柿 平核無シ、會津不知身、水島、藤又、紋平、倉光、三郎座
- 四、葡萄 信濃、善光寺、スウ井ートウオーター、ホワイトマラガ、シヤスラーローズフォンテンプロウ、サムマアドラムヘッド、セントデョージ、三三〇九號、三三〇六號、ガヴァナーロックス
- 五、杏 清水順一郎氏杏、滿州産大杏
- 六、砧木 桃實生砧、青肌櫻、梨實生砧、丸葉海棠

第四 花卉

前年度同様ゼダー外三種ノ常綠庭樹、牡丹、芍薬外四種ノ宿根花卉、ダーリヤ十餘種ノ球根花卉一年生及ビ多年生ノ各花卉三十餘種ヲ花園ニ栽培シテ一般觀覽用ニ供シ、又傍ラ採種及株分ヲ行ヒテ一般希望者ニ配布セリ

◎ 病理 昆蟲部

調査ノ部

第一 稻ノ病害ト品種トノ關係調査 (繼續第二回)

種藝部稻特性試験田ニ於テ粳糯百四十餘種ニ就キ稻熱病、胡麻葉枯病ノ發生狀況ヲ調査セリ尙次年度ニ於テモ繼續調査ノ見込ナリ

第一 水稻重要品種稻熱病發生狀況調査 (新設)

種藝部稻品種比較試驗田ニ於テ水稻種四十餘種ニ就キテ稻熱病被害狀況ヲ調査セリ

第三 一化性螟虫蛾發生時期調査 (繼續第七回)

左記ノ場所ニ豫察燈ヲ點ジ一夜毎ニ集來スル螟蛾數ヲ査定シ該蟲發生時期調査ノ參考資料トセリ當場ニ設置シタルモノニ就キテ按ズルニ螟蛾發生ノ初期、盛期及終期ハ夫々第一回ハ六月一日、六月二十九日七月二十七日ニシテ第二回ハ七月卅日、九月三日、九月三十日ナリコレヲ前年度ノ成績ニ比較スルニ初期及終期ハ多少ノ相異アルモ盛期ニ於テ殆ド一致セルヲ認ム其他ノ個所ニ設置シタルモノニ關シテハ更メテ論及スル處アラントス

設置個所	管理者	担当者
上内、芹田村	當 場	同 上
北佐、岩村田町	郡 農 會	郡立農學校
上伊、伊那町	縣立農業學校	同 上
下伊、喬木村	郡 農 會	組合立農學校
南安、梓 村	郡 農 會	郡立農學校
下高、中野町	郡 農 會	郡立農商學校

第四 一化性螟虫卵寄生蜂調査 (新 設)

當場内苗代ニ於テ六月中旬ヨリ約十日隔ニ螟卵百塊ヲ株集シ螟虫孵化數、寄生蜂數、同上寄生歩合及寄生蜂ノ種類ヲ調査シタルニ寄生蜂ハ何レモ黑卵蜂ニシテ六月中旬採集ノモノ寄生歩合僅ニ一、四%ナル

ニ爾後漸次増加シ六月下旬ニ三四、五%七月上旬ニ五二、七%ヲ算シタリ尙來年度ニ於テ繼續試驗ノ豫定ナリ

第五 桑ノ病害ト品種トノ關係調査 (新 設)

桑樹部 品種試驗圃ニ於テ春蠶及夏秋蠶用桑各十五品種ニ就キ裏白澁病、縮葉性細菌病等ノ發生狀況ヲ精細調査セリ尙次年度ニ於テモ繼續調査ノ見込ナリ

第六 果樹ノ重要品種ト病害トノ關係調査 (新 設)

苹果(上水内郡) 葡萄(上高井郡) 桃(北佐久郡)ニ就キテ綿虫、縮果病、白澁病、炭疽病、蚜虫等ノ品種ニ對スル發生狀況ヲ調査セリ被害程度ハ品種ニヨリテ著シキ徑庭アルヲ認メタリ

第七 縣内主要農作物病害蟲分布調査

各郡市農會ニ委託シテ既往ニ發生セル病害虫ノ種類、被害程度分布狀況ノ大要並今後特ニ研究ヲ要スル病害虫ノ種類ヲ調査シタリ

病害試驗ノ部

第一 稻熱病ニ關スル試驗

其一 稻熱病ト插秧株數關係試驗 (委託繼續第三回)

前年度ト同様上水内郡朝陽村北長池ニ試驗地ヲ設置シ一定面積ニ對スル稻插秧株數ヲ増減シ稻ノ發育狀

況、稻熱病發生狀況及收量等ノ審査ヲ行ヒ密植ニ有利ニシテ粗植ニ不利ナルヲ認メタリコレヲ前年度ノ成績ニ比較スルニ畧同様ノ傾向ヲ現ハシタリ尙繼續試驗ノ上確言スル處アラントス

其二 稻熱病ノ施肥量ニ對スル關係試驗 (委託繼續第三回)

前年度同様上水内郡朝陽村北長池ニ於テ施行セリ少シク設計ノ變更ヲ行ヒ八試驗區ヲ設ケ在來施肥量區ヲ對照トシテ無窒素區少施肥量區速効肥料區遲効肥料區同上石灰加用區及標準施肥量區等ヲ比較セリ本年ハ各區共發病少カリシヲ以テ稍明瞭ヲ欠ク處アルモ稻熱病ノ發生ハ概ネ窒素營養量ノ多寡ニ左右セラレ、モノノ如ク前年度ニ於ケル成績ト畧一樣ナル傾向ヲ示シタリ尙繼續試驗ノ上論及セント欲ス

其三 稻熱病對抗品種選擇試驗 (委託繼續第二回)

上水内郡朝陽村北長池ニ於テ前年度ト同一試驗地ニ種藝部ヨリ分讓ヲ受ケタル水稻苗十九品種三十九系統ヲ插秧シ地方慣習法ヲ以テ栽培シ各品種系統ニツキ生育狀況、葉稻熱病、頸稻熱病及菌核病ノ發生狀況ヲ査定セリ供試品種中坊主玉川、無芒愛國等ハ耐病性最強固ナルヲ認メタリ

其四 稻熱病ニ對スル殺菌劑効力試驗 (繼續第五回)

前年度ニ於テボルドウ液ノ稻生育ニ及ボス關係試驗トシテ莖葉及根部等ニボルドウ液石灰水等ヲ灌注シテ調査スル處アリシガボルドウ液ノ莖葉灌注區ノミ有望ナリシヲ以テ藥劑撒布ニヨリテ穗頸稻熱病豫防ノ方法ヲ研究セント欲シ當場内ニ本試驗ヲ施行セリ

供試劑ハ石灰ボルドウ液ニシテ濃度ヲ四斗、六斗、九斗式トシ過石灰ト爲シタルモノ砂糖ヲ加ヘタルモノ二者何レヲモ加用シタルモノ等ヲ組合セ六區トナシ無豫防區ヲ對照トシテ藥害、發病狀況、收量等ヲ調査セリ

結果稍明瞭ニシテ藥劑ヲ撒布シタルモノノ發病歩合ハ無豫防區ノ一割以内ニ留マリ豫防ノ効顯著ナルヲ認メタリ、硫酸銅量多キモノ程効果大ナリト雖藥害モ亦コレニ伴フ本試驗ニ於テ最優良ナル結果ヲ得タルモノハ六斗式過石灰ボルドウ液ニシテ九斗式過石灰液コレニアグリ尙繼續試驗ノ上確言セント欲ス

其五 稻熱病ニ對スル綠肥使用試驗 (新設)

當場内水田ニ無底植木鉢ヲ埋没シ紫雲英ノ乾燥シタルモノ、青刈ノモノ、其各ニ夫々過磷酸石灰ヲ加ヘタルモノ消石灰ヲ加ヘタルモノ、其兩者ヲ加ヘタルモノ等ヲ組合セ七區トナシ病害發生狀況及收量等ヲ調査セリ、被害狀況ニ就キテ觀察スルニ

- 一、青刈ノモノハ乾燥シタルモノニ比シ發病多シ
- 二、青刈ノモノニ過磷酸石灰ヲ加フル時ハ稍發病ヲ増加ス
- 三、青刈ノモノニ過磷酸石灰及消石灰ヲ加用スル時ハ稍發病ヲ輕減シ得ルモノノ如シ
- 四、乾燥綠肥ハ最發病少シ
- 五、然レモ乾燥綠肥ニ過磷酸石灰又ハ過磷酸石灰ト消石灰ヲ加用シタルモノハ却テ發病ヲ促スモノノ如シ

右ハ一回ノ試驗ナルヲ以テ尙繼續試驗ヲ行ヒテ確定スベシ

附記 前年度ニ施行セル稻熱病ト灌排水關係試驗ハ水利設備等ノ關係上種藝部管理ノ下ニ當場水稻第二試作地ニ於テ施行スル事トセリ

第一 殺菌劑ノ種籽發芽ニ對スル關係試驗 (新設)

他府縣ノ實驗ニ徴スルニ稻馬鹿苗病稻縞葉枯病等ハ種子ノ消毒ニヨリテ或程度迄豫防シ得ルモノノ如シ仍テコレ等ノ豫防試驗ヲ實施スルニ先チ豫メ各種殺菌劑ノ種發芽ニ及ボス影響ヲ調査スル事肝要ナルヲ信シ茲ニ本試驗ヲ施行セリ試驗ニ供シタル殺菌劑ハ硫酸銅、温湯、木灰汁、石灰硫黃合劑ニシテ設計ノ範圍ニアリテ硫酸銅ハ多少根ノ伸長ヲ阻害スルモノノ如ク、温湯ニ對シテハ麥ニ比シ良ク高温度ニ抵抗シ木灰ハ却テ發芽伸長ヲ促進シ石灰硫黃合劑ハ影響極メテ少ナキモノナルヲ確メタリ

第三 麥赤白澁病施肥量關係試驗 (委托繼續第二回)

前年度同様更級郡稻里村中水飽ニ試驗地ヲ設定シ前回ト畧同一設計ノ下ニ實施シタリ、發病狀況生育狀況及收量等ヲ精査シ概ネ前年度ト同様ノ成績ヲ收メ得タリ收量ノ如キモ改良施肥量區ハ慣用區ニ比シ著シク増加シ殆ト同地方從來ノ收量ノ最高記録ニ邇キヲ得タリ

第四 麥黑穗病豫防試驗 (委托繼續第二回)

前年度ニ當場内ニ於テ實施シタルモ勞力及圃場等ノ關係上試驗地ヲ移シ上水内郡安茂里村字大門ニ於テ委托施行セリ試驗別ヲ九區トシ冷水温湯浸法、簡易温湯浸法等ヲ温度ヲ異ニシテ標準無豫防ノモノト比較對照シ別ニ塩水選テ行ヒタルモノト然ラザルモノトヲ播種シテ發病ノ多少ヲ査定セリ各區共多少大麥裸黑穗病ノ發生ヲ認メタレモ豫防區ハ何レモ標準區ノ二割内外ニシテ冷水温湯浸ト百二十五度簡易温湯浸トハ約同一ノ程度ヲ以テ最優良ナル成績ヲ擧ゲ得タリ塩水選種子ヲ播下シタルモノハ其然ラサルモノニ比シ罹病歩合少カリキ本病豫防法ニ關シテハ尙繼續試驗ノ豫定ナリ

第五 麥斑葉病豫防試驗 (委托繼續第二回)

前年度ニ於テハ當場内ニ直營シタレドモ勞力等ノ關係上コレヲ上水内郡片田村字河合新田ニ委托施行セリ種子ニ冷水温湯浸法簡易温湯浸法硫酸銅消毒法石灰硫黃合劑殺菌法等ヲ施シテ無豫防區ト比較シタルニ成績頗ル顯著ニシテ少シク發芽ヲ損スルモ硫酸銅溶液ニ浸漬シタルモノハ殆全ク豫防ノ効ヲ奏シコレニ亞イテ冷水七時間浸漬後百二十度ノ温湯ヲ以テ簡易温湯浸ヲ行ヒタルモノ及石灰硫黃合劑ニテ消毒シタルモノノ優良ナリ尙繼續試驗ノ見込ナリ  
別ニ同地ニ於テ播種期ニヨル罹病歩合ノ相違ヲ確メンガ爲メニ十一月上中下旬ノ三回ニ播種シタルニ播種期遅ルニ從ヒテ被害多ク收量モ亦遞減シ温湯浸法ヲ以テ消毒シタル種子ト雖モ播種期遅キモノハ無消毒種子ノ播下早キモノニ比シ却テ發病多ク收量モ亦及バサル事ヲ明ニセリ

第六 苹果念珠病豫防試驗 (委托繼續第四回)

大正四年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ試驗地ハ依然小縣郡神科村字染屋ニ設置シ多少設計ヲ變更シテ無豫防區ヲ對照ト爲シ時期ヲ異ニシテ袋掛又ハ毒劑撒布ヲ行ヒタルモノト念珠病及果蠹蟲(苹果白葉捲蟲ナラント信ズ)ノ被害狀況ヲ査定シタルニ六月上旬ニ被袋シタルモノノ最結果良好ニシテ七月中旬被袋シタルモノノ六月上旬ヨリ巴里綠劑加用ボルドウ液ヲ撒布シタルモノコレニ亞イテ優良ナリ八月下旬ニ豫防法ヲ施シタルモノハコレヲ無豫防ノモノニ比較スルニ相當効果アリシト雖前述ノ三區ニ比シテ遜色アルヲ認メタリ

第七 苹果煤斑病豫防試驗 (委托新設)

上水内郡農會ノ申請ニヨリ同郡長沼村字津野ニ於テ品種國光ヲ使用シ曹達ホルドウ其他ノ殺菌劑ヲ灌注シタルモノ被袋シタルモノ等五區ヲ設ケ無豫防ノモノニ比較シテ發病歩合、藥害ノ有無、果實ノ品質ニ及ボス影響ヲ査定シ別ニ發病ノ誘因ニツキテ調査ヲ行ヒタリ本試驗ノ結果大要左ノ成績ヲ得タリ

一、本病ハ被袋法又ハ殺菌劑法ノ撒布ニヨリテ病班ノ生成及其擴張ヲ豫防シ得

一、殺菌劑ヲ灌注シタル後袋掛ヲ行ヒタルモノト單ニ袋掛ノミヲ行ヒタルモノトハ何レモ成績ニ大差無ク豫防ノ効充分ナルヲ認メ且病斑ハ雨露ノ爲メニ果實濕潤ナル際ニ擴大増殖セラル、モノナルヲ知リ得タリ

一、試驗ニ供シタル三種ノ藥劑ノ内炭酸銅安母尼亞液最効果ヲ奏シ曹達ホルドウ液コレニ次キ石灰硫黃合劑ハ効力劣ル

### 第八 葡萄白澁病豫防試驗 (委托繼續第三回)

前年度ノ成績ニ鑑ミ本年度ニ於テハ主トシテ硫黃劑ノ灌注ニ對スル效果ヲ確メント欲シ昨年同様東筑摩郡入山邊村字桐原ニ於テ豫防試驗ヲ實施シタルニ本病ノ發生極メテ少カリシヲ以テ成績ヲ徵スル能ハザリキ

### 第九 桃炭疽病豫防試驗 (委托繼續第二回)

北佐久郡南大井村字和田ニ於テ施行セリ設計ヲ變更シタルヲ以テ藥害ヲ認メザリシモ本年ハ發病殆ト無カリシヲ以テ豫期ノ成績ヲ得ル能ハザリキ

### 第十 菜類白錆病豫防試驗 (新設)

當場内ニ於テ体菜ニ諸種ノ殺菌劑ヲ灌注シテ白錆病ノ發生狀況ヲ精査シタルニ藥害最少ク然モ豫防ノ効顯著ナリシハ炭酸銅安母尼亞液ニシテ石灰ホルドウ液コレニ亞ギ石灰硫黃合劑ハ藥効劣リ其最稀薄ナルモノニアリテハ何等無豫防區ト差異ナキヲ認メタリ

### 第十一 甘藍腐敗病豫防試驗 (委托繼續第二回)

前年度ニ繼承シテ松本市三才ニ於テ土壌消毒ニヨル豫防試驗ヲ實施シ罹病率ト生育狀況ヲ調査セリ石灰硫黃合劑ヲ犁入シタルモノハ消毒ノ効アルモ藥害多ク石灰硫黃合劑撒布後苗栽植前石灰ヲ犁入シタルモノハ藥害ヲ輕減シ得タレモ未ダ生育充分ナラズ消石灰ノミ多量ヲ犁入シタルモノハ作物ノ發育ヲ促シタレモ腐敗病ノ發生ハ無豫防ノモノト大差ナク石灰窒素ヲ施用シタルモノハ豫防ノ効著シキモ藥害ノ爲メ多少枯損スルモノアリ尙繼續試驗ノ見込ナリ

### 第十二 連根腐敗病豫防試驗 (委托繼續第三回)

松本市西堀ニ於テ大正五年來繼續實施セル處ニシテ本年ハ著シク試驗區別ノ改廢ヲ行ヒタルニ其成績ハ前年度ト稍趣ヲ異ニシ窒素質肥料ヲ少クシ石灰ヲ頗多用シタルモノ最好成績ニシテ少量ノ窒素質肥料ト木灰ヲ施用シタルモノ及少量ノ窒素質肥料ニ加フルニ過磷酸石灰ト木灰トヲ以テシタルモノハ順次コレニアイテ良好ナリ在來肥料區硫酸安母尼亞單用區等ハ何レモ不良ニシテ窒素質過剰ガ主ナル誘因ヲナセル點

ハ前數年ノ成績ト一致セリ

### 害虫試験ノ部

#### 第一 二化性螟蟲羽化前浸水驅除試驗 (新設)

當場内ニ於テ五月下旬ヨリ束狀トナシタル稻莖ヲ流水中ニ浸漬シ所定ノ期日ヲ經過シタル後其内ニ蟄伏セル幼蟲ノ死滅歩合ヲ査定シタルニ存在蟲數ノ全部ヲ死滅セシムル爲メニハ正午水温二十度前後ノ水ニ約三週間浸漬スルヲ要スルモノノ如シ尙繼續試驗ノ上決定スベシ

#### 第二 稻莖芟除試驗 (新設)

二化性螟蟲驅除法ノ一トシテ本邦ノ或地方ニ於テ第一回發生初期ニ稻莖ヲ芟除シ再萌芽セシメ相當優良ナル成績ヲ得ル處尠カラズト雖本縣ニ於テハ本法採用ノ可否未ダ詳ナラザルヲ以テコレガ効果ヲ確ムル必要上本年初メテ當場内及當場第二試作地ニ於テ插秧直後ヨリ數日隔ニ稻莖ノ剪除ヲ行ヒ生育狀況成熟期及收量等ニ就キ無芟除區ト比較對照シタルニ北信及南信何レノ試驗地ニ於テモ一樣ニ芟除區ノ收量ハ無芟除區ニ比シテ寡ク此傾向ハ芟除期ノ遲延スルニ從ヒテ倍々大ナルヲ加ヘタリ、本年ハ兩試驗地ニ於ケル螟蟲被害甚輕微ナリシヲ以テナルベシ尙繼續試驗ノ上決定スベシ

#### 第三 杞柳葉捲蟲驅除試驗 (新設)

下水内郡農會ノ申請ニヨリ同郡常盤村ニ於テ炭酸曹達浸出除蟲菊石鹼水及石油乳劑等ヲ種々ノ濃度ニ稀釋シテ灌注シ其效果ヲ査定シタルニ除蟲菊石鹼水ハ藥効顯著ニシテ該液ガ害虫ノ體軀ニ接觸スル時ハ死

滅スルモノナルヲ明ニセリ然レモ葉ヲ綴リ合セコノ内ニ蟄伏セルモノニ藥劑ヲ浸透セシムル事困難ナルヲ以テ藥劑撒布ニヨリ驅除後尙二割内外ノ害虫ヲ殘在スルハ蓋シ止ムヲ得ザル處ナランカ

#### 第四 萃樹綿蟲驅除試驗 (委托繼續第四回)

上水内郡安茂里村字中山ニ於テ一昨々年ニ繼承シ少シク設計ヲ變更シテ休眠期藥劑塗抹ニヨリ驅除ヲ行ヒ翌年春夏ノ交數回コレガ効果並藥害ノ有無ヲ仔細ニ觀察シタルニ藥効相當ニ著シカリシハ石油、重油、タール合劑、松脂硫黃合劑、松脂合劑ナリ然レモ重油ハ多少發芽ヲ遲延セシムルヲ以テコレヲ實地ニ應用セントセバ幹枝ノ被害部ニタール合劑又ハ松脂硫黃合劑ヲ塗抹シ枝梢ニ寄生セルモノヲ石油ニテ驅除セバ盛夏ノ交ニ至ル迄藥効持續スベシ

#### 第五 梨蝨驅除試驗 (新設)

蚜蝨ノ成蟲ヲ全滅シ得ベキ濃度ニ於ケル除蟲菊石鹼合劑、六液及揮發油乳劑等ヲ梨蝨四齡内外ノ幼蟲ニ灌注シテ其死滅歩合ヲ閱シタルニ揮發油乳劑最モ効果大ニシテ六液コレニ亞イデ良好ナリト雖共ニ七割内外ヲ驅殺シ得ルニ過ギズシテ一層幼齡ノモノニアラザレバ全滅ヲ期スル能ハザルモノノ如シ尙繼續試驗ノ上確定セント欲ス

#### 第六 偽瓢蟲驅除試驗 (繼續第五回)

毒劑加用ボルドウ液ニヨリテ害虫ノ喰害ヲ忌避セシメ且著シク增收スル事既ニ前試驗ニ於テ明カナリ然レモ毒劑ニヨリテ死滅歩合未ダ詳ナラザルヲ以テ各種毒劑ノ内比較的低廉ナル亞砒酸曹達及巴里綠劑ノ量

ヲ異ニシテボルドウ液又ハ石灰液ニ加用シタルモノニ幼蟲及成蟲ノ添食試験ヲ行ヒ藥害ノ有無及喰害狀  
況ヲ査定シタルニ當試驗ノ範圍ニ於テハ巴里綠劑加用石灰液最良ク巴里綠劑加用石灰ボルドウ液コレニ  
次ギ亞砒酸曹達加用ボルドウ液モ亦相當効果アルヲ認メタリ然レモ單ニ石灰ボルドウ液ノミヲ撒布シタ  
ルモノ又ハ全然藥劑ノ撒布ヲ行ハザリシモノノ如キハ害蟲ノ死セルモノ殆無ク莖葉ハ甚シク被害セラレ

### 第七 赤壁蝨驅除試驗

當場内西瓜、菜豆、梨、苹果、桑忽布等ニ赤壁ノ被害大ナルモノアリシヲ以テ石灰硫黃合劑、曹達硫黃合  
劑各ほうめ氏比重〇、二及〇、三度ノモノ、硫黃華石鹼合劑、除蟲菊石鹼合劑等ヲ撒布シテ冷水ノミヲ  
灌注シタルモノニ比較對照シタルニ冷水ヲ使用シタルモノハ殆ト全ク死滅セズ、硫黃華石鹼合劑ヲ灌注  
シタルモノハ幼蟲ノミ全ク死シタルモ成蟲ノ死滅七割三分ニシテ若干ノ生存蟲ヲ殘留セリ其他ノモノハ  
何レモ有効ニシテ一モ死滅セザルモノアルヲ認メザリキ

### 第八 毒劑使用試驗 (新設)

數年前且テ果樹ニ對シ本試驗ヲ行ヒタル事アレドモ此際應用ノ範圍ヲ弘メテ一般主要農作物ニ及ボシ亞  
砒酸曹達及巴里綠劑加用ノボルドウ液及石灰液ヲ撒布シ被害ノ有無多少ヲ審査シ以テ實地應用ノ基礎ヲ  
ラシメンコトヲ期セリ成績ノ概要次ノ如シ

- 毒劑ニ對スル抵抗力最強キモノ 馬鈴薯、梨、苹果
- 同中位ノモノ 柘柳、葡萄、大麻、稻、杏、柿、忽布、胡瓜

同弱キモノ

桃、桑、大豆、粟、小豆

### 第九 販賣驅蟲劑使用試驗 (新設)

本年試驗シタルモノハ圆形石油乳劑並富士日出印石油乳劑ノ兩種ニシテ坊間最普通ニ販賣セルモノナリ  
前者ハ相當ノ殺蟲力ヲ有スト雖充分ノ藥劑ヲ呈セシムル程度ノ濃度トシテ使用スル時ハ藥價頗ル不廉ナ  
ルヲ遺憾トス  
後者ハ甚シク不廉ナラズト雖充分ナル殺蟲力ヲ發揮セシムル程度ノ濃度トシテ使用セバ藥害ヲ呈スル慮  
アリテ共ニ自家製除蟲菊石鹼合劑又ハ揮發油乳劑等ニ遠ク及バザルモノニシテ一般ニ推奨スル能ハサル  
モノナルコトヲ知レリ

### 第十 害蟲飼育試驗

害蟲ノ生活史ヲ調査シ驅除實施上ノ參考資料ニ供セシガ爲メ室内ニ於テ飼育シタルモノ次ノ如シ

- 一、なしのおほしんくひむし
- 二、りんごしろはまきむし
- 三、やなぎのさざなみはまきむし
- 四、りんごごくが
- 五、もくごまだらしんくひ
- 六、もくひめしんくひ

### 其他

#### 第一 植物病害標本ノ整理

管内ニ於ケル農作物及一般植物ノ病害標本ヲ採集シタルモノ多數ニシテ其内整理ヲ了シタルモノ數十種ナリ

### ● 分析部

#### ◎ 水 稻

#### 第一 三要素配合量ト稻作トノ關係試驗 (繼續)

本年ノ試驗成績ニ依レバ窒素多用區ハ何レモ增收ヲ示シ磷酸加里ノ配合歩合ニ關シテハ成績區々ナレドモ前年以來ノ成績ヲ概括スレバ窒素、磷酸、加里ノ施用量ガ三、二、一ノ比例ヲナセル場合ヲ優良ナリト認タリ

#### 第二 窒素質肥料肥效試驗 (繼續)

試驗ニ供セル肥料ノ種類ハ硫酸アンモニア、大豆粕、菜種粕、飼粕、鍊粕、紫雲英、堆肥ノ七種ニシテ

収分量ノ割合モ又上記ノ順位ニアリキ

#### 第三 三要素試驗 (繼續)

無肥料區ト無窒素區トハ収量ニ大差ナク無磷酸區、無加里區、完全肥料ノ順ニ収量ヲ増加セリ

### 大 麥

#### 第一 追 肥 試 驗 (繼續)

本試驗ハ麥作肥料ノ全部ヲ原肥トナサズシテ速效肥料ノ一部ヲ追肥トナスノ可否ヲ明ニセントスルモノニシテ肥料ノ用量ハ反當窒素二貫五百匁磷酸二貫匁加里二貫五百匁トシ肥料配合法ヲ二種ニ分チ一ハ堆肥大豆粕、硫安、強過磷酸、木灰ニシテ他ハ堆肥、大豆粕、人糞尿、過磷酸、木灰ヲ用キ其内硫安又ハ人糞尿ヲ全部原肥トスルモノ、二月上旬全部追肥トスルモノ及其半量ヲ二月上旬、同下旬、三月中旬、四月上旬ノ四期ニ區別シ追肥トナスモノトノ六種トシ其他ノ肥料ハ凡テ播種ノ際ニ施セリ

本年度ノ成績ハ兩配合法共二月上旬全部ヲ追肥トセル場合及ビ二月上旬半量追肥ノ場合収量最モ少ナク二月下旬半追肥ノ場合最モ良ク是ニ次グハ三月中旬半量追肥、全量ヲ原肥ニ施シタル場合ノ順位ナリキ

#### 第二 堆 肥 效 力 試 驗 (繼續)

窒素質肥料トシテ金肥ノミヲ施用セル場合ト之ニ適量ノ堆肥ヲ加用セル場合其效力ニ及ス影響如何ヲ知ラントスルニアリテ窒素施用量反當三貫匁トス堆肥加用區ハ別ニ堆肥反當二百貫ヲ施セリ本年度ノ成績



ハ堆肥加用區ハ何レモ減收ヲ示シタリ

第三 三要素配合量ト大麥作トノ關係試驗 (繼續)

水稻ト同一區ニ於テ同様ノ試驗ヲ施行シツ、アリ本年度ノ試驗成績ニヨレバ窒素、磷酸、加里ガ三、三  
一ナル場合最モ收量多キヲ示セリ

供試品名	件數		成數	
	依頼	場用	依頼	場用
肥料	九〇	一五	一七九	二八
土壤		五〇		一〇五
水		一二		三六
農作物		二五		五〇
				二〇七
				一〇五
				三六
				五〇

土性調査

本年度ニ於テ現地調査ヲ施行セルハ北佐久郡ニ於テ九ヶ町村小縣郡ニ於テ九ヶ町村南佐久郡ニ於テ一町  
トス

● 雜ノ部

第一 技術員ノ養成

大正七年度ニ於テ養成セシモノ左ノ如シ

原籍	職業	氏名
新潟縣中頸城郡三鄉村	長野縣立農事試驗場助手	池内 龜太郎
長野縣上伊那郡伊那村	下伊那郡(駐在)農業技手	久保田 正雄
同 更級郡信田村	更級郡(青木島村駐在)農業技手	瀧 内 豊
同 更級郡鹽崎村	長野縣農事講習所へ入所	水 倉 勇 雄
同 東筑摩郡東川手村	西筑摩郡(上川手村駐在)農業技手	隱 岐 斌 雄
同 南佐久郡田口村	小縣郡(城下村駐在)農業技手	佐々木 茂
同 南佐久郡畑八村	東筑摩郡(麻績村駐在)農業技手	今 井 晁 二
同 更級郡村上村	埴科郡(南條村駐在)農業技手	近 藤 久 雄
同 南安曇郡温村	上高井郡(都住村駐在)農業技手	中 田 義 喜 代
同 上伊那郡川島村	長野縣立農事試驗場助手	根 橋 貞 一
同 上水内郡中郷村	帝大農學部實地見習生	横 山 貞 治

同 北安曇郡美麻村	北安曇郡美麻村補習學校教員	久保田今朝男
同 北佐久郡芦田村	自家農業經營	山木甲子太
同 上水内郡北小川村	南佐久郡 <small>(田口村)</small> 農業技手	小林需
計 十四名		

第一二 質問 應答

- 種藝ニ關スル件 三二二件
- 果樹園藝ニ關スル件 一七八件
- 農藝化學ニ關スル件 一九二件
- 病蟲害ニ關スル件 二三七件
- 桑樹ニ關スル件 四九件
- 雜件 一〇四件
- 計 一、〇五二件

第三 印刷物ノ刊行頒布

- 一、蔬菜栽培早わかり 二、〇〇〇部
- 一、水稻採種田生産種子狀況 二〇〇部

- 一、主要果樹便覽 二千部
- 一、時報 一九、五〇〇部
- 一、長野縣の杏 五〇〇部
- 一、業務報告 五〇〇部
- 一、土壤ニ關スル一枚摺 一、〇〇〇部

第四 出張

- 講習講話 一七四日
- 實地指導 四一日
- 品評會、馬耕競犁會 三一日
- 試驗事業ノ爲メ 八二日
- 採種田ニ關スル件 一〇七日
- 農事視察調査 二二二日
- 土壤ニ關スル件 六日
- 其他 五三日
- 縣外出張 五七日
- 計 七八三日

第五 參觀人

三千三百二十五人

第六 文書收受、發送

收 三、四七五件  
發 二、五三〇件

第七 職員

(大正八年十一月一日現在)

就職年月日	分掌業務	職名
大正八年九月十一日	農場長	富永 升
大正七年五月八日	農藝化學部主任	川島 祿郎
大正八年四月三十日	種藝部主任	武田 信霧
明治三十七年六月四日	採種圃監督	佐々木 武吉
大正七年四月二日	桑樹部主任	篠原 善次
大正五年三月六日	園藝部主任	笠間 治三郎
大正六年四月十六日	病理昆蟲部主任	村田 壽太郎
大正七年七月十八日	農藝化學部係	白米 清錦
大正八年七月廿一日	種藝部係	上月 原寅市
大正八年四月一日	農藝化學部係	上内 繁治
大正七年十一月三十日	種藝部係	鰐部 與四郎

明治三十一年四月廿七日	庶務會計主任	書記	野治 兵吉
大正八年八月十四日	庶務、會計係	書記	岡村 雄三郎
大正二年四月十一日	ホップ栽培主任	囑託技手	篠原 武雄
大正八年七月九日	ホップ栽培係	同	寺垣 捷三
大正八年五月十日	農藝化學部係	助手	肥田 秀二
大正八年四月五日	種藝部係	同	池内 龜太郎
同	桑樹部係	同	柳澤 忠治
同	園藝部係	同	井ノ口 貞治
同	病理昆蟲部係	同	根橋 貞一

大正九年一月廿二日印刷  
大正九年一月廿五日發行

# 長野縣立農事試驗場

長野縣長野市西長野町二百卅二番地

印刷者 堀 賢 吉

長野縣長野市旭町二十七番地

印刷所 信濃毎日新聞株式會社

1421

3531

終