



始



大正八年十二月

大正七年度業務功程

鹿兒島縣立農事試驗場

九四	九四	九四	九〇	九〇
一八	九	九	九	七
	五	二	六	三
耕種梗	(X)ナ	五〇	一〇	前平均
耕種梗	削除スルコト			
耕種梗		一〇	錢	前二ヶ年平均
一五	一四	一四	一四	一四
二	一	二	三	一〇
一採取地	五垂加里區	二發芽ノ	石尿	發芽ノ
		バクテリア		
採取地	無加里區	夏●	石尿	發芽ノ
		バクテリア		

正誤表

頁行段	目次	誤	正	頁行段	誤	正
九二	米	二〇	稻	九五	品種試驗	品種試作
九一	黃ハ	九	黃英	九五	發芽	發芽後
九〇	本種ノ	九	本種ノ	一〇	第二、三、四	第一、二、三
八九	生育能力	九	生育能力	九	一種	一種
八八	シキ	九	ツキ	二	播種	播種
八七	統系	一〇	統系	二	適宜ノ	適宜ノ
八六	巡視ニ使且ツ	一〇	巡視ニ便且ツ	六	施肥料	施肥量
八五	時床高低	一〇	時床ノ高低	一	能ハサリレモ	能ハサリシモ
八四	降霜	一〇	降霜	一	一錢五厘	一錢五厘
八三	四千貳百八拾本	一〇	四千貳百八拾五本	二	一〇〇〇	一〇〇〇
八二	成績反スルチ	一〇	成績正反スルチ	二	本調査ハ	本調査ハ
八一	ニ美濃早生大根	一〇	美濃早生大根	二	其後ノ手入ハ既成	其後ノ手入ハ既成
八〇	害虫除	一〇	害虫除	二	春季彼岸前後	春季彼岸前
七九	五、一、五、五	一〇	一、五、六、五	二	肥料ノ種類及數量	肥料ノ種類及數量
七八	二十月十日	一〇	十一月十日	二	農閑ノ時期	農閑ノ時期
七七	三週間ヲ經テ面	一〇	三週間ヲ經テ一回	二	其ノ翌年	其ノ翌年
七六	第二回	一〇	第二回	二	本縣清水第	本縣清水種
七五	病蟲害ノ除豫防	一〇	病蟲害ノ除豫防	二	第一	第一
七四	瓜哇薯	一〇	瓜哇薯	二	無雜質	無雜質
七三	五、四、五	一〇	四、七、五	二	一〇〇〇	一〇〇〇
七二	害蟲除	一〇	害蟲除	二	一〇〇〇	一〇〇〇
七一	其適當ナル	一〇	其適當ナル	二	害ナシ	害ナシ
七〇	續リ	一〇	續リ	二	藥劑ノ被害	藥劑ノ被害
六九	及當	一〇	反當	二	試驗	試驗
六八	各種蔬菜ヲ	一〇	各種蔬菜ヲ	二	發芽	發芽
六七	他ヨリニケ年平均	一〇	他地方ヨリ前ニケ年平均	二	發芽	發芽
六六	五ニケ年平均	一〇	前ニケ年平均	二	一區ヲ	一區ヲ
六五	ニフック、ビニチ	一〇	ニフック、ビニチ	二	一莖中	一莖中
六四	施肥	一〇	施肥量	二	栽培	栽培
六三	前平均	一〇	前ニケ年平均	二	石灰窒素	石灰窒素
六二	三〇〇	一〇	一〇	二	夏芽ノ	夏芽ノ
六一	五〇	一〇	一〇	二	バクテリア	バクテリア
六〇	耕種梗概	一〇	耕種梗概	二	採集地	採集地

1421-320



大正七年度鹿兒島縣立農事試驗場業務功程

種 藝 部

第一 栽培試驗

(一) 水 稻

耕種梗概

一 苗代

○整地及施肥 苗代ハ冬期休閑シ三月上旬淺ク鋤キ起シ五月下旬土塊ヲ細碎シ播種五六日前人糞尿ヲ撒キ
 二三日ヲ終テ蒔代ヲ作り過磷酸石灰及木灰ヲ撒布シ輕ク攪拌シタル後更ニ棒ヲ以テ地面ヲ均ラシ之レニ一
 寸餘ノ水ヲ湛ヘ其清澄スルヲ俟テ播種ス而シテ苗代一步ニ對スル施肥量ハ左ノ如シ
 人糞尿二升 過磷酸石灰十五匁 木灰五合

○播種及浸種 種籾ハ風撰ヲ行ヒタル後チ鹽水ニテ選別ス鹽水ノ比重ハ左ノ如シ

種 比重 一、一三

糯 比重 一、〇八

選種シタル種籾ハ五晝夜間浸水ス

○播種量 一步ニツキ二合乃至三合

大正
9. 6. 1
内交

○播種期 五月中旬
二、田圃へ正當肥料ヲス

○整地及施肥 六月上中旬麥收穫後勸キ起シ堆肥、大豆粕及過磷酸石灰ヲ撒布シテ之ヲ打込ミ適宜ニ水ヲ張リ挿秧ノ前日ニ至リ耕起シテ土塊ヲ碎キ挿秧當日充分ニ馬糞ヲ以テ攪キ均ラス

○肥料(悉ク原肥トス) 堆肥、大豆粕、過磷酸石灰、石灰、馬糞、其量ハ式ニ依リ

肥料名	反當施用量	所含成分			加ノ量
		窒素	磷	酸分	
堆肥	100,000	1,680	0,900	1,500	
大豆粕	15,000	1,150	0,165	0,237	
過磷酸石灰	10,000	1	0,600	0,237	
計		2,831	1,501	1,737	

○挿秧期 六月中下旬
○株間距離及一株ノ苗數

早中晩ノ別	縱株間	横株間	一步ノ株數	一株ノ苗數
早	一尺	六寸	六〇株	八本
中	一尺	七寸五分	四八株	六本
晩	一尺	八寸五分七厘	四二株	四本

○除草

一番除草 (雁爪打) 七月上中旬

二番除草 (太一車使用) 七月中下旬

三番除草 (太一車使用) 七月下旬

四番除草 (普通手取) 八月上中旬

但シ雁爪打後五日以内ニ雁爪直シヲナス

○收穫及乾燥 (成熟九月下旬乃至十一月月上旬) シタルモノハ刈取りテ十二三株ヲ一束ニシテ稻架ニ懸ケ晴雨ヲ通ジテ七日間(晴天五日間) 乾シ收穫シタル後チ更ニ三日間蓆乾テ行フ

一、豫備品種試験

本縣風土ニ適スル良品種撰定ノ目的ノ下ニ各府縣ニ於ケル良品種並ニ畿内支場ニ於テ育成シタル新品種合セテ四拾七種ヲ栽培シテ收量ノ多寡品質ノ良否及ビ其ノ他ノ特性ヲ調査セリ

二、品種試験 (三回)

豫備品種試験ニ於テ成績良好ナリト認メタルモノ拾八種ニツキ更ニ嚴密ニ試験ヲ行ヒ優劣ヲ比較セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度收量	全上收量	前二ヶ年平均收量	全上收量
第一	穀良都	廣島縣	1,515	18	2,110	17
第二	白紅屋	佐賀縣	1,996	17	2,156	13
第三	薩摩	本縣	2,360	16	2,193	11
第四	萬作	岐阜縣	2,108	15	2,193	13

第 十 八	第 十 七	第 十 六	第 十 五	第 十 四	第 十 三	第 十 二	第 十 一	第 十	第 九	第 八	第 七	第 六	第 五
雄之出選町	日之本坊主	熊本坊主	山田穂	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號	神力×中五號
本縣	岡山縣	本縣	兵庫縣	本縣	本縣	本縣	本縣	本縣	本縣	本縣	本縣	本縣	本縣
二、三、八二	二、五、八一	二、五、五五	二、四、一五	二、八、〇八	二、九、三三	二、七、〇九	二、七、〇〇	二、六、六七	二、七、四〇	二、七、六五	二、七、七一	二、五、三六	二、七、五九
一、五	一、〇	一、一	一、三	一、二	一、八	一、七	一、九	一、六	一、四	一、三	一、二	一、一	一、五
三、〇、三〇	二、六、八七	二、八、一四	二、八、一四	二、八、三九	二、八、四一	二、六、九七	二、七、〇六	二、七、〇六	二、八、四七	二、八、四七	二、八、四七	二、八、四七	二、八、四七
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

右表ニ依レバ成績優良ナルモノハ本年度ニ於テハ神力×中一五號、神力×中二號、旭、畿内晩稻二〇號、畿内中稻六號神力×二八六號ノ乙等ニシテ前二ヶ年平均ニ於テハ雄町、薩摩、萬作、旭、壽、畿内晩稻二四號等ナリトス

三、肥料連用試験 (九回)

同一ノ肥料ヲ連年同一地ニ施用スル時ハ水稻ノ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ランガ爲メ明治四十四年度以來繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

第 一	第 二	第 三	第 四
無肥料	大豆粕	大豆粕	大豆粕
一、一〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
大正七年度	大正七年度	大正七年度	大正七年度
二、三、九五	二、八、二四	二、八、三九	二、六、〇九
全上收量	全上收量	全上收量	全上收量
四	二	一	三
前七ヶ年平均	前七ヶ年平均	前七ヶ年平均	前七ヶ年平均
一、九、八二	二、七、九四	二、六、九二	二、六、二二
全上收量	全上收量	全上收量	全上收量
四	一	二	三

右ノ成績ニ依レバ同一ノ肥料ヲ連年同一地ニ施用スルモ水稻ノ生育收量ニ著シキ悪影響ナキガ如シ

四、耕耨深淺對肥料用量試験 (八回)

耕耨ノ深淺ト施肥量トノ關係ハ延イテ水稻ノ生育收量ニ如何ナル差異ヲ生ズルヤヲ驗知センガ爲メ明治四十四年度ヨリ繼續試験セリ其ノ成績次ノ如シ

第 一	第 二	第 三
普通肥料	三寸耕	全五分増
二、二、三三	二、五、三四	二、九、六三
全上收量	全上收量	全上收量
九	八	五
前六ヶ年平均	前六ヶ年平均	前六ヶ年平均
二、六、二一	二、六、九二	二、八、二八
全上收量	全上收量	全上收量
九	八	五

第 四 第 五 第 六 第 七 第 八 第 九	區 名	試 驗 區 別	大正七年度 量	全上收量 順位	前三ヶ年平均 量	全上收量 順位
第 四	普通肥料	全一割五分増	二、五八四	七	二、七四五	七
第 五	普通肥料	全一割五分増	三、一六二	三	二、八七六	二
第 六	普通肥料	全一割五分増	三、一六九	二	二、八五二	三
第 七	普通肥料	全一割五分増	二、八七四	六	二、八〇九	四
第 八	七寸耕	全一割五分増	三、〇六五	四	二、八五九	五
第 九	七寸耕	全一割五分増	三、二二六	一	二、九〇四	六

右ノ成績ニ依レバ耕勸ノ深キニ從ツテ漸次收量ヲ増加シ肥料用量モ亦其多キニ從ツテ收量ヲ増シ深耕多肥區ノ收量最モ多キヲ見ル

五、窒素質肥料試験 (五回)

各種窒素質肥料ノ肥効ヲ比較査定セシメ共通肥料トシテ反當過磷酸石灰貳拾貫匁硫酸加里六貫匁ヲ施用シ供試肥料中ノ窒素質量ヲ反當壹貫貳貳匁參匁分チ大正三年度ヨリ繼續試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

第 一 第 二 第 三 第 四 第 五 第 六	區 名	試 驗 區 別	大正七年度 量	全上收量 順位	前三ヶ年平均 量	全上收量 順位
第 一	大豆粕	一四、七七一(窒素質壹貫)	二、五七〇	九	三、〇八七	六
第 二	全	二九、五四三(全貳貫)	三、一七二	二	三、二五二	二
第 三	全	四四、三三三(全參貫)	三、一七〇	三	三、五二四	一
第 四	菜種子粕	一九、八〇三(全壹貫)	二、六二九	七	二、九七六	八
第 五	全	三九、六〇六(全貳貫)	二、九〇五	四	三、一〇六	五
第 六	全	五九、四〇九(全參貫)	三、二四九	一	三、二四八	三

第 七 第 八 第 九 第 十 第 十 二	區 名	試 驗 區 別	大正七年度 量	全上收量 順位	前三ヶ年平均 量	全上收量 順位
第 七	硫磺	五、〇〇〇(全壹貫)	二、五二三	一〇	二、八一	一
第 八	アンモニア	一〇、〇〇〇(全貳貫)	二、六三二	六	二、九〇六	一〇
第 九	全	一五、〇〇〇(全參貫)	二、七八五	五	三、三〇九	七
第 十	石灰窒素質	五、五五六(全壹貫)	二、二三九	一一	二、七三〇	九
第 十 二	全	一一、一一一(全貳貫)	二、四九三	八	二、九五	二
		一六、六六七(全參貫)	二、五七八		三、二四	

右ノ成績ニ依レバ大豆粕ハ其ノ他ノ肥料ニ比シ水稻ノ生成收量ニ及ボス効果大ナルヲ認メ得ベシ

六、石灰連用試験 (五回)

石灰ヲ連年同一地ニ施用スルトキハ水稻ノ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及スカラ驗知セシメ基本肥料トシテ當場ニ於ケル普通肥料ヲ用ヒ反當貳拾貫匁乃至百貫ノ石灰ヲ加用シ大正三年度ヨリ繼續試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

第 一 第 二 第 三 第 四 第 五 第 六	區 名	試 驗 區 別	大正七年度 量	全上收量 順位	前三ヶ年平均 量	全上收量 順位
第 一	無石灰	反當貳拾貫施用	二、三二二	六	二、八五二	六
第 二	全	四拾貫施用	二、四四四	五	二、九七〇	五
第 三	全	六拾貫施用	二、六七三	三	三、一一八	四
第 四	全	八拾貫施用	二、七九二	二	三、二〇一	三
第 五	全	百貫施用	二、七〇二	四	三、二六三	二
第 六	全	百貫施用	二、八四四	一	三、四七五	一

石灰ノ用量多キニ從ツテ收量増加スルモ八拾貫及百貫施用區ハ莖葉ノ繁茂度ニ過ギ倒伏ノ危險多キガ如シ
 七、施肥量對株間試驗 (五回)
 施肥量ノ多寡ト株間トノ關係ハ收量ニ如何ナル差異ヲ生スルヤヲ驗知セシガ爲メ大正四年度ヨリ繼續施行セリ其成績次ノ如シ

區名	施肥量	縱株間	橫株間	一坪株數	大正七年		前三年	
					收量	順位	平均收量	順位
第一	普通肥料	一尺	八寸五分七厘	四二	二、五二九	四	二、八九九	
第二	全	全	六寸	六〇	三、〇〇九	一	三、〇四八	
第三	全	全	四寸	九〇	二、八三一	二	二、九一五	
第四	全	全	二寸五分	一四四	二、六六五	三	二、九八八	
第五	全	全	八寸五分七厘	四二	二、六八七	四	三、〇〇九	
第六	全	全	六寸	六〇	二、九五〇	三	三、一一九	
第七	全	全	四寸	九〇	三、二〇三	一	二、八八七	
第八	全	全	二寸五分	一四四	三、〇〇〇	二	二、九三四	
第九	倍量	全	八寸五分七厘	四二	二、八六四	三	二、七六一	
第十	全	全	六寸	六〇	三、二六五	一	二、七二二	
第十一	全	全	四寸	九〇	三、一一〇	二	二、九四〇	
第十二	全	全	二寸五分	一四四	二、六二二	四	二、九八〇	

八、硫酸アンモニア追肥時期試驗 (三回)
 水稻作ニ硫酸アンモニアヲ追肥トシテ施用スルニ當リ其ノ適當ナル時期ヲ驗知センガ爲メ基本肥料トシテ

反當堆肥三百貫大豆粕七貫五百匁過磷酸石灰四貫匁ヲ用ヒ之ニ時期ヲ異ニシテ硫酸アンモニア三貫匁ヲ加用シ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度		前二ヶ年平均	
		收量	順位	收量	順位
第一	六月廿四日施用(原肥)	二、一八六	七	二、五七九	八
第二	七月四日施用	二、一九二	六	二、五八一	七
第三	七月十四日施用	二、三四八	五	二、六五四	六
第四	七月廿四日施用	二、四〇四	四	二、八一九	五
第五	八月三日施用	二、八四一	一	二、七八六	三
第六	八月十三日施用	二、五二五	三	二、八八六	一
第七	八月廿三日施用	二、六二二	二	二、六〇一	二
第八	九月一日施用	一、九五三	九	二、二九九	九
第九	施用セズ	一、九八三	八	二、六六八	四

右表ニ依レバ本年度ニ於テハ八月三日施用區收量最モ多ク前二ヶ年平均ニ於テハ八月十三日施用區最モ收量多シ

九、石灰窒素施用試驗 (四回)
 石灰窒素ノ有効ニシテ且ツ安全ナル施用法ヲ知ランガ爲メ面積四分ノ一坪ノ木柵ヲ各區ニ個宛設定シ大正四年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度	前三年平均
收量	全上收量	收量	全上收量
順位	全上收量	順位	全上收量

第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六
插秧二週間前施用	全一週間前施用	全三日前施用	全前日施用	全二週間前堆肥ト混合 シ置キ挿秧當日施用	全二週間前耕土ト混合 シ置キ挿秧當日施用
二〇七四	一、五六五	一、三二八	一、四八二	一、四四七	一、七六〇
一	三	六	四	五	二
二、一九四	二、三三六	二、〇六七	二、一三四	二、一六四	二、三〇八
三	一	六	五	四	二

右表ニ依レバ挿秧一、二週間前施用シタルモノ及挿秧二週間前耕土ト混合シ置キ挿秧當日施用シタルモノノ收量最モ多シ

十、育苗法試験 (三回)

育苗ノ方法ヲ異ニスルコト及ビ挿秧當時ニ於ケル苗ノ状態ノ相違ハ本田ニ於ケル生育收量ニ如何ナル差異ヲ生スルカラ驗知センガ爲メ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前二ヶ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	普 通 苗	二、八二七	一	二、八九七	三
第 二	分 蘖 苗	二、七九一	二	二、八四三	四
第 三	陸 田 式 苗	二、七〇七	五	二、七二九	五
第 四	岡 田 式 苗	二、七一三	四	二、九七四	二
第 五	追 肥 苗	二、七八九	三	三、二七〇	一

備考 普通苗、當場普通耕種法ニヨルモノ

分蘖苗、苗代ニテ三本以上ニ分蘖セルモノ

陸苗、畑地ニテ育成セルモノ

岡田式苗、半陸状態ニテ育成セルモノ

追肥苗、普通苗トシテ育成セルモノニ挿秧四五日前ニ反當硫酸アンモニア二貫匁ヲ施シタルモノ

十一、骨粉施用法試験 (三回)

二毛作田地ニ於テ麥ノ畦間ニ青刈大豆ヲ栽培シテ之ヲ稻作ノ綠肥トナス場合水稻ニ施用スベキ骨粉ヲ豫メ青刈大豆ニ施用シ置クト挿秧前ニ至リテ施用スルハ何レガ有利ナルヤヲ知ランガ爲メ供試肥料トシテ反當骨粉六貫ヲ用ヒ各區ニ生産セル青刈大豆ハ其全量ヲ其ノ區ニ糶キ込ミ共通肥料トシテ反當大豆粕拾貫木灰五貫ヲ施用シ試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前二ヶ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	全量ヲ青刈大豆ニ施用ス	三、〇八四	三	二、九六八	三
第 二	半量ヲ青刈大豆半量ヲ挿秧ノ際施用ス	三、一六六	二	二、九八三	一
第 三	全量ヲ挿秧ノ際施用ス	三、一九八	一	二、九六九	二

右表ニ依レハ本年度ニ於テハ全量ヲ挿秧ノ際施用シタルモノノ收量最モ多ク前二ヶ年平均ニ於テハ半量ヲ青刈大豆ニ半量ヲ挿秧ノ際ニ施用シタルモノノ收量最モ多シ而シテ全量ヲ青刈大豆ニ施用シタルモノハ其成績最モ劣ルヲ見ル

十二、豊凶考照試験

連年同一地區ニ於テ同一ノ肥料及ビ管理ノ下ニ早、中、晚稻各二種ヲ一定シテ栽培シ一定ノ時期ニ於テ其生育狀

況ヲ調査シ之ヲ例年ノソレニ比較シ以テ其年ニ於ケル稲作ノ豊凶ヲ豫察セントスルモノニシテ調査ノ結果ハ毎回之ヲ農商務省農事試験場ニ報告セリ今其實收報告ヲ示セバ次ノ如シ

稲作實收報告

品 種	大 正 七 年		前 三 年 平 均		比 較	
	收 量	一 升 重 量	收 量	一 升 重 量	收 量	一 升 重 量
早稻二種平均	一、六九六	三七三	二、一五一	三七九	減	減
中稻二種平均	二、三六一	三八二	二、八五一	三七八	減	增
晚稻二種平均	二、五八三	三八七	二、八三二	三七六	減	增

生育期中ノ氣候ハ分蘖期ニ於テ日照時少ク且ツ低溫ナリシモ其他ハ概シテ適順ニシテ尙病害蟲ノ被害少ク作柄良好ナリシモ成熟期ニ於テハ天候不良ノ爲メ殊ニ早中稻ノ充實ヲ妨ゲ前三ヶ年平均ニ比シ早稻ハ二割一分一厘、中稻ハ一割六分八厘、晚稻ハ八分八厘ノ減收ヲ示セリ

備考 縣下一般作ニ於テハ年々不作ノ續キシ地方モ尙ホ相當ノ收穫ヲ舉ゲシヲ以テ本年縣下稲作トシテハ平年作ヲ下ラザルベシ

(二) 陸 稻

- 耕種梗概
- 整地 前作物收穫跡地ヲ五六寸ノ深サニ耕起シ土塊ヲ碎キ叮嚀ニ地均ラシス
- 選種 風選シタルモノヲ一、一〇ノ比重ヲ有スル塩水ニテ選別ス
- 播種期 五月中下旬

- 播種量 反當四升
- 畦幅 一尺八寸條播
- 肥料

種 別	反當施用量	成 分		酸 加 量	里
		窒 素	磷 分		
堆肥	100,000	1.160	0.600	0.600	1,000
大豆粕	10,000	0.767	0.110	0.110	0,158
人糞	110,000	0.684	0.156	0.156	0,374
過磷酸石灰	2,500	1	0.675	0.675	1
合計		2.691	1.541	1.541	1,532

備考 右肥料中人糞尿ハ全量中七〇貫ヲ原肥ニ殘餘ハ之ヲ二分シ追肥トシテ二回ニ施用シ其ノ他ノ肥料ハ悉ク原肥ニ施用ス

○中耕除草 六月中下旬七月上中旬七月下旬乃至八月上旬ノ三回ニ之ヲ行フ

○追肥 第一回及ビ第二回中耕ノ際之ヲ行フ

○收穫 成熟スレバ直ニ刈取り三日間乾燥シタル後扱ギ落シテ調製シ更ニ一兩日間蓆乾ヲナシテ糶搯ス

一、豫備品種試験

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ各地ニ於ケル良品種十一種ヲ栽培シテ收量ノ多寡品質ノ良否及其他ノ特性ヲ比較調査セリ

二、品種試験 (三回)

豫備品種試験ニ於テ成績良好ナリト認メタルモノ種十二種糯七種ニツキ更ニ嚴密ナル試験ヲ行ヒ以テ其ノ優劣ヲ比較セリ其ノ成績次ノ如シ

其ノ一 (種)

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度 量	全上收量 位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 位
第一	大畑早生	愛知縣	二、四二六	三	一、九三六	九
第二	早不知	東京府	一、七九〇	二	一、六〇八	一一
第三	ヤカシ	全	一、八九八	九	一、五五八	一一
第四	戰捷	全	二、二二三	四	二、〇八一	一
第五	凱旋	廣島縣	二、六五九	二	二、〇二三	八
第六	霧島	本島縣	二、五二二	二	一、六四七	一〇
第七	金禾	兵庫縣	一、六九九	五	一、六〇三	一〇
第八	戰勝	全	二、二九〇	七	一、五二五	二
第九	オイラン	宮崎縣	二、一七四	六	一、六九一	七
第十	野主	大分縣	二、一八八	六	一、七七二	六
第十一	神力	九州支場	一、七九九	一〇	一、八一八	四
第十二	山力	本縣	二、一五二	八	一、八〇七	五

其ノ二 (糯)

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度 量	全上收量 位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 位
第一	野神力糯	本縣	二、一四四	三	二、〇九〇	一
第二	尾張糯	東京府	一、六一五	七	一、五八八	二
第三	凱旋糯	本縣	二、三二〇	二	二、〇七六	三
第四	團子糯	静岡縣	一、八〇〇	六	一、七九九	六
第五	土佐糯	高知縣	二、〇九六	四	一、九〇七	四
第六	石割糯	本縣	二、五七〇	一	一、九三七	三
第七	藤藏糯	東京府	一、九六一	五	一、八九六	五

右表ニ依レバ本年度成績ノ良好ナルモノハ糯ニアリテハ凱旋、霧島、大畑早生及戰勝總、糯ニアリテハ石割糯、凱旋糯、野神力糯ニシテ前二ヶ年成績ト略其ノ揆ヲ同ジクスルヲ見ル

三、播種期試験 (六回)

陸稻播種ノ適期ヲ査定センガ爲メ太正二年度ヨリ繼續試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 量	全上收量 位	前四ヶ年平均 收量	全上收量 位
第一	四月十五日播	〇、六〇四	五	一、三〇八	五
第二	五月一日播	〇、九三五	四	一、三一五	四
第三	五月十五日播	一、二八〇	三	一、三七七	三
第四	六月一日播	一、九七三	一	一、七四一	一
第五	六月十五日播	一、三八五	二	一、六三八	二
第六	四月十五日播	一、〇二五	五	一、三八四	五

第 七	第 八	第 九
霧 島		
五月一日播	五月十五日播	六月一日播
六月十五日播		
一、三六五	一、二六三	一、六〇六
一、五〇四		
二	一	四
一、五四七	一、五三二	一、六八〇
一、六五六		
二	一	四

右表ニ依レバ大畑早生霧島ノ兩種共ニ六月一日播成績最モ良好ナリ

四、播種量試験 (三回)

適當ナル播種量ヲ査定センガ爲メ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前二ケ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	貳 升 播	一、二五〇	五	一、六六八	一
第 二	參 升 播	一、四九九	二	一、六〇一	二
第 三	四 升 播	一、四六四	一	一、四九〇	三
第 四	五 升 播	一、三五四	三	一、四三七	四
第 五	六 升 播	一、三〇四	四	一、四九三	五

右表ニ依レバ本年度成績ノ最モ良好ナルハ四升播ニシテ參升播之ニ亞ギ前二ケ年平均ニ於テハ貳升播成績最モ良好ニシテ參升播之ニ亞グラ見ル

五、畦幅對播幅試驗 (三回)

畦幅及播幅ノ廣狹ト陸稻ノ生育收量トノ關係ヲ驗シテ適當ナル畦幅及ヒ播幅ヲ査定センガ爲メ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前二ケ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	一 尺 二 寸 播	一、二二七	三	一、七三一	一
第 二	一 尺 五 寸 播	一、四四四	一	一、五四四	二
第 三	一 尺 八 寸 播	一、三三〇	二	一、六六六	三
第 四	全 尺 播	一、〇三九	四	一、五三四	四
第 五	全 尺 播	〇、九七二	七	一、六四七	五
第 六	全 尺 播	〇、八八八	八	一、三五〇	六
第 七	全 尺 播	〇、八三三	九	一、六〇八	七
第 八	全 尺 播	一、〇四七	六	一、四〇二	八
第 九	全 尺 播	一、〇九三	五	一、四三六	九

右ノ成績ニ依レバ畦幅及ヒ播幅ハ共ニ稍狹キニ利アルモノ、如シ

(三) 大 豆

耕 種 梗 概

- 整地 麥ノ間作トシテ播種當日麥ノ畦間ヲ整地ス
- 選種 中粒正形ノモノヲ選別ス
- 播種期 四月下旬
- 播種量 反當凡三升五合
- 播種法 畦幅二尺ノ麥ノ畦間ニ株間ヲ五寸トシ一株三粒ヲ播下ス

○肥料 左記ノ全量ヲ原肥トス

種別	反當用量	窒素		磷酸		加量
		量	分	量	分	
堆肥	100,000	0,580	0,300	0,580	0,300	0,580
過磷酸石灰	7,500	1	1,125	1	1,125	0,760
木灰	9,000	0,580	1,425	0,580	1,425	1,260
合計		1,740	2,850	1,740	2,850	2,600

○中耕 第一回中耕及麥株拔、五月中下旬、第二回中耕六月上中旬
 ○收穫 八月上中旬成熟スルニ至レバ株ノ儘拔キ取り兩三日間蔭上ニ乾シタルモノヲ打落シ調製後更ニ一兩日間乾燥ス

一、豫備品種試験

良品種選定ノ目的ノ下ニ縣下在來ノモノ十種ヲ栽培シテ收量ノ多寡品質ノ良否及ビ其他ノ特性ヲ比較セリ
 二、品種試験 (七回)

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ縣下ニ於テ優良ト認メタルモノ及ビ他府縣ヨリ蒐集シタルモノ合セテ九種ヲ栽培シ以テ其優劣ヲ比較セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度收量	全上收量	前六ヶ年平均收量	全上收量
第一	早生金大豆	本縣	0,455	1	0,978	1
第二	黃莢	全縣	0,497	1	1,038	1

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度收量	全上收量	前六ヶ年平均收量	全上收量
第三	生鬼娘	茨城縣	0,441	1	0,745	1
第四	白裸豆	埼玉縣	0,307	1	0,792	1
第五	毛白	本縣	0,470	1	0,862	1
第六	中白	茨城縣	0,373	1	0,802	1
第七	白口	不詳	0,360	1	0,683	1
第八	白口	本縣	0,565	1	0,530	1
第九	金大豆	本縣	0,395	1	1,101	1

右表ニ依レバ本年度ニ於テハ黃莢、白口、早生金大豆等成績良好ニシテ前六ヶ年平均ニ於テ金大豆黃ハ莢早生金大豆等成績良好ナルヲ見ル

三、播種期試験 (三回)

大豆ノ播種期ノ適期ヲ査定センガ爲メ早晚二種ヲ栽培シテ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量	前二ヶ年平均收量	全上收量
第一	早生金大豆	0,481	1	0,965	1
第二	早生金大豆	0,549	1	1,069	1
第三	早生金大豆	0,474	1	0,753	1
第四	早生金大豆	0,229	1	0,669	1
第五	毛裸	0,348	1	0,753	1
第六	毛裸	0,323	1	0,866	1

第 七	五月一日播	0.291	三	0.717	三
第 八	五月十五日播	0.238	四	0.611	四

右ノ成績ニ依レバ毛裸ノ如キ晩生種ハ概シテ早播ニ利アリ早生金大豆ノ如キ早生種ニアリテハ稍晩播ニ利アルモノ、如シト雖モ尙ホ試験ヲ重ネテ確報スベシ

四、畦幅試験 (三回)

適當ナル畦幅ヲ査定センガ爲メ毛裸種ヲ栽培シテ大正五年度ヨリ繼續試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	今上收量 順 位	前二ヶ年平均 收 量	今上收量 順 位
第 一	一 尺 二 寸	0.511	一	0.769	三
第 二	一 尺 五 寸	0.530	二	0.740	四
第 三	一 尺 八 寸	0.417	三	0.783	二
第 四	二 尺	0.251	四	0.947	一

右表ニ依レバ本年度ニ於テハ畦幅ノ狭キモノ收量最多ク畦幅ヲ廣クスルニ從ヒ順次收量ヲ減ゼルモ前二ヶ年平均成績ニ於テハ第一區ト第二區ノ順位ヲ顛倒スルノ外全ク本年度ノ成績ニ正反スルヲ見ル

(四) 甘 藷

耕種梗概
一、苗 床

○種伏セノ時期 三月中旬

○種伏セノ方法 溫暖ナル地ヲ撰ビ五六寸ノ深サニ床ヲ堀リ高サ地上五寸幅四尺長サ適宜ノ藁圍ヲ造リ落葉又ハ敷藁ノ類ヲ四寸許リノ厚サニ敷キ其上ニ新鮮ナル馬糞三寸積ミ次ニ腐熟セル堆肥ト耕土トヲ混シタルモノヲ一寸許リ盛リテ藁ヲ覆ヒ置キ數日ヲ經テ床面ノ發溫スルヲ待チテ二寸隔リニ種藷ヲ伏セ腐熟セル堆肥ト耕土トヲ混シタルモノヲ藳ノ全ク見エザルマデニ覆ヒ人糞尿ヲ一坪ニ對シ二貫匁ノ割ニテ撒布シ薄ク土ヲ覆ヒ後初穀ヲ適宜ニ振り掛ケ更ニ藁ヲ以テ被ヒ置キ爾後晴天ニシテ溫暖ノ日ハ藁ヲ除キテ床苗ヲ溫メ夜間又ハ雨天ニ際シテハ之ヲ覆イテ發芽ノ後全ク藁ヲ除クモノトス

○苗床坪數及種藷、種藷ハ太サ中位ニシテ品種固有ノ形狀及ビ特徴ヲ具備スルモノヲ用フ而シテ本畑一反歩ニ要スル種藷量ハ三十貫ニシテ苗床坪數ハ三坪トス

二、本 畑

- 挿苗期 五月下旬乃至六月上旬
- 畦幅及株間 六尺ノ高畦ニ横ニ一尺五寸ノ畦ヲ切り株間ヲ一尺トス
- 挿苗本數 一反歩ニ付七千二百本
- 肥料

肥 料 名	反當施用量	窒 素	成 分	酸 量	加 量	里
堆 肥	170,000	1.333	一	0.210	1.110	一
過 磷 酸 石 灰	110,000	一	一	0.272	一	一

木	灰	計	九、〇〇〇	一、五六六	一、四八五	〇、七六〇	二、一〇〇
---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------

○中耕 七月上旬
 ○蔓返及除草 第一回 七月中旬 第二回 八月上旬
 第三回 八月下旬 第四回 九月中旬
 ○收穫 十一月中旬ニ掘り取り室内ニ擴ゲテ一兩日間乾燥後貯藏ス
 一、苗取置試験

苗取置キノ可否ヲ驗知センガ爲メ前年度ニ繼續試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 全上收量 順位	前年度 全上收量 順位
第一	切り取ツテ直チニ播苗ス	四八七、三六〇	四六二、六〇〇
第二	切り取リテ一日間陰所ニ置キタル後播苗ス	四六九、二六〇	四八七、八〇〇
第三	切り取リテ三日間陰所ニ置キタル後播苗ス	四四九、四〇〇	五二九、二〇〇
第四	切り取リテ七日間陰所ニ置キタル後播苗ス	四九二、〇〇〇	一
第五	切り取リテ十日間陰所ニ置キタル後播苗ス	三七四、二二〇	一

(五) 大 麥

大、小裸麥ヲ通ズル耕種梗概
 ○整地 田ニテハ前作物收穫跡地ヲ耕起シ土塊ヲ碎キ刈株等ヲ取り除キ幅六尺ノ高畦ヲ作り畑ニテハ前作物

收穫後打起シ土塊ヲ碎キ地均ラシス
 ○選種 風選及節選シタル後大麥ハ比重一、一二裸麥及ビ小麥ハ一、二二ノ苦鹽汁選ヲ行フ
 ○播種期 大麥裸麥十一月中下旬小麥十一月上中旬
 ○播種量 一反歩ニ付大麥四升裸麥小麥三升
 ○播種法 田地ニアリテハ六尺ノ盛畦ニ三條播畑地ニアリテハ畦幅一尺八寸ノ條播トス
 ○肥料

肥料名	反當施用量	窒素	磷	酸	加	量
堆肥	二七〇、〇〇〇	一、五六六		〇、八一〇		一、三五〇
大豆粕	九、〇〇〇	〇、六九〇		〇、〇九九		〇、一四二
過磷酸石	五、〇〇〇	一		〇、七五〇		一
人糞	九〇、〇〇〇	〇、五二三		〇、一七		〇、二四三
合計		二、七六九		一、七七六		一、七二七

右肥料中人糞尿ヲ除クノ外悉ク原肥トシ人糞尿ハ三分ノ一ヲ原肥ニ三分ノ二ヲ補肥トシテ二回ニ施用ス
 ○中耕期 第一回 小麥一月上中旬 大麥裸麥一月中下旬
 第二回 小麥二月上中旬 大麥裸麥二月中下旬
 第三回 小麥三月上中旬 大麥裸麥三月中下旬
 ○補肥期 第一回及第二回中耕ノ際之ヲ行フ
 ○踏壓期 畑地ニアリテハ十二月中下旬及ビ一月上旬ノ三回ニ之ヲ行ヒ田地ニアリテハ之ヲ行ハズ

○收穫及乾燥 成熟シタルモノハ刈取りテ二三日間乾燥シタル後テ投落シテ調製シ更ニ兩三日間蓆乾ヲ行フ
 一、品種試験 (三回)
 本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ各地ニ於ケル良品種十二種ニツキ比較栽培ヲセリ其ノ成績次
 ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度 收量	全上收量 順位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 順位
第一	白保角	本縣	二、五五一	三	三、〇九三	一
第二	仁橋	山口縣	二、四五二	六	二、三七四	五
第三	淀錦	岡山縣	二、五四一	四	二、二二二	七
第四	白穂	兵庫縣	二、五三二	五	二、六三六	二
第五	青穂	全縣	二、一八六	一一	二、一三七	八
第六	大徳	靜岡縣	二、二三一	八	二、二二四	六
第七	一倍	長崎縣	二、二一六	九	二、五四四	四
第八	島皮	廣島縣	二、六九九	二	一、九六五	一
第九	四角	宮崎縣	一、八五〇	一三	二、〇六三	九
第十	ゴメルン	全縣	二、二一五	一〇	二、〇一四	一〇
第十一	食餘	全縣	二、七八四	一	二、〇〇九	一一
第十二	白肌	廣島縣	二、二七四	四	一、五八〇	三

右表ニ依レバ本年度ニ於テハ食餘、倍取、白六角、淀橋、白錦等成績良好ニシテ前二ヶ年平均ニ於テハ白六角、
 白錦、食餘、大穀、仁保等成績良好ナリ

(六) 裸 麥

一、豫備品種試験

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ各地ニ於ケル良品種十四種ヲ蒐集シ之ヲ栽培シテ收量ノ多寡
 品質ノ良否及ビ其他ノ特性ヲ調査セリ

二、品種試験 (三回)

豫備品種試験ニ於テ成績良好ナリト認メタルモノ十二種ニ付更ニ嚴密ニ試験ヲ行ヒ以テ其ノ優劣ヲ比較セ
 リ其ノ成績次ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度 收量	全上收量 順位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 順位
第一	簿皮	愛知縣	一、四九五	七	一、七七〇	一
第二	小鯖	山口縣	一、六八七	二	一、五六二	四
第三	富田	全縣	一、六七五	三	一、一四〇	一一
第四	米イラズ	廣島縣	一、〇八〇	一一	一、五三四	六
第五	大分裸	佐賀縣	一、四一一	九	一、五六五	三
第六	膝八	本縣	一、一四二	一〇	一、五五三	五
第七	コビン	香川縣	二、七五〇	一	一、五五三	五

第 十 二	第 十 一	第 十	第 九	第 八
三 月 子	鎌 折	佐 賀 大 粒	大 賀 師	浮 羽 白
靜 岡 縣	香 川 縣	宮 崎 縣	靜 岡 縣	福 岡 縣
一、六六四	一、八六〇	一、六五二	一、六五一	一、四二六
四	一	五	六	八
一、四七九	一、六三四	一、五二五	一、四一八	一、二九三
八	二	七	九	一〇

右表ニ依レバ成績優良ナルモノハ本年度ニ於テハ鎌折、小鯖、富田、三月子、佐賀大粒等ニシテ前二ヶ年平均ニ於テハ簿皮、鎌折、大分裸、小鯖、コビン等ナリトス

三、肥料連用試験 (七回)

水稻作ニ於ケル該試験ト同様ノ目的ヲ以テ同一地區ニ於テ行フモノニシテ四十三年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前六ヶ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	無 肥 料	〇、一一〇	四	一	一
第 二	大 豆 肥 料	一、六五四	三	一、六三五	三
第 三	過 堆 大 人 木 骨 堆 大 無	一、六九〇	二	一、七六二	二

右ノ成績ニ依レバ同一肥料ヲ連用スルモ麥ノ生育ニ著シキ惡影響ナキガ如シ

四、土入回数試験

土入回数ノ多少ハ麥ノ生育收量ニ如何ナル差異ヲ生ズルヤヲ知ランガ爲メ大正三年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前三ヶ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	土 入 七 割	二、四九五	四	一、八一七	四
第 二	土 入 六 割	二、六三七	三	二、〇八九	三
第 三	土 入 五 割	二、六四四	二	二、一八六	二
第 四	土 入 四 割	三、一〇三	一	二、二二二	一
第 五	土 入 三 割	二、九一〇	三	一、九四七	四
第 六	土 入 二 割	二、六八三	四	二、二八四	三
第 七	土 入 一 割	三、〇六七	二	二、三三九	二
第 八	土 入 七 割	三、〇九八	一	二、四三八	一
第 九	土 入 七 割	二、六七〇	四	一、九七四	四

第 十 一	普通肥料倍量	一回土入	二、九五九	三	二、三四四	三
第 十		二回土入	三、一四三	一	二、四三九	二
第 九		三回土入	二、九八九	二	二、五九六	一

右ノ成績ニ依レバ普通肥料、普通肥料五割増、普通肥料倍量區共ニ土入回数ヲ増加スルニ從ツテ收量ヲ増加セリ尙ホ土入ノ効果ハ施肥少量ノ場合ヨリモ多量ノ場合ニ於テ著シキヲ見ル

五、土入期試験 (四回)
土入ヲ行フニ當リ其ノ時期ヲ異ニスルトキハ麥ノ生育收量ニ如何ナル關係ヲ及スヤヲ驗知センガ爲メ大正三年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前三ヶ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	二回土入 一月中旬	二、〇四九	三	二、三二六	三
第 二	二回土入 二月中旬	二、二五四	二	二、三九三	二
第 三	二回土入 三月中旬	二、三三七	一	二、四五〇	一
第 四	二回土入 一月上旬	二、一八八	三	二、六五八	一
第 五	三回土入 二月中旬	二、二四八	二	二、四八八	三
第 六	三回土入 三月中旬	二、二五六	一	二、五三九	二

右表ニ依レバ二回土入ノ場合ニアリテハ本年度及ビ前三ヶ年平均共ニ二月中旬三月下旬土入區最モ收量多ク三回土入ノ場合ニアリテハ本年度ハ一月下旬二月下旬三月下旬土入區最モ收量多ク前三ヶ年平均ニ於テハ一月上旬二月上旬三月上旬土入區最モ收量多キヲ見ル

(七) 小 麥

一、豫備品種試験

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ各地ニ於ケル良品種二十四種ヲ蒐集シ之ヲ栽培シテ收量ノ多寡品質ノ良否及ビ其他ノ特性ヲ調査セリ

二、品種試験 (三回)

豫備品種試験ニ於テ成績良好ナリト認メタルモノ十二種ニツキ更ニ嚴密ニ試験ヲ行ヒ以テ其ノ優劣ヲ比較セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	品 種 名	種子取寄先	大正七年度 收 量	全上收量 順 位	前三ヶ年平均 收 量	全上收量 順 位
第 一	早 小 麥	長崎縣	一、九五四	二	一、八三四	一
第 二	島 原	佐賀縣	一、九二三	三	一、五八六	五
第 三	赤 團 扇	本 山 縣	一、五七四	九	一	一
第 四	島 田 小 麥	岡 山 縣	二、〇四三	一	一、一〇一	二
第 五	伊 賀 筑 後	佐 賀 縣	一、六七九	七	一、五二七	八
第 六	總 揃	本 縣	一、四〇二	一	一、五三〇	七

第 七	早 熟	本 縣	一、七三〇	六	一、五三五
第 八	廣島シブレ	全 縣	一、五八四	八	一、七〇一
第 九	地 摺	全 縣	一、五四〇	一〇	一、四九九
第 十	普通長芒	岡 山 縣	〇、七五〇	一	一、七〇〇
第 十	三州小竹	本 縣	一、八〇〇	五	一、七〇〇
第 十	早 熟	愛 媛 縣	一、八八〇	四	一、五五四

右表ニ依レバ成績ノ良好ナルモノハ本年度ニ於テハ島田小麥、早小麥、島原、早熟、三州小竹等ニシテ前二ケ年
平均ニ於テハ早小麥、島田小麥、廣島シブレ、島原、三州小竹等ナリトス

三、豊凶考照試験

連年同一地ニ於テ同一ノ肥料及管理ノ下ニ裸麥三種小麥三種ヲ一定シテ栽培シ一定ノ時期ニ於テ其ノ生育
狀況ヲ調査シ之ヲ既往ノ成績ト比較對照シテ以テ其年ニ於ケル麥作ノ豊凶ヲ豫察スルノ資ニ供スルモノニ
シテ各期ニ於ケル調査ノ結果ハ毎回之ヲ農商務省農事試驗場ニ報告セリ今其ノ實收報告ヲ示セバ次ノ如シ

種 別	大 正 七 年 度		前 三 ヶ 年 平 均		比 較	
	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量
裸麥 三種 平均	一、八七三	三五二	一、六五九	三五八	增、二二四	減
小麥 三種 平均	一、八九八	三四〇	一、六九六	三四七	增、二〇二	減

春分前ニ於テハ發育著シク遅レタルモ其ノ後溫度ノ昇騰セルニ伴ヒ生育大ニ促進セラレ殊ニ成熟期ニ於ケル
天候頗ル適順ナリシ爲メ前三ヶ年平均ニ比シ裸麥ハ一割二分八厘小麥ハ一割一分九厘ノ增收ヲ示セリ

附記 一般農家ノ麥作ハ本試驗ニ比シ生育遅レタルヲ以テ收穫期ニ於テ雨害ヲ被リ縣全体トシテハ平年
ニ比シ約二割ノ減收ナリト云フ

(八) 薯 蓆

耕種梗概

(甲) 移植ノ場合

一、苗 圃

○整地 一反歩ニ對シ二十歩ノ畑地ヲ耕起粉碎シ幅三尺ノ畦ヲ作り之レニ一尺距離ニ横ニ蒔條ヲ切ル

○播種期 九月下旬

○播種量本圃 一反歩ニ付二合(比重一、〇八)水選種

(参考) 水一斗ニ食鹽二升五合ヲ入ルレバ凡ソ此ノ比重ノモノヲ得

○肥料 原肥トシテ一坪ニ付堆肥一貫匁人糞尿五百匁ヲ施シ尙ホ追肥トシテ人糞尿三百匁ヲ十月中旬ニ施ス

○播種法 條播トナス

○管理 苗床期ハ二三回間引ヲ行ヒ又隨時除草ヲ行フ

二、本 圃

○整地 夏作ノ跡地ヲ深サ五六寸ニ耕起シ田地ニアリテハ幅四尺五寸ノ畦ヲ作ル

○畦間及株間 田地ニアリテハ前述ノ畦上ニ二尺距離ニ二條ノ縱筋ヲ切り畑地ニアリテハ畦幅二尺トシ株間
ハ田畑共ニ一尺五寸トス

- 一株苗數 一株ニ付二本
- 移植期 十一月中旬
- 肥料

肥料名	反當施用量	成分		加量
		窒素	磷酸	
堆肥	300,000	1,750	0,900	1,500
人糞	150,000	0,855	0,195	0,405
大豆粕	5,000	0,307	0,044	0,063
過磷酸石灰	5,000	—	0,750	—
計	—	2,902	1,889	1,968

備考 右肥料中人糞屎ハ三等分シ一分ハ原肥トシ他ノ二分ハ追肥トシテ二回ニ分施シ其他ノ肥料ハ悉ク原肥トス

- 中耕 十二月下旬一月下旬ノ二回ニ中耕ヲ行ヒ二月下旬溝浚ヲナス
- 追肥 十二月下旬及ビ一月下旬ノ二回ニ之ヲ行フ
- (乙) 直播ノ場合
- 播種期 十月下旬
- 播種量 一反歩ニ付二合五勺(比重一、〇八摺水選種)
- 播種法 前項ノ本圃ニ於ケル畦間及ビ株間距離ニ點播ス
- 間引 十月下旬乃至十一月上旬、十二月中下旬、十二月中下旬ノ三回間引ヲ行ヒ最後ニ二本立トナス其他ハ前

項ノ移植ノ場合ニ準ス

○收穫期 五月中旬成熟スルニ及ビテ刈取り兩三日間畑ニ擴ゲテ乾燥シテ打落シ更ニ一兩日蓆乾ヲナス

一、豫備品種試験

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ各地ニ於ケル良品種十七種ヲ栽培シテ收量ノ多少品質ノ良否及ビ其他ノ特性ヲ調査セリ

二、品種試験 (六回)

本種ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ各主産地ニ於ケル良品種十種ヲ栽培シテ其ノ優劣ヲ比較セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正七年度收量	全上收量順位	前四ヶ年平均收量	全上收量順位
第一	チャモガラシ	本縣	1,229	七	1,507	一
第二	東京在來	東京府	1,335	四	1,021	二
第三	珍子	全縣	1,272	六	1,105	五
第四	寶生	栃木縣	1,299	五	1,147	七
第五	早生	佐賀縣	1,382	三	1,168	六
第六	三賀在來	全縣	1,469	一	1,268	三
第七	佐賀在來	全縣	1,450	二	1,250	四
第八	東京早生	群馬縣	1,064	一〇	0,955	八
第九	ハンブルク	全縣	1,158	九	0,845	九
第十	大朝鮮	佐賀縣	1,168	八	0,710	一〇

右表ニ依レバ成績ノ優良ナルハ本年度ニ於テハ三重、佐賀在來、早生種、東京在來等ニシテ前四ヶ年平均ニ於テハチャモガラシ、東京在來三重佐賀在來等ナリトス

三、播種期對移植期試驗 (六回)

莖臺ヲ栽培スルニ當リ直播及ビ移植ノ適當ナル時期ヲ知り併セテ兩者ノ得失ヲ査定センガ爲メ早晚二種ヲ畑地ニ栽培シテ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量順位	前四ヶ年平均收量	全上收量順位
第一	九月廿五日 直播	0,747	三	1,171	一
第二	十月十日 直播	1,328	二	1,171	一
第三	十月廿五日 直播	1,490	一	1,171	一
第四	十一月十日 直播	0,269	四	1,171	二
第五	九月十一日 下移植	0,838	三	1,112	一
第六	九月廿六日 下移植	0,649	四	1,112	二
第七	十月十一日 下移植	1,131	二	1,320	一
第八	十月廿六日 下移植	1,748	一	0,991	一
第九	九月廿五日 直播	1,700	二	0,890	二

チャモガラシ

大朝鮮

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量順位	前四ヶ年平均收量	全上收量順位
第十一	十月廿五日 直播	1,557	一	0,850	三
第十二	十一月十日 直播	0,447	四	0,503	四
第十三	九月十一日 下移植	1,336	二	0,901	三
第十四	九月廿六日 下移植	1,313	二	1,193	一
第十五	十月十一日 下移植	1,278	三	1,154	二
第十六	十月廿六日 下移植	0,936	四	0,805	四

右ノ成績ニ依レバ大朝鮮種ニアリテハ直播及ビ移植共ニ早キニ利アルモチャモガラシ種ニアリテハ稍遅キニ利アルガ如シ而シテ直播ト移植トヲ比較スルニ大朝鮮種ニアリテハ本年度ハ概シテ直播ノ方收量多キモ前四ヶ年平均ニ於テハ移植ノ方優リ、チャモガラシ種ニアリテハ本年度及ビ前四ヶ年平均共ニ直播ノ方收量多シ

四、過磷酸石灰骨粉肥効試驗 (六回)

莖臺作ニ對スル過磷酸石灰ト骨粉ト、肥効ヲ比較シ併セテ兩者ノ經濟的價值ヲ査定センガ爲メ大正二年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量順位	前四ヶ年平均收量	全上收量順位
第一	過磷酸石灰	1,635	一	1,393	一
第二	骨粉	1,547	二	1,355	二

右ノ成績ニ依レバ過磷酸石灰ハ骨粉ニ比シ肥効勝レルモノ、如シ

五、三要素適用量試驗 (六回)

藝藪作ニ對スル肥料三要素ノ適用量ヲ查定センガ爲メ大正元年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ供試步數ヲ各區半坪トシ一區ニ付方三尺ノ木框二個宛ヲ設置シ三要素中窒素ハ硫酸アンモニア磷酸ハ過磷酸石灰加里ハ炭酸加里ヲ以テ施給シ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量順位	四ヶ年平均收量	全上收量順位
第一	壹貫匁	六三	五	一四一	四
第二	壹貫五百匁	七八	四	一四一	四
第三	貳貫匁	九四	三	一四二	三
第四	貳貫五百匁	九六	二	一六四	二
第五	參貫匁	九八	一	一六九	一
第六	壹貫匁	五〇	四	一三四	三
第七	貳貫五百匁	七二	三	一三二	二
第八	貳貫匁	七八	二	一四六	一
第九	壹貫五百匁	一〇六	一	一五五	一
第十	壹貫匁	一〇〇	二	一二二	二
第十一	貳貫五百匁	八一	三	一三八	三
第十二	貳貫匁	九二	四	一五二	四
第十三	加里	二〇	五	一四一	四

右ノ成績ニ依リテ案ズルニ本場ノ如キ土壤ニ於テハ藝藪ニ對スル三成分ノ量ハ窒素ハ貳貫五百匁乃至參貫匁

磷酸及加里ハ二貫匁乃至二貫五百匁ヲ以テ適量トナスモノ、如シ

第二 純系淘汰

品種改良ノ目的ヲ以テ大正三年度ヨリ繼續施行セリ今其ノ概要ヲ示セバ次ノ如シ

(一) 稻

一、水稻神力 第四年

八系統ヲ栽培シテ其生育能力ヲ比較試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	系統	統區	反當立米收量	全上收量順位
第一	神標	神標區	二、六五五	八
第二	神力	神力區	二、六六一	七
第三	神力	神力區	二、七八四	四
第四	神力	神力區	二、八〇八	三
第五	神力	神力區	二、八七三	一
第六	神力	神力區	二、八五〇	二
第七	神力	神力區	二、七〇七	六
第八	神力	神力區	二、七一五	五
第九	神力	神力區	二、六五四	九

二、水稻神力 第三年

第二年ニ於テ二百十系統ヲ栽植セル中ヨリ三十五系統ヲ選抜シ之ヲ栽培シテ生産能力ヲ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區	名	系	統	反當立米收量	全上收量順位
第	一	神	號	二、八三一	一五
第	二	神	號	二、八一〇	一七
第	三	神	號	二、九三六	三
第	四	神	號	二、七七八	二一
第	五	神	號	二、八九五	六
第	六	神	號	二、三九二	三五
第	七	神	號	二、七二二	二七
第	八	神	號	二、八四八	一一
第	九	神	號	二、七九九	一九
第	十	神	號	三、〇一〇	二
第	十一	神	號	二、四七八	三三
第	十二	神	號	二、二七七	三六
第	十三	神	號	二、七七八	二一
第	十四	神	號	二、七二三	二六
第	十五	神	號	二、八六四	九
第	十六	神	號	二、八〇三	一八
第	十七	神	號	二、八二四	一六

第	名	系	統	反當立米收量	全上收量順位
第	一	神	號	二、七四七	二三
第	二	神	號	二、八三三	一四
第	三	神	號	二、四七四	三四
第	四	神	號	二、六七三	三〇
第	五	神	號	二、七三六	二四
第	六	神	號	二、九一四	一五
第	七	神	號	二、八五七	一一
第	八	神	號	二、八七二	八
第	九	神	號	二、八四六	一三
第	十	神	號	二、六七四	二九
第	十一	神	號	二、九二〇	四
第	十二	神	號	二、七九二	二〇
第	十三	神	號	二、七三〇	二五
第	十四	神	號	二、八八五	七
第	十五	神	號	二、八六一	一〇
第	十六	神	號	三、一八六	一
第	十七	神	號	二、六七九	二八
第	十八	神	號	二、五一〇	三二
第	十九	神	號	二、五四六	三一
第	二十	神	號	二、七六二	三

三、水稻小坊主 第三年

品質良好ナリト認ムルモノ五系統ヲ栽培シテ生産能力ヲ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區	名	系	統	反當	立米收量	全上收量順位
第 一	坊	坊	一	號	一、八六七	一
第 二	坊	坊	三	號	二、四四二	二
第 三	坊	坊	四	號	二、四四六	三
第 四	坊	坊	五	號	二、四三四	四
第 五	坊	坊	七	號	二、五五二	五

四、水稻晚白笹 第三年

品質優良ナリト認ムルモノ五系統ヲ栽培シテ生産能力ヲ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區	名	系	統	反當	立米收量	全上收量順位
第 一	晚	晚	一	號	二、四三九	一
第 二	晚	晚	六	號	二、六四八	二
第 三	晚	晚	十	號	二、九五四	三
第 四	晚	晚	四	號	二、六五六	四
第 五	晚	晚	六	號	二、六〇八	五

五、水稻雄町 第二年

百八十系統ヲ一系統ニシキ二百株宛ヲ一本植トナシ之ニツキ系統ノ調査ヲ行ヒ系統ニシテ優良ト認ムルモノ三十系統ヲ撰拔セリ

六、水稻小坊主 第一年

縣下各郡ヨリ蒐集セル種子三十二點ヲ地方別ニ一本植トナシ總數五千四百株ノ中ヨリ第二年ノ試験ニ供スベキ個体百株ヲ選抜セリ

七、陸稻露島 第二年

三十系統ヲ一系統ニツキ百三十株宛一粒播トナシ之ニツキ系統ノ調査ヲ行ヒ純系ニシテ優良ト認ムルモノ十一系統ヲ選抜セリ

(二) 麥

一、裸麥小鯖 第四年

十系統ニツキ生産能力ノ比較試験ヲ行ヘリ其ノ成績次ノ如シ

區	名	系	統	反當	收量	全上收量順位
第 一	小	鯖	一	號	一、四四五	一
第 二	小	鯖	十	號	一、三九三	二
第 三	小	鯖	十	號	一、三七九	三
第 四	小	鯖	六	號	一、四六四	四
第 五	小	鯖	廿九	號	一、五〇一	五

第 六 號	小 鯖 卅 七 號	一、四六五
第 七 號	小 鯖 四 十 號	一、五二三
第 八 號	小 鯖 五 十 二 號	一、四四六
第 九 號	小 鯖 五 十 六 號	一、四九七
第 十 號	畿内支場小鯖純系	一、七二八

四二

二、小麥赤團扇 第三年

第二年ニ於テ八十七系統ヲ栽培セル中ヨリ二十系統ヲ撰拔シ之ヲ栽培シテ系統ノ調査ヲ行フト共ニ其ノ生産能力ヲ比較セリ

三、小麥廣島シブレー 第二年

第一年ニ選拔セル八十三系統ヲ栽植シテ系統ノ調査ヲ行ヘリ

四、小麥早小麥 第一年

千八百株ヲ一粒播トナシ第二年ノ試験ニ供スベキ個体ノ選抜ヲ行ヘリ

五、裸麥膝八 第一年

千八百株ヲ一粒播トナシ第二年ノ試験ニ供スベキ個体ノ選抜ヲ行ヘリ

六、小麥早小麥 第二年

三十系統ヲ栽培シテ系統ノ調査ヲ行ヘリ

七、裸麥膝八 第二年

二十系統ヲ栽培シテ系統ノ調査ヲ行ヘリ

八、裸麥鎌折 第二年

二十系統ヲ栽培シテ系統ノ調査ヲ行ヘリ

第三 煙草ニ關スル事項

煙草耕種梗概

一、苗床

○苗床ノ適所 煙草ハ寒氣ノ被害特ニ激シキモノナルガ故ニ苗床地ノ位置トシテハ開潤ニシテ氣通良ク且ツ溫暖ナルコト肝要ナルヲ以テ位置ノ選定ニハ左ノ事項ニ注意スルヲ要ス

一、南向ノ土地ニシテ開潤ナルコト

二、西北方ハ丘陵森林或ハ建物等ヲ負ヒ寒氣ヲ防ギ可成夕陽ヲ透射スルコト

三、人家ノ附近ニシテ朝夕ノ巡視ニ使且ツ排水良好ナル田地タルコト

○苗床ノ坪數 苗床ノ面積ハ作付反別ニ應ジ豫メ其坪數ヲ定メ置キ苗不足ヲ來ササル様準備スルヲ要ス即チ本圃一反歩ニ對スル苗床面積ハ產地ニヨリテ多少異ルト雖モ完全ナル管理ヲ行ヒ間引後一尺平方ニ付百本

ヅ、殘存セシムルモノトセバ一坪ノ面積ヨリ三千六百本三坪ヨリ一萬八百本ノ苗ヲ得ラル而シテ反當四千

五百本ヲ植付クルモノトセバ六千三百本ノ豫備苗ヲ得ル計算ナルヲ以テ反當三坪ノ苗床ヲ準備セバ充分ナ

ラトス

○苗床ノ構造 南北ノ幅(蔭幅)三尺四五寸トナシ東西ハ其耕作反別ニ應ジテ其ノ長サ(反當六間以上)ヲ定メ

土地ノ乾濕ニヨリテ蔭床高低ヲ異ニシ濕潤ナル時ハ一尺内外トシ乾燥地ナル時ハ四五寸位ノ高サトナス而

シテ床地ノ稻株ハ打チ返シテ株間ノ土面ト同高ニ之ヲ踏ミ付ケ床ノ周圍ヨリ土ヲ掘リ上ゲテ床全面ヲ覆ヒ能ク掻キ均ラシ輕ク踏ミ占メ置キ雜草ノ發生ヲ促シ播種四五日前ニ至リ床面ヲ一寸位ノ深サニ鍬ニテ切り返シ土塊ヲ能ク粉碎シ日光ニ曝シ屢々攪拌シテ床土ヲ乾燥セシメ後床面ニ枯草藁類ヲ七八寸ノ厚サニ敷キ火ヲ點ジテ雜草ノ種根害蟲ノ蛹卵等ヲ燒殺ス然ル後竹箒ニテ床面ノ灰ヲ打チ碎キツ、均ラシ其ノ上ニ所定ノ肥料ヲ施シ草播(レーキ)等ニテ床面ノ土(深サ一寸位ニ)ト攪拌シテ能ク混合セシメツ、高低ナキ樣整地シ後チ播種ヲナス

畑床ヲナス場合ハ床面ヲ二三寸位高ク設ケルカ或ハ著シキ乾燥地ニアリテハ地面ト同シ高サトナシ乾燥ニ失セザル樣注意スベシ

○苗床ノ肥料 煙草ノ種子ハ他ノ普通作物ノ種子ニ比シ著シク細小ナルガ故ニ種實内ニ於ケル貯藏營養物モ從テ少ク發芽後ハ直ニ之等營養物ヲ消費スルヲ以テ他ノ植物ノ苗ニ比スレバ割合ニ早クヨク自活ノ道ヲ講ジ自己ノ營養トナスベキ物質ヲ外部ヨリ攝取セザルベカラザルヲ以テ苗床ノ肥料ハ可成腐敗分解シテ吸收シ易キ狀想ニアラシムルト及ビ施肥ノ際餘リ深ク埋ラザル樣注意スルコト肝要ナリ

要スルニ肥料ノ種類及ビ用量ハ土質氣候ノ如何ニヨリ一定シ能ハザルモ所用ノ肥料ハ床拵一週間前ニハ必ズ調製シテ酸酵腐敗セシメサルベカラズ

苗床一坪ニ施用スル肥料ノ種類及數量

肥料名	追肥		計
	第一回	第二回	
堆肥	10,000	1	10,000

人糞	1,000	1	1,000
油粕	0,250	1	0,250
			5,500
			0,500

○播種期 播種期ハ氣候ト至大ノ關係アルヲ以テ各產地ニ於テ多少ノ相違アルハ勿論ナルモ當場ニテハ十一月上旬(五六日頃)トナス

○播種量ハ一坪當種子量ハ該種子撰別ノ精粗播種ノ巧拙ニヨリ一定シ難キモ精選セル種子ニシテ巧ニ播種セバ坪當五分内外ニテ充分ナリ

○播種ノ方法 播種一週間位前種子ヲ輕鬆ナル川砂ト混合少シク濕氣ヲ與ヘ桶類ニ入レテ覆ヲナシ床下等ノ如キ直接日光ニ觸レザル暖キ場所ニ貯藏シ四五日ノ後一度取り出シ上下ニ能ク混合スルヲ要ス而シテ播種ノ際ハ更ニ乾燥セル川砂ヲ混シ能ク攪拌シタル後チ厚薄ナキ樣播下シ直ニ其ノ上ヲ板又ハ鍬ニテ輕ク押し附ケ一寸位ノ厚サニ藁ヲ覆フ

○苗床ノ管理 播種後ハ時々苗床ヲ巡視シ發芽七、八分ニ及ベバ藁葉ハ全部取除クベシ尤モ雨天及日中ヲ避ケ曇天及午後三時頃ニ於テナスヲ要ス取除キ後ハ常ニ天候ニ注意シ降雨ノ時及ビ翌日旱天及ビ大雨ノ兆アリト認メタル時ハ藁ヲ薄ク覆フベシ

○霜除屋根ノ構造 十一月下旬漸次寒氣加ハリ降霜ノ憂アルニ依リ霜除屋根ヲ設備シ防寒ニ備ヘザルベカラズ屋根ハ前方五尺及ビ五尺五寸後方二尺乃至三尺トシ藁ヲ以テ雨露ノ漏レザル樣葺キ兩側及ビ後方ト同ジク藁類ヲ以テ厚ク壁ヲナスベシ霜雪ノ兆アル時ハ夕刻ヨリ床面ニ藁ヲ覆ヒ翌朝ニ至リテ除去ス

旱天續キニテ床面乾燥スル時ハ午前十時頃成ルベク温カキ水(井水)ヲ灌注スベシ

○除草間引。寒中ハ成ルベク之ヲ見合セ降雷ナキ頃ニ至レバ細キ竹筥ヲ以テ除草ヲナスト同時ニ間引ヲナス
 葉五枚位ノ時第一回間引ヲナシ(最大葉五厘銅貨大ノ時)其後二三週間ニシテ第二回間引ヲナス(最大葉一
 錢銅貨大ノ時)而シテ尙ホ除草間引ノ必要アル時ハ第三回間引ヲナス(ヘシ要スルニ最後ノ間引ニ於テ苗間
 距離一寸内外トナスヲ要ス)

○苗床ノ追肥 追肥ハ小寒前即チ第二回間引ノ際第一回追肥ヲナシ寒明ケ後即チ二月下旬及三月下旬頃苗ノ
 太サ二錢銅貨大トナリタル時第二回追肥ヲナス

(二) 本 畑

○整地 四月上旬町嚙ニ土壤ヲ細碎シ表土ヲ均ラシタル後チ所定ノ距離ニ作條ヲ切り之ニ肥料ヲ施シ置クモ
 ノトス

○植付距離 畦間二尺八寸株間九寸トシ反當四千貳百八拾本ヲ植付ク

○移植期四月中旬、大小不同ナキ苗ヲ選別シテ二寸内外ノ深サニ植付ク

○肥料

肥料名	反當施用量	原 肥	追 肥	窒 素 要 素			加 量
				窒 素	磷 素	酸 素	
堆肥	100,000	100,000	1	1,000	0,510	1,260	1,260
油粕	58,500	29,250	29,250	2,925	1,460	0,730	0,730
人糞	100,000	30,000	70,000	0,570	0,110	0,110	2,291
計				4,525	2,080	2,080	

○肥料施用ノ方法 肥料ハ基肥ト追肥トニ分チ追肥ハ又第一回ト第二回トニ分チ施ス基肥ハ堆肥二百貫匁ニ

對シ油粕(地粕)二十九貫二百五十匁人糞尿三十貫ヲ能ク混合セシメ移植一週間前ニ施用ス

追肥ハ第一回ハ移植後二週間内外ノ時人糞尿七十貫ヲ三倍ニ稀釋シテ畦ノ一方ノ側ニ淺溝ヲ穿テ施用シ直ニ二
 寸位ノ厚ニ土ヲ覆フ第二回ハ第一回追肥後十日内外ヲ經タル後根元ヨリ二三寸ヲ離テ輪形ニ撒布シ直ニ土
 ヲ覆フ

○土寄、土寄ハ土壤乾濕ノ度ヲ調和シ根ノ露出及ビ幹ノ動搖ヲ防ギ兼ネテ沃土ヲ根邊ニ供シ根ヲシテ養分ヲ
 吸收シ易カラシムルノ利益アルヲ以テ幾回モナスヲ利アリトス

第一回土寄ハ移植後三十日位ニシテ煙草ノ七、八分ニ成長シタル時麥ヲ刈取り直ニ其ノ刈株ヲ耕起シテ根
 元一側ニ伏セ付ケ刈株ノ顯ハレザル様尙ホ其上第二回ノ土寄ハ第一回土寄後若シクハ強風雨等アル時ハ煙
 草ノ傾倒スルノ恐アルニ依リ第二回ハ成ルベク早日ニ行フベシ即チ第一回土寄後三四日ニシテ溝土ヲ前ト
 反對側ノ根元ニ寄セ掛タルヲ出來得レバ第一回第二回ハ全日ニ行フヲ良シトス

第三回土寄ハ煙草ノ一尺位ニ成長セシ頃(少シク土壤濕潤ナルヲ可トス)町嚙ニ溝土ヲ兩方ノ畦ニ塗リ付ク
 然ル時ハ排水ニ便ナルノミナラズ降雨ノ際根元ノ土ヲ畦溝ニ洗流スルコト少シ殊ニ雨水ヲ停滞セシメザル
 様注意スルコト肝要ナリ

○害虫 驅 除

- 一、移植後刈取ニ至ル迄毎朝若クハ一日置キニ圃場ヲ見廻リ捕殺ス
- 二、枯葉誘殺ヲナス
- 三、冬期二、三回麥畦間ノ土壤ヲ耕勸ス

○摘心摘芽、草丈四尺位ニ成長セバ花蕾ヲ生ズルニ依リ摘心ヲ行フ其ノ時期ハ二三輪開花セシ時トス摘心ハ
害蟲驅除ト同時ニ行フト雖モ摘心後ハ一層摘芽ノ發生速カナルヲ以テ注意セザルベカラズ

○收穫期 七月中下旬頃ニシテ中葉黃色ヲ顯出シタル時ヲ適期トシテ刈入ヲナス

○乾燥 屋根裏ニ懸吊後葉ノ黃變スル迄(即チ第一期間)ハ九十%内外ノ濕氣ヲ保タシメ黃變後ニ至レバ漸次
減退セシメ遂ニ六十%内外ニ至リテ止ム

降雨連日ニ亘ル時ハ燃火スルモ晴天ニアリテハ別ニ火力ヲ用ユルコトナク朝夕ハ戸障子ヲ開放ス

○葉熨 葉熨ハ自然吸濕法ニ依ル即夕方庭ヲ掃除シ若シ乾燥セル時ハ撒水シテ濕氣ヲ與ヘ置キ後束ネタル葉
ハ一枚ヅ、能ク分離セシメテ不同ナク撒布シテ夜露ヲ吸收セシム

展葉ハ土中本天葉別ニ一枚ヅ、展ベテ積ミ重ネ四十枚内外ヲ一把トシ六把ツ、扇形ニ重ネ備後表又ハ獸皮
等ヲ以テ覆ヒ皺襞ノ充分ニ展ヒル様壓迫ス

○醱酵 皺襞ノ充分展ビタルモノハ圓形ニ積ミ重ネ高サ凡ソ三尺位トシ蓆類ニテ覆ヒ置ク時ハ兩三日ニシテ
漸次醱酵ヲ初メ溫度上昇スルヲ以テ時々推積中ニ手ヲ入レテ其ノ溫度ヲ檢ジ体温以上ト認メタル時ハ上下

ニ積ミ換ヘヲナス

一、純系淘汰

丸葉種第一年個体撰擇ノ爲メ川邊、日置、鹿島兒、始良ノ四郡ヨリ四十五點ヲ採種シタリ

二、技術員養成

四月三名、五月二名ヲ入場セシメタリ内一名ハ六月病氣ノ爲メ退場シ更ニ十一月ニ至リ病氣ノ爲メ二名退
場セリ

十月ヨリ翌年二月ニ至ル三ヶ月間川邊村短期農業技手二名入場セリ

三、試作反別及收穫量目

練習生用トシテ一反歩ヲ試作シ四月二十三日ヨリ全廿七日ニ至ル五日間ニ亘リ移植ヲ終リ七月廿九日ヨリ

八月二日ニ至ル五日間ニテ全部刈入ヲ終ル

乾燥量目四十一貫九百十六匁ニシテ此ノ價額九十六圓十七錢

第四 委託試驗

地方ニ適應スル作物品種ヲ撰定シ若クハ耕種法ヲ研究スルト共ニ一面當業者ニ模範ヲ示スノ目的ヲ以テ縣下
各郡(大島郡ヲ除ク)ニ委託試驗ヲ施行セリ其ノ概要左ノ如シ

一、品種試驗 (一回)

本郡ニ適スル良品種撰定ノ目的ノ下ニ比較試驗ヲ行ヘリ其ノ成績次ノ如シ

伊 佐 郡

區	名	品 種	名	大正七年度收量	全上收量順位
第 一	神 力 四 號	熊 本 坊 主	神 力 四 號	三、一五	三
第 二	熊 本 坊 主	神 力 二 號	神 力 二 號	三、一〇	四
第 三	神 力 二 號	神 力 二 號	神 力 二 號	二、九五	七
第 四	神 力 二 號	神 力 二 號	神 力 二 號	三、一〇	一
第 五	神 力 二 號	神 力 二 號	神 力 二 號	三、〇五	五

第 六	山 田	三、〇一九	二 六
第 七	旭 穂	三、一六〇	

右表ニ依レバ本年度成績優良ナルハ神力二號旭神力四號等ナリトス

二、神力純系生産能力比較試験 (一回)

日 置 郡

本郡地方ノ風土ニ適スル神力ノ系統ヲ撰定シ且ツ品種改良ノ必要ヲ知ラシメンガ爲メ神力純系及ビ新品種ヲ合セラ六種ニツキ比較試験ヲ行ヘリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	品 種 名	大正七年度收量	全上收量順位
第 一	神・力 二 號	三、四八九	三
第 二	全 内 四 號	三、三七九	四
第 三	晚 稻 二 〇 號	三、二八八	五
第 四	全 二 四 號	三、四四三	六
第 五	神 力 六 九 號	三、五五八	一
第 六	全 二 八 六 號 乙	三、五〇〇	二

右表ニ依レバ本年度成績ノ優良ナルモノハ神力六九號全二八六號ノ乙全二號等ナリトス

三、神力純系生産能力比較試験 (一回)

始 良 郡

日置郡ニ於ケル該試験ト同様ノ目的ニテ同様ノ設計ノ下ニ施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	品 種 名	大正七年度收量	全上收量順位
-----	-------	---------	--------

第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六
神 力 二 號	全 内 四 〇 號	晚 稻 二 四 號	全 二 六 九 號	神 力 六 九 號	全 二 八 六 號 乙
二、六〇一	二、七二六	二、六五五	二、六二五	二、四七四	二、七二三
一	三	四	五	六	

右表ニ依レバ本年度成績ノ優良ナルモノハ神力四號全二八六號ノ乙内晚稻二〇號等ナリトス

四、小坊主純系生産能力比較試験 (一回)

出 水 郡

山間冷水掛リノ地ニ適スル純系ヲ撰定センガ爲メ六系統ニツキ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	品 種 名	大正七年度收量	全上收量順位
第 一	小 坊 主 一 號	二、二一八	五
第 二	全 三 號	二、八一五	四
第 三	全 四 號	三、一八六	三
第 四	全 五 號	三、四二二	二
第 五	全 七 號	三、〇三三	一

右表ニ依レバ本年度成績優良ナルモノハ小坊主五號及ビ全四號ナリトス

五、小坊主純系生産能力比較試験 (一回)

薩 摩 郡

出水郡ニ於ケル該試験ト同様ノ目的ヲ以テ同様ノ設計ノ下ニ施行セリ其ノ成績次ノ如シ

區	名	品	種	名	大正七年度收量	全上收量順位
第 一 號	小坊主	全	全	全	二、〇一〇	一
第 二 號	全	全	全	全	二、三三一	二
第 三 號	全	全	全	全	二、三〇九	三
第 四 號	全	全	全	全	二、二一八	四
第 五 號	全	全	全	全	二、〇八八	五

右表ニ依レバ本年度成績ノ優良ナルハ小坊主三號及ビ全四號ナリトス
六、濕田ニ於ケル品種試験 (二二回)

濕田ニ適スル品種ヲ撰定スルノ目的ヲ以テ九品種ヲ栽培シテ其ノ優劣ヲ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

日置郡

區	名	品	種	名	大正七年度收量	全上收量順位	大正六年度收量	全上收量順位
第 一 號	雄摩町	薩摩	曲玉	三、二二一	二、二八三	八	二、〇四六	二
第 二 號	薩摩	曲玉	三、二二一	二、二五八	九	二、七〇八	一	
第 三 號	薩摩	曲玉	三、二二一	二、八五六	二	二、七四九	三	
第 四 號	薩摩	曲玉	三、二二一	二、五二七	四	二、六四八	四	
第 五 號	薩摩	曲玉	三、二二一	三、四五一	七	二、四四八	五	
第 六 號	薩摩	曲玉	三、二二一	二、六九五	一	二、五五九	六	
第 七 號	薩摩	曲玉	三、二二一	二、九四九	五	二、三八七	七	
第 八 號	薩摩	曲玉	三、二二一	二、九四九	六	二、三八七	八	

第 九	金時糯	二、六七七	六	二、五九〇	三
-----	-----	-------	---	-------	---

右表ニ依レバ成績ノ優良ナルハ本年度ニ於テハ神力、曲玉、晚白笹等ニシテ前年度ニ於テハ曲玉、薩摩、金時糯等ナリトス

七、山間部ニ於ル品種試験 (四回)

肝屬郡

山間部冷水掛リノ地ニ適スル品種ヲ撰定スルノ目的ヲ以テ九品種ヲ栽培シテ其ノ優劣ヲ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區	名	品	種	名	大正七年度收量	全上收量順位	前三ヶ年平均收量	全上收量順位
第 一 號	雄町	神力	曲玉	一、九一七	七	二、四七二	二	
第 二 號	神力	曲玉	二、三七五	一	二、四八九	三		
第 三 號	神力	曲玉	二、一二三	四	二、二八九	四		
第 四 號	神力	曲玉	二、一七九	三	二、一四〇	五		
第 五 號	神力	曲玉	二、三〇四	二	二、一六三	六		
第 六 號	神力	曲玉	二、〇三二	六	二、二一九	七		
第 七 號	神力	曲玉	二、〇九八	五	一、九六九	八		
第 八 號	神力	曲玉	一、四七二	九	一、九一八	九		
第 九 號	神力	曲玉	一、八五八	八	一、八一九	九		

右表ニ依レバ成績ノ優良ナルハ本年度ニ於テハ神力、晚白笹、竹成、曲玉等ニシテ三ヶ年平均ニ於テハ神力、雄町曲玉、小坊主、晚白笹等ナリトス

(二) 麥

川邊郡

一、土入回数試験 (三回)

土入回数ノ多少ト麥ノ生育收量トノ關係ヲ知ランガ爲メ裸麥小鯖種ヲ栽培シテ試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗施用量	區別		大正五年收量	大正六年收量	大正七年收量	三ヶ年平均收量	全上收量順位
		土入回数	別					
第一	普通肥料	土入セズ	別	一、五七三	一、五三三	一、五〇〇	一、五三三	一
第二	全	一回	別	一、五七五	一、五五九	一、七三二	一、六二二	二
第三	全	二回	別	一、六〇〇	一、六四〇	一、七八六	一、六七五	三
第四	全	三回	別	一、六三三	一、七三三	一、八六八	一、七四五	四
第五	普通肥料倍量	土入セズ	別	一、九四一	一、九五七	一、九八一	一、九六三	五
第六	全	一回	別	一、九六七	二、〇〇〇	二、三三二	二、一〇〇	六
第七	全	二回	別	二、〇一三	二、三八七	二、五六四	二、三二一	七
第八	全	三回	別	二、一三九	二、六二七	三、一二三	二、六三〇	八

右表ニ依レバ土入回数ヲ増加スル從ヒ收量ヲ増加セリ而シテ土入ノ功果ハ普通肥料ノ場合ニ於ケルヨリモ普通肥料倍量ノ場合ニ於テ著シキヲ認ム

二、肥料配合試験 (三回)

大麥作ニ對スル諸種肥料ノ配合法ガ生育及ビ收量ニ及ホス關係ヲ調査シ以テ本郡地方ニ於ケル最モ有利ナル肥料ノ配合法ヲ知ランガ爲メ大麥二月子ヲ供試品種トシテ試験セリ其ノ成績次ノ如シ

揖宿郡

各區共通肥料
 反當堆肥 百九十五貫
 全人糞尿 百十七貫
 全木灰 七貫八百匁

區名	供試肥料種類	區別		大正五年收量	大正六年收量	大正七年收量	三ヶ年平均收量	全上收量順位
		反當施用量	別					
第一	大過磷酸石灰	一四、一五二	別	二、五二九	二、一三五	二、四〇〇	二、三五六	二
第二	大過磷酸石灰	五、二八七	別	二、四六二	二、〇五〇	二、二三四	二、三〇九	四
第三	乾製豆粉	一、一七〇〇	別	二、四六一	二、〇五〇	二、二三四	二、三〇九	四
第四	乾製豆粉	一〇、八七四	別	二、三三一	一、八七一	二、一〇八	二、一〇三	五
第五	過磷酸石灰	二、七二五	別	二、四二二	一、九三二	二、七〇七	二、三五四	三
第六	硫酸アンモニア	三、五三六	別	二、四二二	二、四二二	二、四二二	二、四二二	三
第七	過磷酸石灰	四、六七四	別	三、三一一	二、四二〇	二、四七二	二、七三五	一
第八	過磷酸石灰	六、五七八	別	三、三一一	二、四二〇	二、四七二	二、七三五	一

右表ニ依レバ第五區收量最モ多ク第一第四區等之ニ次ギ第二區第三區最モ劣レリ

三、大麥品種試験 (三回)

揖宿郡

本郡地方ニ適スル良品種ヲ撰定スルノ目的ヲ以テ十品種ヲ栽培シテ其ノ優劣ヲ比較試験セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	品種名	大正五年收量	大正六年收量	大正七年收量	三ヶ年平均收量	全上收量順位
第一	大過磷酸石灰	二、五二九	二、一三五	二、四〇〇	二、三五六	二
第二	大過磷酸石灰	二、四六二	二、〇五〇	二、二三四	二、三〇九	四
第三	乾製豆粉	二、四六一	二、〇五〇	二、二三四	二、三〇九	四
第四	乾製豆粉	二、三三一	一、八七一	二、一〇八	二、一〇三	五
第五	過磷酸石灰	二、四二二	一、九三二	二、七〇七	二、三五四	三
第六	硫酸アンモニア	二、四二二	二、四二二	二、四二二	二、四二二	三
第七	過磷酸石灰	三、三一一	二、四二〇	二、四七二	二、七三五	一
第八	過磷酸石灰	三、三一一	二、四二〇	二、四七二	二、七三五	一

第 一	白 六 角 子	一、五五〇	二、三二五	二、八四二	二、二三九
第 二	三 月 取 皮	一、二三八	一、九三五	二、〇〇五	一、七二六
第 三	倍 重 皮	一、五〇九	二、二〇五	一、八一三	一、九四二
第 四	一 重 皮	一、一三五	二、一〇〇	二、二〇〇	一、八一
第 五	三 重 皮	一、四七四	二、一四五	二、一八三	二、〇二四
第 六	青 三 德 揷	一、四八四	二、一三〇	一、二一〇	一、六〇八
第 七	總 來 短 芒	一、四〇七	二、五五〇	二、七〇五	二、三二一
第 八	在 來 短 芒	一、三四六	二、五〇五	二、八二〇	二、三二四
第 九	仁 保	一、三六四	二、七三〇	三、六〇〇	二、五六五
第 十	ゴ ー ル デ ン	一、二一五	三、一五〇	一	一

右表ニ依レバ成績ノ良好ナルモノハ仁保、白六角、在來短芒、總揷等ナリトス

(三) 薯 薯

一、品種試験 (二回)

本郡ニ適スル良品種撰定ノ目的ヲ以テ六品種ヲ栽培シテツノ優劣ヲ比較セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	品 種 名	大正六年收量	大正七年收量	二ヶ年平均收量	全上收量順位
第 一	チャモガラシ	〇、一八一	〇、二三〇	〇、二〇六	一
第 二	珍 子	〇、八二〇	〇、六五五	〇、七三八	六

伊 佐 郡

第 三	三 重 來	〇、七三〇	〇、四三二	〇、五八一	三
第 四	東 京 在 來	〇、五六四	〇、五二八	〇、五四六	四
第 五	ハ ン プ ル ク	〇、六一七	〇、五六〇	〇、五八九	二
第 六	大 朝 鮮	〇、五五四	〇、五〇〇	〇、五二七	五

右表ニ依レバ成績ノ良好ナルハ珍子、ハンブルク、三重種等ナリトス

二、播種期對移植期試験 (二回)

播種及ビ移植ノ適期ヲ知ランガ爲メチャモガラシ及ビ大朝鮮ノ二種ヲ供試品種トシテ試験セリ其ノ成績次ノ如シ

伊 佐 郡

區 名	試 験 區 別	大正六年收量	大正七年收量	二ヶ年平均收量	全上收量順位	
第 一	チャモガラシ	十月十一日下種 十月十日下種 十月廿六日下種 十月廿五日下種	〇、一九五	〇、三三〇	〇、二一八	二
第 二	大 朝 鮮	十月十一日下種 十月十日下種 十月廿六日下種 十月廿五日下種	〇、四五三	〇、二二八	〇、二九一	一
第 三	大 朝 鮮	十月十一日下種 十月十日下種 十月廿六日下種 十月廿五日下種	〇、六八二	〇、四一四	〇、五四八	一
第 四	大 朝 鮮	十月十一日下種 十月十日下種 十月廿六日下種 十月廿五日下種	〇、五二一	〇、三三〇	〇、二七六	三

右表ニ依レバチャモガラシ種ニアリテハ二ヶ年ノ成績反スルヲ以テ各區ノ優劣ヲ定ムルコト能ハザルモ大朝鮮種ニアリテハ二ヶ年ノ成績其揆ヲ一ニシ下種及ビ移植期ノ早キモノ收量多キヲ見ル

三、水田裏作經濟比較試験

各種裏作及ビ其ノ表作タル水稻ノ收量ヲ併セ調査シテ該裏作ノ經濟的價值ヲ判定スルノ資ニ供セントス其ノ

伊 佐 郡

成績次ノ如シ
但シ表裏作ノ收量ノミヲ示ス

區名	試驗區別	裏作收量		水稲作收量		全上收量順位
		大正六年	大正七年	大正六年	大正七年	
第一	裸麥栽培	一、九二〇	一、二二五	三、〇一五	三、〇八九	三
第二	小麥栽培	一、六〇〇	一、三〇五	二、九六一	三、〇一一	四
第三	藁藁(チヤモ)栽培	〇、六八三	〇、五三八	三、〇〇八	三、三三九	一
第四	全(大朝鮮)栽培	〇、四二七	〇、四八〇	三、一五一	三、一八五	二
			平均	平均		
			一、五六八	一、四五三	三、〇三六	
			〇、六一〇	〇、四五四	三、一七四	
					三、一六八	

第五・種苗配布

一、原種配布 本年度配布シタル數量左ノ如シ

水稲 神力種 十二石六斗
雄町種 五石一斗
薩摩種 一石一斗
計 十八石八斗
小麥 三州小竹 三石二斗
廣島シブレ 一石五斗八升
伊賀筑後 一石五斗
計 六石二斗八升

二、原種以外ノ種苗配布、本年度配布シタル數量左ノ如シ

水陸稻種子 三石一斗八升七合
大豆種子 二斗
甘藷種子 二十一貫九百五十匁
麥種子 二石三斗七升一合六匁
藁藁種子 一斗七升九合
三極苗 十一萬千九百五十本

園藝部

第壹栽培試驗

- 一、蔬 菜
- 甲、普通試驗
- (一) 蘿 蔔

耕種梗概

○整地 九月上旬深ク耕起シテ草根、石礫等ヲ除去シ土壤ヲ細碎膨軟ナラシメテ作條ヲ切り所定ノ肥料ヲ施シ置ク

○播種 九月上中旬所定ノ場所ニ五、六粒宛下種シ淺ク土ヲ覆ヒ尙ホ其上ニ麥藁ヲ覆ヒ置クモノトス

○肥料

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素			磷			要酸		
				三	素	要	三	素	要	三	素	要
堆肥	300,000	300,000			1,500		0,780		1,890			
油粕	5,000	5,000			0,252		0,100		0,065			
米糠	10,000	10,000			0,208		0,378		0,180			
過磷酸石灰	10,000	10,000		1			1,500		1			
木灰	10,000	10,000		1			0,390		1,170			

人糞尿	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
-----	---------	---------	---------	---------	---------

○間引 第一回 發芽後十日目 第二回第一回間引後一週間 第三回第二回間引後一週間目
 ○施肥 第一回第二回間引ノ際 第二回第三回間引ノ際 第三回第二回施肥後十日目ノ三回ニ之ヲ行フ
 ○中耕 第一回及ビ第二回施肥ノ際ニ行フ
 ○害蟲驅除 害蟲發生セバ直ニ驅除スルモノトス
 ○採收 十二月上旬ヨリ翌年二月迄ニ行フ

一、品種試作 (三回)
 收量ノ多寡並ニ品種ノ優劣ヲ比較シ以テ適當ナル良種ヲ査定セントシ昨年度ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	全上收量前二ヶ年平均全上收量	品質	用途
第一	美濃早生大根	二、二八七、二〇〇	一、八九三、六〇〇	上	養食
第二	練馬尻細大根	一、三九一、〇〇〇	二、五一六、四〇〇	全	漬物
第三	練馬尻大大根	一、〇一七、〇〇〇	一、九五三、四五〇	全	養食
第四	宮重尻大大根	一、二七八、〇〇〇	一、四四五、四〇〇	全	漬物及養食用
第五	宮重尻大大根	八三七、〇〇〇	一、五〇六、六〇〇	全	養食
第六	方領大大根	九七二、〇〇〇	一、五七三、八〇〇	全	養食用

區名	品種名	大正七年度收量	全上收量前二ヶ年平均全上收量	品質	用途
第七	聖護院大根	一、五八四、〇〇〇	二、一九〇、二〇〇	上	養食
第八	櫻島早生大根	一、八七二、〇〇〇	二、四一五、〇〇〇	全	全
第九	櫻島晚生大根	一、九四四、〇〇〇	二、二九五、〇〇〇	全	全
第十	源内大根	一、〇一七、〇〇〇	一、八三九、四六〇	中ノ上	漬物及養食用
第十一	東大根	一、七四三、二〇〇	一、七六九、八八五	上	全
第十二	德利大根	一、〇一七、〇〇〇	一、七六九、八八五	上	養食用

二、肥料用量試験 (三回)

施肥量ノ多少ガ生育收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ルト共ニ適當ナル施肥量ヲ査定セントシ昨年度ニ繼續シテ施行セリ而シテ標準區ハ耕種梗概ノ施肥量ヲ用ヒタリ

一、晩生櫻島大根

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量	前二ヶ年平均全上收量	全上收量
第一	無肥	一、六〇三、九二〇	一、三三八、六〇〇	一、三三八、六〇〇	一、三三八、六〇〇
第二	五割肥	二、二八〇、〇〇〇	一、六三〇、〇〇〇	一、六三〇、〇〇〇	一、六三〇、〇〇〇
第三	標準	三、六五四、〇〇〇	一、四五八、〇〇〇	一、四五八、〇〇〇	一、四五八、〇〇〇
第四	五割肥	二、三六一、四〇〇	一、六八九、八〇〇	一、六八九、八〇〇	一、六八九、八〇〇
第五	倍割肥	三、四四六、四〇〇	一、三七二、二〇〇	一、三七二、二〇〇	一、三七二、二〇〇
第六	三倍	二、七三八、四〇〇	一、三四九、〇〇〇	一、三四九、〇〇〇	一、三四九、〇〇〇

二、尻細練馬大根

區名	試驗區別	大正七年度 收量	全上收量 順位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 順位
第一	無肥	八〇八、二〇〇	六	六六一、六八〇	六
第二	五割肥	一、二二一、四〇〇	二	一、四五七、五五〇	二
第三	標準肥	一、二九七、八〇〇	一	一、四八八、四二〇	一
第四	割肥	一、一七九、〇〇〇	三	一、三四八、八三〇	三
第五	倍倍	九三八、〇一六	五	一、三二〇、二六四	四
第六	倍增	一、〇一八、四七三	四	一、二四九、〇〇〇	五

六四

(二) 漬菜

耕種梗概

○整地 九月上旬町嚙ニ土壤ヲ細碎シ表土ヲ均シタル後チ所定ノ距離ニ作條ヲ切リ之ニ肥料ヲ施シ置クモノトス

○播種距離 畦幅二尺ニ條播シ後チ間引キヲ七八寸乃至一尺トス

○播種 九月上中旬厚薄ナク一様ニ下種シ淺ク土ヲ覆フ

○肥料 (反當)

肥料名	施肥料	原肥	補肥	窒素	三要	磷	酸	加	素
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一	一、五〇〇	〇、七八〇	一、八九〇			

油粕	木灰	過磷酸石灰	人糞尿	計
10,000	10,000	10,000	500,000	530,000
10,000	10,000	10,000	100,000	300,000
0,503	1	1	2,280	4,285
0,100	0,590	1,500	0,520	3,390
0,130	0,830	1	1,080	3,940

○間引 下種後二週間ニシテ第一回ノ間引ヲナシ其後二週間毎ニ三回行フ

○補肥及其他 間引毎ニ除草及ビ補肥ヲ行ヒ且ツ二回ノ中耕ヲ行フ

○害虫驗除 害虫ハ發生次第驅除スルモノトス

○採收 十二月上旬ヨリ翌年二月頃迄ニ成熟ノ度ヲ見計ヒテ收穫ス

一、品種試作 (三回)

適當ナル良種ヲ査定セントシ昨年度ニ繼續施行セリ其ノ成績ヲ擧グレバ次ノ如シ

(一) 白菜類

區名	品種名	大正七年度 收量	全上收量 順位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 順位	性質
第一	長崎白菜	八四二、四〇〇	一〇	七五一、五〇〇	一二	非結球性
第二	縮緬白菜	六二二、〇〇〇	一一	一、一七〇、一〇〇	六	全
第三	長根白菜	七三六、五〇〇	一一	一、三六一、七〇〇	五	全
第四	抱頭連菜	一、五五八、三〇〇	二	一、六二七、〇〇〇	二	結球性

六五

第	第	第	第	第	第	第
十	十	九	八	七	六	五
芝	直	開	茨	金	山	大
菜	菜	菜	菜	菜	菜	菜
一、〇八七、二〇〇	一、九八三、六〇〇	一、〇七四、六〇〇	一、二七九、〇〇〇	一、一八五、七五〇	一、三五七、二〇〇	一、〇三四、二八〇
七	一	八	四	六	三	五
一、四四五、四〇〇	一、〇一四、四〇〇	九一三、五〇〇	一、〇三七、七〇〇	一、九〇一、七〇〇	一、五〇九、〇〇〇	一、〇五四、八〇〇
四	九	一〇	八	二	三	七
全	全	全	全	全	全	結
全	全	全	全	全	全	球
全	全	全	全	全	全	性

二、体菜類

第	第	第	第	第	第	第
七	六	五	四	三	二	一
小	大	黄	縮	青	白	蠶
菜	菜	菜	菜	菜	菜	菜
六三三、七〇〇	五九四、三〇〇	二八四、四〇〇	一、〇〇〇、八〇〇	一、一三三、二〇〇	八七九、三九〇	一、〇五六、八九〇
五	六	七	三	一	四	二
全	全	全	全	全	全	非
全	全	全	全	全	全	結
全	全	全	全	全	全	球
全	全	全	全	全	全	性

一、播種期試験 (三回)

適當ナル播種期ヲ査定セントシ昨年度ニ繼續施行セリ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

第	第	第	第	第	第
六	五	四	三	二	一
十一月二十日	十一月二十日	十一月二十日	十一月二十日	九月二十日	八月三十日
播	播	播	播	播	播
二〇六、五〇〇	二一五、二〇〇	七〇七、九四〇	五九四、〇〇〇	七六一、四〇〇	五四九、〇〇〇
一、二、三九〇	一、二、九一二	四二、四七六	三五、六四〇	四五、六八四	三二、九四〇
四	四	五	六	六	六
錢	錢	錢	錢	錢	錢

一、開城白菜

第	第	第	第	第	第
六	五	四	三	二	一
十一月二十日	十一月二十日	十一月二十日	九月二十日	八月三十日	八月三十日
播	播	播	播	播	播
二四六、四三三	三五六、八〇〇	六六六、九〇〇	六六七、七二六	五三五、三三三	四四七、〇〇〇
七、三九三	一〇、七〇四	二六、六七六	三三、三八六	二六、七六七	二二、三五〇
三	三	四	五	五	五
錢	錢	錢	錢	錢	錢

二、蠶白菜

右試験ノ成績ニ依レバ開城白菜ニアリテハ九月二十日播蠶白菜ニアリテハ十月十日播最モ良ク略既往ノ成績ニ

一致セリ

三、肥料用量試験 (三回)

本試験ハ結球白菜ニ對シ其施肥量ノ多少ガ生育收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ルト共ニ適當ナル施肥量ヲ査定セントシ左記試験區別ニ分チテ直隸白菜ヲ以テ前年度ニ繼續施行セリ而シテ標準區ノ肥料ハ耕種梗概ノ施肥量ヲ用セタリ其ノ成績ハ左ノ如シ

區名	試驗區別	反當收量		生産額		肥料代		生産額ヨリ肥料代ヲ差引タル殘額		一貫目價格	
		大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均	大正七年前二ヶ年平均
第一	無肥料	六九六、六〇一	四七九、五〇〇	三、四八三〇	五、一六九〇	—	三、四八三〇	五、一六九〇	—	五、〇	五、五
第二	五割減	六九四、八〇一	二九五、四〇〇	四、一六八八	七〇、八五四	五、二八〇	三六、四〇八	六五、〇四六	—	六、〇	六、五
第三	標準肥料	六四八、〇〇〇	一、七五九、三〇〇	三、八八八〇	九八、七九一	一〇、五六〇	二八、三二〇	八七、一七五	—	六、〇	六、五
第四	五割増	八二九、二七八	一、一〇〇、〇〇〇	四、九七五八	一一〇、六三二	一五、八四〇	三三、九一八	一〇三、三一〇	—	六、〇	六、五
第五	二倍増	八四九、〇九六	一、〇四五、四〇〇	五〇、九四六	一一三、七九九	二一、一二〇	二九、八二六	九〇、五六七	—	六、〇	六、五

(三) 蕪菁

耕種梗概

- 整地 九月中下旬大根ニ準シテ整地ヲ行フ
- 播種距離 畦幅二尺トシ條播トス
- 播種 九月二十日漬菜ト同様ニ下種ス

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	—	一、五〇〇	—	〇、七八〇	一、八九〇
油粕	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	—	〇、五〇五	—	〇、二〇〇	〇、一三〇
木灰	五、〇〇〇	五、〇〇〇	—	—	—	〇、一九五	〇、二四〇
過磷酸石灰	六、〇〇〇	六、〇〇〇	—	—	—	〇、九〇〇	—
人糞尿	四〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	二、二八〇	—	〇、五二〇	一、〇八〇
計	—	—	—	四、二八五	—	二、五九五	三、三三四

- 間引 播種後十日内外ニシテ第一回ノ間引ヲ行フ其後一週間置ニ二三回ノ間引ヲ行ヒ最後ニ大形種ハ八寸ヨリ一尺小形種ハ六寸位ノ距離トナス
 - 補肥 全量ヲ三分シテ下種後二十日目位ニ第一回ヲ施シ其ノ後ハ二十日目毎ニ二回都合三回ニ施ス
 - 中耕 第一回及ビ第二回補肥ノ際之ヲ行フ
 - 收穫 十二月中下旬ニ行フ
- 一、品種試験 (三回)
- 主ナル品種ニツキ其ノ優劣ヲ比較シ以テ適當ナル品種ヲ選定セントシ前年ニ繼續シテ施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	品種名	大正七年度全上收量	前二ヶ年平均	全上收量	品質
—	—	—	—	—	—

第 一	第 二	第 三	第 四	第 五
聖護院	湖 南	札 幌	黄 金	津 田
燕 燕	燕 燕	燕 燕	燕 燕	燕 燕
二四〇、四〇〇	四六〇、八〇〇	中止	中止	七二四、六〇〇
三	二	一	一	一
九五、六一〇	一、八〇七、六五〇	六、一五六、四五〇	八七八、〇〇〇	一、五二二、五五〇
上	全	全	中	上

二、播種期試験 (三回)

播種期ノ早晚ガ收量ニ如回ナル關係アルカラ試験シ以テ適當ナル播種期ヲ査定セントシ前年度ニ繼續シテ施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六
八月卅日播	九月二十日播	十月十日播	十月三十日播	十月十日播	十一月二十日播
三五九、一〇〇	五九七、六〇〇	六七一、四〇〇	四八三、三〇〇	三五三、八〇〇	三二〇、四〇〇
四	二	一	三	五	六
二、〇一六、四九五	九八二、七二五	六二四、六〇〇	四八五、〇〇〇	四二五、一〇〇	五八、五〇〇
一	二	三	四	五	六
大正六年度ニ害蟲多ク發生シタル爲メ全減セリ	大正五年度ニ害蟲多ク發生シタルタメ成績ヲ得ル能ハザリキ				

(四) 瓜 哇 薯 (春秋)

耕種概

- 整地 春植ハ三月上旬秋植ハ八月中旬ニ丁寧ニ整地ス
- 植付 春植ハ三月上旬秋植ハ八月中旬所定ノ距離ニ種薯一個宛植付タ
- 植付距離 畦幅二尺株間一尺

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	100,000	100,000	100,000	1,000	0,695	0,510	1,260
大豆粕	10,000	10,000	10,000	0,695	0,510	0,240	0,240
木灰	25,000	25,000	25,000	1,500	0,975	0,110	2,110
過磷酸灰	10,000	10,000	10,000	1,500	1,500	0,110	0,675
人糞尿	250,000	50,000	200,000	3,130	1,425	3,270	4,285
計							

- 除藥 四五寸ニ生長シタル頃勢力旺盛ナルモノヲ一株ニツキ一二本ヲ殘シ其ノ他ノ分蘖ハ除去ス
- 補肥 發芽後四週間ヲ經テ一回其後三週間ヲ經テ面都合二回ニ分施ス
- 手入 補肥ノ都度除草中耕ヲ行ヒ尙ホ二第回補肥ノ時ニ土寄ヲ行フ
- 病虫害ノ驗除豫防 病氣ノ豫防トシテ生育中三斗式ボルドー液ヲ二回撒布シ害虫ハ發生次第驅除スルモノトス
- 收穫 葉ノ六七分黃變シタル時ヲ見計ヒテ收穫ス

一、品種試作 (三回)
 春植秋植ニツキ適當ナル品種ヲ撰定セシトシ前年度ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	春植名	品名	大正七年度 收量	全上收 量順位	前二ヶ年 平均收量	全上收 量順位	備考
第一	ルーラル、ニューヨーク		五二四、七〇〇	四	一九七、一〇〇	七	
第二	ノーザン、スター		一五六、六〇〇	一二	一〇九、一五〇	一二	
第三	アーリー、ローズ		三三八、四〇〇	一〇	一九八、九〇〇	六	
第四	グリーンン、マウラン、シカゴ、マーケット		五〇三、一〇〇	五	一一三、七五〇	一〇	
第五	スノー、フレッキー		三六五、四〇〇	八	一一一、九五〇	一一	
第六	アーリー、ビューチー、オブヘブロン		三六二、八〇〇	九	二〇七、〇五〇	九	
第七	赤芽		六二一、〇〇〇	七	一三九、五五〇	三	
第八	エツキス、ブレース		四〇六、八〇〇	六	三三四、三五〇	二	
第九	グレート、スコット		四五四、五〇〇	三	三六五、三〇〇	一	
第十	クールタン、シードリング		五七九、六〇〇	二	四一一、六五〇	一	
第十一	デスカ、バリー		二六二、八〇〇	一一	一八九、〇五〇	八	
第十二	ヂュチス、オブユルニオール		五三三、七〇〇	三	二二九、八五〇	四	

(秋植)

第一	ルーラル、ニューヨーク	一三七、七〇〇	九	二二二、三〇〇	一	二ヶ年平均 均ノモノ
第二	ノーサン、スター	八六、九四〇	一二	八一、九〇九	六	

區名	品名	大正七年度 收量	全上收 量順位	前二ヶ年 平均收量	全上收 量順位	備考
第三	エクス、ブレース	二二二、二〇〇	五	一三六、九九八	三	ノミニ收 量順位ヲ 附記セリ
第四	グレート、スコット	三三二、一一〇	六	二〇五、一一〇	二	
第五	グリーンン、マウラン、シカゴ、マーケット	二五二、一〇〇	八	一三五、四五〇	四	
第六	スノー、フレッキー	一四三、三六〇	一一	一三七、一六〇	五	
第七	アーリー、ビューチー、オブヘブロン	一〇〇、〇八〇	一一	一一四、七五〇	五	
第八	赤芽	二七〇、〇〇〇	一	一一七、三五〇	四	
第九	ヂュチス、オブユニオール	二四三、〇〇〇	二	二七二、三二二	二	
第十	デスカ、バリー	二〇三、四〇〇	七	一九九、八〇〇	三	
第十一	クールデン、シードリング	二四四、四〇〇	三	二一九、六〇〇	一	
第十二	アーリー、ローズ	一一九、六〇〇	一〇	一〇三、五〇〇	六	

二、栽植期試験 (春植三回) (秋植三回)
 適當ナル栽植期ヲ査定セントシ「アーリー、ローズ」種ヲ用ヒ前年ニ繼續施行セリ其ノ成績ハ左ノ如シ

區名	試験區別	大正七年度 收量	全上收 量順位	前二ヶ年 平均收量	全上收 量順位	備考
第一	二月一日植	四二二、〇〇〇	三	二九八、八〇〇	四	
第二	二月十五日植	四九七、七〇〇	二	三〇〇、九〇〇	三	
第三	三月一日植	五一七、五〇〇	一	三三四、八〇〇	二	
第四	三月十五日植	三六九、九〇〇	四	三八一、八〇〇	一	

第 五	四月一日植	二〇九、七〇〇	五	三〇〇、〇〇〇	三
-----	-------	---------	---	---------	---

(秋 植)

第 一	七月廿五日植	二七九、九〇〇	二	一〇八、二七〇	四
第 二	八月十日植	二八一、八八〇	一	一四三、三九〇	一
第 三	八月廿五日植	二七五、四〇〇	三	一三九、〇九五	二
第 四	九月十日植	二四八、四〇〇	四	一一四、二四〇	三
第 五	九月廿五日植	二二七、八〇〇	五	八二、二一五	五

三、種子薯切斷試験 (二回)

種子薯ヲ切斷スルト否トニ依リ發芽並ニ收量ニ如何ナル影響アルカラ知ラントスルニアリ其ノ成績ハ左ノ如シ

(春 植)

區 名	試 驗 區 別	種子薯 大小	大正七年 度收量	全上收 量順位	前年 度收量	全上收 量順位	備 考
第 一	切斷セザルモノ	小薯	三五六、四〇〇	三	一八八、〇〇〇	三	
第 二	縱ニ二個ニ切斷セルモノ	中薯	二八四、四〇〇	四	二一六、〇〇〇	二	
第 三	横ニ二個ニ切斷セルモノ	全薯	三七二、四〇〇	二	三五六、〇〇〇	一	
第 四	縱横四個ニ切斷セルモノ	大薯	三八一、六〇〇	一	三六〇、〇〇〇	四	

備考 種子薯ハ各區共反當參拾貫宛ヲ用ヒタリ

四、貯藏試験 (四回)

春植瓜哇薯ハ收穫後腐敗シ易ク爲メニ充分ノ利益ヲ得難キ場合多シ故ニ之レガ貯藏ヲナスニ當リ如何ナル方法ヲ以テセバ最モ良好ナルカラ知ラントシ昨年ニ繼續施行セリ而シテ七月ヨリ十月迄ニ毎月一回宛調査セリ

試 驗 方 法

- 第一區 採收シタルモノヲ直ニ生石灰水(水一斗ニ石灰五十匁)ニ五分間浸シタルモノヲ陰乾シテ納屋内ニ一尺ノ高サニ棚ヲ設ケ其ノ上ニ五寸ノ高サニ積ミ置クモノトス
- 第二區 第一區ト同様ニ行フモノナルガ只生石灰ニ交ルニ「ホルマリン」五%液ニ浸スモノトス
- 第三區 採收シタルモノヲ直ニ第一區ト同様ノ棚上ニ五寸ノ高サニ積ミ置クモノトス
- 第四區 薯ノ皮ニ皺ヲ生ズル迄陰乾シタルモノヲ深サ一尺二寸幅八寸ノ箱中ニ乾燥セル白砂ト層々ニ積ミ置クモノトス
- 第五區 第三區ノ如ク陰乾シタルモノヲ三斗入以ニ入レテ屋根裏ニ置クモノトス
- 第六區 第三區ノ如ク陰乾シタルモノヲ椽下ニ八寸ノ高サニ積ミ置クモノトス
- 第七區 高燥ノ位置ヲ選ビ幅二尺深サ二尺ノ穴ヲ掘リ下ニ粟稈若クハ羊齒ヲ一寸ノ厚サニ敷キ周圍ニモ同シク廻ラシ其ノ内ニ一尺ノ厚サニ薯ヲ積ミ其ノ上ニ二寸程ノ厚サニ粟稈及羊齒ヲ覆ヒ尙ホ其ノ上ニ屋根形ニ土ヲ覆ヒ置クモノトス而シテ穴ノ兩端ニハ氣抜ノ裝置ヲナシ置ク

○成績

區 名	貯 藏 個 數	腐 敗 個 數	完 全 個 數
大正七年度	前二ヶ年平均	大正七年度	前二ヶ年平均

第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六
五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇
一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
七	一五	一九	二五	二二	一一
八、〇	一〇、五	二六、五	四九、五	四九、〇	三一、〇
四三	三五	三一	四五	三九	三九
九二、〇	九〇、五	七三、五	五〇、五	五一、〇	六九、〇

(五) 甘 藍

耕種梗概

一、苗床 床ハ幅四尺長サ六尺

〇肥料 (一坪)

堆肥二貫、木灰六十匁、過磷酸石灰四十匁、人糞尿一貫匁ヲ播種三日前一施シ置ク

〇播種 十月廿五日

〇播種距離 畦幅五寸ニ條播トス(一反歩ニ要スル種子量五匁)

〇假植 本葉二三枚ヲ生ジタル時苗床ニ四寸平方ニ第一回ノ假植ヲ行ヒ四葉位ヲ生ジタル時五寸平方ニ第二回假植ヲ同ジク苗床ニ行フ

二、木 畑

〇整地 二月中下旬漬菜ト同様ニ行フ

〇定植 二月下旬
〇肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原 肥	補 肥	窒 素	磷	要 酸	加 素
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	第一回時	一、五〇〇	〇、七八〇	〇、七八〇	一、八九〇
油粕	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇		〇、七五七	〇、三〇〇	〇、三〇〇	〇、一九五
木灰	二〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇		〇、七八〇	〇、七八〇	〇、七八〇	一、六八八
過磷酸石灰	六、〇〇〇	六、〇〇〇		一、七二〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、八一〇
人糞	三〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	〇、七九八	〇、三九〇	〇、三九〇	〇、八一〇
餅粕	六、〇〇〇	六、〇〇〇		四、四六五	三、四八六	三、四八六	四、六二五
計							

〇施肥及中耕除草 第一回三月初旬、第二回三月中旬、第三回四月中旬、第四回四月下旬
〇害蟲除 害蟲發生セバ直ニ驅除ヲ行フ

一、品種試作 (三回)

本縣ニ適スル良種ヲ撰定セントシ昨年ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	品 種 名	大正七年度 全上收量 前平均年 平均年 全上收量 前平均年 全上收量 前平均年	採收期
第一	ランダー、エンド、トリユー	五三、〇〇〇	早
第二	アーリー、スプリング	五〇、〇〇〇	中ノ早

第 三	第 四	第 五	第 六	第 七	第 八	第 九	第 十	第 十 一	第 十 二
中野早生	サクセツシヨシ	アーリー、サンマー	ラージレット、ドラヘツド	サツドンス、アブリル	オール、ジーボン	サツドンス、オール、ハート	オータムキング	アーリーチャールストン	ウエーキ、フニールド
八四七、二〇〇	五八八、〇〇〇	六一七、四〇〇							
一	四	五							
四七一、五八〇	一九四、八五〇	一七九、三九五	一四六、〇二〇	二六四、九六〇	一九〇、九三五	三九一、六八〇	一五八、七七五	一八五、一九〇	三三六、九〇〇
一	二	二	一	二	一	二	二	一	一
易	全	全	全	全	全	稍難	中	易	中
全	全	中ノ晩	中ノ早	中ノ早	全	晩	早ノ早	晩	晩

一、播種期試験 (四回)

播種期ノ早晚ニ依リ結球歩合及品質ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ルト共ニ其ノ適當ナル時期ヲ査定セン
トシ昨年ニ繼續施行セリ其ノ成績左ノ如シ

第 一	第 二	第 三	第 四
九月五日播	九月廿日播	十月五日播	十月廿日播
二九五、四〇〇	三八三、六〇〇	五六八、四〇〇	七一四、〇〇〇
一	二	三	四
四八五、四二〇	五三二、五九〇	四三七、五九〇	四八八、四九二
一	二	三	四
易	中	中	中
全	全	全	全

第 五	第 六
十一月五日播	十一月廿日播
二五二、七〇〇	二〇三、〇〇〇
五	六
四七二、九二〇	四五七、六二〇
五	四

三、假植回数試験 (六回)

甘藍ヲ移植スルニ當リ其ノ回数ノ多少ニ依リ收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ルト共ニ其ノ適當ナル回数ヲ査定セントシ「サクセツシヨシ」種ヲ用ヒ左記五區ニ分チテ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

第 一	第 二	第 三	第 四	第 五
假植	假植	假植	假植	假植
三三二、五〇〇	二五四、八〇〇	四一〇、九〇〇	五五一、六〇〇	三九八、三〇〇
四	二	一	三	五
二八三、九九一	三八五、七三一	四六一、八一九	五一一、四八二	四七一、九七九
五	五	五	五	五
全	全	全	全	全

右試験ノ成績ニ依レバ三回假植區最モ收量多クシテ四回假植區、二回假植區ト順位セリ故ニ甘藍ヲ栽培スル場合ニハ苗床ニ於テ三四回ノ假植ヲ行フヲ肝要ナリトス

(六) 花椰菜

- 耕種梗概
- 一、苗床總テ甘藍ニ準ズ
- 〇下種 八月中旬

- 假植 九月上旬
- 二、本 畑
- 整地 十月上旬漬菜ト同様ニ整地ス
- 植付距離 畦幅三尺株間二尺
- 定植 十月上旬
- 肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	300,000	300,000	1	1,500	0,780	1,890	
油粕	15,000	10,000	1	0,757	0,300	0,195	
過磷酸石灰	6,000	6,000	1	1	0,900	1	
木灰	20,000	20,000	1	1	0,780	1,688	
人糞尿	400,000	100,000	300,000	2,280	0,520	1,080	
計				4,537	3,280	4,853	

○補肥 第一回十月下旬乃至十一月月上旬第二回十一月下旬第三回十二月中旬

○手入 花蕾生ジ始ムレバ日光ノ直射ヲ防グベク葉先ヲ續リ置キテ品質ヲ良好ナラシムルモノトス

○收穫 花蕾ノ未ダ開カザル前ニシテ花蕾ノ充分肥大セル時ニ二三枚ノ葉ヲ附ケテ採收ス

一、品種試作 (四回)

本縣ニ適當ナル品種ヲ撰定セントシ昨年ニ繼續施行セリ然ルニ本年度ハ發芽不完全ナリシ爲メ成績ヲ擧ゲ

得ザリキ

(七) 木立花椰菜

耕種梗概
花椰菜ニ準ズ

一、品種試作 (二回)

本縣ニ適當ナル品種ヲ査定セントシ昨年度ヨリ試験セリ然ルニ本年度ハ花椰菜ト同ジク發芽不良ナリシ爲メ充分ノ成績ヲ擧ゲ得ザリキ

(八) 葱

耕種梗概
一、苗 床 甘藍ニ準ズ

○下種 四月上旬

二、本 畑

○植付距離 畦幅二尺五寸株間四寸植エ溝深サ七寸

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	100,000	100,000	1	1,500	0,780	1,890	

油粕	15,000	15,000	1	0,757	0,000	0,195
過磷酸石灰	3,000	3,000	1	1	0,450	1
木灰	10,000	10,000	1	1	0,390	0,840
人糞	300,000	100,000	1	1,710	0,390	0,810
計			200,000	4,967	2,310	3,739

○定植 七月上旬
 ○補肥及土寄 第一回七月下旬、第二回八月上旬、第三回九月下旬、第四回十月中旬、第五回十一月上旬
 (但シ、第五回ハ土寄ノミ行フ)

一、品種試作 (三回)

從來ノ成績ニ依リ優良ト認メタル品種ニ未ダ試作セザル品種ヲ加ヘテ更ニ其ノ生育ノ狀況收量ノ多寡及ビ品質ノ優劣ヲ比較シテ本縣ニ適スル良品種ヲ撰定セントセリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	全上收量順位	前二ヶ年平均收量	全上收量順位	品質備考
第一	千住葱	455,000	三	541,840	四	栽培容易ナリ
第二	九條葱	619,200	二	1,139,200	三	分蘖ハ多シ
第三	札幌太葱	326,110	四	364,720	五	全
第四	根深太葱	760,320	一	1,234,720	二	栽培稍困難ナリ
第五	吹上葱	180,000	五	668,400	一	分蘖甚ダ少ナリ

二、株間對一株本數 (六回)

本試驗ハ栽植本數ト株間距離ノ廣狹トガ其ノ收量及ビ品質ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラントシ千住葱ヲ用テ別年ニ繼續施行セリ但シ畦幅ハ各區共二尺五寸トセリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度收量	全上收量順位	平均收量	年平均數	全上收量順位
第一	一本植株間三寸	502,560	四	717,516	五	二
第二	一本植株間四寸	432,720	五	529,248	五	五
第三	一本植株間五寸	339,840	六	471,400	五	六
第四	二本植株間三寸	619,200	一	762,596	五	一
第五	二本植株間四寸	556,560	二	713,652	五	三
第六	二本植株間五寸	505,440	三	690,624	五	四

右試驗ノ成績ニ依レバ第四區二本植株間三寸區最モ收量多クシテ從來ノ成績ト殆ソド一致ス即チ一本植二本植共ニ株間ノ狭キモノ程收量多キモ品質ヨリスル時ハ一本植良好ニシテ二本植ハ之レニ劣レリ

(九) 葱 頭

耕種梗概

一、苗床 總テ甘藍ニ準ス

○播種 九月中旬

二、本畑

○定植 十二月下旬

○植付距離 畦幅一尺八寸株間五寸ニ二條ノ抱畦トス
○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	要素		
				窒素	磷	酸加里
堆肥	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	一	一,〇〇〇	〇,五二〇	一,二六〇
油粕	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇	一	〇,七五七	〇,三〇〇	〇,一五四
木灰	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	一	一	〇,七八〇	一,六八八
過磷酸石灰	六,〇〇〇	六,〇〇〇	一	一	〇,九〇〇	一
人糞尿	三〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇	一,七一〇	〇,三九〇	〇,八一〇
計				三,四六七	二,八九〇	三,九一二

○補肥及中耕 第一回一月中旬、第二回二月下旬、第三回二月中下旬
○手入 補肥毎ニ除草ヲナシ根部肥大スルニ從ヒ根邊ノ土ヲ搔キ去リ且ツ莖葉ノミ繁茂スル時ハ時々頸部ヲ折ラサル様捻曲シ以テ成球ヲ助ク

一、品種試作 (三回)

本縣ニ適當スル葱頭ノ良種ヲ撰定セントシ前年ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度 收量	全上收量 順位	前二ヶ年平均 收量	全上收量 順位	備考
第一	丸形黄葱頭	二八五,〇〇〇	一	四三二,五〇〇	二	
第二	平形黄葱頭	一七五,〇〇〇	四	三八六,七五〇	四	

二、貯蔵試験 (四回)

當地方ニ於テ栽培セル葱頭ハ永キ貯蔵ニ堪ヘ難キヲ以テ之レガ比較的完全ナル貯蔵法ヲ知ラントシ左記ノ方法ニ依リ六月上中旬ニ收穫セシ黄葱頭ヲ以テ十二月迄貯蔵シ毎月十五日ニ一回宛調査スルモノトシ前年ニ六區ヲ増シテ施行セリ

第	第	第	第	第	第
五	四	三	二	一	一
白葱頭	赤葱頭	エーローグロップ			
一七五,〇〇〇	二四七,〇〇〇	一九七,〇〇〇	四	二	三
			四	二	三
			一九二,五〇〇	四	五
				四二〇,九五〇	三
				四五九,〇〇〇	一
				一七五,〇〇〇	三

試験方法

- 第一區 採收シタルモノヲ其ノ儘葉ヲ束ネテ軒下ニ吊シ置クモノトス。
- 第二區 採收シタルモノヲ二日間其ノ儘圃場ニ置キ然ル後球ヨリ二寸ノ長サニ莖ヲ切り納屋内ニ一尺ノ高さニ多數ノ棚ヲ設ケ其ノ上ニ五寸許リノ高さニ積ミ置クモノトス。
- 第三區 第二區ノ如クシタル葱頭ヲ籠ニ入レ屋根裏ニ載セ置クモノトス。
- 第四區 第二區ノ如クシタル葱頭ヲ風透シ能キ納屋内ノ板敷上ニ五寸許リノ高さニ積ミ置クモノトス。
- 第五區 採收後二日間圃場ニ置キタルモノヲ束ネテ吊シ其後二週間目ニシテ莖葉ヲ一寸ノ長サニ殘シテ切斷シ晴天二日間乾シ第二區同様ニ棚ノ上ニ貯蔵スルモノトス。
- 第六區 第五區ト同様ニ行フ但シ棚上ニ貯フルトキ硫黄華ヲ撒布スルヲ
- 第七區 第六區同ト様ナルモ硫黄華ノ代リニ石灰水ヲ用フルヲ
- 第八區 採收後二日間圃場ニ置キタルモノヲ莖一寸ノ長サニ切斷シ硫黄華ヲ撒布シテ晴天二日間乾シテ第

二區同様ノ棚ニ貯蔵スルモノトス
 第九區 採收後二日間圃場ニ置キタルモノヲ莖一寸ノ長サニ切斷シ石灰汁ヲ撒布シテ晴天二日間乾シテ第
 二區同様ノ棚ニ貯蔵スルモノトス
 第十區 第九區ト同様ニ行フ但シ石灰汁ノ代リニ「ホルマリン」二%ヲ用ユルモノトス

區名	供試七箇月正七箇月年七度全平均腐敗數												備考	
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
第一	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	四三、八	三
第二	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	三四、一六	三
第三	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	三五、二	三
第四	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	三七、〇	一
第五	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	三三、〇	一
第六	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	二五、〇	一
第七	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	三六、〇	一
第八	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	三三、〇	一
第九	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	三五、〇	一
第十	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	四〇、〇	一

耕種梗概
 ○整地 漬菜ニ準ズ

(十) 豌豆

○播種 十月下旬
 ○植付距離 畦幅二尺株間一尺二寸
 ○肥料 (及當)
 過磷酸石灰 五貫 木灰 二〇貫

○手入 成長シ稍々太クナレバ支柱ヲ設ク
 一、品種試作 (五回)
 本縣ハ氣候溫暖ナルヲ以テ各種蔬菜ヲ他ヨリ早ク市場ニ出シ得ル天恵ヲ有ス特ニ莢豌豆ノ如キ然リトス故
 ニ之レガ適當ナル良種ヲ撰定セントシ前年ニ繼續施行セリ今其ノ成績左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	全上收量	平均收量	平均年數	全上收量
第一	佛國大莢豌豆	二四〇、〇〇〇	一	一九三、八八三	四	一
第二	臺灣大莢豌豆	四二八、七〇〇	三	一	一	一
第三	赤花莢豌豆	二六五、二〇〇	一	一二六、三一五	三	一
第四	白花莢豌豆	九六、六〇〇	五	一〇一、四四〇	一	三
第五	青莢豌豆	三八六、七〇〇	二	一五一、三〇三	四	四
第六	米國大莢豌豆	五四、九〇〇	六	七八、二七四	四	四
第七	アトリコス					

耕種梗概
 一、育苗

(十一) 茄子

苗床ハ東西二間南北四尺ノ地ヲ一尺五寸ノ深サニ掘リ下ゲ其ノ上ニ南方ヲ八寸北方ヲ一尺五寸ノ木框ヲ架シ此ノ内ニ半熟糞堆肥一八〇貫、米糖三斗、馬糞五十貫切葉十貫ヲ混シタルモノヲ一尺三寸ノ厚サニ踏ミ込ミ其ノ上ニ壤土六、砂土一、堆肥三ノ割合ニ造リタル土ヲ三寸厚サニ置キ之レニ木灰一升ヲ一坪ニ撒布シテ硝子ヲ覆ヒ置ク

- 下種 二月中旬ニ畦幅四寸ニ條播ス發芽後ハ適當ノ間引ヲ行フ
- 假植 本葉良ク開キタル頃即チ三月上旬畦幅五寸株間三寸ノ距離ニ假植ス
- 二、本 畑
- 定植 四月下旬畦幅四尺株間二尺ニ植ユ

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	300,000	300,000		1,500		0,780	1,890
油粕	10,000	10,000		0,505		0,200	0,300
米糖	6,000	6,000		0,224		0,226	0,284
過磷酸石灰	10,000	10,000			1,150	0,150	
木灰	30,000	30,000			1,170	0,150	2,532
人糞	350,000	100,000	250,000	1,995		0,155	0,995
餅粕	10,000		10,000	0,984		0,392	0,070
計				5,108		3,073	3,651

○補肥期及中耕 定植後三週間毎ニ三回補肥及中耕ヲ行フ
 一、品種試作 (三回)
 主ナル品種ヲ蒐集シ其ノ特性ヲ調査シ並ニ收量品質ノ如何ヲ査定セントシ昨年ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ差ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	全上收量順位	二ヶ年平均收量	全上收量順位	用途
第一	早生	111,950	六	315,907	一	漬物用
第二	早生	92,750	一	377,640	八	全
第三	早生			356,750	一〇	全
第四	早生			327,600	一一	全
第五	早生			476,761	四	漬物及養食用
第六	「アーリーブラック、ビューチー」			369,861	九	全
第七	「アーリーブラック、ビューチー」	110,250	七	399,070	七	全
第八	「ブラツクビ、ユーチー」			324,900	一三	全
第九	中生	146,610	五	468,990	三	漬物及養食用
第十	晚生	177,750	三	530,330	二	漬物用
第十一	奈良			330,210	一	漬物及養食用
第十二	佐土			466,240	四	養食用
第十三	南來	176,625	四	666,892	六	養食用
第十四	清國	323,640	二	487,027	五	鴨燒及養食用

第十五 札 幌 丸 形 千 成

二、肥料用量試験 (三回)

茄子ノ適當ナル施肥量ヲ査定セントシ左記試験區別ニ依リ本縣在來種ヲ用ヒテ施行セリ而シテ標準區ノ肥料ハ耕種梗概ノ施肥ヲ用ヒタリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	試驗區別	反當收量		收量順位	生 產 額		肥料代		生産額ヨリ肥料代ヲ差引タル殘額	一貫
		大正七年前一年平均	大正七年前一年平均		大正七年前一年平均	大正七年前一年平均	大正七年前一年平均	大正七年前一年平均		
第一	無肥料區	一五六、六〇〇	三四七、八三五	五	一五、六六〇	二七、八二七	一	一五、六六〇	一九、七八七	一〇
第二	五割減	三〇二、二八〇	八〇二、六五三	四	三〇、二二八	六四、二二二	一	二二、二五八	五七、三七七	一〇
第三	標準肥料	三六〇、八四〇	一、二七一、三四〇	三	三六、〇八四	一〇一、七〇七	一	一三、九四〇	八七、七六七	一〇
第四	五割増	四三八、〇〇〇	一、三八二、三四四	二	四三、八〇〇	一一〇、五八七	一	二〇、九一〇	八九、六七七	一〇
第五	二倍増	五〇六、五二〇	一、四八〇、四七六	一	五〇、六、五二〇	一一六、一八八	一	二七、八八〇	九〇、五五八	一〇

(三) 蕃 茄

耕種梗概

- 一、苗 床 總テ茄子ニ準ズ
- 下種 二月下旬茄子ト同様ニ行フ
- 假植 本葉二枚ヲ出シタルトキ畦幅五寸株間三寸ノ距離ニ本葉三枚乃至四枚ヲ出シタル頃畦幅六寸ニ株間

- 四寸ノ距離ニ都合ニ回假植ヲナス
- 二、本 畑
- 定植 四月下旬ニ畦幅三尺株間二尺ニ植付ク
- 肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原 肥	補 肥	窒 素			磷 酸			加 里
				量	價	代	量	價	代	
堆肥	二五〇、〇〇〇	二五〇、〇〇〇		一、二五〇	〇、五八三	一、五七五				
油粕	五、〇〇〇	五、〇〇〇		〇、二五二	〇、一〇〇	〇、〇六五				
米糠	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇		〇、二五〇	〇、三七三	〇、一五〇				
過磷酸石灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇			〇、一五〇					
木灰	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇			〇、九七五					
人糞	三〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一、七一〇	〇、一三三	〇、八一〇				
計				三、四五二	二、二六四	三、七〇〇				

○手入 植付後直ニ二間毎ニ杭ヲ建テ之ニ地上一尺ノ所ニ鐵線ヲ張り尙ホ其ノ二尺上ニ同様鐵線ヲ張り而シテ一株ニ二本宛即チ二尺ヲ距テ、一本宛ノ細竹ヲ建テ鐵線ニ結び付ク苗ノ第一線ノ高サニ生長シタルトキニ摘心シテ二本ノ主枝ヲ出サシメテ竹ニ誘致ス各葉腋ヨリ出ズル腋芽ハ發生ノ都度除去スルモノトス補肥ハ定植後三週間毎ニ三回ニ分施シ同時ニ中耕ヲ行フ

○收穫 六月下旬ヨリ九月上旬迄ニ行フ

一、品種試作 (五回)

蕃茄ノ良種ヲ撰定セントシ前年ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品名	大正七年度 收量	全上收量 順位	平均 收量	平均 年數	全上收量 順位
第一	ミカド	四二六、三六〇	三	六五三、九六二	四	三
第二	ゴールデン、クキン	×	×	四三〇、〇八〇	三	四
第三	スバルク、アーリ	×	×	四二二、一五六	四	三
第四	ボンデローザ	四五五、一六〇	一	六三七、八七〇	五	四
第五	ジュローザ	四五四、二〇〇	二	×	五	四
第六	ルイジュ、クロス、ハチーフ	三九六、七八〇	四	四八八、二〇五	二	五
第七	シヤネー、ロンドン	八七、七八〇	六	六〇五、五七五	二	六
第八	チヨークス、アーリ	×	×	三三二、〇四〇	二	七
第九	ボンメルジュ	一八四、六二〇	五	三一七、八二五	四	一
第十	ピアーレス	×	×	六四七、二八〇	二	二
第十一	ゼク、ウオーター、センツリ	×	×	六九一、〇八〇	二	二
第十二	チヨークス、アーリ、ジュエール	×	×	七一六、三二〇	二	二
第十三	アーリ、デトロ	×	×	二四八、八八八	二	二

備考 ×印ハ種子不着ノ爲メ大正七年度ニ於テ試験ナシ能ハザリシモノ

(三) 胡瓜

耕種梗概

一、育苗

○苗床 構造及管理等總テ茄子ニ準ズ

○下種 三月初旬幅二寸ニ五寸ヲ距テ、一粒宛播キ三分ノ覆土ヲナス

二、本畑

○定植 四月上中旬畦幅三尺株間二尺ニ植付ク

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	100,000	300,000		1,500	0,七八〇	0,七八〇	1,八九〇
油粕	10,000	10,000		0,五五五	0,二〇〇	0,二〇〇	0,一三〇
餅粕	六,〇〇〇	六,〇〇〇		0,五九〇	0,二三五	0,二三五	0,〇八一
過磷酸石灰	六,〇〇〇	六,〇〇〇		0,九〇〇	0,〇〇〇	0,〇〇〇	—
木灰	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇		0,五八五	0,二〇五	0,二〇五	1,二六六
人糞	二五〇,〇〇〇	100,000	150,000	1,四二五	0,二〇五	0,二〇五	1,〇八〇
計				四,二〇〇	二,九〇五	二,九〇五	四,四〇八

○補肥 定植後三週間毎ニ三回行フ

○整枝法 「ゴールドン」仕立トナシ大胡瓜ノ類ハ四五葉伸長シタル頃摘心シ節成種ハ其ノ儘トナシ高サ五尺ニ達シタル時再ビ摘心シテ専ラ腋芽ノ伸長ヲ促シ之ニ結果セシム

○病蟲害ノ驅除豫防

病氣ノ豫防トシテ三斗式「ボルドー」液ヲ四月中下旬、五月中旬、六月中旬ノ三回ニ撒布シ害虫ハ發生次第驅除ヲ行フモノトス

一、肥料用量試験 (二回)

本試験ハ胡瓜ノ適當ナル施肥量ヲ査定セントシ左記區別ニ依リ青大胡瓜種ヲ用ヒ前年ニ繼續施行セリ而シテ標準區ノ肥料ハ耕種梗梗ノ施肥量ヲ用ヒタリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	反當收量		收量順位		生産額		肥料代		生産額ヨリ肥料代ヲ差引タル殘額		一貫匁ノ價
		大正七年度	前年度	七年度	前年度	七年度	前年度	七年度	前年度	七年度	前年度	
第一	無肥料	三二〇、一〇〇	一	五	三二、〇一〇	一	三二、〇一〇	一	三二、〇一〇	(×)	一〇	八
第二	五割減	六八二、八六〇	四	一	六八、二八六	三	四、八六五	六	六四、五四二	(×)	一〇	八
第三	標準肥料	五二二、九八〇	六〇、九六〇	四	五二、三九八	四	九、七三〇	四	四二、六六八	(+)	一〇	八
第四	五割増	六三三、〇四〇	一九三、〇八〇	二	六三、五〇四	一	一四、五九五	四	四八、九〇八	(+)	一〇	八
第五	二倍增	五六五、七四〇	三三九、六〇〇	三	五六、五七四	二	一九、四四六	三	三七、一四四	(+)	一〇	八

備考 本年度ハ種子蠅ノ幼蟲並ニ瓜蠅ノ害虫シカリシガ故ニ肥料少キモノ程其ノ被害甚ダシク無肥料區ノ如キハ收量皆無ノ有様ナリシヲ以テ完全ナル成績トハ云ヒ難シ

(齒) 菜 豆

耕種 梗 梗

○下種 四月上旬ニ叮嚀ニ整地シタルモノニ畦幅二尺五寸株間一尺五寸ニ一ヶ所ニ五粒宛下種ス

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、五二〇	〇、五二〇	一、二六〇
油粕	五、〇〇〇	五、〇〇〇	一	〇、二五〇	一	〇、一〇〇	〇、〇六五
過磷酸石灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	一	一	一、五〇〇	一
木灰	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一	〇、五七〇	〇、五八五	〇、一九五	一、二六六
人糞	一〇〇、〇〇〇	一	一〇〇、〇〇〇	一、八二二	〇	二、九〇〇	三、〇一三
計							

○手入 發芽一週間内外ニシテ一株ニ二本ヲ殘シテ間引ヲ行フ其ノ後一―二週間ノ後一回ノ補肥ヲナス而シテ蔓性ノモノハ蔓ノ伸長スルニ從ヒ支柱ヲ與ユ

○採收 莢ノ太クナルニ從ヒ未ダ堅クナラザル内ニ順次採收ス

一、品種試験 (三回)

適當ナル良品種ヲ査定セントシ前年ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	全上收量順位	前平均收量	全上收量順位	備考
第一	白蔓無菜豆	二六、五八〇	五	九八、四六〇	七	木性
第二	辨慶菜豆	一	一	一三一、七二八	五	全
第三	薄黃菜豆	三一、八〇〇	三	三九〇、一〇〇	一	全

第 七	東京大長人參	1	960,000	1
第 八	在 來 種	490,000	6	731,052

一、磷酸施用量試験 (三回)
 胡蘿蔔ニ施用スベキ肥料分中磷酸ノ多少ニ依リ收量並ニ色澤ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知リ併セテ其ノ適量ヲ査定セントシ前年ニ繼續施行セリ而シテ窒素及加里ハ各四貫ヲ各區ニ共通シ施用ス今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	試驗區別	大 正 七 年 度		大 正 六 年 度		色 澤
		在 來 種	灌ノ川種	在 來 種	灌ノ川種	
第 一	無 磷 酸	218,000	78,000	441,000	273,600	色澤淡シ
第 二	磷酸一貫施用	270,000	172,000	453,600	271,800	鮮紅色ヲ呈ス肉質亦可ナリ
第 三	全 二貫施用	277,000	180,000	493,200	279,000	第二區ト同様ナリ
第 四	全 三貫施用	279,000	237,000	500,000	271,800	最モ鮮紅色ヲ呈スルモ肉質稍々堅シ
第 五	全 四貫施用	355,000	214,000	469,800	343,800	第四區ト同ジ

備考 大正五年度ハ一種類栽培セルヲ以テ平均スル能ハス
 三、加里施用量試験 (三回)
 磷酸施用量試験ト同様ノ目的ニ依リ前年ニ繼續施行セリ而シテ窒素磷酸ハ各四貫目ヲ各區ニ共通ニ施用セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	試驗區別	大 正 七 年 度		大 正 六 年 度		色 澤
		在 來 種	灌ノ川種	在 來 種	灌ノ川種	
第 一	無 加 里	335,000	184,000	367,200	277,200	色澤ハ加里ヲ増ス
第 二	加里一貫施用	350,000	190,000	453,600	271,800	毎ニ赤色ヲ増シ且ツ外皮平滑ナリ肉質ハ第四、五區最モ粗ニシテ第二、三、四區良好ナリキ
第 三	全 二貫施用	276,000	327,000	415,800	270,000	
第 四	全 三貫施用	285,000	327,000	511,200	331,200	
第 五	全 四貫施用	292,000	380,000	599,400	325,800	

肥料名	施肥量	原 肥	補 肥	窒 素	磷 素	要 素
堆 肥	100,000	300,000		1,500	0,780	1,890
油 粕	10,000	10,000		0,500	0,100	0,130
大 豆 粕	10,000	10,000		0,760	0,137	0,1100
木 灰	10,000	10,000		1	0,780	1,688
過 磷酸 石灰	10,000	10,000		1	1,500	1

備考 大正五年度ハ一種栽培セルヲ以テ平均スル能ハス
 (大) 里 芋
 耕種種概
 ○整地 三月下旬大根ト同様ニ整地ス
 ○植付 四月上旬畦幅三尺株間一尺五寸

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原 肥	補 肥	窒 素	磷 素	要 素
堆 肥	100,000	300,000		1,500	0,780	1,890
油 粕	10,000	10,000		0,500	0,100	0,130
大 豆 粕	10,000	10,000		0,760	0,137	0,1100
木 灰	10,000	10,000		1	0,780	1,688
過 磷酸 石灰	10,000	10,000		1	1,500	1

人糞尿	250,000	50,000	1100,000	1,425	0,205	1,040
計				4,106	3,602	4,988

○手入 芽ガ三寸内外ニ伸長シタル時補肥ヲ行ヒ中耕土寄ヲナス其ノ後二週間ヲ經テ第二回ノ補肥ヲナス同
 時ニ中耕土寄ヲ行ヒ尙ホ二三週間ヲ經テ第三回ノ中耕土寄ヲナス中耕毎ニ除草ヲ行フモノトス
 ○收穫 十月ニ入り充分發育シタル頃採收ス
 一、品種試作 (六回)

當地方ニ適スル良種ヲ撰定セントシ前年度ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量		全上收量順位		平均收量		平均年數		全上收量順位	
		親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋
第一	在來種	135,600	429,600	3	2	427,053	3	3	7	8	
第二	東京早生芋	39,600	390,000	10	4	728,800	3	3	5	2	
第三	早生芋	27,600	454,800	11	1	740,380	3	5	1	1	
第四	早生南京芋	98,400	288,000	6	9	358,068	5	5	1	1	
第五	屋久島白芽芋	203,600	370,800	1	5	713,300	5	5	1	4	
第六	屋久島赤芽芋	138,000	417,600	2	3	601,600	5	5	2	6	
第七	今福芋	94,800	348,000	7	7	712,400	3	3	8	5	
第八	熊野芋	109,200	284,800	4	10	407,760	3	3	4	1	
第九	土垂芋	88,800	315,600	8	8	716,160	3	3	6	3	
第十	黑南京芋	93,600	208,800	9	11	425,984	5	5	9	3	
第十一	壺芋	108,000	368,400	5	6	542,000	5	5	3	7	

(七) 南 瓜

耕種梗概

一、育 苗 苗床ハ茄子ト同ジキ温床ヲ作り苗ヲ養成ス
 ○下種 三月初旬三寸ニ一寸ヲ隔テ、一粒宛播キ三分ノ覆土ヲナス
 ○假植 本葉二枚(發芽後大抵八日目)ヲ生シタル頃四寸平方ニ移植ス
 ○摘心 本葉四枚ヲ生シタル時三枚ヲ殘シテ摘心ス
 二、本 畑
 ○栽植 本畑ハ町疇ニ耕鋤シテ畦幅六尺株間ヲ四尺トシ四五日前ニ植穴ヲ掘リ之ニ原肥ヲ入レ能ク土ト混合
 シテ少シク凸狀ニ盛リ置キ四月下旬ニ豫定ノ位置ニ苗ヲ植付ク原肥中ノ灰ハ植付ノ際根元ニ撒布ス
 ○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	三要素		
				窒素	磷	酸
堆肥	300,000	300,000	1	1,500		0,780
油粕	15,000	10,000		5,000		0,757
米糠	5,000	5,000		1		0,300
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1	0,108	0,189
						1,500
						0,070

木灰	10,000	10,000	10,000	1	0,390	0,844
人糞	100,000	100,000	100,000	1	1,710	0,810
計					4,075	3,549

○補肥 定植後三週間毎ニ三回ノ補肥ヲ行ヒ尙ホ畑一面ニ麥糞ヲ敷ク而シテ不用芽及ビ不定根ヲ除去スルモノトス

一、品種試作 (六回)

主ナル品種ニ付キ其ノ品質收量ノ如何ヲ調査シ以テ當地方ニ適スル良種ヲ選定セントシ前年ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	同上收量位	收平均量	年平均數	全上收量位	品質
第一	日知屋南瓜	760,100	三	733,000	1	1	上
第二	早生小南瓜	466,100	五	342,964	5	1	上
第三	中生縮緬南瓜	608,400	四	407,690	4	2	上
第四	早生菊座南瓜	809,200	一	369,069	5	2	上
第五	晚生菊座大南瓜	795,200	二	369,600	5	3	中ノ上
第六	西京南瓜						

備考×印ハ種子不着ノ爲メ本年度ニ於ケル試験ハナシ能ハザリシモノ

(大) 西 瓜

耕種梗概

○播料 四月中旬深ク耕起シテ土塊ヲ細碎膨軟ナラシメテ畦幅六尺株間五尺ニ一株五六粒宛ヲ播付ク

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	磷酸	加里
堆肥	250,000	250,000	10,000	1,250	0,650	1,571	1,571
油粕	18,000	18,000	1	0,908	0,360	2,340	2,340
米糠	6,000	6,000	1	0,215	0,217	0,664	0,664
過磷酸石灰	8,000	8,000	1	1	1,100	1	1
木灰	10,000	10,000	1	1	0,390	0,844	0,844
人糞	100,000	100,000	100,000	1,710	0,810	0,810	0,810
計				3,993	3,617	5,633	5,633

○手入 補肥ハ發芽後三週間毎ニ二回ニ分施シ又蔓繁茂スレバ麥稈ヲ數キ一番成留リタラバ其ノ上方三四節ノ處ヨリ摘心シ且ツ又結果スル所ヨリ出ヅル腋芽ヲ除去スルモノトス

○病害驅除豫防

病害ノ豫防トシテ三斗式ボルドー液一ヲ撒布シ若シ害虫發生セバ適宜ノ方法ヲ以テ驅除スルモノトス

一、品種試作 (六回)

當地方ニ適應スル良品種ヲ査定セントシ前年度ニ繼續施行セリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正七年度收量	平均收量	年平均數	全上收量位	品質
----	-----	---------	------	------	-------	----

第 一	早 生 西 瓜	本年ハ害虫ノ	三五七、一七〇	三	中
第 二	中 生 西 瓜	發生甚ダシク	三四二、二三〇	三	中
第 三	晚 生 西 瓜	爲メニ充分ノ	四三〇、七五〇	三	中
第 四	マウテンスキート	成績ヲ擧ゲ得	六一九、九五〇	四	上
第 五	トムワドソソ	ザリキ	一二三、一四七	三	上
第 六	アイスクリーム		六四六、八一三	四	上
第 七	スキートサイベリアン		四六七、六〇七	三	上
第 八	砂 糖 西 瓜		三六八、七三三	三	上

(丸) 甜 瓜

耕 種 梗 概

○下種 四月上旬徑三寸ノ土鉢ニ二粒宛下種シテ苗ヲ養成シ後本畑ニ定植ス
 ○定植 植付一週間前ニ同様ニ整地シテ畦幅四尺株間三尺ノ距離ニ原肥ヲ施シ置キ四月下旬ニ一株二本ヲ定植ス

油 堆	肥 料 名	施 肥 料	原 肥	補 肥	窒 素	磷 素	酸 加	素 里
粕	肥	二五〇、〇〇〇	二五〇、〇〇〇	八、〇〇〇	一、二五〇	〇、七五〇	〇、二五〇	〇、一五〇
		一五、〇〇〇	六、〇〇〇		〇、七五〇		〇、二五〇	〇、一五〇

○肥料 (反當)

米 糠	六、〇〇〇	六、〇〇〇	〇、一五五	〇、二二七	〇、〇六四
過 磷 酸 石 灰	八、〇〇〇	八、〇〇〇	一	一、二〇〇	〇、八四四
木 灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	〇、三九〇	〇、八四四
人 糞 尿	三〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	三、七九二	〇、三九〇	〇、八一〇
計			三、七九二	三、一三七	三、四四五

○手入 定植後三週間毎ニ補肥ヲ行ヒ且ツ麥糞ヲ敷ク而シテ本葉四五枚ヲ生ジタル時四芽ヲ殘シテ摘心シ再
 ビ各枝ヲ二芽殘シテ摘心シテ結果セシム

○病虫害驅除豫防 西瓜ニ同ジ

一、品種試作 (六回)

當地方ニ適應スル良品種ヲ査定セントシ昨年ニ繼續施行セリ今其ノ收量ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	品 種 名	大正七年度ハ	全上收量	平 均 收 量	年 均 數	全上收量
第 一	梨 甜 瓜	大正七年度ハ		三九五、七三四	五	三
第 二	金 那 甜 瓜	害蟲發生甚ダ		二七一、八五六	一	四
第 三	支 那 甜 瓜	シク爲メニ充		二九九、六一〇	五	一
第 四	鳴 子 甜 瓜	分ノ成績ヲ得		二七九、九〇六	四	四
第 五	大 銀 瓜	ル能ハザリキ		五四四、〇六三	四	四
第 六	銀 瓜			四一〇、七六五	一	四
第 七	棗 瓜			一〇七、一九〇	一	七

(三) 越瓜

耕種梗概

○下種 南瓜ト同様ニ同時期ニ行フ

其ノ他總テ甜瓜ト同様ニ取扱フモノトス

一、品種試作 (五回)

當地方ニ適應スル良品種ヲ撰出セントシ前年ニ繼續施行セリ、今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品名	大正七年度 收量	平均 收量	平均 年數	全上收量 順位
第一	東京大越瓜	大正七年度ハ 害虫ノ爲メ生 育惡シク甚ダ シキハ枯死セ ルモノアリテ 充分ノ成績ヲ 上ゲ得ザリシ ハ甚ダ遺憾ナ リキ	二五三、四五五	二	七
第二	札幌大長越瓜		二四五、五二〇	二	八
第三	大坂新田越瓜		二六八、九六五	一	六
第四	高田越瓜		一八三、三〇七	二	九
第五	田端大越瓜		四七七、七八八	四	五
第六	龜井戸越瓜		五一四、九五三	五	三
第七	青白越瓜		五〇〇、三三一	四	四
第八	大長縞瓜		九〇六、九三〇	一	一
第九	青縞瓜		五三七、七九九	四	二

乙、促成栽培

當場附近ノ栽培法ニヨリ促成種六個ヲ以テ茄子胡瓜ヲ栽培シテ一般當業者ニ其ノ模範ヲ示サントシ前年度ニ

繼續施行セリ然ルニ胡瓜ハ害虫ノ發生甚ダシクタメニ充分ノ成績ヲ得ル能ハザリレモ茄子ハ四月上旬ヨリ六月十二日迄ニ一框(二間ニ四尺ノモノ)ヨリ八百三十一個ヲ得一個一錢五錢ヨリ八錢迄ニ販賣シ廿七圓二十五錢ヲ得昨年ノ十七圓五十五錢ニ比シ實ニ八圓七十錢ノ増加ヲ得タリ

一、果樹類

耕種梗概

一、果樹類

○施肥期 六月上旬ニ全量ノ三分ノ一ヲ翌年二月ニ三分ノ二ヲ施ス

○施肥方法 二月施ス可キ肥料ハ各種所定ノ種類ト數量トヲ枝條ノ張レル周縁ノ直下ヲ幅五寸ニ掘リ之ニ肥料ヲ撒布シ後土ヲ覆ヒ置キ一週間ヲ經テ木灰ヲ其ノ上ニ施シテ全部ノ土ヲ覆フモノトス六月施ス可キ肥料ハ夫レヨリ少シク外方ニ並シ淺ク速効性ノ肥料ヲ選ビ施スモノトス

○敷葉 乾燥ヲ防グ爲メ六月上旬根元ニ麥稈類ヲ敷ク

(但シ柑橘ニ限ル)

○除草 每六七回行フ

○中耕 十月ト翌年二月ノ二回ニ行フ但シ柑橘類ハ二月一回行フモノトス

○剪定 六月ヨリ八月ノ間ニ四回夏期剪定ヲ行ヒ一、二月ニ冬期剪定ヲ行フ但シ柑橘類ハ二月一回行フ

○摘心 五月摘果後行フ 但シ柑橘柿、枇杷ニハ行ハズ

○袋掛 五月摘果後行フ 但シ柑橘ニハ行ハズ

○病虫害ノ驅除豫防

冬期剪定后石油乳劑七倍液或ハ硫黃石灰合劑ヲボーメー比重四度乃至五度液ヲ撒布シ春季ハ發芽一週間前ニ一回發芽後一回其ノ後一二週間毎ニ二三回三斗式「ボルドー」液ヲ撒布ス但シ桃李ニハ「ボルドー」液撒布ヲ除ク

一、品種試作

本試作ハ整枝法ノ模範ヲ示ス傍ラ本縣ニ適スル果樹ノ品種ヲ知ラントシ前年ニ繼續施行セリ

- 日本梨 十四種 西洋梨 三種
- 桃 十二種 枇杷 十四種
- 李 十四種 柿 十種
- 葡萄 十二種 (以上大正六年春移植セルモノ) 柑橘八種

柑橘、枇杷、李ハ未ダ結實セザリシモ日本梨、桃、葡萄ハ結實セリ然レトモ移植後日尙淺キヲ以テ本年度迄ハ收量ヲ調査セザリキ

二、柑橘經濟調査

本調ハ當地方ニ於ケル柑橘栽培ノ實際的收支ヲ明カニシ以テ斯業發展ノ資ニ供セントシ温州蜜柑「ネーブ」ルオレンジ」ノ二種ニ付キ各三畝歩二十一本植宛前年度ニ繼續施行セリ今其ノ收支ヲ示セバ左ノ如シ

支出ノ部

温州蜜柑 (大正三年植付三年生苗木)

項目	數	量	單價	金額	備考
----	---	---	----	----	----

除草人夫	施肥人夫	肥料(木骨油)	灰粉粕	害蟲驅除豫防人夫	藥劑	中耕	敷草	合計
男 二十六時間 女 二十時間 男 八時間 女 五時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間	男 四時間 女 一時間
0.800	0.500	0.800	0.500	0.800	0.500	0.800	0.500	0.800
3.155	0.865	6.661	0.320	0.440	0.130	0.086	1.697	

收入

果實 七十個 一個七厘

差引

同上間作 (除蟲菊)

除蟲菊補植	女男五五時時間	0.800	0.650	
-------	---------	-------	-------	--

項 目	支出ノ部	收入ナシ	除 草	施 肥	病 蟲 驅 除	病 蟲 驅 除	中 耕	敷 草	防 寒 人	合 計
	同 上	間 作	草	肥	驅 除	驅 除	耕	草	人	計
數 量			女 男	女 男	女 男	女 男	女 男	女 男	女 男	女 男
單 價			二 時	三 時	四 時	三 時	二 時	一 時	〇 時	〇 時
金 額			〇、八〇〇	〇、五〇〇	〇、八〇〇	〇、五〇〇	〇、八〇〇	〇、五〇〇	〇、八〇〇	〇、五〇〇
備 考			〇、二五〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇

(自大正七年三月
至大正八年四月)

一一一

項 目	支出ノ部	收入ノ部	乾 花	合 計	差 引	施 肥 人	肥 料	除 草	花 採	花 採	合 計
	ネ ー ブル オ レ ヂ		花	花	花	人	推 油 木 人	草	採	採	計
數 量			五、八〇〇	〇、六〇〇	〇、二二九	女 男	二 時	一 時	四 時	一 時	二 時
單 價			〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、二二九	二 時	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
金 額			三、四八〇	三、四八〇	〇、二二九	〇、二二九	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
備 考			(十)	(十)	(十)	〇、二二九	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇

(大正四年植付三年生苗木)

一一〇

而シテ其ノ成績ハ未ダ不明ナリ

四、柑橘石灰効力試験 (五回)

柑橘ニ石灰ヲ施シ其ノ發育並ニ果實ニ如何ナル影響ヲ及ボスカ若シ有効ナリトセバ其ノ適量如何ヲ併セ知ラントシ一區三本宛十二坪温州蜜柑ニ對シ前年ニ繼續施行セリ

試驗區別

區名	反當石灰施用量
第一	無
第二	十貫
第三	四十貫
第四	六十貫

右ノ成績ハ未ダ不明ナリ

五、苗木育成

前年度ニ繼續施行セシガ本年度ハ温州蜜柑三萬三千本ヲ接木シ尙ボ翌年接木ニ供スル砧木三萬一千五百本ヲ植付タリ

三、阿列布

一、整枝法試驗 (五回)

阿列布樹ニ適當ナル整枝法ヲ知ラントシ大正三年度ヨリ「ネバナロプランコ」種ニ付キ左記ノ三區ニ分チ昨

年ニ繼續施行セリ

一、試驗方法

區名	試驗區別	試驗方法
第一	自然放任	少シモ手入レヲ加ヘズ自然ノ儘放任スルモノトス
第二	圓錐整枝	樹形ヲ圓錐形ニ造リ徒長枝贅枝等ヲ剪除シ結果枝ヲ整フルモノトス
第三	盃狀整枝	樹形ヲ盃狀形ニ造リ其他ハ二區ニ同ジ

○剪定 剪定ノ冬期間一回之レヲ行フ

一、試驗成績

區名	試驗區別	收量 (一區三本分)					同上平均量	同上反當平均數量	備考
		大正四年度	大正五年度	大正六年度	大正七年度	數			
第一	自然放任	三六〇	二二〇	四〇二	七一〇	四二五、五	六、六七三	反當四十本	
第二	圓錐整枝	五五五	三二〇	五二五	六九八	五二四、〇	六、九七三	全	
第三	盃狀整枝	七二〇	四八〇	七六四	一、〇九四	七六四、五	一〇、一九三	全	

二、肥料三要素試驗 (五回)

○目的 阿列布ニ對シ其ノ三要素中何レガ重キヲナスカラ知ランガ爲メ左記八區ニ分チ前年ニ繼續施行セリ
 ○供試本數 一區ニ三本宛
 ○試驗方法 本試驗ハ窒素磷酸加里ノ成分ヲ各反當三貫宛ヲ施スモノトシ窒素ハ硫酸安母尼亞、磷酸ハ過磷酸石灰、加里ハ硫酸加里ヲ用フ施肥期ハ三月上旬トス

一、試験成績

區名	試驗區別	收量 (一區三本分)							全上平均收量	全上反當平均收量	備考
		大正四年度	全五年度	全六年度	全七年度	全上平均	全上反當	備考			
第一	無肥料	1	80	41	137	86.7	1,143	三ヶ年平均			
第二	無窒素	60	323	301	636	330	1,040	四ヶ年平均			
第三	無磷	1	82	74	1	78	1,040	二ヶ年平均			
第四	無加里	75	185	335	178	193.3	2,571	四ヶ年平均			
第五	窒素	60	105	181.5	62	102.1	6,807	全			
第六	磷	30	210	510	115	225.8	2,877	全			
第七	加里	60	91.5	510	160.5	90.8	1,211	全			
第八	完全肥料	120	223	421	130	223.5	2,980	全			

三、肥料配合試験 (五回)

一目的 阿列布樹ヲ栽培スルニ當リ如何ナル肥料ヲ配合シテ施用スルガ最モ有利ナルカヲ知ラントシ窒素、磷酸、加里ヲ各反當二貫百匁宛ヲ施スモノトシテ肥料六種ヲ六區ニ配合シテ昨年ニ繼續施行セリ

一供試樹數 一區三本宛

一、試驗方法 本試驗ハ窒素、磷酸、加里ヲ各々反當二貫百匁宛ヲ施用スルモノトシ次ノ如ク配合シテ年一回春二月下旬ニ施スモノトス

一、試験成績

區名	收量 (一區三本分)			全上平均收量	全上反當平均收量	備考
	大正五年度	全六年度	全七年度			
第一	355	343	353.7	4,716	三ヶ年平均	
第二	905	1,046	924.0	1,232.0	全	
第三	475	501	478.7	6,383	全	
第四	657	654	677.0	8,026	全	
第五	505	305	437.0	5,826	全	
第六	521	121	224.0	2,853	一ヶ年平均	

四、肥料用量試験 (五回)

一目的 施肥量ノ多少ガ成育並ニ結果ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ランガ爲メ標準區(反當大豆粕三十貫、過磷酸石灰十貫、木灰十貫八百匁)五割減區及五割増區ニ倍増區ノ四區ニ分チ前年ニ繼續施行セリ

一供試樹數 一區三本宛

一試驗方法 本試驗ハ毎年一回三月初旬ニ枝端ノ下ヲ輪狀ニ四五寸ノ深サニ掘リ之レニ施スモノトス

一、試験成績

區名	收量 (一區三本分)			全上平均收量	全上反當平均收量	備考
	大正五年度	全六年度	全七年度			
第一	1,550	2,184	2,264	1,999.3	26,657	二ヶ年平均
第二	0,523	0,777	0,970	0,753.3	10,044	全
第三	0,537	1,192	0,883	0,737.3	9,831	全
第四	1,032	2,170	0,494	1,232.0	16,426	全

五、覆蓋試驗 (三回)

○目的 當場試植ノ阿列布樹ハ概シテ其ノ生育良好ニシテ數年前ヨリ良ク開花スト雖モ結實至ツテ不良ナリ之レ開花期ニ於テ降雨多キタメ受精作用完全ニ行ハレザルカ或ハ受精後子房ノ尙ホ發育セザル内ニ腐敗スルカニ依ルナルヘシ依ツテ開花期中蒸其ノ他適當ナルヲ以テ全樹ヲ覆蓋シ以テ此ノ推測ノ當否ヲ確メントシ大正五年度ヨリ其ノ試驗ヲ開始セシガ昨年ト全樣覆蓋セザルモノト少シモ變リシコトナカリキ

四、花 卉

前年度ニ繼施シテ各種ノ花卉ヲ栽培シ傍ラ種苗ノ配布ヲ行ヘリ

第二種苗配布	蔬菜類ノ苗	千六百十七本
	蔬菜類種子	二升二合七勺
	花卉苗	三十本
	溫州苗木	五千本

茶 業 部

第一 栽培試驗

耕種梗概

茶 樹

- 整地 畑地ノ場合ニアリテハ土壤ヲ深ク耕起シテ土粒ヲ膨軟ナラシムルニ努ム而シテ新ニ瘠薄ナル山野ヲ開墾スルニ當リ特ニ底土ノ堅キ所ニ於テ一尺四五寸ニ耕シテ之ニ腐熟セル堆肥ヲ埋ムル等ノ處置ヲナス
- 播種期 十一月下旬乃至三月上旬
- 播種量 二斗五升
- 播種ノ基肥 堆肥三〇〇貫
- 播種ノ方法 輪播ノ場合ニハ輪ノ直徑一尺乃至一尺二寸ノ周圍ニ十四五粒内外蒔キ付ケ畦幅ハ圓ノ中心ヨリ中心迄六尺乃至七尺トス
- 條播一條二條蒔ノ二種アリ二條蒔ノ者ニ於テ二條ノ間ハ一尺乃至一尺五寸トス兩者共ニ畦幅ハ中心ヨリ中心迄六尺乃至七尺トシテ一條蒔ハ一間ニ二十五粒内外二條蒔ハ一間ニ四十粒内外ヲ播種シテ後間引ヲナス
- 覆土 一寸五分乃至二寸トシ尙ホ其ノ上ニ防乾ノ爲メ切藁若クハ刈草等ヲ敷キ置ク
- 發芽後ノ育成 播種セル種子ハ四月下旬頃ニ至リ發芽スルニ依リ梅雨前ニ中耕除草ヲ行ヒ水肥ヲ施シ七八月頃更ニ稀釋セシ人糞尿ヲ中耕除草後ニ施シ茶樹ノ兩側ニ敷草ヲ行フ其後既成園ニ準ス

○耕 耘

1、淺 耕

イ、三月下旬畦間ヲ淺耕ス其ノ方法ハ三本畝ヲ以テ深サ三寸位ニ打起シ土塊ハ其ノ儘ニス

ロ、一番茶摘採後畦間ヲ耕起ス

ハ、二番茶摘採後畦間ヲ耕起ス

前記三項ニ於ケル耕起方法ハ何レモ皆同ジ

2、除 草 耕耨ト共ニ行フノ外夏期三番茶摘採後更ニ一回之ヲ行フ

3、元出シ 秋彼岸前ヨリ十月中旬迄ニ株元ノ土ヲ畦ノ中央ニ搔キ出ス其ノ程度ハ上根ノ少シク見ユル位ニシテ普通三寸ノ深サトス

4、元寄セ 秋季施肥ヲ終ルト同時ニ株元ノ土寄セヲ行フ

5、深 耕 此法ハ毎年同一ノ場所ヲ耕起スル事ナク必ス三四年目ニ循環シテ反覆ス枝端直下ニ中心トシテ左右ニ幅五寸深サ一尺五六寸ニ堀上ゲ表土ト底土トヲ入レ替フル様ニシ株元ヨリ出シタル塵芥枯葉除草ノ類ヲ先ニ入レ次ニ表土最後ニ底土ヲ以テ之ヲ覆フ又深耕セル年ニハ畦間モ七八寸ノ深サニ耕シ置クモノトス時期ハ十月初旬ヨリ十一月上旬迄トス

○肥 料

1、施肥ノ時期及方法

イ、芽出肥 春季彼岸前後施肥ノタメ枝下内ニ淺キ條溝(深サ二三寸)ヲ設ケ第一回芽出肥ヲ施ス

ニシ施肥後ハ株元ノ土ヲ以テ之ヲ被フ

ロ、基 肥 十月下旬畦間ノ耕起ト同時ニ枝下直下ヲ稍々深ク(其程度ハ五六寸位)條溝ヲ設ケテ施肥ニ便ニス

2、肥料ノ種類及收量

肥 料 名	反 施 肥 量 當	所 含			成 分 加 量	里
		窒 素	磷	酸		
堆 肥	300,000	1,500	0,780	0,780	1,890	
人 糞	100,000	1,100	0,260	0,260	0,540	
骨 粉	0,000	0,260	1,620	1,620	0,100	
計	0,000	2,900	2,660	2,660	2,530	

備考 堆肥及骨粉ハ基肥トシテ秋季十月下旬ヨリ十一月上旬内ニ全量ヲ施ス

○剪 枝

1、刈リ方ハ其剪枝面ヲ弧狀トナシテ裾枝ヲ伸長セシムルニ努ム

2、剪枝ノ時期ハ二番茶摘採後ニ行フ

3、樹高地上二尺五寸内外ヲ標準トス

但シ播種後二三年ニシテ樹高一尺五寸位ニ達シナバ初回ノ剪枝ハ一尺内外ノ高サノ所ニ於テシ年々二三寸上ニ刈リテ豫定ノ高サ(二尺五寸内外)ニナス剪枝時期ハ初メノ二三年間ハ一番茶摘採後トス

○株仕立 枝幹稍多キモノハ距枝二十本内外トナシ弱ク瘠セタル枝ヲ漸次撰抜シテ枝幹ノ健全ナルモノヲ殘ス此ノ作業ハ農間ノ時期ヲ利用ス

春季根元ヨリ出ツル蘗枝ハ其ノ翌年ニ於テ切斷ス

○病蟲害ノ驅除豫防

萎蟲、けむし、葉捲蟲等ノ驅除ハ春季彼岸茶株ノ掃除ト共ニ蒐集セルモノヲ燒却シ浮塵子其他ノ害蟲ノ驅除モ適宜ニ之ヲ行フ

白赤黒各星病ニハ春季發芽二三週間前及一二番茶摘採後二斗式若シクハ三斗式ボルドー液ヲ散布ス

一、種類試験 其ノ一 (九回)

本縣在來種ト宇治種ノ二種ニツキ其ノ生育收量品質ノ優劣ヲ査定セントス其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前八ヶ年 平均收量	備考
第一	本縣在來種	九〇,〇〇〇	九〇,八九六	收量ハ一二番茶ノ合計 數ナリトス
第二	宇治種	八九,〇〇〇	一〇七,九〇〇	

例年宇治種ノ收量多キモ本年度ハ僅ニ劣レリ

二、種類試験 其ノ二 (四回)

縣外及縣下ノ產茶地廿ヶ所ヨリ種子ヲ取寄セ前試驗ト全樣ノ目的ヲ以テ試驗ニ着手セリ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前三ヶ年 平均收量
第一	印度種	五五,〇〇〇	四五,三三三
第二	支那種	七〇,〇〇〇	四九,〇〇〇

第種	第第第第第第	第第第第第第	第第第第第第	第第第第第第	第第第第第第	第第第第第第	第第第第第第
第十	第九	第八	第七	第六	第五	第四	第三
埼玉在來種	埼玉改良種	岐阜種	三重種	新瀉種	茨城產種	水戸種	茨城地種
七〇,〇〇〇	五五,〇〇〇	五五,〇〇〇	五五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	四五,〇〇〇	七〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇
四一,〇〇〇	四二,六六六	三六,〇〇〇	四五,五〇〇	一	四二,三三三	四三,三三三	三三,〇〇〇
第二十九	第十八	第十七	第十六	第十五	第十四	第十三	第十二
本縣福山種	本縣知覽種	全	本縣清水第	熊本種	山口種	宇治種	奈良種
一〇五,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六五,〇〇〇	五五,〇〇〇	三〇,〇〇〇	七五,〇〇〇	六〇,〇〇〇
四八,〇〇〇	三八,六六六	三六,〇〇〇	三五,六六六	二五,〇〇〇	二二,〇〇〇	三六,〇〇〇	三八,三三三

備考 一番茶後ノ生葉ハ摘採セズ

二、剪枝試験 (九回)

茶樹ノ剪枝ヲ行フト否トハ收量並ニ品位ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルニ在リ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前八ヶ年 平均收量	摘採一日 摘採量	二ヶ年 平均
第一	無剪枝	五六,〇〇〇	六七,八二一	一,四六〇	四,六一〇
第二	剪枝	九五,四〇〇	一〇八,八五七	四,五一〇	四,五一〇

剪枝區ハ無剪枝區ヨリモ生葉收量ノ增加品質ノ良好且ツ摘採工程ニ於テ遙ニ利益アリ

四、剪枝方式試験 (八回)

剪枝ヲ行フニ當リ如何ナル方式ニ依ルヲ以テ收量最モ多キカヲ知ラントスルニ在リ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前七ケ年 平均收量	全上 收量	備考
第一	無剪枝	五六、〇〇〇	七一、二五七	三	
第二	孤狀剪枝	一三九、四〇〇	一一三、二三三	一	
第三	屋根形剪枝	八六、七〇〇	八八、六二六	二	

例年孤狀剪枝收量最モ多ク發芽モ亦齊一ナリ

五、剪枝時期試驗 (八回)

剪枝ノ時期ヲ異ニシ其收量及生育狀況ノ如何ヲ査定セントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前七ケ年 平均收量	全上 收量	備考
第一	春季發芽前剪枝	六六、〇〇〇	七三、一六二	三	
第二	一番茶後剪枝	九〇、三〇〇	七二、八九七	一	
第三	二番茶後剪枝	八六、四〇〇	九〇、六一二	二	
第四	三番茶後剪枝	七三、二〇〇	八三、三六四	六	
第五	九月初旬剪枝	七三、五〇〇	六八、八七八	四	
第六	發芽毎ニ摘採剪枝	五五、八〇〇	七三、〇二九	五	

例年收量最モ多キハ二番茶後剪枝ヲ行ヘルモノナルガ本年度ハ一番茶後ノモノ成績良好ナリ

六、剪枝對摘採工程試驗

普通剪枝ヲ行ヒタル後更ニ一回徒長枝ヲ剪除シ新芽ノ發生ヲ齊一ナラシムル時ハ收量並ニ摘採工程ニ如何

ナル關係アルカヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前六ケ年 平均收量	一 摘採時 間	備考
第一	普通剪枝	一〇八、〇〇〇	一六二、〇四七	〇、六〇〇	
第二	再整剪枝	一〇〇、八〇〇	一三六、五二〇	〇、六七二	

七、大豆粕施用量試驗 (九回)

大豆粕ヲ單用シ反當大豆粕八貫及十六貫施用ノ二區ニ分チ生育收量ノ如何ヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前八ケ年 平均收量	備考
第一	八貫施用	一一一、〇〇〇	一〇一、九一一	
第二	十六貫施用	一〇七、〇〇〇	一〇九、九四七	

例年第二區ノ收量遙ニ多カリシモ全區ハ昨年度ニ於テ養蟲ノ害ヲ被リタル結果收量減少第一區ニ及バザリキ

八、肥料同價試驗 (九回)

人糞尿骨粉堆肥菜種子粕ノ四種ヲ同一價(反當市價參圓)施用シテ肥効ノ大ナルモノヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前八ケ年 平均收量	全上 收量	備考
第一	人糞尿	一〇〇、六〇〇	一一一、三五七	一	

第 二	骨 粉	六九、四〇〇	九三、七五七	四
第 三	堆 肥	八二、〇〇〇	一〇八、一七七	二
第 四	菜 種 子 粕	八五、〇〇〇	一〇三、五五五	三

例年人糞尿ノ成績良好ナリ

九、肥料種類試験 (八回)

農家ニ於テ普通施用セル各種窒素質肥料ニ共通肥料トシテ堆肥三百貫匁ヲ用ヒ過磷酸石灰及木灰ヲ適當ニ加ヘ三要素ノ量ヲ均一ニシテ收量並ニ品質ノ如何ヲ知ラントスルモノナルガ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 反當收量	前七ヶ年平均 收 量	全 位 上 備 考
第 一	堆肥三百貫施用	一一七、九〇〇	八九、四三四	六
第 二	大豆粕二十二貫施用	一一〇、〇〇〇	九九、一七四	五
第 三	人糞尿二百六十貫施用	一一七、九〇〇	一一七、九九八	一
第 四	菜種子粕三十貫施用	一一一、三五〇	一一三、二二七	三
第 五	餅粕十五貫施用	一一九、四〇〇	一一六、三九七	二
第 六	青刈大豆六十貫施用	一二六、六〇〇	一〇八、四七六	四

例年人糞尿區ノ收量大ナルニ本年度ニ於テハ青刈大豆區最モ勝レリ

十、肥料用量試験 (八回)

堆肥百五十貫匁骨粉三貫五百匁人糞尿百貫匁ヲ標準肥料トシテ左記試験區別ニ分チ收量ヲ査定セントスル

モノニシテ其ノ成績ハ次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 反當收量	前六ヶ年平均 收 量	備 考
第 一	無 肥 料	四五、六〇〇	五三、三九〇	昨年度一番茶茶ノミヲ摘採セシヲ以テ平均量ニ加算セズ
第 二	標 準	六〇、〇〇〇	七二、〇四〇	
第 三	一 倍 半 量	八一、九〇〇	五九、九七〇	
第 四	二 倍 量	一三三、五〇〇	五二、八〇〇	
第 五	三 倍 量	九三、六〇〇	四八、三〇〇	

本年度ニ於テハ肥料施用量ヲ増スニ從ヒ收量大ナルノ傾向ヲ示セリ

十一、窒素適量試験 (四回)

窒素ノ施用量ト茶樹發育及收量ノ關係ヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正七年度 反當收量	前三ヶ年 平均收量	區 名	試 驗 區 別	大正七年度 反當收量	前三ヶ年 平均數量
第 一	無 窒 素	四八、〇〇〇	二〇、〇〇〇	第 六	全二貫五百匁	四六、〇〇〇	二二、六六六
第 二	窒素五百匁	五一、〇〇〇	二一、六六六	第 七	全三貫匁	四二、〇〇〇	二四、六六六
第 三	全一貫匁	三五、〇〇〇	二五、六六六	第 八	全四貫匁	四七、〇〇〇	二九、六六六
第 四	全一貫五百匁	四五、〇〇〇	二四、六六六	第 九	全五貫匁	四七、〇〇〇	三四、三三三
第 五	全二貫匁	四六、〇〇〇	二四、三三三				

備考 樹齡若ク一番茶後摘採ヲナサズ

十二、磷酸適量試験 (四回)
磷酸ノ施用量ト茶樹發育及收量關係ヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前三ケ年 平均收量	區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前三ケ年 平均收量
第一	無磷	五五、〇〇〇	二二、六六六	第六	全一貫五百匁	四五、〇〇〇	二二、六六六
第二	磷五百匁	五三、〇〇〇	二三、六六六	第七	全三貫匁	四〇、〇〇〇	二三、三三三
第三	全一貫匁	二七、〇〇〇	一九、五〇〇	第八	全四貫匁	四六、〇〇〇	二八、〇〇〇
第四	全一貫五百匁	四九、〇〇〇	二〇、六六六	第九	全五貫匁	五八、〇〇〇	二四、六六六
第五	全二貫匁	五〇、〇〇〇	二二、三三三				

備考 樹齡若ク一番茶後摘採ヲ行ハス

十三、窒素質肥料比較試験 (四回)

堆肥、大豆粕、人糞尿、油粕、青刈大豆ノ五種ニツキ過磷酸石灰及木灰ヲ加ヘ其成分量ヲ同一ニシテ肥効ノ大ナルモノヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前三ケ年 平均收量	區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前三ケ年 平均收量
第一	無肥料	四七、五〇〇	一九、三三三	第四	人糞尿	四四、五〇〇	二二、六六六
第二	堆肥	二四、〇〇〇	二〇、〇〇〇	第五	油粕	四六、五〇〇	一九、五三三
第三	大豆粕	四四、〇〇〇	二三、〇〇〇	第六	青刈大豆	四七、〇〇〇	一七、三六六

備考 樹齡未タ若ク一番茶後ハ摘採ヲ行ハス

十四、磷酸質肥料比較試験 (四回)

過磷酸石灰、骨粉、米糠ノ三種ニツキ智利硝石、炭酸加里ヲ加ヘ其ノ成分量ヲ同一ニシテ肥効ノ大ナルモノヲ知ラントスルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	大正七年度 反當收量	前三ケ年 平均收量	備考
第一	無磷肥料	三二、六〇〇	九、六〇〇	
第二	過磷酸石灰	三三、五〇〇	一一、八三三	
第三	骨粉	二九、〇〇〇	一一、一六六	
第四	米糠	二四、九〇〇	一四、八三三	

第二 講習

製茶講習會志願者修了生種別數ヲ郡市別ニ表示スレバ左ノ如シ

郡名	志願者數	甲種修了生數	乙種修了生數	合計	郡名	志願者數	甲種修了生數	乙種修了生數	合計
掛宿郡	五	三	一	三	薩摩郡	一	一	一	一
日置郡	八	五	三	三	始良郡	一	一	一	一
川邊郡	一〇	三	七	一〇	肝屬郡	一	一	一	一
出水郡	一	一	一	一					
計	三〇	一四	二六	二六					

備考 甲種修了生ハ聯合會附屬綠茶傳習所教師トシテ適任ト認ムルモノナリ

昆蟲病理部

第一 昆蟲

甲、試 驗

一、瓜守ノ驅除豫防試驗 (三回)

本試驗ハ瓜守ノ葉ノ食害ヲ防ギ或ハ瓜守ヲ驅殺センガ爲ニ種々ノ藥劑ヲ撒布セリ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	試驗區別	本年		前年		成績順位
		供株數	藥品量	効百分率	藥劑ノ被害有無	
第一	除蟲菊粉	五	五	七五	害ナシ	一
第二	タール(粉)	五	五	三〇	葉ニ附着スレバ害アリ	六
第三	煙草粉	五	五	七〇	害ナシ	二
第四	殺蟲粉	五	五	五五	害ナシ	三
第五	煙草粉	五	五	五〇	害ナシ	四
第六	硫黃	五	五	五〇	害ナシ	五
第七	無豫防	五	五	一〇〇	害ナシ	七

備考 効果ノ百分率ハ無豫防區ノ被害ヲ一〇〇假定セリ

二、瓜類ノ種蠅豫防試驗 (二回)

本試驗ハ瓜類ノ種子ヲ食害スル種蠅ヲ豫防或ハ驅除スルニ當リ如何ニセバ最モ簡單ニシテ効果大ナルヤヲ知ラントシ左記ノ區別ニ依リ施行セシモノニシテ其成績ヲ示セバ次ノ如シ但シ前年度ニ於テハ試驗畑中ニ發生被害ナカリシ爲メ成績不明ナリ

區名	試驗區別	下種期	發芽期	被害種子	健全種子	被害歩合
第一	無豫防(人糞尿)	四月十八日	四月三十日	三八	一〇〇	三八
第二	無人糞尿區	全	全	一	一〇〇	一
第三	硫黃華撒布	全	全	五	九五	五
第四	除蟲菊粉撒布	全	全	一	一〇〇	一
第五	煙草粉撒布	全	全	三	九八	三
第六	コールタール撒布	全	全	一	一〇〇	一
第七	砂一寸堆積	全	全	一	一〇〇	一
第八	粗穀一寸堆積	全	全	一	一〇〇	一

備考 第六區ハ發芽最モ不良ナリ第七、八區モ發芽多少悪ク不發芽ノモノヲ生ズ

三、蔬菜ノ蚜蟲驅除試驗 其ノ一 (三回)

本試驗ハ蔬菜ニ發生セル蚜蟲ヲ藥劑的ニ驅除セントシテ左ノ試驗中何レガ有効ニシテ蔬菜ニ無害ナルヤヲ知ラントスルニ在リ其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	死滅歩合	藥劑ニ依ル被害有無	前年度平均成績
第一	無豫防	全	被害有無	前年度平均成績

第	區	試驗區別	死滅歩合	前年	平均	成績
第一	石油乳劑十倍液	八〇	少シク害在リ	九五、〇	害在リ	三
第二	全二十倍液	六〇	害ナシ	九一、五	全	四
第三	全三十倍液	五〇	全	八〇、〇	少シク害アリ	五
第四	全四十倍液	四〇	全	七五、〇	全	六
第五	全五十倍液	三〇	全	六〇、〇	全	八
第六	除蟲菊粉撒布	九〇	全	八七、五	全	九
第七	煙草粉撒布	八〇	全	五〇、〇	全	一〇
第八	生石灰撒布	二〇	全	三五、〇	全	七
第九	石灰水撒布	四〇	全	六三、五	全	二
第十	木灰汁撒布	三〇	全	二七、五	全	一
第十一	除蟲菊加用石鹼水	一〇〇	全	一〇〇	全	一

四、蔬菜蚜蟲驅除試驗 其ノ二、(二回)

本試驗ハ酸曹液ノ濃度ヲ異ニシ其ノ効果ヲ知ラントスルニ在リ

第	區	試驗區別	死滅歩合	前年	平均	成績
第一	酸曹液二十倍	二〇	害在リ	三〇%	害ナシ	一
第二	全三十倍	一〇	少シク害在リ	一〇	全	二
第三	全五十倍	一	害ナシ	〇	全	一
第四	全百十倍	一	全	〇	全	一

第	五	全	百五十倍	一	全	〇	全	一
---	---	---	------	---	---	---	---	---

右成績ニ依レバ酸曹液ノ蚜蟲ニ對スル效果ハ極メテ微弱ナルガ如シ
五、梨ノ軍配蟲驅除試驗 (四回)

本試驗ハ梨ニ最モ被害多キ軍配蟲ヲ驅除スルニ當リ石油乳劑及除蟲菊加用石油乳劑ノ稀釋度ヲ異ニシ何レガ最モ効果アルヤヲ檢センガ爲メ施行セリ其ノ成績次ノ如シ

第	區	試驗區別	本年	前年	平均	成績
第一	石油乳劑拾倍液	一〇〇	害ナシ	九一、七	害ナシ	一
第二	全二十倍液	九五	全	八五、七	全	四
第三	全廿五倍液	九五	全	八四、〇	全	六
第四	除蟲菊加用廿倍液	一〇〇	全	九〇、〇	全	二
第五	石油乳劑廿五倍液	一〇〇	全	八七、〇	全	三
第六	全三十倍液	九五	全	八五、〇	全	五

乙、調査

一、二三化性螟蟲發芽時期調査 (九回)

小島式誘蛾燈ニ毎夜點火シテ二三化性螟蟲ノ發芽時期ヲ調査セリ其ノ成績次ノ如シ

調	本	前	三	化
査	年	八	年	化
時	度	ヶ	平	均
期	化	年	數	數
	二	二	三	化
	三	三	三	化

九月下旬 一四 三〇 四八 八 一〇〇

第四 葉鞘變色ノ程度ト螟蟲ノ存在蟲數

區名	調査區別	切取總莖數	總蟲數	一莖ニ對スル平均蟲數
第一	一葉鞘ノ變色セルモノ	五〇	五五〇	一一、〇
第二	二葉鞘ニ亙リ變色セルモノ	五〇	一四一〇	二八、二
第三	三葉鞘ニ亙リ變色セルモノ	五〇	一五一九	三〇、四
第四	四葉鞘以下ニ亙リ變色セルモノ	五〇	九一七	一八、三

第二 病 理

一、茄子立枯病豫防試驗 (六回)

本試驗ハ茄子ノ立枯病ヲ豫防センガ爲メ木灰、生石灰、石尿窒素ヲ各々施用量ヲ異ニシ其ノ豫防ノ效果ヲ知ラントスルニ在リ

區名	試驗區別	本年		前三年平均		成績順位
		供本數	被害莖數	被害百分率	被害百分率	
第一	木灰一回施用	一五	五	三三、三	二二、四	七
第二	全 二回施用	一五	三	二〇、〇	八、八	一
第三	全 三回施用	一五	一	一三、三	一三、七	三
第四	生石灰反當五十貫	一五	二	一三、三	一四、一	五

區名	試驗區別	本年		前三年平均		成績順位
		供本數	被害莖數	被害百分率	被害百分率	
第五	全 百貫	一五	二	一三、三	九、〇	二
第六	石灰窒素反當五貫	一五	四	二六、六	二三、〇	八
第七	全 十貫	一五	五	三三、三	一七、七	六
第八	全 十五貫	一五	一	六、七	一三、六	四
第九	無 豫防	一五	五	三三、三	二九、五	九

二、蕃茄立枯病豫防試驗 (六回)

本試驗ハ蕃茄ノ立枯病ヲ豫防センガ爲メ木灰、石灰及石灰窒素ヲ各々施用量ヲ異ニシ其ノ豫防ノ效果アルヤ否ヤヲ知ラントシ毎年施行スルモ立枯病ノ病徵現ハレル以前ニ青枯病發生シ其ノ成績判然ナラズ

三、胡瓜ノ露菌病豫防試驗 (六回)

本試驗ハ胡瓜ノ葉ニ發生スル露菌病ニ對シ炭酸銅アンモニヤ液及ボルドー液ヲ灌注シ豫防ノ效果ヲ知ラントスルニアリ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	試驗區別	本年		前年度分平均		成績順位
		被害見込百分率	被害見込百分率	被害見込百分率	被害見込百分率	
第一	炭酸銅アンモニヤ液一斗式三回	五〇	三三、六	二		
第二	ボルドー液二斗五升式三回	四〇	二八、六	三		
第三	全 三斗式三回	四〇	四七、一	四		
第四	全 四斗式三回	六〇	五二、九	五		
第五	無 豫防	八〇	七八、七	六		

備考 被害ハ各葉殆ド發病セザルモノナキ程度ヲ百トセリ
 四、梨ノ赤星病豫防試験 (五回)
 本試験ハ梨葉及果實ニ發病スル赤星病ヲ豫防センガ爲「ボルドウ」液ノ濃度ヲ異ニシテ撒布シ何レガ効果大ナルヤヲ知ラントスルニ在リ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	藥液濃度	撒布時期				本年度被害百分率	前年度平均被害百分率	成績順位
		第一回	第二回	第三回	第四回			
第一	二斗式	全	全部落花ニシタル時ニ發育ノ時十日	果ガ五分大ニ散布後	二、三	二五、三	一	
第二	二斗五升式	全	全	全	二七、五	三〇、一	二	
第三	三斗式	全	全	全	三二、三	三一、五	三	
第四	三斗五升式	全	全	全	三七、六	三一、三	四	
第五	四斗式	全	全	全	三五、二	三九、一	五	

五、柑橘瘡痂病豫防試験 (六回)

本試験ハ柑橘ノ葉及果實ニ發生スル瘡痂病ヲ豫防センガ爲ニ「ボルドー」液ヲ何レノ時期ニ撒布スレバ著シキ効果アルヤヲ知ラントシ十年生ノ柑橘ニ一區ヲ三本宛トシ各區共二斗五升式「ボルドウ」液ヲ撒布セシニ其ノ成績ハ次ノ如シ

區名	試驗區別	本年被害百分率	前年度平均被害百分率	成績順位
第一	無	三三、〇	一三、四	四
第二	開花前	三三、〇	一七、〇	五

第三	開花後	二四、〇	六、〇	二
第四	開花前後	一七、二	二、〇	一
第五	開花前後及發芽ノ生ジタル時	一三、〇	六、七	三

六、煙草立枯病豫防試験 (三回)

本試験ハ煙草ノ立枯病ヲ豫防センガ爲メニ被害多キ肝屬郡垂水村ニ於テ左記ノ區ニ別チ試験施行セシニ其ノ成績次ノ如シ

區名	試驗區別	本年度		前年度		成績順位
		反當用量	被害百分率	反當用量	被害百分率	
第一	標準	一〇	一一、三三	一	一四、七七	六
第二	木灰撒布	三〇	一八、四二	全上	九、八六	二
第三	二硫化炭素	一〇	一五、五三	全上	九、六四	一
第四	フオルマリン	一〇	一四、六七	全上	一〇、三九	三
第五	硫黃華	一〇	一八、七七	全上	一四、五六	五
第六	石灰窒素	五	二二、七五	全上	一一、七四	四

七、煙草赤星病豫防試験 (二回)

本試験ハ煙草赤星病ヲ豫防センガ爲メ木灰汁及酸曹液ヲ苗床及本畑ニ撒布シ又移植期ノ早申晩ト該病ノ關係トヲ知ラントシ揖宿郡指宿村十二町ニ於テ施行セシモ各區共殆ンド發病ナカリシ爲メ其ノ成績明瞭ナラザリキ

八、萎萎黒竹病豫防試験 其ノ一 (一回)
 本試験ハ萎萎トノ葉及莖ニ發生スル黒竹病(「バクラリヤ」ノ寄生ニヨル)ヲ豫防センガ爲メ播種時期ヲ異ニシタルモノト藥劑撒布セシモノトニ法ニ依リテ其レ等ノ効果有無ヲ檢セントセリ其ノ成績次ノ如シ
 供試品種 チヤモガラシ

區名	播種期別	草丈	健全本數	輕被	害重	本合數	收量	順成位績
第一	十月中旬	三、八五	五	二	七	九〇	七三	四
第二	十月下旬	六、〇〇	二〇〇	一〇四	三五	一三九	五六〇	二
第三	十一月上旬	五、五〇	二六六	二五	一	二五	五八四	一
第四	十一月中旬	四、八〇	二七一	一	一	二五	三四五	三

一、播種期試験成績(各區三坪トス成績順位ハ收量ヲ以テ示ス)

區名	土地及種子消毒	草丈	健全本數	輕被	害重	本合數	收量	順成位績
第一	燒土	五、〇〇	一九	二〇	三	五六	一一五	三
第二	木灰	五、〇〇	一七	二二	三二	五四	一〇八	二
第三	石灰	五、〇〇	五〇	四四	二五	六九	一八二	一
第四	フオルマリン	五、〇〇	四四	二五	四四	六九	二二二	五
第五	二硫化炭素	五、〇〇	二四	三八	三〇	六八	一一九	四

二、藥劑試驗成績(全上)

土地消毒

第一	土地消毒	五、〇〇	二二	四七	二七	七四	一一七	五
第二	木灰	五、〇〇	一六	三二	三四	六六	一三七	三
第三	石灰	五、〇〇	六五	九	四〇	四九	二三七	一
第四	フオルマリン	五、〇〇	二二	三五	六九	一〇四	一五五	二
第五	二硫化炭素	五、〇〇	一一	七	六七	七四	一二三	四

種子消毒

第一	木灰	五、〇〇	二〇	四	六八	七二	九七	四
第二	石灰汁	五、〇〇	一四	一一	五八	六九	七四	二
第三	フオルマリン	五、〇〇	八六	七六	一四	八九	一三〇	一
第四	ボルドー液	五、〇〇	三一	二二	四	六七	一八七	三
第五	酸曹液	五、〇〇	二二	九	六二	七一	一〇二	三

植物消毒

第一	酸曹液	五、〇〇	一一	四八	三〇	七八	五二	二
第二	ボルドウ液	五、〇〇	二五	三一	三八	六九	九八	一
第三	標準	五、〇〇	五	一二	六七	七九	四五	一

九、萎萎黒竹病豫防試験 其ノ二 (一回)

本試験ハ該病ノ發生甚ダシキ揖宿郡山川村山川尋常高第小學校ニ委託シ播種期對發病トノ關係及藥劑ノ(酸曹液) 効果如何其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ成績順位ハ收量ヲ以テ現ハス
品 種 チヤモカラシ

區名	試驗區別	健全本數	被害本數		計數	收量	成績順位
			重	輕			
第一	十月十日蒔	一七本	三五本	二〇	五五	一、五五	三
第二	十月十五日蒔	三四	一九	一八	三七	一、八〇	一
第三	十月二十日蒔	三三	一二	二七	三九	一、七八	二
第四	十月廿五日蒔	四五	一三	一三	二六	一、一三	四
第五	十月三十日蒔	五五	六	九	一五	一、一三	一
第六	酸曹液七十倍液	五〇	一二	一〇	二二	一、八一	二
第七	全百倍液	五五	九	九	一八	一、六三	三
第八	全百五十倍液	五一	一一	〇	二二	一、六八	二

十、稻「イモチ」病對稻葉刈取試驗 (二回)

本試験ハ稻熱病ノ發生甚ダシキ伊佐郡大日町ニ委託シ左記區別ノ通り試驗施行スルモノニシテ稻熱病發生ノ際株刈取リヲナセバ該病ヲ豫防シ得ラル、ヤ其ノ良否ヲ知ラントスルニ在リ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	刈取期	草丈	收量	發病有無	成績順位
第一	挿秧ヨリ五日目地上刈	一	一	一	一

第 二	第 三	第 四	第 五	第 六	第 七	第 八	第 九	第 十	第 十一	第 十二	第 十三	第 十四
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈	地上三寸刈
四、〇七〇	四、二一〇	三、八四〇	四、〇五〇	四、一八〇	三、五四〇	三、七四〇	三、四一〇	三、七九〇	三、〇八〇	三、三九〇	三、七四〇	三、七四〇
五、七〇二	五、四九〇	五、五〇六	六、三三六	六、〇二九	四、四六八	五、九五一	四、四四八	四、七六三	二、四一八	四、五二四	五、五六九	五、五六九
少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ	少及總首ニ
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
四	七	六	二	一	三	八	二	九	三	五	九	五

備考 發病被害ハ見別シ難カリシ爲收量ヲ以テ成績ノ順位ヲ現ス第一及二區ハ事故ノ爲調査セズ

畜産部

第一養豚

從來當場ニ於テ「パークシヤト」種ヲ飼養繁殖シ優良ナル仔豚ヲ種豚候補トシテ各郡村農會及ビ學校其ノ他個人等へ拂下ヲ行ヒツ、アリ而シテ此等各種團體及個人ヨリ出願甚ダ多ク需用ヲ滿ス事能ハザル狀況ナリ當場ニ於テ其今飼養セル種豚ハ左ノ如シ

種	類	計	備	考
パークシヤト	二頭	一五頭	一七頭	

大正七年度ノ種豚ハ右表ノ如クニシテ種豚候補トシテ拂下タルモノヲ示セバ次表ノ如シ

郡市名	郡村農會		各種學校		個人		合計
	牝	牡	牝	牡	牝	牡	
鹿兒島市							
鹿兒島郡							
掛宿郡							
川邊郡							
薩摩郡							
肝屬郡							
合計	1	1	1	1	1	1	4

第二養鶏

鶏ノ良種普及ヲ計ルヲ以テ目的トシ「白色ワイアンドット」種「横斑ブリモースロツク」種「パフオーヒンクトン」種「黒色オーピングトン」種ヲ飼育シ種卵及ビ種禽ノ配布ヲ行ヒツ、アリ現今當場ニ飼育スル種類ハ左ノ如シ

種	雄		雌		計
	種	類	種	類	
黒色オーピングトン					
褐色オーピングトン					
横斑ブリモースロツク					
白色ワイアンドット					
合計	1	1	1	1	4

大正七年度ニ於ケル種卵配付表ヲ示セバ次ノ如シ

鹿島市	鹿島郡	薩摩郡	日置郡	伊佐郡	川邊郡	揖水郡	出羽郡	大田郡	熊鷹郡	肝煎郡	始良郡	合計
黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ	黒色オービ
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ	バフオービ
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア	白色ワイア
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ	横斑ブリモ
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他	其他
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144

農藝化學部

第一栽培試験

甲、木框試験 (本框ハ面積一反歩ノ一千二百分ノ一ニ相當スルヲ用フ)

一、水稻磷酸質肥料有効率檢定試験 (八回)

各種磷酸質肥料ノ有効率ヲ檢知セントスルモノニシテ過磷酸石灰區ノ外五區ヲ設ケテ試験セリ

區名	區別	大正七年度 玄米收量	前六ヶ年 平均	區名	區別	大正七年度 玄米收量	前六ヶ年 平均
第一	過磷酸石灰	110.8	100.1	第四	鯨骨粉	100.8	92.4
第二	蒸製骨粉	110.8	104.7	第五	鯨骨粉	97.9	91.1
第三	獸骨粉	96.4	102.5	第六	無磷酸	97.9	106.9

右試験ノ成績ニ依レバ本年度ニ於テハ過磷酸石灰區蒸製骨粉區ハ最モ良好ニシテ兩者同様ノ結果ヲ得タリ今尙繼續試験中ニ屬ス

二、水稻窒素質肥料有効率檢定試験 (四回)

各種窒素質肥料ノ有効率ヲ檢知セントシ人糞尿區外十區ヲ設ケテ試験セリ

區名	區別	大正七年度 玄米收量	前三ヶ年 平均	區名	區別	大正七年度 玄米收量	前三ヶ年 平均
第一	人糞尿	89.7	96.8	第七	米糠	115.4	109.2

第 二	硫酸アムモニア	一〇八、八	九六、三	第 八	堆肥	九四、一	九三、五
第 三	石灰窒素	一一三、八	一二五、五	第 九	紫雲英	一〇五、七	一一一、五
第 四	煉粕	一二九、八	一一〇、八	第 十	青刈大豆	一〇五、七	一一一、五
第 五	大豆粕	一三八、六	一一一、四	第 十一	無窒素	六三、五	八六、三
第 六	菜種子油粕	一三四、四	一一二、六				

右試験成績ニヨルニ本年度ハ大豆粕區最モ良好ニシテ菜種子油粕區、煉粕區、米糠區之ニ亞ケリ今尙繼續試験中ニ屬ス

三、麥ノ窒素質肥料追肥試験 (三回)
窒素ノ適當ナル追肥時期並ニ施用量ヲ知ラントシ左ノ九區ヲ設ケテ試験セリ

區 名	區 別	施 肥 法	施 肥 期	大正七年度 子實收量	前二ケ年 平均
第 一	窒素反當 三、〇〇〇	基肥	十二月九日	一一一、一	一三六、〇
第 二	全	二回分施	十二月九日	一一五、八	一三三、三
第 三	全	三回分施	十二月九日	一一三、〇	一三二、〇
第 四	窒素反當 二、〇〇〇	基肥	十二月九日	九四、三	一二〇、四
第 五	全	二回分施	十二月十日	一〇〇、三	一三三、八
第 六	全	三回分施	十二月九日 十一月一日	一〇七、六	一二〇、三

第 七	窒素反當 一、五〇〇	基肥	十二月九日	八一、三	九一、四
第 八	全	二回分施	十二月九日	八六、七	九三、四
第 九	全	三回分施	十二月九日 十一月一日	九三、九	九六、一

四、水稻窒素磷酸適用量試験 (三回)
水稻ニ對スル窒素、磷酸ノ適用量ヲ知ラントシ左ノ十區ヲ設ケテ試験セリ

區 名	區 別	大正七年度 玄米收量	前二ケ年 平均	區 名	區 別	大正七年度 玄米收量	前二ケ年 平均
第 一	反當窒素 二、〇〇〇	一〇五、六	一一二、一	第 六	反當磷酸 二、〇〇〇	一一五、二	一四一、五
第 二	全	一〇七、〇	一一五、一	第 七	全	一一四、〇	一三八、八
第 三	全	一一一、一	一二三、三	第 八	全	一二六、一	一三四、六
第 四	全	一一三、八	一二五、八	第 九	全	一一〇、三	一三三、六
第 五	全	一二五、三	一二三、八	第 十	全	一一一、七	一二二、二

一、施肥標準調査 (三要素試験) (三回)
水稻並ニ麥ニ對スル施肥ノ標準ヲ知ラントシ當場外十七ヶ所ノ土壤ニ就キ試験セリ

乙、鉢 試 験 (鉢ハ表面積一反歩ノ二萬分)
ノニ相當スルモノヲ用フ

(イ) 麥 (裸麥鎌折)

採集地	完全區					無窒素區					無磷酸區					垂加里區					無肥料區				
	度	子實	度	子實	均	度	子實	度	子實	均	度	子實	度	子實	均	度	子實	度	子實	均	度	子實	度	子實	均
當宿場	七、二	九、三六	二、四	四、〇八	二、五	二、四	四、〇八	二、五	四、〇八	二、五	二、四	四、〇八	二、五	四、〇八	二、五	二、四	四、〇八	二、五	四、〇八	二、五	二、四	四、〇八	二、五	四、〇八	二、五
川邊	六、八	一〇、一〇	二、六	三、九〇	三、五	三、七	六、五八	三、五	六、二	七、八三	三、二	六、一	三、二	六、一	七、八三	三、二	六、一	三、二	六、一	七、八三	三、二	六、一	三、二	六、一	七、八三
西加世田	六、六	九、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五
中伊集院	七、六	一一、〇八	二、六	四、二〇	三、二	三、二	四、二〇	三、二	四、二〇	三、二	三、二	四、二〇	三、二	四、二〇	三、二	三、二	四、二〇	三、二	四、二〇	三、二	三、二	四、二〇	三、二	四、二〇	三、二
串木野	六、八	九、〇五	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五	二、四	三、五〇	二、四	三、五〇	三、五
東水引	七、一	九、二五	二、一	三、四三	三、四	三、一	三、四三	三、一	三、四三	三、四	三、一	三、四三	三、一	三、四三	三、四	三、一	三、四三	三、一	三、四三	三、四	三、一	三、四三	三、一	三、四三	三、四
大村	八、九	一〇、三八	三、三	四、四五	三、三	三、三	四、四五	三、三	四、四五	三、三	三、三	四、四五	三、三	四、四五	三、三	三、三	四、四五	三、三	四、四五	三、三	三、三	四、四五	三、三	四、四五	三、三
宮ノ城	七、二	一一、五〇	二、三	三、二	三、二	二、三	三、二	二、三	三、二	三、二	二、三	三、二	二、三	三、二	三、二	二、三	三、二	二、三	三、二	三、二	二、三	三、二	二、三	三、二	三、二
野田	六、八	九、一三	二、二	三、四	三、四	二、二	三、四	二、二	三、四	三、四	二、二	三、四	二、二	三、四	三、四	二、二	三、四	二、二	三、四	三、四	二、二	三、四	二、二	三、四	三、四
大川内	八、五	一〇、三〇	三、〇	四、三七	三、〇	三、〇	四、三七	三、〇	四、三七	三、〇	三、〇	四、三七	三、〇	四、三七	三、〇	三、〇	四、三七	三、〇	四、三七	三、〇	三、〇	四、三七	三、〇	四、三七	三、〇
大園	七、〇	一〇、五〇	二、五	三、六八	二、五	二、五	三、六八	二、五	三、六八	二、五	二、五	三、六八	二、五	三、六八	二、五	二、五	三、六八	二、五	三、六八	二、五	二、五	三、六八	二、五	三、六八	二、五
西園	六、五	一〇、四〇	二、〇	三、七五	二、〇	二、〇	三、七五	二、〇	三、七五	二、〇	二、〇	三、七五	二、〇	三、七五	二、〇	二、〇	三、七五	二、〇	三、七五	二、〇	二、〇	三、七五	二、〇	三、七五	二、〇
財部	一〇、三	一一、六八	四、四	五、四三	四、四	四、四	五、四三	四、四	五、四三	四、四	四、四	五、四三	四、四	五、四三	四、四	四、四	五、四三	四、四	五、四三	四、四	四、四	五、四三	四、四	五、四三	四、四
内浦	五、四	九、八五	三、八	四、三	三、八	三、八	四、三	三、八	四、三	三、八	三、八	四、三	三、八	四、三	三、八	三、八	四、三	三、八	四、三	三、八	三、八	四、三	三、八	四、三	三、八
北種子	六、六	九、八〇	二、四	三、三八	二、四	二、四	三、三八	二、四	三、三八	二、四	二、四	三、三八	二、四	三、三八	二、四	二、四	三、三八	二、四	三、三八	二、四	二、四	三、三八	二、四	三、三八	二、四

平均	七、三八	一〇、五〇	三、一〇	四、五九	三、二三	五、一六	四、四一	一〇、三九	二、七二	三、四二
----	------	-------	------	------	------	------	------	-------	------	------

(口) 水 稻 (神力)

採取地	完全區		無窒素區		無磷酸區		無加里區		無肥料區	
	度	均	度	均	度	均	度	均	度	均
當宿場	一二、六	一二、八三	四、四	五、七二	一一、七	九、五八	一一、三	九、九三	四、八	六、〇五
川邊	一二、〇	一一、九八	四、七	四、九八	八、九	一一、二七	一一、五	一一、二〇	四、四	五、三八
西加世田	一〇、五	一一、〇五	五、八	七、四四	七、九	一〇、四五	八、五	一一、六三	六、四	七、八五
中伊集院	一一、二	一一、六五	三、六	四、九二	一一、一	一一、三〇	一一、〇	一一、二〇	三、七	四、九二
串木野	一一、九	一一、四〇	四、七	五、七八	一一、一	一一、三五	一一、一	一一、一〇	四、九	五、九〇
東水引	一一、三	一一、七五	六、二	九、三〇	一一、一	一一、五八	一一、二	一一、一八	六、四	九、九〇
大村	一二、三	一二、七五	五、五	七、七〇	一一、五	一一、九八	一一、九	一一、九〇	四、四	五、二〇
宮ノ城	一二、三	一二、七五	五、三	七、三八	一一、三	一一、八〇	一一、三	一一、八〇	六、一	八、三八
野田	一〇、九	一一、二八	四、〇	五、七三	一一、四	一一、九五	一一、二	一一、一五	四、二	五、七三
大園	八、八	一一、八〇	四、九	五、七三	一一、一	一一、八八	一一、一	一一、一〇	五、七	八、二〇
大川内	一二、七	一二、五〇	五、七	六、五五	一一、一	一一、一〇	一一、一	一一、一〇	五、八	六、九五
大園	一三、〇	一五、五〇	六、三	八、六五	一一、三	一一、三五	一一、二	一一、二〇	五、七	七、四〇
西園	九、七	九、五三	三、五	四、三五	七、七	一〇、五五	一一、〇	一一、五五	三、三	四、三五

財部	一、三	一、五、一五	五、二	七、八〇	一、一、二	一、三、六五	一、二、八	一、四、五〇	六、四	八、三三
内ノ浦	九、九	一、四、〇五	五、五	七、五〇	七、三	一、〇、二八	七、一	一、二、八三	五、二	七、〇五
北種子	一〇、四	一、二、六〇	四、三	六、二五	一〇、四	一、二、八〇	九、七	一、四、一三	四、八	六、七五
平均	一一、五〇	一、二、六一	四、九〇	六、五九	九、九〇	一、二、六七	一、一、一五	一、三、五六	五、七一	六、八六

二、骨粉粒細大肥効試験 (三回)
 骨粉粒ノ大キサガ作物(水稻、陸稻、麥)ノ生育並ニ收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントシ大粒、小粒ノ二區ヲ設ケテ試験セリ

區名	區別	水	陸	麥
第一	大	大正七年度玄米收量 前二ヶ年平均	大正七年度玄米收量 前二ヶ年平均	大正七年度子實收量 前二ヶ年平均
第二	小	一四、三	一四、三	一〇、〇
第一	大	一四、三	一四、三	一〇、〇
第二	小	一三、一	一三、一	一三、二
第一	大	一四、三	一四、三	一〇、〇
第二	小	一三、一	一三、一	一三、二

三、骨粉肥効率檢定試験 (三回)
 水稻並ニ麥ニ對スル骨粉ノ肥効率ヲ檢知セントシ無肥料區外四區ヲ設ケテ試験セリ

區名	區別	水	麥
第一	無肥料	大正七年度玄米收量 前二ヶ年平均	大正七年度子實收量 前二ヶ年平均
第二	無磷酸	一〇、八	一三、七五
第三	骨粉	九、三	一四、七〇
第四	過磷酸石灰	一一、五	一三、六〇
第五	脂肪骨粉	一四、〇	一一、四〇
第一	無肥料	六、四五	二、三
第二	無磷酸	一三、七五	五、七
第三	骨粉	一四、七〇	一一、三
第四	過磷酸石灰	一三、六〇	一一、六
第五	脂肪骨粉	一一、四〇	一一、三
第一	無肥料	六、四五	二、三
第二	無磷酸	一三、七五	五、七
第三	骨粉	一四、七〇	一一、三
第四	過磷酸石灰	一三、六〇	一一、六
第五	脂肪骨粉	一一、四〇	一一、三

四、大豆粕肥効率檢定試験 (三回)
 水稻並ニ麥ニ對スル大豆粕ノ肥効率ヲ檢知セントシ無肥料區外三區ヲ設ケテ試験セリ

區名	區別	水	麥
第一	無肥料	大正七年度玄米收量 前二ヶ年平均	大正七年度子實收量 前二ヶ年平均
第二	無窒素	四、一	二、三
第三	大豆粕	一一、三	九、八
第四	硫酸アムモニア	一一、一	一一、九
第一	無肥料	四、一	二、三
第二	無窒素	一一、三	九、八
第三	大豆粕	一一、一	一一、九
第四	硫酸アムモニア	一一、一	一一、九

丙、調査

一、水稻三要素吸收時期調査
 施肥要件ノ基本的參考資料ヲ得ンガタメ水稻ニツキ大正六年度ヨリ全生育期間ニ吸收スル三要素量ガ如何ナル割合ヲ以テ各期ニ吸收セラル、ヤヲ知ラント欲シ次ノ方法ニヨリ調査ヲ行ヘリ
 一株四本植トシ株幅一尺株間九寸トナシ普通ノ耕種法ニヨリテ栽培セルモノニツキ挿秧當時ヨリ收穫期ニ

至ル迄五日乃至十日毎ニ生育中庸ナル所ヲ選ビ六株宛ニケ所ニテ根部ヨリ引キ拔キ供試品トセリ
引拔キタル株ハ根部ノ七ヲ去リ生莖重量ヲ檢シ日干シテ風乾重量ヲ檢シ細粉シテ分析供試品トセリ其ノ結
果ハ次ノ如シ

大正六年度

試料採集月日	窒素		磷		酸	
	吸收百分率	通計	吸收百分率	通計	吸收百分率	通計
六月廿七日 (插秧當時)	3.86	1.86	0.51	2.63	1.07	2.63
七月十二日	8.15	1.60	3.83	5.95	8.58	8.58
七月廿二日	26.82	3.83	4.00	29.15	3.36	29.15
八月五日	17.47	5.78	6.07	47.15	0.01	47.15
八月十五日	3.26	7.72	7.11	23.68	0.01	23.68
八月廿五日	1.00	7.81	7.81	10.59	0.04	10.59
八月廿九日	2.92	8.10	8.10	2.52	0.04	8.39
九月四日	2.92	9.39	9.39	10.34	2.28	9.96
九月九日	0.01	7.81	7.81	0.04	3.35	9.96
九月廿五日	0.00	7.72	7.72	0.04	1.01	9.96
十月六日	0.52	9.90	9.90	0.03	1.00	9.90
十月廿四日	0.92	10.00	10.00	0.01	1.00	10.00

一五八

大正七年度

試料採集月日	窒素		磷		酸		加里	
	吸收百分率	通計	吸收百分率	通計	吸收百分率	通計	吸收百分率	通計
六月廿七日 (插秧當時)	2.19	2.19	0.05	0.05	0.05	1.07	1.07	
七月十二日	7.89	1.00	5.72	5.72	7.88	5.09	6.16	
七月廿二日	9.89	1.99	6.23	1.00	7.88	1.81	1.00	
八月五日	12.26	3.20	1.00	2.44	3.52	1.60	1.86	
八月十五日	7.29	3.95	1.13	4.44	2.89	2.89	4.75	
八月廿五日	2.13	4.65	1.13	4.44	1.60	2.89	4.75	
八月廿九日	5.57	4.72	1.80	6.25	0.86	6.25	6.25	
九月四日	0.97	6.25	9.92	7.24	0.86	7.42	6.25	
九月十五日	1.50	6.37	1.36	7.24	0.86	7.42	6.25	
九月廿五日	1.50	7.87	1.80	8.74	1.54	8.35	7.19	
十月六日	1.50	8.37	1.80	9.17	1.54	8.35	7.19	
十月廿四日	0.88	9.17	1.80	9.97	1.54	9.17	7.19	

一五九

十月六日

八、六三

100.00

三、五〇

100.00

一、三三

100.00

一六〇

備考 加里ノ吸收期試験ハ大正七年度ヨリ開始セリ

第二分 析

一、場用分析

肥料

水

二、依頼分析

甲、肥料

イ、件数

ロ、成分数

ハ、手数料

乙、土壤

イ、件数

ロ、成分数

ハ、手数料

丙、施肥標準調査地土壤

イ、件数

ロ、成分数

ハ、手数料

二七件
六件

五四成分

二五件
五二成分

内二件ハ分析規定第六條ニヨリ手数料免除

一一、七圓

一二件

内五件ハ分析規定第六條ニヨリ手数料免除

五三成分

九、〇圓

一一四件

一〇二六成分

三七九、六二圓

雜 事

一、出張

管内

用件	回数	日数	費用	用件	回数	日数	費用
農事調査	七五	二六〇	九三	施肥標準調査	一三	一三	一三
實地指導	二六	八五	一三	農事講話	一三	一三	一三
協議會列席	八	一七	一三	競技會審査	一	一	一三
原種圃指導	一〇	二四	三〇	委託試驗施行	三	三	三〇
品評會審査	六	二七	三〇	採種圃指導	三	三	三〇
農事視察	四	七	四〇				
計	一五七回	五九九日					

管外

用件	回数	日数	費用	用件	回数	日数	費用
農事視察講習	六	五七	三五	農事調査	一〇回	九二日	三五
協議會列席							
計							

一六一

二、文書

發 壹千九百四拾四件

受 壹千七百九拾六件

三、印刷物

一、試驗場要覽

壹千部

一、業務功程

參百五拾部

一、新綠肥荒田草

參百枚

四、見習生養成

見習生入場者數 貳拾貳名

全退場者數 拾七名

全現在 五名

五、參觀人數

內 譯

場 外

縣 唐

內 漆

縣 園

部 外

鹿兒島市	八〇三	大阪府	八〇	鹿兒島市	一五四
鹿兒島郡	四五七	宮崎縣	三	鹿兒島郡	四九四
揖宿郡	五五	佐賀縣	三三	揖宿郡	三
川邊郡	二八五	福岡縣	三三	川邊郡	一三六
日置郡	二四〇	長崎縣	一五	日置郡	三六七
薩摩郡	六二四	沖繩縣	四二	薩摩郡	一八三
總計	四、二三四	總計	三二七	總計	一、九六〇

六、職員

種藝部

場長 (兼) 技師

鳥原重夫

技師

牧野義夫

園藝部

縣技師

孝忠 一雄

技師

前田幸吉

全

丸山政彦

全縣技師

高田直三

助手

春田提次

助手

野間榮藏

技手

池田基

助手

野間榮藏

茶業部

技手 渡邊 與之助

昆蟲病理畜産部

縣技手 村上 龜男

助手 竹下 尙志

技手 榮 實央

縣技手
(兼任)

村山 恭三

技手 上内 繁治

農藝化學部

庶務部

書記 有馬 純之

七、本場用地

敷地	一五〇〇坪
田	二九反七二七步
畑	五六、七二〇步
總面積	

八、經常部經費豫算

俸給	五、〇〇九圓	米麥原種圃費	一、八九六圓
雜給	八、三五二圓	阿列布樹試植費	一二二圓
場費	八、七二九圓	三極苗圃費	三三二圓
委託試驗費	二三五圓	修繕費	四六九圓

大正九年三月廿五日印刷
大正九年三月卅一日發行

鹿兒島縣立農事試驗場

鹿兒島市金生町三七

印刷人 佐々木伊四郎

鹿兒島市金生町三七

印刷所 佐々木龍勢堂

142A
320

9.6.23

終

