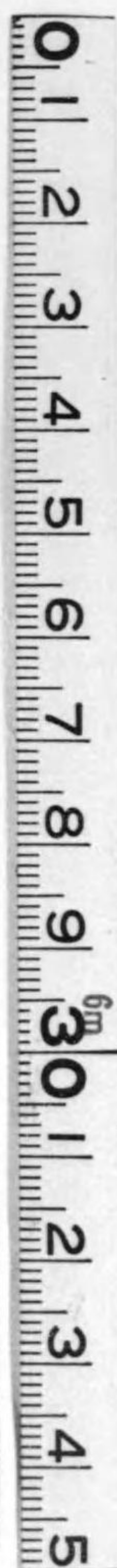


14.21

320

大正八年度業務功程

鹿兒島縣立農事試驗場



始



1421-320

緒言

一、本報ハ大正八年度ニ於テ施行シタル業務ノ概要ヲ輯

録セルモノナリ

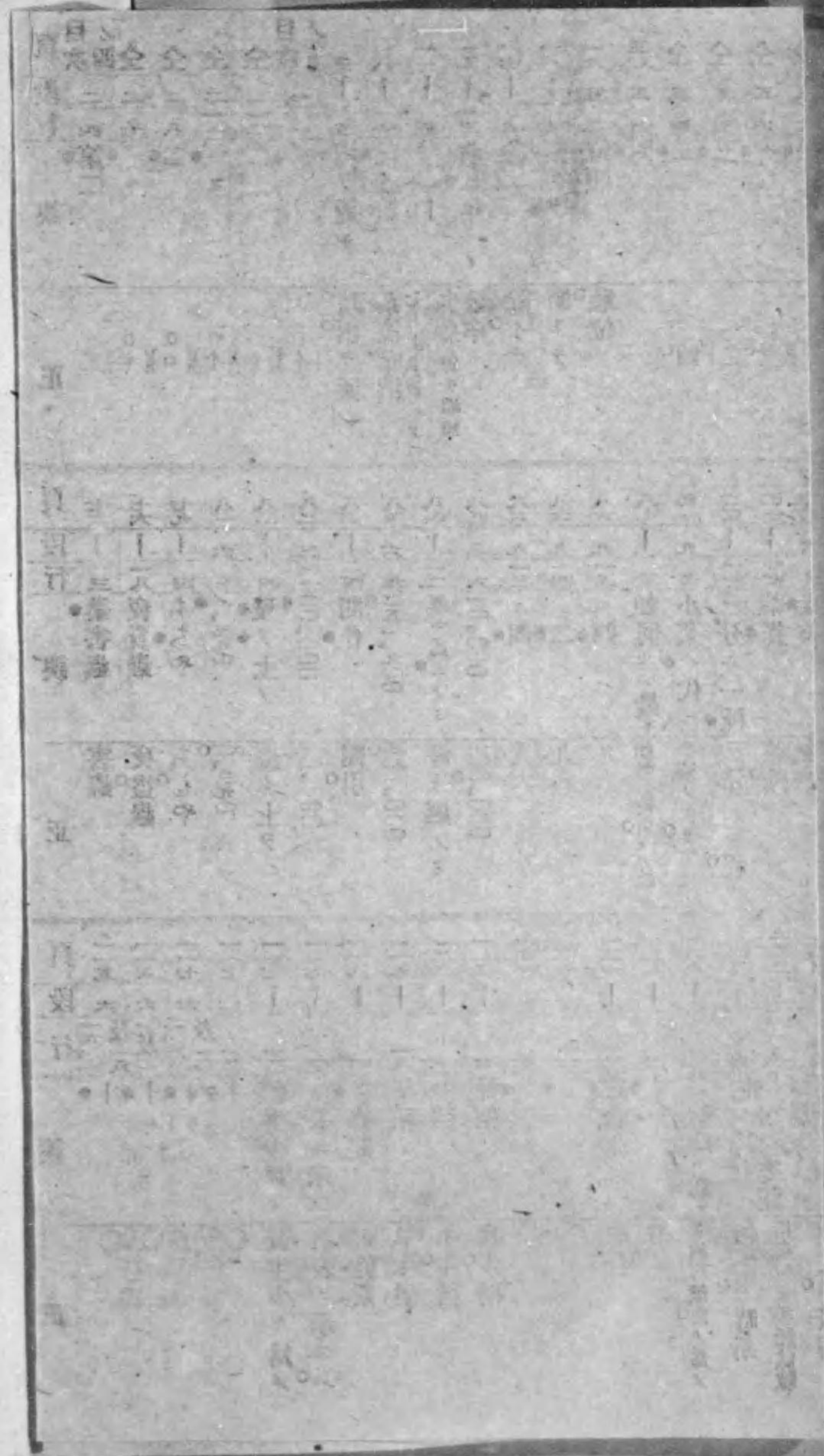
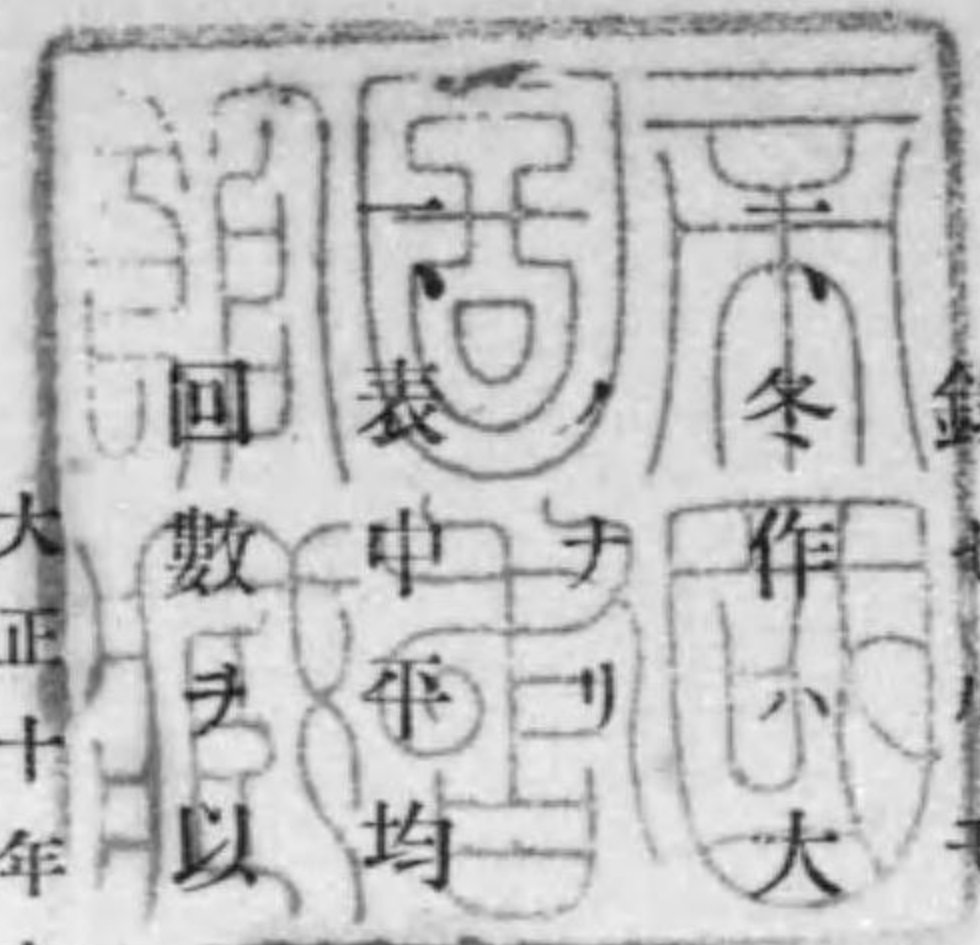
冬作ハ大正七年度ニ播種シ大正八年度ニ收穫セル

表中平均收量トアルハ大正七年度迄ニ施行セル

回数ヲ以テ算定シ平均年數モ之ニ同シ

大正十年九年

鹿兒島縣立農事試驗場





大正八年度鹿兒島縣立農事試驗場業務功程目次

種藝部

第一 栽培試驗

(一) 水稻

耕種梗概

一、品種試驗

二、豫備品種試驗

三、施肥量對株間試驗

四、育苗法試驗

五、石灰連用試驗

六、試驗成績綜合栽培

七、豐凶考照試驗

八、純系淘汰試驗

(二) 陸稻

耕種梗概

一、品種試驗

二、豫備品種試驗

三、播種期試驗

一一一 一三三 二二二 〇〇八 七七六 五五四 四四三 一一一

四、畦幅對播幅試驗

五、純系淘汰試驗

(三) 大豆

耕種梗概

一、品種試驗

二、豫備品種試驗

三、播種期試驗

四、純系淘汰試驗

(四) 甘藷

耕種梗概

一、肥料施用試驗

二、管理法試驗

(五) 大麥

大小稈麥ニ通スル耕種梗概

一、品種試驗

(六) 稗麥

一、品種試驗

三三三 四四四 五五五 六六六 七七七 八八八 九九九 〇〇〇 一一一 二二二

○整地及施肥 六月上中旬麥收穫後耨キ起シ堆肥大豆粕及過燐酸石灰ヲ普ク撒布シテ之ヲ打込ミ適宜ニ水ヲ張リ插秧ノ前日ニ至リ耕起シテ土塊ヲ碎キ插秧當日充分ニ馬糞ヲ以テ攪キ均ラス

○肥料 (悉ク原肥トス)

肥料名	反當施用量	所含成分ノ量	
		室	磷
堆肥	300,000	1,740	0,900
大豆粕	150,000	1,017	0,233
過燐酸石灰	24,000	1	0,600
計		2,757	1,733

○插秧期 六月中下旬
○株間ノ距離及一株ノ苗數

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)シタルモノハ刈取リテ十二三株ヲ一束トシテ稻架ニ懸ケ雨ヲ通シテ七日間(晴天五日間)乾シ收穫シタル後チ更ニ三日間蓆乾ヲ行フ
一、品種試驗(四回)
本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ニテ豫備品種試驗ニ於テ成績良好ナリト認メタルモノ十八種ニツキ更ニ比較試驗セリ其成績左ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正八年度收量	全上順位	前三ヶ年平均收量	全上順位
第一	穀良都	廣島縣	0,957	一七	一,九二八	一八
第二	白紅屋	佐賀縣	0,895	一八	二,一〇三	一七
第三	薩摩本	本縣	二,一七四	一四	二,六〇〇	一五
第四	萬作本	岐阜縣	二,三三五	一三	二,七三六	一四
第五	雄町	本縣	二,八〇七	一〇	二,八二四	一三
第六	日之出	岡山縣	二,五四八	一三	二,六二二	一五
第七	熊本坊	本縣	二,〇四七	一六	二,五五五	一六
第八	山田	兵庫縣	二,一五〇	一五	二,六八一	一三
第九	神力二號	當庫場	二,八八八	三	二,八〇八	四

第十	神力×中一五號	畿内支場	二、九二七	二	二、九三三	一
第九	畿内晚稻二四號	全	二、八四九	六	二、七九六	六
第八	壽	滋賀縣	二、八六三	五	二、七九七	五
第七	普通神力	本賀縣	二、七三三	四	二、七六七	一
第六	神力二八六號ノ乙	愛媛縣	二、八六八	〇	二、七九	九
第五	畿内晚稻二〇號	畿内支場	二、七七〇	九	二、七六	〇
第四	旭	京都府	二、七六三	八	二、八三三	二
第三	竹成	愛知縣	二、六二〇	二	二、六四二	二
第二	畿内中稻六號	畿内支場	三、二二一	一	二、七五九	七
第十	全	全	二、九二七	二	二、九三三	一

四

二、豫備品種試驗

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四十七品種ヲ栽培シテ品質收量及其ノ他ノ特性ヲ調査セリ

三、施肥量對株間試驗(五回)

施肥量ノ多少ト株間ノ廣狹トノ關係ハ水稻ノ生育收量ニ如何ナル差違ヲ生スルヤヲ試驗センガタメ大正四年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績左ノ如シ

區名	試驗		區別	大正八年	全上順位	前四ヶ年	全上順位
	施肥量	縱株間					
第一	普通肥料	一尺	八寸五分七厘	四	二、九〇五	二、八〇七	四
第二	全	全	六寸	三	三、三五二	三、〇三八	一
第三	全	全	四寸	九〇	三、〇八三	二、八九四	三

第四	全	全	二寸五分	一四四	三、一四三	二、九〇七	二
第五	全	全	八寸五分七厘	四二	三、〇六三	二、九二六	四
第六	全	全	六寸	六〇	三、三三七	三、〇七	三
第七	全	全	四寸	九〇	三、四二八	二、九六六	一
第八	全	全	二寸五分	一四四	三、三三〇	二、九五二	三
第九	全	全	八寸五分七厘	四二	二、六四八	二、七八七	四
第十	全	全	六寸	六〇	三、〇〇〇	二、八五八	三
第十一	全	全	四寸	九〇	三、一九五	二、九八三	一
第十二	全	全	二寸五分	一四四	三、一四五	二、八九一	二

右ノ成績ニヨレバ收量最モ多キハ一坪栽植株數六十株乃至九十株區ニシテ肥料ノ施用量ヲ増スニ從ヒ栽植株數ヲ増加スルノ要アルヲ認ム

四、育苗法試驗(四回)

育苗法ヲ異ニスルタメ插秧當時ニ於ケル苗ノ生育狀況ノ相違ハ本田ニ於ケル生育收量ニ如何ナル差違ヲ生ズルカラ驗知センガタメ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年度收量	全上順位	前三ヶ年平均收量	全上順位
第一	普通苗	二、九一	二	二、八七四	三
第二	分蘖苗	二、七四	五	二、八二六	四
第三	陸苗	二、六六	四	二、七三三	五

五

第 四	岡田式苗	二、八四一	一 三	二、八七	一 二
第 五	追肥苗	三、二一〇	一	三、二一〇	一

六

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插秧四五日前ニ反當硫酸アンモニアニ貫タラシタルモノ

五、石灰連用試験(六回)

石灰ノ連用ニヨル地力消耗ノ有無並ニ米質ニ及ボス影響如何ヲ查定センガタメ大正三年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績左ノ如シ
但シ基本肥料トシテ各區當場普通肥料ヲ施用シ之ニ左記區別ニ依リ石灰ヲ加用セリ

區 名	試 驗 區 別	大正八年度收量	全 上 順 位	前五ヶ年平均收量	全 上 順 位
第 一	無 石 灰	二、五四〇	五	二、七二〇	六
第 二	反當二拾貫施用	二、五二二	六	二、八三九	五
第 三	全四拾貫施用	二、五九三	四	三、〇〇七	四
第 四	全六拾貫施用	二、八九九	三	三、一〇一	三
第 五	全八拾貫施用	二、七〇六	二	三、二二三	二

第 六	全百貫施用	三、〇九六	一	三、三二七	一
-----	-------	-------	---	-------	---

六、試験成績綜合栽培(一回)

石灰ノ施用量多キニ從ツテ收量多ク而シテ各區共連年水稻ノ生育狀況ニ差違アルヲ認め難シ
完結セル試験成績ヲ綜合シテ栽培セルモノハ一般在來法ニ依レルモノニ比シ幾何ノ增收アリヤ又經濟上ニ於テ如何ナル關係アリヤヲ驗知セントスルニアリ本年度ノ成績左ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正八年度收量
第 一	成 績 綜 合 法	三、一八四
第 二	在 來 法	二、二二三

尙經濟的關係ニツキテハ試験完結ノ上之ヲ考査査定セントス

七、豊凶考照試験

毎年同一地區ニ於テ同一肥料及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ノ生育狀況ヲ調査シ之ヲ例年ノ成績ニ比較シ以テ其ノ年ニ於ケル稻作ノ豊凶ヲ豫察セントスルモノナリ
本年ノ成績左ノ如シ

品 種	大 正 八 年 度		前 四 ヶ 年 平 均		比 較	增 減
	收 量	一 鈔 重 量	收 量	一 鈔 重 量		
早 稻 二 種 平 均	一	一、九九九	一、九七〇	三七七	一	一
中 稻 二 種 平 均	二、四四四	三、八三三	二、七九九	三七九	〇、三〇五	增
晚 稻 二 種 平 均	二、八四五	三、八二二	二、七〇〇	三七九	〇、〇七五	增

七

備考 早稲ハ成熟期ニ於テ雀群ノ襲來ニ遇ヒ成績正確ナラザルノ憾アリシヲ以テ收量調査ヲ施行セズ稻作期中ノ氣候ハ移植當時ニ於テハ曇天低温ニシテ著シク稻ノ生育ヲ阻害セシモ大暑後ノ氣候ハ適順ニシテ生育大ニ恢復セシガ前四ケ年平均ニ比シ中稻ハ一割一分二厘ノ減收ヲ晚稻ハ貳分七厘ノ增收ヲ來セリ

八、純系淘汰試験

品種改良ノ目的ニテ大正三年度ヨリ繼續施行セリ其ノ概要左ノ如シ

- イ 純系淘汰第一年 熊本坊主曲玉ノ二品種第一年目栽植株數各々三千株中ヨリ第二年ノ試験ニ供スベキ個体熊本坊主八十四株曲玉九十株ヲ選抜セリ
- ロ 純系淘汰第二年 小坊主第一年目ニ選抜セル九十五系ヲ一系統ニ付二百株宛ヲ一本植トナシ特性調査ノ結果十九系統ヲ選抜セリ
- ハ 純系淘汰第三年 雄町第二年目ニ選抜セル三十系ニツキ生産力調査試験ヲ行ヒ十系統ヲ選抜セリ選抜成績左ノ如シ

系統番號	玄米收量
標準 (雄町)	二、三〇〇
雄町三號	二、三三三
全六號	二、三三八
全八號	二、二八九
全九號	二、三五三
全一一號	二、二四五

全一二號	二、二〇六
全一四號	二、一五三
全一五號	二、二九九
全一九號	二、四六七
全二四號	二、三七二
全元種子	二、二六五

(ニ) 純系淘汰第四年 神力 第三年目ニ選抜セル十二系ニツキ生産力調査試験ヲ行ヒ六系統ヲ選抜セリ選抜系統ノ成績左ノ如シ

系統番號	大正八年度收量	前年度收量
標準	二、七四〇	二、七六二
神力二號	二、六八〇	二、八〇〇
全九號	二、七三五	二、七九二
全一〇號	二、八〇〇	三、〇一〇
全二三號	二、八七九	二、九一四
全二八號	二、七四六	二、九二〇
全三四號	二、八五五	二、六七九
全元種子	二、八五五	二、五四六

(ホ) 純系淘汰第五年 神力 第四年ニ選抜セル四系統ニツキ更ニ生産力調査試験ヲ行ヒ二系統ヲ選抜セリ

系統番號	大正八年度收量	前貳ヶ年平均收量
標 準	二、七四〇	二、五四〇
神力四號	二、八六六	二、六三九
全 二三號	二、七三三	二、七二一

(二) 陸 稻

耕種梗概

- 整地 前作物收穫後地ヲ五六寸ノ深サニ耕起シ土塊ヲ碎キ町疇ニ地均ラシス
- 撰種 風選シタルモノヲ一、一〇ノ比重ヲ有スル鹽水ニテ選別ス
- 播種期 五月中下旬
- 播種量 反當四舛
- 畦幅 一尺八寸條播
- 肥料

種 別	反當施用量	成分		
		窒 素	磷	酸ノ加量
堆肥	100,000	1.160	0.600	1,000
大豆粕	10,000	0.676	0.155	0,183
人糞尿	110,000	0.664	0.156	0,334

過 磷 酸 石 灰	四、五〇〇	一	0、六七五	一、五〇七
合 計		二、五三三	一、五五六	

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 六月中下旬七月上旬乃至八月上旬ノ三回之ヲ行フ

○追肥 第一回及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撥落シテ調製シ更ニ一兩日間蕪乾ヲナシテ糶摺ス

一、品種試験(四回)

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ニテ豫備品種試験ニ於テ成績良好ナリト認メタルモノ粳十二種糯六種ニツキ比較試験ヲ行ヘリ
本年度ノ成績ハ試験區ノ陸稻連作地ナリシ爲メ著シク病害ヲ發生シ各區共著シク減收ヲ來シタルヲ以テ正確ナル收量調査ヲ行フヲ得ザリキ

二、豫備品種試験

各地ニ於テ良品種ト認メラレタル八品種ヲ蒐集シ之ヲ栽培シテ品質收量及其ノ他ノ特性ヲ比較調査セリ

三、播種期試験(七回)

播種ノ適期ヲ査定センガタメ大正二年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績左ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	大正八年度收量	全上順位	前五ヶ年平均收量	全上順位
-----	---------	---------	------	----------	------

第	第	第	第	第	第	第	第
十九	八	七	六	五	四	三	二
霧島				大畑早生			
六月十五日播	六月一日播	五月十五日播	五月一日播	六月十五日播	六月一日播	五月十五日播	五月一日播
一、四四一	一、六四〇	一、三三九	一、三三一	〇、七九二	一、六〇四	一、六八六	〇、九五六
二	一	三	四	五	二	一	四
一、六二六	一、六六五	一、四七六	一、五五一	一、三三三	一、五八七	一、七六七	一、三五六
二	一	四	三	五	二	一	三

右ノ成績ニヨレバ大畑早生霧島ノ兩區種共六月一日播成績最モ良好ナリ
 四、畦幅對播幅試驗(四回)
 適當ナル畦幅及播幅ヲ査定センガタメ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績左ノ如シ

區	名	畦幅	播幅	大正八年度收量	全上順位	前平均收量	全上順位
第	一	一尺二寸	二寸	一、五三五	一	一、五三三	一
第	二	一尺二寸	二寸	一、四三三	二	一、五二一	二
第	三	一尺五寸	四寸	一、三七四	三	一、五二一	三

第	第	第	第	第	第
九	八	七	六	五	四
二尺			一尺八寸		
六寸	四寸	二寸	六寸	四寸	二寸
一、三三九	一、〇八二	一、三四三	一、四八五	一、二四九	一、四三三
七	九	六	二	八	三
一、三三三	一、二八四	一、三五〇	一、一九六	一、四三三	一、三九九
七	八	六	九	四	五

右ノ成績ニ依レバ畦幅及播幅ハ共ニ稍狭キニ利アルモノノ如シ
 五、純系淘汰試驗
 品種改良ノ目的ニテ在來種ニツキ優良ナル純系ヲ選出セントスルニアリ
 イ 純系淘汰第一年
 凱旋糯縣下各地ヨリ蒐集セル種子ヲ栽植總數千六百二十株一本植トナシ特性調査ノ結果六十株ヲ選抜セリ
 ロ 純系淘汰第三年
 霧島(粳) 前八年選抜セル十一系統ニツキ生産力調査試驗ヲ行ヒ四系統ヲ選抜セリ選抜系統ノ收量左ノ如シ

系統	番號	玄米收量
標準(霧島)	一、二〇六	
霧島	二一號	一、二七六
全	一八號	一、三〇九
全	二二號	一、二九〇

全 三〇號
全 元 種子
一、二五
一、二四〇

(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
- 撰種 中整形ノモノヲ選別ス
- 播種期 四月下旬
- 播種量 反當凡三舛五合
- 播種法 畦幅二尺ノ麥ノ畦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	成分	酸	加量
堆肥	100,000	0,580			0,100	0,500
過磷酸石灰	7,500				1,115	1
木灰	9,000				1	0,400
合計		0,580			1,115	1,400

○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藪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、品種試験
本縣ノ風土ニ適スル良品種撰定ノ目的ニテ豫備品種試験ノ結果優良ナル左記ノ十品種ニツキ收量其他ノ特性ヲ調査セリ

區名	品種	品種名	種子取寄先	大正八年度收量	全上順位	前七ヶ年平均數量	全上順位
第一	早生金大豆	全本	縣	0,733	一	0,903	三
第二	黃莢	全本	縣	0,628	三	0,975	二
第三	生娘	茨城縣	縣	0,536	八	0,701	六
第四	白大豆	茨城縣	縣	0,570	五	0,806	四
第五	白裸	本城縣	縣	0,467	一〇	0,741	七
第六	毛口	本城縣	縣	0,755	二	0,555	五
第七	金大豆	全本	縣	0,545	七	1,000	一
第八	生娘一號	全本	縣	0,564	六	1	1
第九	毛裸鹿三號	全本	縣	0,611	四	1	1
第十	金大豆鹿二號	全本	縣	0,523	九	1	1

二、豫備品種試験
他縣及本縣内各地ニテ優良ト認めラレタル品種二十二種ヲ蒐集シ之レガ比較栽培ヲ行ヘリ

三、播種期試験(四回)

播種期ノ適期ヲ知ランガタメ大正五年度ヨリ繼續施行セリ其ノ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年度收量	全上順位	前三ヶ年平均收量	全上順位
第一	早生金大豆 四月一日播	〇、五二	三	〇、四八一	一
第二	早生金大豆 四月五日播	〇、六三	二	〇、五四九	一
第三	早生金大豆 五月一日播	〇、五九	二	〇、八〇一	一
第四	早生金大豆 五月五日播	〇、五九	二	〇、七八九	二
第五	毛 四月一日播	〇、六二	二	〇、六八	二
第六	毛 四月五日播	〇、九二	一	〇、六八五	一
第七	毛 五月一日播	〇、三八	三	〇、五七五	三
第八	毛 五月五日播	〇、二八	四	〇、五三三	四

四、純系淘汰試驗
品種改良ノ目的ニテ在來種ノ純系淘汰ヲ行ヘリ
純系淘汰第一年
白口大豆早生金大豆ノ二品種第一年度栽植總株數各千八拾株中第二年試驗用ノ個体白口大豆五十六株早生金大豆二十八株ヲ選抜セリ

(四) 甘 藷

耕種梗概
壹、苗代

○種伏セノ時期 三月中旬
○種伏セノ方法 溫暖ナル地ヲ選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温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サル迄覆ヒ後人糞尿ヲ一坪ニ對シ二貫目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テ床面ヲ温メ夜間又ハ雨天ニ際シテハ之ヲ覆ヒテ發芽ノ後全ク藁ヲ除クモノトス
○苗床坪數及種藷 種藷ハ大キサ中位ニシテ固有ノ形狀及特徵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
貳、本畑
○插苗期 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一尺トス
○插秧本數一反歩ニ付七千二百本
○肥料

肥料名	反當施用量	窒	三	素	成	分	燐	ノ	酸	量	加	里
-----	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

堆肥	二七〇,〇〇〇	一、五六六	〇、八一〇	一、三五〇
過磷酸石灰	四、五〇〇	一	〇、六七五	一
木灰	九、〇〇〇	一、五六六	一	〇、七六〇
合計		一、五六六	一、四八五	二、一一〇

一八

○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 十一月月中旬ニ掘取り室内ニ擴ケテ一兩日間乾燥後貯藏ス

一、肥料施用法試験(一回)

肥料ノ施用全量ヲ一回ニ施用スベキカ又ハ數回ニ分施スベキカヲ知ラントスルニアリ本年度ノ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年度收量	全上順位
第一	全量ヲ植付時ニ施用	四八、九〇〇	三
第二	全量ヲ七月上旬ニ施用	四三、八〇〇	二
第三	全量ヲ八月中旬ニ施用	四〇、一〇〇	四
第四	植付時及七月上旬ニ施用	三八、〇〇〇	六
第五	植付時及八月中旬ニ施用	三六、九〇〇	五
第六	七月上旬及八月中旬ニ施用	四四、二五〇	一

二、管理法試験(一回)

生育期ニ於ケル管理法ヲ異ニスルニ依リ甘藷ノ生育收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルニアリ

本年度ノ成績左ノ如シ

區名	品種名	試驗區別	大正八年度收量	全上順位
第一	元地	放任	六八、九〇〇	二
第二	元地	蔓返	五〇、五五〇	五
第三	元地	蔓引	四七、四七五	四
第四	元地	麥稈ヲ敷ク	六六、七二五	三
第五	元地	蔓若稈ヲ敷ク	九〇、二五〇	一
第六	潮州	放任	一〇九、四〇〇	一
第七	潮州	蔓返	七二、〇二五	五
第八	潮州	蔓引	八三、五七五	四
第九	潮州	麥稈ヲ敷ス	九六、七五五	二
第十	潮州	蔓若稈ヲ敷ス	九二、一五〇	三

(五) 大麥

大小裸麥ニ通スル耕種梗概

○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 風選及篩選シタル後大麥ハ比重一、一二 稈麥及小麥ハ一、二二 苦鹽汁選ヲ行フ

○播種期 大麥稈麥十一月中下旬小麥十一月上中旬

一九

○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一尺八寸ノ條播トス
 ○肥料

肥料名	反當施用量	室三素成			加量
		窒素	磷分	酸ノ	
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、六一〇		〇、一四〇	〇、一六五
過磷酸石灰	五、〇〇〇		一	〇、七五〇	一
人糞	九、〇〇〇	〇、五二三		〇、一七	〇、二四三
合計		二、六八九		一、八八〇	一、七五八

右肥料中人糞尿ヲ餘ク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助トシテ二回ニ施用ス

○中耕期
 第一回 小麥 一月上中旬 大麥 稈麥 一月中下旬
 第二回 小麥 二月上中旬 大麥 稈麥 二月中下旬
 第三回 小麥 三月上中旬 大麥 稈麥 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一月上旬ノ三回ニ之ヲ行ヒ田地ニアリテハ之ヲ行ハス

○收穫及乾燥成熟シタルモノハ刈取リテ二三日間乾燥シタル後拔落シテ調製シ更ニ兩三日間甯乾ヲ行フ

比較試驗ヲ行ヘリ其ノ成績左ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正八年收量	全上順位	前三ヶ年平均數量	全上順位
第一	白六角	山本縣	一、八一	七	二、九三	一
第二	仁保	山口縣	一、四三	六	二、四〇〇	四
第三	淀橋	岡山縣	一、三六	五	二、三三八	五
第四	白錦	兵庫縣	一、三三	四	二、五九八	二
第五	穗揃	全縣	一、二〇	九	二、一五三	八
第六	青德	靜岡縣	一、三九	八	二、三二	六
第七	大殼	長崎縣	一、五三	三	二、四四五	三
第八	一倍取	廣島縣	一、三六	三	二、二〇〇	七
第九	島皮	宮崎縣	〇、九五	二	一、九九二	一〇
第十	四角	本縣	一、〇一	二	一、九八九	二
第十一	白肌	全縣	一、一五	〇	二、〇七八	九
第十二	白肌	全縣	一、三三	一	二、二七四	一
第十三	ゴールデンメロン	全縣	一、八四	一	一、五八〇	一

(六) 稈麥

一、品種試驗(四回)
 本縣ノ風土ニ適スル優良品種ヲ選定センガタメ豫備品種試驗ニ於テ成績良好ナリト認メタル十三種ニツキ

比較試験セリ其ノ成績左ノ如シ

區名	品種名	種子取寄先	大正八年收量	全上順位	前平均	四年收量	全上順位	前平均	三年收量	全上順位
第一	浮羽白	福岡縣	0.904	10	1.39	1.39	8	1.37	1.37	8
第二	薄皮	愛知縣	1.084	3	1.50	1.50	2	1.67	1.67	2
第三	小鯖	山口縣	0.899	11	1.44	1.44	5	1.60	1.60	3
第四	小鯖	畿内支場	0.980	7	0.980	0.980	3	1.38	1.38	9
第五	富田	山口縣	0.945	9	1.35	1.35	6	1.38	1.38	9
第六	膝八	本縣	1.034	6	1.08	1.08	7	1.43	1.43	4
第七	大分稗	佐賀縣	0.843	13	1.36	1.36	4	1.54	1.54	1
第八	紅梅	本縣	0.840	13	0.840	0.840	13	1.49	1.49	6
第九	大師	靜岡縣	0.959	8	1.30	1.30	10	1.57	1.57	1
第十	佐賀大粒	宮崎縣	1.056	5	1.49	1.49	3	1.70	1.70	1
第十一	鎌折	香川縣	1.044	6	1.53	1.53	1	1.70	1.70	1
第十二	三月子	靜岡縣	1.103	2	1.43	1.43	4	1.52	1.52	2
第十三	小鯖	鳥取縣	1.122	1	1.32	1.32	10	1.51	1.51	3

二、豫備品種試験

各地ニ於テ優良ト認メラレタル品種十三種ヲ栽培シ品質收量及其他ノ特性ヲ調査セリ

三、麥作ト作畦法試験(一回)

適當ナル作畦法ヲ知ランガタメ本年度新設施行セリ其ノ成績左ノ如シ

區名	畦幅	播幅	播條數	大正八年收量	全上順位
第一	六尺	四寸	三條	1.67	4
第二	六尺	四寸	三條	1.72	1
第三	四尺五寸	四寸	全	1.76	1
第四	四尺五寸	四寸	全	1.70	2
第五	三尺五寸	四寸	全	1.55	6
第六	三尺五寸	四寸	全	1.33	5
第七	六尺	四寸	三條	1.84	1
第八	六尺	四寸	三條	2.13	1
第九	四尺五寸	四寸	全	1.76	1
第十	四尺五寸	四寸	全	2.06	2
第十一	四尺五寸	四寸	全	1.93	3
第十二	三尺五寸	四寸	全	1.70	4
第十三	全	四寸	全	1.80	2
第十四	全	四寸	全	1.80	2

四、麥作試験成績綜合栽培(一回)

試驗ノ目的ハ水稻ニ於ケル該試驗ニ關シ本年度ノ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年收量	全稈收量
第一	普通肥料	1.67	4
第二	普通肥料	1.72	1
第三	普通肥料	1.76	1
第四	普通肥料	1.70	2
第五	普通肥料	1.55	6
第六	普通肥料	1.33	5
第七	普通肥料	1.84	1
第八	普通肥料	2.13	1
第九	普通肥料	1.76	1
第十	普通肥料	2.06	2
第十一	普通肥料	1.93	3
第十二	普通肥料	1.70	4
第十三	普通肥料	1.80	2
第十四	普通肥料	1.80	2

第一	成績綜合法	二、七五	一〇三、二六七
第二	在來法	一、八〇	四、四〇〇

五、純系淘汰試驗

品種改良ノ目的ニテ在來種ノ純系淘汰ヲ行ヘリ其ノ成績左ノ如シ
 (イ) 純系淘汰第一年
 膝八 初年目栽植株數二千四十株内三十四株ヲ選拔セリ

(七) 小 麥

一、品種試驗(四回)

本縣ノ風土ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ豫備品種試驗ニ於テ成績佳良ナル左記十三種ニツキ品質收量後其ノ他ノ特性ヲ調査セリ其ノ成績左ノ如シ

區 名	品 種	種子取寄先	大正八年收量	全上順位	前三ヶ年平均收量	全上順位
第一	早生小麥	本縣	〇、九七三	一〇	一、六九八	一
第二	島小麥	佐賀縣	〇、七五五	三	一、八七四	二
第三	早小麥	長崎縣	〇、九九五	九	一、五七四	三
第四	赤團扇	全縣	一、二二四	一	一、八八三	一
第五	島田小麥	岡山縣	一、二二四	三	一、八八三	一
第六	伊賀筑後	佐賀縣	一、二五四	一	一、五五六	七

第 七	第 八	第 九	第 十	第 十一	第 十二	第 十三
穗 増	早 熟	廣 島	白 小	廣 島	三 州	早 熟
本 縣	全 縣	全 縣	畿 内	本 縣	本 縣	愛 媛
一、〇七〇	一、〇九四	一、〇二八	一、一〇五	〇、九〇六	一、一四九	一、〇八一
七	五	八	四	二	二	六
一、四八七	一、五九三	一、六三二	一、六六六	一、六六六	一、六六六	一、八八〇
八	六	四	一	一	一	五

二、豫備品種試驗

各地ニテ優良ト認メラレタル品種十一種ニツキ其ノ特性ヲ調査セリ

三、多收栽培

當場ノ如キ土地ニテ最高幾何ノ收量ヲ擧ゲ得ルヤヲ研究シ多收栽培ノ資料ニ供セントスルニアリ

四、豊凶考照試驗

麥作ノ豊凶ヲ豫察スルノ資ニ供セントスルモノニシテ試驗ノ方法ハ水稻ニ於ケル該試驗ニ準ズ本年ノ成績左ノ如シ

種 別	大 正 八 年	
	反 當 收 量	一 畝 重 量
稈麥二種平均	〇、九二四	三五五
小麥二種平均	一、一四二	三五六

播種當時ヨリ氣候頗ル温暖ニシテ降雨多ク土地温潤ニ過ギ株張伸長共ニ不良ナリシ爲メ成熟期ノ氣候良好ナ

リシニモ拘ラズ平年作ニ比シ作況頗ル不良ナリ

五、純系淘汰試験

- (イ) 純系淘汰第一年
早小麥第一年栽培株數二千四十株中六十四株ヲ選抜セリ
- (ロ) 純系淘汰第二年
廣島シブレ一第二年供試系統八十三系統中二十五系統ヲ選抜セリ
- (ハ) 純系淘汰第三年
赤扇團第三年供試系統二十系統ノ生産力調査試験ヲ行ヒタルモ收穫ニ於ケル降雨ノ被害ノ爲メ成績ノ精確ナラザルノ憾アリシヲ以テ次年ニ於テ更ニ試験スルコト、セリ

(八) 薯 苜

耕種梗概

(甲) 移植ノ場合
壹、苗圃

○整地一反歩ニ對シニ拾歩ノ畑地ヲ耕起粉碎シ幅三尺ノ畦ヲ作り之ニ一尺距離ニ横ニ蒔條ヲ切ル

○播種期 九月下旬

○播種量 二合 (比重一、〇八鹽水選種)
(參考 水一斗ニ食鹽二斤五合ヲ入ルレハ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追肥トシテ人糞尿三百匁ヲ十月中旬ニ施ス

○播種法 條播

○管理 苗床期間ハ二三回間引ヲ行ヒ又隨時除草ヲ行フ

貳、本圃

○整地 夏作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縦筋ヲ切り田地ニアリテハ畦幅二尺トシ株間ハ田畑共一尺五寸トス

○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	室三		加量
		素成	磷分	
堆肥	100,000	1,750	0,900	1,500
人糞	15,000	0,855	0,195	0,405
大豆粕	15,000	0,270	0,300	0,475
過磷酸石灰	5,000	2,865	1,907	1,975
合計				

(備考) 右肥料中人糞尿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ハ悉ク原肥トス

○中耕 十二月下旬及一月下旬ノ二回ニ中耕ヲ行ヒ二月下旬溝浚ヲナス

○追肥 十二月下旬及一月下旬ノ二回ニ之ヲ行フ

(乙) 直播場合

- 播種期 十月下旬
 - 播種量 二合五勺(比重一、〇八鹽水選種)
 - 播種法 前項ノ本圃ニ於ケル畦間及株間距離ニ點播ス
 - 間引 十月下旬乃至十一月月上旬十一月月中旬下旬十二月下旬ノ三回間引ヲ行ヒ最後ニ二本立トナス其他ハ前項移植ノ場合ニ準ス
 - 收穫期 五月中旬成熟スルニ及ヒテ刈取り兩三日間畑ニ擴ケテ乾燥シテ打落シ更ニ一兩日蓆乾ヲナス
 - 一、品種試驗(六回)
- 本縣ニ適スル良品種選定ノ目的ニテ左記十二品種ヲ栽培セリ其ノ成績左ノ如シ

區名	品 種 名	種子取寄先	大正八年收量	全上順位	前五ヶ年平均收量	全上順位
第一	チャモガラシ	本 縣	一、六八九	一	一、四五一	一
第二	東京在來	東 京 府	一、三三二	二	一、三九九	二
第三	珍 子	全 縣	一、二九三	三	一、三二八	三
第四	寶 生	全 縣	一、二九〇	四	一、二七七	四
第五	早 重	佐 賀 縣	一、一八六	五	一、三三一	五
第六	三 在	全 縣	一、二四八	六	一、三〇八	六
第七	佐 賀	全 縣	一、二七九	七	一、二九〇	七
第八	柳 ガラシ	本 縣	一、五七七	八	一、一	八
第九	ワ ガラシ	本 縣	一、三三〇	九	一、一	九

右ノ成績ニヨレバチャモガラシ東京在來三重 佐賀在來珍子等優良ナルモノニシテ本年ノ成績ニテハ柳ガ
 ラシ大朝鮮收量多シ
 二、豫備品種試驗
 各地ノ良品種九種ヲ蒐集シ之ヲ栽培シテ收量其他ノ特性ヲ調査セリ
 三、播種期對移植期試驗(六回)
 直播及移植ノ適期ヲ知り併セテ兩者ノ得失ヲ査定センガタメ早晚二種ヲ畑地ニ栽培シテ試驗セリ其ノ成績
 左ノ如シ

區名	試 驗 區 別	大正八年收量	全上順位	前五ヶ年平均收量	全上順位
第一	九月廿五日直播	一、二五八	一	〇、七四七	一
第二	十月十日直播	一、二九〇	二	一、三三六	二
第三	十月廿五日直播	一、三〇六	三	一、三六七	三
第四	十一月十日直播	一、三〇四	四	一、二九九	四
第五	チャモガラシ	〇、八五三	五	〇、八三六	五
第六		一、一九二	六	〇、六四九	六
第七		〇、九八〇	七	一、一三〇	七
第八		〇、九八〇	八	一、三三六	八

第九	九月廿五日直播	一、二六	三	一、一四二
第十	十月十日直播	一、四五	二	一、〇五二
第十一	十月廿五日直播	一、五二	四	一、九八三
第十二	十一月十日直播	〇、九八	二	〇、四九二
第十三	九月十一日下種	一、三〇九	三	一、〇〇九
第十四	九月廿六日下種	一、一〇四	一	一、二九七
第十五	十一月十一日下種	一、三六	四	一、一七九
第十六	十二月廿六日下種	一、〇七〇	四	〇、八三二

110

右ノ成績ニヨレバ大朝鮮種ニアリテハ直播移植共ニ早キニ利アルモ、チヤモガラシ種ニアリテハ稍遅キニ利アルモノノ如シ而シテ大朝鮮種ニアリテハ移植區直播區ニ優リ、チヤモガラシ種ニアリテハ直播區移植區ニ優レリ

第二 煙草ニ關スル事項

煙草耕種梗概

○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宜シク且ツ溫暖ナルコト、肝要ナルヲ以テ位置ノ撰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キ可成夕陽ノ長ク透射スルコト
- 三、人家ノ附近ニシテ朝夕巡視ニ便ニシテ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シ豫メ其ノ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ツ、殘存セシムルモノトセバ一坪ノ面積ヨリ參千六百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リトス

○苗床ノ構造 南北ノ幅(蔭幅)三尺四五寸トシ東西ハ其ノ耕作反別シテ其ノ長サ(反當六間以上)ヲ定メ土地ノ乾濕ニヨリテ蔭床ノ高低ヲ異ニシ濕潤ナルキハ一尺内外トシ乾燥地ナルキ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搔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シテ雜草ノ種根害虫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搔(レーキ)等ニテ、面ノ土(深サ一寸位)ト攪拌シテ能ク混合セシメツ、高低ナキ様整地シ後播種ヲナス

畑ヲナス場合ハ床面ヲ二三寸位高ク設クルカ或ハ甚シキ乾燥地ニアリテハ地面ト同高トナシ乾燥ニ失セザル様注意スベシ

○苗ノ肥料 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シ自己ノ營養トナル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状態ニアラシムルト及施肥ノ際餘リ深ク埋ラザル様注意スルコト肝要ナリ

111

要スルニ肥料ノ種類及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醱酵腐敗セシメザルベカラズ

苗床一坪ニ施用スル肥料ノ種類及數量

肥料名	基肥		追肥		計
	第一回	第二回	第一回	第二回	
堆肥	10,000	1	1	1	10,000
人糞	11,000	1	1,500	1	5,500
油粕	0,150	1	0,150	1	0,500

○播種期 播種期ハ氣候ト至大ノ關係アルヲ以テ多少ノ相違アルハ勿論ナルモ當場ニテハ十一月月上旬(英日頃)トナスセバ坪當五分内外ニテ充分ナリ

○播種ノ方法 播種覺週間位前種子ヲ輕鬆ナル川砂ト混シ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サル暖キ場所ニ貯藏シ四五日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厚薄ナキ様播下シ直ニ其ノ上ヲ板又ハ鍬ニテ輕ク押シ付後ケ一寸位ノ厚サニ藁ヲ覆フ

苗床ノ管理播種ハ時々苗床ヲ巡視シ發芽七八分ニ及ベバ藁葉ハ全部取り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り除キ後ハ常ニ天候ニ注意シ降雨ノ時及翌日干天及大雨ノ兆アリト認メタル時ハ藁ヲ薄ク覆フベシ

根ハ前方五尺乃至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様葺キ両側及後方ハ同シク藁類ヲ以テ厚ク壁ヲナスベシ霜雪ノ兆アルキハ夕刻ヨリ床面ニ藁ヲ覆ヒ翌朝ニ至リテ除去ス干天續キニテ床面乾燥スルキハ午前十時頃成ルベク温カキ井水ヲ灌注スベシ

○除草間引 寒中ハ成ルベク之ヲ見合セ降霜ナキ頃ニ至レバ細キ竹篋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)而シテ尙除草間引ノ必要アルキハ第三回間引ヲナスベ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後即チ二月下旬乃至三月上旬頃苗ノ大サ二錢銅貨大トナリタル時第二回ノ追肥ヲナス

(貳) 本 畑

○整地 四月上旬丁寧ニ土壤ヲ細碎シ表土ヲ均ラシタル後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四千貳百八拾五本ヲ植付ク

○移植期 四月中旬大小不同ナキ苗ヲ撰別シテ二寸内外ノ深サニ植付ク

肥料名	反當施用量		原肥		追肥		窒素		磷素		加ノ里	
	堆肥	油粕	人糞	尿	堆肥	油粕	人糞	尿	堆肥	油粕	人糞	尿
堆肥	1100,000	5,500	1100,000	29,150	1	1,100	0,500	0,500	0,100	0,100	1,000	0,500
油粕	100,000	100,000	110,000	29,150	0,000	0,500	0,500	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100

○肥料施用ノ方法 肥料ハ基肥ト追肥トニ分チ追肥ニ又第一回ト第二回トニ分チ施ス基肥ハ堆肥二百ニ匁貫

對シ油粕(地粕)貳拾九匁二百五拾匁人糞尿參拾匁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一週間内外ノ時人糞尿七拾匁ヲ三倍ニ稀釋シテ或ル一側ニ溝ヲ穿チ施用シ直チニ

一寸位ノ厚サニ土ヲ覆フ

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レテ輪形ニ撒布シ直チニ土ヲ覆フ

○土寄 土寄ハ土壤乾濕ノ度ヲ調和シ根ノ露出及幹ノ動搖ヲ防キ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寸ニ成長シタルキ麥ヲ刈取り直チ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其ノ上ヨリ土ヲ町寧ニ寄セ掛クルナリ

第二回土寄ハ第一回土寄後若シクハ強風雨等アルキハ煙草ノ傾倒スルノ恐レ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クルナリ出來得レバ第一

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)丁寧ニ溝土ヲ兩方ノ畦ニ塗り付

ク然ルキ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畦溝ニ雨水ヲ停滯セ

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ス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

害虫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

次減退セシメ遂ニ六〇%内外ニ至リテ止ム

降雨連日ニ亘ルキ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チ夕方庭ヲ掃除シ若シ乾燥セルキハ撒水シテ濕氣ヲ與ヘ置キ後束ネタル

絞葉ヲ一枚ツ、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 ハ土中本葉別ニ一枚ツ、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ビル様壓迫ス

○酸酵 皺襞ノ充分展ヒ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キハ兩三日ニシテ

漸次酸酵ヲ初メ温度上昇スルヲ以テ時々堆積中ニ手ヲ入レテ其ノ温度ヲ檢シ体温以上ト認メタルキハ上下

ニ積ミ換ヘヲナス

一、純系淘汰試驗

品種改良ノ目的ニテ縣下ニ栽培セラル、丸葉種ノ純系淘汰ヲ施行セリ本年度ニ於テハ前年各地ヨリ採種セ

ル四十五系統ニツキ特性ノ調査ヲナシ三十八系統ヲ選抜セリ

二、技術員ノ養成

本年七月二名ノ練習生全十月一名ノ研究生ヲ採用シ煙草作ニ關スル學科ノ教授及實習ノ指導ヲナセリ
 三、試作反別
 練習生實習用トシテ一反歩純系淘汰試驗用トシテ一反歩合計貳反歩ヲ試作セリ

第三 委 托 試 驗

地方ニ適應スル作物品種ヲ選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部(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) 水 稻

一、品種試驗(二回) 伊佐郡大口町
 本郡ニ適スル良品種選定ノ目的ノ下ニ品種比較試驗ヲ行ヘリ其ノ成績左ノ如シ

區 名	品 種 名	大正八年度收量	全 上 順 位	前 年 度 收 量	全 上 順 位
第一	神力四號	二、八二一	六	三、二一五	三
第二	雄本坊町	二、九四九	五	三、〇七一	四
第三	熊本坊主	三、〇六四	三	二、九九五	一
第四	神力二號	二、九六八	四	三、二〇九	二
第五	畿内晚稻二四號	二、七二四	七	三、〇三四	五
第六	山田穗	三、〇八六	三	三、〇一九	六
第七	旭	三、二二五	一	三、一六〇	七

二、濕田ニ於ケル品種試驗(三回) 日置郡西市來村
 濕田ニ適スル品種ヲ選定スル目的ノ下ニ品種ノ比較試驗ヲ行ヘリ其ノ成績左ノ如シ

區 名	品 種 名	大正八年度收量	全 上 順 位	前 二 ヶ 年 平 均 收 量	全 上 順 位
第一	雄薩町	二、一九四	七	二、二六五	八
第二	曲玉摩	一、一五九	九	二、四八三	七
第三	小坊主	二、八五五	二	二、九三五	三
第四	赤江	二、二二五	六	二、六八二	四
第五	神戶	二、〇九二	八	一、〇八八	九
第六	竹成	二、四〇六	三	二、九五〇	二
第七	晚白	二、三四九	四	二、六三七	六
第八	金時	二、八九二	一	二、六六八	五
第九	金時糯	二、三三四	五	二、六三四	七

備考 大正八年度薩摩ノ收量特ニ少キハ鳥害ニヨリ減收セルモノナリ
 右ノ成績ニヨレバ曲玉、神力、晚白等優良ナルモノノ如シ

三、神力純系生産能力比較試驗(二回) 日置郡東市來村
 本郡地方ノ風土ニハ如何ナル神力ノ系統ガ適セルカヲ試驗シ且ツ當業者ニ品種改良ノ必要ヲ知ラシメン
 ガ爲神力純系ノ比較試驗ヲ行ヘリ其ノ成績左ノ如シ

區 名	品 種 名	大正八年度收量	全 上 順 位	前 年 度 收 量	全 上 順 位
第一	雄薩町	二、一九四	七	二、二六五	八
第二	曲玉摩	一、一五九	九	二、四八三	七
第三	小坊主	二、八五五	二	二、九三五	三
第四	赤江	二、二二五	六	二、六八二	四
第五	神戶	二、〇九二	八	一、〇八八	九
第六	竹成	二、四〇六	三	二、九五〇	二
第七	晚白	二、三四九	四	二、六三七	六
第八	金時	二、八九二	一	二、六六八	五
第九	金時糯	二、三三四	五	二、六三四	七

區名	品名	大正八年度收量	全上順位	前年度收量	全上順位
第一	神力 二號	三、三三五	一	三、四八九	三
第二	全 四號	三、二一九	二	三、三七九	六
第三	畿内晚稻二〇號	三、〇一〇	三	三、二八八	七
第四	全 二四號	三、三三一	四	三、四四三	五
第五	神力 六九號	三、一六五	五	三、五五八	二
第六	全 二八六號乙	三、〇六四	六	三、五〇〇	一
第七	神力在來種	三、〇九七	七	三、四八一	四

四、神力純系生産能力比較試驗(二回)

始良郡加治木町

日置郡ニ於ケル該試驗ト同様ノ目的ニテ同様ノ設計ノ下ニ施行セリ其ノ成績左ノ如シ

區名	品名	大正八年度收量	全上順位	前年度收量	全上順位
第一	神力 二號	三、一三四	七	二、六〇一	六
第二	全 四號	三、一四二	六	二、七二六	五
第三	畿内晚稻二〇號	三、一四四	五	二、六五五	四
第四	全 二四號	三、一四五	四	二、六二五	三
第五	神力 六九號	三、一七四	三	二、四七四	二
第六	全 二八六號乙	三、二六四	二	二、七三三	一
第七	神力在來種	三、二四四	一	三、一六四	七

五、神力純系生産能力比較試驗(一回)

肝屬郡東串良村

日置郡ニ於ケル該試驗ノ同様ノ目的ニテ同様ノ設計ヲ施行セリ成績左ノ如シ

區名	品名	大正八年度收量	全上順位
第一	神力 二號	二、六三二	六
第二	畿内晚稻	二、九八七	五
第三	全 二四號	二、八九二	四
第四	神力 六九號	二、七九二	三
第五	全 二八六號乙	二、九〇五	二
第六	神力在來種	二、六六六	一

六、小坊主純系生産能力比較試驗(一回)

本邦山間部冷水掛リノ地ニ適ス純系ヲ選定センガタメ小坊主純系ノ比較試驗ヲ施行セリ成績左ノ如シ

區名	品名	大正八年度收量	全上順位	前年度收量	全上順位
第一	小坊主 一號	二、三五四	六	二、〇六〇	五
第二	全 三號	二、七九二	五	二、三三二	四
第三	全 四號	二、五九一	四	二、三〇九	三
第四	全 五號	二、八三二	三	二、二二八	二
第五	全 七號	二、七〇〇	二	二、〇八八	一
第六	全在來種	二、四五六	一	一	六

七、小坊主純系生産能力比較試験(二回) 出水郡大川内村
 試験ノ目的及設計ハ薩摩郡ニ於ケル該試験ニ同シ成績左ノ如シ

區名	品種名	大正八年度收量	全上順位	前年度收量	全上順位
第一	小坊主 一號	二、九三三	三	二、二三八	五
第二	全	二、四五五	四	二、八一五	四
第三	全	二、七八五	五	三、一八六	三
第四	全	三、〇三〇	二	三、四二二	二
第五	全	二、三九九	一	三、〇三四	一

八、小坊主純系生産能力比較試験(一回) 贈嶽郡末吉村
 試験ノ目的及設計ハ薩摩郡ニ於ケル該試験ニ同シ成績左ノ如シ

區名	品種名	大正八年度收量	全上順位
第一	小坊主 三號	二、四六二	四
第二	全	二、三五二	五
第三	全	二、五五九	三
第四	全	二、五五〇	二
第五	在來種	二、七五二	一

(二) 夏大豆 贈嶽郡岩川村
 一、品種試験(二回) 本郡地方ニ適スル品種ヲ選定セントスルニアリ成績左ノ如シ

品種名	大正八年度收量	全上順位	大正六年度收量	全上順位
毛裸娘	〇、二七六	四	〇、八八九	五
生大	〇、一九五	六	〇、九六六	三
金裸豆	〇、二一九	七	〇、七二三	四
鬼口	〇、二二〇	五	〇、九七七	二
白莢	〇、七五〇	三	〇、八九二	一
黃生豆	一、一一〇	二	〇、九九〇	六
早生大豆	一、〇一〇	八	〇、七九四	一
東京大豆	〇、〇六〇	一	一	一

二、播種量試験(二回) 全上
 播種ノ適量ヲ知ラントス其ノ成績左ノ如シ

區名	反當量	大正八年度收量	全上順位	大正六年度收量	全上順位
第一	二 播	〇、三九六	四	〇、六四〇	四
第二	四 播	〇、八三三	三	〇、七五二	三
第三	六 播	一、〇一六	二	〇、八九二	二
第四	八 播	一、一七三	一	一、〇〇〇	一

三、畦巾試験(二回)

全上

區名	畦巾	大正八年度收量	全上順位	大正六年度收量	全上順位
第一	一尺二寸	〇、七八九	二	〇、八二六	三
第二	一尺五寸	〇、八三七	一	〇、八四五	二
第三	一尺八寸	〇、七九	三	〇、八六三	一
第四	二尺	〇、七二七	四	〇、七二九	四

(三) 麥

一、稈麥小鯖純系生産能力比較試験(一回)

熊毛郡北種子村

本郡風土ニ適スル小鯖純系ヲ選定セントスルニアリ成績左ノ如シ

區名	品種名	大正八年收量	全上順位
第一	標準系 (小鯖) 二九號	一、三三〇	四
第二	純系 三七號	一、二〇五	五
第三	全純系 四〇號	一、二七六	三
第四	全純系 五二號	一、三九四	二
第五	全純系 五六號	一、三九四	一
第六	全純系 五六號	一、三九四	一
第七	畿内小鯖	一、三三三	二

(四) 藝 苜

一、品種試験(三回) 伊佐郡大口町

本郡ニ適スル良品種ヲ選定セントスルニアリ成績左ノ如シ

區名	品種名	大正八年收量	全上順位	前二ヶ年平均收量	全上順位
第一	チャモガラシ	〇、五三三	五	〇、二〇六	六
第二	珍子	〇、六二三	二	〇、七三六	一
第三	三珍	〇、六五八	一	〇、五八一	三
第四	東京早生	〇、五七五	四	〇、五〇六	四
第五	ハンブルク	〇、五六一	六	〇、五九	二
第六	大朝鮮	〇、六〇〇	三	〇、五七	五

二、播種期對移植期試験(三回)

全郡全町

播種期及移植ノ適期ヲ知ブンガタメチャモガラシ及大朝鮮ノ二種ヲ供試品種トシテ試験セリ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年收量	全上順位	前二ヶ年平均收量	全上順位
第一	チャモガラシ 十月十日下移植	〇、五五〇	一	〇、二二八	二
第二	チャモガラシ 十月廿六日下移植	〇、五四〇	二	〇、二四一	一
第三	大朝鮮 十月廿六日下移植	〇、六〇〇	一	〇、五四八	一
第四	大朝鮮 十月廿五日下移植	〇、五四二	二	〇、二七六	二

第四種苗ノ配付

一、原種ノ配付

品種改良ノ目的ニテ當場ニ米麥原種圃及粟大豆馬鈴薯原種圃ヲ設置シ之ニ生産セル原種ノ配付ヲ行ヘリ
本年度配付セル品種並ニ數量左ノ如シ

水稻 神力 十二石六斗
雄町 五石壹斗
薩摩 壹石壹斗
計 拾八石八斗

小麥 三州小竹 三石四斗二升六合
廣島シブレ 壹石參斗四升五合
計 四石七斗七升壹合

馬鈴薯アーローローズ 參百貳拾貫

二、原種以外ノ種苗配付

當業者ノ試作用又ハ栽培獎勵ノ目的ニテ原種以外ニ各種作物ノ種苗ヲ配付セリ其ノ數量左ノ如シ

水陸稻種子 壹石九斗五升一合五勺
大豆種子 六升五合五勺
甘藷種諸 四拾四貫八百八拾匁
甘藷苗 五百四拾五本
麥種子 壹石五斗
薯蓣種子 參升五合五勺
把柳苗 貳拾九貫匁

園藝部

第壹栽培試驗

一、蔬菜

甲 普通試驗

一、春作

(一) 漬菜

耕種梗概

一、整地 三月下旬耕耘シタル畑地ニ所定ノ距離ニ作條ヲ切り之ニ肥料ヲ施シ土ヲ覆ヒ其上ニ厚薄ナク一様ニ條播シ淺ク土ヲ覆フモノトス 播種量反當五合

二、播種距離 畦巾二尺ニ條播シ後間引テ一尺トナス

一、肥料(反當)

肥料名	施用量	原肥	補肥	窒素	磷	素	酸	加	里
堆肥	100,000	100,000	1	1,740	0,505	0,900	1,500	1,500	
油粕	10,000	10,000	1	1	1	0,100	1,500	0,844	
木灰	10,000	10,000	1	1	1	0,100	1,500	0,130	
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1	1	0,500	1,500	1,080	
人糞尿	40,000	100,000	300,000	4,510	3,110	3,554			
計									

一、間引 下種後二週間ニシテ第一回ノ間引ヲナシ其後十日毎ニ間引ヲナシ都合三回ニ行フ
 二、補肥 間引毎ニ補肥ヲ行ヒ同時ニ中耕ヲナス

(イ) 品種試験(第一回)

目的 本試験ハ初夏ノ候白菜ヲ供給セントスルニ當リ適當ナル品種ヲ得ントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

區名	品種名	反當收量	同上收量順位	品質	結球ノ難易	株ノ大小	病虫害ノ發生ノ少
第一區	直隸白菜	三八七〇〇	二	上	稍結球セルモノ多シ	稍大	病氣ハ最モ少ナシ
第二區	朝鮮白菜	二七一、〇〇〇	三	中	結球少ナシ	中	病氣ハ最モ多シ
第三區	金州白菜	四〇三、三〇〇	一	上	第二區ヨリ多シ	大	病氣ハ最モ多シ

(二) 瓜哇薯

耕種梗概

- 一、整地 三月上旬土塊ヲ碎キ丁寧ニ整地ス
- 一、植付 三月上旬整地後直ニ所定ノ距離ニ種薯ヲ一個宛植付ク(種薯ハ一個ノ重量十五匁内外ノモノヲ二ツ切リトシテ用ユ)
- 反當四十匁
- 一、植付距離 畦巾二尺 株間一尺
- 一、肥料(反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	1100,000	1100,000		1.160		0.600	1.000
大豆粕	10,000	10,000		0.678		0.155	0.183
木灰	25,000	25,000		1	1	1.500	1.110
過磷酸石灰	10,000	10,000		1		0.350	1
人糞尿	25,000	50,000	1100,000	1.455		0.355	0.675
計				3.263		2.550	3.968

- 一、除糞 四五寸ニ成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モノハ除去ス
- 一、補肥 發芽後四週間ヲ經テ一回其後三週間ヲ經テ一回都合二回ニ分施ス
- 一、手入 補肥ノ都度除草中耕ヲ行ヒ尙第二回補肥ノ時ニハ土寄ヲ行フ

(イ) 品種試験

目的 本試験ハ從來ノ成績ニ依リ優良ト認メタルモノ、内八種ヲ撰ビ面積ヲ廣クシテ更ニ適當ナル品種ヲ撰定セントスルニアリ
 今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	反當重量	同上收量順位	品質
第一區	アーリーローズ	四〇六、八〇〇	二	中ノ上
第二區	エキス、ブレース	三〇七、八〇〇	四	上
第三區	アーリービューチャー オブ、ヘブロン	一七四、〇〇〇	六	上

第四區	スノー、フレイキ	一三七、四九〇	同上收量	大正八年度收量	同上收量	大薯收量
第五區	グリーン、マウンテン	三二四、七〇〇	同上收量	同上收量	同上收量	同上收量
第六區	ダグレートスコット	二六四、〇〇〇	同上收量	同上收量	同上收量	同上收量
第七區	クールテン、シードリング	四一九、四〇〇	同上收量	同上收量	同上收量	同上收量
第八區	ホワイトシチー	一五五、七〇〇	同上收量	同上收量	同上收量	同上收量

(ロ) 種子薯切斷試験(三回)
 目的 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ヲ知ラントスルニアリ其ノ成績ハ左ノ如シ供試品種ハ「アトリローズ」種

區名	試驗區別	前二ヶ年平均收量	同上收量順位	大正八年度收量	同上收量順位	大薯收量順位
第一	切斷セザルモノ	二七二、二〇〇	三	四三四、一〇〇	四	三
第二	縦ニ二個ニ切斷セルモノ	二五〇、二〇〇	四	四八四、二〇〇	一	二
第三	横ニ二個ニ切斷セルモノ	三六四、二〇〇	二	四六五、三〇〇	二	一
第四	縦横四個ニ切斷セルモノ	三七〇、八〇〇	一	四六三、五〇〇	三	四

備考 發芽ハ三月廿一日植付タルニ第一區ハ四月十六日第二區第三區ハ四月十四日第四區ハ四月十三日ナリキ
 (ハ) 除糞試験(一回)
 目的 本試験ハ一株ヨリ發芽スル莖數ノ多少ニ依リ收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスモノナルカ若シ影響アリトスレバ幾本ヲ發育セシムルガ最モ適當ナルカヲ知ラントスルニアリ其ノ成績ハ左ノ如シ供試品種ハ「アトリローズ」種

區名	試驗區別	大反當芋	小收量	備考
第一	本立	一〇〇、八九三	三六、六八	第三區ハ僅カニ一株ナリシヲ以テ收量ヲ擧ゲズ
第二	本立	一一七、〇〇〇	四〇、三三九	
第三	本立	一	一	
第四	本立	七、七〇〇	三、八〇〇	

(ニ) 肥料用量試験(一回)
 目的 施肥量ノ多少ガ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料ヲ查定セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	反當收量	同上收量順位
第一	無肥料	二四、八〇〇	六
第二	普通肥料	一六八、三〇〇	四
第三	普通肥料五割減	一六八、〇〇〇	五
第四	普通肥料五割増	一九二、三〇〇	三
第五	普通肥料倍増	一九九、二〇〇	二
第六	普通肥料三倍増	二一九、三〇〇	一

(ホ) 貯藏試験(五回)
 目的 春植瓜哇薯ハ採收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ガ貯藏ヲナスニ當リ如何ナル方法ヲ以テセバ最モ安全ナルカヲ知ラントスルニアリ

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シ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		腐敗		完全	
	大正八年度	前三ヶ年平均	大正八年度	前三ヶ年平均	大正八年度	前三ヶ年平均
第一	100	83.3	4	7.7	96	75.7
第二	100	83.3	3	5.0	85	95.0
第三	100	83.3	3	5.0	97	72.0
第四	100	83.3	5	24.0	85	59.3

第	第	第
五	六	七
100	100	100
83.3	83.3	83.3
2	3	3
34.7	36.3	24.3
89	97	69
84.7	47.0	59.0

(三) 甘 藍

耕種梗概

一、苗床 床巾四尺長サ六尺

○肥料(坪當)

堆肥二貫木灰六十匁過磷酸石灰四十匁人糞尿一貫ヲ播種三日前ニ施シ置ク

○播種 十月下旬

○播種 距離畦巾五寸ニ條播トス(反當ニ要スル種子量五匁)

○假植 本葉二三枚ヲ生シ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シタル時五寸平方ニ第二回ノ假植ヲ同ジク苗床ニ行フ

二、本畑

○整地 二月中下旬漬菜ト同様ニ行フ

○定植 二月下旬

○肥料(反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	三素	磷	要	酸	加	素	里

計	人糞尿	過磷酸石灰	木灰	乾糶	油粕	堆肥
四五〇,〇〇〇	四五〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一五,〇〇〇	四五〇,〇〇〇
九,〇〇〇	九,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	四五〇,〇〇〇
一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	四五〇,〇〇〇
三〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇
七,三九	二,五六五	一,三五〇	〇,八八二	〇,五〇〇	一,二六三	二,六一〇
四,二六三	〇,五八五	一,三五〇	〇,四七六	〇,五〇〇	一,二六三	一,三五〇
六,三三三	一,二二五	一,三五〇	二,五三三	〇,三三五	一,二六三	二,一五〇

○施肥中耕及除草 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
○害虫驅除 害虫發生セバ直チニ驅除ヲ行フ

(イ) 品種見本
目的 本見本ハ可成多クノ品種ヲ蒐集シテ其ノ性狀ヲ知り併テ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ
今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正八年度收量	全上收量	前平均收量	年平均數	難結球ノ易	採收期
第一	テンダーエンドトリユー	二六五、五〇〇	一〇	四八五、一〇〇	二	易	早
第二	アーリースプリング	一	一	四七一、八七〇	二	中	中ノ早
第三	中野早生	四一四、九〇〇	七	九六五、三九〇	二	易	中ノ早
第四	サクセツション	七五、三三〇	三	三三五、九〇〇	三	易	中
第五	ラージレツド	九五七、六〇〇	一	一四六、〇一〇	二	易	中ノ晩
第六	サンマードランヘッド	二八九、四四〇	九	三三六、九〇〇	一	中	晩

第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
オールハート	オールタム、キング	オールベツト、アーリー	五十斤甘藍	札幌大玉	アーリー、サンマー	サツドンス、アブリル	オール、シズン	アーリーチャールストン	ウエーキ、フ井ールド				
五四八、六四〇	九四八、六〇〇	六八九、七〇〇	二九三、七〇〇	四三六、三〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一五八、七五					一五六、七五								
一	二	一	一	一	三	一	一	一	一	一	一	一	一
稍難	中	中	難	稍難	易	易	易	易	易	易	易	易	易
中	晩	中ノ早	晩	晩	中	中ノ早	中	中ノ早	早				

備考 一印ハ發芽不良ニシテ充分ノ成績ヲ舉ゲザリシコトヲ示ス

(四) 茄子

耕種梗概

一、育苗 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上ニ南北ヲ八寸北方ヲ一尺五寸ノ木
框ヲ架シ此ノ内ニ半熟糞百八十貫米糠一斗五馬糞五十貫切糞十貫ヲ混シタルモノヲ一尺三寸内外ノ厚サニ
踏ミ込ミ壤土六砂土一堆肥三ノ割合ニ作リタル土ニ尙油粕五十匁過磷酸石灰五十匁ヲ混シテ四寸厚サニ置
キ之ニ木灰一坪一坪ニ撒布シテ硝子障子ヲ覆ヒ置ク反當播種量一合
○下種 二月中旬ニ畦幅四寸ニ條播ス發芽後ハ適宜間引ヲ行フ
○假植 本葉良ク開キタル頃即チ二月下旬畦幅五寸株間四寸ノ距離ニ假植ス

二、本畑

○定植 四月上旬畦幅四尺株間二尺ニ植付ク

○肥料(反當)

肥料名	施用 量	原肥	補肥	窒素		磷素		加ノ 量
				要	量	要	量	
堆肥	100,000	100,000	1	1,700	0,900	1,500		
油粕	10,000	10,000	1	1,010	0,400	0,200		
米糠	6,000	6,000	(二回ニ分施)	0,155	0,377	0,084		
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1	1,500	1		
木灰	10,000	10,000	1	1	0,510	1,688		
人糞尿	400,000	100,000	300,000	5,155	3,507	4,592		

○補肥及中耕 定植後三週間毎ニ二回補肥及中耕ヲ行フ

(1) 品種見本

目的 左記ノ品種ニツキ試作シ以テ其ノ性狀ヲ知り併セテ一般營業者ノ參考ニ供セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品種名	反當個數	反當重量	同上收量順位	用途
鹿兒島種	一、五七〇	八〇四、八七〇	一	一 糞食用
蔓細千成	二、一九六〇	四七二、二四〇	四	四 漬物用

區名	試驗區別	反當收量	生産額	肥料代	一貫
早生千成	鹿兒島種	二、四八〇	三、五八八	一、三三、五八三、八四九	一〇
早生眞黒	鹿兒島種	一、七二〇	一、六三九	一、一六、三六九	一〇
東京中生山	鹿兒島種	一、八〇〇	五、二八一	六、九七〇、四六、二二五、六六	一〇
東京晚生山	鹿兒島種	一、二六〇	二、九七八	六、九七〇、三、七四八	一〇
清國長	鹿兒島種	二、二九五〇	六、七九六	一三、九四〇、二、三二八、八四四	一〇

(ロ) 肥料用量試驗(四回)

目的 適當ナル施肥量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左ノ如シ

區名	試驗區別	反當收量		生産額		肥料代		一貫
		大正八年度	前三年平均	大正八年度	前三年平均	大正八年度	前三年平均	
第一 無肥	鹿兒島種	三、五、八八〇	二、八四、〇九〇	三、五、八八	二、八四、九	一、三三、五八三、八四九	一、一六、三六九	一〇
第二 五割減	鹿兒島種	一、六三、八九〇	一、六三、八六二	五、二八一	六、九七〇、四六、二二五、六六	六、九七〇、三、七四八	一三、九四〇、二、三二八、八四四	一〇
第三 普通肥料	鹿兒島種	二、九七、一八〇	九、六七、八四〇	二、九七八	九、六七、七四四	一三、九四〇、二、三二八、八四四	一三、九四〇、二、三二八、八四四	一〇
第四 普通肥料五割増	鹿兒島種	三、五九、三七〇	一、〇六七、五三三	三、五、九三七	一、〇六七、七三六	二〇、九一〇、三七、六三三、八五六	二〇、九一〇、三、〇九一	一〇
第五 普通肥料倍増	鹿兒島種	七、三九、一三五	一、一五、八四四	七、三、八二四	一、一五、五八二	二七、八八〇、四五、九三、四八七、七〇二	二七、八八〇、二、七一九	一〇

(五) 蕃 茄

耕種梗概

- 一、育苗 総テ茄子ニ準ス
- 、下種 二月下旬茄子ト同様ニ行フ(反當播種量一合)
- 假植 木葉二枚ヲ生シタル時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株間四寸ノ距離ニ都合二回假植ス
- 二、本 畑
- 、定植 四月上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		要 酸		加 素	里
				一	二	一	二	一	二		
堆肥	二五〇,〇〇〇	二五〇,〇〇〇		一,四五〇	〇,七五〇			一,二五〇			
油粕	五,〇〇〇	五,〇〇〇		〇,一五〇	〇,一〇〇			〇,〇六五			
米糠	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇		〇,一〇八	〇,三七八			〇,一四〇			
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									
人糞	三〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一,七〇〇	〇,三九〇			二,一〇〇			
計				三,六二二	三,二二八			四,三七五			

○手入 植付後直ニ二間毎ニ杭ヲ立テ之ニ地上二尺ノ所ニ鐵線ヲ張り尙其上ニ同様鐵線ヲ張り而シテ一株ニ

二本宛即チ二尺ヲ離シテ一本宛ノ細竹ヲ立テ鐵線ニ結ビ付ケテ苗ノ第一線ノ高ニ成長シタル時ニ摘心シテ二本ノ主枝ヲ出サシメテ竹ニ誘引ス各葉腋ヨリ出ヅ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

(イ) 品種見本

目的 左記品種ヲ集メテ栽培シ以テ其ノ狀性ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	品 種 名	反 當 收 量	全 上 收 量 順 位
第 一	ボンデ、ローザー	六七一、七六〇	二
第 二	ア ク ム	四八、七六〇	四
第 三	ミ カ ド	九三〇、二四〇	一
第 四	ゴールデン、ク井ン	一七四、四二〇	五
第 五	マツケレス	九〇、五四〇	七
第 六	アーリー、ギユエル	五七、〇八〇	三
第 七	ドワーフ、ストン	一六五、〇六〇	六

(六) 胡 瓜

耕種梗概

一、育苗

○苗床 構造、及管理等總テ茄ニ準ス

○下種 三月初旬畦幅二寸五分内外ヲ離テ、一粒宛ヲ播キ三分ノ覆土ヲナス(反當播種量三合)
 二、本畑

○定植 四月上旬畦幅三尺株間二尺ニ植付ク
 ○肥料 (反當)

肥料名	施用 量	原 肥	補 肥	窒 素	磷 酸	加 素
堆肥	100,000	100,000	100,000	1,740	0,900	1,100
油粕	10,000	10,000	10,000	0,550	0,100	0,100
鯨油	6,000	6,000	6,000	0,590	0,250	1
過磷酸石灰	10,000	10,000	10,000	1	1,500	1
木灰	15,000	15,000	15,000	1	0,585	1,266
人糞	250,000	100,000	150,000	1,425	0,350	0,675
計				4,260	3,160	3,571

○補肥 定植後三週間毎ニ三回ニ行フ

○整枝 「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儘トナシ高サ五尺ニ達シタル頃再ビ摘心シテ専ラ腋芽ノ伸長ヲ促シ之ニ結果セシム

○病虫害ノ驅除豫防 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下旬六月中下旬ノ三回ニ撒布シ害虫ハ發生以來驅除ヲ行フモノトス

(イ) 品種試験(一回)
 目的 主ナル品種ニツキ其ノ收量品質ノ如何ヲ調査シ以テ當地方ニ適應スル良種ヲ選定セントスルニアリ

今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品 種 名	反 當 個 數	反 當 重 量	同 上 收 量 順 位	品 質	備 考
節成胡瓜	八六〇	四九、四八〇	五	中	
青大胡瓜	七四〇	六六、三六〇	四	中ノ上	
三尺胡瓜	八三〇	七九、五〇〇	三	上	
刈羽胡瓜	一〇八〇	七九、四〇〇	二	上	
郡元胡瓜	二八四〇	二四九、五四〇	一	中ノ下	

(七) 菜豆

耕種梗概

○下種 四月上旬丁寧ニ整地シタル後畦幅三尺株間一尺五寸ニ一ヶ所ニ五粒宛下種ス(反當播種量五舁)

○肥料 (反當)

肥料名	施 肥 量	原 肥	補 肥	窒 素	磷 酸	加 素
堆肥	100,000	100,000	100,000	1,160	0,600	1,000
油粕	5,000	5,000	5,000	0,250	0,100	0,065
過磷酸石灰	10,000	10,000	10,000	1	1,500	1
木灰	15,000	15,000	15,000	1	0,130	1,266
人糞	100,000	1	100,000	0,570	0,130	0,270
計				1,983	2,330	2,601

○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フ

○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

(イ) 品種見本

目的 從來ノ成績ニ依リ優良ト認メタル左記ノ四種ヲ栽培シテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ其ノ成績ハ左ノ如シ

區名	品種名	反當收量	同上收量順位	莢ノ硬軟	蔓ノ長短	莢ノ形狀
第一	白蔓無菜豆	二四、六〇	二	稍軟	矮性	細長少曲
第二	鈴成菜豆	一四、二八〇	一	稍硬	蔓性	細小稍直
第三	大莢菜豆	四、三〇〇	四	軟	蔓性	廣長曲
第四	白八ッ房菜豆	六、〇六〇	三	稍軟	蔓性	細長少曲

備考 本年ハ生育中赤ダニノ發生甚ダシク殊ニ蔓性ニアリテハ收穫ノ最中ニ被害多カリシ爲メ成育甚ダ悪シク爲メニ收量ニ著シキ影響ヲ及ボセリ蔓無種ハ早生ナルヲ以テ甚ダシキ害ヲ受ケザリキ

(八) 里 芋

耕種梗概

一、育苗

發芽床ハ東西ニ長ク南北ヲ四尺ニシテ深サ五寸ニ掘リ下ゲ之レニ半熟堆肥敷藁馬糞米糠落葉等ヲ交互ニ踏ミ入レテ五寸ノ高サトナシ作土ヲ三寸入レテ種芋ヲ並べ周圍ハ藁團トナシ南方ヲ高サ一尺北方ヲ高サ一尺

五寸トシ之レニ竹ヲ架シ藁ヲ二三重ニ覆フモノトス覆ハ發芽マデハ其儘トナシ發芽後ハ茄子ト同様ノ取扱ヲナスモノトス (反當播種量四十貫)

二、本畑

○定植 三月中下旬畦巾三尺株間一尺五寸ニ一個宛植付ク

○肥料(反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	要素		
				窒素	磷	酸加素
堆肥	100,000	100,000	1	1,740	0,200	1,500
油粕	10,000	10,000	1	0,505	0,100	0,130
大豆粕	10,000	10,000	1	0,678	0,155	0,183
木灰	10,000	10,000	1	1	1	1,688
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1	1,500	1
人糞尿	250,000	50,000	1100,000	1,425	0,325	0,675
計				4,348	3,080	4,176

○手入 植付後二週間ニシテ補肥ヲナシ同時ニ中耕土寄ヲ行フ其後二週間ヲ經テ第二回補肥中耕土寄ヲナス尙二三週間ヲ經テ第三回ノ中耕土寄ヲ行フ

○收穫 七月頃早生芋トシテ收穫ス

(イ) 品種見本

目的 從來ノ成績ニ依リ優良ト認メタル品種ノミニツキ可成早ク子芋ヲ市場ニ供給セントスルニアリ其ノ成績ハ左ノ如シ

品 種 名	八月一日收穫		十月一日收穫		備 考
	反當重量	同上收量順位	反當重量	同上收量順位	
土 垂	一五九、八四〇	四	四四八、九五〇	五	稍長キモノ多シ
鹿兒島在來	一七〇、四〇〇	二	五四五、九〇〇	二	九キモノ多ク併モ最モ奇麗ナリ
郡元早生	一八八、六四〇	一	五四六、五四〇	一	稍ヤ長キモノアルモ奇麗ナリ
東京早生	一八八、〇八〇	六	四二一、五三〇	六	丸キモノ多シ
今 福	一六六、〇八〇	三	四五八、三三〇	四	長キモノ多シ
屋久島白芽	一五〇、七三〇	五	四六四、四六〇	三	最モ長キ芋ノミニテ小芋用トシ不可

(九) 南 瓜

耕種梗概

一、育苗

○、苗床 茄子ト同様ノ温床ヲ作り苗ヲ育成ス

○下種 二月下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(八芽後大抵八日目)ヲ生ジタル頃四寸平方ニ移植ス

○摘心 本葉五枚ヲ生ジタル時ニ四枚ヲ殘シテ摘心ス

二、本畑

○定植 本畑ハ深ク耕勸シテ畦幅六尺株間四尺ノ距離ニ定植ス四五日前ニ穴ヲ掘リ之レ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上旬ニ豫定ノ位置ニ苗ヲ植付ク原肥中ノ木灰ハ植付ノ際根元ニ撒布ス

○肥料 (反當)

肥料名	施用量	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	一、七四〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	一、五〇〇
油粕	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、七五七	〇、三〇〇	〇、三〇〇	〇、一九五
米糠	五、〇〇〇	五、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、一〇四	〇、一八九	〇、一八九	〇、〇七〇
過磷酸石灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一
木灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	一	〇、三九〇	〇、三九〇	〇、八四四
人糞尿	三〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、七三〇	〇、三九〇	〇、三九〇	〇、八一〇
計				四、三二一	三、二七九	三、二七九	三、四一九

○補肥植 定後二週間毎ニ三回ノ補肥ヲ行ヒ尙畑一面ニ麥藁ヲ敷ク而シテ不用芽及不足根ヲ除去ス

(イ) 品種見本

目的 左記品種ヲ作り以テ其ノ性状ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品 種 名	反當重量	同上收量順位
早生小南瓜	二六八、二〇〇	九
早生縮南瓜	三二一、三六〇	六
晚生縮南瓜	三四九、八〇〇	四
菊座南瓜	四〇五、三〇〇	三
西田南瓜	五二七、七六〇	二

鹿ノ皮南瓜	三〇七、八〇〇	
三毛門南瓜	二八三、九二〇	
赤羽南瓜	五九八、〇四〇	
中生縮緬南瓜	三三四、七二〇	五 一 八 七

耕種梗概

(一) 甜瓜

○下種 三月上旬植木鉢(口径四寸)ニ三粒宛下種シテ南瓜ト同様ナル温床ニ入レ苗ヲ養成ス

○定植 植付一週間前ニ西瓜ト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上旬定植ス

○肥料 (反當)

肥料名	施用量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加素
堆肥	二五〇,〇〇〇	二五〇,〇〇〇	一	一、四五〇		〇、七五〇	一、二五〇
油粕	一四,〇〇〇	六,〇〇〇	八,〇〇〇	〇、七〇七		〇、二八〇	〇、一八一
米糠	六,〇〇〇	六,〇〇〇	一	〇、二二五		〇、三二七	〇、〇八四
過磷酸石灰	八,〇〇〇	八,〇〇〇	一	一		一、二〇〇	一
木灰	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一	一		〇、三九〇	〇、八四四
人糞尿	三〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一、七二〇	三、九九二	二、八四七	〇、八一〇
計							三、一七〇

○手入 定植後二週間毎ニ補肥ヲ行ヒ且ツ麥藁ヲ敷ク而シテ本葉五六枚ヲ生シ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都合八本ヲ伸シ之ニ結果セシム

○病虫害驅除法 病害ノ豫防トシテ「三斗式一ポルドー」液ヲ二三回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

(イ) 品種見本

目的 左記ノ品種ヲ作り以テ其ノ性状ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ其ノ收量ヲ示

セバ左ノ如シ

區名	品名	反當個數	反當重量	同上收量順位
第一	東梨瓜	二三四〇	一九、六〇〇	一
第二	金支那瓜	一〇八〇	一〇九、八〇〇	五
第三	支那甜瓜	一七二〇	一一、五〇〇	四
第四	大甜瓜	七二〇	六六、二四〇	六
第五	西洋甜瓜	九八〇	一一、九八〇	三
第六	西洋甜瓜	二六〇	二八、一七〇	二

備考 本年ハ瓜守ノ被害多カリシ爲メ發育充分ナラザリシ爲メ從ツテ結實モ不充分ナリキ

(二) 越瓜

耕種梗概

○下種 催芽セシメタル種子ヲ三月下旬乃至四月上旬一株ニ四五粒宛下種ス

其他ハ総テ甜瓜ト同様ニ取扱フモノトス
 (1) 品種試験(一回)

目的 當地方ニ適スル良種ヲ選定セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品名	反當個數	段當重量	同上收量順位
第一	東京大長越瓜	三四八	五四九、九二〇	三
第二	田端越瓜	三〇〇〇	五〇七、〇〇〇	五
第三	龜井越瓜	三〇〇〇	四三〇、二〇〇	六
第四	黒門越瓜	三三〇〇	五九五、五〇〇	一
第五	桂新田越瓜	二六三三	五七、六九二	二
第六	大坂新田越瓜	三〇四四	五六、三二〇	四

第二秋作

(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其上ニ麥藁ヲ覆ヒ置クモノトス

○肥料 (段當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加素	里
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一、七四〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
油粕	五、〇〇〇	五、〇〇〇	一	〇、二五三	〇、一〇〇	〇、一〇〇	〇、〇六五	〇、〇六五
米糠	一〇〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	〇、二〇八	〇、三七八	〇、三七八	〇、一四〇	〇、一四〇
過磷酸石灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	一	一、五〇〇	一、五〇〇	〇、八四四	〇、八四四
木灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇八〇	一、〇八〇
人糞	四〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	四、四八〇	三、三九八	三、三九八	三、六二九	三、六二九
計								

○間引 第一回ハ發芽後一週間目第二回ハ第一回間引後一週間目第三回ハ第二回間引後一週間目ニ行フ

○施肥 第一回ハ二回目間引ノ時第二回ハ三回目間引ノ時第三回ハ第二回施肥後三週間目ニ行フ

○中耕 施肥毎ニ中耕ヲ行フ

○害虫驅除 害虫發生セバ適當ノ方法ヲ以テ直ニ驅除ヲ行フ

○收穫 十二月上旬ヨリ翌年二月上旬迄ニ行フ

一、品種試験

目的 本試験ハ從來ノ成績ニ依リ優良ト認メタルモノ、内四種ヲ撰ビテ更ニ適當ナル品種ヲ選定セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品名	段當重量	同上收量順位
第一	美濃早生大根	二、四五、三二〇	一

第 二	櫻島早生大根	一三四、七〇〇	二
第 三	德利大根	一九五、一八〇	三
第 四	源内大根	二〇七、三四〇	四

二、品種見本

目的 本見本ハ可成多クノ品種ヲ蒐集シ以テ其ノ性狀ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ
今其ノ收量ヲ示セバ左ノ如シ

品 種 名	段 當 個 數	段 當 重 量	同 上 收 量 順 位
三十日大根	四六〇〇	一七〇〇、〇〇〇	一
東 大 根	四五〇〇	一六二〇、〇〇〇	二
秋ッマリ大根	四五〇〇	二四五七、〇〇〇	三
練馬四十日大根	四三〇〇	一七三三、〇〇〇	四
カコイ大根	四三〇〇	二三四九、〇〇〇	五
堀江大根	四三〇〇	一七三七、〇〇〇	六
白首春福大根	三九六〇	一六五六、〇〇〇	七
青首春福大根	三六〇〇	九八一、八〇〇	八
大 治 大 根	三七八〇	九七七、四〇〇	九
白上リ大根	四五〇〇	一七三七、〇〇〇	一〇
女 山 大 根	四五〇〇	二八七、〇〇〇	一一
辛 味 大 根	四三〇〇	九九七、二〇〇	一二

品 種 名	段 當 個 數	段 當 重 量	同 上 收 量 順 位
伊吹辛味大根	四一四〇	四四一、〇〇〇	一
守 口 大 根	六八〇〇	二二〇、〇〇〇	二
方 領 大 根	四五〇〇	一一四、〇〇〇	三
沖 繩 大 根	三四一〇	一八〇〇、〇〇〇	四
宮 重 大 根	四三〇〇	一八二六、一〇〇	五
宮 重 大 根	四一四〇	一七九九、二〇〇	六
練馬尻太根	四五〇〇	二二二、〇〇〇	七
練馬尻細大根	四三〇〇	一六〇一、九〇〇	八
聖護院大根	二八八〇	二〇五五、六〇〇	九
櫻島晚生大根	二二〇〇	二〇六八、八〇〇	一〇

耕種梗概

左ノ外総テ春播ニ準ス
○播種 九月上中旬

○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原 肥	補 肥	窒 素	磷 素	要 酸	加 素
堆肥	四五〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇		一	二、六一〇	一、三五〇	二、二五〇
油 粕	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇		一	〇、七五八	〇、二一〇〇	〇、一九五

(二) 漬 菜

木	過	人	計
灰	石	糞	糞
一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇
一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇
一	一	五〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇
一	一	三、四二〇	六、七八八
一	一	〇、七八〇	四、六八〇
一、二六六	一、二六六	五、三三二	五、三三二

一、品種試験(一回)
 目的 本試験ハ結球性ニツキ從來ノ成績ニヨリ優良ト認メタルモノ、中三種ヲ選ビテ更ニ適當ナル品種ヲ選定セントスルニアリ其ノ成績左ノ如シ

區名	品種名	段當收量	同上收量順位	品質	結球ノ難易	株ノ大小	病虫害發生ノ多少
第一	直隸白菜	一七五、四五〇	一	上	易	大	最モ少ナシ
第二	朝鮮白菜	九八、三四〇	三	中	難	中	稍多キガ如シ
第三	金州白菜	一五四、三三〇	二	下	稍易	大	少ナシ

二、品種見本
 目的 多クノ品種ヲ作り以テ其ノ性狀ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ其ノ成績左ノ如シ

品名	段當收量	同上收量順位	結球性	用途
山東白菜	一〇七、四〇〇	五	難	養食 漬用
大王白菜	六五、一〇〇	四	難	全
愛知白菜	九九、三〇〇	八	易	全

開城白菜	九六、八〇〇	二〇	易	養食 漬用
京城白菜	四八、五〇〇	一八	全	全
抱玉白菜	一〇六、一〇〇	六	全	全
山東白菜	一〇〇、八〇〇	七	全	全
縮緬白菜	八九、〇〇〇	二	下部緊ル	全
長崎白菜	七〇、〇〇〇	三	全	全
長根白菜	五七、〇〇〇	一六	全	全
白莖白菜	一六五、六〇〇	一	セズ	漬用
改良白菜	一三五、〇〇〇	二	全	全
清國白菜	一〇一、五〇〇	四	全	全
白莖三河島漬菜	三三、〇〇〇	三	全	全
雪白月体菜	三九、三〇〇	三	全	全
正月体菜	六〇、〇〇〇	五	全	養食 漬用
カッ月体菜	一九、〇〇〇	四	全	漬用
黃芥菜	四四、〇〇〇	二〇	全	全
壬生芥菜	六四、〇〇〇	三	全	全
小松菜	五四、〇〇〇	七	全	全
葉芥菜	二八、〇〇〇	三	全	全
水芥菜	二八、〇〇〇	三	全	全
眞菜	三四、〇〇〇	二	全	養食 漬用

大縮青	高	菜	四八、〇〇〇	一九七ズ。	漬用
縮	高	菜	九〇、〇〇〇	全	漬用佳香アリ
青		菜	九六、〇〇〇	全	全

耕種梗概

○整地 九月上中旬大根ニ準シテ整地ヲ行フ
 ○播種距離 畦幅二尺株間條播後間引テ大ハ一尺小ハ六寸トス
 ○播種 九月上中旬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		要酸		加素	里
				三	一	三	一	二	一		
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇			一、七四〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	一、五〇〇			
油粕	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇			〇、五〇五	〇、二〇〇	〇、二〇〇	〇、三〇〇			
木灰	五、〇〇〇	五、〇〇〇			一	〇、九〇〇	一	〇、四三〇			
過磷酸石灰	六、〇〇〇	六、〇〇〇			一	〇、九〇〇	〇、九〇〇	一、〇八〇			
人糞	四〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇		四、五二五	二、五二〇	二、五二〇	三、一三三			
計											

○間引 播種後二週間ニシテ第一回ノ間引ヲナシ其後一週間置キニ三回ノ間引ヲ行フ

○補肥 全量ヲ三分シテ十月上旬十月中旬十一月上中旬ノ三回ニ分施ス

○中耕 第一回第二回補肥ノ時ニ行フ

一、品種見本

目的 左記ノ品種ヲ試作シテ一般營業者ノ參考ニ供セントスルニアリ今其ノ收量ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品名	種類	反當	收量	順位
第一	聖護院	蕪	九八、〇〇〇	一	三
第二	湖南	蕪	七三、〇〇〇	二	八
第三	大治	蕪	二六、〇〇〇	三	六
第四	寄居	蕪	六二、〇〇〇	四	四
第五	今市	蕪	六六、九〇〇	五	七
第六	札幌	蕪	四九、〇、五〇〇	六	二
第七	津田	蕪	八五、六〇〇	七	五
第八	小泉	蕪	六二、〇〇〇	八	四
第九	小紅	蕪	六六、六〇〇	九	五

(四) 瓜哇薯

○植付 八月下旬
 他ハ總テ春植ニ準ス

一、品種試験(一回)

目的 春植ト同様ナリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品名	反當收量	同順位收量	品質
第一	アーリーローズ	六〇、六〇〇	七	中ノ上
第二	エキス、ブレース	七五、〇〇〇	五	上
第三	アーリービューチー	九一、五〇〇	三	上
第四	スノーフレッキー	五四、〇〇〇	八	上
第五	グリーン、マウンテン	七六、八〇〇	四	中
第六	グレート、スコット	九五、四〇〇	二	中
第七	クールテン、シードリング	一四一、〇〇〇	一	中
第八	ホワイト、シチイ	六六、〇〇〇	六	上

(五) 花椰菜

耕種梗概

一、苗床 総テ甘藍ニ準ス

○下種 八月下旬

○假植 九月中旬

二、本畑

○整地 十一月上旬 漬菜ト同様ニ整地ス

○植付距離 畦幅三尺株間二尺

○定植 十一月上旬

○肥料 (段當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	四五〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇	—	二、六一〇	—	一、三五〇	二、二五〇
油粕	三、五〇〇	一五、〇〇〇	—	一、一三六	—	〇、四五〇	〇、二九三
過磷酸灰	九、〇〇〇	九、〇〇〇	—	—	—	一、三五〇	—
木灰	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	—	二、五六五	—	〇、五八五	二、五三三
人糞	四五〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	六、三一一	—	三、七三五	六、二九〇
計	—	—	—	—	—	—	—

○、補肥 第一回十一月下旬乃至十二月上旬第二回十一月下旬乃至十二月中旬

(イ) 品種見本 目的 優良ナル品種ヲ集メ其ノ性状ヲ知り併セテ一般當業者ノ参考ニ供セントスルニアリ

今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品名	反當採收個數	反當採收重量
グエツチス	七〇	二、三三〇
アーリーパリス	一〇〇	二、四七〇
アルジリス	—	—
アーリー	—	—
スノーボール	—	—

備考 各種共豫定ノ時期ニ下種セルモノハ發芽不完全ナリシ爲メ再ビ種子ヲ取寄セ十月十日ニ下種シテ十一月中旬ニ定植セリ

然ルニ葉害虫ノ發生多ク爲メニ充分ノ成績ヲ得ルヲ得ザリキ

(六) 木立花椰菜

耕種梗概

- 一、苗床 花椰菜ニ準ス
- 二、本畑

○補肥 第一回十一月下旬第二回十二月中下旬第三回一月中下旬第四回二月下旬第五回三月下旬
他ハ總テ花椰菜ニ準ズ

(イ) 品種見本

目的 優良ナル品種ヲ集メ以テ其ノ性狀ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ
今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品 種	名	採收反當個數	採收反當重量	一個平均重量
サチス	フアクジヨン	一五〇	四九、三六〇	二七五、二強
ウインター	マンモース	九〇	二五四、四〇〇	二六五、〇
ミツケルマス	ホワイト	八四〇	一六三、二〇〇	一九四、二強

備考 花椰菜ト同様適期ニ下種セルモノハ發芽不完全ナリシヲ以テ十月十三日ニ再ビ下種シテ十一月中旬ニ定植セリ然ルニ夜害虫ノ被害多カリシト白斑病ノ發生尠ナカラザリシトニ依リ充分ノ發育ヲナシ能ハザリシハ遺憾ナリキ

(七) 莢豌豆

耕種梗概

- 整地 十月中下旬
- 播種 十月中下旬
- 植付距離 畦巾三尺株間一尺二寸
- 肥料 (反當) 過磷酸石灰 五貫 木灰 二〇貫

○手入 成長シ蔓稍々伸長セバ支柱ヲ與フ

(イ) 品種試驗(一回)

目的 本縣ニ適當ナル莢豌豆ノ良種ヲ撰定セントスルニアリ今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	品 種	反 當 收 量	同上收量順位
第一	臺灣大莢豌豆	一五、一六〇	三
第二	日本大莢豌豆	一八、一〇〇	一
第三	廣島赤花豌豆	二六、一三三	二

(八) 牛 蒡

耕種梗概

○整地 八月下旬二尺内外ノ深サニ丁寧ニ整地ス

○播種 整地后直ニ畦巾二尺ノ距離ニ原肥ヲ施シ少シク覆土シテ其ノ上ニ播種シ五分程ノ覆土ヲナシ鉞ニテ少シク押へ其ノ上ニ葉ヲ覆ヒ置ク

○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	1,740	0,900	1,500	
油粕	10,000	1	10,000	0,555	0,100	0,300	
過磷酸石灰	6,000	6,000	1	1	0,900	1	
木灰	10,000	10,000	1	1	0,760	1,658	
人糞	300,000	100,000	100,000	3,955	2,390	4,288	
計							

○間引 發芽後三週間ヲ經テ本葉稍々大トナリタル頃間引ヲ行ヒ五六寸ノ株間ヲ保タシム

○補肥 間引終レバ直チニ第一回ノ補肥ヲナス油粕ハ全部此ノ時ニ施シ人糞尿ハ三回ニ分施ス第二回第三回ノ補肥ハ第一回後二週間毎ニ行フ

○手入 施肥毎ニ中耕除草ヲ行フ

(イ) 品種見本

目的 左記ノ品種ヲ試作シ以テ其ノ性状ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ

今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品種名	反當	收量	同上	收量	順位	抽出	本數
瀧ノ川赤莖牛蒡		25,500					24
砂川牛蒡		100,400					3
唐湊牛蒡		1					3
全部							27

(九) ちちや

耕種梗概

一、苗床

○播種 九月中旬

其ノ他ハ總テ甘藍ニ準ス

二、本畑

○整地 漬菜ニ準シテ行フ

○植付距離 巾四尺ノ平床ヲ作り之ニ畦巾株間共ニ六寸平方ニ植付ク

○定植 十月下旬 (本葉三四枚位延ビタル頃トス)

○肥料 (一畝歩當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	300,000	300,000	1	1,740	0,900	1,500	
油粕	10,000	1	10,000	0,555	0,100	0,300	
計							

木	0.600	0.600	1	0.300	1	0.600	0.500
過磷酸石灰	0.450	0.450	1	0.300	1	0.600	0.500
硫酸アンモニヤ	1.500	1	1.500	0.497	1	0.167	0.100
計							

○補肥 定植後二週間目ニ一回其後二週間目ニ一回都合二回ノ補肥ヲ行フ
 (イ) 品種見本
 多クノ品種ヲ試作シ以テ其ノ性状ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントセシモ各品種共根腐病ニ浸カサレ爲メニ成績ヲ見ル能ハザリキ

(一) 葱 三、中間作

耕種梗概

一、苗床
 ○下種 三月下旬但シ厚ク生シタル所ハ間引ヲナシテ適當ノ距離トナス他ハ總テ甘藍ニ準ス
 二、本畑
 ○植付距離 畦幅二尺五寸株間三寸植溝ノ深サ七寸
 ○肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	100,000	100,000	1	1.700	0.200	1.500	1.500
油粕	15,000	15,000	1	0.750	0.300	0.195	0.195

過磷酸石灰	3,000	3,000	1	0.450	1	0.800	1
木灰	10,000	10,000	1	1.710	1	0.810	1
人糞尿	300,000	100,000	100,000	4,100	11,000	3,349	1
計							

○定植 七月七旬
 ○補肥及土寄 第一回七月下旬 第二回八月中旬 第三回九月上旬 第四回九月中旬 第五回十月上旬 第六回十月下旬 (但シ此ノ時ハ土寄ノミ行フ)
 (イ) 品種見本
 多クノ品種ヲ試作シ以テ其ノ性状ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ
 今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品名	反當收量	收量順位	軟白部ノ長短	栽培ノ難易
千住太葱	47,500	四	長	易
根深太葱	60,700	二	長	易
札幌太葱	27,600	五	中	易
東京根深太葱	63,900	一	長	易
千住夏葱	55,400	三	中	易
吹上葱	26,600	六	短	難
九條葱	25,200	七	短	難

(二) 胡蘿蔔

耕種梗概

○整地 七月中旬最モ丁寧ニ深ク整地ス
 ○播種 整地終レバ直ニ一尺八寸ノ畦幅ヲ作り原肥ヲ施シ残り土ヲ覆ヒ其上ニ種子ヲ條播シテ三四分ノ覆土ヲナシ鋤ニテ少シク其ノ上ヲ押ヘテ切葉ヲ覆ヒ置ク

○肥料 (段當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加里
堆肥	1100,000	1100,000	1100,000	1160	0,505	0,100	1,000
油粕	10,000	10,000	10,000	1	1	0,100	0,100
過磷酸石灰	6,000	6,000	6,000	1	1	0,900	1
木灰	110,000	110,000	110,000	1	1	0,500	1,600
人糞尿	400,000	100,000	300,000	2,280	3,945	2,110	1,080
計				3,945	5,555	3,810	3,880

○間作 發芽後二週間ヲ經テ間引ヲ行ヒ五寸ノ距離トス
 ○補肥 第一回間引ノ時第一回ノ補肥ヲ行ヒ其後三週間毎ニ二回ニ補肥ヲ行フ
 ○手入 施肥毎ニ除草中耕ヲ行フ
 ○收穫 十二月ヨリ翌年二月ノ間ニ未ダ心ノ堅クナラザル内ニ收穫ス
 (イ) 品種見本

目的 多クノ品種ヲ集メテ試作シ以テ其ノ性狀ヲ知り併セテ一般當業者ノ參考ニ供セントスルニアリ
 今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	大正八年度收量	同上收量順位	平均收量	年平均數	全上收量順位	備考
第一	三寸人參	556,000	四	798,942	五	六	
第二	佛國大長人參	545,000	五	892,090	六	三	
第三	瀧ノ川人參	1	1	777,942	六	四	
第四	札幌人參	700,000	一	977,414	五	一	
第五	東京大長人參	733,000	二	960,000	一	二	
第六	唐湊人參	614,500	三	690,876	六	六	

ロ 磷酸施用試驗(四回)

目的 胡蘿蔔ニ施スベキ肥料分中磷酸ノ多少ニ作り收量並ニ色澤ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知り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ニ施用ス
 今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年度 在來種 瀧ノ川種	前二ヶ年平均收量 在來種 瀧ノ川種	同上收量順位	色澤
第一	無磷	498,000	277,950	一七五,八〇〇	五最モ劣ル
第二	一貫施用	522,500	321,800	211,900	三第一區ヨリ稍優レリ
第三	二貫施用	538,500	335,100	219,500	四第四區ニ稍劣ル
第四	三貫施用	605,000	339,700	254,400	二第五區ト殆ンド同ジ
第五	四貫施用	470,000	412,400	278,900	一最モ濃厚

(ハ) 加里施用量試験(四回)
 目的 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	大正八年度		前二ヶ年平均收量		同上收量順位		色澤
		在來種	瀧ノ川種	在來種	瀧ノ川種	在來種	瀧ノ川種	
第一	無加里	四七二、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇	三〇一、一〇〇	二三〇、六〇〇	五	五前年ニ同ジク加里ヲ増ス	
第二	加里一貫施用	四七五、五〇〇	八七〇、〇〇〇	四〇一、八〇〇	二三〇、九〇〇	二	四毎ニ赤色ヲ増セリ	
第三	二貫施用	四九七、五〇〇	八二〇、〇〇〇	三四五、九〇〇	二九八、五〇〇	一	三肉質モ亦同ジク四五區粗	
第四	三貫施用	五五五、〇〇〇	六六五、〇〇〇	三九八、一三〇	三三九、一〇〇	四	ニシテ一、二、三區良好ナリ	
第五	四貫施用	四六四、五〇〇	九一九、〇〇〇	四〇〇、七〇〇	二五二、九〇〇	三		

(三) 葱頭

耕種梗概

一、苗床 総テ甘藍ニ準ズ但シ假植ハ行ハズシテ葱ノ如ク厚キ處ニノミ間引ヲ行フモノトス
 ○播種 八月下旬
 二、本畑

○定植 十二月上旬

○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	窒素		磷		要酸	
				一	二	一	二	一	二
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一、七四〇	〇、九〇〇	〇、四五〇	〇、二九二	一、五〇〇	一、五〇〇
油粕	三三、五〇〇	三三、五〇〇	三三、五〇〇	一、一三六	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、二九二	〇、二九二	〇、二九二
木灰	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	一、一三六	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、二九二	〇、二九二	〇、二九二
過磷酸石灰	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	一、一三六	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、二九二	〇、二九二	〇、二九二
人糞	四五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	五、四四二	二、五五五	三、一八五	五、五三九	五、五三九	五、五三九
計									

○補肥及中耕 第一回一月上旬 第二回一月下旬 第三回二月中旬
 ○手入補肥 毎ニ除草ヲナス且ツ莖葉ノミ繁茂スル時ハ時々頸部ヲ折ラザル様捻曲シ以テ成球ヲ助ク
 (イ) 品種見本
 從來ノ成績ニ依リ優良ト認メタル品種ヲ試作シ以テ一般營業者ノ參考ニ供セントスルニアリ
 今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	品種名	反當收量	收量順位	種子取寄先
第一	黃丸形種	二四〇、〇〇〇	一	東京市麴町區三番町 東京園藝商會
第二	黃丸形種	一四、四〇〇	三	大阪府泉南郡吉見ノ里 今井伊太郎
第三	黃平形種	一三、〇〇〇	四	東京園藝商會
第四	白葱頭	一九、六〇〇	二	
第五	赤葱頭	一三、四〇〇	五	

(ロ) 貯藏試験(五回)

當地方ニ於テ栽培セル葱頭ハ永キ貯藏ニ堪ヘ難キヲ以テ之レガ比較的完全ナル貯藏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藏シ毎月十五日ニ一回宛調査スルモノトシ前年ニ繼續施行セリ

試驗方法

第一區 採收シタルモノヲ其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サニ多數ノ棚ヲ設ケ其ノ上ニ五寸許リノ高サ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サニ積ミ置クモノトス

區名	年度											
	大正			昭和			昭和			昭和		
	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
第一區	100	33	55	7	100	1	100	1	100	1	100	1
第二區	100	33	66	7	100	1	100	1	100	1	100	1
第三區	100	33	66	7	100	1	100	1	100	1	100	1
第四區	100	33	66	7	100	1	100	1	100	1	100	1
	供試個數	腐敗數	全上	全上	全上	全上	供試個數	腐敗數	全上	全上	全上	全上
							平均貯藏個數	平均腐敗個數	平均年數	備考		

四、年中作

輪作法試驗(一回)

土地ヲ如何セバ最モ利益多キカラ知ラントスルニアリ

○供試面積 一區拾五歩宛

○試驗方法 試驗ハ左記ノ四種ニ分チ栽培方法ハ一般耕種梗概ニ依ル

○試驗區別 二年目ニテ一順スルモノトス

第一區

種類	種類	下種又ハ移植期	收穫期	畦幅	株間	備
葉葱	葱	四月上旬移植	六月下旬	茄子定植ノ畦ト畦ト間ニ一尺五寸ヲ植付ク	株五本宛ヲ植付ク	平床ヲ作り之ニ八寸ニ四寸ノ距離ニ
茄子	葱	四月上旬移植	九月上旬	四尺	二尺	葱ノ床ト床ノ中央ニ植付ク
白菜	葱	九月上旬下種	十二月上旬	二尺	條播	條播ニシテ後間引テ一尺トナス
莢豌豆	葱	十一月下旬下種	翌年三月下旬	三尺	一尺二寸	白菜ノ中間ニ下種
根深葱	葱	六月下旬移植	十一月上旬	二尺五寸	三寸	根深葱ノ間ニ葱ト同時ニ植付ク
夏蕪菁	葱	六月下旬下種	八月中旬	二尺五寸	條播	
二年子大根	葱	十一月上旬下種	三月迄	一尺五寸	六寸	大根ノ畦間ノ中央ニ植ユ
休菜	葱	十月上旬移植	十二月上旬	一尺五寸	六寸	

第二區

種類	種類	下種又ハ移植期	收穫期	畦間	株間	備
葉葱	葱	四月上旬移植	六月下旬	茄子定植ノ畦ト畦ト間ニ一尺五寸ヲ植付ク	株五本宛ヲ植付ク	平床ヲ作り之ニ八寸ニ四寸ノ距離ニ

胡瓜	四月 上旬 移植	七月 中旬	三尺	二尺	根深葱ノ植溝ト植溝トノ間ノ土ヲ盛リ シ所ニ條播ス
根葱	七月 中旬 移植	十二月 上旬	二尺五寸	三寸	
小葱	七月 中旬 下種	翌年 九月上中旬	二尺五寸	條播	
葱頭	十二月 上旬 移植	翌年 六月上旬	一尺八寸		
人參	六月 上旬 下種	九月 下旬	一尺八寸		唐湊人參
甘藍	九月 下旬 移植	十一月 一三月	二尺五寸	二尺	山東菜ヲ甘藍ノ畦ノ中央ニ甘藍定植ト 同時ニ下種ス
小葱	九月 下旬 下種	十一月 上旬	二尺五寸	條播	

第三區

南瓜	四月 上旬 移植	八月 上旬	六尺	四尺	南瓜ノ間ニ平床(二尺五寸)ヲ作り之ニ 畦幅八寸株間四寸ニ二株五本植トナス
葉葱	四月 上旬 移植	六月 上旬	一尺八寸	八寸	
美濃早生	八月 上旬 下種	十一月 上旬	一尺八寸	六寸	
体菜	十一月 上旬 移植	翌年 四月 上旬	二尺五寸	二尺	一尺八寸ノ畦ニ五寸ヲ距テ、二條ニ植付ク
甘藍	十二月 上旬 移植	翌年 四月 中旬	二尺五寸	六尺	甘藍ノ間ニ六寸ヲ距テ、二條ニ植付ク
薯蕷	三月 下旬 定植	九月 上旬	三尺	一尺三寸	大和薯ヲ甘藍中ニ定植ス
大根	九月 上旬 下種	十一月 下旬	二尺	一尺	宮重大根
甘日大根	九月 上旬 下種	十一月 上旬	二尺	條播	大根ノ畦間ニ下種ス
高菜	十一月 下旬 移植	三月 下旬迄	一尺八寸	一尺	青菜

第四區

越瓜	四月 上旬 下種	八月 上旬	四尺	三尺	越瓜ノ畦ノ中央ニ号距テ、二條ニ下種ス 後間引テ千島形ニ畦内外ノ距離ニナス
小蕪菜	四月 上旬 下種	五月 下旬	一尺五寸	條播	
小蕪菜	八月 上旬 下種	十月 下旬	一尺八寸	一尺	
高菜	十一月 上旬 移植	翌年 二月 下旬	一尺八寸	五寸	一尺八寸ニ二條ノ抱畦トス
葱頭	二月 下旬 移植	六月 上旬	一尺八寸	三寸	
根葱	六月 上旬 移植	十月 下旬	二尺五寸	三寸	葱ノ畦ト畦トノ間ニ條播ス
シユンギク	六月 上旬 下種	八月 上旬	一尺八寸	六寸	一尺八寸ノ畦ニ五寸ヲ距テテ二條ニ植付ク
体菜	十月 下旬 移植	十一月 下旬	一尺八寸	六寸	
二年子大根	十一月 下旬 下種	三月 下旬	一尺五寸	六寸	

今其成績ヲ示セバ左ノ如シ但シ翌年迄施行セザレバ不明ナリ

第一區

種類名	收穫期	反當收量	同上金額	肥料代	勞力費	肥料代並ニ勞力費 ヲ差引タル金額	品質	備	考
菜葱	六月 一日	二九〇、四九〇	五八、〇九八	九、七九〇	一六、四〇〇	三、一九八	中	一貫	二十錢
茄子	自六月九日 至九月六日	七九〇、三〇〇	一一八、五四五	二〇、〇六〇	二五、一〇〇	七、二八五	上	一貫	十五錢
白菜	自十二月十八日 至四月八日	一六〇〇、〇〇〇	二四、五〇〇	一五、六〇〇	一六、〇〇〇	二二、九〇〇	極上	一貫	十五錢
豌豆	自五月卅日	一七一、三三〇	四八、〇七五	三、一五〇	三九、〇〇〇	三六、五二五	上	一貫	二圓五十錢

第二區

種類名	收穫期	反當收量	同上金額	肥料代	勞力賃	肥料代並ニ勞力賃ヲ差引タル殘額	品質	備	考
胡瓜	自六月廿三日 至七月卅日	上 六〇四、三〇〇 下 三三、七〇〇	一四三、一〇〇	一七、〇〇〇	一九、〇〇〇	一三、三〇〇	上	上	二十錢
根深葱	十二月廿六日	五九、〇〇〇	一四七、二五〇	一三、五四〇	四二、八〇〇	九〇、九二〇	上	下	廿五錢
小葱	九月五日	三〇、〇〇〇	六四、〇〇〇	二、八五〇	一六、〇〇〇	三六、一五〇	中	中	二十錢
葱頭	六月廿五日	二六、〇〇〇	六六、五〇〇	二、三五五	三九、四〇〇	五、七四五	中	中	二十五錢

第三區

種類名	收穫期	反當收量	同上金額	肥料代	勞力賃	肥料代並ニ勞力賃ヲ差引タル殘額	品質	備	考
葉葱	自七月卅日 至七月卅一日	二四〇、〇〇〇	四八、〇〇〇	九、七九〇	一六、四〇〇	二、八一〇	中	上	二十錢
南瓜	自七月十一日 至七月廿一日	三三〇、〇〇〇	一〇〇、二六〇	一五、九五〇	二四、〇〇〇	六〇、三五〇	上	上	三十錢
美濃早生大根	十月四日	三三三、〇〇〇	六六、四〇〇	一五、九五〇	二四、六〇〇	二五、八五〇	上	上	二十錢
體菜	自六月十八日 至六月廿八日	一九、四〇〇	三四、八五〇	一一、八五〇	一六、〇〇〇	七、〇〇〇	下	下	二十五錢
甘藍	自六月廿日 至六月廿八日	二八、五〇〇	八六、五五六	二九、三〇〇	二七、〇〇〇	三〇、三六	中	中	三十錢

第四區

種類名	收穫期	反當收量	同上金額	肥料代	勞力賃	肥料代並ニ勞力賃ヲ差引タル殘額	品質	備	考
越瓜	自七月廿五日 至八月五日	上 六三、一〇〇 下 三、二〇〇	一四三、九六〇	一四、九〇〇	二四、〇〇〇	一〇五、〇六〇	上	下	二十錢

種類名	收穫期	反當收量	同上金額	肥料代	勞力賃	肥料代並ニ勞力賃ヲ差引タル殘額	品質	備	考
小菜	病氣ノ爲メ全滅セリ	二九、八〇〇	七三、二〇〇	一四、一八〇	三三、三〇〇	二五、七二〇	下	小菜ハ代ニ作ル	
高菜	自十月七日 至十月十七日	六六、八〇〇	八二、四一六	一一、八五〇	二六、〇〇〇	五〇、五六	上	上	二十五錢
葱頭	六月廿四日	五九、〇〇〇	一四九、五〇〇	二、三五五	三〇、六〇〇	九七、五四	上	上	二十五錢

乙、促成栽培

當場所定ノ栽培法ニ依リ促成框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而シテ茄子ハ三月下旬ヨリ五月二十日迄ニ一框（二間ニ四尺ノモノ）ヨリ六百三十八ヲ得一個壹錢ヨリ七錢迄ニ販賣シ貳拾五圓四錢參厘ヲ得タリ胡瓜ハ三月下旬ヨリ六月三日迄ニ一框ヨリ四百三十一ヶヲ得一個壹錢ヨリ八錢迄ニ販賣シ拾九圓九拾壹錢ヲ得成績甚ダ良好ニシテ將來此ノ事業ノ益々有望ナルヲ確メシム

貳、果樹

耕種梗概

○施肥期 二月中下旬一回ニ施ス但シ梨ハ二月中旬五月下旬十一月月中旬ノ三回ニ枇杷ハ十月ニ施スモノトス
○施肥方法 所定ノ各種肥料ヲ枝條ノ張レル周縁ノ真下ニ圓ク幅五寸深サ三寸五分程ノ穴ヲ掘リ之レニ木灰ヲ除ク他ノ肥料ヲ施シテ其ノ上ニ薄ク土ヲ覆ヒ更ニ其ノ上ニ木灰ヲ施シテ全部ノ土ヲ覆フモノトス
○敷草 乾燥ヲ防グ爲メ六月上旬頃根元ニ藁稈刈草等ヲ敷クモノトス但シ柑橋ニ限ル
○除草 發生ノ都度行フモノトス大抵年ニ六七回行フ
○中耕 十二月（果實收穫後）ヨリ翌年二月迄ノ間ニ三寸位ノ深サニ一回中耕ヲ行フ

○剪定 六月ヨリ八月ノ間ニ四回夏季剪定ヲ行ヒ一二月ニ冬季剪定ヲ行フ但シ柑橘類ハ二三月ニ一回行フ
 ○袋掛 五月頃摘果后行フ
 ○病虫害ノ驅除豫防 冬季剪定后石油乳劑ノ七倍液或ハ硫黃石灰合劑ヲボーメー比量四度乃至五度液ヲ又ハ松脂合劑ヲ撒布シ春季ハ發芽一週間前ニ一回發芽后一回其後一二週間毎ニ二三回三斗式「ボルト」液ヲ撒布ス但シ桃李ニハ「ボルト」液撒布ヲ除ク

(甲) 試驗

一、柑橘肥料種類試驗(六回)
 柑橘ノ肥料ハ土地ニ依リ其ノ効果ヲ異ニスルガ故ニ左記地方ニ於テ如何ナル肥料ヲ用フルガ最モ有利ナルカヲ知ラントシ左記ノ場所ニ於テ前年ニ繼續施行セリ
 揖宿郡 一ヶ所 日置郡 一ヶ所 薩摩郡 二ヶ所 當場 一ヶ所
 而シテ其ノ成績ハ未ダ不明ナリ
 二、柑橘石灰効力試驗(六回)
 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

區名	反當石灰施肥量
第一	無施用
第二	二十貫施用

第三	四十貫施用
第四	六十貫施用

右試驗ノ成績ハ未ダ数字的ニ顯ハス事能ハザルモ樹ノ發育並ニ果實ニ第二三區宜シキガ如シ

三、果樹試作

本試作ハ各種類ノ生育狀態及ビ結果狀況並ニ品質等ヲ調査シ以テ本縣ニ適スル果樹ノ良種ヲ知ラントシ前年ニ繼續施行セリ

- 日本梨 一四種 西洋梨 三種 桃 一二種 枇杷 一四種
- 李 一二種 柿 一〇種 葡萄 一〇種 柑橘 八種

何レモ定植後日尙淺キヲ以テ樹勢未ダ均一セザルヲ以テ本年度迄ハ收量ヲ比較スル事能ハザリキ

(乙) 調査

一、柑橘經濟調査

本調査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」ノ二種ニツキ各三畝步二十一本宛前年度ニ繼續施行セリ今年度ニ於ケル收支ヲ示セバ左ノ如シ

項目	數	量	單價	金額	備考
支出	温州蜜柑				(大正三年植付三年生苗木)

合計	收穫		除虫驅穢		施肥		肥料		甘藍		花ノノ		除草		肥料	
	男	女	男	女	男	女	人糞	木灰	堆肥	藍苗	藍苗	乾燥	採收	草	人糞	木灰
	女	男	女	女	女	女			女		女	女	女	男		
	四時	一時	五時	四時	五時	五時	四時	三時	八時	六時	二時	七時	六時	六時	一五時	二時
	〇、七〇〇	〇、九〇〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	〇、一〇〇	〇、七〇〇	〇、〇〇〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	〇、九〇〇	〇、七〇〇	〇、〇一七	〇、〇一〇
	九、〇六五	五、五五五	〇、三七〇	〇、三五〇	〇、二八〇	〇、三五〇	二、四九五	〇、五五〇	一、一六〇	三、五〇〇	〇、四九〇	〇、四九〇	〇、六〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	

合計	中耕		藥劑		害虫驅除豫防		肥料		施肥		除草	
	男	女	男	女	男	女	木灰	骨粉	男	女	男	女
	女	男	男	女	男	女			女	男	女	男
	一時間半	一時間	一回	一回	四時間	三時	三時	三時	八時	六時	三時	三時
	〇、七〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、二五〇	〇、二五〇	全全	〇、七〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇
	一三、七八〇	〇、二四〇	〇、四八〇	〇、四八〇	五、七八〇	一、一〇〇	五、八二〇					

收入 二貫八百匁 一貫目 六拾錢 一、四六八〇
 支出 同上間作 (一) 一、一〇〇〇

收入	南 瓜		大 根	合 計	差 引 益 金
	上 品	下 品			
	六、〇〇〇	一、五〇〇	六、三〇〇		
	〇、二〇〇	〇、〇八〇	〇、四八〇		
	九、三〇〇	三、五八〇	四、七二〇		三、七二五
	〇、二八〇	〇、三五〇	〇、六三〇		
	〇、七〇〇	〇、九〇〇	一、六〇〇		
	四、時 間	三、時 間	六、時 間		
	女	男	女		
合計					

第貳 果樹苗木育成

温州 蜜柑

種類正確ニシテ而モ優良ナル苗木ヲ育成配布シ以テ斯業ノ建實ナル發達ヲ計リ傍ラ苗木育成ノ範ヲ示サントシ前年ニ繼續施行セシガ本年度ハ二万五千本ヲ接木シ尙翌年接木ニ供スル砧木二万六千本ヲ植付タリ

第參 種苗配布

- 蔬菜類ノ苗 一〇五〇本
- 蔬菜類ノ種子 一舛三合
- 花卉 苗 五〇本
- 果樹苗木 九九四一本

第四 其他

壹、花 卉
前年ニ繼續シテ數種ノ花卉ヲ栽培シ以テ當業者ノ參考ニ供セリ

貳、農 産 製 造
園藝作物ノ栽培ハ年ヲ遂フテ進步發展ノ域ニアリ世人ノ嗜好ハ日月ト共ニ向上シツ、アリ此ノ時ニ當リ世人ノ嗜好ニ適應スベク園藝産物ノ加工ヲ講スルハ亦必要ノコトナリトス故ニ先ヅ左記ノモノニツキ其ノ方法ヲ講ジ一般當業者ノ參考ニ資セントシ本年度ヨリ施行セリ然レモ未ダ設備不完全ナル爲メ極ク小仕掛ケニ行ヒタリ

一、トマトソース製造(十回)
原料 三貫目當場ニテ試作セルモノヲ之ニアテタリ
製法 先ヅ完熟セル蕃茄ヲ收穫シテ萼ヲ去リ數個ニ潰シテ釜ニ入レ煮ル事約二時間ニシテ軟クナリタルヲ以テ火ヨリ下シテ裏漉篩ニカケテ果皮種子纖維等ヲ除去シテ肉汁ノミヲ再ビ火ニカケ十五分間煮テ「サイダー」ノ空瓶ニ詰メテ木栓ヲナシ針金ニテ縛リ之レヲ沸湯中ニ入レテ殺菌セリ此ノ時間約五分製品「サイダー」一空

瓶ニ六本ヲ得タリ

二、ジャム製造(一回)

(イ) 夏橙ノジャム

原料 三、五〇〇匁

(四拾個)

砂糖 一、七五〇

(原料ノ五割)

製造法 先ヅ果實ヲ水洗シテ後庖丁ニテ果皮面ニ縦ニ十字字ニ切目ヲ附シテ皮ヲ剥ク果皮ハ長サ五分内外厚サ五厘以下ノ短冊形ニ切り直ニ釜中ニ入レテ水ト共ニ煮沸ス之レ皮ノ苦味ヲ除去スル爲メナリ而シテ沸騰後二三十分間ニシテ釜ヨリ引上ゲ尙一回前同様ニ水蒸シタルモノヲ冷水中ニ浸シ置ク次ギニ瓢囊ハ背部ヨリ庖丁ヲ縦ニ深ク切目ヲ入レ瓢肉ノミヲ取リテ瀨戸引鍋ニ入レ煮沸スル而シテ瓢肉中ニ含有セル果汁脱出シ瓢肉白味ヲ帯ビタル時ヲ度トシテ策中ニ取揚ゲ清水ニテ酸味ヲ洗ヒ出シ水ヲ切りテ瀨戸引鍋ニ入レ炭火ニテ熱スルキハ暫時ニシテ温マルヲ以テ此ノ時砂糖ヲ用量ノ三分ノ一種ヲ入レ攪拌ス而シテ前ニ水ニ浸シ置キタル皮ヲ良ク水切りシテ之ノ中ニ順次ニ入レ且ツ砂糖モ溶ケルニ從ツテ三四回ニ投入ス而シテ鍋全面ヲ一様ニ攪拌シテ周圍及底ニ焦グ付キテ飴ニナラザル様ニス斯クノ如クシテ煮沸スル事約一時間ニシテ適當ニ煮沸ルヲ以テ鍋ヲ下シ別器ニ詰込ミ蓋ヲナシ置ク 製品 三貫目ヲ得タリ

(ロ) 苺ノジャム

原料 一、〇〇〇匁

(三匁)

砂糖 〇、六〇〇

(六割)

製造法 採收セル苺ヲ水洗シテ萼ヲ去リ水ヲ切りテ全量ノ三分ノ二ヲ取リテ瀨戸引鍋ニ入レ炭火ニカケテ煮ル此ノ間鍋ニ焦グ附カヌ様ニ常ニ攪拌セリ汁液蒸詰リタル時砂糖ヲ三四回ニ分チテ入レル砂糖ヲ入レ終ラバ前ニ残シ置キタル三分ノ一ノ苺ヲ入レ果ノ碎ケザル様丁寧ニ攪拌シテ適當ニ煮沸スル時鍋ヲ下シ別器ニ移シテ蜜閉シ置キタリ 製品 八五〇匁ヲ得タリ

茶 業 部

第壹 栽培 試驗

耕種 梗 概

○整地 畑地ノ場合ニアリテハ土壤ヲ深ク耕起シ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レ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

○播種方法 輪播ノ場合ニハ輪ノ直径一尺乃至一尺二寸ノ周圍ニ二十四、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 一條二條ノ二種アリ二條蒔ノ者ニ於テ二條ノ間ハ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テ尙ホ其上ニ防乾ノ爲メ切藁若クハ刈草等ヲ敷キ置ク

發芽後ノ成育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鍬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必ス三四年目ニ循環シテ反覆ス枝端直下ヲ中心トシテ左右ニ幅五寸深サ一尺六寸ニ堀上ゲ表土ト底土トヲ入レ替タル様ニシ株元ヨリ出シタル塵芥枯葉除草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月上旬トス

○肥料

- 1、施肥ノ時期及ビ方法
 - 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便ニシテ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	反當施肥量	原	肥	補	室		
					素	磷	酸
堆肥	1100,000	1100,000	1	1	1,700	0,900	1,500
人糞	1100,000	1	1100,000	1	1,140	0,260	0,500
大豆粕	350,000	350,000	1	1	2,370	0,540	1
骨粉	70,000	70,000	1	1	0,250	1,670	0,640
					5,510	3,310	2,680

備考 堆肥及骨粉ハ基肥トシテ秋季十月下旬ヨリ十一月下旬内ニ全量ヲ施ス

○剪枝

- 1、刈リ方ハ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
- 株立 枝幹稍多キモノハ距枝二拾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閑ノ時期ヲ利用ス
- 春季根元ヨリ出ヅル蘗枝ハ其ノ翌年ニ於テ切斷ス
- 病虫害ノ驅除豫防 葉蝨ケムシ葉捲蟲等ノ驅除ハ春季彼岸前茶採ノ掃除ト共ニ蒐集セルモノヲ燒却シ浮塵子其ノ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撒布ス

一、基肥施用期試験(一回)

本試験ハ茶樹ニ對スル最モ適當ナル基肥ノ時期ヲ知ラン爲メニ行ヒタルモノニシテ其ノ成績左ノ如シ

試驗區別	一番茶反當收量	二番茶反當收量	三番茶反當收量	反當合計收量
基肥 九月區	五、八〇〇	四、〇〇〇	五、八〇〇	一五、八〇〇
全 十月區	五、七、九〇〇	五、〇〇〇	四、〇〇〇	一五、七、九〇〇
全 十一月區	四、三、〇〇〇	四、五、〇〇〇	四、五、〇〇〇	一三、三、〇〇〇
全 二月區	七、一、〇〇〇	九、九、〇〇〇	七、一、〇〇〇	二四、一、〇〇〇

本年度ニ於テハ收量最モ多ハ二月區ニシテ之レニ次キテハ九月十月ノ順ナリトス

二、施肥量經濟試驗(一回)

本試験ハ茶樹ノ施肥量ニ於テ金肥ヲ何程マテ施シテ經濟ノ伴フモノナリヤヲ檢知シ以テ施用量ノ標準ヲ査定セントスルモノニシテ其成績次ノ如シ

試驗區別	一番茶反當收量	二番茶反當收量	三番茶反當收量	合計收量
反當施肥量拾圓區	六、八〇〇	八、〇〇〇	七、五〇〇	二二、八〇〇
全 貳拾圓區	九、五、〇〇〇	八、四、〇〇〇	八、〇〇〇	二五、九、〇〇〇
全 參拾圓區	一〇、一、〇〇〇	一四、八〇〇	一〇、〇〇〇	三五、七、〇〇〇
全 四拾圓區	一三、四〇〇	二四、〇〇〇	一四、〇〇〇	四五、七、四〇〇
全 五拾圓區	一〇、六、一〇〇	二七、二〇〇	二二、八〇〇	四〇、五、一〇〇

本年度ニ於テハ施肥量四拾圓區收量最モ多ク亦品質モ可良ナリ

三、摘採時期試験(一回)

本試験ハ茶芽ノ摘採早晚ノ製茶品質及收葉量並樹勢ニ大ナル關係アルガ故ニ摘採ノ最モ經濟ニシテ且適當ナル時期ヲ査定セントスルモノニシテ其ノ成績左ノ如シ

試驗區別	摘採月日	反當收量	價金	額	備	考
早 摘 區	五月一日	六、七、八〇〇	八、〇〇	五、四、二四〇	樹勢良好	
中 摘 區	五月八日	九、三、〇〇〇	六、〇〇	五、五、八〇〇		
晚 摘 區	五月十五日	一五、〇〇〇	四、五〇	五、一、七五〇	樹勢衰フ	

右ノ成績ニヨレバ早摘區ノ茶芽品質良好ニシテ晚摘區品質最モ不良ナリ

四、摘採回数試験(一回)

本試験ハ茶樹ノ摘採ヲ何回迄トスルヲ最モ適當ナルカ且ツ之レガ品質ニ及ボス關係ヲ査定セントスルニアリ其ノ成績左ノ如シ

試驗區別	一番茶反當收量	二番茶反當收量	三番茶反當收量	四番茶反當收量	合計
一番茶迄區	八、八、五〇〇	一	一	一	八、八、五〇〇
二番茶迄區	七、五、五〇〇	三、七、八〇〇	一	一	一一、三、三〇〇
三番茶迄區	六、二、一六〇	三、三、〇〇〇	五、〇、〇〇〇	一	一四、五、一六〇
四番茶迄區	五、四、一〇〇	三、〇、〇〇〇	四、一、〇〇〇	三、六、〇〇〇	一六、三、一〇〇

右ノ成績ニヨレバ四番茶迄ノ摘採ハ茶樹ヲシテ甚タシク衰弱セシムルノミナラズ生葉品質最モ劣ル

五、粗揉機中火量試驗(一回)

本試驗ハ粗揉機ヲ使用スルニ當リ之レガ應用程度如何ハ製茶品質及歩止ニ至大ノ關係ヲ有スルガ故ニ之レガ適度ヲ査定セントス其ノ成績左ノ如シ

試驗區別	生葉投入量	中火量	形狀	色澤	水色	香氣	滋味	合計
中火量五割	一、四〇〇	七〇〇	一六	一六	一六	一五	一七	八〇
中火量六割	一、四〇〇	五〇〇	一三	一五	一四	一五	一六	七三

右ノ成績ニヨレバ中火ノ取出シハ投入量ニ對シ五割ヲ以テ最モ適當ナリトス

六、揉捻機使用試驗(一回)

本試驗ハ揉捻機ヲ如何程迄使用セバ製茶ニ適當ナルヤヲ査定セントスルニアリ其ノ成績左ノ如シ

試驗區別	形狀	色澤	水色	香氣	滋味	合計
揉捻時間十分間	三	三	三	二	二	一五
全十五分間	三	三	三	二	二	一四
全二十分間	三	三	三	二	二	一三

右ノ成績ニヨレバ揉捻機使用時間ハ十分内外ヲ適度トス

第三 茶業講習

本年度茶業講習會ヲ二番茶期ニ於テ二週間開催シ茶業學科及製茶實習等ヲ課セリ
本年度修了生左ノ如シ

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
揖宿郡	一	一	一	一	始良郡	二	一	一	二
川邊郡	六	五	一	六	肝屬郡	二	一	一	二
日置郡	六	四	二	六	大島郡	二	一	一	二
薩摩郡	三	一	一	三					
伊佐郡	一	一	一	一					

備考 甲種修了生ハ本縣茶業組合聯合會議所附屬共同製茶指導所ノ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、柑橘赤壁蝨驅除試驗(二回)

本試驗ハ柑橘ヲ害スル赤壁蝨ヲ驅除スルニ當リ硫黃苛性曹達合劑石油乳劑除蟲菊加用石鹼水ノ三種驅除ヲ使用シ各々其ノ濃度ヲ異ニシ何レガ良好ナルヤヲ知ラントスルニアレドモ本年度ハ該虫ノ發生殆ンドナク爲メニ出績判明ナラズ

二、梨軍配蟲驅除試驗(五回)

本試驗ハ梨軍配蟲ヲ驅除スルニ當リ石油乳劑除蟲菊加用石油乳劑ノ各濃度ヲ異ニシ其ノ效果ヲ知ラントスルニアレドモ本年度ハ該蟲ノ發生殆ンドナク其ノ成績充分ナラズ次ニ前四ヶ年平均成績ヲ示セバ左ノ如シ

區 名	試 驗 區 別	前 四 ヶ 年 平 均	死 滅 百 分 率	樹 ノ 被 害 狀 況	成 績 順 位
第 一	石 油 乳 劑 十 倍 液	ナシ	三、七五	ナシ	一
第 二	全 二 十 倍 液	ナシ	八、〇〇	ナシ	四
第 三	全 二 十 五 倍 液	ナシ	六、〇〇	ナシ	二
第 四	除 虫 菊 加 用 石 油 乳 劑 二 十 倍 液	ナシ	九、五〇	ナシ	三
第 五	全 二 十 五 倍 液	ナシ	九、五〇	ナシ	五
第 六	全 三 十 倍 液	ナシ	六、二五	ナシ	六

三、蔬菜蚜虫驅除(四回)其ノ一

本試験ハ蔬菜害虫驅除ニ際シ左記藥劑ヲ撒布シ其ノ効果ヲ知ラントスルニアリ其ノ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	死滅歩合	藥劑ニヨル被害有無	前四ヶ年平均死滅歩合	藥劑有無	成績順位
第一	石油乳劑十倍液	九〇%	少シク害アリ	九〇%	少シク害アリ	二
第二	全二十倍液	八〇%	殆ンドナシ	八、八	ナシ	四
第三	全三十倍液	七、三	ナシ	七、三	ナシ	五
第四	全四十倍液	六、五	ナシ	六、五	ナシ	七
第五	全五十倍液	五、〇	ナシ	五、〇	ナシ	九
第六	除虫菊粉撒	八、八	ナシ	八、八	ナシ	三
第七	煙草粉撒布	六、五	ナシ	六、五	ナシ	六
第八	生石灰撒布	二、七、五	ナシ	二、七、五	ナシ	一〇
第九	石灰撒布	五、三	ナシ	五、三	ナシ	八
第十	木灰汁撒布	二、六、三	ナシ	二、六、三	ナシ	一
第十一	除虫菊加用石鹼水	一〇〇	ナシ	一〇〇	ナシ	一

四、蔬菜蚜虫驅除試驗(三回)其ノ二

本試験ハ酸曹液ノ濃度ヲ異ニシ其ノ效果ヲ知ラントスルニアリ其ノ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	死滅歩合	藥劑有無	前三年平均死滅歩合	藥劑有無	成績順位
第一	酸曹液二十倍液	二〇%	害ナシ	三、三%	ナシ	一

五、瓜類ノ種子蠅豫防試驗(三回)

本試験ハ瓜類及菜豆類ノ種子ヲ喰害スル種子蠅ノ豫防ニアタリ最モ簡單ニシテ効力大ナル方法ヲ知ラン
トシ左記方法ニヨリ施行其ノ成績左ノ如シ

區名	試驗區別	被害種子	健全種子	被害歩合	前年度被害歩合
第一	無豫防區(人糞尿加用)	二九	七一	二九	三六
第二	無人糞尿	一	九九	一	一
第三	硫黃華撒布	三	九八	三	一
第四	除虫菊撒布	二	九八	二	一
第五	煙草粉撒布	五	九五	五	三
第六	コーラル撒布	一	九九	一	一
第七	砂一寸堆積	一	九九	一	一
第八	粗殼一寸堆積	一	九九	一	一

六、瓜守驅除試驗(四回)

本試験ハ瓜類ノ葉ヲ喰害スル瓜守ノ驅除ニ際シ各種藥劑ヲ撒布シ何レガ最モ効果大ナルヤヲ知ラントスル

ニアレ本年成度ハ當場内試験他ニハ殆ンド其ノ發生ナク成績判明セズ
七、陸稻浮塵子驅除試験(一回目)

本試験ハ陸稻浮塵子ヲ驅除スルニ左記方法中何レガ最モ有効ナルヤヲ試験スルニアレ該虫ノ發生殆ンド
ナク成績不明ナリ

方法

捕虫網
打落

乙調査

一、二、三化螟虫發蛾時期調査(十一回)

本調査ハ當場内ニ二個ノ小島式誘殺燈ヲ点火シ螟虫ノ發蛾時期ヲ知ラントスルニアリ

本年度成績左ノ如シ

月旬	本年度誘殺數		前年度平均		備考
	二化螟虫	三化螟虫	二化螟虫	三化螟虫	
五月 下旬	一七〇	一四〇	二二、二	二、二	二化螟虫第一回發蛾最盛期
五月 中旬	二七三	二九〇	二二、二	二、二	
五月 上旬	三三三	二九〇	二九、四	四、三	
六月 下旬	二二七	二九〇	二九、四	四、三	二化螟虫第二回發蛾最盛期
六月 中旬	三三三	二九〇	二九、四	四、三	
六月 上旬	三三三	二九〇	二九、四	四、三	
七月 下旬	一〇三	一〇八	一九、二	二、二	
七月 中旬	一〇三	一〇八	一九、二	二、二	
七月 上旬	一〇三	一〇八	一九、二	二、二	

月旬	本年度誘殺數		前年度平均		備考
	二化螟虫	三化螟虫	二化螟虫	三化螟虫	
八月 下旬	六七二	四五三	一八、九	七、四	二化螟虫第二回發蛾最盛期
八月 中旬	六七二	四五三	一八、九	七、四	
八月 上旬	六七二	四五三	一八、九	七、四	
九月 下旬	〇〇〇	〇〇〇	二、二	二、二	
九月 中旬	〇〇〇	〇〇〇	二、二	二、二	
九月 上旬	〇〇〇	〇〇〇	二、二	二、二	

右成績ニヨレバ二、三化螟虫ノ發蛾初期最盛期最終期ハ左ノ如シ

螟虫	第一回發蛾初期	全最盛期	第二回最盛期	第三回最盛期	最終期
二化螟虫	五月中旬	六月上旬	八月中旬	八月下旬	九月下旬
三化螟虫	五月中旬	六月上旬	八月下旬	八月下旬	九月下旬

二、三化螟虫加害時期調査(十回)

本調査ハ本田ニ插秧后五日毎ニ早中晩ノ三種ニツキ被害莖及ビ被害莖中ノ虫數ヲ調査シ以テ該虫加害時期
ヲ調査セリ其ノ成績左ノ如シ (但各區ヲ拾坪トス)

(イ) 早生稻(穀良都) 拾坪ニ於ケル被害莖及總虫數

月旬	二化螟虫		三化螟虫		前年平均	備考
	二化螟虫	三化螟虫	二化螟虫	三化螟虫		
六月 下旬	一五六〇	一〇〇	一〇〇	〇	〇、六	
七月 上旬	一五六〇	一〇〇	一〇〇	〇	〇、七	
七月 中旬	一五六〇	一〇〇	一〇〇	〇	〇、七	
七月 下旬	一五六〇	一〇〇	一〇〇	〇	〇、七	

三、二化螟虫第貳回被害茎切取調査(四回)

水稻	早	中	晚	二化螟		
				第一回被害激甚期	第二回全	第三回全
早	生	生	生	七月下旬	九月上中旬	九月上中旬
中	生	生	生	七月下旬	九月中下旬	九月上中旬
晚	生	生	生	七月下旬	九月中下旬	九月上中旬

右成績ニヨレバ左表ノ如シ(但シ二化螟虫ハ當場附近ニテハ發生少爲メ成績十分ナラズ次表ニ示ス 其ノ推定セル所トス)

月	六月			七月			八月			九月			十月	旬	二	化	三	化	虫	數	二	前	九	化	三	ケ	年	化	虫	平均	數	
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬																				
六月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(ハ) 晩生稻(神力)

拾坪ニ於ケル被害茎及ビ總虫數

月	六月			七月			八月			九月			十月	旬	二	化	三	化	虫	數	二	前	九	化	三	ケ	年	化	虫	平均	數	
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬																				
六月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(ロ) 中生稻(薩摩)

拾坪ニ於ケル被害茎及總虫數

月	八月			九月			十月	旬	二	化	三	化	虫	數	二	前	九	化	三	ケ	年	化	虫	平均	數						
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬																									
八月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

早稻 早稻ハ當場附近ニ栽培ナキ爲メ省略ス

第三 葉鞘變色ヲ出現セル部分

九月下旬		九月中旬		九月下旬				
莖數	頭數	莖數	頭數	莖數	頭數	莖數	頭數	莖數
108	1	163	1	163	1	163	1	163
22	2	205	2	205	2	205	2	205
53	3	283	3	283	3	283	3	283
24	4	298	4	298	4	298	4	298
27	5	350	5	350	5	350	5	350
11	6	436	6	436	6	436	6	436
11	7	527	7	527	7	527	7	527
11	8	858	8	858	8	858	8	858
11	9	109	9	109	9	109	9	109
11	10	50	10	50	10	50	10	50
11	11	22	11	22	11	22	11	22

九月上旬

九月上旬		八月下旬		九月上旬				八月下旬			
莖數	頭數	莖數	頭數	莖數	頭數	莖數	頭數	莖數	頭數	莖數	頭數
230	1	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1
143	2	143	2	143	2	143	2	143	2	143	2
155	3	155	3	155	3	155	3	155	3	155	3
182	4	182	4	182	4	182	4	182	4	182	4
138	5	138	5	138	5	138	5	138	5	138	5
130	6	130	6	130	6	130	6	130	6	130	6
154	7	154	7	154	7	154	7	154	7	154	7
139	8	139	8	139	8	139	8	139	8	139	8
152	9	152	9	152	9	152	9	152	9	152	9
153	10	153	10	153	10	153	10	153	10	153	10
153	11	153	11	153	11	153	11	153	11	153	11

第二 切取莖中ノ蟲數

時期	切取總莖數	虫ノ存在セル莖數	存在總虫數	一莖中ノ虫數
八月下旬	300	8	28	3.5
九月上旬	300	8	28	3.5
九月中旬	300	8	28	3.5
九月下旬	300	8	28	3.5

時期	第一時期	第二時期
最初期	八月五日	
最末期	九月十二日	
多終期	九月廿五日	

中稻

時期	第一葉鞘	第二葉鞘	第三葉鞘	第四葉鞘以下	合計
八月下旬	六				100
九月上旬	七				100
九月中旬	五	二			100
九月下旬	四	三			100
合計	二四	二	四	八	100

晚稻

時期	第一葉鞘	第二葉鞘	第三葉鞘	第四葉鞘以下	合計
八月下旬	五				100
九月上旬	六				100
九月中旬	四	二			100
九月下旬	三	一			100
合計	一八	三	二	一	100

第四 葉鞘變色程度ト螟蟲存在蟲數

區名	調查區別	切取總莖數	總蟲數	一莖ニ對スル平均蟲數
第一區	一葉鞘ノミ變色セルモノ	五〇	三、七	七、四
第二區	二葉鞘ニ亘リ變色セルモノ	五〇	九、八	一、九
第三區	三葉鞘ニ亘リ變色セルモノ	五〇	一、五	三、〇
第四區	四葉鞘ニ亘リ變色セルモノ	五〇	四、五	八、三

四、浮塵子越冬狀況調査(一回)

本調査ハ浮塵子ノ越冬ノ狀況並ヒニ該虫ノ種類ヲ調査セントスルニアレハ本年度ハ事故ノ爲メ調査爲ス能ハザリキ

五、ルビ一蠟虫經過調査(一回)

該虫ノ發生ナキ爲メ調査不能ナリキ

六、螟虫越冬虫數調査(一回)

本調査ハ螟虫ノ稻莖及稻株内ニ潜伏スル虫數ヲ調査ス其ノ成績左ノ如シ

區名	調査セル數	二化螟	三化螟	化虫
稻莖	10,000	三		一
稻株	300			八

右調査成績ニヨレバ二化螟蟲ハ稻莖ニ多ク稻株ニ少ク三化螟蟲ハ此レニ反セリ

七、螟蟲第二回葉鞘變色莖喰入期間調査(一回)

本調査ハ連合各縣ニ於テ他日調査方法ヲ講究シ調査スルコトシ一時中止スル事トセリ

八、螟蟲卵期間調査(一回)

本調査ハ九州各縣農事試驗場ノ連絡調査ニシテ螟蟲卵期ヲ調査セントスルニアレハ本年度ニ於ケル調査ハ一時中止スル事トセリ

九、螟蟲卵寄生蜂調査(一回)

本調査ハ九州各縣連絡調査ニテ螟蟲卵寄生蜂ヲ調査スルナレハ本年度成績十分ナラザリキ

第二病 理

甲 試 験

一、茶葉枯病豫防試験(六回)

本試験ハ茶葉ノ葉枯病ヲ豫防セントシボルドウ液ノ濃度ヲ異ニシテ撒布シ其ノ効果ヲ驗セントスルニアレ
ル發病殆ンドナク成績十分ナラズ

二、梨赤星病豫防試験(六回)

本試験ハ梨樹ノ病害中最モ被害激甚ナル赤星病ヲ豫防スルニボルドウ液ヲ各濃度ヲ異ニシ撒布期ヲ更ヘ何
レガ尤モ効果大ナルヤヲ知ラントスルニアレ本年各區共殆ンド發病ナク成績十分ナラザリキ

三、胡瓜露菌病豫防試験

本試験ハ胡瓜ノ葉ニ發生シ被害甚ダシキ露菌病豫防ノ爲メ左記方法ニヨリ試験施行其ノ成績左ノ如シ

區 名	試 験 別	被害百分率	前三年平均被害百分率	成 績 順 位
第一區	無 豫 防	100	79.05	5
第二區	炭酸銅アムモニヤ	55	45.72	3
第三區	二斗式三回撒布	20	29.05	1
第四區	全 二斗式三回撒布	45	41.43	2
第五區	全 四斗式三回撒布	50	55.23	4

四、茄子立枯病豫防試験(七回)

本試験ハ茄子立枯病ヲ豫防スルニ木灰生石灰石灰窒素ヲ施シ其ノ効果如何ヲ知ラントスルニアレ本年

ハ各區トモ殆ンド發病ナク成績不明ナリキ

五、蕃茄立枯病豫防試験(七回)

本試験ハ蕃茄立枯病ノ爲メ木灰生石灰石灰窒素等ヲ施シ其ノ何レガ効果大ナルヤヲ知ルニアリサレド本年
度ハ各區共發病殆ンドナク成績判明セズ

六、柑橘瘡痂病豫防試験(七回)

本試験ハ柑橘類病害中最モ被害甚大ナル瘡痂病ハボルドウ液ヲ撒布シ豫防スルニ何レ時期ニスルガ最モ効
果大ナルヤヲ知ラントスルニアリ本年度成績次ノ如シ

區 名	試 験 別	被害百分率	七ヶ年平均被害百分率	成 績 順 位
第一區	無 豫 防	14.2	16.90	4
第二區	開花前 一回撒布	10.0	19.85	5
第三區	開花后 一回撒布	7.3	9.70	3
第四區	開花前后二回撒布	1.2	4.58	2
第五區	開花前后及夏芽生シタル時(三回)	1.1	7.82	1

右成績ニヨレバ第四區即チ開花前后二回撒布セルモノ最モ良好ナリ

第三 委 托 試 験

一、煙草赤星病豫防試験(三回)

本試験ハ煙草赤星病ヲ豫防セントシ該病發生特ニ甚ダシキ揖宿郡指宿村委託試験施行サレド本年度ハ各區
共殆ンド發病ナク成績判然セズ

二、煙草立枯病豫防試驗(四回)

肝屬郡

本試驗ハ、煙草ノ立枯病ヲ豫防セントシ左記各種藥劑ヲ以テ土壤ヲ消毒シ何レガ尤モ効果大ナルヤヲ檢セントシ肝屬郡垂水村ニ委託シ連年試驗施行成績左ノ如シ

區名	試驗別	藥劑反當撒布量	植付本數	被害本數	被害百分率
第一區	標準	三〇貫	四七	五	一一、二
第二區	木灰	一〇封度	四七	五	一一、二
第三區	二硫化炭素	一〇封度	四〇五	五	一八、〇二
第四區	フオルマリン	一〇封度	四〇二	五	一四、六八
第五區	石灰窒素	一〇封度	四〇〇	八七	二一、七五
第六區	硫黃華	一〇封度	三九九	五	一八、五五

三、薯苔黑竹病豫防試驗(二回)

揖宿郡

本試驗ハ薯苔ノ葉莖發病被害甚大ナル黑竹病ヲ豫防セントシ其ノ播種ヲ左表ノ如クシ該病避害ヲ目的トシ該病ノ發生尤モ甚ダシキ揖宿郡山川村ニ委託試驗施行成績次ノ如シ 試驗各區面積三坪トス

區名	試驗區別	試驗程度別本數	健全本數	被害百分率	收量	成績順位
第一區	十月一日時	三	六	九、七	〇、五七	五
第二區	十月十日時	二	八	八、九	〇、四八	四
第三區	十月十五日時	一	七	九、五	〇、四五	六

四、稻熱病對刈株試驗(二回)

伊佐郡

本試驗ハ、稻熱病豫防ノ爲メ植付后左記方法ニヨリ被害稻ヲ刈リ取り以テ該病豫防効果如何ヲ知ラントシ伊佐郡大口村ニ委託試驗施行成績左ノ如シ

區別	試驗方法	生糶總量	糶總量	生糶一坪重量	成績順位
第一區	十月十日時 地上三部刈	一、〇七	一、四五〇	〇、二四一	二七
第二區	十月十五日時 地上三部刈	一、二七	一、二八五	〇、二四〇	一五
第三區	十月廿五日時 地上三部刈	一、四七	一、六六五	〇、二四〇	一〇
第四區	十月卅日時 地上三部刈	一、二五	一、三三五	〇、二四四	六〇
第五區	地上三部刈	〇、八七〇	一、〇二二	〇、二四八	八九
第六區	刈取ラザルモノ	一、〇三〇	一、九三三	〇、二四二	八
標準區	刈取ラザルモノ	一、四四五	一、五〇〇	〇、二四一	一一

畜産部

第一 養豚

從來當場ニ於テ「パークシヤ」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學校其他個人等へ拂下ゲヲ行ヒツ、アリ而シテ之等各種團體及個人ヨリ出願多ク需要ヲ満ス事能ハザル狀況ナリ當場ニ於テ現今飼養セル種豚ハ左ノ如シ

種 類	牡	牝	合 計
パークシヤ	二	一五	一七

大正八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ハ薩摩へ只一頭アルノミ他郡へハ拂下ラ行ハズ

第二 養鶏

鶏ノ良種普及ヲ計ルヲ以テ目的トシ「黒色オーピングトン」種「白色ワイアンドット」種「横班ブリモースロツク」種「パフオーピングトン」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 類	雄	雌	計
黒色オーピングトン			
褐色オーピングトン	二	一	三
白色ワイアンドット		四	四
		五	五
			七四五

横班プリモースロツク	計	八四	一九七	二二八
合	計			二七二

大正八年度ニ於ケル種卵配布表ヲ示セバ次ノ如シ

郡市別	黒色 オーピングトン	褐色 オーピングトン	横班プリモース ロツク	白色 ワイアンドット	計
鹿兒島市	一八	三五	一三三	一四	六〇
鹿兒島郡	二五	一三	二六	五	六九
薩摩郡	四	〇	三六	〇	一四
日置郡	〇	〇	三三	〇	三七
川邊郡	二	〇	〇	〇	四
揖宿郡	四	〇	〇	〇	五
始良郡	〇	〇	〇	〇	〇
出水郡	〇	〇	〇	〇	〇
伊佐郡	〇	〇	〇	〇	〇
肝屬郡	〇	〇	〇	〇	〇
大島郡	〇	〇	〇	〇	〇
熊毛郡	九	三五	一〇五	三五	二七三
合	九八	三五	一〇五	三五	二七三

農藝化學部

第一 栽培試験

甲 木框試験 (木框ハ面積一反歩ノ一千二百分ノ一ニ相當スルモノヲ用フ)

一、水稻磷酸質肥料有効率檢定試験(九回)
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	大正八年度 玄米收量	前七ヶ年平均	區名	區別	大正八年度 玄米收量	前七ヶ年平均
第一	過磷酸石灰	一一八、二	一〇、四	第四	鯨骨粉	一一三、六	九三、六
第二	蒸製骨粉	一一一、九	一〇、六	第五	鯨骨粉	一一三、七	九二、〇
第三	獸骨粉	一一五、五	一〇、七	第六	無磷酸	一〇一、六	一〇五、〇

右試験ノ成績ニ依レバ本年度ニ於テハ鯨骨粉區最モ良好ニシテ過磷酸石灰區コレニ次キ獸骨粉區鯨骨粉區及蒸製骨粉區ノ成績ハ稍劣ルヲ見ル

二、水稻窒素質肥料有効率檢定試験(五回)
各種窒素質肥料ノ水稻ニ對スル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	大正八年度 玄米收量	前四ヶ年平均	區名	區別	大正八年度 玄米收量	前四ヶ年平均
第一	人糞尿	九三、一	九五、〇	第四	鯨粕	二七、三	二五、〇
第二	硫酸アムモニア	一一〇、四	九九、四	第五	大豆粕	二六、三	二八、二
第三	石灰窒素	一〇四、八	一一五、〇	第六	菜種子油粕	一〇八、五	二八、〇

第七	米糠	九三、〇	第一	青刈大豆	九、九
第八	堆肥	七〇、七	第十一	無窒素	七、六
第九	紫萁英	九一、八			二〇、〇

右試驗成績ニヨルニ本年度ハ鱒粕區大豆粕區最モ良好ニシテ硫酸アムモニア區菜種子油粕石灰窒素區之レニ次ケリ尙繼續試驗中ニ屬ス

三、水稻窒素磷適用量試驗(四回)
水稻ニ對スル窒素磷適用量ヲ知ラントシ左ノ十區ヲ設ケテ試驗セリ

區名	區別	大正八年度 玄米收量	前三ヶ年 平均	區名	區別	大正八年度 玄米收量	前三ヶ年 平均
第一	反當窒素 二、〇〇〇	八七、五	一〇九、九	第六	反當磷酸 二、〇〇〇	一一三、五	一一六、一
第二	二、五〇〇	九一、七	一一二、四	第七	二、五〇〇	一一一、〇	一一七、二
第三	三、〇〇〇	一〇一、一	一二九、六	第八	三、〇〇〇	一一三、四	一二一、八
第四	三、五〇〇	一三七、七	一三一、八	第九	三、五〇〇	一二五、〇	一二五、八
第五	四、〇〇〇	一三四、五	一二九、六	第十	四、〇〇〇	一二三、三	一二八、〇

四、ザイトウ并ツケン對紫萁英及青刈大豆肥効比較試驗(一回)
ザイトウ并ツケン紫萁英及青刈大豆トノ各肥効ヲ比較檢知セントスルニアリ

區名	區別	大正八年度 收量
第一	ザイトウ并ツケン	九〇、四
第二	青刈大豆	九五、一
第三	紫萁英	八九、七

五、麥ノ窒素質肥料追肥試驗(四回)

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驗セリ

區名	區別	施肥法	施肥期	大正八年度 子實收量	前三ヶ年 平均
第一	窒素反當 三、〇〇〇	基肥	十二月九日	一〇八、六	一二七、七
第二	全	二回分	十二月十日	一〇九、〇	一二七、四
第三	全	三回分	十一月九日	一一九、八	一二八、六
第四	窒素反當 二、〇〇〇	基肥	十二月九日	八六、八	一一一、七
第五	全	二回分	十二月十日	九〇、二	一一九、三
第六	全	三回分	十一月九日	九六、七	一二六、〇
第七	窒素反當 一、五〇〇	基肥	十二月九日	七二、四	八八、〇
第八	全	二回分	十二月十日	七〇、〇	九一、二
第九	全	三回分	十一月九日	八〇、七	九五、三

第二 鉢 試驗

(鉢ハ面積一反歩ノ二万分ノ)
一ニ相當スルモノヲ用フ)

一、施肥標準調査(三要素試驗)(四回)
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個所ノ土壤ニ就キ試驗セリ
(イ) 稈 麥 (鎌折)

採集地	完 全 區		無 窒 素 區		無 磷 酸 區		無 加 里 區		無 肥 料 區	
	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均	大正八年度前三年平均
當 場	七、二	一〇、〇	二、四	三、六	四、〇	七、九	三、〇	九、九	二、三	二、九
指 宿	六、八	一〇、五	二、六	三、五	六、二	八、五	一〇、三	一〇、三	二、二	三、二
川 邊	八、〇	一一、六	三、七	五、八	四、五	八、五	一、九	一一、九	四、四	四、三
西加世田	六、六	九、八	二、四	三、三	四、六	六、四	三、八	九、八	二、一	二、九
中伊集院	六、七	一一、三	三、二	三、八	六、四	八、二	四、二	一一、五	三、〇	三、一
東水引	七、一	九、九	二、一	二、六	三、二	六、八	四、四	一〇、一	一、八	二、二
宮ノ城	七、二	一一、七	三、二	三、三	三、七	六、八	四、四	一一、〇	二、八	三、三
野田	六、八	九、四	二、四	三、三	三、五	五、二	四、七	九、七	一、九	二、八
大川内	八、五	一〇、五	三、〇	三、三	三、四	五、二	五、二	一〇、七	二、五	三、三
大園	八、一	一一、九	四、一	四、一	三、一	四、九	四、〇	一一、六	三、一	三、二
牧園	七、〇	一一、三	三、五	五、〇	四、七	二、五	四、〇	一一、九	三、三	三、七

採集地	完 全 區	無 窒 素 區	無 磷 酸 區	無 加 里 區	無 肥 料 區
西國分	六、五	二、〇	二、五	四、三	一、七
財ノ浦	一〇、三	四、四	五、六	五、五	三、六
内ノ浦	五、四	四、八	五、三	四、五	四、〇
北種子	七、五	三、〇	四、六	六、五	二、六
平均	九、八	四、二	五、五	一〇、五	三、九

採集地	完 全 區	無 窒 素 區	無 磷 酸 區	無 加 里 區	無 肥 料 區
當 場	一四、一	三、二	五、三	六、六	三、六
指 宿	一三、五	三、二	四、九	一三、四	二、三
川 邊	一四、二	二、六	八、二	九、一	四、四
西加世田	九、四	二、七	四、五	五、八	二、二
中伊集院	九、四	三、二	五、四	八、九	三、九
串木野	一六、二	四、五	八、三	一五、三	三、七
東水引	一四、四	三、六	四、八	一四、〇	三、四
宮ノ城	九、八	四、八	七、九	一一、二	四、〇
野田	一〇、七	三、八	六、七	一三、八	三、六
大川内	一〇、七	二、四	五、一	一三、八	三、一
大園	一〇、〇	三、八	六、〇	一三、八	三、一
平均	一三、四	三、八	六、〇	一三、一	三、五

大	牧	西	財	内	北	平
口	園	國	部	浦	種	均
一六、六	一四、五	一〇、二	一〇、八	一〇、一	一五、八	
一四、七	一四、七	二一、七	二一、九	二一、七	二一、二	
四、八	四、三	三、七	四、七	三、三	三、九	
六、九	七、九	四、一	六、九	六、八	五、六	
一一、〇	七、一	六、〇	八、六	七、三	九、八	
二二、九	二二、七	九、六	二二、八	九、二	二二、〇	
三三、〇	三三、七	一〇、〇	八、五	二一、一	三三、一	
一四、二	一五、〇	一一、六	一四、三	二一、七	二二、六	
四、七	四、六	三、八	四、六	四、三	三、六	
六、九	七、三	四、〇	七、七	六、四	六、一	

備考 本年度ノ水稻ボット試験ハ鳥害著シキモノ少カラス

二、骨粉粒細大肥効檢定試験(四回)

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ホ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	稻	麥
第一	大粒	大正八年度玄米收量	前三ヶ年平均	大正八年度麥收量
第二	小粒	一三、一	一五、二	六、五
第一	大粒	一三、二	一三、七	五、〇
第二	小粒	一、二	三、五	二、〇
		陸	稻	麥
第一	大粒	大正八年度玄米收量	前三ヶ年平均	大正八年度麥收量
第二	小粒	一、二	三、五	二、〇

三、骨粉肥効檢定試験(四回)

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	稻	麥
第一	無肥	大正八年度玄米收量	前三ヶ年平均	大正八年度麥收量
第二	無磷	一一、〇	五、〇	一、八
第三	骨粉	一〇、七	二、二五	一、七
第四	過磷酸石灰	二、三	三、七五	五、〇
第五	脂肪骨粉	一六、二	一、七三	四、九
			一、三	五、二

四、大豆粕肥効檢定試験(四回)

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	稻	麥
第一	無肥	大正八年度玄米收量	前三ヶ年平均	大正八年度麥收量
第二	無窒素	三、〇	五、〇〇	一、八
第三	大豆粕	一一、二	四、九六	二、七
第四	硫酸アムモニア	一一、〇	一三、八八	五、四
				六、〇

一、骨粉過磷酸石灰肥効比較試験

丙 圃場試験

目的 米麥作ニ最モ廣ク供用セラル、骨粉ト過磷酸石灰ノ肥効ヲ比較シ尙骨粉中ニ含マル、窒素ヲ大豆粕ニ含マル、ソレヲ以テ補給スルルハ如何ナル結果ヲ表ハスカヲ知ラントスルニアリ

方法 水稻試験地ヲ第一區ヨリ第四區ニ分チ肥料ハ共通肥料トシテ反當窒素三貫ヲ含ム量ノ青刈大豆ヲ用ヒタリ第一區ハ青刈大豆ノミニシテ第二區ハ過磷酸石灰第三區ハ骨粉第四區ハ過磷酸石灰大豆粕ヲ用ヒタリ而シテ第二區ニ用ヒタル過磷酸石灰第三區ニ用ヒタル骨粉量ハ磷酸反當一貫五百匁ノ割合ニシテ第四區ニ用ヒタル大豆粕ハ第三區ニ用ヒタル骨粉中ノ窒素ニ相當スル量ノ窒素ヲ含ム量ノモノナリ故ニ第三區ノ第四區兩區ハ窒素磷酸ノ量ハ相等シキモノナリ水稻ニヨリテハ神力種ヲ用ヒタリ其成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年度 玄米收量	全上收量順位	備考
第一	標準區	二、八五四	一	青刈大豆ノミニテ磷酸肥料ヲ加ヘス
第二	過磷酸石灰區	二、六八二	三	
第三	骨粉區	二、五二二	四	
第四	過磷酸石灰及大豆粕加用區	二、六九二	二	

第二 委託試驗

水稻

一、骨粉及過磷酸石灰肥効比較試驗(一回) 伊佐郡

骨粉ノ使用多キ本郡ニ於テ骨粉及過磷酸石灰トノ肥効ヲ比較對照セントス

試驗設計ハ本場ノモノト全シ但供試品種ハ熊本坊圭一區ノ面積九坪共通肥料トシテハ紫雲英ヲ共用セリ試驗成績左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年年度 反當玄米收量	全上收量順位	備考
第一	標準區	二、九三三	二	共通肥料タル紫雲英ノミニテ磷酸肥料ヲ添加セズ
第二	過磷酸石灰區	二、八八三	三	
第三	骨粉區	三、〇三三	一	
第四	過磷酸石灰及大豆粕區	二、八五〇	四	

二、骨粉及過磷酸石灰肥効比較試驗(一回) 薩摩郡

目的ハ伊佐郡ノモノニ試驗設計ハ本場ノモノト全シ但シ各試驗區九坪トス試驗成績ハ左ノ如シ

區名	試驗區別	大正八年年度 玄米收量	全上收量順位	備考
第一	標準區	四、二六七	二	青刈大豆ノミニテ磷酸肥料ヲ加ヘス
第二	過磷酸石灰區	四、二二七	三	
第三	骨粉區	四、二八三	一	
第四	過磷酸石灰及大豆粕區	四、〇六六	四	

第三 調査

一、甘藷ノ貯藏ト澱粉含量ノ變化ニ關スル試驗

試驗ノ目的

甘藷ヲ收穫後永ク貯藏スルルハ其成分(主トシテ澱粉)ニ如何ナル變化ヲ來タスモノナルカヲ知ラントシ次ノ方法ニヨリ試驗ハ元地潮州ノ二品種ニ就キ行ヘリ甘藷ヲ收穫後普通ノ貯藏方法ニヨリ五區ニ分チテ同

量宛貯藏シ三十日毎ニ一區宛堀出シ其重量ヲ檢シ次ニ其一定量ヲ取り日乾シテ分析用ノ風乾試料ヲ作レリ
其成績次ノ如シ

元地 (生物ニツキ)

區名	風乾物百分率	水分百分率	備考
第一區	四〇、七	五九、八三	收穫當時ノモノ
第二區	三九、六	六〇、三四	收穫後一ヶ月貯藏セルモノ以下之ニ準ス
第三區	四七、七二	五二、二九	
第四區	四、三	五八、六五	
第五區	三九、七二	六〇、二八	
第六區	四一、五二	五九、四九	

潮州

區名	風乾物百分率	水分百分率	備考
第一區	三〇、二五	六九、七五	收穫當時ノモノ
第二區	二七、一五	七二、八五	收穫後一ヶ月貯藏セルモノ以下之ニ準ス
第三區	二七、四二	七二、五九	
第四區	二八、四一	七一、五九	
第五區	二七、一五	七二、八五	
第六區	二七、二	七二、八九	

風乾物百分中

區名	元澱粉地	潮含量州	備考
第一區	六一、三六	六四、八六	
第二區	五五、九三	六四、四三	
第三區	四九、七八	五九、六八	
第四區	四八、〇五	五三、五八	
第五區	五、六九	四八、〇六	
第六區	五七、〇〇	四七、四〇	

生物百分中

區名	元澱粉地	潮含量州	備考
第一區	二四、六〇	一九、六二	
第二區	三三、一六	一七、四七	
第三區	三三、七四	一六、五八	
第四區	一九、八〇	一五、二二	
第五區	三三、五〇	三三、〇九	
第六區	三三、一〇〇	三三、八六一	

以上ノ試験ノ結果ヲ見ルニ甘藷ハ貯藏中普通ノ状態ニアリテハ重量ニ大ナル變化ナキガ如シ而シテ澱粉含

1421
320

大正十年八月五日印刷
大正十年八月十日發行

鹿兒島縣立農事試驗場

鹿兒島縣日置郡中伊集院村

印刷人 吉田丈作

右全所

印刷所 吉田活版所

農藝化學部	村 上 龜 男	福 元 三 郎	技手	相 良 長 輝	縣技手(兼)	村 上 恭 三	一四四
農務部	牧 野 義 夫	技手	技手	相 良 長 輝			
庶務部	有 馬 純 之						
本場用地	敷地	一五〇〇坪					
總面積	田	二九反七二七步					
	畑	五四、〇〇七步					
經常部經費豫算	俸給	四、六四〇圓	米麥原種圃費	一、九一二圓			
	雜給	七、七八九圓	雜穀、馬鈴薯原種圃費	一、三六〇圓			
	場費	九、一二八圓	委託試驗費	二三五圓			
	修繕費	一三〇圓					
計		二五、一九四圓					

終

