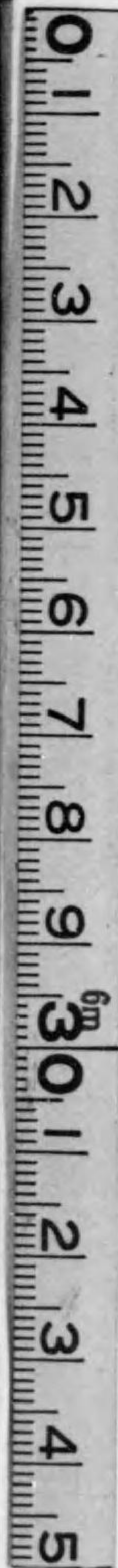


14
372

大正七年度

業務年報

山口縣農事試驗場



始



14₂-372



緒言

本報ハ大正七年度ニ於テ執行セシ業務ノ概要ト併セテ参考トナルキ試験成績ノ一端ヲ記述シタルモ

山口縣農事試験場



山口縣農事局編

大正八年五月八日



辭言



大正七年度業務年報

目次

第一本場

甲 種藝之部

一、水稻作	一
耕種梗概	一
(一) 梗稻品種試驗	三
(二) 梗稻品種豫備試驗	四
(三) 糯稻品種試驗	七
(四) 陸稻品種試驗	八
(五) 分離栽培試驗	九
(六) 形態比較試驗	九
(七) 收量比較試驗	三
(八) 豊凶考照試驗	五
(九) 栽培法對收量試驗	五
(一〇) 石灰施用法試驗	六
二、麥作	七

二 耕種梗概	二七
(一) 稞麥品種試驗	二八
(二) 稞麥品種豫備試驗	二九
(三) 大麥品種試驗	三〇
(四) 大麥品種豫備試驗	三一
(五) 小麥品種試驗	三二
(六) 小麥品種豫備試驗	三三
(七) 分離栽培試驗	三四
(八) 形態比較試驗	三五
(九) 收量比較試驗	三六
(一〇) 豐凶考照試驗	三七
(一一) 麥多收作試驗	三八
三 綠肥作	三九
(一) 夏作綠肥栽培試驗	四〇
(二) 施肥標準調查	四一
(三) 定性分析	四二
(四) 定量分析	四三
丙 園藝之部	四四
乙 農藝化學之部	四五

一、蔬菜試驗	四五
(一) 馬鈴薯品種試驗	四六
(二) 甘藷品種試驗	四七
(三) 茄子品種試驗	四八
(四) 胡瓜品種試驗	四九
(五) 南瓜品種試驗	五〇
(六) 結球性白菜品種試驗	五一
(七) 秋蘿蔔品種試驗	五二
(八) 蕪菁品種試驗	五三
二、蔬菜試作	五四
三、特用作物試作	五五
丁 家禽之部	五六
(一) 產卵調查	五七
戊 菌蟲之部	五八
一、試驗	五九
(一) 肥料對稻病害關係試驗	六〇
(二) 柑橘瘡痂病豫防試驗	六一
(三) 桃炭疽病豫防試驗	六二
(四) 蔬菜サルムハシ驅除試驗	六三

四

二、調 査

(一) 二化性螟虫發蛾時期調查……………七三

(二) 三化性螟虫發蛾時期調查……………七四

(三) 二化性螟虫加害時期調查……………七五

(四) 二化性螟虫第二回發生期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採効果ニ關スル調査……………七六

(五) 稻開花期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採ノ影響調査……………八〇

(六) 螟虫對天然驅除關係調査……………八一

(七) 插秧期前後ニ於ケル螟卵寄生蜂寄生歩合調査……………八一

(八) 水温並ニ地勢ト螟卵寄生蜂ノ羽化期トノ關係調査……………八二

(九) 螟卵寄生蜂ノ種別ニ關スル調査……………八三

(一〇) 螟卵寄生蜂ノ經過ニ關スル調査……………八三

(一一) 螟卵寄生蜂ノ繁殖力ニ關スル調査……………八四

己 庚

購 習 部 雜 之 部

(一) 豫 算……………八六

(二) 陳列室……………八七

(三) 氣象觀測……………八八

(四) 種苗配布……………八八

(五) 職員出張……………九四

(六) 印刷物……………九四

(七) 文 書……………九四

(八) 質問應答……………九五

(九) 參觀人……………九五

(一〇) 本場概況……………九五

(一一) 職員異動……………九六

(一二) 現在職員……………九六

第二

富海出張所

一、果 樹……………九七

栽培摘要……………九七

第一本場

甲種藝之部

水稻作

耕種梗概

苗代



一選種 梗稻ハ比重一、二三内有芒種及糯稻ハ一、〇八ノ苦糠汁澀ヲナス
 一澆種及播種 一週間桶浸トシ隔日ニ浸水ヲ換ヘ四月二十九日播種ス
 一整地 寒耕ヲ行ヒ嚴寒ニ暴露シ三月下旬土塊ヲ碎キ鋤キ返シ四月下旬更ニ鋤キ返シ液肥ヲ施シ灌水耕耙シ
 地面ヲ水平ナラシメ五尺宛ノ時代ヲ作リ其間一尺宛ノ通路ヲ設ケ濃厚肥料ヲ蒔代上ニ施シ平鉞ニテ
 淺ク混シ且ツ平カニシ床面ヲ乾固セシメ灌水シ河砂チ一坪ニ付一升ノ割合ニ撒布シ終テ播種ス

一肥料

肥料名	一畝歩施肥量	施肥期	含有素	成分	價格
人糞尿	三〇、〇〇〇	灌水前	一七	三六	一、三五〇
硫酸安母尼亞	二〇〇	移植一週前追肥	四〇	八	三〇〇
過磷酸石灰	一、〇〇〇	灌水前	一六	八	一、八〇〇

種藝之部

二、雜之部

(一) 苗木養成	九
(二) 苗木配布	一〇〇
(三) 收量調査	一〇〇
(四) 温州蜜柑肥料試驗	一〇三
(五) 温州蜜柑ノ肥料貯藏試驗	一〇六
(六) 温州蜜柑貯藏ニ關スル調査	一〇六
(七) ネーブルオレンジノ貯藏ニ關スル研究	一〇七
(八) 温州蜜柑ノ產地並ニ貯藏ト成分トノ關係調査	一〇八
講習生授業	一一
參觀人	一一
文書	一一
出張所概要	一一

種藝之部

木	炭	三、〇〇〇	整地ノ際	二二	一二七	三五二	二	一三五
計					三三三	四三三		一、九六五

一手 入 發芽スル迄ハ晴天ナレバ毎朝排水シ夕方灌水ス
發芽後ハ淺ク灌溉シ尙徒長ノ虞アル時全ク排水ス其間除草並ニ病蟲害ノ豫防及ビ驅除ヲ行フ

本 田

一 整 地 紫雲英刈取後直チニ耕起シ次ニ塊返シテ行ヒ麥及ビ油菜跡ハ收穫後直チニ耕起シ三四日ヲ經テ灌水シ畦ヲ塗リ縱横ニ耕起ス

一 肥 料

肥料名	反當 施肥量	施 肥		期		含 有 成 分			價 格
		原 肥	追 肥	追 肥	窒 素	磷 酸	加 里		
			(六月下旬)	(七月中旬)					
厩 肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇			一、五〇〇	七、八〇	一、八九〇	三、〇〇〇	
硫酸安母尼亞	一、〇〇〇	一、〇〇〇			二、二〇〇			一、五〇〇	
大 豆 粕	一五、〇〇〇	七、〇〇〇			一、一五二	一、六五	二、三二	五、一〇〇	
過 磷 酸 石 灰	一〇、〇〇〇	五、〇〇〇			五、〇〇〇	一、六〇〇	一、三二	一、八〇〇	
木 灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇				三、九〇	一、一七〇	一、四〇〇	
石 灰	五〇、〇〇〇		五〇、〇〇〇		二、八五二	二、九三五	三、二九七	一三、二五〇	
計									

一 插 秧 六月中旬一坪四十九株植トシ一株早稻五本中晚稻四本トス
一 除 草 一番除草、蟹爪打六月下旬(移植後一週間乃至十日目)

一 手 入

二番除草、手 取七月上旬(一番除草後十日目)
三番除草、蟹爪打七月中旬(二番除草後十日目)
四番除草、手 取七月下旬(三番除草後十日目)
五番除草、手 取八月上旬(四番除草後十日目)
插秧一週間ハ稍々深ク灌水シ以後ハ淺水トナシ除草及ビ成育ノ狀況ニヨリ時々排水ス其他病蟲害ノ豫防及ビ驅除ヲナス

(一) 粳稻品種試驗

本郡各地ニ於ケル有名ナル水稻品種ヲ蒐集試作シ各品種ノ特性ヲ調査シ本縣ノ風土ニ適スル良品種ヲ選定セントス

沿 草 明 治 二 十 九 年 度 創 設

試驗地 田第三、四號一區十五坪
成績摘要 本年度最モ收量多カリシハ中生神力ニシテ都、神力、早中生神力、音選辨慶等相順次セリ

試驗成績

品 種 別	項 目	總 摘 期		芒 有 無	芒 色	分 蘗 率	耐 病 程 度	米 質	大 正 七 年 度 収 量		平 年 収 量
		成 熟 期	草 丈						重 量	容 量	
一、高 津	八、七	九、一五	二、七	中	黃白	中	強	上ノ中	九七、四〇	二、五二九	二、二九
二、標準其一	九、五	一〇、三〇	〇、八	無	黃白	多	強	中ノ下	一〇六、二六	二、六九三	二、二九
三、音 選	八、八	九、二〇	三、四	全	黃白	中	弱	上ノ下	一〇八、六五	二、七三三	二、四二八
四、牛 若	八、一〇	九、三三	八、四	全	黃白	多	強	中ノ中	一〇三、三九	二、六三〇	二、七六八
五、標準其二	九、五	一〇、三〇	三、七	全	黃白	全	弱	中ノ下	一一七、七三	二、九八二	二、七六八

種藝之部

六、早生神力	八、二二	九、二六、二七、五	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	九、六三三	二、三三三	四ヶ年平均
七、敷良都	八、一九	一〇、二二、三三	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、三六五	二、六〇七	二、七九二
八、早中生神力	九、五	一〇、三三、一一	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、七八八	二、七五九	二、七五九
九、辨慶	八、二六	一〇、八三、一一	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、七九七	二、七五七	二、九二〇
二〇、中生神力	八、二九	一〇、一五、〇〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、八、三九九	二、七四〇	二、七九二
二一、標準其四	八、三〇	一〇、一八、九	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、三六〇	二、八八〇	五ヶ年平均
二二、都	九、五	一〇、三三、〇九	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、九、〇六	二、七四二	二、七五二
二四、白玉	八、三一	一〇、一九、九	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一一、二、一七	二、八二四	二、七六四
二五、標準其五	九、一	一〇、一九、八	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、四、六二〇	二、六五五	二、六八九
二六、雄町×都	九、五	一〇、三三、〇三	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、二、四七	二、五九二	二、九四六
二七、雄神	八、三一	一〇、一九、九	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	九、七、三三	二、四九三	二、七三七
二八、標準其六	九、四	一〇、三三、一六	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、二、八五	二、九〇九	二、七四三
二九、雄町	九、三	一〇、三三、五	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、六、〇六五	二、七四八	二、七四三
三〇、神力	九、四	一〇、三三、四	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一〇、一、二六	二、七九七	二、五〇九

備考 標準區ヲ挿入シタルハ地方ノ不等ヨリ來ル收量誤差修正ノ用ニ供センガ爲メニシテ平均收量トハ前七ヶ年中最豐最凶ノ二ヶ年ヲ除キ殘リ五ヶ年ノ收量ヲ平均セルモノナク以下之ニ準ズ

目的 (二) 梗稻品種豫備試驗

大正七年度

沿革 大正三年度創設
試驗地 田第十三號 一區十坪
成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ滋賀渡船六號ニシテ神力五五號、神力二八六乙號、福岡雄町、晚四號(道海×字佐錦)、滋賀神力五號等相順次セリ

試驗成績

品種別	項目	總揃		草丈	芒有無	初先及ハ芒色	分蘗多少	脫粒難易	耐病程度	米質	大正七年度収量		平年収量
		期	成								重量	容量	
一、收長	愛國×國	八、一七	〇、二一、九	中	無	黃白↓	中	難	強	下ノ中	二、一〇、〇三	二、八五二	四ヶ年平均
二、早九號	愛國×國	八、一六	〇、二二、一五	長	無	紅↓褐	全	全	強	全	二、一〇、〇六	二、七九六	二、七三六
三、戊申	都國×都	九、二〇	〇、二二、八七	無	無	黃白↓	全	稍易	弱	上ノ下	二、一六、四九	二、九四四	二、七三六
四、晚〇號	竹成×成	九、三〇	〇、二二、五	全	全	黃白↓	全	易	弱	中ノ下	二、一四、六八	二、八〇一	二、七三六
五、晚三號	神字×錦	九、四一	〇、二二、二七	全	全	全	多	全	強	中ノ中	二、一五、一七	三、二四九	二、七三六
六、標準	其七×七	九、五一	〇、三三、一七	全	全	全	全	全	強	中ノ下	二、二七、七六〇	三、〇五三	二、七三六
七、晚七號	雄町×把	九、四〇	〇、二七、三六	全	全	全	稍易	全	強	中ノ上	二、〇九、一〇	二、七九六	二、七三六
八、中五號	龍力×治	九、二〇	〇、二六、三〇	全	全	亂↓褐	中	難	全	下ノ上	二、一四、〇四	三、二〇五	二、七三六
九、晚八號	道海×力	九、六一	〇、三三、二	全	全	黃白↓	多	易	弱	中ノ中	二、一八、六五	三、〇八九	二、七三六
一〇、晚二〇號	道海×錦	九、八一	〇、二二、一六	全	全	黃白↓	全	全	強	全	二、二七、五八〇	三、二七九	二、七三六
一、晚四號	全×全	九、五一	〇、四二、九六	全	全	全	全	極強	強	中ノ下	二、二九、八五	三、三三七	二、八三六

三、標準	其八	九、六一、三三、二〇	全	全	中	全	全	弱	全	上ノ下	二〇、九六	三、三三八
三、中一號		八、七〇、三三、三三	全	全	全	全	弱	稍強	全	中ノ上	二〇、三三	二、八八三
二、晚三號		九、四二、一三、二一	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ中	二二、〇〇	三、二八四
一、晚三號		九、四二、一三、二一	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ上	二一、〇九	二、九五二
一、晚四號		九、四二、一三、二一	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ上	二一、〇九	二、九五二
一、晚五號		九、四二、一三、二一	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ上	二一、〇九	二、九五二
一、都一號		九、四二、一三、二一	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ上	二一、〇九	二、九五二
一、標準	其九	九、五二、三三、〇五	全	全	中	全	弱	全	全	中ノ下	二一、六三	二、九四二
九、福岡	神力九	六二、三三、二一	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ下	二一、六三	二、九四二
〇、福岡	雄町九	四〇、七三、五九	全	全	中	全	弱	全	全	中ノ上	二一、四〇	三、三四五
二、滋賀渡船	二號九	五〇、二八、〇九	全	全	中	全	弱	全	全	上ノ上	二二、九三	三、一五八
三、全		四號九、四〇、二八、〇九	全	全	中	全	弱	全	全	上ノ上	二二、九三	三、一五八
三、全		六號九、五〇、二九、〇八	全	全	中	全	弱	全	全	上ノ下	二三、三八	三、二九八
四、滋賀神力	五號九	五二、三三、〇〇	全	全	多	全	弱	全	全	中ノ中	二七、二七	三、三〇九
五、全		七號九、五二、三三、〇〇	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ上	二四、八三	三、三六七
六、滋賀	賀〇號八	三〇、二〇、〇八	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ上	二六、三六	三、〇六〇
七、標準	其十	九、五二、三三、〇七	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ下	二八、五九	三、三二天
八、三重神力	三號九	六二、三三、〇七	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ中	二三、七〇	二、九八八
九、穀良	都三號八	二〇、四三、七〇	全	全	中	全	弱	全	全	上ノ下	二〇、五五	二、七三三
〇、全		三九號八、〇〇、〇三	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ下	二〇、一八	二、六八七
三、全		二五號八、三〇、四三、五九	全	全	全	全	弱	全	全	中ノ中	二〇、五五	二、七三三

(三) 糯稻品種試験

大正七年度

三、全	一五六號八	一九〇、一三、七二	全	全	中	全	弱	全	上ノ下	二四、九七〇	二、七五四	全、五〇七
三、標準	其十一	九、六一、三三、二八	全	全	多	全	弱	全	中ノ下	二五、八八五	三、〇〇三	
四、神力	五五號九	五二、四三、二六	全	全	全	全	弱	全	中ノ上	二八、三三	三、三六〇	全、二、九九五
五、全	一一號九	五二、三三、〇七	全	全	全	全	弱	全	中ノ下	二三、八四五	三、一七三	全、二、八五四
六、全	二七號九	五二、三三、〇七	全	全	全	全	弱	全	中ノ下	二三、八四五	三、一七三	全、二、八五四
七、全	七三號九	五二、三三、〇七	全	全	中	全	弱	全	全	二七、九六	三、〇六三	全、二、七〇七
八、武作	選九	八二、三四、〇七	全	全	全	全	弱	全	中ノ中	二四、六八	三、三三五	全、二、七〇七
九、標準	其十二	九、六一、三三、〇九	全	全	多	全	弱	全	中ノ下	二三、二四	二、九〇七	全、二、七〇七
〇、京	都	穂九、〇二、六三、三六	全	全	全	全	弱	全	中ノ下	二二、二四	二、九〇七	全、二、七〇七
一、早生神力	九號八	三〇、〇三、〇八	全	全	全	全	弱	全	中ノ中	二〇、六三	二、八五〇	
二、雄町	一四三號九	六〇、二八、六六	全	全	中	全	弱	全	中ノ上	二四、七八	二、七四四	
三、神力	二六乙號九	六一、二二、一九	全	全	多	全	弱	全	中ノ中	二八、二〇九	三、三四七	
四、相	德九	六一、四三、三三	全	全	全	全	弱	全	中ノ中	二五、六四九	二、九六一	

目的 糯稻品種試験ニ同シ

沿革 明治三十六年度創設

試験地 田第十五號 一區十五坪

成績摘要 本年度最モ收量多カリシハ神力糯(吉敷郡)ニシテ神力糯(西ヶ原)、肥後糯、八月糯等相順次シ而シテ黃稈ノ細工用トシテ優良ナルハ神力糯、肥後糯、八月糯トス

試驗成績

品種別	項目	總揃期		草丈	芒有無	粗先又ハ芒色	分蘗多少	脫粒難易	稈ノ強弱	耐病程度	米質	大正七年度収量	大正七年度収量	半年立米容量
		期	日											
一、八月	糯	八、一八	九、二六	三、三五	長	黃白	少	易	弱	弱	上ノ中	六、六二	一、八三六	二、一六四
二、早生	糯	八、二〇	九、二二	三、三三	長	黃白	中	易	全	全	上ノ下	五、二二	一、三三〇	二、一八三
三、肥後	糯	九、七〇	九、三〇	三、一九	無	淡紅	多	難	全	全	中ノ下	八、九五	二、三三五	二、二九六
四、神	糯	九、七〇	九、三三	三、四六	全	赤紫	全	易	全	全	下ノ中	八、四一	二、四〇三	二、二二三
五、神	糯	九、九一	九、二八	三、八〇	中	赤紫	全	易	強	全	全	八、三三	二、四四四	二、二四五

(四) 陸稻品種試驗

本邦各地ニ於ケル有名ナル陸稻品種ヲ蒐集試作シ各品種ノ特性ヲ調査シ本縣ノ風土ニ適スル良品種ヲ選定セントス

大正五年度創設

試驗地 畑第一號 一區十五坪

成績摘要 本年度最モ収量多カリシハ大畑早生ニシテ花魁、團子糯等相順次セリ

品種別	項目	總揃期		草丈	芒有無	粗先又ハ芒色	分蘗多少	脫粒難易	稈ノ強弱	耐病程度	米質	大正七年度収量	大正七年度収量	半年立米容量
		期	日											
一、花魁	糯	八、一七	九、二五	三、三三	無	紅	少	易	強	強	中ノ中	五、三四	一、六三六	一、四八三
二、大畑早生	糯	八、一九	九、二二	三、四六	長	黃白	全	易	全	全	下ノ上	七、四六	一、九七八	一、九七二
三、團子糯	糯	九、四〇	九、二二	三、五七	全	赤紫	全	易	弱	全	下ノ上	六、七七	一、〇二二	一、五七三

(五) 分離栽培試驗

優良ナル純系ヲ分離選擇スル目的ヲ以テ縣下各地ノ當業者ヨリ種籽ヲ蒐集栽培ス

大正四年度創設

試驗地 水稻種白玉、都田第五、十七、十六號 一品種五畝歩

成績摘要 選擇株數

品種別	項目	選擇株數
白玉	都	五十二株
白玉	都	六十九株
計		百二十一株

(六) 形態比較試驗

分離栽培ニ依リ選擇セシ各系ニツキ精密ニ特性並ビ遺傳狀況ヲ調査シ併セテ比較淘汰ヲ行ヒ以テ優良系ヲ選出セントス

大正五年度創設

試驗地 水稻種、穀良都、辨慶、都、雄町、神力田第二、十三、十四、十七號 一區百五十株

成績摘要 試驗系統數穀良都六十七系辨慶五十七系都五十九系雄町四十二系神力六十四系合計二百八十九系中ヨリ穀良都十系辨慶十系都十系雄町十系神力十系合計五十系ヲ選出セリ其ノ特性左ノ如シ

品種名	番號	出穗期	草丈	分蘗	備考
穀良都	九	八、一九	三、四三	二、一	

種藝之部

神	全	全	全	全	全	全	全	全	全	雄	全	全	全	全	全	全	全	全	全
力	全	全	全	全	全	全	全	全	全	町	全	全	全	全	全	全	全	全	全

八〇二	六三〇	六二八	六二五	六二〇	六一七	六一五	六一三	六一一	六〇八	六〇三	四七九	四七七	四五五	四四七	四四四	四二九	四二四	四二一	四一四
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

八、二	九、二	九、四	九、四	九、四	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三	九、二	八、三	八、三〇	八、二九	九、一	八、三	九、一	八、三〇	八、三二	八、二九
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	------

二、五四	三、六〇	三、六七	三、五〇	三、六二	三、四四	三、三三	三、三二	三、三二	三、四三	三、四一	三、六一	三、三九	三、四一	三、四一	三、四七	三、六〇	三、六七	三、六七	三、三八
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

一六、七	一一、七	一〇、五	一一、六	一一、二	一一、二	一一、二	一一、一	一一、一	一四、六	一〇、六	一〇、二	一一、一	一一、一	一一、九	一〇、五	一一、七	一〇、六	一一、二	一一、五
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

草丈短、早生			芒少、菜色淡、草丈短稍強				芒極少	草丈短稍強	釋細短		草丈短稍強								草丈稍強
--------	--	--	--------------	--	--	--	-----	-------	-----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	------

種藝之部

都	全	全	全	全	全	全	全	全	全	辨	全	全	全	全	全	全	全	全	全
慶	全	全	全	全	全	全	全	全	全	慶	全	全	全	全	全	全	全	全	全

四〇六	二五四	二五一	二四七	二四四	二四三	二四三	二四二	二四一	二〇七	二〇二	二〇一	二〇一	一七七	一七〇	一六六	一六三	一五七	一五五	一四三	一四〇	一三九	一三七
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

九、一	九、一	八、三〇	八、二九	八、三〇	八、二九	九、一	八、三	八、三	八、二九	八、三	八、三〇	八、三〇	八、二七	八、一八	八、一八	八、一八	八、一九	八、二〇	八、一九	八、一九	八、七	八、二九
-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------

三、六〇	三、三六	三、二七	三、三三	三、二二	三、二二	三、一八	三、三三	三、三三	三、二	三、二	三、二四	三、五九	三、二一	三、三三	三、三二	三、三六	三、四七	三、五〇	三、四七	三、四四	三、〇九	三、五二
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

一〇、五	一一、七	一一、七	一一、九	一一、一	一一、一	一一、一	一一、六	一一、九	一一、〇	一一、〇	一一、九	一一、八	九、九	八、四	九、二	九、六	九、六	九、六	九、六	九、五	一〇、二	一〇、七
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

				全		草丈稍短					草丈短		草丈短、釋稍強								草丈短、釋強	
--	--	--	--	---	--	------	--	--	--	--	-----	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--

全	一〇七	九、四	一〇、三六	三、六八七	一四、四	三、〇四五
全	標準其四	九、四	一〇、二六	三、七九一	一三、二	二、八八九
全	一〇八	九、三	一〇、二五	三、六九六	一四、四	二、九八三
全	標準其五	九、四	一〇、二六	三、七八五	一三、二	二、七五四
全	一一八	九、四	一〇、二六	三、四九九	一七、三	二、六六九
全	標準其六	九、四	一〇、二六	三、四九二	一三、四	二、八〇七
全	一三七	九、三	一〇、二六	三、四九二	一三、四	二、九四七
神力	標準其一	九、四	一〇、二六	三、〇六八	一八、四	二、九〇四
全	一五四	九、五	一〇、二	三、二九一	一五、八	二、九〇五
全	標準其二	九、六	一〇、三	二、九三三	一三、六	二、八五四
全	一五七	八、三〇	一〇、三	三、〇〇六	一九、四	二、九八四
全	標準其三	九、五	一〇、三	三、〇七一	二〇、三	二、七九五
全	一五九	九、五	一〇、三	三、一三三	二〇、三	二、八〇三
全	標準其四	九、七	一〇、三	三、一六四	一五、六	二、八五二
全	一七三	九、四	一〇、二六	三、〇九七	一九、一	三、〇八五
全	標準其五	九、七	一〇、三	二、九三一	二〇、四	二、五三三
全	一八三	八、一七	一〇、三	二、九五六	二〇、八	二、五七六
全	標準其六	九、六	一〇、三	三、一〇七	二〇、八	二、九七〇
全	二一〇	九、五	一〇、二八	二、九八三	二〇、四	二、九三二
全	標準其七	九、八	一〇、三	三、〇八七	二二、一	二、八四六

(八) 豊凶考照試験

大正七年度

目的 毎年同一ノ設計ニヨリ水稻ヲ栽培シ其年ノ豊凶ヲ考照セントス

供試作物 水稻梗

試験地 田第三、四號 一區十五坪

成績摘要 苗代期中ノ氣候概シテ適順ナリシヲ以テ苗ノ生育良好ナリシガ移植後ヨリ分蘗期ニ及ビテハ雨天極メテ多ク日照不足セルガ爲メ稻ノ生育不良ナリ加之九月中旬ニ於ケル暴風雨ノ被害ハ中晩稻ニ於テ殊ニ甚シカリシヲ以テ平年ニ比シ早稻ハ五分中稻ハ一割二分晩稻ハ一割九分ノ減収ヲ來セリ

全	二一一	九、五	一〇、二八	三、一〇一	二〇、八	二、七三五
全	九、五	一〇、二八	三、一〇一	二〇、八	二、七三五	脱粒難

試験成績

區別	重立米一升量	藪収量	立米収量	前年度立米収量	平年度立米収量
早稻 三種平均	三八一	一三、〇一五	一、八四七	二、四九七	一九四四
中稻 三種平均	三九〇	一七、一三三	二、二二三	二、四〇〇	二、五三六
晩稻 三種平均	三三三	一七、二五五	二、〇七六	二、四八五	二、五三六

(九) 栽培法對収量試験

大正七年度

目的 移植株數及ビ一株本數ヲ異ニセルモノニ對シ施肥量ヲ異ニシ収量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ査定セントス

草 沿 大正四年度創設

供試作物 水稻雄町

試驗地 田第十五號 一區十二坪

成績摘要 本年度ノ成績ニ依リ、窒素一貫磷酸 加用區丙収量最も多ク全乙、全甲、標準區甲、全乙、全丙等相

試驗成績

區別	一升重量反當収量	反當	一升重量反當収量	反當	一升重量反當収量	反當	一升重量反當収量	反當	順位	前三年平均
一、標津區 甲、坪四十九株(五本植)	二四四.五	一八八.四	二四四.五	一八八.四	二四四.五	一八八.四	二四四.五	一八八.四	四	二、六九〇
二、全 乙、坪四十株(一本植)	二四五.五	二〇一.二	二四五.五	二〇一.二	二四五.五	二〇一.二	二四五.五	二〇一.二	五	二、五九四
三、全 丙、全 (二本植)	二六五.七	一七四.八	二六五.七	一七四.八	二六五.七	一七四.八	二六五.七	一七四.八	六	三、〇三八
四、窒素一貫磷 加用區甲、坪四十九株(五本植)	二四一.五	二〇〇.七	二四一.五	二〇〇.七	二四一.五	二〇〇.七	二四一.五	二〇〇.七	三	二、七五三
五、全 乙、坪百四株(一本植)	二七六.〇	一八六.五	二七六.〇	一八六.五	二七六.〇	一八六.五	二七六.〇	一八六.五	二	二、七九七
六、全 丙、全 (二本植)	二二〇.六	二〇七.九	二二〇.六	二〇七.九	二二〇.六	二〇七.九	二二〇.六	二〇七.九	一	二、八八六
七、窒素二貫磷 加用區甲、坪四十九株(一本植)	二二五.七	二二五.三	二二五.七	二二五.三	二二五.七	二二五.三	二二五.七	二二五.三	八	二、九七六
八、全 乙、坪四十株(一本植)	二九六.〇	二〇九.四	二九六.〇	二〇九.四	二九六.〇	二〇九.四	二九六.〇	二〇九.四	七	二、八四三
九、全 丙、全 (二本植)	二二五.五	二四四.九	二二五.五	二四四.九	二二五.五	二四四.九	二二五.五	二四四.九	九	二、六六四

(二) 石灰施用法試驗

目的 石灰施用量ノ多少ガ収量及ビ土壤ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ查定セントス
沿草 大正三年度創設 明治三十四年度創設石灰ト米質關係試驗ヲ改稱ス
供試作物 水稻白玉

大正七年度

試驗地 田第一號 一區十二坪

成績摘要 本年度最も収量多カリシハ石灰三十貫加用區ニシテ石灰百五十貫加用區、有機質肥料區、石灰八十

貫加用區、無機質肥料區等相順次セリ

試驗成績

區別	一升重量反當収量	反當	一升重量反當収量	反當	順位	平年立
一、無機肥料區	二五九.〇	一〇〇.六	二五九.〇	一〇〇.六	九	一、八〇五
二、有機質肥料區	二五八.〇	一八六.一	二五八.〇	一八六.一	五	二、三二〇
三、有機質肥料區	二五三.〇	一六二.六	二五三.〇	一六二.六	三	二、一五三
四、石灰單用區 甲	二五二.〇	一〇六.一	二五二.〇	一〇六.一	七	二、〇四〇
五、全 乙	二五二.〇	九九.六	二五二.〇	九九.六	八	二、二一九
六、石灰二百貫加用區	二五六.〇	一六三.七	二五六.〇	一六三.七	六	二、五八五
七、石灰三十貫加用區	二四四.〇	一五五.三	二四四.〇	一五五.三	一	二、二六四
八、石灰八十貫加用區	二六二.〇	一四〇.九	二六二.〇	一四〇.九	四	二、三四九
九、石灰百五十貫加用區	二五八.〇	一四四.五	二五八.〇	一四四.五	二	二、五〇二

二、麥作

耕種梗概

一、選種及麥奴豫防 裸麥小麥ハ比重一、二、三、大麥ハ一、一、三ノ苦鹽汁ヲ以テ選種シ冷水温湯浸法ヲ行フ
一、播種及播種量 小麥ハ十一月五日ニ大麥ハ十一月十日ニ裸麥ハ十一月十五日ニ播種シ反當裸麥ハ三升大麥四
升小麥二升五合播トス

一 整地

稻刈跡地ヲ犁ナリテ冬作一畦ニ付キ上幅三尺五寸(畦基四尺)ト定メ往返八回ニ翻キ起シ一二日ヲ經其ノ稍々乾燥スルヲ待チテ熊手ニテ良ク土塊ヲ破碎シツ、平準ナラシメ小畝離一尺五寸ヲ隔テ、二條ノ縦筋ヲ切り原肥ヲ施シ土ヲ薄ク覆ヒテ種子ヲ播下シ再ビ其ノ上ニ薄ク覆土ス

一 肥料

肥料名	反施肥量	施肥期	含有成分		價格
			窒素	磷酸加里	
厩肥	100,000	原肥	1,000	400	2,000
菜種油粕	10,000	原肥	450	150	2,500
木灰	10,000	原肥	390	110	0,600
人糞	50,000	追肥(第二回中耕)	250	100	1,500
過磷酸石灰	5,000	追肥(全)	1,700	750	0,900
計			1,700	1,710	7,500

備考 小麥ハ厩肥百五十貫トス

一 除草及中耕

- 第一回中耕 十二月下旬
- 第二回中耕 一月下旬乃至二月上旬
- 第三回中耕 三月上旬
- 第四回中耕 三月下旬乃至四月上旬

一手入

發芽スレバ稻株及土塊等ヲ竹熊手ニテ掻キ除キ其他隨時病蟲害ノ驅除及豫防チナス

(一) 稈麥品種試驗

目的 本邦各地ニ於ケル優良品種ヲ蒐集試作シ其ノ特性ヲ調査シ本縣ノ風土ニ適スル優良品種ヲ選定セン

大正六年度

トス

沿革 明治二十九年創設

試驗地 田第三號 一區十二坪

成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ小珍好ニシテ大内、富田、豐年、コビンカタギ等相順次セリ

試驗成績

區別	穗揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	平均
一、小 鯖	五月一日	六月一日	二、六二	三、六	強弱	上ノ下	三、四四五	一、三六三
二、富 田	五月二日	六月五日	二、七五	三、〇	弱	上ノ上	三、八二〇〇	一、〇五八
三、大 内	五月五日	六月一〇日	二、五九	二、九	強	上ノ下	四、〇三七五	一、〇七〇
四、小 珍	五月四日	六月二日	二、四四	二、六	全	下ノ中	四、二八五〇	一、二五九
五、豐 年	五月六日	六月三日	二、七四	二、五	全	中ノ上	三、七二七六	一、四〇七
六、コビンカタギ	五月八日	六月四日	二、四四	二、七	全	中ノ中	三、七六五	一、四〇五

(二) 裸麥品種豫備試驗

大正六年度

目的 同前

沿革 大正二年度創設

試驗地 田第四號 一區十二坪

成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ紅梅ニシテ三島、膝八、薄皮等相順次セリ

試驗成績

區別	穗揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	平均
區								

種藝之部

(三) 大麥品種試驗

目的 裸麥品種試驗ニ同シ
沿革 明治三十九年度創設
試驗地 田第十四號 一區十二坪
成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ辨慶ニシテ仁保、坊主等相順次セリ
試驗成績

區別	穗揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	平均年
一、薄皮	五月四日	六月二日	二、六尺	二、九分	弱	上ノ七	三五、三五〇	(三ヶ年) 一、五三三
二、三島	五月三日	六月二日	二、五尺	二、六分	全	上ノ中	四三、七五〇	(四ヶ年) 一、三三四
三、膝八	五月七日	六月二日	二、五尺	二、六分	強	中ノ上	三八、一五〇	(三ヶ年) 一、七四六
四、紅梅	五月三日	六月二日	二、五尺	二、六分	全	上ノ下	四五、九〇〇	(全) 一、六三七

大正六年度

(四) 大麥品種豫備試驗

目的 同前
沿革 大正二年度創設

區別	穗揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	平均年
一、坊主	四月九日	六月一日	二、八尺	四、分	弱	中ノ中	五〇、〇七五	一、六一三
二、仁保	四月三日	六月五日	二、七尺	三、分	稍弱	上ノ下	五七、七五	一、九四三
三、辨慶	五月一日	六月六日	二、九尺	四、分	強	中ノ下	五七、五七五	一、九五八

大正六年度

試驗地 田第十四號 一區十二坪
成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ太政官ニシテ倍取、改良大麥、氣高六角等相順次セリ
試驗成績

區別	穗揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	平均年
一、倍取	五月三日	六月七日	二、四尺	一、六分	強	中ノ上	六二、一七五	(四ヶ年) 二、一四三
二、改良大麥	五月三日	六月七日	二、九尺	三、分	全	上ノ下	六二、二五〇	(全) 二、七三六
三、太政官	五月二日	六月六日	三、三尺	四、分	全	中ノ中	七五、七五	(三ヶ年) 三、二八四
四、氣高六角	四月二日	六月一日	二、八尺	三、分	稍弱	上ノ下	五四、五〇	一、七六九

大正六年度

(五) 小麥品種試驗
目的 裸麥品種試驗ニ同シ
沿革 明治三十九年度創設
試驗地 田第十四號 一區十二坪
成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ筑摩ニシテ白坊主、穗揃等相順次セリ
試驗成績

區別	穗揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	平均年
一、筑摩	五月七日	六月五日	二、三尺	一、六分	強	中ノ下	五七、四五	一、七一九
二、白坊	五月三日	六月三日	二、三尺	四、分	稍弱	全	五四、四五	一、六八五
三、穗揃	五月三日	六月二日	二、八尺	一、六分	弱	中ノ中	四五、六二五	一、四六七

(六) 小麥品種豫備試驗

大正六年度

目的 同前

沿革 大正二年度創設

試驗地 田第十四號 一區十二坪

成績摘要 本年度収量最モ多カリシハ新田早生ニシテ、チク、カリフオルニヤ×穂揃、白小麥×オレオン等相順次セリ

試驗成績

區別	穂揃期	成熟期	草丈	芒長	稈ノ強弱	品質	大正六年度収量	前四ヶ年平均容量
一、新田早生	五月八日	六月七日	三、四二	一五、 _弱	中ノ中	五、七五〇	一、六〇四	一、八〇九五
二、チカリフオルニ	五月二	六月三	二、九五	二、 _{稍強}	中ノ下	五、三〇〇	一、六〇九	一、七〇〇九
三、ヤ×穂揃	五月九	六月二〇	三、四七	三、 _弱	上ノ中	四七、四〇〇	一、四〇四	一、五九四二
四、白小麥×オレオン	五月二四	六月三	三、六七	二〇、 _全	中ノ下	二八、二五〇	、九五二	(三ヶ年) 一、七二九八

(七) 分離栽培試驗

大正六年度

目的 優良ナル純系ヲ分離スル目的ヲ以テ縣下各地ノ當業者ヨリ種子ヲ蒐集栽培ス

沿革 大正四年度創設

供試作物 稈麥大内、小麥新田早生

試驗地 田第十七號 一品種六畝二十歩

成績摘要 種別 選擇株數

裸麥大内 六十四株
小麥新田早生 五十九株
計 百二十三株

(八) 形態比較試驗

大正六年度

目的 分離栽培ニ依リ選擇セシ各系ニツキ精密ニ特性並ビニ遺傳狀況ヲ調査シ併セテ比較淘汰ヲ行ヒ以テ優良系ヲ選出セントス

沿革 大正四年度創設

供試作物 稈麥小珍好 大麥辨慶

試驗地 田第十三號 一區九十株

成績摘要 試驗總系數小珍好五十八系辨慶六十系計百十八系中ヨリ調査ノ結果小珍好八系辨慶八系計十六系ヲ選出セリ其ノ特性左ノ如シ

試驗成績

品種名	番號	出穂期	草丈	分蘗	葉備	考
小珍好	三三	五月三日	二、三二	九、 _{四本}	莖色無、毛茸有	
全	三三	五月五	二、〇二	二、 _一	葉色極濃	
全	三七	五月四	二、一八	一〇、 _七	莖色無、毛茸有	
全	三七	五月三	二、二三	二、 _二	葉色極濃	
全	三五	五月二	二、二五	一〇、 _三	莖色無	
全	三五	五月二	二、二九	九、 _二	莖色無	
全	三六	五月四	二、二九	九、 _七	葉色極濃	
全	三六	五月三	二、一九	九、 _七	葉色極濃	

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
五	四	二	一	三	九	八	五	二	一	一
四	四	四	五	五	五	四	五	二	二	二
二	三	二	二	一	一	三	一	一	一	一
二	二	二	二	一	一	三	二	二	二	二
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

(九) 收量比較試驗

大正六年度

目的 型態比較試驗ニ依リ選出シタル優系ニツキ收量ノ多少ヲ比較査定セントス
沿革 大正六年度創設
供試作物 稈麥富田、小歸
試驗地 田第十七號 一區十二坪
成績摘要 本年度成績良好ナリシハ富田ニテ二四七、二三二、二七、小歸ニテ二三〇、二二、二〇九號等ナリ
試驗成績

品名番號	項	目	出穗期	成熟期	草丈	分蘗數	反當收量	備	考
富田 標準其一	項	目	四月七日	六月二日	三尺六	二	一、七二〇		
同			四月三日	五月三〇日	二、九	二	一、八三三		草丈短、稈強、早生

目的 毎年同一ノ設計ニ基キ大小稈麥ヲ栽培シタル結果ニ依リ其ノ年ノ豊凶ヲ考照セントス
沿革 明治三十一年度創設

(一〇) 豊凶考照試驗

大正六年度

全	全	全	全	全	全	全	全	小	全	全	全	全	全	全	全	全	全
標準其三	二二〇	二〇九	二二二	標準其二	二二二	一三二	二二二	標準其一	二二二	標準其三	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
四、二七	四、二八	四、二八	四、二七	四、二七	四、二六	四、二八	四、二七	四、二六	四、二七	四、二四	四、二八	四、二七	四、二七	四、二五	四、二五	四、二五	四、二六
六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、三	六、五	六、四	六、三	六、三	六、二	六、五	六、四	六、二	六、二	六、二	六、三	六、四
三、〇九	三、〇四	二、八九	二、九〇	二、八九	二、八五	二、九二	三、〇一	三、一九	三、一七	三、一四	三、〇六	三、〇六	三、七九	三、一五	三、一五	二、九七	三、二七
七、七	七、九	七、七	七、九	八、八	八、八	八、八	八、八	九、九	二、二	二、二	八、八	八、八	八、八	二、二	二、二	一、〇	一、〇
一、六二九	一、七九三	一、七二九	一、五五五	一、六〇〇	一、六二九	一、五五六	一、七五五	一、六五五	一、五二八	二、〇八六	一、八三〇	一、七〇二	一、七四七	一、七四七	一、五九二	一、五九三	一、五九三
					稈稍強			稈稍強									

供試作物 稷麥三種(小鯖、小珍好、コピンカタギ)、大麥三種(仁保、辨慶、改良大麥)、小麥三種(筑摩、白妨主、穂揃)

試驗地 田第三、十四號 一區十二坪

成績摘要 本年度麥作期中ノ氣候不順ナリシヲ以テ生育著シク遅レ伸長株張共ニ不良ナリシヲ以テ平年ニ比シ稷麥三割六分大麥九分小麥一割四分ノ減収ヲ示セリ

試驗成績

區別	一升重量	莖收量	子實收量	前年度收量	平年收量
稷麥 三種平均	三七九	四五、一六二	一、五七三	一、七六六	一、五七三
大麥 三種平均	二九九	四九、三〇〇	一、九八一	二、四五五	二、一六九
小麥 三種平均	三三三	八九、四八	一、六四	二、〇六二	一、八八〇

(二) 麥多収作試驗

大正六年度

目的 一般ノ耕種法ヲ集約ニシ(特ニ播幅ヲ廣クシ土入、割土チ行フ)施肥量ヲ增加シ收穫増加ノ狀況ヲ查定シ併セテ經濟上ノ得失ヲ研究セントス

沿革

大正四年度創設

耕種梗概

一品種 大麥辨慶、稷麥小珍好

一選種 大麥ハ比重一、二三稷麥ハ一、二二ノ苦鹽汁選チ行フ

一病害豫防 冷水温湯浸法チ行フ

一播種量 反當大麥五升稷麥四升播トス

一播種法 縦列二條ニ作畦幅八寸以上トシ全面ニ播下ス

一整地 稻刈取跡地チ犁チ以テ冬作一畦ニ付キ上幅三尺五寸(畦基四尺)ト定メ往返八回ニ耨キ起シ二三日ヲ經テ其ノ稍々乾燥スルヲ待チ熊手ニテ良ク土塊ヲ破碎シツ、平準ナチシメ小畝離一尺ヲ隔テ、二條ノ八寸幅ノ作條ヲ縦ニ二條切リ原肥ヲ施シ薄ク土ヲ覆ヒテ種子ヲ播下シ再ビ其ノ上ニ薄ク覆土ス

一肥料

肥料名	反當施肥量	施肥期	含有窒素	含有磷酸	含有加里	價格
廐肥	三〇〇、〇〇〇	原肥	一、五〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	三、〇〇〇
大豆粕	一〇、〇〇〇	原肥	〇、七三七	〇、一〇〇	〇、一五九	二、六〇〇
硫酸アンモニヤ	三、〇〇〇	半量第一回中耕肥	〇、六〇〇	—	—	三、四〇〇
過磷酸石灰	七、〇〇〇	半量第二回中耕肥	—	一、一〇〇	—	一、二六〇
木灰	一〇、〇〇〇	原肥	—	〇、三九〇	一、一七〇	〇、六〇〇
計		第三回中耕肥	二、八六七	二、四〇〇	三、二二八	一〇、七〇〇

一除草及中耕

第一回中耕 十二下旬

第二回中耕 一月下旬乃至二月上旬 上入ヲ兼チ行フ

第三回中耕 三月上旬 同

第四回中耕 三月上旬乃至四月上旬 割土ス

一管理

一般作ニ同シ

試驗地 講田第二ノ二號面積八畝步 講田第二ノ三號面積一反步

成績摘要 本年度ノ成績ニ依レバ一般作反當大麥二石一斗八升六合五勺(重量六十四貫二百八十三匁)、稷麥一

石六斗七升五合七勺(重量六十四貫二百四十七匁)ニ比シ大麥ニ於テ三割一分稞麥ニ於テ二割八分ノ增收ヲ示セリ尙收支ノ概要ヲ比較スレバ左ノ如シ

區別	大正六年			前二ヶ年平均		
	收量	一般作ニ比シ増加セシ支出	同收入差引	收量	增收率	利益差引
大麥	三、一八五、二八六	三、二〇〇	一、九八	三、三〇五	二、九五	三、三五五
稞麥	一、六七七、二四九	三、一〇〇	一、九八	二、三七九	二、三五	二、四三三
其他	三、一〇〇	一、九八	五、二八	八、四七三	三、三六二	三、三六二
其他	三、一〇〇	一、九八	五、二八	三、三〇五	二、九五	三、三五五
其他	三、一〇〇	一、九八	五、二八	二、三七九	二、三五	二、四三三

備考 大正六年度評定價格一石ニ付大麥十二圓五十錢稞麥十六圓トセリ藁稗稗ノ增收ハ之ヲ計上セズ

三、綠肥作

(一) 夏作綠肥栽培試驗

大正七年度

目的 山野又ハ瘠薄ナル畑地ヲ利用スルタメ夏作トナスベキ綠肥ノ種類ヲ選定研究セントス

沿革 大正四年度創設

供試作物 綠肥大王、樹豆

試驗地 園第十號 一區十二坪

試驗摘要 前年度ニ比シ収量少ナキハ本年夏季ノ溫度低カリシト特ニ瘠地ニ栽培シタルニ依ルモノ、如シ又刈取後發芽ノ程度ヲ査定セントダメ早刈ヲ行ヒシニ收穫物ハ莖葉軟弱ニシテ肥料の價值良好ナルモ刈跡ハ僅カニ發芽セルノミニテ殆ト二番刈ノ收穫ヲ見ルニ至ラズ

試驗成績

區別	播種期	刈取期	生莖葉取量	乾莖葉取量	乾燥歩合
樹豆早刈區	六月一日	八月廿八日	三九、五〇	一四九、一五〇	三八
綠肥大王早刈區	全	全	六六、二五〇	二二六、四〇〇	三二
樹豆晚刈區	全	十月十八日	三七八、七五〇	一七四、四三八	四、五
綠肥大王晚刈區	全	全	八三、〇〇〇	二八八、〇五〇	三、五

乙 農藝化學之部

(一) 施肥標準調査

目的 土性ヲ異ニスル縣下各地ノ土壤ニ於テ米麥ニ對スル三要素ノ施用標準量ヲ査定セントス

沿革 大正五年度創設

供試作物 水稻

試驗地 本場及ビ委託 一區拾坪宛

試驗區別

第一區	無肥料
第二區	無窒素
第三區	無磷酸
第四區	無加里
第五區	完全肥料

成績摘要 各地ヲ通シテ窒素肥効顯著ナルモ地方ニヨリ磷酸又ハ加里ハ病蟲害其ノ他ノ關係ハ別トシテ其ノ肥料の效果著シカラザルモノ、如シ

備考 三要素ノ施用量ハ各反當二貫目宛トシ硫酸アンモニヤ、過磷酸石灰、硫酸加里ヲ用ヒ別ニ石灰反當三拾貫目ヲ施用ス

試驗成績

本場

委託試驗

區別	一年目	二年目	三年目	三ヶ年平均	三ヶ年平均 反當玄米収量
第一區	一、六八〇	一、〇六六	一、四三三	一、三八九	二、二九二
第二區	一、六五四	一、〇〇〇	一、四〇五	一、三五三	二、二三三
第三區	一、八九七	一、八八〇	一、九五〇	一、九一九	三、一六六
第四區	一、八九〇	一、三八六	一、五八二	一、六八九	二、六七二
第五區	二、一九〇	一、八七〇	二、一〇一	二、〇五三	三、三八七
第一區	二、二八	一、四二〇	一、七五五	一、七九七	二、九七〇
第二區	二、二二〇	一、三九〇	一、七二〇	一、七三三	二、九二五
第三區	二、三三三	一、二五〇	一、八七七	一、八八九	三、〇〇一
第四區	二、三五〇	一、二〇〇	一、八〇〇	一、七八二	二、九四〇
第五區	二、四六〇	一、〇九〇	一、九四六	一、八三三	三、〇三三
第一區	〇、九九五	二、五〇〇	〇、八七〇	一、一三三	一、八四九
第二區	一、〇〇〇	一、四五〇	〇、七六〇	一、〇七七	一、七七七
第三區	一、〇八五	一、七七〇	一、〇三〇	一、二九五	二、一三六

大島郡家室西方村字下田

大濱仁助

大島郡屋代村

村木磯市

熊毛郡三井村

山本治作

熊毛郡上之關村

濱田實

玖珂郡河山村

岡齊

第一區	一、四〇〇	〇、七七五	一、三三〇	一、一七五	一、八八三
第二區	一、七五五	一、〇三〇	一、四七〇	一、四三三	二、三〇一
第三區	一、七五五	一、三二〇	一、八六〇	一、六三八	二、七〇二
第四區	一、八二五	一、二四五	一、七七〇	一、六三三	二、六六一
第五區	一、八九〇	一、五三三	一、九〇〇	一、七五五	二、九八
第一區	二、〇〇〇	一、九〇〇	二、〇〇〇	一、九五〇	三、二二七
第二區	二、四〇〇	一、七〇〇	二、〇〇〇	二、〇五〇	三、三八二
第三區	二、三〇〇	一、九〇〇	二、〇〇〇	二、一〇〇	三、四六五
第四區	二、四〇〇	一、五〇〇	二、〇〇〇	一、六五〇	三、二二七
第五區	二、四〇〇	一、九〇〇	二、〇〇〇	二、一五〇	三、五四七

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區
二、一〇〇	二、三七〇	二、三三五	二、二二五	二、〇八〇	一、八四〇	二、一五〇	二、〇五〇	一、九四〇	一、九〇〇	一、七七〇	一、七〇〇	一、六八〇	一、六六一	二、六二五
二、四五〇	二、一三〇	二、二〇〇	二、一〇〇	二、二七〇	一、八五〇	二、四四五	一、九三〇	一、九六〇	一、七七八	一、六四五	一、五七〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
一、九〇〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、一八〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、三六〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、三六〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、三六〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、三六〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、三六〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五
二、三六〇	二、二二〇	二、〇六〇	一、九〇〇	二、二五〇	一、二五〇	二、二二〇	二、〇五五	二、二一〇	一、九八〇	一、五七〇	一、六八〇	二、二二〇	一、六六一	二、六二五

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區
二、〇六〇	一、六〇〇	一、六〇〇	一、六〇〇	一、六〇〇	一、六四五	一、三九五	一、五〇〇	一、三九九	一、三六六	二、七五〇	二、七〇〇	二、五〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇
一、四五〇	一、五〇〇	一、三八〇	一、七六〇	一、八五五	一、二八五	一、〇八五	一、二八〇	一、二二〇	一、一五〇	二、四九〇	二、六〇〇	二、七〇〇	二、六〇〇	一、八八〇
一、六六〇	一、二五〇	一、二二〇	一、五四〇	一、四七五	一、二九〇	一、〇三〇	一、七五〇	一、〇六五	〇、九〇〇	二、二二〇	二、三五〇	二、四〇〇	二、一八〇	二、一八〇
一、六九〇	一、四五六	一、三九六	一、六六三	一、六一八	一、四〇六	一、一七〇	一、五二〇	一、一九四	一、一五五	二、四六六	二、五五〇	二、五三〇	二、二九三	三、六一八
二、七八八	二、四〇二	二、三〇三	二、七二七	二、六六九	二、三三九	一、八三〇	二、四九二	一、九七〇	一、八五六	四、〇六七	四、二〇七	四、一七四	三、三六八	三、六一八

第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
五	四	三	二	一	五	四	三	二	一
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
二,四三〇	二,三六〇	二,三〇〇	一,六五〇	一,八五〇	一,八〇〇	一,五〇〇	一,七六〇	一,三〇〇	二,三〇〇
二,三〇〇	二,二〇〇	二,一〇〇	一,五〇〇	一,四〇〇	二,五〇〇	二,三〇〇	二,一〇〇	一,五〇〇	二,七〇〇
二,〇〇〇	一,九〇〇	一,八〇〇	一,五〇〇	一,〇〇〇	一,八〇〇	一,五〇〇	一,四〇〇	〇,九〇〇	一,七〇〇
二,二四三	二,一五〇	二,〇五〇	一,九〇〇	一,四〇〇	二,〇七〇	一,八三〇	一,五二六	一,二二三	一,九〇六
二,二四三	二,一五〇	二,〇五〇	一,九〇〇	一,四〇〇	二,〇七〇	一,八三〇	一,五二六	一,二二三	一,九〇六
三,七〇〇	三,五五二	三,五五七	三,〇〇七	二,三三六	三,四一〇	三,〇〇七	二,五〇一	二,〇八三	三,一四四

第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
五	四	三	二	一	五	四	三	二	一
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
二,八〇〇	二,〇〇〇	二,〇五〇	一,七五〇	一,七〇〇	四,三九〇	四,二七〇	三,七三〇	三,三〇〇	二,三〇〇
一,七五〇	二,二〇〇	二,一八〇	二,二一〇	一,九〇〇	一,六七〇	一,五〇〇	一,二九〇	一,一五〇	二,一〇〇
一,四五〇	二,〇〇〇	一,九〇〇	一,九〇〇	一,八五〇	六,〇〇〇	五,八〇〇	六,三〇〇	五,三〇〇	一,七五〇
一,六九三	二,三三三	二,〇四三	二,〇三三	一,八五〇	四,〇二〇	三,八九〇	三,七〇〇	三,六〇六	二,〇五三
二,七九三	三,八四九	三,三七〇	三,三三七	三,〇五二	六,六三三	六,〇八八	六,四一八	五,九四九	三,三八七

第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第		
三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	
阿武郡山田村			阿武郡高保村					阿武郡須佐村					田村忠雄			長田茂繼				岩崎信一		
一、九一〇	一、五九〇	一、五五〇	一、六九〇	一、七五五	一、七九八	一、四七二	一、三三二	一、三九〇	一、三九〇	一、三六五	一、二九〇	一、二五〇	一、二五〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	
一、九七〇	一、六〇〇	一、五〇〇	一、二〇〇	一、七五	一、五八	一、六八二	一、二二〇	一、八五〇	一、六〇〇	一、五六〇	一、二七〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二七〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	一、二二〇	
欠													田村忠雄			長田茂繼				岩崎信一		
一、九四〇	一、五九五	一、五四〇	一、七三	一、七五	一、六九	一、五〇	一、三三	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	一、二二	
三、一〇一	二、三二二	二、四二二	二、九〇八	二、八七五	二、七八〇	二、四七六	二、三二〇	二、六五八	二、二九〇	二、二九〇	二、二四	一、九四五	三、五〇二	三、四〇二	三、三七〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	

備考 反當米收量ノ計算ニハ概摺歩合ハ五割五歩トシテ計算セリ

第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第			
五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
大島郡屋代村																								
四	二〇	五	九	五	六	二	五	八	二	六	九	二	六	九	二	六	九	二	六	九	二	六	九	二
二、一〇	三、六三	二、四二	三、二〇	二、五五	二、四五	二、四	三、〇	二、九〇	二、六〇	三、六〇	二、六〇	三、二〇	二、五〇	二、四〇	三、〇〇	二、九〇	三、〇〇	二、九〇	三、〇〇	二、九〇	三、〇〇	二、九〇	三、〇〇	二、九〇
〇、九〇	九、一〇	四、五〇	八、九〇	五、〇〇	五、四〇	〇、九〇	四、五〇	八、九〇	五、〇〇	五、四〇	〇、九〇	四、五〇	八、九〇	五、〇〇	五、四〇	〇、九〇	四、五〇	八、九〇	五、〇〇	五、四〇	〇、九〇	四、五〇	八、九〇	五、〇〇
〇、三四五	三、六二〇	二、六一〇	三、五二〇	一、九五〇	二、〇七〇	〇、三四五	三、六二〇	二、六一〇	三、五二〇	一、九五〇	二、〇七〇	〇、三四五	三、六二〇	二、六一〇	三、五二〇	一、九五〇	二、〇七〇	〇、三四五	三、六二〇	二、六一〇	三、五二〇	一、九五〇	二、〇七〇	
二、五〇	四、九五〇	三、〇〇〇	四、八〇〇	三、一〇〇	三、〇〇〇	二、五〇	四、九五〇	三、〇〇〇	四、八〇〇	三、一〇〇	三、〇〇〇	二、五〇	四、九五〇	三、〇〇〇	四、八〇〇	三、一〇〇	三、〇〇〇	二、五〇	四、九五〇	三、〇〇〇	四、八〇〇	三、一〇〇	三、〇〇〇	
〇、一四五	〇、九三五	〇、六九三	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	〇、一四五	〇、九三五	〇、六九三	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	〇、一四五	〇、九三五	〇、六九三	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	〇、一四五	〇、九三五	〇、六九三	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	
村木磯一																								
〇、一七	〇、九二	〇、五七一	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	〇、一七	〇、九二	〇、五七一	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	〇、一七	〇、九二	〇、五七一	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	〇、一七	〇、九二	〇、五七一	〇、九四五	〇、五七一	〇、五三三	
三、一八	三、〇七	二、八八	三、〇七	二、八八	三、一八	三、一八	三、〇七	二、八八	三、〇七	二、八八	三、一八	三、一八	三、〇七	二、八八	三、〇七	二、八八	三、一八	三、一八	三、〇七	二、八八	三、〇七	二、八八	三、一八	

第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區
都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村	都濃郡末武北村
五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四
三〇	六七	五二	五二	三六	五九	四七	三三	二七	二五	九〇	四九	四七	三二	三二	五	三九
二、四六	二、五六	二、一八	二、〇〇	一、九二	二、七二	二、四三	二、二二	二、〇八	二、〇七	三、八五	三、四五	三、五五	三、〇五	二、八〇	三、六〇	三、三一
四、八九	四、二五	二、二五	一、八七	一、四三	五、一五	四、六〇	四、三〇	三、二〇	一、七〇	七、四〇	六、五〇	五、八〇	四、五〇	三、四〇	五、五〇	四、四〇
一、三六五	一、一五五	〇、六六〇	〇、五七二	〇、四〇〇	一、八一〇	一、六四五	一、五五〇	一、一七〇	〇、六四七	二、七三〇	二、三九〇	二、二三〇	〇、七三五	一、二三〇	一、九七〇	一、二二〇
四、〇〇〇	三、五五〇	二、八〇〇	一、七五〇	一、七〇〇	二、七二五	一、六七〇	二、二五〇	一、五〇〇	一、一三〇	二、六五〇	三、〇〇〇	三、七〇〇	二、六五〇	一、八〇〇	三、五〇〇	二、〇〇〇
〇、八四五	〇、八〇五	〇、四八〇	〇、三七五	〇、二三五	〇、九〇二	〇、八八五	〇、八四〇	〇、五二〇	〇、四七五	〇、九二〇	〇、九一〇	〇、七八八	〇、四五九	〇、四五二	〇、五六〇	〇、三八〇
〇、六六七	〇、六一五	〇、三六	〇、二八一	〇、一八九	〇、七〇八	〇、六七二	〇、六三五	〇、四一五	〇、三三	〇、八三〇	〇、七八〇	〇、六八四	〇、四五四	〇、三九六	〇、五五五	〇、四一〇

第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區
熊毛郡三井村	熊毛郡三井村	熊毛郡三井村	玖珂郡祖生村大字中村	玖珂郡祖生村大字中村	玖珂郡祖生村大字中村	玖珂郡祖生村大字中村	玖珂郡祖生村大字中村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村	大島郡家生西方村
三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二	一	五	四	三	二
三七	三七	二五	五	四	四	三	三	六	九	四	〇	三	七	六	五	五
三、二七	二、六四	二、五六	二、八六	二、八四	二、八二	二、三五	二、三七	二、〇〇	二、一七	二、三〇	一、八〇	一、六七五	二、〇〇	二、七六	二、六二	二、三〇
四、九五〇	二、六五〇	二、四〇〇	六、〇五	五、六〇	四、五五	三、三五	三、七四	六、七〇	二、六一	三、五二	一、九九	一、四〇	三、二〇	三、〇五	一、五五	一、一五
一、七八〇	〇、九五〇	〇、八六〇	二、一五〇	二、〇〇〇	一、六〇〇	一、一五〇	一、二四〇	二、四六〇	八、六五	一、三四〇	〇、七二五	〇、五二五	一、二二〇	一、〇二〇	五、六五	四、三五
二、二〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	三、六〇〇	二、六五〇	二、三五〇	一、九五〇	一、六〇〇	二、三三五	〇、九五〇	〇、四四五	〇、七五	〇、五九〇	一、八〇〇	八、七五	五、二〇	三、六〇
〇、五三四	〇、三〇〇	〇、三〇〇	〇、八五	〇、八〇〇	〇、七九〇	〇、五五	〇、五五	〇、七四七	〇、六三	〇、六〇	〇、三六五	〇、三〇九	〇、三五	二、五五	二、二五	一、五五
〇、五一四	〇、二八一	〇、二七〇	〇、七五	〇、六八〇	〇、六三	〇、四三	〇、四九	〇、七八〇	〇、四六	〇、四八六	〇、二八二	〇、二三四	〇、三三	〇、二八〇	〇、一九〇	〇、一三五

第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區
美禰郡伊佐村			厚狹郡吉田村					厚狹郡須惠村					美禰郡伊佐村				
四九	二八	二	六〇	五三	四〇	三七	三五	八五	四三	二〇	三	二	三九	三三	二八	二五	
二、八五	二、〇五	一、八〇	二、七九	二、五二	二、一七	二、〇〇	二、〇五	二、一〇	一、六五	一、一七	一、四三	一、二〇	二、五〇	二、四〇	二、四〇	二、一〇	
三、一〇	一、二〇	一、〇〇	四、三五	四、〇五	二、八九	二、〇一	一、九〇	二、三〇	一、四〇〇	〇、一〇〇	〇、三五〇	〇、一〇〇	三、五〇	三、一〇	二、三〇	二、一〇	
〇、九八〇	〇、四一〇	〇、三七〇	一、六〇〇	一、二八五	〇、九八八	〇、七一一	〇、六二六	〇、八〇〇	〇、四六〇	〇、〇五〇	〇、一〇〇	〇、三〇〇	〇、一〇〇	〇、一〇一〇	〇、八五〇	〇、七〇〇	
一、二六〇	〇、四六〇	〇、三七〇	四、六〇〇	四、三二八	三、一六五	二、一九九	二、〇九〇	〇、九九五	〇、四九〇	〇、一八〇	〇、一〇〇	〇、〇九〇	〇、九五〇	〇、六五〇	〇、五八〇	〇、四九〇	
〇、五四〇	〇、二五〇	〇、三二〇	〇、四九〇	〇、四〇八	〇、三〇五	〇、二二五	〇、一九五	〇、四四五	〇、二八七	〇、一七	〇、〇六一	〇、〇七三	〇、八六〇	〇、七六〇	〇、八二〇	〇、二六〇	
〇、四二五	〇、一八五	〇、一六〇	〇、四六二	〇、四〇六	〇、二九七	〇、二〇八	〇、一九二	〇、三三九	〇、二二三	〇、〇六八	〇、〇四八	〇、〇六六	〇、六〇五	〇、五三五	〇、五五五	〇、二三五	

第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區				
吉敷郡西岐波村					吉敷郡平川村					佐波郡小野村大字赤山					佐波郡防府町				
二	八五	七六	七	三三	二九	五〇	四七	四	二七	二八	四九	二九	四三	二四	二六				
二、〇二	二、九〇	二、〇〇	三、〇〇	二、三五	二、二二	三、〇六	二、六五	二、八〇	一、七〇	二、〇五	二、二一	一、六三	一、八九	一、五五	一、四三				
一、一〇	五、五五	三、五〇	五、八五	三、〇五	二、五〇	五、三〇	五、四〇	五、〇五	三、一〇	二、九〇	四、一六	一、〇八	三、二六	一、八〇	一、二八				
〇、四〇〇	一、八六〇	一、二〇〇	二、四〇〇	一、二二〇	〇、八〇五	一、八〇二	一、八〇一	一、七五〇	一、〇二〇	〇、九九〇	一、四三〇	〇、三六〇	一、一五〇	〇、六六〇	〇、四五〇				
〇、三〇〇	二、四〇〇	一、五七〇	二、八〇〇	一、五五〇	一、〇五〇	二、九五〇	二、八〇〇	二、三〇〇	一、四五〇	一、一五〇	一、九一〇	〇、六二〇	〇、三三〇	〇、四〇〇	〇、五七〇				
〇、二五〇	〇、七〇〇	〇、七三〇	〇、六九〇	〇、四五五	〇、四〇〇	〇、六九〇	〇、七〇〇	〇、六三〇	〇、六五〇	〇、六五〇	〇、七九〇	〇、三三〇	〇、三三〇	〇、三六〇	〇、三〇〇				
〇、一八〇	〇、六八七	〇、五四〇	〇、六三七	〇、三八〇	〇、三五	〇、六〇〇	〇、七〇〇	〇、五六七	〇、四八〇	〇、四七〇	〇、六三〇	〇、三二〇	〇、四八〇	〇、二八〇	〇、二二四				

第一區	阿武郡山田村	第一區	阿武郡須佐村	第一區	大津郡三隅村大字三隅下	第一區	大津郡日置村	第一區	河波五郎吉
二	二、四	二	二、六	二	二、六	二	二、五	二	二、四〇〇
三	三、六	三	三、八	三	三、八	三	三、五	三	三、四〇〇
四	四、二	四	四、〇	四	四、〇	四	四、二	四	四、三〇〇
五	五、〇	五	五、〇	五	五、〇	五	五、〇	五	五、〇〇〇
第 一	一、五	第 一	一、五	第 一	一、五	第 一	一、五	第 一	一、五〇〇
第 二	二、五	第 二	二、五	第 二	二、五	第 二	二、五	第 二	二、五〇〇
第 三	三、五	第 三	三、五	第 三	三、五	第 三	三、五	第 三	三、五〇〇
第 四	四、五	第 四	四、五	第 四	四、五	第 四	四、五	第 四	四、五〇〇
第 五	五、五	第 五	五、五	第 五	五、五	第 五	五、五	第 五	五、五〇〇
第 一	一、〇	第 一	一、〇	第 一	一、〇	第 一	一、〇	第 一	一、〇〇〇
第 二	二、〇	第 二	二、〇	第 二	二、〇	第 二	二、〇	第 二	二、〇〇〇
第 三	三、〇	第 三	三、〇	第 三	三、〇	第 三	三、〇	第 三	三、〇〇〇
第 四	四、〇	第 四	四、〇	第 四	四、〇	第 四	四、〇	第 四	四、〇〇〇
第 五	五、〇	第 五	五、〇	第 五	五、〇	第 五	五、〇	第 五	五、〇〇〇
第 一	一、〇	第 一	一、〇	第 一	一、〇	第 一	一、〇	第 一	一、〇〇〇
第 二	二、〇	第 二	二、〇	第 二	二、〇	第 二	二、〇	第 二	二、〇〇〇
第 三	三、〇	第 三	三、〇	第 三	三、〇	第 三	三、〇	第 三	三、〇〇〇
第 四	四、〇	第 四	四、〇	第 四	四、〇	第 四	四、〇	第 四	四、〇〇〇
第 五	五、〇	第 五	五、〇	第 五	五、〇	第 五	五、〇	第 五	五、〇〇〇

第一區	美禰郡別府村	第一區	豐浦郡豐西村大字吉母上字金島	第一區	豐浦郡檜崎村	第一區	美禰郡別府村	第一區	河內國美
二	二、四	二	二、五	二	二、七	二	二、四	二	二、三〇
三	三、二	三	三、二	三	三、二	三	三、二	三	三、二〇
四	四、〇	四	四、〇	四	四、〇	四	四、〇	四	四、〇〇
五	五、〇	五	五、〇	五	五、〇	五	五、〇	五	五、〇〇
第 一	一、八〇	第 一	一、九〇	第 一	一、八五	第 一	一、八〇	第 一	一、八〇〇
第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇〇
第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇〇
第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇〇
第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇〇
第 一	一、九〇	第 一	一、九〇	第 一	一、八五	第 一	一、八〇	第 一	一、八〇〇
第 二	二、三〇	第 二	二、三〇	第 二	二、三〇	第 二	二、三〇	第 二	二、三〇〇
第 三	三、四〇	第 三	三、四〇	第 三	三、四〇	第 三	三、四〇	第 三	三、四〇〇
第 四	四、五〇	第 四	四、五〇	第 四	四、五〇	第 四	四、五〇	第 四	四、五〇〇
第 五	五、六〇	第 五	五、六〇	第 五	五、六〇	第 五	五、六〇	第 五	五、六〇〇
第 一	一、八〇	第 一	一、八〇	第 一	一、八五	第 一	一、八〇	第 一	一、八〇〇
第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇〇
第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇〇
第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇〇
第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇〇
第 一	一、八〇	第 一	一、八〇	第 一	一、八五	第 一	一、八〇	第 一	一、八〇〇
第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇	第 二	二、二〇〇
第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇	第 三	三、三〇〇
第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇	第 四	四、四〇〇
第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇	第 五	五、五〇〇

第 二 區	第 三 區	第 四 區	第 五 區
四〇	四〇	四〇	四〇
二、三五	二、五〇	二、五〇	二、五九
〇、三三八	〇、五〇〇	〇、五〇〇	〇、六二〇
〇、七〇〇	一、四一五	一、七〇〇	二、三五〇
〇、八四〇	一、七〇〇	二、五〇〇	〇、六二五
〇、二四〇	〇、五〇〇	〇、六二〇	〇、六二七
〇、三三九	〇、五二五	〇、五七六	

(二) 定性分析

肥料 一五件
土壤 六件

(三) 定量分析

(イ) 肥料 一三四件
場内 三二件
肥料検査 六八件
團體依頼 一四件
個人依頼 一一〇件
土壤 一二二件
場内用 八件
團體依頼 四件

丙、園藝之部

一、蔬菜試験

蔬菜園藝ニ關シテハ本場用地ハ適地ニアラザル以テ充分ナル試験ヲ行ヒ難キモ主トシテ優良品種ノ選定ニ勉メ一般ニ之レガ栽培ヲ普及セントスル方針ニ基キ各種ノ試験ヲ施行セリ本年度試験成績ノ概要ヲ擧グレハ左ノ如シ

(一) 馬鈴薯品種試験

大正七年度

目的 馬鈴薯ハ栽培容易ニシテ近來其ノ需要著シク増加セルヲ以テ是レガ優良品種ヲ選定シ一般ニ普及セ

ソトス

沿革 明治四十二年度創設

供試作物 馬鈴薯

試驗地 園第九號

成績摘要

本年度ハ前年度ニ比シ一般ニ収量多シ就中長崎赤ハ塊形大ニシテ貯蔵ニ適シ、メークイン種ハ早生ニシテ食味良好、スノーフレイキ種ハ晩生ナルモ食味最モ佳良ナリ、以上三種ハ共ニ収量多ク有望種ナリト認ム

試驗成績

栽培區

一、長崎 赤

二、メークイン

三、スノーフレイキ

四、ボービーポテト

五、アンリカ

ソウオンダー

栽培期 三月十一日
収穫期 七月九日

一畝歩當収量

特徴

外皮濃赤

外皮白色

二六、五〇〇

六、疫病 不知

ク

ク

二八、五〇〇

ク

(二) 甘藷品種試驗

大正七年度

目的 甘藷ハ栽培容易ニシテ其ノ需要大ナル故ニ各地ノ良種ヲ蒐集シ所適優良種ヲ選定普及セントス

沿革 明治四十三年度創設

供試作物 甘藷

試驗地 園第拾貳號 一區六坪

成績摘要 本年度ノ試驗成績ニヨレバ白蔓無種最モ收量多キモ食味劣等ナルヲ缺點トス然レドモ澱粉用又ハ早

生栽培トシテハ有望ナリ三池種ハ收量食味共ニ良好ナレモ晩生ナルヲ缺點トス蘇原白大正赤ノ二種

ハ收量比較の少キモ中生ニシテ生諸形中位食味良好ナレバ販賣用トシテ最モ良好ナルヲ認ム

試驗成績

區別 種子取寄先 栽植期 挿植期 一畝步當收量 收穫期

一、三 池 大島郡 四月八日 五月十八日 五二、〇〇〇 十一月十一日

二、オイヤシ 千葉縣 刈 刈 四九、五〇〇

三、金 時 岐阜縣 刈 刈 三二、〇〇〇

四、蘇原 白 全 刈 刈 三九、五〇〇

五、大正 赤 千葉縣 刈 刈 四二、五〇〇

六、紅 赤 埼玉縣 刈 刈 三二、五〇〇

七、白 蔓 無 千葉縣 刈 刈 五四、五〇〇

(三) 茄子品種試驗

大正七年度

目的 茄子ハ夏季蔬菜中最モ需要多キニヨリ其優良品種ヲ選定シ以テ一般ニ普及セントス

沿革 明治卅八年度創設

供試作物 茄子

試驗地 園第壹號 一區三坪

成績摘要 前年度ニ比シ各種共收量著シク少ナク凶作ナリシハ温度低ク風水ノ害ニ罹リタル結果ナルベシ

津田茄子博多茄子岡山茄子最モ良好ナル成績ヲ示セリ

試驗成績

區別 種子取寄先 播種期 定植期 採收期 一畝步當收量

一、大歲 茄子 吉敷郡大歲村 三月四日 五月三日 自七月一日 至九月七日 二、二八〇 六八、九六〇

二、萩 茄子 阿武郡椿村 刈 刈 二、四九〇 六九、六四〇

三、中生長 茄子 愛知縣 刈 刈 二、九八〇 六五、四九〇

四、岡山 茄子 岡山縣 刈 刈 二、六三〇 七五、八九〇

五、古川 茄子 三重縣 刈 刈 一、五四〇 四〇、五一〇

六、津田 茄子 高根縣 刈 刈 二、五〇〇 一五五、四三〇

七、管内 茄子 吉敷郡大内村 刈 刈 一、五五〇 四九、三五〇

八、博多 茄子 福岡縣 刈 刈 三、六八〇 七九、八五〇

九、清國 茄子 東京府 刈 刈 二、七八〇 五八、〇八〇

一〇、千成 茄子 同 刈 刈 二、三二〇 四一、一八〇

(四) 胡瓜品種試驗

大正七年度

目的 胡瓜ハ果菜類中主要ナルモノニシテ且ツ需要モ大ナリ依ツテ其良品種ヲ選定シ一般ニ普及セントス

沿革 明治四十二年創設

供試作物 胡瓜

試驗地 園第一號 一區三坪

成績摘要 個數重量共ニ最モ多カリシハ博多胡瓜ニシテ湯田胡瓜針谷胡瓜三枚目節成胡瓜等順次之レニ次グ

試驗成績

區	別	種子取寄先	播種期	定植期	採收期	個數	重量
一	三枚目節成胡瓜	東京府	三月廿日	五月二日	自六月廿日 至八月廿日	一、三六〇	七五、一八〇
二	針谷胡瓜	埼玉縣	ク	ク	ク	一、五六〇	九五、六六〇
三	湯田胡瓜	吉敷郡山口町	ク	ク	ク	一、六九〇	二〇八、六四〇
四	博多胡瓜	福岡縣	ク	ク	自六月廿日 至八月廿日	一、七七〇	三五、九三〇

(五) 南瓜品種試驗

目的 南瓜ハ夏季蔬菜中需要多ク且ツ貯藏ニ堪ユ依テ其優良品種ヲ選定シ廣ク之レガ普及ヲ圖ラントス

沿革 明治四十二年創設

供試作物 南瓜

試驗地 園第四號 一區六坪

成績摘要 岡山縮緬南瓜及菊座南瓜収量最モ多ク早生ニシテ品質良好有望ナリ萩南瓜ハ晩生ニシテ結果數少ク前種ニ比シ著シク劣レリ

試驗成績

區	別	種子取寄先	播種期	定植期	採收期	個數	重量
一	菊座南瓜	東京府	三月廿日	五月二日	自七月一日 至九月二日	一四五	六九、一八二
二	岡山縮緬南瓜	岡山縣	ク	ク	ク	一四〇	七三、〇七五

三、干潟南瓜	千葉縣	ク	ク	ク	自七月廿日 至九月二日	一二三	五〇、三三〇
四、萩南瓜	阿武郡椿村	ク	ク	ク	ク	四三	三九、一四二
五、西京南瓜	京都府	ク	ク	ク	ク	六〇	五一、九〇三

(六) 結球性白菜品種試驗

目的 白菜類ハ需要多ク一般ニ栽培セラルルヲ以テ各地ヨリ著名ノ品種ヲ蒐集シ其優劣ヲ比較セントス

沿革 明治四十三年創設

試驗地 園第九號 一區六坪

成績摘要 前年度ニ比シ各種共収量少ナカリシハ害虫ノ發生多カリシニ依ル

芝罘白菜ハ結球佳良ナルモ結球歩合少ク晩生ナリ直隸白菜ハ結球不充分ナルモ結球歩合多ク早生ナリ又本場採種ノモノモ原産地産ノモノト大差ナク却テ増収ヲ示セリ山東白菜ハ結球ノ状態他ノ白菜ト異リ玉萵苣ノ結球ニ類似シ早生ナレ共収量少シ金洲白菜ハ芝罘白菜ニ類似ス

區	別	種子取寄先	播種期	收穫期	一畝歩収量
一	芝罘白菜	支那芝罘	八月二十三日	十二月二日	九四、一〇〇
二	直隸白菜 (甲)	支那保定府	ク	ク	七九、六〇〇
三	同 (乙)	本場採種	ク	ク	八三、二五〇
四	山東白菜	支那保定府	ク	ク	七一、五〇〇
五	金洲白菜	支那大連	ク	ク	八四、五〇〇

(七) 秋蘿蔔品種試驗

目的 蘿蔔ハ蔬菜類中需要最モ多キモノナレバ優良品種ヲ選定セントス

大正七年度

沿革 明治四十四年度創設

試驗地 園第四號 區六坪

成績摘要

特ニ本年度ハ種子ノ產地ニヨル其優劣ヲ比較シ種子購入上參考ニ資センガ爲メ此ノ目的ニ適當ナル設計ニヨリテ施行セシガ収量最モ多カリシハ京都府愛宕郡採種組合採種ノ聖護院大根及愛知縣西春日郡春日村農會採種ノ宮重大根ニシテ何レモ採種上改良ヲ加ヘタル特選種ナリ

試驗成績

區別	種子取寄先	播種期	收穫期	一畝步當収量
一、早生聖護院大根	京都府愛宕郡採種組合	九月九日	十二月四日	九六、〇〇〇
二、聖護院大根	京都府愛宕郡採種組合	九月九日	十二月四日	一一四、〇〇〇
三、同	京都府普通種	九月九日	十二月四日	九四、〇〇〇
四、宮重大根	愛知縣西春日郡春日村農會	九月九日	十二月四日	一〇九、〇〇〇
五、同	愛知縣普通種	九月九日	十二月四日	八七、〇〇〇
六、尻丸宮重大根	愛知縣知縣	九月九日	十二月四日	一〇四、〇〇〇
七、中長練馬大根	東京府	九月九日	十二月四日	一〇四、〇〇〇
八、山口大根	吉敷郡西岐波村	九月九日	十二月四日	六九、〇〇〇
九、小鹿大根	靜岡縣	九月九日	十二月四日	五六、二五〇
一〇、阿原大根	東京府	九月九日	十二月四日	九四、五〇〇
一一、方領大根	愛知縣知縣	九月九日	十二月四日	六七、〇〇〇
一二、晚生御島大根	鹿兒島縣	九月九日	十二月四日	八六、五〇〇
一三、岩國紅大根	玖珂郡岩國町	九月九日	十二月四日	一〇〇、〇〇〇
一四、美濃早生大根	岐阜縣	九月九日	十二月四日	一〇三、〇〇〇

(八) 蕪菁品種試驗

目的 蕪菁ハ冬期蔬菜中重要ナルモノナレバ其良品種ヲ選定普及セントス

沿革 明治四十三年度創設

試驗地 園第一號 一區三坪

成績摘要

本年度成績ニレバ天王寺蕪菁最モ収量多ク尾張大治蕪菁大野蕪菁小蕪菁聖護院蕪菁順次之レニ次ケリ聖護院蕪菁ハ莖葉徒長シ根身ノ發育不良ナルモノ多シ

試驗成績

區別	種子取寄先	播種期	收穫期	一畝步當収量
一、聖護院蕪菁	京都府	九月十一日	十一月廿八日	三三、〇〇〇
二、尾張大治蕪菁	愛知縣	九月十一日	十一月廿八日	五八、〇〇〇
三、天王寺蕪菁	大阪府	九月十一日	十一月廿八日	八四、〇〇〇
四、小蕪菁	東京府	九月十一日	十一月廿八日	三九、〇〇〇
五、大野赤蕪菁	全	九月十一日	十一月廿八日	四九、〇〇〇

二、蔬菜試作

左記蔬菜ノ試作ヲ行ヒ縣下所適ノ良品種ヲ選定スルト共ニ其模範的栽培法ヲ講究シ一般當業者ヘ指示シ優良品種ノ普及ニ努ム其概要ヲ舉グレバ左ノ如シ

一、苜 大正六年度ヨリ在來孟宗竹林ニ土入ノ施肥等ノ手入ヲ加ヘ苜ノ軟化栽培ヲ行フ本年度ノ成績左ノ如シ

(二畝四步)

施肥土入期	施肥量	採收始	採收終	本數	重量
				收	量

大正六年七月廿八日

骨粉 五
雜糞(生) 五
塵芥 三十荷

四月三日

五月廿九日

三三〇

一一一、七一〇

二、蕃茄 供用品種及収量(一畝歩當)左ノ如シ

品 種 名 個 數 重 量

ボンテローザ 四五〇 二七、一〇〇

ミカド 四二〇 三六、六〇〇

三、甘藍 供用品種収量(一畝歩當)其他左ノ如シ

品 種 名 種子取寄先 播種期 定植期 収穫期 収 量

愛知早生甘藍 愛知縣 大正六年 十月十四日 六月廿五日 一〇〇、〇〇〇

札幌甘藍 北海道 十月廿二日 七月五日 七五、〇〇〇

四、葱頭 供用品種収量(一畝歩當)其他左ノ如シ

品 種 名 種子取寄先 播種期 定植期 収穫期 収 量

ダンバー スエロー 米國ヨリ輸入 大正六年 十月三日 十二月廿二日 七月八日 四四、〇〇〇

中關黃玉葱 佐波郡中關村 大正六年 十月三日 十二月廿二日 七月八日 三六、〇〇〇

大坂黃玉葱 大坂府泉南郡 大正六年 十月三日 十二月廿二日 七月八日 四五、〇〇〇

五、春菜類 供用品種及収量(一畝歩當)其他左ノ如シ

品 種 名 種子取寄先 播種期 定植期 収穫期 収 量

京 菜 京都府 九月廿一日 十一月八日 大正八年 三月廿五日 一〇九、〇〇〇

壬生菜 九月廿一日 十一月八日 大正八年 三月廿五日 一〇五、〇〇〇

青 菜 東京府 四月四、〇〇〇

鯉 菜 福岡縣 三月三、五〇〇

六、胡瓜促成栽培 見本栽培トシテ左記ノモノヲ試作セリ

品 種 名 播種期 定植期 収穫期 収 量(一坪十六)

三枚目 一月十六日 二月廿六日 自四月廿日 一一五個 二、七四四

節成胡瓜 二月廿六日 自四月廿日 至六月廿日 一一二個 二、七三二

釘谷胡瓜 自四月廿日 至六月廿日 一一二個 二、七三二

湯田胡瓜 九六 二、六三九

七、其他 草莓、里芋、菜豆、西瓜、越瓜、甜瓜、絲瓜、千住葱、韭葱、土當歸、アスパラカス、火焰菜、塘高、早芹、高苣、

菠薐草、佛掌薯等ヲ試作セリ

八、甘 諸播植期ニ關スル試作。供試品種ハ大正赤ニシテ収量其他左ノ如シ

區 別 播植期 収穫期 一畝歩當収量

早挿セルモノ 五月十八日 十一月九日 五四、五〇〇

晚挿セルモノ 七月三日 十一月九日 四四、四〇〇

二、特用作物試作

縣下所適ノ品種ヲ選定スルト共ニ其栽培法ヲ講究スルタメ左記ノモノヲ試作セリ

縣下普通行ハレツ、有ル方法ニテ播植シタルモノナリ

要

四月上旬温床ニ種伏チナシ發芽一尺ニ達

要

要

要

要

要

要

要

要

要

要

要

高菜類ト同シク漬物トシテ一種ノ香味ト辛辣ナ有ス
高菜類ニ屬シ莖葉柔軟煮食又ハ漬物用トシテ可ナルモ抽穂早キチ欠点トス

莖葉ノ生育旺盛ニシテ栽培容易
扁圓収量少ナキモ貯蔵用トシテ可ナリ
収量最モ多ク優良ナリ

早生ナルモ矩形ナルヲ欠点トス
形状長形ニシテ外皮綠色ヲ呈ス

形状良好ナルモ晩生ナルヲ欠点トス

一、除蟲菊 供試品種ハ白花種ニシテ收量其他左ノ如シ

品種名	定植期	收穫期	(花)一畝步當收量	
			生	乾
白花種	十月廿日	自五月廿七日 至六月六日	五、九三〇	一、一八六
			二、七〇〇	二、〇〇〇
			六、〇〇〇	〇

二、落花生 供試品種ハ大粒種ニシテ一畝步當收量其他左ノ如シ

播種期 播種量 收穫期 收量 一升粒數 一升重量 摘要
 五月九日 脫粒セルモノ 十一月十二日 九、七五〇 一八〇 一四二
 四合五勺 番刈十月廿二日收穫セリ

三、薄荷 供用品種ハ岡山種、廣島種、山形種ノ三種ニシテ一月六日栽植シ一番刈六月廿八日二番刈八月廿日三番刈十月廿二日收穫セリ

四、粟 供試品種三島種福井種ノ品種試驗肥料試驗ヲ執行セルハ阿片ノ收採期ニ達セザルヲ以テ成績不明ナルモ何レモ發育良好ナリ大正六年度播種セルモノ成績左ノ如シ

百分中モルヒネ含量 百斤ニ對スル賠償金 備考
 一一、二六二五 壹七、〇〇〇 大正八年度ヨリノ改正賠償金ニ換算スレバ百斤ニ付廿九圓トナル

(五) 落花生適應試驗

目的 海岸部瘠薄ナル砂地ニ於テ落花生適應如何ヲ査定セントス
 沿革 大正六年度創設
 供試作物 大粒種

大正七年度

試驗地 熊毛郡淺江村 一區三十步

成績摘要 熊毛郡淺江村農會ニ委託シ執行セルニ何トモ可ナリノ收量ヲ擧ゲタルヲ以テ海岸部瘠薄ナル砂地ニシテ他ニ作物ノ栽培見込ナキ所ニ於テ十分栽培シ得ルコトヲ認メタリ收量最モ多カリシハ過磷酸石灰及石灰加用區ニシテ品質ノ点ニ於テ最上位ヲ占メ又過磷酸石灰加用區第二位ノ收量ヲ示セル等ヨリ見ルトキハ磷酸ノ効果最モ顯著ナルモノ、如シ

試驗成績

區	肥料別	一畝步當收量	一升重量
一、無	肥 料 區	八、〇〇〇	一三六
二、普	通 肥 料 區	八、〇〇〇	一三四
三、石	灰 加 用 區	七、〇〇〇	一四四
四、過	磷酸石灰加用區	九、五〇〇	一七五
五、石	灰加用區	一、〇〇〇	一七六

丁 家禽之部

本年度家禽ニ關スル調査左ノ如シ

一、産卵調査

本場飼育ノ種禽産卵調査セルモノ左ノ如シ

區 別	一個平均重量	産 卵												間計	全重量	
		四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月			
名 古 屋	一六、二	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

英國	一七	二四	二二	二二	一四	七	五	三	二	六	八	一一	
橫班	一六	一八	二二	二二	九	七	五	三	二	四	一〇	一〇	
白色	一七	一九	二二	二二	七	六	三	二	二	一〇	一〇	一〇	
褐色	一五	一九	二一	二〇	一六	二	三	二	二	一三	一四	一三	
七島	二二	二七	二二	二〇	一〇	三	二	二	二	一三	一四	一三	
野鴨	二七	二二	一九	二二	一〇	三	二	二	二	一三	一四	一三	
鷺	三三	二四	一	一	一七	八	一	一	一	二	九	二	
備考	本年	度	ハ	褐色	レ	グ	ホン	名古屋	白色	レ	グ	ホン	産卵
備考	本年	度	ハ	褐色	レ	グ	ホン	産卵	多ク	英國	アリ	コウス	ロット
備考	本年	度	ハ	褐色	レ	グ	ホン	産卵	多ク	英國	アリ	コウス	ロット
備考	本年	度	ハ	褐色	レ	グ	ホン	産卵	多ク	英國	アリ	コウス	ロット

戊 菌蟲之部

一、試驗

(一) 肥料對稻病關係試驗

目的 肥料ノ種類用量配合並ニ施用方法ヲ異ニスルニ從ヒ稻ノ發育延テ病害ノ發生ニ及ボス關係ヲ試驗セ
 沿 草 大正五年度ヨリ繼續
 試驗地 本場田第五號乙 一區十坪
 成績摘要 前年ノ如ク偏窒素少量區、全中量區、全多量區其一、全上其二、全上其三、配合肥料少量區、全中量區全多量區其一、全上其二、全上其三、ノ十區ヲ設ケ試驗セシニ本年ハ氣候ノ關係上、胡麻葉枯

大正七年度

(二) 柑橋瘡病豫防試驗

病ノ發生少ク從ツテ各區ノ間截然タル優劣ヲ認ムルコト能ハザリキ
 目的 柑橋瘡病ニ對シ藥液豫防ノ效果ヲ試驗シ併テ撒布ニ適當ナル時期ヲ查定セントス
 沿 草 明治四十四年度創設大正二年度ヨリ試驗地及ビ試驗方法ヲ更新シテ繼續ス
 供試作物 温州蜜柑十年生四本
 試驗地 佐波郡富海村當場出張所
 成績摘要 各豫防區ノ間ニ於ケル優劣ハ未ダ之ヲ繼定スルコト能ハザルモ之ヲ標準區ニ比シテ豫防ノ效果顯ル顯著ナルヲ認メタリ

大正七年度

試驗區別

標準區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區
無	四月下旬、六月上旬、七月中旬、八月上旬ノ四回三斗式石灰ホルドウ液撒布	四月下旬、六月上旬ノ二回全上撒布	六月上旬一回全上撒布	七月中旬八月上旬ノ二回全上撒布	七月中旬一回全上撒布

試驗成績

區別	個數及重量	無被害個數及重量	被害個數及重量	計	總個數ニ對スル被害果ノ百分比
標準區	五五七個 九、六八〇匁	二四一個 四、六六〇匁	一八個 一、五〇匁	一八九個 三、四六〇匁	五五、九%

第 一 區	第 二 區	第 三 區	第 四 區	第 五 區
七、七九〇	五、八五〇	九、〇六〇	七、七三〇	一、六三〇
五、三二五	七、四八〇	七、〇〇〇	五、四二〇	七、三九〇
一、〇〇六	一、〇〇九	一、〇〇五	一、〇〇五	一、〇〇四
一、二一九	一、九五〇	一、九六〇	一、九六六	一、四七一
二、二二五	二、〇五〇	二、〇六〇	二、〇七二	二、五五〇
二、八三	二、二五	二、〇七	二、一〇	一、六五

備考

一、右四月下旬ハ春芽ノ時六月上旬ハ果實豆粒大ノ時七月中旬ハ梅雨ノ終リタル時八月上旬ハ土用芽發生期ヲ想定シタルモノニシテ各區三斗式石灰ホルドウ液ヲ撒布ス

二、第一區ハ前年暴風雨ノ衝ニ當リ樹勢著シク衰弱シ且介虫被害アリ第二區ハ象皮病ノ被害特ニ著シク第三區又幾分ノ被害ヲ認メタリ

(三) 桃炭疽病豫防試驗 (委託)

大正七年度

目的 桃炭疽病ニ對シ適當ナル豫防法ヲ研究セントス

沿革 大正六年度創設

供試作物 桃

試驗地 佐波郡右田村 一區一畝步(十一年生十五本)

試驗區別 本年炭疽病ノ發生甚ダ稀ナリシヲ以テ豫防ノ効果明カナラズ但シ植生ニ對スル藥劑ノ影響ハ過石灰ホルドウ液區ハ落葉ニ次テ落果夥シカリシモ石灰硫黃合劑區ハ藥害極メテ輕微ナルヲ認ム

試驗區別

一、標準區 無豫防

二、過石灰ホルドウ液灌注區

第一回開花前 二斗五升式

第二回落花後 三斗式

第三回豆大ノ時 四斗式

第四回指頭大ノ時 全上

第五回袋掛ノ時 全上

三、石灰硫黃合劑灌注區

第一回開花前 二度

第二回落花後 一度

第三回豆大ノ時 〇、四度

第四回指頭大ノ時 〇、三度

第五回袋掛ノ時 〇、三度

試驗成績

區 別	袋掛數	上物個數		屑物個數		總個數	被害果
		全量	重量	全量	重量		
標準區	五五九	四、一七四	一〇個	二、三三〇	一、八四〇	〇	
ホルドウ液區	四六三	九〇三	〇	一、二九五	一、〇三五	〇	
石灰硫黃合劑區	四八〇	三、五七八	〇	一、二五八	三、八〇三	〇	

備考 右第一回ハ三月三十一日第二回ハ四月二十四日第三回ハ五月九日第四回ハ五月十六日第五回ハ五月二十三日所定ノ藥劑ヲ撒布セルガ藥液ノ反應ハ第三回ノ際既ニボルドウ液區ノ葉ニ點々褐色ノ斑點ヲ生ジ第四回ノ際被害漸ク進ミ第五回ノ際ハ盛ニ落葉シ六月上旬ニハ大部分落葉シタリ、但シボルドウ液區ハ試驗着手以前他ノ二區ニ比シ樹勢稍々衰弱シ石灰硫黃合劑區之ニ次ギ標準區ハ最モ旺盛ナリキ、想フニボルドウ液區ノ藥害大ナリシハ幾分此等ノ樹勢ニ關係シ石灰硫黃合劑區ト標準區トノ收量ノ軒輕モ亦同様ノ關係ニ由レルモノ、如シ

(四) 蔬菜サルハムシ驅除試驗

大正七年度

目的 秋蒔蔬菜ノ害敵タル、サルハムシニ對シ簡便ナル驅除劑ヲ研究セントス
 沿革 大正元年度ヨリ繼續シ逐年種目ノ加除ヲ行フ
 供試作物 大根及白菜
 試驗地 園第七號
 成績摘要 本年ハ主トシテ新考案ノ乳劑ニ就テ試驗シタルニ驅蟲ノ效果確實ニシテ且ツ植生ニ被害ナキコト敢テ除蟲菊石鹼合劑及除蟲菊加用石油乳劑ニ劣ラズ而カモ調製頗ル簡便ニシテ危險ノ伴フコトナク且比較的經濟ナルヲ認ム

新乳劑ハ速成除蟲菊加用石油乳劑トモ稱スベキモノニシテ今其ノ十倍液ヲ製セシニハ水一坪ニ對シ石鹼二十匁ヲ投シ煮沸溶解シタルモノヘ豫メ石油一合ニ對シ除蟲菊二十匁ヲ投シ一週間浸出シタルモノヲ注加シ微シク振盪スルモノトス、其ノ八倍乃至二十倍液等ハ石鹼液ノ容量ヲ示スモノナリ

試驗成績

區 別	試驗月日		供試頭數	斃死蟲數	全歩合	生 死 狀 況		植物トノ關係
	及氣溫	頭數				三十分後	一時間後	
新乳劑八倍液	十月廿一日	成	八五	八五	一〇〇%	全部衰弱僅カニ四肢ヲ動ス	五割斃死	被害ナシ

全十倍液	全上	幼成	八五	八五	一〇〇%	大部靜止	四割斃死	全
全十二倍液	全上	幼成	一〇五	九五	一〇〇%	大部靜止	四割斃死	全
全十三倍液	全上	幼成	一〇五	一〇〇	一〇〇%	全上	全上	全
全十四倍液	攝氏一七度	幼成	一〇五	四四	一〇〇%	七割靜止	全部靜止	全
全二十倍液	全上	幼成	一〇五	四二	一〇〇%	八割靜止	三割斃死	全
除蟲菊加用石油乳劑二十倍液	攝氏一九度	幼成	一〇五	一〇	一〇〇%	三割斃死	五割斃死	全
全二十五倍液	全上	幼成	一〇五	九五	一〇〇%	大部靜止	僅カニ四肢ヲ動カス	全

右ノ外種々ノ驅除劑ニ付試驗セルモノ左ノ如シ

區 別	試驗月日	供試頭數	斃死蟲數	全歩合	生 死 狀 況	植物トノ關係	
固形石油乳劑五十倍	十月二日	成	一六	五〇%	幼蟲一部衰弱	全部靜止	作物ニ被害ナシ
全上	攝氏一九度	幼	九	四〇%	成蟲一部衰弱	幼蟲ノ一部衰弱	全
肥後農園製殺蟲劑小袋(約五匁)	全上	成	九	三三%	成蟲大部衰弱	幼蟲全靜止	全
チ水五合ニ溶解シタルモノ	十月三日	幼	二〇	一八%	成蟲大部衰弱	幼蟲全靜止	全

全上一外ニ溶解 シタルモノ	全上ニ外ニ溶解 シタルモノ	三共合資會社製 驅蟲粉劑	シ―エス液 二十倍	全 二十五倍	全 トサイド十倍液	全 二十倍液
全	全	全	十月二日 攝氏一九度	全	全	全
上	上	上	幼成	幼成	幼成	幼成
〇〇	〇〇	〇〇	二〇	二〇	二〇	二〇
〇三	一七	〇〇	四四	一四	七四	三三
三〇	二七	〇〇	二〇	五八	三六	四五
成蟲稍々 衰弱	全上	運動不活潑 トナル	異狀ナシ	全上	幼蟲大部 靜止	異狀ナシ
大部靜止	全上	恢復元ノ如 シ	成蟲大部靜 止	尙異狀ナシ	成蟲ノ半數 及幼蟲三割 斃ル	幼蟲僅カニ四 肢ヲ動カス
全	全	全	全	全	全	全

備考 本試驗ハサルハムシ、ノ成蟲及幼蟲ヲ被害葉ノ一部ト共ニ採リ前記驅除劑ヲ所定ノ濃度ニ撒布シ生死狀態ヲ檢シ一面之
ヲ圃地ニ施シ作物ニ對スル被害關係ヲ測定セルモノナリ

(五) 二化性螟蟲驅除トシテ被害葉堆積方法ニ關スル試驗(委託)

大正六年度

目的 螟蟲驅除ノ目的ヲ以テ被害葉ヲ堆積シテ成ルベク高温且急激ニ酸酵熱ヲ起スベキ方法ヲ研究セムト

沿革 大正五年度創設

試驗地 都濃郡末武北村及當場

試驗摘要 紫雲英ヲ挾入セルモノハ發熱急激ニシテ螟蟲驅殺ノ方法トシテハ最モ推奨ニ値スベク人糞尿ヲ撒布

試驗區別

- セルモノ之ニ亞キ糖、厩肥、土及石灰ヲ混ゼシモノ相順次セリ
- 第一區 糞ノミヲ堆積シテ層毎ニ清水ヲ灌注ス (水量約三石)
- 第二區 全上稀釋セル糞尿ヲ灌注ス (糞尿約十五貫)
- 第三區 層毎ニ土ヲ挾入ス (土量約百六十貫)
- 第四區 全厩肥ヲ挾入ス (新鮮厩肥百五十貫)
- 第五區 全石灰汁ヲ灌注ス (生石灰十五貫)
- 第六區 全糖ヲ撒布ス (米糖一斗五升麥糖一斗五升ヲ酵母ノ狀態トシテ使用ス)
- 第七區 同紫雲英ヲ挾入ス (生紫雲英九十貫)

試驗成績

區別	試驗地	堆積月日	三日	五日	七日	九日	十一日	十三日	十五日	十七日	十九日
第一區	都濃郡末武北村	三月十三日	二五	三三	三六	四〇	四六	五〇	五五	六〇	六五
第二區	同上	同上	三三	四〇	四六	五〇	五五	六〇	六五	七〇	七五
第三區	同上	同上	四六	五〇	五五	六〇	六五	七〇	七五	八〇	八五
第四區	同上	同上	五〇	五五	六〇	六五	七〇	七五	八〇	八五	九〇
第五區	同上	同上	五五	六〇	六五	七〇	七五	八〇	八五	九〇	九五
第六區	都濃郡末武北村	三月十八日	五五	六〇	六五	七〇	七五	八〇	八五	九〇	九五
第七區	同上	三月廿八日	五五	六〇	六五	七〇	七五	八〇	八五	九〇	九五
第八區	同上	五月十日	五五	六〇	六五	七〇	七五	八〇	八五	九〇	九五

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
五月七日	全上	五月十二日	四月六日	四月六日	五月十二日	五月廿二日
三六	三三	三三	四八	四六	七六	七三
二六	二五	二五	七六	七三	七三	七三
三三	三三	三三	六五	六五	六五	六五
四六	四六	四六	五八	五八	五八	五八
四八	四八	四八	三八	三八	三八	三八
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六
三三	三三	三三	三六	三六	三六	三六

目的 前項藪堆積方法ニ關スル試驗ノ參考トシテ藪ノ酸酵温度ト蟲ノ斃死關係ヲ研究セントス
 沿革 大正五年度創設
 試驗地 本場

(六) 越冬螟蟲ノ濕熱ニ對スル抵抗力試驗

大正七年度

備考 一區ニ要セル藪量約百貫(凡二百五十把水量約三石)初ノ押切ニテ藪把ヲ四ツニ横斷シ約六尺立方ヲ標準トシ六層ニ堆積シ一層ヲ積ム毎ニ水ヲ打チ且所定ノ操作ヲ行ヒ已ニ最高温度ニ達セル後一回切返シテ行ヘリ
 附記 本試驗着手ニ際シ試ニ藪一把中ノ健全莖及被害莖及存在蟲數ヲ調査セシニ左ノ成績ヲ見タリ

第一號	第二號	第三號	第四號	第五號
健全莖	健全莖	健全莖	健全莖	健全莖
四九〇	五一九	四四八	五一二	四九五
被害莖	被害莖	被害莖	被害莖	被害莖
一九	四〇	一〇三	四二	五一
蟲數	蟲數	蟲數	蟲數	蟲數
一四	一八	一六	一三	一三

試驗成績

成績摘要

越冬螟蟲ノ濕熱ニ對スル抵抗力ハ攝氏四十五度ニテハ十五時間同五十度ニテ一時間同五十五ニテハ二十分間ニテ斃死スルヲ認ム因テ堆積ノ温度五十度前後ニ達スレバ蟲ノ逃逸セザル限リ明カニ驅除ノ目的ヲ達シ得ン而シテ成績ハ約前年ニ同シ

區別	總蟲數	生蟲數	死蟲數	死蟲歩合	備考
攝氏四〇度十時間	二〇〇	二〇〇	〇	〇%	生存蟲ハ活氣アリ
四五度十時間	二〇〇	二〇〇	〇	〇%	全上
四五度十時間	二〇〇	二〇〇	〇	〇%	全稍衰弱セリ
四四度十時間	二〇〇	二〇〇	〇	〇%	全上
四三度十時間	二〇〇	二〇〇	〇	〇%	全上
四五度十時間	二〇〇	一五〇	五〇	二五	全上
四五度十時間	二〇〇	一四〇	六〇	三七	全上
四五度十時間	二〇〇	一〇〇	一〇〇	五〇	生存蟲ハ這行スルモノ多シ
四五度十時間	二〇〇	九〇	一一〇	四五	全這行稍鈍ル
四五度十時間	二〇〇	八〇	一二〇	四〇	全微動スルノミ
四五度十時間	二〇〇	七〇	一三〇	三五	全上
四五度十時間	二〇〇	六〇	一四〇	三〇	生存蟲ハ衰弱セリ
四五度十時間	二〇〇	五〇	一五〇	二五	全上
四五度十時間	二〇〇	四〇	一六〇	二〇	全上
四五度十時間	二〇〇	三〇	一七〇	一五	全上
四五度十時間	二〇〇	二〇	一八〇	一〇	全上
四五度十時間	二〇〇	一〇	一九〇	五	全上

全 五五二十分 二〇 〇 二五 一〇〇

備考 本試験ハ本年四月葉中ニ越冬セル螟蟲ヲ檢シ其ノ盛葉中ニ潜伏セシメ温水ヲ與ヘテ試験管中ニ入レ綿栓ヲ施シテ「ウオ」
ターパスニ納メ所定ノ温度及時間ニ於テ蟲ノ生死状態ヲ調査セルモノナリ

(七) 螟蟲ノ瓦斯燻蒸ニ對スル抵抗力試験

大正六年度

目的 稻葉中ニ越冬セル螟蟲ガ二硫化炭素瓦斯燻蒸ニ對スル抵抗力ヲ試験セントス
沿革 大正五年度創設
試験地 本場 二十立方尺ノ燻蒸筐ヲ用フ
成績摘要 螟蟲ハ二硫化炭素ニ對シ比較的抵抗力強ク之ガ死滅ヲ計ルニハ多大ノ藥量ト長時間ヲ要スルヲ以テ
藪稈中ニ越冬セル螟蟲ヲ驅除スルニ當リ該瓦斯ヲ應用スルコトハ實際的困難ナリト認ム

試験成績

區別	試驗着手日	生存數	斃死數	計	斃死割合	備考
四磅	七十二時間四月二日	〇	二〇	二〇	一〇〇%	生蟲ハ衰弱セリ
五磅	七十二時間四月五日	〇	二〇	二〇	一〇〇%	
六磅	四十八時間四月十一日	六	一四	二〇	七〇	
全	七十二時間四月十三日	〇	二〇	二〇	一〇〇%	
七磅	四十八時間四月十六日	一	一九	二〇	九五	
八磅	三十六時間四月十八日	四	一六	二〇	八〇	
九磅	全 上四月二十一日	一	一九	二〇	九五	
十磅	二十四時間四月二十三日	八	一二	二〇	六〇	
十一磅	全 上四月二十四日	六	一四	二〇	七〇	
十二磅	全 上四月二十五日	〇	二〇	二〇	一〇〇	

區別	試驗着手日	生存數	斃死數	計	斃死割合	備考
十一磅	全 上四月二十四日	六	一四	二〇	七〇	全 上
十二磅	全 上四月二十五日	〇	二〇	二〇	一〇〇	

附記 本試験ハ四月上旬ヨリ下旬ニ亘リ施行セルモノニシテ二十五立方尺ノ燻蒸筐中ニ每區被害莖中ニ潜在セル幼蟲二十頭宛
ヲ入レ所定ノ藥量及ビ時間ニ依リテ燻蒸シ開放後莖ヲ一々切開シテ蟲ノ生死状態ヲ調査シタルモノナリ

(八) 三化性螟蟲驅除法トシテ稻株湛水試験(委託)

大正六年度

目的 三化螟蟲發生地ガ濕田ニシテ引水ニ便ナル地域ニ於テ稻收穫後相當期間灌漑シテ蟲ヲ溺死セシムル
ノ効果ヲ査定セントス

沿革 大正四年度ヨリ繼續
試験地 佐波郡牟禮村 一區一坪(四十九株)
成績摘要 越冬蟲ノ斃死ハ主トシテ稻株ノ腐朽ニ伴フモノニシテ冬期ハ湛水五十日ニ亘リ尙一割内外生存スル
モ春期ハ二十日前後ニテ斃死スルヲ見ル但シ冬期ト雖モ稻株ヲ今一回更ニ短ク切斷セル後直チニ引
水シテ蟲ヲシテ防衛ノ作業ヲ營ム餘裕ナカラシメバ數日ニシテ全部斃死スルノ事實ヲ認ム

試験成績

區別	調査日	供試株數	被害莖數	生存蟲數	斃死蟲數	生存歩合
標準區 其一	一月十一日	四九	一六九	一〇七	二四	八五%
全 其二	三月一日	四九	八九	五	三六	一二
全 其三	四月一日	四九	二〇二	一九	一〇一	一八
全 其四	四月廿五日	四九	一二七	九	五〇	一五
全 其五	十二月十日	四九	八一	一七	二九	三七

全	其二	三月二十日	四九	八五	二四	一四	六三
全	其三	三月三十一日	四九	五一	一五	二八	三五
全	其四	四月十日	四九	九〇	九	七二	一一
全	其五	四月二十日	四九	一二三	〇	一一	〇
全	其六	四月三十日	四九	七四	〇	五七	〇
全	其七	五月一日	四九	九四	三六	五二	四一
全	其八	五月十日	四九	七三	二五	四八	一一
全	其九	五月十五日	四九	一四六	〇	一〇四	〇
全	其十	五月二十日	四九	一七六	二	一四三	一
全	其十一	五月三十日	四九	一七一	〇	一〇五	〇
全	其十二	六月十日	四九	一五六	〇	八〇	〇
全	其十三	六月十五日	四九	九六	〇	八三	〇
全	其十四	六月廿五日	四九	一一一	〇	七一	〇
全	其十五	六月廿五日	四九	一六四	〇	九五	〇

備考 本試験ハ秋季ニ於テ豫メ三化螟蟲被害甚ノ箇所ヲ選定シ一坪宛テ劃シテ一區トシ稻收穫前毎區被害莖ヲ調査シ置キ標
準區ヲ除クノ外所定ノ時日ニ刈株ヲ没スル迄灌水シ爾後十日毎ニ稻株ヲ掘起シテ蟲ノ生死状態ヲ點檢セルモノナリ

(九) 全上稻株堆積試驗

目的 秋季天候若クハ地勢ノ關係ヨリ刈株ノ燒却困難ナル場合ニ於テ之レヲ堆積醱酵セシメ螟蟲ノ死滅ヲ
圖ルノ効否ヲ査定セントス

大正六年度

沿革 大正四年創設

試驗地 佐波郡牟禮村

成績摘要 稻株ノ燒却困難ナル場合ニ於テ之ヲ堆積スレバ其ノ醱酵腐朽ト共ニ螟蟲ノ大部分ハ斃死スルヲ認メ
タリ、サレド腐朽ヲ促進スル爲メ故ラニ廐肥、生石灰等ヲ混入スルノ効果ハ著シカラズ

試驗區別 第一區 株土ヲ輕ク打落シタル後其儘堆積

第二區 全 上 堆肥混入堆積

第三區 全 上 生石灰撒布堆積

試驗成績

區別	試驗着手月日	三月三十一日調査		五月十一日調査	
		供試株數	生蟲數	供試株數	生蟲數
第一區	十二月廿二日	六〇三	外二化三	六四	外二化三
第二區	十二月廿二日	六〇九	外二化一	二七	外二化一
第三區	十二月廿二日	六〇二	〇	二五	外二化四

附記 本試験ハ十二月中各區共約一反歩ノ三化螟蟲被害稻株ヲ蒐集シテ方形ニ堆積シ外圍ニハ田土ヲ五寸ノ厚サニ盛リ蟲ノ逃
逸ヲ防ギシモノナリ

(二) 全上稻株埋沒試驗

目的 稻株埋沒法トシテ從來ノ如ク田區ヲ一部ヲ掘り起スノ不便ニ代フルニ秋期犁耕ノ際畦開キノ間ニ刈
株ヲ並列シテ自ラ畦底ニ封鎖スルノ効否ヲ試驗セントス

沿革 大正五年度創設

試驗地 佐波郡牟禮村

菌蟲之部

成績摘要 秋期犁耕ノ際堀リ取りタル株ヲ畦開キノ溝ニ配列シ後ニ本勸ヲ行ヘハ株ハ深ク畦ノ中心ニ封鎖サル
 、ヲ以テ比較的完全ニ埋没ノ目的ヲ達シ得ルト共ニ作業甚ダ便利ナルヲ認ム

試驗成績

標準區 (普通埋没法ニ依ル)

- 第一區 畦底六寸ノ深サニ埋没
- 第二區 畦底五寸ノ深サニ埋没
- 第三區 畦底四寸ノ深サニ埋没
- 第四區 畦底石灰撒布埋没
- 第五區 畦底厩肥混合埋没
- 第六區 畦底二倍量ノ株埋没

區 別	試驗着手月日	調査株數	三月三十日 生	三月三十日 死	五月十一日 生	五月十一日 死
標準區	十二月二十日	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇
第一區	同上	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇
第二區	同上	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇
第三區	同上	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇
第四區	同上	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇
第五區	同上	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇
第六區	同上	五〇	一〇	三〇	四〇	一〇

(二) 螟蟲浸水驅除試驗

大正七年度

目的 螟蟲被害莖ヲ一定時間水中ニ浸漬シテ螟蟲ノ生死状態ヲ檢シ該蟲驅除法トシテ浸水ノ効否ヲ査定セ

沿 革 シトス

試驗地 大正五年度創設

成績摘要 本場

螟蟲ノ齡期、浸水時間並ニ水温等ノ關係ヨリ一概スベカラザルモ三十時間以上稻ヲ水中ニ浸漬セシ
 ムルトキハ、相當ノ効果アルガ如シ、サレド水ノ深サ稻草ノ丈ニ及バザレバ反ツテ蟲ノ移動ヲ促ス
 ノ嫌アリ若シ夫レ稻ノ幼弱ナル場合ニ在テハ浸水ノタメニ被ル損傷ヲ免レズ要スルニ浸水法ハ通常
 ノ時期ニ於テ巧ニ施行スレバ奇功ヲ收ムルコト無キニ非ザルモ一般ニ獎勵スベキ方法ト認メ難シ

成績摘要

第一回	第二回	浸水時間	試驗月日	供試莖數	生存蟲數	斃死蟲數	總蟲數	斃死歩合
一〇	一〇	一〇	七月三日	五〇	一四	一八	三二	五六%
二〇	二〇	二〇	七月四日	五〇	一二	一二	二四	八六
一五	一五	一五	七月七日	三〇	七	四	一一	三八
二〇	二〇	二〇	七月七日	三〇	〇	六	六	一〇〇
三〇	三〇	三〇	七月八日	三〇	一	五	六	八三
四〇	四〇	四〇	七月八日	三〇	一	八	九	八九
五〇	五〇	五〇	七月八日	三〇	二	三	五	八七
一〇	一〇	一〇	七月十一日	三〇	八	五	一三	三八

圃地	第 三 回				第 四 回			
	一	二	三	四	一	二	三	四
五〇	五〇	四〇	三〇	二〇	一〇	一五	二〇	三〇
七月十三日	七月十三日	七月十三日	七月十三日	七月十三日	七月十六日	七月十六日	七月十六日	七月十六日
八二	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
一一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	七	六	〇	五	七	三	四	六
一二	七	七	〇	五	七	三	四	六
八八	〇	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇

(三) 附記 一、右ハ加害時期調査ノ被害莖ヲ利用シ四斗桶中ニ水ヲ充テ所定ノ時間全部水中ニ浸漬シタルモノニシテ當時幼蟲ノ大部ハ二齡乃至三齡ニ屬セリ
二、圃地ニ於ケルモノハ一尺二寸ノ深サニ二晝夜間浸水シタル後枯莖ヲ桶採調査セル成績ナリ

螟蟲卵浸水試験

大正七年度

目的 前項ト同様ノ目的ヲ以テ螟蟲卵ヲ一定時間水中ニ浸漬シテ其孵化力ヲ査定セントス
沿革 大正七年度創設
試験地 本場

成績摘要 螟蟲卵ハ二晝夜間水中ニ浸漬スルニ由テ既ニ孵化力ヲ失ヒタルモ寄生蜂ハ三晝夜ニテ尙相當孵化スルヲ認ム

區 別	供試卵塊數		全上卵塊中半均卵粒數		全上螟蟲孵化數		全上寄生蜂羽化數		全上腐卵粒對螟蟲歩合		全上寄生蜂歩合	
	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二
一晝夜浸水區	六	六	五五	九三	一〇	二六	五七	一一	〇	二七	〇	五
二晝夜浸水區	六	六	四一	六九	一一	二〇	三七	二	九	二八	〇	三
三晝夜浸水區	六	六	三四	五七	〇	一三	四四	〇	二	一一	〇	五
四晝夜浸水區	六	六	四八	八〇	〇	七	七三	〇	〇	八	〇	三
五晝夜浸水區	六	六	四四	七四	〇	七	六七	〇	〇	八	〇	七
六晝夜浸水區	六	六	二七	四五	〇	一	四四	〇	〇	〇	〇	三

備考 本試験ハ六月二十一日午後佐波郡右田村ヨリ採集セル黑色卵塊三十六個ヲ六區ニ分チ夫々所定時間内水中ニ浸漬シ後一々試験管ニ入レ螟蟲及寄生蜂ノ發生ヲ點檢セルモノナリ

二、二化性螟蟲發蛾時期調査

(一) 二化性螟蟲發蛾時期調査 大正七年度

目的 毎年二化性螟蟲發蛾ノ早晚多小ヲ探知シ驅除指導上ノ參考ニ資セントス
沿革 明治三十九年度ヨリ繼續
調査地 常場ノ圃地ニ常設セル小島式電光豫察燈ヲ用ヒ別ニ五月上旬ヨリ九月下旬迄全式石油豫察燈一箇ヲ裝置ス
成績摘要 右豫察燈ニ飛來セル螟蟲ノ狀況ヲ調査セルニ本年第一期蛾ノ發生ハ平年ニ比シ約一週日遅レタルモ
菌蟲之部 七三

一期二期共終熄期ハ平年ト相若ケリ而シテ第二期ノ發蛾ガ第一期ニ比シ著ク少數ナリシハ即縣下一般秋期ノ被害輕微ナルヲ語ルモノナリ、左表ノ如シ

初發期	最盛期	終熄期	一燈ニ對スル發蛾數	全上歩台
第一期 五月十三日	六月上中旬	七月廿一日	八二二頭	九六%
第二期 八月六日	八月下旬	九月廿二日	三四	四%

以上一燈ニ對スル發蛾總數八五五頭試ミニ之ヲ雌雄別ニ觀察スレバ雌六四〇雄二一四ニシテ恰カモ七六%ニ對スルニ四%ノ割合ナリ更ニ右第一期蛾ヲ插秧前後ニヨリ區別スレバ苗代期七四六ニ對スル本田四七七ニシテ恰カモ六一%ニ對スル三九%ノ割合ヲ示セリ

(二) 三化性螟蟲發蛾時期調査

大正七年度

目的 二化性螟蟲發蛾時期調査ト同様ノ目的ヲ以テ施行ス

沿革 大正二年度ヨリ繼續

調査地 佐波郡牟禮村ニ於テ委託調査トス
成績摘要 左ノ如シ

初發期	最盛期	終熄期	一燈ニ對スル發蛾數	全上歩台
第一期 五月廿七日	六月上旬	六月廿四日	四四四	七一、六%
第二期 七月十四日	八月上旬	八月十三日	七一	一一、四%
第三期 八月廿七日	九月上旬	九月十八日	一〇五	一七、〇%

以上發蛾總數六二〇頭試ミニ之ヲ雌雄別ニ觀察スレバ雌七五雄四五ニシテ恰カモ八八%ニ對スル一二%ヲ示シ雌雄ノ比全然二化性ト反對ノ現象ヲ呈セリ

(三) 二化性螟蟲加害時期調査

大正七年度

目的 稻發育期中ニ於ケル二化性螟蟲ノ増減消長ヲ調査シ枯莖摘採ノ適期ヲ査定セントス

沿革 明治四十四年度創設、大正三年度ヨリ更ニ調査方法ヲ更新シテ繼續ス

調査地 當場ノ稻田ニ於テ早稻中稻晚稻各一畝歩ヲ劃シ插秧後收穫期ニ至ル迄五日目毎ニ此所ニ發生セル心枯及枯莖ヲ根際ヨリ切り取り其ノ莖數及存在蟲數ヲ點檢ス

成績摘要 本年第一期枯莖最多期ハ早中晚共七月上中旬ニシテ第二期枯莖最多期ハ早稻ハ八月中旬中晚稻ハ九月中旬ナルモ枯莖一本中ノ螟蟲最多期ハ三者共九月上中旬ノ交ニシテ恰カモ摘採臨除ノ最好期ナルヲ證セリ

調査成績

調査月日	枯莖總數	虫存在莖	總虫數	枯莖一本中平均虫數
七月一日	三九四	三三四	七四	〇、一八八
七月一日	三九六	三三二	六二	〇、一五七
七月一日	三〇〇	二四〇	六〇	〇、二〇〇
七月一日	二七〇	一九四	三四	〇、一二六
七月一日	三〇四	二三四	三六	〇、一一九
七月一日	一四六	七〇	二六	〇、一七八
七月一日	四七二	四三三	一〇四	〇、二二〇
七月一日	四〇四	三七四	八二	〇、二〇四
七月一日	三八四	三一八	六四	〇、一六七
七月一日	三二八	二五八	三六	〇、一〇九

十月一日	十月七日	十月十二日	十月十八日	十月二十二日	十月廿七日
中 晚	中 晚	中 晚	中 晚	中 晚	晚
一八	三〇	四〇	八四	二〇	六四
一八	一六	二四	〇	二〇	〇
一〇	六二	一〇	〇	〇	〇
〇、五五六	二、〇六七	〇、五〇〇	一、二五〇	〇、五〇〇	〇、六二五
〇、一四三	〇、二二二	〇、二二二	〇、二二二	〇、二二二	〇、二二二

(四) 二化性螟蟲第二回發生期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採効果ニ關スル調査 大正七年度

目的 二化性螟蟲ノ驅除法トシテ第二回發生期ニ於ケル葉鞘變色切取ノ効果ヲ調査セントス
 沿革 大正四年度創設全六年度迄繼續施行セシガ更ニ全七年度農商務省ヨリノ照會ニ基キ向五ヶ年間關係府縣連絡調査ヲ行フコト、ナレリ
 調査地 毎年地方ニ於ケル螟蟲發生ノ狀況ヲ稽查シ適當ナル候補地ヲ選定スルモノニシテ本年ハ左記ノ如ク之ヲ設置シタリ

甲 地 吉敷郡大内村字千坊
 乙 地 都濃郡末武北村字生野屋
 右一區面積一反歩ヲ二分シ一號五畝歩宛何レモ生育均齊ナル當業者ノ稻田ニ就キ選定シタリ

成績摘要

本年ハ縣下一般ニ二化性螟蟲ノ第二回發生甚ダ寡少ナリシヲ以テ葉鞘變色莖摘採ノ効果顯著ナラズ
 調査區別
 甲 地 一號 摘採區
 二號 標準區(摘採セズ)
 乙 地 一號 摘採區
 二號 標準區(摘採セズ)

調査成績

第一表 反當摘採工程

區別	品種名	反當株數	第一回			第二回			第三回			摘採全上全金
			摘採人員數	延長時間	本數	摘採人員數	延長時間	本數	摘採人員數	延長時間	本數	
甲一號	辨慶	一六、八七六	六八〇	二、三三〇	二、三三〇	六、四〇分	三、三〇〇	六、〇分	一、九二〇	二、五二〇	一、五二〇	一、五二〇
甲二號	辨慶	一六、八七六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乙一號	大和綿	二二、六九四	四八	四、四六	—	—	—	—	—	—	—	—
乙二號	大和綿	二二、六九四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乙三號	大和綿	二二、六九四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第二表 反當收量及品質

區別	収容量	概容量	玄米容量	全上價額	摘採効果(収支)	玄米賣外量	玄米賣外量値	米檢等級	
								段	等級
甲一號	四、五〇六	四、〇〇〇	二、三〇三	九六、七三六	四、四四	三八二	—	四	小粒 二 等
甲二號	四、〇四六	—	—	—	—	—	—	—	—
乙一號	五、七二七	一、四九	二、二六九	九一、〇九八	—	三七四	—	四	小粒 二 等
乙二號	五、五三〇	—	—	—	—	三九〇	—	四	大粒 二 等
乙三號	—	—	—	—	—	三九〇	—	四	大粒 二 等

備考 一、本調査ハ被害多キモノ、被害中様ナルモノ、被害少キモノ、三箇所ニ就テ之ヲ行フ答ナリシモ、本年ハ一般ニ第二期發生寡少ナリシヲ以テ是等ノ候補地ヲ發見スル能ハザリキ
 一、右中區ノ摘採ハ九月三日、全九日全十六日、乙區ノ摘採ハ九月五日、全九日、全十五日之ヲ施行シタリ
 一、摘採人夫ハ兩區共男子ヲ用ヒ一日ノ勞動時間ヲ拾時間トシ此賃金ヲ六拾錢トシテ計算セリ

(五) 稻開花期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採ノ影響調査

大正七年度

目的 稻開花期ニ於テ葉鞘變色莖摘採ノ爲メ株間ヲ踏ミ且稻株ヲ動搖スルコトニ由テ収量品質ニ及ボス影響ヲ査定セントス

沿革 前項ト同様大正七年度ヨリ向五ケ年間關係府縣連絡調査ナナスモノトス
 調査地 吉敷郡大内村字千坊 一區五畝歩

成績摘要 稻開花期ニ於テ螟虫被害莖摘採ノ爲株間ヲ踏ミ且稻株ヲ動搖スルコトニ由テ収量品質ニ及ボス影響ハ土質其他ノ事情ニ依リ一概スベカラザルマシト雖モ普通ノ状態ニ於テハ毫モ支障ナキヲ認メタリ

調査區別

- 一區 一回摘採ヲ行フ
- 二區 三回株間ヲ踏ミ且稻株ヲ動搖ス
- 三區 標準區(摘採、踏切、動搖ヲ行ハズ)

調査成績

區別	稲容量	糞容量	玄米容量	玄米一舂重量	玄米一段值	米檢等級
一區	四、五〇六	四〇〇	二、三〇一	三八二	四	小粒 二等
二區	四、五七一	六〇〇	二、三七一	三八三	四	小粒 二等
三區	四、〇四六	五〇〇	二、一六九	三七四	四	小粒 二等

備考 右供試用ノ土質ハ砂質壤土稻品種ハ辨慶ニシテ一區二區共九月三日全九日全十六日ノ三回ニ所定ノ操作ヲ遂行セリ

(六) 螟蟲對天然驅除關係調査

本調査ハ螟蟲ガ自然状態ニ於テ寄生蜂其他ノ關係ニヨリ消長スル現象ト一面其間稻ニ對スル被害ノ影響ヲ調査セシメガ爲メ大正元年以來繼續施行セルモノニシテ本年六月二十一日一坪ノ插秧四十九株(一株四本)植ニ對シ每株螟卵附着苗ヲ一本宛移植セルモノ及ビ蝕入苗一宛ヲ移植セルモノ等六區ヲ東西列、南北列ノ複式ニ設ケ各區共周圍ニ空地ヲ設ケテ蟲ノ移轉ヲ防ギ本場普通法ニ從ヒ栽培シタルモノニシテ爾後絶エズ被害狀況ヲ調査シ八月十日全部刈取ノ上存在蟲數ヲ點檢シタルモノニシテ平均成績左表ノ如シ

區別	七月九日調査			八月十日調査		
	總莖數	被蝕莖數	歩合	總莖數	被蝕莖數	歩合
一、標準區	八八	八九	一〇、七	二六四	七	六、二
二、寄生卵塊添植區	七二	一六九	二三、二	二六六	一七六	一三、九
三、無寄生卵塊添植區	七〇〇	二六三	三七、六	二八八	一五	一三、一
四、三化性螟卵添植區	六四〇	三五九	五、一	一一四	一〇五	九、三
五、螟蟲蝕入苗添植區	七六一	三〇八	三九、四	一一六	一〇九	九、四
六、同上二晝夜浸水後添植區	八六一	一五五	一八、〇	二二二	二七	一〇、九

附記 本年ハ螟卵ヲ添植セルモノト、然ラザルモノトノ間被害状態一目瞭然シ無寄生卵塊添植區ハ寄生卵塊添植區ニ比シ被害大ニシテ其他三化性卵塊添植區ハ二化性卵塊添植區ニ比シ蝕入苗添植區ハ浸水驅除後添植區ニ比シ何レモ被害多キヲ認メタリ

(七) 插秧期前後ニ於ケル螟卵寄生蜂寄生歩合調査

本年當場附近ニ於テ初期中期終期ノ三回ニ採集シタル一〇四個ノ二化生蟲卵ニ就テ、卵寄生蜂ノ寄生歩合ヲ調査シタルニ初期ハ總卵粒數ノ六割五分、中期ハ八割五分終期ハ九割三分ニシテ平均八割強ヲ示セリ左表ノ如シ

採集期日	調査卵塊數	總卵粒數	寄生蜂總數	寄生蜂種類別數	卵粒數ニ對スニ寄生歩合
初期(六月三日)	60	3,626	1,261	2,365	47.3%
中期(六月十四日)	60	4,455	3,786	3,028	75.8%
終期(七月八日)	200	2,336	1,499	1,734	93.6%
計	140	10,377	2,059	8,318	80.1%

備考 一、本調査ハ卵塊一個毎ニ試験管ニ入レ綿栓ヲ施シ置キ蠟蟲及寄生蜂ノ孵化後斃死スルヲ得テ其ノ數ヲ點檢セルモノリ
 二、採卵終始同一地ニ於テ行ヘルモノニシテ、初期、中期ハ苗代終期ハ本田ニ屬セリ採集地面積三畝十六歩
 三、種類別寄生蜂數ハ別項調査成績ニ基キ算出セリ

(八) 水温並ニ地勢ト蠟蟲寄生蜂ノ羽化期トノ關係調査

水温ノ高低ハ明カニ羽化期ノ遲速ニ影響スルモノニシテ今回調査ノ結果ハ攝氏十度ノ差ニ於テ高温ハ低温ニ比シ三日間孵化期早ク陽地ハ陰地ニ比シ同日間早キヲ認メタリ左表ノ如シ

區別	供試卵塊數	調査着手月日	温度(平均)	蠟蟲孵化始	寄生蜂孵化始	同終	平均	蠟蟲總數	寄生蜂總數
高溫區	5	六月十八日	26.7	六月二十二日	六月二十三日	六月二十六日	蠟蟲六月廿三日	25	269
低溫區	5	六月十八日	17.5	六月二十四日	六月二十四日	七月一日	蠟蟲六月廿四日	25	268

陽地區	陰地區
五月十八日	五月十八日
二、八	二、六
六月二十一日	六月二十四日
全	全
七月二十六日	七月二十八日
蠟蟲六月廿五日	蠟蟲六月廿六日
益蜂全二十五日	益蜂全二十七日
九	五
八九	三六七

備考 一、本調査ハ卵塊一個毎ニ試験管ニ入レ綿栓ヲ施シ高温區ハ水田中ニ、低溫區ハ特ニ井水中ニ挿入シタルモノニシテ供試卵塊ハ野外ヨリ採集シタリ
 二、水温ハ毎日午前十時及午後二時ノ二回ニ觀測セルモノ、平均ナリ

(九) 蠟蟲卵寄生蜂ノ種別ニ關スル調査

六月十三日當場苗代ニ於テ採集セル二化性蠟蟲卵塊十五個ニ就テ之ニ寄生シタル卵寄生蜂ノ種別ヲ調査セルニ赤卵蜂五九〇頭ニ對スル黒卵蜂一四二頭ニシテ黒卵蜂一對赤卵蜂三、九ノ割合ヲ示セリ

(一〇) 卵寄生蜂ノ經過ニ關スル調査

六月二十七日 飼育箱中ニ産卵セル二化性蠟蟲卵四個ニ對シ全二十八日卵寄生蜂ヲ接種シ一々試験管ニ入レ寄生蜂ノ羽化及生存月日ヲ調査セシニ産卵後平均十日目ニ羽化シ此間生殖作用ヲ營ミ平均五日後斃死セルヲ認メ左表ノ如シ

番號	蠟蟲產付月日	接種月日	寄生蜂羽化月日	産卵後羽化迄ノ日數	斃死月日	羽化後生存日數
一	六月廿七日	六月廿八日	七月八日	一〇日	七月十四日	六日
二	全	全	全	八	全	十三日
三	全	全	全	九日	全	十三日
四	全	全	全	八日	一〇	十二日

六月二十六日産卵セル白色卵塊四個ヲ採集シ各一個宛試験管中ニ入レ赤卵寄生蜂雌一頭ヲ放チ其ノ産卵能力ヲ調査セル結果左表ノ如シ

平均	全	全	全八日	一〇	全十三日	五
----	---	---	-----	----	------	---

(二) 眞卵寄生蜂ノ繁殖力ニ關スル調査

番號	採卵並接種月日	新寄生蜂羽化月日	全上斃死月日	發生セル寄生蜂數	全上眞虫數
一	六月二十六日	七月三日	七月六日	一二八	五
二	六月二十六日	七月五日	七月七日	六七	〇
三	六月二十六日	七月四日	七月六日	一〇二	三
四	六月二十六日	七月四日	七月六日	七三	〇

附記 前表ニヨレバ卵寄生蜂一頭ノ産卵數ハ大約六七乃至一二八ニシテ平均九三個ヲ示セリ

(三) 益虫保護器内ニ於ケル新卵塊ニ對シ益蜂ノ寄生能否ニ關スル調査

益虫保護器内ニ羽化セル卵寄生蜂ノ或モノハ新ニ投入セラレタル眞蟲卵塊ニ對シ保護器内ニ於テ己ニ自己ノ卵ヲ産着スルノ事實ヲ認ム、而シテ此ノ事實ハ益蟲保護器ノ利便ヲ語ルト同時ニ眞卵採集ニ當リ強テ寄生卵ト非寄生卵トヲ區別スルノ要ナキヲ説明スルモノト云ベシ、左表ノ如シ

供試卵塊數	投入時間	眞蟲羽化月日	益蜂羽化月日	益蜂斃死月日	一卵塊中ノ益蜂總數	一卵塊中ヨリ寄生歩合
四	自六月二十八日午前八時 至全二十九日午前七時	七月二日	自七月六日 至全八日	自七月十二日 至全十四日	最多九四 最少一二 平均三九	二〇 八一 八三%

備考 一、供試卵塊ハ豫メ野外ヨリ採集シタルニ化性眞蟲蛾ヲ飼育箱中ニ入レ産卵セシメタル新鮮ノモノニシテ一定時間、保護器中ニ投入シタル後更ニ一個宛試験管ニ入レテ寄生狀況ヲ点檢セルモノナリ

己講習部

明治四十三年度創設ニ係リ縣下農村ノ振興ヲ圖ランガ爲メ其中心の人物ヲ養成スルヲ以テ目的トス滿一ケ年ニテ修了シ修了シタルモノハ郷里ニ於テ實業ニ從事シ或ハ新業指導ノ任ニ當リテ其成績良好ナリ創設以來ノ卒業人員ハ甲種百九十名乙種三十七名ニシテ内本年第九回ノ卒業生郡別氏名ヲ擧グレバ左ノ如シ

甲種講習生 大正七年四月入場 二十一名
大正八年三月卒業

美禰郡別府村	小田村 榮人	豐浦郡田耕村	榑田 金逸
玖珂郡北河内村	安村 棋三郎	玖珂郡川越村	高木 實男
阿武郡地福村	山本 良一	大津郡深川村	藤本 定雄
玖珂郡祖生村	坪重 勝一	都濃郡中須村	高橋 幸視
大津郡日置村	永藤 半治	大島郡安下庄町	篠本 八郎
吉敷郡大内村	江藤 忠治	厚狹郡小野村	平川 博嗣
吉敷郡嘉川村	深野 延介	阿武郡地福村	内山 武人
吉敷郡仁保村	田村 龍真	大島郡安下庄町	安本 壽雄
佐波郡小野村	甲田 民一	厚狹郡厚南村	河村 弘人
熊毛郡勝間村	神代 良治	都濃郡夜市村	波多野 清一
豐浦郡黒井村	益田 正喜		

雜之部

乙種講習生

大正七年四月入場
大正八年三月卒業 八名

厚狹郡万倉村
吉敷郡平川村
豐浦郡岡枝村
吉敷郡陶村

高村 久
永・久 活夫
中野 麻太
松尾 啓式

玖珂郡米川村
美禰郡共和村
美禰郡岩永村
都濃郡久米村

藤中 善雄
坪井 康元
植木 數馬
内山 唯雄

庚雜之部

(一) 豫算

本年度歳出豫算額左ノ如シ

科 目

經常部

勸業費

農事試驗場費

俸 給

雜 給

場 費

講習部費

米麥原種圃費

修繕費

豫算額

二、三、八六九圓

五、二六五

五、五四五

七、八五四

八一

二、八〇〇

二九一

臨時部

臨時手當

本年度歳入豫算額左ノ如シ

科 目

雜收入

物品賣拂代

收穫物賣拂代

家畜類賣拂代

手数料

分折手数料

(二) 陳列室

(三) 氣象觀測

一、三〇三

豫算額
一、一六六圓

一、〇四六

九五

二五

明治四十四年度農商務省ノ指定ニヨリ之レヲ設置シ全國ニ於テ有名ナル農具其他參考トナルベキ模型、標本等ヲ蒐集シ試驗ニ供シタル上普ク當業者ノ縦覽ニ供シ又貸與依頼ニ應ズ

左記事項觀測ノ結果ヲ下之關測候所ニ報告シ併セテ農業上ノ參考ニ資ス

氣温

最高最低温度

濕度

雜之部

每日午前十時

全 全

農業學校

計	二一三	二一五	二一七	二二二	二二八	二三六	二四一	二四九	二五五	二六六	二七九	二九一	三〇四	三一三	三二八	三四六	三六四	三八二	四〇〇	四一八	四三六	四五五	四七四
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

備考 右ノ内玖珂郡一部及都濃郡及大島郡ニ育成中ニ付八年度ニ入交付ノ豫定ナリ

(五) 職員出張

命令要旨

回数	二九	延日数	一一七
講習	一四		三七
講話	二五		八二
實地指導	三〇		九八
害虫驅除	一六		六八
品評會審査	二		一〇
展覽會用務	五		二四九
農事調査	五		二〇〇〇

農事視察	一〇	五
生徒監督	二〇	〇
事務打合	二七	〇
協議會出席	一一	一
採種用務	一六	一
委託試驗用務	一	一
果樹園用務	一	〇
合計	二六九	九二九

(六) 印刷物

原種之採
講習部之果
大正六年度業務年報

二、〇〇〇
二〇〇
九〇〇

麥作の奨め
改良麥作法
病虫害驅除豫防濟
五〇〇部
四〇〇
六〇〇

(七) 文書

大正七年度ニ於テ調理セル文書ノ数左ノ如ク

(八) 質問 回答

普通農事ニ關スル事項
園藝ニ關スル事項
肥料ニ關スル事項
病虫害ニ關スル事項

九件
一一三
一二二
二二五

(九) 參觀人

發送件數

二二二

(一〇) 接待件數

普通農事ニ關スル事項
園藝ニ關スル事項
肥料ニ關スル事項
病虫害ニ關スル事項

九件
一一三
一二二
二二五

(一一) 計

十月	三三八人
十一月	六〇五
十二月	一四九
合計	六〇
一月	七三
二月	二二六
三月	二四六
合計	一五五

二二八
一一一
八
五
二

二二二
二〇〇
九〇〇

二二二

二二二

二二二

二二二

二二二

二二二

設立
明治二十九年四月廿三日
用地面積
二九、九〇七
雑之部

敷地
一七、二〇四
田
七、四〇一
畑
九五

山林 1100

事務室 二七、七五
分析室宿直室 三七、
種蠶並菌虫研究室 四四、
作業室農失舍 四四、

(二) 職員異動

大正七年四月十五日 技手 高村 及濟
山口縣農事試驗場技師ニ任ス
大正七年六月十日 技師 小出 義男
福岡縣農事試驗場技師ニ任ス

(三) 現在職員

場長技師 矢島 慧
技師 竹蓋千代三
技師 高村 及濟
技師 岡田 十藏
技師 森尾 盛一
技師 工藤 繁一
技師 和田 恕介
技師 和田 素行
技師 兼書記 和 田 素行

陳列室教室 七二、〇一
寄宿舍 五四、〇四
食堂浴室舍監室農具室 五一、〇二
畜舍堆肥場 三九、
計 一五、
三、八三、七五

大正七年六月十二日 技師 矢島 慧
山口縣農事試驗場場長ヲ命ス
大正七年七月二十九日 竹蓋千代三
山口縣農事試驗場技師ニ任ス

(大正八年三月三十一日現在)

技師 田邊 靜一
書記兼技師 伊藤 榮次郎
助手 山本 庄一
助手 佐伯 桂式
助手 梶村 至
助手 木谷 勸一
助手 高村 勸一
助手 永入 活夫

第二 富海出張所

一、果 樹

栽培摘要

果樹ノ採収ヲ了レバ冬期園内ノ掃除ヲ行ウ乃チ落葉枯枝紙袋古繩等ヲ取除キ之ヲ燒却ス

イ、剪 定

一般ニ落葉果樹ハ十二月乃チ落葉ト共ニ剪定ヲ行ウ柑橘、及ビ枇杷ノ如キ常綠樹ハ三月下旬之ヲ行ウ但シ柑橘ノ如キ枯枝或ハ密生枝等ノ小剪定ハ冬期防寒ノ設備ヲナス前ニ行ヒ然ル後防寒ヲナス

ロ、害虫驅除豫防

前項ノ如ク落葉果樹ノ剪定ヲ終レバ直ニ石灰硫黄合劑ホーメー四度乃至五度液ヲ塗抹シテ各種貝殼虫ノ驅除ヲ實行スルヲ要ス柑橘ハ四月上旬ニ四度液ヲ撒布セルモノト冬期松脂合劑ヲ撒布セルモノトアリ一般ノ落葉果樹ハ冬期ハ石灰硫黄合劑ノ四度乃至五度液ニテ可ナルモ發芽後ハ〇、一度ヨリ〇、五度以内ニ稀薄スルヲ要シ柑橘ニハ冬季使用セズ石油乳劑ハ廉價ナル驅除劑ナルモ冬期ハ效果少ク寧ロ夏期二十倍乃至三、四十倍ニ稀釋シ各種ノ害虫ニ使用ス

袋掛ハ桃梨ハ五月下旬葡萄ハ六月下旬柿ハ七月上旬ニ行ヒ材料ハ古新聞紙ニ在子油ヲ塗抹シ又柿澁ヲ塗澁シタルモノヲ用ユ

ハ、病害驅除豫防

病害ニ對シテハ落葉果樹ハ三月中發芽前ニ一回石灰ボルドー液ヲ撒布シ桃李ノ如ク新葉展開後ハ落葉ノ恐レアル故之ヲ避ケ炭疽病ノ恐レアルモノニハ石灰硫黄合劑ホーメー三度液ヲ灌注ス梨ノ赤星及黑星病ハ當所ニハ發生輕微ナレ共豫防トシテ發芽前及落花後果實ノ豆粒大トナレル時迄ニ三斗式石灰ボルドー液ヲ撒布ス但シ梨ノ赤星

病豫防ハ降雨ノ前後ニ撒布シ其ノ他ハ晴天ヲ見計ヒ撒布ス
 葡萄ノ白澁黒痘病ニ對シテハ發芽ノ際及ビ葉ノ二三葉開キタルトキ又ハ落花後豆粒大ノトキ迄ニ三回三斗式ホル
 ドー液ヲ撒布ス

温州蜜柑ノ瘡痂病ネーブル柑ノ圓形潰瘍病ニ對シテハ發芽ノ際ト蓄ノトキ及落花後豆粒大ノトキ三回ニ三斗式ホル
 ドー液ヲ撒布ス子ーブルニ被害ノ虞レアルモノハ更ニ夏期所謂夏芽ノ伸長スルトキ一回撒布ス

其外梨桃ノ袋掛ケハ五月中下旬ニ葡萄ハ六月中ニ柿ハ七月上旬ニ行ヒタリ、尙柑橋ノ貝殻虫ニ對シテハ冬期五倍
 ノ石油乳劑ニテ洗滌シ六七月乃至九十月ハ發生期ナルヲ以テ効果多キ故此際十倍乃至五倍ニテ驅除ヲ行フ、天牛
 ニ對テハ六七八月頃成虫ヲ捕ヘ卵塊ヲ搜索シ既ニ蝕入セルモノハ刺殺ス幼虫ノ深ク幹中ニ入ルモノハ揮發油又
 ハ百部根ヲ挿入驅除ス

(二) 氣 候

七年四月ヨリ八年三月末迄ノ氣候ニ就テ記セバ四月以降開花期ノ天候ハ順當ニシテ結果良好ナリシモ夏期ハ多雨
 濕潤ニシテ葡萄ハ中熟以後ハ病害ニカ、ルモノ多ク成熟不能ノモノアリ又無花果ノ如キモ腐敗果多ク柿ハ多濕
 ノタメ落果殊ニ多ク栗又不成績ナリ然ルニ梨ト桃ト温州トハ其影響意外ニ少ク相當ノ收穫ヲ得タリ九月十四日ノ
 暴風ハ栗ト晩生梨ヲシテ殆ト落果セシメタリ

(ホ) 結果狀態

採收後所謂休眠期ニ入りタル十二月ヨリ三月迄ノ氣候ハ極テ適順ナリシヲ以テ八年度ノ柑橋ハ無難ニ越冬セリ
 前章記載ノ如シ

(ハ) 本年度ノ施肥標準左ノ如シ

品 種	樹 齡	一 反 步 施 肥 量			三 要 素 一 本 ノ 一 反 步 當		
		大豆粕	鯨ノ粕	蒸製骨粉	木 灰	窒素	磷酸

温州	一〇年	二四、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二二、〇〇〇	三六、〇〇〇	二、〇六〇	三、二八〇	三、二八〇	三、九二〇
子ーブル	九	二八、八〇〇	一一、〇〇〇	二四、四〇〇	四五、六〇〇	三、六七二	三、九三六	三、九三六	四、七〇〇
柿	九	二四、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二二、〇〇〇	三六、〇〇〇	三、〇六〇	三、二八〇	三、二八〇	三、九二〇
梨	一〇	五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	九、〇〇〇	四〇、〇〇〇	四、六八〇	四、八〇〇	四、八〇〇	五、四一〇
桃	五	一三、〇〇〇	一、〇〇〇	七、五〇〇	二二、〇〇〇	一、一〇〇	一、七六〇	一、九二〇	二、一五〇
葡萄	五	三〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二七、四〇〇	二、五〇〇	二、五〇〇	二、五〇〇	五、二一〇

右ハ勢力平均ト認ムルモノニ對シ前記ノ標準ニヨル其他ハ樹勢ノ強弱ニヨリ三要素ノ配合ヲ異ニス
 施肥方法ハ枝ノ擴レル先端垂直線以内ニ深サ五寸巾一尺位ニ輪狀ニ土ヲ掘リ上ケ之ニ施肥シ攪拌シテ後覆土ス

肥料桃梨李等ノ落葉果樹ハ一般ニ三月上旬ニ施肥シ柑橋ハ三月下旬ヨリ四月上旬迄ニ施用ス
 施肥回数リ柑橋ハ温帯ハ一回ニ施肥シネーブルオレンヲハ四月ト九月ノ頃ニ一回日向及ヒザハレンヲヤ等果實
 ノ着ケタルマノ越冬スルモノハ肥料ヲ要スルコトハ多ク施肥モ三月、七月、十月ノ三回ニ與ヘ養分ノ欠乏ヲ豫
 防ス分量ハ原肥ニ三分二又ハ五分ノ三追肥ハ三分一又ハ五分ニテ二回ニ分施ス

(一) 苗木ノ養成

種 類	本 數	種 類	本 數	種 類	本 數
柑 橋	二、二四〇	柿	二八五	葡 萄	三三二
梨	七七〇	桃	一一一	無花果	一、〇〇〇
梅	五〇	栗	五〇	李	一一〇
栗砧木	一、〇〇〇	柑橋砧木	三、〇〇〇	枇 杷	一、〇〇〇

富海出張所

富海出張所

枇杷姑 一、〇〇〇

合計 一萬六百十六本

(二) 苗木配布數

柑 橘 一、一八七本

梨 六三二

桃 二二二

柿 二八〇

雜果 六三四

計 二千九百五十四本

(三) 收量調査

本調査ハ一定ノ地域内ニ各品種ヲ栽植セルモノニツキ其收量ヲ調査セリ果樹ハ其一樹毎ニ個性ヲ異ニスルト一面
隔年結果ハ免カレザルヲ以テ年ノ收量ノ多寡ヲ以テ直ニ其ノ優劣ヲ決定シ難キモノアリ

種類	品	種	樹齡	樹形	反當 本數	收 獲 期	平均收 穫量	反當 收穫量	適 要
梨	獨逸	市厚	五年	圓頭狀	一〇〇	始 八月二日 終 八月十五日	一、八七〇	一四〇、九五〇	本年ハ非常ニ不結 果ナリ
柑橘	温州	ネーナル	十年	圓球狀	六〇	始 二月八日 終 二月二十八日	二、二〇〇	一五、〇〇〇	七十五植ト六十本 植アリ前者ヲ調査 ス

100

柿姑木 一、〇〇〇

富海出張所

種類	品	種	樹齡	樹形	反當 本數	收 獲 期	平均收 穫量	反當 收穫量	適 要
洋梨	眞鍮	太界	十年	圓頭形	一〇〇	八月二日	八、〇五	三、〇一〇	樹勢衰エ居レリ
	世	大	九年	ク	九、二	八月二日	九、〇七	三、七三〇	
	今	今	九年	ク	九、一五	八月二日	九、〇八	四、八〇〇	
	キ	キ	九年	ク	九、〇八	八月二日	九、〇八	三、四〇〇	
	エ	エ	九年	ク	九、〇八	八月二日	九、〇八	六、七四〇	
	ヲ	ヲ	九年	ク	九、〇五	八月二日	九、〇五	四、四〇〇	
	五	五	九年	ク	九、〇五	八月二日	九、〇五	二、五八〇	
苹果	祝	旭	五年	盃狀形	二〇〇	八月三日	八、二三	一、二八九	結果セズ
	ク	ク	五年	ク	八、〇五	八月三日	九、〇五	五、六七	
	ク	ク	五年	ク	九、〇八	八月三日	九、一〇	七、五〇〇	
	ク	ク	五年	ク	六、二八	八月三日	一、一〇〇	八二、五〇〇	
	ク	ク	五年	ク	七、二八	八月三日	一、五四〇	一一、五〇〇	
桃	山	山	五年	ク	七、二五	八月三日	一、七三三	二九、九七〇	
	離	離	五年	ク	七、二五	八月三日	一、八七〇	一四〇、九五〇	
	傳	傳	五年	ク	七、二三	八月三日	一、八七〇	一四〇、九五〇	

101

場所	樹種	樹形	油桃		梅	李	柿
			白桃	油桃			
岡山大統領	白桃	ク	ク	ク			
伊島	白桃	ク	ク	ク			
白桃	白桃	ク	ク	ク			
增井	油桃	ク	ク	ク			
長東	油桃	ク	ク	ク			
林州	油桃	ク	ク	ク			
養老	油桃	ク	ク	ク			
寺田	油桃	ク	ク	ク			
米田	油桃	ク	ク	ク			
富米	油桃	ク	ク	ク			
次郎	油桃	ク	ク	ク			
横野	油桃	ク	ク	ク			
稻山	油桃	ク	ク	ク			
西條	油桃	ク	ク	ク			
富米	油桃	ク	ク	ク			
祇園	油桃	ク	ク	ク			
禪子	油桃	ク	ク	ク			
堂上	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			
	油桃	ク	ク	ク			

以上ハ地形及地積ノ關係上母樹トシテ植付ケタルモノ多キ故直ニ比較シテ以テ其得失ヲ論シ難ク其大体ヲ窺知シ得ルニ止ル當所從來ノ成績ニヨリ其有望種ト認メキモノヲ列記スレバ左ノ如シ

- 一、柑橋 温州蜜柑 子一アルオレンヂ
- 二、柿 甘柿ハ富有、次郎、乾柿向トシテ稻山、祇園坊、堂上蜂屋、樽枝、横野、湯枝、西條、熟柿トシテ祇園坊
- 三、栗 盆栗(早) 銀寄、美濃(中生) 岸根(晩)
- 四、梨 獨逸(早) 長十郎(中) 世界一、早生赤(秋) 今村秋、晩善(貯蔵用)
- 五、桃 山口早生、傳十郎、離核、岡山大統領、白桃
- 六、李 寺田 (但シ一割位米桃ノ混植スルヲ可トス)
- 七、葡萄 セシカ、チヤンピオン、キヤンベルスアーラー
- 八、枇杷 田中枇杷、茂木枇杷
- 九、無花果 ホワトマルセイイス、サンペトロホワイト
- 十、梅 増井、長東、大平

(四) 温州蜜柑肥料試驗

目的 肥料ノ種類ヲ異ニシ或ハ其配合ヲ異ニシ其收穫及ビ品質ニ及ボス影響ヲ研究セントス明治四十二年植ニシテ樹齡十年目ニ相當スルモノヲ供試樹トス其設計左ノ如シ

區別	區名	肥料名	成分		價額
			一反歩數量	窒素 磷酸 加里	
豊年大豆粕	二四、〇〇〇	一、六八〇	二四〇	三六〇	八、八八〇

第一區	標準區	第一區		第二區		第三區		第四區		第五區	
		木	蒸製骨粉	木	蒸製骨粉	木	蒸製骨粉	木	蒸製骨粉	木	蒸製骨粉
10,000	900	3,000	400	1,000	2,000	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000
3,000	480	1,000	2,200	2,000	3,000	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000
3,600	2,600	3,000	3,280	2,000	3,000	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000
3,000	700	3,000	3,280	1,350	3,000	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000
3,000	8,500	3,000	5,000	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	5,000		2,500	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	1,140		3,560	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	假ニ一ヶ月付キ費錢ト定メ		假ニ一ヶ月付キ費錢ト定メ		假ニ一ヶ月付キ費錢ト定メ		假ニ一ヶ月付キ費錢ト定メ		假ニ一ヶ月付キ費錢ト定メ		假ニ一ヶ月付キ費錢ト定メ

試驗成績

區名	二本ノ		全上		品中		品下		平均一果	品質
	總收量	筒數	重量	筒數	重量	筒數	重量	筒數		
標準區	10,699	400	9,250		740		80		17.5	上
堆肥區	7,106	405	6,846		150		10		17.5	上
鯀ノ粕其一	13,450	662	12,455		900		85		17.5	上
豐年大豆粕	11,225	522	10,345		780		9		17.5	上
鯀ノ粕其二	6,576	297	5,556		60		60		17.5	上

本年始メテ創設セルモノニシテ一概ニ斷定シ難キモ本成績ニヨレバ堆肥區ハ果實小ニシテ重量尤モ輕ク色尺不良ニ鯀ノ粕ハ最モ品質良好大豆粕ハ色澤稍淡キ觀アリタリ鯀ノ粕其二ノ收量少キハ原因不詳ナリ

經濟上ノ得失ヲ比較スレバ左ノ如シ但シ七年度ハ價格昂騰セルモ茲ニハ一貫目平均三十三錢換トシテ計算ス

區別	一反歩收算重量	トシテ金額	肥料	代	差引	殘金
標準區	330,097	六六,二八八		二三,五六〇		七二,七八
堆肥區	223,180	六八,五五四		九,七四〇		五八,八四
鯀ノ粕其一	403,500	一一一,〇五〇		三五,七八〇		八五,二七〇
豐年大豆粕	336,450	一〇〇,九三五		一九,九七〇		八〇,九六五
鯀ノ粕其二	197,280	五九,一八四		三〇,四八〇		二八,七〇四

以上ノ成績ニヨレバ鯀ノ粕其二及大豆粕區最良成績ヲ示セリ尙試驗ヲ繼續シ確定ハ後報ニ讓ラントス

(五) 温州密柑ノ肥料對ノ貯藏力試驗

目的 近時温州密柑ニ對シ大豆粕ハ貯藏力ヲ高ムトノ説アリ、依テ肥料試驗中良成績ヲ示セル鰾メ粕及大豆粕ノ二區中殆ト同重同形ヲ有スルモノ各々二貫目ヲ送出シ十二月二十八日貯藏ニ着手シ肥料ノ種類ト貯藏力トノ關係ヲ考究セントス

第二表

區別	貯藏當日		一月二十日調査		三月一日調査	
	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數
大豆粕區	二〇〇〇	九二	一、八二〇	九二ナシ	一、七六〇	九二
鰾メ粕區	二、〇〇〇	九〇	一、六四〇	九〇	一、五八〇	九二

區別	四月二十日調査		腐敗果歩合	
	重量	箇數	重量	箇數
大豆粕	一、四〇〇	七六	一四	割〇七二
鰾メ粕	一、二一〇	七六	一四	割一、五〇五

食味ニ付テ比較スルニ最初ハ鰾メ粕區ノ方甘味優ル感アルモ四月二十日ニ至リテハ大豆粕區ハ甘味濃厚ナルモ鰾メ粕區ハ味淡泊ノ感アリ
(六) 温州密柑貯藏ニ關スル調査

調査月日	完量		腐敗果		減少歩合	摘	要
	重量	箇數	重量	箇數			
十二月二十八日 大正八年	一〇、〇〇〇	三三〇	—	—	—	—	大正五年度ヨリ繼續調査ヲ行フ
一月二十日	九、六二〇	三三八	二〇	〇、三八	—	—	
二月六日	九、三二〇	三三六	二〇	〇、六八	—	—	
三月二日	八、三六〇	二九八	二八	一、六四	—	—	

右成績ニヨレバ二月六日迄ハ僅ニ二個ノ腐敗ヲ見ルニ過キザルモ貯藏ニヨル減少歩合三分八厘ヲ示シ三月二日ノ調査ニテハ一割六分ノ減少トナレリ

從來ノ成績ニ徴スルモ二月末迄ハ貯藏容易ナルモ三月ニ入レバ腐敗果續出スルモノナレバ普通ノ納屋ニ貯藏スル向ニアリテハ二月末或ハ三月上旬迄ニ販賣スルヲヨントス

(七) ネーブルオレンジノ貯藏ニ關スル研究

ネーブルオレンジハ十二月末ニ採収シ三月頃ヨリ販賣スルヲ例トス特ニ一二月ハ温州ノ市場ニ潤澤ニシテ味ノ點ニ於テモネーブルニ優ルモノアルモ三月以降ニ至レバネーブルノ眞價ハ發揮セラレ、ト共ニ價格騰貴スルヲ例トス然レ共貯藏ニヨリ其重量ハ輕減スルモノナレバ其程度ヲ究知スルハ販賣上ノ參考ニ資スル所少カラズ本試驗ニ用ヒシネーブルハ當所標準ノ肥料ニシテ十二月二十八日採取シタルモノヲ一月八日貯藏ニ着手ス一區十個宛ニシテ左記ノ區別ニヨリ調査ス

區別	一月八日調査	一個平均	三月二日	四月二十六日
一	拾個重量 四、六二	四個平均 四、六二	拾個重量 四、四九	拾個重量 四、三六

例年ノ如ク甲種講習生ニ對シ七月二十五日ヨリ八月三十日迄ノ間前後二回ニ分テ當所ニ於テ果樹ニ關スル實習ヲ授ク

(二) 參觀人

四月一日ヨリ大正八年三月三十一日迄ノ通計八百五十五名

(三) 文書

受數 一七二件
發數 三三四件

(四) 出張所概況

設立 明治四十二年四月一日

位置 佐波郡富海村

田地 三反一畝〇五步

畑地 一町七反八畝十步

敷地 九畝〇九步

道敷 壹畝〇六步

計 二町二反步

建物 事務所 十五坪五合

作業室 十八坪

堆肥場 十二坪半

燻蒸室 四坪
作業室 四坪

業務

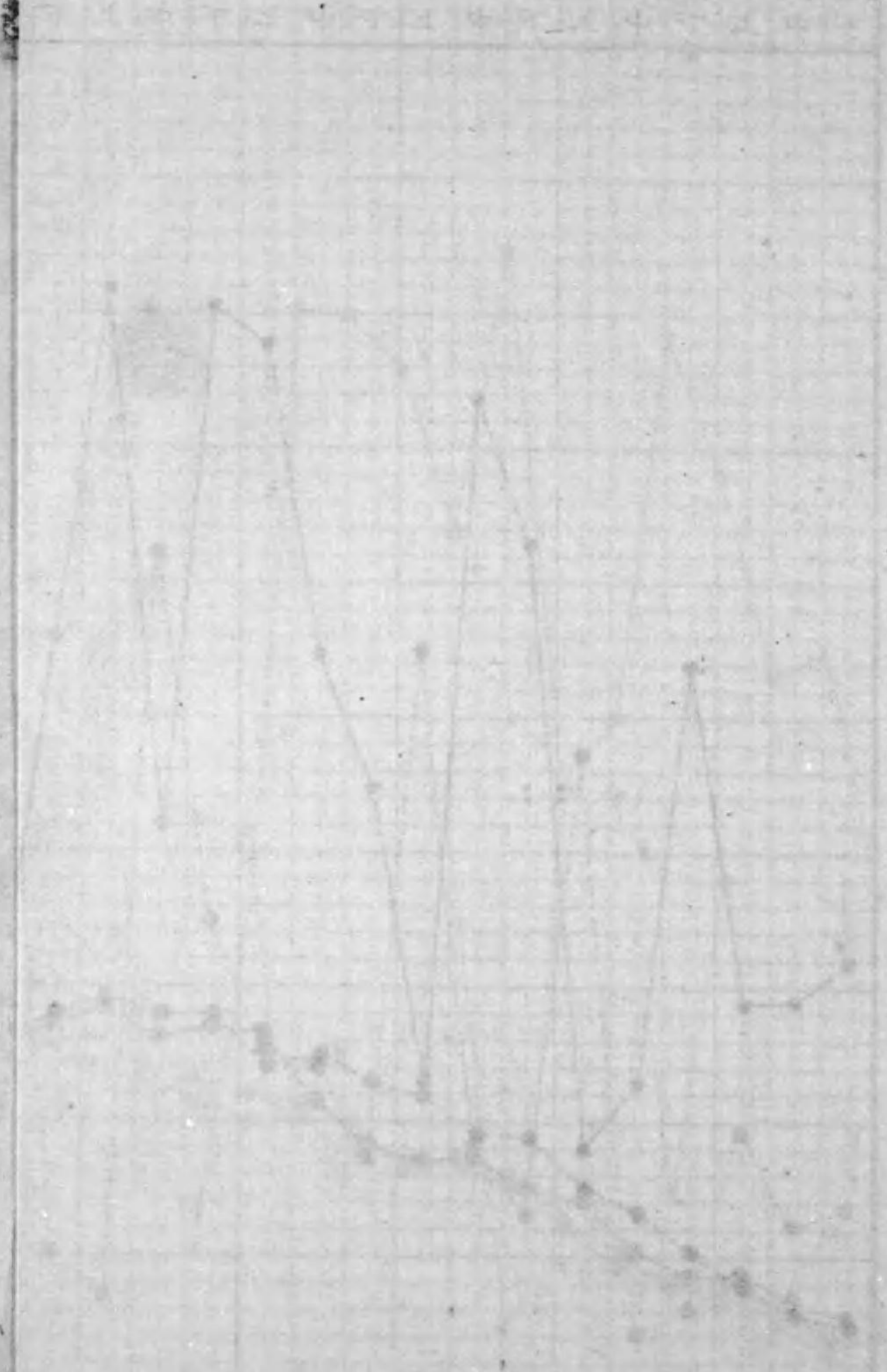
果樹栽培ヲ主トシ正確ナル果樹ニヨリ苗木養成配布穗木ノ分與ヲナシ品種改良ノタメ良種ノ蒐集比較研究其地貯藏加工製造ノ方法ヲ研究ス

植付果樹

種類	反別	本數
柑橘	一二、三二八步	七一六
梨	一、〇〇〇	二二四
柿	二、二二二	一六一
葡萄	二、二二九	三三二
栗	四〇一	四五
雜果	一、四二〇	九〇
合計	一七、八一〇	一、二五八

但シ各種果樹ノ品種二百〇壹種

1900 10 11 12



月
旬
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
摘要

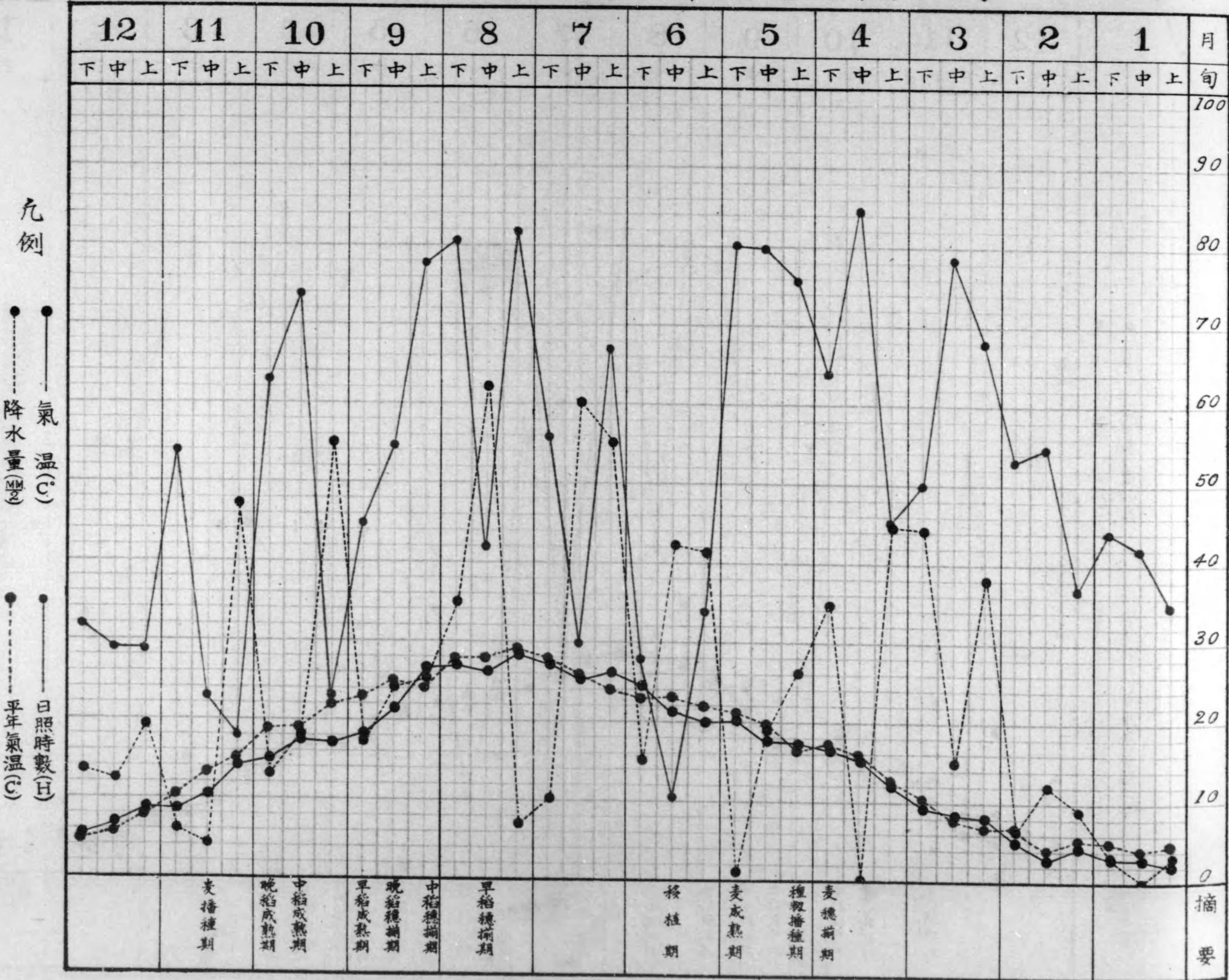
10月 11月 12月

10月 11月 12月

10月 11月 12月

10月 11月 12月

大 正 七 年 氣 象 表



气温 (C) 日照时数 (H)
 降水量 (mm) 平年气温 (C)

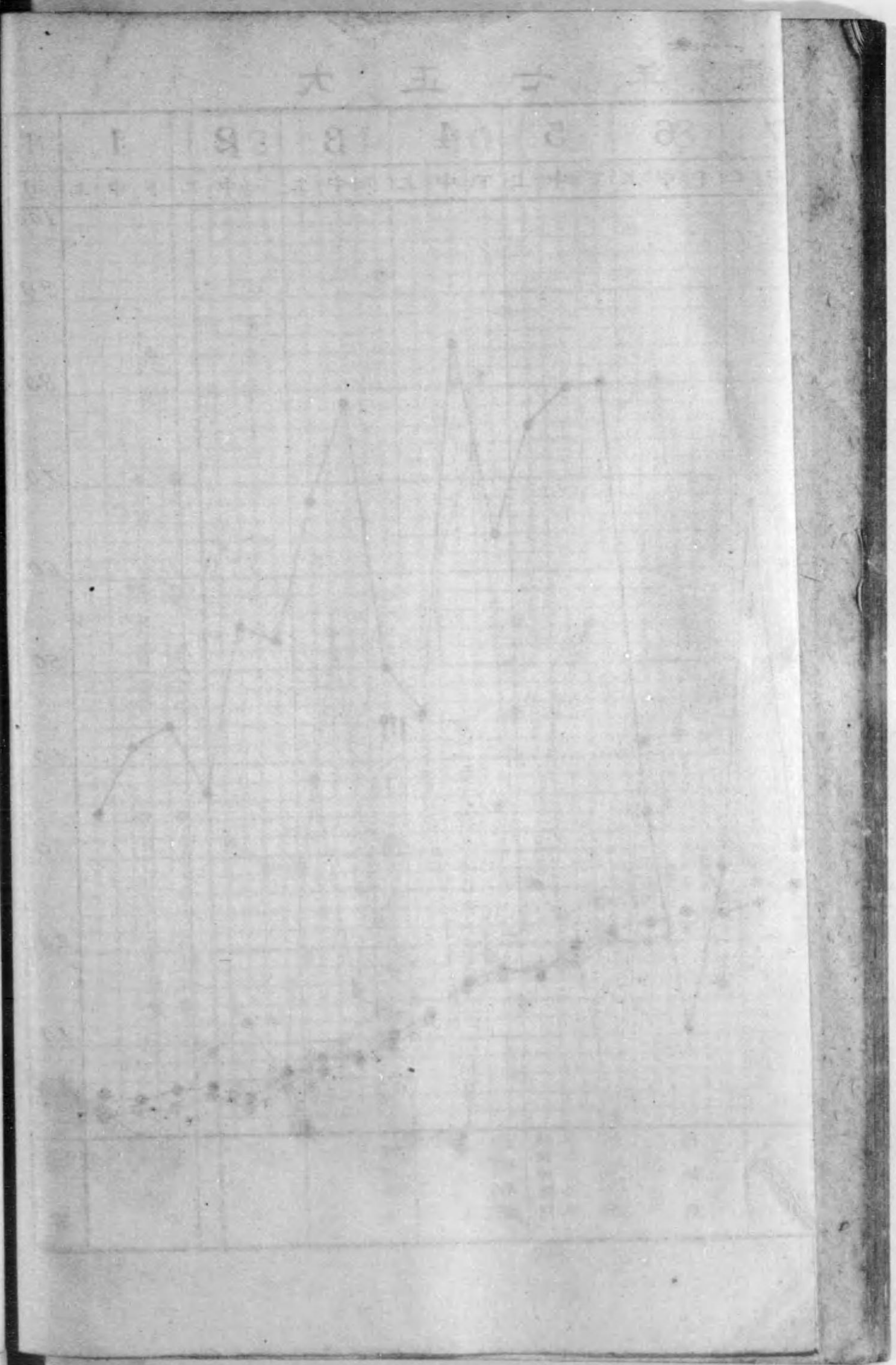
1421
372

大正八年七月二十日印刷
大正八年七月廿五日發行

山口縣農事試驗場

山口縣吉敷郡山口町道場前第九番地

印刷所 山口響海館



終

