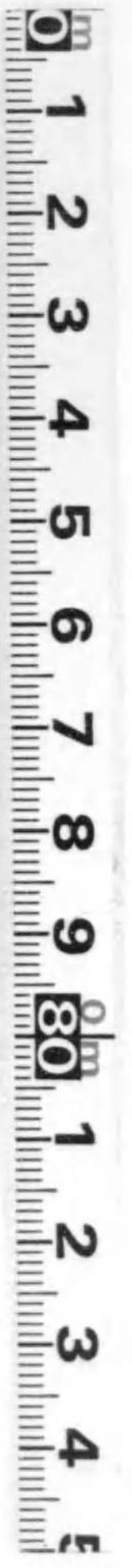


14,21

274



始



14.2

274

大正十三年度業務功程

廣島縣立農事試驗場

頁	行
四	目次 下段
六	目次 上段
七	統系
九	晚生
四	中形
四	二〇四
三	十穀
三	平隱
五	又當
一	追肥區
四	粗歩合
五	二七四
八	二九〇〇
九	二六〇 乳芽
七	供錢切
二	上夕
三	釋暗線
一	種中
四	埼玉縣
七	一、三四〇
九	一、四四八
二	三〇〇
六	統系
五	芒ノ長經
一〇	四、三
三	芒中條少
四	生産狀況
九	女三〇
二	西條本場
六	廣島本場
七	英島本場
九	蕪菱草
一〇	馬鈴
五	二六

一、 草唐薯一

- 乙、栽培試験
- 一、 豊凶考照試験
 - 二、 直播試験
 - 三、 北部寒冷地水稻育種並栽培試験(委託)

一四四
一六四
二九

- 丙、原種育成
- 一、 品種試驗
 - 第二、 黃麻ノ部
 - 第四、 陸稻ノ部

四九
五六
五八
五八
六三

大正十三年度業務功程目次

種 藝 部

第一、水稻ノ部

耕種梗概

イ、苗代

ロ、本田

甲、品種改良ニ關スル研究

一、粳米品種比較試驗

二、粳米優良品種多肥抵抗力試驗

三、粳米品種比較豫備試驗

四、酒釀造用品種比較試驗

五、糯品種比較豫備試驗

六、純系淘汰試驗

七、人工交配

乙、栽培試驗

一、豊凶考照試驗

二、直播試驗

三、北部寒冷地水稻育種並栽培試驗(委託)

一一一 二 四 八 一一 一三 一四 一六 一九

丙、原種育成

第二、麥ノ部

耕種梗概

甲、品種改良ニ關スル研究

一、品種比較試驗

二、品種比較豫備試驗

三、優良品種多肥抵抗力試驗

四、統系淘汰試驗

乙、栽培試驗

一、豊凶考照試驗

二、麥直播時期試驗

三、直播播種法試驗

四、土地利用試驗(本場及委託)

丙、原種育成

第三、黃麻ノ部

一、品種試驗

第四、陸稻ノ部

三三二 三四 三六 四〇 四〇 四二 四四 四五 四六 四九 五六 五八 六三



耕種梗概

- 一、品種比較試驗 六三
- 第五、大豆ノ部 六三
- 一、品種比較試驗 六四
- 二、原種育成 六四
- 第六、農具ノ部 六五
- 一、動力農具研究會 六五
- 二、動力農具實演會 六五
- 農藝化學部 七〇
- 第一、水稻木框試驗 七〇
- 一、四要素並ニ三要素適量試驗 七〇
- 二、『サイドウヰツケン』施用法ニ關スル試驗 七二
- 三、主要窒素肥料施肥時期試驗 七四
- 第二、植木鉢試驗 七六
- 一、新肥料効効試驗 七六
- 二、土壤消毒試驗 七九
- 三、石灰硫黃合劑ノ土壤四要素ニ及ボス影響 八〇
- 四、ハゲシバリ及ヤシヤブシノ五要素試驗 八一

第三、圃場試驗

- 一、綠肥ニ對スル肥料經濟的的配合試驗 八三
- 二、蒟蒻病害豫防試驗 八三
- 三、煙草立枯病豫防試驗 八三
- 四、綠肥採種試驗並ニ原種配付 八四
- 第四、施肥標準調査 八四
- 一、四要素試驗 八四
- 二、原地委託試驗 八四
- 第五、依頼分拆 八四
- 第六、野鼠窒扶斯菌配布 八五
- 園藝部 八六
- 第一、果樹ノ部 八六
- 一、甲州葡萄肥料用量試驗 八六
- 二、葡萄肥料磷酸加里加用試驗 八八
- 三、柿樹苗木對品種接木試驗 八八
- 四、早熟桃品種試驗 九五
- 五、柿苗木種類試驗 九五
- 六、枇杷剪定試驗 九七

- 七、西條柿系統調査 一〇三
- 八、見本栽培 一〇三

第二、蔬菜ノ部

- 甲、品種ニ關スル試驗 一〇三
- 一、茄子品種試驗 一〇三
- 二、蕃茄品種試驗 一〇四
- 三、胡瓜品種試驗 一〇五
- 四、南瓜品種試驗 一〇六
- 五、越瓜品種試驗 一〇七
- 六、甜瓜品種試驗 一〇八
- 七、里芋品種試驗 一〇八
- 八、馬鈴薯品種試驗 一〇九
- 九、菜豆品種試驗 一一〇
- 一〇、甘藍品種試驗 一一〇
- 一一、甘藷品種試驗 一一一
- 一二、蘿蔔品種試驗 一二二
- 一三、結球白菜品種試驗 一二三
- 一四、石勺柏品種試驗 一二三
- 乙、栽培法ニ關スル試驗 一二四

一、茄子連作抵抗試驗

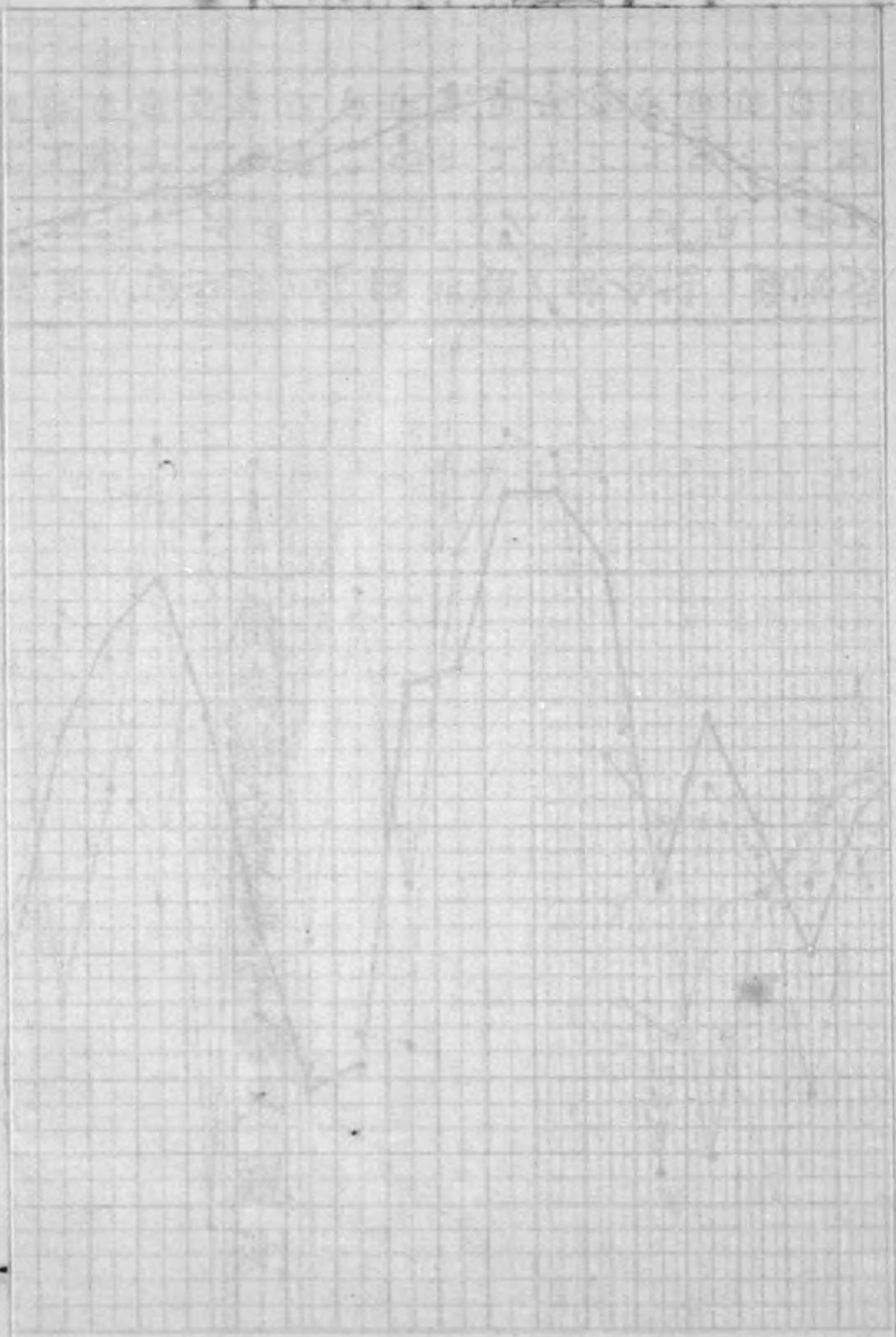
- 一、茄子連作抵抗試驗 一二四
- 二、茄子整枝法試驗 一二五
- 三、茄子更新時期試驗 一二五
- 四、胡瓜定植時期試驗 一二五
- 五、南瓜交媒試驗 一二六
- 六、里芋植方試驗 一二六
- 七、里芋除藥法試驗 一二七
- 八、里芋種芋採收時期試驗 一二八
- 九、葱頭定植時期試驗 一二八
- 一〇、馬鈴薯種薯大小試驗 一二九
- 一一、甘藍定植時期試驗 一二九
- 一二、甘藍苗比較試驗 一二九
- 一三、甘藍結球促進試驗 一三〇
- 一四、葉葱乾燥日數試驗 一三〇
- 一五、甘藷摘心試驗 一三一
- 一六、塘蒿軟白法試驗 一三一
- 丙、種子ニ關スル試驗 一二二
- 一、葱頭種子取寄先試驗 一二二
- 丁、其ノ他ノ調査 一二二

一、玉葱抽頭原因調査	一一三
二、甘藷ニ關スル調査	一一三
三、軟白葱收穫期對經濟調査	一一三
四、集約栽培調査	一一四
戊、促成軟化ニ關スル成績	一一五
一、促成模範栽培實施成績	一一五
二、胡瓜溫床框比較試驗	一一六
三、發芽箱ニ關スル調査	一二七
己、電光栽培試驗	一二九
第二、病虫害ノ部	一二九
一、石灰ホルドウ液ト銅石鹼液トノ効果調査	一二九
二、梨赤星病豫防試驗	一三〇
三、根頭癌腫病豫防土壤消毒試驗	一三〇
四、根頭癌腫病豫防傷口消毒試驗	一三〇
五、白絹病豫防試驗	一三一
六、葱露菌病豫防試驗	一三一
七、蕃茄立枯病豫防試驗	一三一
八、金龜子虫驅除試驗	一三二
第四、養鶏ノ部	一三二

第五、委託試驗	一三三
一、甘藷	一三三
二、水田裏作蔬菜栽培試驗	一三三
三、粟栽培試驗	一三四
四、枯落葉病豫防試驗	一三四
第六、種苗拂下及配布	一三四
一、果樹種苗拂下	一三四
二、蔬菜種苗配布	一三五
三、花卉種苗配布	一三六
第七、柑橘苗圃ノ部	一三七
一、枳殼苗木畑	一三七
二、接木畑	一三八
三、苗木畑	一三八
四、苗木配布	一三八
五、栽培試驗	一三九
第八、レモン栽培試驗	一四四
一、レモン品種試驗	一四四
二、レモン品種試驗 (一)	一四六
三、砧木種類試驗	一四八

四、採收時期貯藏試驗	一四九
雜ノ部	一五一
一、出張	一五一
二、講習實演並展覽會等	一五一
三、印刷物	一五二
四、文書受發	一五二
五、參觀人	一五二
六、附設農業講習所	一五三
附圖	一五三
米麥作期間氣溫並日照時比較表	

14.21-274



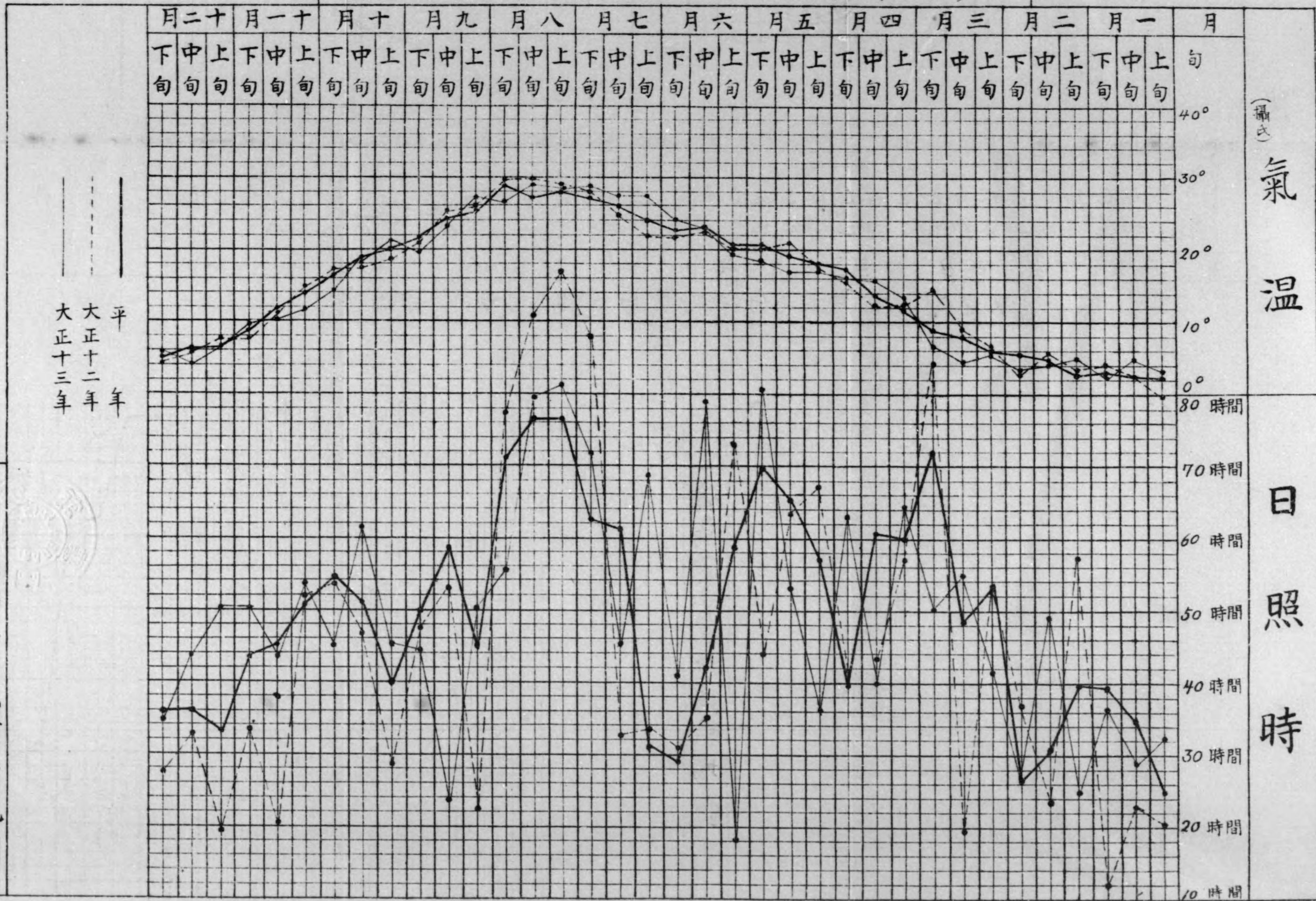
第一日 八日
 第二日 十六日
 第三日 二十四日
 第四日 三十一日

一、...
 二、...
 三、...
 四、...
 五、...
 六、...
 七、...
 八、...
 九、...
 十、...

一、...
 二、...
 三、...
 四、...
 五、...
 六、...
 七、...
 八、...
 九、...
 十、...

一、...
 二、...
 三、...
 四、...
 五、...
 六、...
 七、...
 八、...
 九、...
 十、...

表測觀(計合旬)時照日並(均平旬)温氣間期作麥米



平均
大正十二年
大正十三年

廣島縣立農事試驗場觀測

日十三月一十	雪初	度年二十正大	日八月一十	雪初	度年三十正大
日一月三	雪終	全	日六十月三	雪終	全
日五十二月十	霜初	全	日三十二月十	霜初	全
日三十月四	霜終	全	日十三月四	霜終	全

14.21-274



耕種概

第一 水稻ノ部

種藝部

大正十三年度業務功程

イ、苗

一、撰種

種子ハ唐箕撰ヲ二回行ヒタル後左記比重ノ塩水撰ヲ行フ

粳 粳

無芒種 一、一三 有芒種 一、一〇

二、浸種

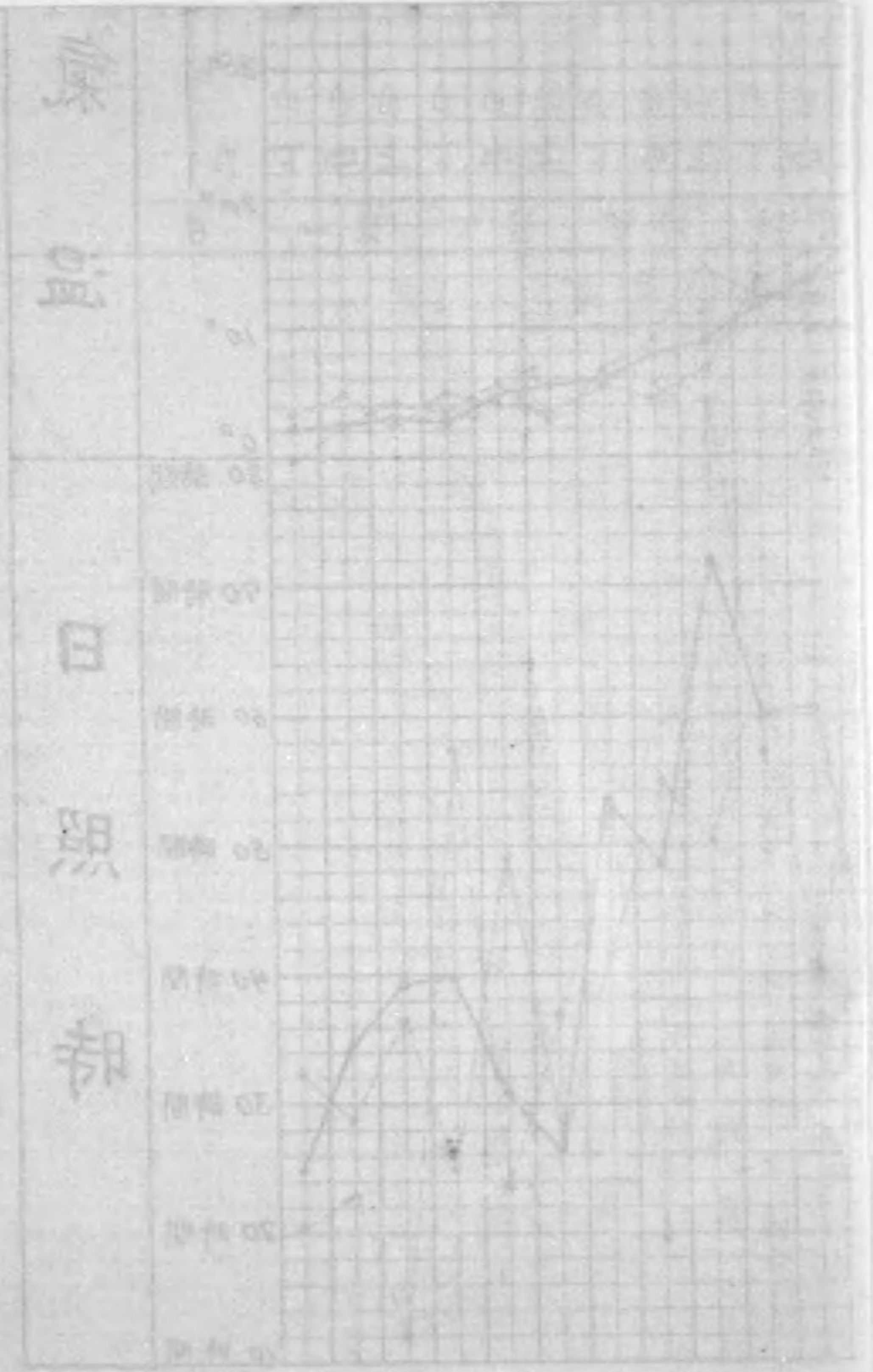
桶浸トナシ浸種中ハ毎日清水ト交換ス、桶ハ日光ノ直射セザル蔭所ニ置キ上部ヲ藪ニ

テ蔽ヒ置ク、浸種日數ハ七日間トス

三、播種期 四月三十日

四、播種量 大粒並ニ有芒種 三合 五勺 中粒並ニ小粒 三合

五、苗代ノ整地及施肥 苗代地ハ三月下旬頃耕起シ四月二十日頃再ビ耕勸シ鋤ニテ土塊ヲ粉碎シ稻株
雜草ヲ除キ表土ヲ平坦ニ搔キ均シ一兩日後僅カニ水ヲ灌ギ馬肥ニテ兩三回搔キ均シ更ニ八反摺ヲ
以テ土塊ヲ充分細碎シ水ヲ排シ鋤ヲ以テ荒塗リヲナシ其儘數時間放置シ土壤ノ稻々縮リタル時灌



水シ置キ下種前日落水シ水ノ全ク落ち切リタル時蔭床三尺八寸踏切一尺ノ割合ニ繩ヲ張り踏切リノ土ヲ床面ニ上ゲ扒ニテ其ノ上ヲ押シ更ニ高低ナキ様板ニテ本塗リヲナス

六、苗代肥料 一步ニ對シ左ノ分量ヲ施用ス
 棉實 粕 一五〇 斤 三元
 肥 (床面ニ撒布シ土壤トヨク攪拌ス)
 過磷酸石灰 二二〇 斤 全 (全)

七、播種法 播種ニ際シテハ正シク三尺六寸ニナル様左右一寸宛ヲ明ケテ播種スルモノトス、而シテ苗ノ寸餘ニ達シ苗床充分ニ締リタル後ハ鎌ニテ削リ落スモノトス、苗床出來上リタル時ハ其ノ上ニ元肥ヲ施シ表土トヨク混和シ柄振りヲ以テ叮嚀ニ凹凸ナキ様床面ヲ均シ翌日早朝ヨリ種子ヲ播キ下シ鋤ヲ以テ種子ノ上ヨリ壓シ種子ノ輕ク床上ニ押シツケラル、ヲ度トシテ後灌水ス

八、播種後ノ管理 下種後一週間位ハ溫暖平穩ナル日ハ毎朝落水シ乾燥程度ヲ見計ヒ四時間乃至六、七時間田面ヲ日光ニ當テ發芽ヲ促進スルト同時ニ幼芽ヲシテ健全ナル發育ヲナサシムル事ニ注意シ苗ノ寸餘ニ達シタル後ハ常ニ淺ク灌水シ時々晴天ニシテ溫暖ナル日ニハ灌水ヲ排除シテ苗ヲ強健ナラシムルニ努ム、五月廿日以後ハ採卵捕蛾ヲ行ヒ夜間ハ誘蛾燈ヲ点ズ、浮塵子發生蔓延ノ虞アルトキハ一反歩一升位石油驅除ヲ行フ

口、本 田

一、整地 前作物收穫後直チニ耕勸シ深サハ常ニ表土ヲ四寸位ヲ耕起スルヲ限度トシ犁ハ深耕ニ適スルモノヲ用ヒ地味ノ齊一ヲ計ルタメ一様ニ耕起スル事ニ努ム、其後塊返シヲ行ヒ土塊ヲ碎キ水ヲ灌ギ畦塗ヲ行ヒ播種前代勸代搔ヲナシ柄振りヲ以テ叮嚀ニ地均シ播種ス

二、肥料 肥料試驗ヲ除ク外ハ一反歩當リノ肥料ノ用量及三要素含量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥	三要素			備考
				窒素	磷酸	加里	
堆肥	1100,000	1100,000	1	1,500	0,780	1,890	追肥ハ第一回除草ノ際ニ行フ
大豆粕	110,000	10,000	10,000	1,100	0,110	0,110	
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1	1,500	1	
草木灰	15,000	1	15,000	1	0,113	0,750	
計				11,800	1,773	2,740	

三、播 秧 六月十八日ヨリ開始シ六月二十四日ニ終ル一步當株數及本數左ノ如シ

早生種 五十六株 五本植
 中生種 四十九株 四本植
 晩生種 四十九株 三本植

四、除 草

第一回 六月下旬 雁爪打 第二回 七月上旬 全
 第三回 七月中旬 手 取 第四回 七月下旬 手 取

五、灌排水 播秧後一週間ハ稍深水トシ其後穂菜迄ハ常ニ淺水トス、尙除草ヲナス時ハ豫メ水ヲ落シ五六分ノ深サトナシ除草後ハ晴天ナラバ一兩日間其儘淺水トナシ十分日光ヲ地中ニ透過スル様ニス、穂菜期ヨリ出穂開花ノ末期迄ハ可成深水トナシ落花後充實スルニ從ヒ漸次田面ノ乾燥ニ努ム、メ成熟作用ヲ完全ナラシム

甲 品種改良ニ關スル研究

一、粳米品種比較試驗

本縣ニ於テ栽培面積多キ品種他府縣育成優良品種並ニ元畿内支場育成新品種ニ就キ收量品質等ヲ比較シ本縣ニ適當ナル品種ヲ選抜センガ爲メニ早生十(試驗地北部原種圃)中生二十(西條本場)晚生二十五品種(南部原種圃)ニ就キ五坪二區ヲ以テ試驗ヲ行ヘリ、其ノ試驗成績左ノ如シ

(イ) 早生品種比較試驗

本年度ノ試驗ニ依レバ標準原種八反十號ニ比シ收量多カリシハ愛媛縣小穀、群馬縣改良群馬ノ二品種ニシテ三ヶ年ノ平均收量ニ於テハ愛媛縣小穀、山口縣極早生神力群馬縣改良群馬收量多シニケ年以上試驗ヲ行ヘル有望ナル諸品種ノ試驗成績ヲ掲グレバ次ノ如シ

品 種 名	先寄取	期 穗 出	期 熟 成	長 全	數 莖 株 一	病 稈 弱	稈 狀	重 量 一 升	容 量 反 當	上 平 均 年	均 收 量 一 ア	粒 大 小	品 質
一、原種八反十號	本縣内八、二〇、三、四、五、四、八	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	中	無芒	三九〇、七〇四、七二、七九六、五〇、八六七	三九〇、七〇四、七二、七九六、五〇、八六七	三九〇、七〇四、七二、七九六、五〇、八六七	三九〇、七〇四、七二、七九六、五〇、八六七	大粒	中ノ上
二、和 太 郎	富山縣八、一八九、三〇三、三九二、四、八	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	中	芒稀短	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	中粒	中
三、極早生神力	山口縣八、一六九、三〇二、九六二、四、四	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	中	無芒	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	中粒	中
四、早 種 十四號	畿 内八、三三〇、四三、一四二、〇、七	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	中	無芒	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	中粒	中
五、長 早 生 種	神奈川 縣八、二五〇、四三、一六二、七、七	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	中	稈先淡褐	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	三九二、四四三、三、八八五、五、四九二	中粒	中

原 種	先寄取	期 穗 出	期 熟 成	長 全	數 莖 株 一	病 稈 弱	稈 狀	重 量 一 升	容 量 反 當	上 平 均 年	均 收 量 一 ア	粒 大 小	品 質
六、穀良郡十號	本縣内八、二〇、三、四、五、四、八	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	弱	無芒	三七九、四七三、三、六一九、二四七、六四二	三七九、四七三、三、六一九、二四七、六四二	三七九、四七三、三、六一九、二四七、六四二	三七九、四七三、三、六一九、二四七、六四二	大粒	中ノ上
七、出 雲 十 號	本縣内八、一六九、三〇三、三九二、四、八	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	稍強	芒多長、褐	三七七、八六三、三、八一七、五、二三四	三七七、八六三、三、八一七、五、二三四	三七七、八六三、三、八一七、五、二三四	三七七、八六三、三、八一七、五、二三四	中粒	下
八、改 良 群 馬	群馬縣八、一七〇、四三、四五、一、八、四	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	稍強	芒極少、短	三八四、二、七四三、三、八五〇、五、九三二	三八四、二、七四三、三、八五〇、五、九三二	三八四、二、七四三、三、八五〇、五、九三二	三八四、二、七四三、三、八五〇、五、九三二	中粒	下
九、小 穀	愛媛縣八、二五〇、三三、二二六、三	八、二九、二、三、八、三、二	八、二九、二、三、八、三、二	尺、八三、二、四、二	本	少強	無芒	三八八、二、九三四、二、九三五、五、三九五	三八八、二、九三四、二、九三五、五、三九五	三八八、二、九三四、二、九三五、五、三九五	三八八、二、九三四、二、九三五、五、三九五	稍長形	中

(ロ)

中生品種比較試驗

本年度最モ收量多カリシハ愛媛縣早生神力九號ニシテ豊田郡大正神力、愛媛縣道後晚生一號、岡山縣日ノ出選二號全縣都百八十六號ハ何レモ標準都八號ヨリ收量多カリキ、三ヶ年ノ平均收量ヲ比較スレバ愛媛縣早生神力九號第一位ニシテ全縣辨慶、豊田郡大正神力、比婆郡三玉法師之ニ次グノ成績ヲ示セリ、三ヶ年以上試驗ヲ繼續セル品種ノ成績左ノ如シ

品 種 名	先寄取	期 穗 出	期 熟 成	長 全	數 莖 株 一	病 稈 弱	稈 狀	重 量 一 升	容 量 反 當	上 平 均 年	均 收 量 一 ア	粒 大 小	品 質
一、原種都八號	本縣内九、四、二	九、一〇、二、三、六、四、三、三、六、〇	九、一〇、二、三、六、四、三、三、六、〇	尺、八三、二、四、二	本	中	無芒	三八九、三、一七六、二、八二七、五、四二九	三八九、三、一七六、二、八二七、五、四二九	三八九、三、一七六、二、八二七、五、四二九	三八九、三、一七六、二、八二七、五、四二九	大粒	中
二、中二十四號	畿 内九、二	九、一〇、二、三、六、四、三、三、六、〇	九、一〇、二、三、六、四、三、三、六、〇	尺、八三、二、四、二	本	強	無芒	三八四、二、九四〇、三、八六五、五、二四〇	三八四、二、九四〇、三、八六五、五、二四〇	三八四、二、九四〇、三、八六五、五、二四〇	三八四、二、九四〇、三、八六五、五、二四〇	中粒	中ノ上
三、中十二號	全 八、三	八、三三、二、三、二、八、二、四	八、三三、二、三、二、八、二、四	尺、八三、二、四、二	本	中	無芒	三八七、二、〇二〇、二、四九二、四、〇〇四	三八七、二、〇二〇、二、四九二、四、〇〇四	三八七、二、〇二〇、二、四九二、四、〇〇四	三八七、二、〇二〇、二、四九二、四、〇〇四	中粒	中ノ上
四、原種龜治	鳥取縣九、二	九、一〇、二、三、六、四、三、三、六、〇	九、一〇、二、三、六、四、三、三、六、〇	尺、八三、二、四、二	本	強	芒少、短	三八〇、二、七六九、〇、七六〇、五、〇五七	三八〇、二、七六九、〇、七六〇、五、〇五七	三八〇、二、七六九、〇、七六〇、五、〇五七	三八〇、二、七六九、〇、七六〇、五、〇五七	中粒	中

五、辨慶	愛媛縣九、四	一〇、一九三、三七一、一強	無芒	三九〇三、一八〇三、〇六〇五五、三三	中	中ノ上
六、三五法師	比婆郡九、四	一〇、二七四、三〇二五、七中	無芒	三八九二、九七〇二、九二五五三、三二	中	中
七、原種福山十號	本縣内八、二五	一〇、一〇三、三一九、五弱	芒、中、中、	三八八一、七九〇二、二〇六三四〇、三二	小	中
八、早生神力九號	愛媛縣九、九	一一、五三、四三三、七強	無芒	三八五三、三九〇三、一三四二五、九〇九	中	中ノ上
九、大正神力	豊田郡九、三	一〇、一九三、七二七、〇強	芒少、短 芒稈先褐	三九〇三、三六〇三、〇七〇五四、八七七	中	中
一〇、改良釣鐘	高田郡九、四	一〇、一九三、九六四、七強	芒稈先褐	三八九二、七九〇二、八三七五一、五〇七	中	中ノ下

(ハ)

晩生品種比較試験
 本年度ハ畿内晩三十三號最モ收量多カリシガ品質不良ナリ、而シテ畿内雄町二號今晩百一號、全百七十四號、全晩百六十五號等之ニ次ギ收量多ク三ヶ年平均收量ハ畿内晩四十八號、深安郡稻荷坊、全郡吉備穂畿内晩百一號標準ニ比シ收量多クレドモ深安郡稻荷坊、稍々品質良好ナル外他ハスベテ品質良好ナラズ左ニ三ヶ年以上試験ヲ繼續セル品種ノ成績ヲ掲グ

品 種 名	先寄取	期穂出	期熟成	長 全	數莖株	弱強ノ程	穂 状	重量	容量	平均全	均收量	粒ノ	品質
一、原種神力十號	本縣内九、九	九、九	一〇、一〇三、二二五、一強	一〇、二九三、六二一、八稍弱	一	強	無芒	三九一三、〇三五四三、四六四七六三、〇二	三九一三、〇三五四三、四六四七六三、〇二	三九一三、〇三五四三、四六四七六三、〇二	三九一三、〇三五四三、四六四七六三、〇二	中	中ノ下
二、雄町二號	畿内九、六	九、六	一一、二〇三、二四六、一稍強	一一、二〇三、二四六、一稍強	一	強	芒、中、長	三八九三、二八四七三、四四四六二、六五二	三八九三、二八四七三、四四四六二、六五二	三八九三、二八四七三、四四四六二、六五二	三八九三、二八四七三、四四四六二、六五二	大	中ノ上

三、原種雄町八號	本縣内九、七	九、七	一一、二〇三、二四六、一稍強	一一、二〇三、二四六、一稍強	一	強	芒、中、長	三九三三、〇一〇五三、二九二八五九、八九四	三九三三、〇一〇五三、二九二八五九、八九四	三九三三、〇一〇五三、二九二八五九、八九四	三九三三、〇一〇五三、二九二八五九、八九四	長	中
四、珍子雄町	深安郡九、五	九、五	一〇、二九三、六二一、八稍弱	一〇、二九三、六二一、八稍弱	一	弱	芒、中、中	三八八二、五七〇三、〇三〇五五、一六八	三八八二、五七〇三、〇三〇五五、一六八	三八八二、五七〇三、〇三〇五五、一六八	三八八二、五七〇三、〇三〇五五、一六八	長	中ノ下
五、畿内剛力	畿内九、八	九、八	一一、一〇三、五二六、一強	一一、一〇三、五二六、一強	一	強	無芒	三九〇二、九六七三、四二九〇六二、三七二	三九〇二、九六七三、四二九〇六二、三七二	三九〇二、九六七三、四二九〇六二、三七二	三九〇二、九六七三、四二九〇六二、三七二	中	中
六、晩四十八號	全	九、八	一一、一〇三、三九四、〇強	一一、一〇三、三九四、〇強	一	強	無芒	三九〇二、一〇五〇三、五〇八二六三、八二二	三九〇二、一〇五〇三、五〇八二六三、八二二	三九〇二、一〇五〇三、五〇八二六三、八二二	三九〇二、一〇五〇三、五〇八二六三、八二二	中	中ノ下
七、晩百一號	全	九、八	一一、一〇三、四六三、二強	一一、一〇三、四六三、二強	一	強	無芒	三八九三、二七七八、四八〇三六三、三〇五	三八九三、二七七八、四八〇三六三、三〇五	三八九三、二七七八、四八〇三六三、三〇五	三八九三、二七七八、四八〇三六三、三〇五	中	中ノ下
八、晩三十三號	全	九、六	一〇、三〇三、二四六、一稍強	一〇、三〇三、二四六、一稍強	一	強	芒痕跡	三八六三、三六〇八三、三八三九六一、五五一	三八六三、三六〇八三、三八三九六一、五五一	三八六三、三六〇八三、三八三九六一、五五一	三八六三、三六〇八三、三八三九六一、五五一	中	下
九、晩百六十二號	全	九、九	一一、一〇三、六八四、四強	一一、一〇三、六八四、四強	一	強	無芒	三九一三、〇二四八三、三二五五六〇、四三四	三九一三、〇二四八三、三二五五六〇、四三四	三九一三、〇二四八三、三二五五六〇、四三四	三九一三、〇二四八三、三二五五六〇、四三四	中	中ノ下
一〇、晩百六十五號	全	九、九	一一、一〇三、三〇二五、八強	一一、一〇三、三〇二五、八強	一	強	無芒	三九一三、二〇九三三、四一六〇六二、一三五	三九一三、二〇九三三、四一六〇六二、一三五	三九一三、二〇九三三、四一六〇六二、一三五	三九一三、二〇九三三、四一六〇六二、一三五	中	中ノ下
二、特等	賀茂郡九、九	九、九	一一、二〇三、九二一、六強	一一、二〇三、九二一、六強	一	強	無芒	三九二二、八五三三、〇八六〇五六、一三三	三九二二、八五三三、〇八六〇五六、一三三	三九二二、八五三三、〇八六〇五六、一三三	三九二二、八五三三、〇八六〇五六、一三三	中	中ノ上
三、奥坊	沼隈郡九、九	九、九	一一、二〇三、八三二、六強	一一、二〇三、八三二、六強	一	強	無芒	三九二二、〇〇〇三、三二七五八、七八三	三九二二、〇〇〇三、三二七五八、七八三	三九二二、〇〇〇三、三二七五八、七八三	三九二二、〇〇〇三、三二七五八、七八三	中	中ノ上
三、朝日	深安郡九、一〇	九、一〇	一一、二〇三、七二二、四強	一一、二〇三、七二二、四強	一	強	無芒	三九三二、九七三三、三四九三六〇、九二二	三九三二、九七三三、三四九三六〇、九二二	三九三二、九七三三、三四九三六〇、九二二	三九三二、九七三三、三四九三六〇、九二二	中	上
四、長州神力	全	九、九	一一、二〇三、七二二、二強	一一、二〇三、七二二、二強	一	強	無芒	三九二二、〇〇三三、四五〇〇六二、七五三	三九二二、〇〇三三、四五〇〇六二、七五三	三九二二、〇〇三三、四五〇〇六二、七五三	三九二二、〇〇三三、四五〇〇六二、七五三	中	上
五、稻荷坊	全	九、九	一一、二〇三、七四二、四強	一一、二〇三、七四二、四強	一	強	無芒	三九一三、〇三三三、四九八七六三、六三九	三九一三、〇三三三、四九八七六三、六三九	三九一三、〇三三三、四九八七六三、六三九	三九一三、〇三三三、四九八七六三、六三九	中	中ノト
六、吉備穂	全	九、九	一一、二〇三、八二二、五強	一一、二〇三、八二二、五強	一	強	無芒	三九二二、〇四八三、四八〇五六三、三〇八	三九二二、〇四八三、四八〇五六三、三〇八	三九二二、〇四八三、四八〇五六三、三〇八	三九二二、〇四八三、四八〇五六三、三〇八	中	中ノ下
七、原種伊勢穂	豊田郡九、九	九、九	一一、二〇三、七二二、八強	一一、二〇三、七二二、八強	一	強	無芒	三九三二、九八一三、四八八五六二、七六六	三九三二、九八一三、四八八五六二、七六六	三九三二、九八一三、四八八五六二、七六六	三九三二、九八一三、四八八五六二、七六六	中	上

原種	一八、小天狗八號	蘆品郡九、九	二一、二三、六二、七	強	無芒	三九三、九九五三、三七五三六、三九五	中粒	上
	一九、東京神力	深安郡九、九	二一、二三、六二、九	強	無芒	三九三、〇六七三、四五二四六、七〇	中粒	上

備考 中生及晩生種ニハ病虫害ノ發生尠カリシヲ以テ品種別發生ノ多少ノ調査ナシ

二、粳米優良品種多肥抵抗力試驗

從來ノ品種改良試驗ニヨリ優良ト認メタル品種及系統ニ就キ窒素ニ對スル抵抗力ヲ知ランガタメ窒素

二貫匁乃至六貫匁ヲ供用シ五坪乃至十坪一區制ヲ以テ二十一種ニ就キ試驗ヲ行ヘリ

一、肥料用量(中生及晩生種ニ對スルモノ)

肥料種別	窒素量		三貫區		四貫區		五貫區		六貫區	
	用	價	用	價	用	價	用	價	用	價
堆肥	100,000	六,000	100,000	六,000	100,000	六,000	100,000	六,000	100,000	六,000
大豆粕	一六、六七	五、五三	二五、〇〇〇	八、三七五	三三、三三三	一一、一六七	三三、三三三	一一、一六七	三三、三三三	一一、一六七
磷酸安母仁亞	五、七五	五、一八九	九、一五六	八、二四二	八、一六六	七、三四九	一三、四〇三	一三、四〇三	一三、四〇三	一三、四〇三
過磷酸石灰	三、三六〇	二、一七	二、三六〇	二、一七	二、三六〇	二、一七	二、三六〇	二、一七	二、三六〇	二、一七
骨粉	一	一、八八	四、〇四〇	一、八八	八、〇八〇	三、六三六	二、一七	三、六三六	二、一七	三、六三六
硫酸加里	三、〇五	一、八八	三、七一〇	二、三五	六、〇七二	三、七八九	七、三四二	三、七八九	七、三四二	三、七八九
計		二〇、七七		二八、八六七		三五、九三三		四五、一三二		四五、一三二

一、成績

早生ニアリテハ本年度原種八反十號(三貫區) 良系八反六十七號(全上) 愛媛縣小穀(全上) 原種出雲十號(全上) 良系穀良都二十五號(全上) ノ順位ニヨリ收量多カリシガ累年ノ成績ニ依リ多肥ニ強キハ原種出雲十號ニシテ愛媛縣十穀之二次

中生種ニアリテハ本年度ノ收量順位ハ原種都八號(六貫區) 愛媛縣早生神力九號(四貫區) 全(六貫區) 都八號(四貫區) 愛媛縣辨慶(五貫區) ニシテ累年ノ成績ニヨレバ早生神力九號最モ多肥ニ強シ

晩生種ニアリテハ本年度畿内晩四十八號(五貫區) 全(四貫區) 純系神力十號(六貫區) 原種伊勢穗(五貫區) 純系神力三十號(六貫區) 九州神力十三號(四貫區) ノ順位ニヨリ收量多ク累年ノ成績ニ依レバ九州神力十三號最モ多肥ニ於テ收量多ク畿内晩四十八號畿内剛力之二次

品名	窒素二貫區		三貫區		四貫區		五貫區		六貫區		品質
	本年度	平均	本年度	平均	本年度	平均	本年度	平均	本年度	平均	
一、原種八反十號	2,436	5,733	2,782	3,845	3,882	4,641	2,878				稍弱
二、八反十一號	2,180	5,011	4,600	5,955	8,872	4,641	3,355				中
三、八反六十七號	2,542	4,790	6,450	7,500	2,841	8,581	2,950				多
四、穀良都二號	2,928	5,052	5,036	4,953	4,322	9,091	3,947	8,909			中
五、穀良都二十五號	2,404	3,952	5,092	5,091	7,451	8,381	5,230	8,696			中

(ハ) 第四年目收量調査
 中生都ノ十八系統及在來種二種ニ就キ五坪二區ヲ以テ二ケ年目ノ生産力調査ヲ行ヘリ
 (ニ) 第五年目收量調査
 早生穀良都七系統及在來種其他三種ニ就キ五坪二區ヲ以テ三ケ年目ノ收量調査ヲ行ヒタルニ收量多キ三系統ヲ選抜スルコトヲ得タリ其試驗成績左ノ如シ

系統名	出穂期	成熟期	全長	一株莖數	稈ノ強弱	穂病ノ多寡	穂狀	玄米重量	反當容量	三ケ年平均	一アール均收量	粒ノ大小	品位
一、標準原種穀良都十號	八、二二	一〇、三三	四、一〇	二二、六	中	無芒		三八三、七三七	七六四、九	七三六、二	七三六、二	大粒	中ノ上
二、七號	八、三三	一〇、五	三、八六	一五、三	稍強			三七二、五九二	七七八、〇四九	七六〇、六二	七六〇、六二	大粒	中ノ上
三、十九號	八、二六	一〇、一	三、八八	二二、七	中			三八四、八四〇	八四三、五	七〇〇	七〇〇	大粒	中ノ下
四、三十九號	八、一九	一〇、一	三、九六	二二、六	中			三六〇、五〇一	六五二、四八	二四〇	二四〇	大粒	中ノ上
五、四十六號	八、二二	一〇、二	三、九七	一三、六	中			三八六、六四一	八七六、五	二五二	二五二	大粒	中ノ上
六、五十四號	八、二二	一〇、三	三、八三	一三、五	中			三七六、六六二	七八〇、三五〇	五七二	五七二	大粒	中
七、七十三號	八、一八	一〇、一	三、九八	二二、六	中			三七三、八七三	八三七、五	三四三	三四三	大粒	中
八、七十四號	八、一九	一〇、一	三、八八	一三、二	中			三七七、七八二	七七八、七〇五	五〇	五〇	大粒	中ノ下

九、在來九號	八、一九	一〇、二	三、八七	二二、八	中			三七七、八四〇	七五九、二四〇	一七〇	一七〇	大粒	中
二〇、在來十四號	八、一八	一〇、一	三、九三	一三、二	中			三八三、五八二	七三六、四九	三六二	三六二	大粒	中
兵庫縣													
二、穀良都	八、二三	一〇、五	四、〇二	一三、九	中			三七八、三七八	均	二六四	二六四	長形	中ノ下

(ホ) 優良系統育成
 純系淘汰ニヨリ選抜シタル優良系統早生八反二系統早生穀良都二系統晚生神力二系統種子保存ノ爲メ育成ス

七、人工交配

(イ) 適當ナル両親品種ヲ選擇シ人工交配ヲ行ヒ現在ノ本縣獎勵原種ニ優ル新品種ヲ育成セントス
 人工交配第一年目
 中生種ニシテ短程ニシテ收量多ク品質良好耐病性大ナル品種ヲ育成センガ爲ニ左ノ交配ヲ行ヘリ
 一、中生辨慶×中生原種龜治
 二、中生原種福山十號×全
 人工交配第二年目
 昨年度ノ交配成績不良ニシテ次代試驗用種子ヲ得ザリキ
 人工交配第三年目
 八反十號×出雲十號及穀良都十號×出雲十號ノ第二代雜種ヲ其両親品種ト共ニ育成シ圃場ニ於テ出穂期、稈長、穗長、分蘗等ヲ調査シ早生ニシテ稈長中乃至短程ニシテ種々ノ穂狀ヲ呈スル母本二百三十七株ヲ選抜セリ、左ニ雜種並ニ両親品種ニ關スル調査ヲ掲グ

兩親又ハ交配組合セ名	出穂初出穂終	出穂期		稈長	穗長	分蘗
		第一群	第二群			
一、原種八反十號	八月五日	八月八日	一、七三	三、〇九八	七、〇七五	七、三九
二、原種出雲十號	八月六日	八月三日	一、七五	二、八七四	〇、一九七	九、二
三、原種	八月二〇	八月二五	一、五四	三、二九五	〇、一七七	八、〇五
四、八反十號	八月四日	八月二七	四、九七九	四、六四	七、一三二	八、〇五
五、全	八月二	八月二七	五、五九一	三、八四	七、一七七	八、六九
六、穀良都十號	八月四	八月八	三、三八九	三、一四六	六、九七六	八、一四
七、全	八月三	八月七	四、五五九	三、二四六	六、七九五	八、三七

乙裁 培 試 驗

一、豊凶考照試驗
 本試驗ハ年々同一ノ栽培法ヲ行ヒ其生育狀況收量等ニヨリ其年ノ豊凶ヲトスルノ資トナヌモノナリ

(一) 供試品種
 早生三種 八反 穀良都 出雲
 中生三種 福山 都 龜治

(二) 晩生三種 雄町 神力 小天狗
 生育狀況
 イ、大 暑(七月二十三日)

本年度稻作ノ苗代期間ハ天候不良ノタメ苗ノ生育不良ナリシガ插秧後晴天打續キ且ツ氣温高ク日照多カリシガ故ニ生育ハ一般ニ良好ニシテ草丈ハ稍短カキモ分蘗ハ何レモ多シ

品 種 名	大正十三年		草 丈	草 平	草 丈	草 年	草 比	草 丈	草 增
	草 丈	草 數							
早生三種平均	二、三五二	一八、八	二、三七六	二、三七六	一七、八	(-)(-)(-)	〇、〇六	(十)(十)(十)	
中生三種平均	二、三三九	二二、三	二、三七六	二、三七六	二〇、五	(-)(-)(-)	〇、〇三九	〇、〇八	
晩生三種平均	一、八五四	二六、〇	二、二九	二、二九	三、〇	(-)(-)(-)	〇、〇七五	五、〇	

ロ、二百十日(九月一日)

大暑報告後ノ天候ハ八月二十一日迄降雨ナク從ツテ灌水常ニ不充分ニシテ特ニ八月一日頃ヨリハ灌水ノ缺乏甚ダシカリシガ爲メ分蘗ハ普通ナリシモ伸長ハ著シク阻害セラレタリ目下ノ處生育及出穂狀況ハ良好ナレドモ收穫ハ平年ニ比シテ稍不良ナルベシ幸ニ本日ハ曇天平隠ナリ縣下一般ノ狀況モ早害ヲ蒙リタルタメ平年ニ比シ一割減ノ見込

品 種 名	大正十三年		草 丈	草 平	草 丈	草 年	草 比	草 丈	草 增
	草 丈	草 數							
早生三種平均	三、一三七	一五、〇	四、三〇	四、三〇	一五、二	(-)(-)	一、〇八二	(-)(-)	
中生三種平均	三、二八〇	一六、二	四、一七五	四、一七五	一六、八	(-)(-)	〇、八九五	(-)(-)	

晩生全 三、〇一三 一八、八 三、五五八 一八、八 (一)〇、五四五 〇

八、秋 分(九月二十二日)
二百十日以後ノ天候ハ順調ナルモ氣温稍低キガ爲メ晩生種ノ登熟ニ幾分ノ障害ヲ見ルベキモ浮塵子螟虫ノ發生少ク作況平年作ノ見込
ニ、實收狀況

品 種 名	大正十三年		平 年		比 較	
	反當 收量	アール當 リ收量	反當 收量	アール當 リ收量	反當 收量	アール當 リ收量
早生三種平均	二、〇六七	三七、五九〇	二、九三五	五三、二〇六	(-)〇、八五六	一五、六〇七
中生三種平均	二、九二九	五、二八八	二、八九七	五、六九六	(+)〇、〇三三	〇、五八二
晩生三種平均	二、九五〇	五、六六一	三、一五六	五、七、四四	(-)〇、二〇八	三、七六三

本年度稻作期中ヲ通シテ日照多ク氣温多カリシモ早害ヲ蒙リ早生ハ出穂期ニ於テ灌水ナカリシガタメ結實著シク不良ニシテ二割九分三厘減晩生ハ生育中ニ莖葉ノ多少萎凋ヲナセシガ爲メ收量ニ影響ヲ來タシ六分五厘減ナルモ中生ハ一分一厘ノ增收ナリ

二、直播試驗
其一、直播ト移植トノ經濟調査
(一) 特性調査

試驗地	品種名	直播區	移植區	直播區	移植區	直播區	移植區	直播區	移植區
		草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數

賀茂郡寺西村	西川石夫	中生都	三、四〇〇	二、一〇〇	三、四八〇	一八、〇	(-)〇、〇八〇	(+)〇、〇八〇	(+)六、〇
全右	正光榮作	全	四、四八五	二、七、三	四、三三五	一七、五	(+)〇、一六〇	(+)〇、一六〇	(+)九、八
全下見村	宮川浩	全	四、六一〇	二、三、二	四、三五〇	一六、七	(+)〇、二六〇	(+)〇、二六〇	(+)六、五
西條本場	全	全	四、二一五	二、一、六	四、一四五	一六、〇	(-)〇、〇三〇	(+)〇、〇三〇	(+)五、六
南部原種圃	晚生小天狗	全	四、〇四〇	一、五、三	三、七〇〇	一三、九	(+)〇、三三〇	(+)〇、三三〇	(+)一、四
北部原種圃	早生八反	全	三、八二七	二、二、二	三、八〇九	八、三	(+)〇、〇〇八	(+)〇、〇〇八	(+)二、九
平均	均	均	四、〇七六	二、二、六	三、九六九	一六、〇	(+)〇、一〇九	(+)〇、一〇九	(+)五、六

(二) 收量調査

試驗地	直播區	移植區	直播區	移植區	直播區	移植區	直播區	移植區
	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
西川石夫	四、六〇〇	二、一〇〇	三、七〇〇	一八、〇	(-)〇、〇〇〇	(+)〇、〇〇〇	(+)〇、〇〇〇	(+)〇、〇〇〇
正光榮作	二、六三五	二、七、三	二、八二五	一七、五	(+)〇、一六〇	(+)〇、一六〇	(+)〇、一六〇	(+)〇、一六〇
宮川浩	三、一五〇	二、三、二	二、九一〇	一六、七	(+)〇、二六〇	(+)〇、二六〇	(+)〇、二六〇	(+)〇、二六〇
西條本場	二、四七五	二、一、六	二、四三五	一六、〇	(-)〇、〇三〇	(+)〇、〇三〇	(+)〇、〇三〇	(+)〇、〇三〇
南部原種圃	四、一六四	一、五、三	三、六二二	一三、九	(+)〇、三三〇	(+)〇、三三〇	(+)〇、三三〇	(+)〇、三三〇
北部原種圃	二、五〇〇	二、二、二	二、二五〇	八、三	(+)〇、〇〇八	(+)〇、〇〇八	(+)〇、〇〇八	(+)〇、〇〇八
平均	二、五〇〇	二、二、六	二、二五〇	一六、〇	(+)〇、一〇九	(+)〇、一〇九	(+)〇、一〇九	(+)〇、一〇九

平均	三、三三三	二、九四七	一八	(十) 〇、二九四
----	-------	-------	----	-----------

(三) 正光榮作ノ收量少ナキハ紫雲英施用多キニ過キ倒伏シタルニ因ス
 經濟調査
 甲、生産費

試驗地	直播		移		直播		計
	勞力	肥料	勞力	肥料	勞力	肥料	
正光榮作	三五、〇〇〇	一〇、四〇〇	二七、八〇〇	一〇、四〇〇	三六、二〇〇	三六、二〇〇	(十) 一七、二〇〇
宮川浩	一四、八〇〇	九、七〇〇	一三、八〇〇	九、七〇〇	二三、五〇〇	二三、五〇〇	(十) 一〇、〇〇〇
西條本場	二、三〇〇	一六、四〇〇	一八、三〇〇	一六、四〇〇	三四、七〇〇	三四、七〇〇	(十) 一三、〇〇〇
南部原種圃	一八、九五〇	三、〇七〇	二、〇二〇	三、〇七〇	二〇、〇九〇	二〇、〇九〇	(十) 一、二〇七
北部原種圃	三、九五〇	一四、八二〇	二四、一九〇	一四、八二〇	三九、〇一〇	三九、〇一〇	(十) 一、二四
平均	一八、八三三	二、二三四	一七、五〇〇	二、二三四	二九、七四〇	二九、七四〇	(十) 一、三
試驗地	反當收量	反當收益	反當收量	反當收益	直播損益		
正光榮作	二、六三二	一〇四、〇九〇	二、八五二	一四、一〇〇	(一) 一〇、〇一〇		
宮川浩	三、二五〇	一三一、二五〇	二、九六〇	一三、四七〇	(十) 八、七八〇		
西條本場	二、四六五	九九、九三四	二、三四五	九四、四四三	(十) 五、四九一		

南部原種圃	四、一六四	一六六、六五六	三、六二二	一四五、〇〇八	(十) 二、六四八
北部原種圃	二、五〇〇	一〇〇、七五	二、一五〇	八八、八七五	(十) 一、八九〇
平均	1	110、五三二	1	112、九八〇	(十) 七、五五二

甲乙二表ニヨリテ見レバ直播ハ移植ニ比シテ八圓八拾八錢二厘ノ純收益アルコトヲ見ル
 今六ヶ所ニ於ケル大正十二年十三年ノ成績ヲ比較スレバ左ノ如シ

調査項目	直播		移		直播ノ増減
	大正十二年	大正十三年	大正十二年	大正十三年	
草丈	四、〇七	四、一三〇	四、一〇四	三、八四〇	(十) 〇、一八三
莖數	二、一〇	二、三三	二、一七	二、二四	(十) 七、三
反當立米收量	三、〇六〇	三、三九八	三、三二九	三、〇八四	(十) 〇、二九八
勞力費	一七、六一	一八、八三	一八、三二	一七、五〇	(十) 〇、八九六
肥料費	一五、七二	二、二四	一三、九七	二、二四	(一) 〇、六七
反當收益	九八、二四	一一〇、五三	一〇九、三八	一一二、九〇	(十) 八、五八〇

其二、播種期對株數試驗
 一、西條本場

試驗區別	出穗期	成熟期	反當收量	一升重量	品位	順位	(二) 賀茂郡寺西村野坂利器委託									
							株數	品種	播種日期	品質	收穫日期	收穫量	重量	品位	順位	
三十六株	五本	八、二九日	二、四七〇	四〇七	大	四	二〇、全	雄都	良	八、二〇	二、四七〇	二、六六〇	三、六	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、七五〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四九〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二
三本	全	八、二九日	二、四七〇	四〇三	大	三	三、全	雄都	良	九、二〇	二、四七〇	二、六八〇	三、七	大青	三	二

元、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	元、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
八、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	八、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
七、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	七、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
六、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	六、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
五、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	五、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
四、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	四、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
三、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	三、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
二、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	二、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二
一、全	五十四株	八、二〇日	一〇、八	一、四六〇	小	七	一、全	雄都	良	八、二〇	一〇、八	一、四六〇	三、六	大青	四	二

二一

二〇

五十四株 五本	全	全	全	二、八〇七〇	四一五	三	一
全 七十二株 五本	全	全	全	二、七六〇	四一八	三	三
全 七十二株 三本	全	全	全	二、七四〇	四一八	三	三
全 七十二株 三本	全	全	全	二、七八二〇	四五	三	三

品種ハ中生都種ヲ用フ
三、南部原種圃

五月五日三十六株 五十四株	全	九、七	九、六	二、八	三、五〇一〇	三九一	小一等	四
全 五十四株	全	九、九	九、九	二、一〇	三、六七八〇	三九〇	全	三
五月十五日三十六株 五十四株	全	九、九	九、九	二、一〇	三、六九三〇	三八八	全	二
全 五十四株	全	九、九	九、九	二、一〇	四、六六四	三八八	全	一
五月廿五日三十六株 五十四株	全	九、一〇	九、一〇	二、一〇	三、三四六二	三九九	小二等	六
全 五十四株	全	九、九	九、九	二、一〇	三、三三六	三九〇	小一等	五
六月五日三十六株 五十四株	全	九、一三	九、一三	二、一三	二、九五九八	三九〇	全	八
全 五十四株	全	九、一三	九、一三	二、一三	三、二七〇	三三七	全	七

品種ハ晩生小天狗種
四、北部原種圃
試験成績左ノ如シ

五月一日三十六株 五十四株	全	八、三	八、三	九、三〇	三、二二〇	三九九	大	三
全 五十四株	全	八、三	八、三	九、三〇	三、二三四	三九九	大	四
五月五日三十六株 五十四株	全	八、三	八、三	一〇、一	三、二四六	四〇〇	大	三
全 五十四株	全	八、三	八、三	一〇、二	三、三三四	三九三	大	三
五月十五日三十六株 五十四株	全	八、四	八、四	一〇、二	三、三九〇	四〇〇	大	三
全 五十四株	全	八、四	八、四	一〇、三	三、三九六	三九六	大	三
五月廿五日三十六株 五十四株	全	八、五	八、五	一〇、三	三、四〇二	四〇〇	大	二
全 五十四株	全	八、五	八、五	一〇、四	三、四〇二	四〇〇	大	二
五月十五日三十六株 五十四株	全	八、六	八、六	一〇、四	三、二一六	三九五	大	三
全 五十四株	全	八、六	八、六	一〇、四	三、二二〇	三九五	大	三
五月廿五日三十六株 五十四株	全	八、七	八、七	一〇、七	三、〇三〇	三九九	大	二
全 五十四株	全	八、七	八、七	一〇、七	三、〇三〇	三九九	大	三
五月十五日三十六株 五十四株	全	八、二〇	八、二〇	一〇、七	二、四四〇	三九八	大	一〇
全 五十四株	全	八、二〇	八、二〇	一〇、七	二、四七二	三九九	大	三
五月一日三十六株 五十四株	全	八、二〇	八、二〇	一〇、七	二、六二〇	四〇〇	大	二
全 五十四株	全	八、二〇	八、二〇	一〇、七	二、六二〇	四〇〇	大	二

品種ハ早生八反
更ニ以上ノ成績ニ於テ收量最モ多キモノヲ舉グレバ次ノ如シ

西條本場 五月五日三十六株雄町 五月二十五日七十二株雄町 五月五日五十四株雄町
賀茂郡寺西村 五十四株五本 三十六株三本
南部原種圃 五月十五日五十四株 五月十五日三十六株 五月五日五十四株

北部原種圃 五月五日七十二株 五月五日五十四株 五月五日三十六株
 其三、品種試驗 五月五日三十六株
 一、西條本場 五月五日三十六株

品名	出穂期	成熟期	反當收量	品位	順位
八反雲	八月七日	九月三日	二、六四〇	大	一〇
出雲	八月二日	九月二日	二、六七二	等	九
長生	八月二日	九月二日	三、四〇四	大	八
福山	八月二日	九月二日	二、八三二	小	七
都治	八月二日	九月二日	二、七八二	小	六
雄町	八月二日	九月二日	三、二二二	大	五
神力	八月二日	九月二日	三、二二四	大	四
小天	八月二日	九月二日	三、五二四	青	三
伊勢	八月二日	九月二日	三、二二四	小	二
勢天	八月二日	九月二日	二、九六六	等	一

是レニヨリテ見レバ收量最多キハ神力、穀良都、小天狗等ナリ
 今各品種ニツキ直播ト移植トノ比較ヲナセバ左ノ如シ

移植ニ比シ直播ノ増減

品名	出穂期	成熟期	反當收量	品位	順位
八反雲	八月七日	九月三日	一、七六〇	大	(十)
出雲	八月二日	九月二日	二、三九五	等	(十)
長生	八月二日	九月二日	二、一〇〇	大	(十)
福山	八月二日	九月二日	二、五八〇	小	(一)
都治	八月二日	九月二日	三、二八二〇	大	(一)
雄町	八月二日	九月二日	二、九一九〇	大	(十)
神力	八月二日	九月二日	二、九三七〇	大	(十)
小天	八月二日	九月二日	三、〇三〇	大	(十)
伊勢	八月二日	九月二日	二、八八九〇	小	(十)
勢天	八月二日	九月二日	二、六四八七	等	(十)

是レニヨリテ見レバ移植ニ比シ直播ノ收量少ナキハ福山、龜治ノ二種ニシテ其ノ他ハ皆收量多ク
 平均ニ於テ三斗五升七合五勺ノ增收ナリ
 尙ホ移植ト直播トノ早中晩ノ收量關係ハ次ノ如シ

移植ニ比シ直播ノ増減

是レニヨリテ見レバ移植ニ比シ直播ハ早生ニ於テ最モ收量多ク晩生ハ稍少ナク中生ハ反ツテ減收トナル

二、北部原種圃

品 種 名	出 穂 期	成 熟 期	反 當 玄 米 收 量	一 升 重 量	品 位	品 位 順 位
八 反	八、二五	九、二五	二、五三二	三九四	大三ノ一	五
穀 都	八、二〇	九、三〇	二、三四〇	三八八	大三ノ二	六
出 雲	八、一八	九、二五	二、八〇〇	三九六	大四ノ二	三
長 早	八、二二	九、三〇	二、五二〇	三九四	小 二	四
和 太	八、一八	九、二五	二、八七〇	三九四	小 三	一
改 良 群 馬	八、一六	九、二五	二、八五〇	三九四	小 四ノ一	二

是レニヨリテ見レバ和太郎、改良群馬、出雲等良好ナリ

本場ノ成績ト併セ見ル時ハ本場ハ穀良都最モ收量多ク長早生之ニ次ギ北部原種圃ハ出雲最モ良好ニシテ長早生之レニ次グ

其四、播種法試験

播 種 法	出 穂 期	成 熟 期	反 當 玄 米 收 量	品 位	品 位 順 位
点播一尺ニ六寸	九、五	一〇、二〇	二、六〇〇	二	四
條播一尺一條ニ三粒	九、五	一〇、二〇	二、八五〇	三	一

廣畦千鳥播一尺二寸 六寸	九、五	一〇、一〇	二、八〇〇	三	二
廣 畦 條 播	九、五	一〇、一〇	二、七〇〇	三	三

品種都賀茂郡西條町増田源七委託
收量最モ多キハ條播ニシテ廣畦千鳥播之レニ次グ

其五、整地法試験

播 種 法	出 穂 期	成 熟 期	反 當 玄 米 收 量	一 升 重 量	品 位	品 位 順 位
水 播 (溝ヲ切ラズ)	九、三	一〇、九	二、八三〇	三九二	大三	三
全 播 (溝ヲ切ラズ)	九、四	一〇、九	二、九七一	三九四	大三	二
干 播 (直チニ灌水)	九、六	一〇、三	二、七三九	三九〇	大四	四
全 播 (三十日目ヨリ灌水)	九、六	一〇、二	三、一七〇	三九二	大四	一

品種ハ都賀
收量最モ多キハ干播區二十日目ヨリ灌水セルモノニシテ水播區播溝ヲ切ラザルモノ之レニ次グ
二、賀茂郡寺西村西川石夫委託

試 験 區 別	出 穂 期	成 熟 期	反 當 玄 米 收 量	一 升 重 量	品 位	品 位 順 位
水 稻 (溝ヲ切ル)	八、二五	一〇、五	四、六〇〇	四〇六	大二等	一
全 播 (溝ヲ切ラズ)	八、二五	一〇、五	四、六〇〇	四二六	大二等	一

干播(三十日目ニ灌水)

九、二

一〇、六

四、一〇〇

四八 大二等

二

品種ハ都 是レニヨリテ見レバ收量ハ水播多ク干播之レニ次グ全兩者ノ試験ヲ見ル時ハ干播ト水播トノ成績ハ相反スルガ故ニ是レガ利害關係ハ此後ノ試験ニ待ツモ水播キトシテハ播溝ヲ切ルノ必要ハナキモノ、如シ

其六、肥料試験

一、西條本場

試験區別	出穂期	成熟期	反當玄米量	一升重量	品位	順位
一、直播 紫雲英 四〇〇ノ 過燐酸 一〇〇ノ	八、三〇	一〇、二七	二、一〇〇	三九四	大 三	五
二、全 全右草木灰 二〇ノ	九、一	一〇、二八	二、五九〇	三九九	大 三上	三
三、全 追 全右石灰 三〇ノ	八、三一	一〇、二七	二、三九〇	三九九	全	四
四、全 追 紫雲英 四〇〇ノ 大豆粕 二〇〇ノ 過燐酸 二〇〇ノ 草木灰 二〇〇ノ	八、三〇	一〇、二七	二、八三〇	三九九	全	一
五、移植 第一區ニ全ジ	八、三	一〇、二八	二、六八〇	三九二	大 三	二
六、全 第四區ニ全ジ	八、三〇	一〇、二七	二、〇〇〇	三九二	大 三上	六

品種ハ都 是レニヨリテ見レバ收量最モ多キハ直播紫雲英、大豆粕區ニシテ移植紫雲英區之ニ次

二、賀茂郡寺西村正光榮作委託

ギ直播紫雲英、草木灰追肥區之ニ次グノ成績ヲ得タリ

試験區別	出穂期	成熟期	反當玄米量	一升重量	品位	順位
一、直播 紫雲英 六〇〇ノ 過燐酸 一〇〇ノ	九、六	一〇、三三	二、七三四	三九五	大 四	三
二、全 全右草木灰 一五ノ 追肥	九、六	一〇、三三	二、三三三	三九五	大 四	五
三、全 柏十貫	九、六	一〇、三三	二、五三〇	三九五	大 四	四
四、移植 第一區ニ全ジ	九、七	一〇、二五	二、九〇〇	三九二	大 三上	一
五、全 第三區ニ全ジ	九、七	一〇、二五	二、八〇〇	四〇〇	大 三上	二

品種ハ都 是レニヨリテ見レバ收量多キハ移植區ニシテ直播ハ何レモ收量少ナク直播トシテハ紫雲英過燐酸區收量最モ多シ

三、北部寒冷地水稻育種並ニ栽培試験(山縣郡中野村村竹光三郎委託)

其一、原種育成

(一) 品種名數量

陸羽一二五號 一石 陸羽一二七號 五斗 福島 五斗

(二) 本年度生產數量

陸羽一二五號 一石一斗五升 陸羽一二七號 二斗五升 福島 六斗

(三) 原種配布數量左ノ如シ

郡名	甲奴郡	双三郡	比婆郡	佐伯郡	山縣郡	計
福島	六升	三升	五升	二升	四斗四升	六斗
陸羽一二五號	六升	四升五合	五升	三升	九斗六升五合	一石一斗五升
陸羽一二七號	一斗二升	七升五合	一斗	五升	二斗五升	二石
計	一斗二升	七升五合	一斗	五升	一石六斗五升五合	二石

其二、品種試驗
一、特性調査

品名	一、コボレ	二、福島	三、龜ノ尾×關山	四、陸羽一二五號	五、陸羽一二七號	六、陸羽一二八號	七、陸羽一三〇號	八、出雲
出穂期	八月二日	八月三日	八月三日	八月五日	八月七日	八月九日	八月九日	八月九日
成熟期	九月三日	九月四日	九月六日	九月六日	九月六日	九月六日	九月六日	九月六日
草丈	三、五二尺	三、五三	三、五九	三、三三	三、三七	三、三六	三、三八	二、八二
莖數	八、〇	三、〇	七、四	九、六	二、〇	九、〇	一〇、〇	三、〇
成育良否	良	良	良	不良	不良	良	良	良
倒伏有無	有	有	有					

(二) 收量調査

品名	九、白	一〇、八
反當玄米收量	八、八	八、〇
玄米一升重量	一〇、一〇	一〇、八
糶摺歩合	三、二	三、八
品質	良	良

品名	一、コボレ	二、福島	三、龜ノ尾×關山	四、陸羽一二五號	五、陸羽一二七號	六、陸羽一二八號	七、陸羽一三〇號	八、出雲	九、白	一〇、八
反當玄米收量	二、五八	二、〇八	一、九一五	二、三四七	一、一八八	一、九五〇	二、一八四	二、三三	二、一〇	二、三三
玄米一升重量	三七〇	三六八	三六五	三七三	三七三	三七〇	三七二	三七二	三七〇	三七〇
糶摺歩合	五、五	四、八	四、八	五、三	四、〇	五、〇	五、二	五、一	五、二	五、二
品質	上	上	下	上	上	上	上	中	上	上

是レニヨリテ見レバコボレ、陸羽一二五號、八反等良好ナリ
尙大正十年以降ノ反當收量ヲ舉グレバ左ノ如シ

品名	大正十年	大正十一年	大正十二年	大正十三年	平均
收量					アル量

全 (リットル)	三、四〇、三七〇	一〇、三三、二七八	五、七六、六三三	四〇三、二七三	五、八三、五五五	七、九八、五四二	一〇、〇九、五〇〇	一〇、三三、二九九	一、〇一、四四九	六、八三、三九九	〇、三三、二八二	三、九五	一、三六、四、三三
----------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	------	-----------

第二 麥 之 部

耕種梗概

- 一、撰種及麥奴豫防
唐箕及篩ニテ精選シタル後更ニ塩水撰ヲ行フ
塩水撰ノ比重ハ 大 麥 比重 一、二三
小 麥 比重 一、一三
- 二、整地及畦造リ
麥奴豫防ハ冷水温湯浸法ニヨリ行フ
前作物收穫後直ニ耕起シ土塊ヲ碎キ乾燥セル土地ニ於テハ溝共ニ五尺ノ畦ヲ切リ一尺五寸距離ノ横雁岐ヲ造リ又温潤ナル地ニアリテハ溝共三尺乃至三尺五寸位ノ畦ヲ設ケ一條乃至二條ノ縦雁岐ヲ造ル
- 三、播種法
畦作り終ラバ雁岐ニ大豆粕、過磷酸石灰ヲ施シ其上ニ種子ヲ播キ堆肥ヲ撒布シ更ニ其上ニ焼土ヲ以テ覆土ヲナス
- 四、播種期
十一月六日ヨリ十一月三十日ニ至ル
- 五、播種量

六、肥料
稗麥及小麥各三升 大麥 三升五合
播種遅延シ十一月中旬以後ニ至ル時ハ播種量ヲ各種トモ一反五合ヲ増加ス
肥料 一反歩施用左ノ如シ

肥料名	施用量	施用期及施用回数		室	含有成分	
		元肥	一回		二回	素
堆肥	三〇〇	三〇〇	一	一	一、五〇〇	〇、六〇〇
大豆粕	二〇	二〇	一	一	一、二〇〇	〇、二〇〇
過磷酸石灰	一〇	一〇	一	一	一、五〇〇	一、五〇〇
草木灰	二〇	一	一	一	〇、三九〇	〇、三九〇
硫酸アンモニヤ	三	一	一	一	〇、六〇〇	一、〇〇〇
人糞	二〇〇	一〇〇	一	一	一、〇〇〇	〇、二四〇
焼土	四〇〇	二〇〇	一	一	四、四〇〇	三、〇九〇
計						

- 追肥 第一回 一月中旬 第二回 二月中旬
小麥ニハ大豆粕ヲ使用セズ
- 七、除草及中耕
中耕 第一回 十二月中旬 第二回 二月上旬 第三回 三月上旬 第四回 四月上旬
除草ハ中耕ヲ行フ以前ニ一回行フ
- 八、培土

麥ノ發芽後約三寸位ニ伸長シタル時ヲ見計ヒ地上莖第一節ノ部分位迄覆フ程度ニ培土ヲ行フ

九、踏 壓

第一回 十二月上旬

第二回 一月下旬乃至二月上旬

各回トモ中耕以前ニ於テ凍結セル土塊ノ溶ケ少シク乾燥セル時ヲ見計ヒ草履又ハ草鞋等ニテ麥ノ上部ヨリ踏付クルモノトス

一〇、管理

- 一、播種後ハ常ニ畦溝ヲ浚ヘ排水ヲ計ル
- 二、中耕及除草ハ凍結セル土塊ノ溶クルヲ待チテ行フ
- 三、病虫害ノ發生ヲ見ル時ハ適宜驅除ヲ行フ

甲 品種改良ニ關スル研究

一、品種比較試験

本縣内ニテ栽培面積廣キ品種、他府縣育成優良品種並ニ農林省農事試驗場育成新品種稞麥二十四種小麥二十一種大麥十八種ニ就キ五坪二區制ヲ以テ品種比較試験ヲ行ヒ本縣獎勵原種ニ優ル品種ヲ選拔セ

(イ) 稞麥品種比較試験

本年度ノ試驗ニ依レバ本縣、梓德、賀茂郡、供錢切、德島縣、九州、畿内、共進會三號、香川縣、白珍子ノ順位ニ收量多ク三ヶ年平均收量ハ本縣、三本最モ收量多ク畿内、共進會三號、本縣、梓德之ニ次グノ成績ヲ示セリ左ニ三ヶ年以上試驗ヲ繼續シタル品種ノ中收量比較的多キ品種ニ對ス

ル成績ヲ掲グ

品 種 名	取寄先	出穗期	成熟期	全長	稞ノ強弱	芒ノ長短	稞ノ着色	重量	反當容量	平均容量	均收量	品 質
一、原種濕氣不知	島根縣	四、三〇	六、三〇	三、〇三	中	芒長サ中	無	三六六、七四	一、五二	二、七	六、八	中ノ上
二、共進會三號	畿内	四、二六	六、三	三、二三	弱	芒稍長シ	稞紫條極少	三五七、〇〇	一、七	二、三	四、四	中
三、仁多稞一號	全	四、二六	六、三	二、七五	弱	芒、中		三四六、一六	一、三	四、〇	一、七	中
四、九 州	德島縣	四、二六	六、三	三、五〇	弱	全	全	三六二、〇二	一、七	三、五	三、九	中ノ上
五、白 珍 子	香川縣	四、二九	六、三	二、九	強	全	全	三七二、九八	一、五	二、七	七、五	中
六、紅 珍 子	全	四、二九	六、三	二、八五	強	芒稍短	芒先紫	三六五、一八	一、五	三、八	一、九	中
七、香 川 稞	德島縣	五、一	六、八	三、一四	弱	芒、中	稞紫條多	三六六、一九	一、四	三、〇	二、四	中ノ上
八、香 川 稞	愛知縣	五、三	六、八	三、〇三	弱	全	全	三七二、六〇	一、五	四、二	二、六	中ノ上
九、膝 八 川	大分縣	四、三〇	六、七	三、二	強	芒長	全	三六三、一八	一、四	一、五	二、三	中ノ下
一〇、白 珍 子	德島縣	四、二九	六、三	二、九二	中	芒、中	稞紫條多	三七〇、一八	一、三	六、〇	八、三	中ノ上
二、借 錢 切	賀茂郡	四、二九	六、七	三、〇九	強	芒、中	稞紫條多	三九二、二四	一、五	九、〇	〇、六	中ノ上
三、坊 主 稞	安佐郡	四、三〇	六、八	三、〇八	中	中列ノミ短芒アリ側列ナシ		三六二、八九	一、五	五、〇	二、七	中ノ下

三、白 珍珠	佐伯郡	四、二九	六、三	三、〇七	強	芒、中	三六九一、九六一〇、五五二〇、八、二二	上
四、景 清	全	五、一	六、四	三、〇七	中	全	三五八一、八八四〇、四五八〇、六、五二〇	中ノ下
五、三 本	本縣内	五、一	六、四	三、一〇	中	芒中先紫 釋紫條多シ	三六九一、九六〇一、八七〇三、〇五〇	中ノ上
六、杵 原種	全	四、二九	六、三	二、四	中	芒、中	三六二二、三九〇一、七八〇三、四一四	中ノ上
七、紅 梅十號	香川縣	四、二八	六、六	二、九	中	全	三六四一、七二〇一、四二〇六、五五	中ノ上
八、コ ペンカタギ	本縣内	五、三	六、七	三、三	中	全	三六二二、八二〇一、三六二〇、四、七五	中

(ロ) 小麥品種比較試験

本年度ハ苜品郡サンタ、尾道市珍子、苜品郡珍子、全横張收量多ク三ヶ年平均成績ニ依レバ苜品郡珍子、岡山縣畠田收量多シ左ニ三ヶ年以上試験ヲ行ヘル有望ナル品種ニ就キ試験成績ヲ掲グ

一、原種 無芒珍子	本縣内	五、八	六、四	三、一三	強	芒痕跡 錐狀、濃褐	三五二一、八三七七、七二〇三、一〇五	中
二、白 キリス一號	畿内	五、一	六、三	二、八	強	無芒、錐狀	三六四一、七五八二、六七六三、〇、四九三	中
三、四 ノ二	全	五、二	六、二	三、三	中	芒稍長シ	三六八一、六六〇一、六四二〇、二九、八六七	上
四、四 ノ四	全	五、一	六、二	三、四	中	紡錘形、白	三六九一、五八〇一、五〇四七、三、五七	上

五、四 ノ六	全	五、一	六、三	三、五	中	紡錘形、白	三六八一、六六〇一、六四二〇、二九、八六七	上
六、タ カセンモ	香川縣	五、八	六、五	四、〇〇	中	紡錘形、濃褐	三五六一、七九七〇、六八〇三、〇、五七	上
七、白 毛南京	山梨縣	五、七	六、八	三、〇二	強	紡錘形、白	三五四一、六五九〇、七〇〇三、〇、九四〇	中ノ下
八、德 島	三重縣	五、六	六、三	三、七	強	軍配形、褐	三四六一、五〇〇一、六四八〇、二九、九七	中ノ下
九、伊 賀筑後	佐賀縣	五、二	六、三	三、八	強	軍配形、濃褐	三五八一、六一〇一、六五〇三、〇、三	中ノ下
一〇、島 田	岡山縣	五、一	六、三	三、九	中	軍配形、濃褐	三五九一、九五〇一、八〇四三、八、四	中
二、珍 子	苜品郡	五、八	六、五	三、八	強	紡錘形、濃褐	三四九二、〇七六〇、一、八六〇三、八、六九	中

(ハ) 大麥品種比較試験

本年度及累年ノ試験ニ依レバ世羅郡無芒、全改良白備前、甲奴郡坊主等收量多クレドモ何レモ程弱シ又畿内倍取ハ本年度ノ收量ハ少ケレドモ平均收量最モ多シ左ニ三ヶ年試験ヲ繼續セル諸品種ノ成績ヲ上グ

一、倍 取十一號	本縣内	四、三〇	六、九	二、六七	中	芒中 芒先淡紫 釋暗綠	二九七二、五五五二、二七五四、三、三五	中
二、倍 取	佐賀縣	四、二八	六、九	三、三	強	芒中	二九四一、九八九〇、一、九七七〇、三、五、九六〇	中

三、關	取	析木縣	四、三〇	六、九	二、六一	強	種中	芒先紫	二九六二、三四〇二、〇一〇〇三六、五六一	中
四、虎ノ尾	全	山口縣	五、五	六、二	二、九〇	中	全短紫	芒先紫	二九五二、六一〇一、九〇八〇三四、七〇五	中ノ上
五、辨慶	山口縣	山口縣	五、一	六、九	三、六九	弱	芒中	芒稍長シ芒先	二九七二、二九八〇二、一七八〇三九、六一七	中ノ上
六、關	取	埼玉縣	五、二	六、九	二、七三	弱	淡紫稈暗綠	芒中	三〇二二、四〇〇二、一五四〇三九、一八〇	中
七、珍子	三重縣	三重縣	五、一	六、九	三、〇二	弱	芒先淡紫	芒中	二八五二、二七〇二、〇六三三七、五二二	中
八、穗揃一號	滋賀縣	滋賀縣	五、一	六、九	二、六〇	弱	芒稍短芒先紫	稈ノ紫條極少	二九四二、二六〇二、〇九四〇三八、〇八九	中ノ上
九、絹皮大麥	賀茂郡	賀茂郡	五、二	六、九	二、八二	弱	芒稍短芒先紫	中列ノミ短芒	二八七二、六二〇二、一三四〇三八、八二六	中ノ上
一〇、ヘンゲ	神石郡	神石郡	五、三	六、三	二、五六	弱	紫條アリ	紫條アリ	二八二二、六九一〇、一五九〇三九、二七一	中ノ下
二、倍取	畿内	畿内	四、二元	六、九	二、九二	弱	紫條極少	芒中芒先紫稈	二九三二、三八五〇、四四四六四四、二八四	中ノ上

二、品種比較豫備試驗
 本縣内他府縣並ニ農林省農事試驗場育成新品種四十六品種ニ就キ五坪一區ヲ以テ豫備試驗ヲ行ヘリ

三、優良品種多肥抵抗力試驗
 從來ノ品種改良試驗ニヨリ優良ト認メタル品種ニ就キ窒素ヲ三貫匁乃至六貫匁ヲ供用シ窒素ニ對スル抵抗力ヲ知ラント欲シ本場、南北原種圃ノ三ヶ所ニ於テ稈麥十四品種ニ就キ五坪一區ヲ以テ試驗ヲ行ヘリ

一、肥料用量

肥料種別	窒素量	二貫區		四貫區		五貫區		六貫區	
		用量	價格	用量	價格	用量	價格	用量	價格
堆肥	大豆粕	100,000	六,000	100,000	六,000	100,000	六,000	100,000	六,000
硫酸安母仁亞		10,000	三,三五〇	10,000	三,三五〇	10,000	三,三五〇	10,000	三,三五〇
過磷酸石灰		四,000	三,〇〇〇	九,000	六,七五〇	一四,000	一〇,五〇〇	一九,000	一四,二五〇
硫酸加里		七,000	一,一九七	一〇,000	一,七〇〇	一三,八〇〇	二,三六〇	一七,一〇〇	二,九八〇
計		1,000	〇,六四	二,二五〇	一,四〇四	三,五〇〇	二,一八四	四,七七五	二,九八〇

一、成績
 本年度ノ試驗ニヨレバ多肥區ニ於テ收量多キハ本場ニテハ畿内共進會三號、香川縣白珍子、原種濕氣不知、本縣二本等ニシテ南部原種圃ニテハ香川縣白珍子、紅梅九十四號、原種紅梅十號北部原種圃ニテハ香川縣白珍子、原種紅梅十號、原種濕氣不知、畿内共進會三號等ナリ、三ヶ所ヲ通ジニケ年乃至三ヶ年ノ試驗ニヨリ多肥ニ強シト認メラル、ハ香川縣白珍子ニシテ本縣二本、全枅德、原種濕氣不知、原種コピンカタギ等之ニ次ギ原種紅梅十號ハ收量多クレドモ稈弱シ左ニニケ年以上試驗ヲ行ヘル品種ニ就キ三ヶ所ノ平均成績ヲ掲グ

品名	項	窒素三貫區		四貫區		五貫區		六貫區		病虫害多少	品	質
		反當收量	全	反當收量	全	反當收量	全	反當收量	全			
一、大麥	原種倍取十號	二、三四〇	二、三三八	二、九二二	二、七三六	二、八九二	二、五二四	二、七三〇	二、四〇三	中少	弱多	上
		二、三四〇	二、三三八	二、九二二	二、七三六	二、八九二	二、五二四	二、七三〇	二、四〇三	中少	弱多	上

系統名	出穗期	成熟期	全長	強弱	芒ノ長經	重一升	容反當	三ヶ年平均容	均收量	品質
一、原種紅梅十號	四、三	六、九	三、三	中	芒中	三五五	一、九〇〇	一、四七六	二六、八三	中ノ上
二、六十九號	五、一	六、三	三、五	中	芒中	三五二	一、六六〇	一、五五〇	二六、四八	下
三、七十號	四、五	六、二	三、四	中	未熟期穗黃色ヲ帶シ	三五四	一、九〇五	一、八四一	三三、四八七	中
四、七十二號	四、二〇	六、七	三、三	弱	芒中	三六一	一、六九八	一、六〇〇	二九、三九	中ノ上
五、九十四號	四、三	六、七	三、三	弱	全芒先紫	三五四	二、〇七〇	一、六八三	三〇、六二三	中ノ上
六、百〇七號	五、一	六、九	三、七	中	稈紫條少、芒中先紫	三六三	一、七五〇	一、六三四	二九、七二	中ノ下
七、百四十九號	五、一	六、九	三、〇八	中	芒中先紫	三六八	一、八四八	一、七〇四	三〇、九九五	中
八、百五十一號	四、三〇	六、二	三、二八	中	稈紫條多、芒中先紫	三五二	二、一〇〇	一、七六〇	三三、〇二	中
九、岡山縣紅梅	五、一	六、九	三、一七	中	全條列稍不正	三六二	一、七四三	一、五七〇	二六、五七六	中

四、純系淘汰試驗
 現在本縣ニ於テ獎勵シツ、アル品種、本縣内栽培廣キ品種ニ就キ在來種ヲ本縣内ヨリ蒐集シ優良純系ヲ選抜セントス
 (イ) 第一年目型ノ分離
 本縣内栽培廣キ稷麥コケ六種ノ在來種六種ニ就キ各種二百株余ヲ栽植シ次年度特性遺傳試驗用母本九十七株ヲ選抜セリ
 (ロ) 第二年目系統比較
 小麥品種比較試驗ニ於テ收量多キ蘆品郡珍子種三十系統ヲ育成シ異型ト認メラル、統系六系統ヲ

(ハ) 選抜シタリ
 第五年目收量調査
 稷麥紅梅七系統ニ就キ五坪二區ヲ以テ三ヶ年目ノ收量調査ヲ行ヒタルニ平均收量標準紅梅ヨリ多キ五系統ヲ選抜スルコトヲ得タリ其試驗成績左ノ如シ

系統名	出穗期	成熟期	全長	強弱	芒ノ長經	重一升	容反當	三ヶ年平均容	均收量	品質
一、原種紅梅十號	四、三	六、九	三、三	中	芒中	三五五	一、九〇〇	一、四七六	二六、八三	中ノ上
二、六十九號	五、一	六、三	三、五	中	芒中	三五二	一、六六〇	一、五五〇	二六、四八	下
三、七十號	四、五	六、二	三、四	中	未熟期穗黃色ヲ帶シ	三五四	一、九〇五	一、八四一	三三、四八七	中
四、七十二號	四、二〇	六、七	三、三	弱	芒中	三六一	一、六九八	一、六〇〇	二九、三九	中ノ上
五、九十四號	四、三	六、七	三、三	弱	全芒先紫	三五四	二、〇七〇	一、六八三	三〇、六二三	中ノ上
六、百〇七號	五、一	六、九	三、七	中	稈紫條少、芒中先紫	三六三	一、七五〇	一、六三四	二九、七二	中ノ下
七、百四十九號	五、一	六、九	三、〇八	中	芒中先紫	三六八	一、八四八	一、七〇四	三〇、九九五	中
八、百五十一號	四、三〇	六、二	三、二八	中	稈紫條多、芒中先紫	三五二	二、一〇〇	一、七六〇	三三、〇二	中
九、岡山縣紅梅	五、一	六、九	三、一七	中	全條列稍不正	三六二	一、七四三	一、五七〇	二六、五七六	中

一〇、兵庫縣紅梅	四、三	六、九	三、三	中	芒中	三五	一、八二〇	一、四八六	二七、九六六	中ノ上
----------	-----	-----	-----	---	----	----	-------	-------	--------	-----

乙 栽 培 試 驗

一、豊凶考照試験

年々同一地ニ同一ノ栽培法ヲ施シ其ノ生産狀況収量等ニヨリ其年ノ豊凶ヲトスルノ資トナスモノナリ

(一) 供試品種
 稈麥 紅梅 コビン 濕氣不知
 大麥 關取 穂揃 倍取
 小麥 珍子 タカセンモ 軍配

(二) 生育狀況
 イ、春 分(三月二十一日)

品 種 名	大正十三年		平 年		年 比		較 増 減	
	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
大麥三種平均	〇、六四	二八、八	〇、六六	二〇、六	(-)	(-)	(-)	(-)
稈麥全	〇、五三	一四、五	〇、六〇	一〇、八	(-)	(-)	(-)	(-)
小麥全	〇、五七	一三、三	〇、七九	一七、二	(+)	(+)	(+)	(+)

播種法、雨量少ク稈麥ニ於テ草丈短ク分蘗稍少ナキモ一般ニ生育良好ナリ
 立 夏(五月六日)

春分以後ハ天候ハ概シテ氣温低キモ降雨適當ニシテ分蘗生育共良好ナリ。出穂ハ大麥稈麥ハ昨年ニ比シテ一二日遅ク作柄ハ良好ナリ

ハ、收量調査

品 種 名	大正十三年		平 年		年 比		較 増 減	
	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量
大麥三種平均	三、〇九	三〇、一	二、三三	二九、六	(+)	(+)	(+)	(+)
稈麥全	二、〇四	三七、七	一、四六	三三、二	(+)	(+)	(+)	(+)
小麥全	一、一〇	三四、五	一、六九	三五、二	(+)	(+)	(+)	(+)

本年麥作期間ノ天候ハ播種後晴天打續キタルタメ發芽生育極メテ良好ニシテ特ニ本場ノ如ク排水不良ノ田地ニ於テハ佳良ノ成績ヲ示シ大麥ニ於テ三割九歩稈麥ニ於テ三割八歩小麥ニ於テ三割三歩ノ增收ヲ示ス

二、麥直播時期試験
 從來ノ木試験ハ直播ハ削リ播法ニヨリテ行ヒタルモ排水不良ノタメ成績不良ナリシガ故ニ本年ヨリ打寄セ播法ニヨリ試験ヲ實行シタリ、其ノ成績左ノ如シ

試 驗 區 別	出穂期	成熟期	反常收量	一升重量	品 位 順 位	
					品 位	順 位
一、十一月五日 直 播	五、一	六、三	二、四三	三〇	中	六
二、全 通 播	五、一	全	二、五五	三〇	中	三
三、十一月十五日 直 播	五、三	全	二、五九	三〇	中	二

四、全	五、十一月廿五日	普通	普通播	五、三	全	二、七〇〇	三、一〇〇	中	一
五、全	五、十一月廿五日	直	直播	五、五	全	二、一五〇	三、〇五	中	八
六、全	七、十二月五日	普通	普通播	五、四	全	一、九三五	三、一〇	中	九
七、全	七、十二月五日	直	直播	五、七	全	二、一七五	三、〇五	中	五
八、全	八、十二月五日	普通	普通播	五、五	全	二、一四九	三、一〇	中	七
九、全	九、十二月五日	普通	普通播	五、八	全	二、四三〇	三、〇八	中	四

是レニヨリテ見レバ本年ノ收量多キハ十一月十五日普通播キニシテ十一月十五日直播十一月普通播、直播之ニ次グ
備考 品種ハ裸麥濕氣不知
三、直播々種法試験
(一) 試験成績

一、全	一、削播	三尺畦一條	大麥	五、四	全	二、一〇五	三、一〇	中	一四
二、全	二、全	三尺畦一條	大麥	五、二	全	三、二四	二、八〇	中	五
三、全	三、全	五尺畦二條	大麥	五、五	全	二、二六	三、〇〇	中	三
四、全	四、全	三尺畦一條	大麥	五、三	全	三、四六	三、〇五	中	四
五、全	五、打寄播	三尺畦一條	大麥	五、五	全	二、二四	三、七	中	二
六、全	六、全	三尺畦一條	大麥	五、三	全	二、八四	三、〇二	中	七

七、全	七、全	五尺畦二條	大麥	五、六	全	二、二七六	三、六三	中	九
八、全	八、全	三尺畦一條	大麥	五、四	全	三、一四〇	三、四四	中	六
九、全	九、打起播	三尺畦一條	大麥	五、六	全	二、一三五	三、五八	中	五
一〇、全	一〇、全	三尺畦一條	大麥	五、四	全	三、二四	二、八〇	中	五
一一、全	一一、全	五尺畦二條	大麥	五、六	全	二、三三六	三、七六	中	二
一二、全	一二、全	三尺畦一條	大麥	五、五	全	三、四〇〇	三、〇六	中	二
一三、全	一三、普通播	三尺畦一條	大麥	五、七	全	二、二九〇	三、七二	中	八
一四、全	一四、全	三尺畦一條	大麥	五、五	全	三、四四	二、九六	中	一
一五、全	一五、全	五尺畦二條	大麥	五、七	全	二、二七〇	三、五〇	中	〇
一六、全	一六、全	三尺畦一條	大麥	五、五	全	三、二七〇	二、八八	中	三

是レニヨリテ見レバ收量最モ多キハ普通播三尺畦一條大麥ニシテ打起播五尺畦二條大麥普通播五尺畦二條大麥等ナリ、稈麥トシテハ普通播三尺畦一條收量多ク全五尺畦二條是レニ次グノ成績ナリ、是レニヨリテ見レバ收量ノ關係ハ普通播概シテ良好ナルガ如シ
尙右試験ノ平均ヲ示セバ左ノ如シ

削リ播	二、二〇五	大	麥	三、三六〇	平	均	二、七三二
打寄播	二、二六五	大	麥	二、九九〇	平	均	二、六八五
打起播	二、一八五	大	麥	三、三二〇	平	均	二、七四八
普通播	二、二八〇	大	麥	三、三七〇	平	均	二、八三三
三尺畦一條	三、一七〇	大	麥	二、三二〇	平	均	二、七〇〇

五尺二畦一條大麥	三、六四〇	稗	二、四九〇	平均	四八
大麥 平均	三、三三五	稗麥 平均	二、三五〇		

是レニヨリテ見レバ大麥ニ於テハ普通播、打起播、削播、打寄播、稗麥ニ於テハ普通播、打起播、削播、打寄播ノ順ニ收量多シ
 三尺畦ト五尺畦トデ比較スル時ハ五尺畦僅カニ收量多シ大麥ト稗麥ニテハ大麥九斗八升六合五勺ノ增收ナリ

(二) 勞力調査

試驗區別	播種作業	播種後一回中耕迄	計
一、削リ播 三尺畦	女 一、八	男 五、〇	男 五、〇
二、全 五尺畦	女 二、三	男 四、〇	男 四、〇
三、打寄播 三尺畦	女 四、三	男 四、〇	男 四、〇
四、全 五尺畦	女 四、三	男 三、〇	男 四、三
五、打起播 三尺畦	女 二、三	男 五、〇	男 五、〇
六、全 五尺畦	女 三、七	男 四、〇	男 五、八
七、普通播 三尺畦	女 一、七	男 二、五	男 四、二
八、全 五尺畦	女 三、二	男 二、〇	男 四、二

右ノ數字ニヨリテ見レバ直播ハ何レモ普通播ニ比シテ播種作業ノ勞力ハ輕減セラルルコトヲ知ル
 モ其後ノ作業ニ反對ナルガ故ニ結局合計勞力ハ大差ナキコトヲ見ル

四、土地利用試驗

其一、西條本場本場ニ於ケル成績

(一) 試驗區別	試驗成績
第一區	稻 大麥
第二區	稻 紫雲英
第三區	稻 廣島菜
第四區	稻 菠薐草
第五區	稻 間作大豆
第六區	稻 玉葱
第七區	稻 間作大豆 玉葱

第 一 區	第 二 區	第 三 區	第 四 區	第 五 區	第 六 區	第 七 區
大麥 二、〇六五	紫雲英 五、五〇〇	菠薐草 二、八七五	廣島菜 一、七〇〇	大麥 三、〇九〇	大麥 三、〇一〇	大麥 三、四七〇
見積リ 一、三、七〇〇	見積リ 一、三、七〇〇	見積リ 一、三、七〇〇	見積リ 一、三、七〇〇	見積リ 一、三、七〇〇	見積リ 一、三、七〇〇	見積リ 一、三、七〇〇
二、八五二	四、九〇〇	一、〇、五〇〇	四、〇、一七〇	三、九、二四一	四、六、一八八	三、四七〇
馬鈴薯	紫雲英	青刈大豆	玉葱	青刈大豆	青刈大豆	青刈大豆
一、八五	一、八〇	二、五〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
二、七、七五	三、六〇	二、五〇	一、五〇	一、四〇	一、四〇	一、四〇
一、三、七〇〇	一、三、七〇〇	一、三、七〇〇	一、三、七〇〇	一、三、七〇〇	一、三、七〇〇	一、三、七〇〇
二、六、八五〇	一、三、七〇〇	七、六、七五〇	一、四、一五〇	四、二、六七〇	四、〇、七四七	四、八、一八八

(三) 收支計算

是レニヨリテ見レバ粗收入ハ稻菠蘿草、馬鈴薯收益最モ多ク。稻、大麥、青刈大豆、玉葱之ニ次
 グ。大麥ノ收穫ニ著シキ差アリシハ肥料關係ナラン。玉葱ノ不良ナリシハ大麥ノ生育著シク良好
 ナルニヨル、廣島菜ノ收穫少ナカリシハ播種遲延セルト播種後ノ天候不良ナリシニヨル

第 一 區	第 二 區	第 三 區	第 四 區	第 五 區	第 六 區	第 七 區	收 益		支 出		損 益	
							收 入	種 子 代 價	肥 料 代 價	勞 務 代 價		稻 純 益
二六、八五二	一三、七〇〇	七六、七五〇	一四、一五〇	四二、六七〇	四〇、七四七	四八、一八八	〇、三九	一、五二	〇、九〇	二五、九〇	四三、八二	一六、九六八
二、八二五	二、七〇〇	七、七五〇	一四、一五〇	四二、六七〇	四〇、七四七	四八、一八八	二、五〇	二、八一	二、二八	五、三〇	八、四〇〇	三七、〇八〇
一〇、二七五	一、五二	五、〇〇〇	〇、六〇	〇、三九	〇、三九	〇、三九	九、八五	六、七五	七、二二	一八、二五	一四、四七	二、六八〇
一、五七五	〇、七六	〇、七六	〇、七六	〇、九〇	〇、九〇	〇、九〇	一、七五	一、七五	一、六〇	二、九〇	二、九〇	四、〇五〇
一、四三〇	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	一、七五	一、七五	一、六〇	二、九〇	二、九〇	四、〇五〇
一、四三〇	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	一、七五	一、七五	一、六〇	二、九〇	二、九〇	四、〇五〇
二、八九五	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	一、七五	一、七五	一、六〇	二、九〇	二、九〇	四、〇五〇
三、〇〇三	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	〇、三九	一、七五	一、七五	一、六〇	二、九〇	二、九〇	四、〇五〇
一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	三七、七六三
一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	三七、七六三
一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	三七、七六三
一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	三七、七六三
一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	三七、七六三
一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	五〇、三五	三七、七六三

是レニヨリテ見レバ益トナルハ菠蘿草、馬鈴薯區ニシテ紫雲英之レニ次グ其他ハ何レモ損失ヲ見
 ルベキモ麥玉葱區ヲ除キテハ何レモ麥作ヨリ利益ナルコトヲ見ル尙前作稻トノ收支計算ヲ舉レバ
 次ノ如シ

第 一 區	第 二 區	第 三 區	第 四 區	第 五 區	第 六 區	第 七 區	稻 收 入		支 出		稻 純 益	裏 作 純 益	差 引 益
							反 當 收 量	收 益	肥 料 代 價	勞 務 代 價			
三、〇〇三	二、八九五	一、五七五	一、四三〇	二、八九五	二、八九五	三、〇〇三	一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	一六、九六八	三七、七六三
二、八九五	一、五七五	一、四三〇	二、八九五	二、八九五	二、八九五	三、〇〇三	一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	一六、九六八	三七、七六三
一、五七五	一、四三〇	二、八九五	一、五七五	一、四三〇	二、八九五	三、〇〇三	一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	一六、九六八	三七、七六三
一、四三〇	二、八九五	一、五七五	一、四三〇	二、八九五	二、八九五	三、〇〇三	一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	一六、九六八	三七、七六三
二、八九五	一、五七五	一、四三〇	二、八九五	二、八九五	二、八九五	三、〇〇三	一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	一六、九六八	三七、七六三
三、〇〇三	二、八九五	一、五七五	一、四三〇	二、八九五	二、八九五	三、〇〇三	一〇五、〇八一	一、七	三三、三五	五〇、三五	五〇、三五	一六、九六八	三七、七六三

以上ノ成績ニヨル時ハ稻、紫雲英收益最モ多ク、稻、大麥、間作大豆、稻、大麥、間作大豆、玉
 葱之レニ次ギ稻、麥ニ比シテ收益少ナキハ稻、廣島菜、紫雲英、稻、大麥、玉葱ナリ

其二、賀茂郡寺西村梶吉稔委託

(一) 試驗區別

第一區 稻 稗 麥
 第二區 稻 大 麥 間作大豆
 第三區 稻 大 麥 玉 葱
 第四區 稻 小 麥(直播)

(二) 試驗成績

試驗區別	收 量	價 格	收 量	價 格	計
第一區	稻	大 麥	大 麥	間作大豆	
第二區	稻	大 麥	大 麥	玉 葱	
第三區	稻	大 麥	大 麥	玉 葱	
第四區	稻	小 麥(直播)			

試驗區別	種子代	肥料代	勞賃	出計	差引損益
第一區 裸麥	三、七五〇	青刈大豆 一、三〇〇 上四、〇〇〇 下四、〇〇〇	見込	三、二〇〇	三、七五〇
第二區 大麥	三、八五〇	玉葱 一、四〇〇	見込	二、四〇〇	三、四九〇
第三區 大麥	三、四〇〇	玉葱 一、四〇〇	見込	二、〇〇〇	四、九三〇
第四區 小麥	四、八六〇	見込	見込	二、六二〇	四、八六〇

(三) 收支計算

試驗區別	種子代	肥料代	勞賃	出計	差引損益
第一區	〇、五〇〇	一、三〇六	二、三〇八	三、五〇六	損 三、八六五
第二區	〇、五〇〇	一、三〇六	二、三〇八	三、五〇六	損 四、八四〇
第三區	〇、四二〇	〇、九六六	二、三〇八	三、六九四	損 二、八二〇
第四區	〇、六〇〇	九、五五六	一、九〇四	二、九六〇	益 一四、二六〇

是レニヨリテ見レバ小麥直播區收益多ク、大豆、玉葱區收量最モ少ナキガ如シ
 稻ノ收量ハ各區共同一品種ヲ用ヒ收量ハ同一ナルガ故ニ茲ニ記載セズ
 其三、賀茂郡吉土實村大原三郎委託
 (一) 試驗區別
 第一區 稻 稈麥
 第二區 稻 廣島菜 大麥

試驗成績	第三區	第四區	第五區
第一區 稈麥	廣島菜	大麥	蠶豆
第二區 廣島菜	馬鈴薯	間作大豆	玉葱
第三區 廣島菜	大麥	玉葱	
第四區 大麥	間作大豆		
第五區 蠶豆			

(二) 試驗成績

試驗區別	種子代	肥料代	勞賃	出計	差引損益
第一區	〇、五〇〇	一、三〇六	二、三〇八	三、五〇六	益 一六、〇一一
第二區	〇、五〇〇	一、三〇六	二、三〇八	三、五〇六	益 四二、八六六
第三區	〇、四二〇	〇、九六六	二、三〇八	三、六九四	益 六〇、一八〇
第四區	〇、六〇〇	九、五五六	一、九〇四	二、九六〇	益 二二、〇三三
第五區	〇、八〇〇	五、六五五	二、三〇八	一、九〇二	益 一八、七六六

(三) 收支計算

是レニヨリテ見レバ收量最モ多キハ稻、廣島菜、馬鈴薯ニシテ稻、廣島菜、大麥之ニ次グ
其他モ何レモ稻、稗麥ヨリハ收益多シ
尙前作物トノ収支計算ヲ舉グレバ次ノ如シ

試驗區別	稻		肥料		勞賃		計出		稻收益		裏作益		合計益
	反當收量	收入	益	支	支	費	計	計	計	計	計	計	
第一區	二、〇七五	八、九六〇	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	六三、〇六〇	一六、〇二一	七九、〇七〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	一一、四四〇	七九、〇七〇
第二區	二、二四〇	八、八四〇	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	一一、四四〇	七九、〇七〇
第三區	二、二四〇	八、八四〇	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	一一、四四〇	七九、〇七〇
第四區	二、三三〇	九、二六八	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	七三、七八〇	二、〇三〇	九四、七八〇	七三、七八〇	二、〇三〇	九四、七八〇	九四、七八〇	九四、七八〇
第五區	二、三三〇	九、二六八	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	七三、七八〇	二、〇三〇	九四、七八〇	七三、七八〇	二、〇三〇	九四、七八〇	九四、七八〇	九四、七八〇

是レニヨリテ見レバ稻裏作共收量多キハ廣島菜、馬鈴薯、廣島菜、大麥ナリ

其四、賀茂郡板城村中央補習學校委託

(一) 試驗區別

第一區	稻	稗麥
第二區	稻	紫雲英
第三區	稻	廣島菜
第四區	稻	大麥
第五區	稻	小麥(直播)

(二) 試驗成績

試驗區別	收	種子代	肥料代	勞賃	費	計出	裏作益	合計益
第一區	稗麥 二、二五〇	二五、〇〇	一、五三	一、八五	二、八八	二九、八六	益	二五、〇〇
第二區	紫雲英 四、五三	九、〇六	二、五〇	三、四〇	一〇、二五	九、〇六	益	九、〇六
第三區	廣島菜 三、三五	一、六〇	二、五〇	三、四〇	一〇、二五	一〇、二五	益	一四八、二五
第四區	大麥 三、三五	三〇、一五	間作大豆 一、七五	三、五〇	六、七五	三三、六五	益	三三、六五
第五區	小麥 二、二五〇	三六、〇〇	一、六〇	一、六〇	二、二〇	三六、〇〇	益	三六、〇〇

(三) 收支計算

試驗區別	收	種子代	肥料代	勞賃	費	計出	裏作益	合計益
第一區	二五、〇〇	〇、五二	一、六五	一、八五	二、八八	二九、八六	損	四、八六
第二區	九、〇六	一、五三	〇、八五	二、八八	五、二五	三、八一	益	三、八一
第三區	一四八、二五	二、〇六	一、七五	七、二二	二五、五七	七六、六八	益	七六、六八
第四區	三三、六五	二、五〇	一、四八	三、四〇	二〇、七五	一、六七	益	一、六七
第五區	三六、〇〇	〇、四〇	一、六〇	一、六〇	二、二〇	三六、八四	益	三六、八四

(四) 前作物トノ收支計算ヲ舉グレバ次ノ如シ

試驗區別	反當收量	稻	收入	肥料	勞賃	計出	稻收益	裏作益	合計益
第一區	二、〇七五	八、九六〇	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	六三、〇六〇	一六、〇二一	七九、〇七〇	
第二區	二、二四〇	八、八四〇	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	
第三區	二、二四〇	八、八四〇	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	六九、五八〇	四、八七〇	一一、四四〇	
第四區	二、三三〇	九、二六八	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	七三、七八〇	二、〇三〇	九四、七八〇	
第五區	二、三三〇	九、二六八	二、二六八	七、三三三	一、八九〇	七三、七八〇	二、〇三〇	九四、七八〇	

第一區	二、六八〇	九三、八〇	二〇、〇三	七、三三	二七、二四	六、五損	四、八六	六、七〇
第二區	二、七〇〇	九四、九〇	二〇、〇三	七、三三	二七、二四	六、七、二六	三、八一	七、〇七
第三區	一、三〇〇	四五、五〇	二〇、〇二	五、〇〇	二五、〇一	二〇、四八	七、六八	九、一六
第四區	二、七〇〇	九四、五〇	二〇、〇二	七、三三	二七、二四	六、七、二六	一、六七	六、八三
第五區	二、七〇〇	九四、五〇	二〇、〇二	七、三三	二七、二四	六、七、二六	六、八四	七、〇〇

丙原種育成

(大正十三年生産配布)

縣下各町村採種圃用原種ヲ育成シ殘余アル場合バ各團體及個人配布ヲナスモノニシテ本年度配付セル各郡市別數量左表ノ如シ
郡市別原種配付數量

是レニヨリテ見レバ收量最モ多キハ稻、廣島菜、菠薐草、馬鈴薯區ニシテ稻、小麥直播之レニ次ギ稻、稗麥最モ少ナシ
以上ノ成績ニヨレバ
西條本場ニテハ稻、紫雲英。稻、大麥、間作大豆。
梶吉稔ニテハ稻、小麥直播。大原三郎ニテハ稻、廣島菜、馬鈴薯。稻、廣島菜、大麥。
板城補習學校ニテハ稻、廣島菜、菠薐草、馬鈴薯。稻、小麥直播等何レモ收量多キヲ見ル、
廣島縣後援會生産量ヲ増加シ價額ヲ向上セシメ得ル經濟上有利ナルヲ知ル

郡市別	品名	種名	紅梅十號	カコタギ	濕氣不知	大	小	無芒珍子	合計
-----	----	----	------	------	------	---	---	------	----

廣島	尾山	福山	安藝	佐伯	安佐	高縣	賀茂	豐田	御調	世羅	沼隈	深安	蘆品	神石	甲奴	双三	比婆
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

全縣計	合計	縣外計	全縣計 (リットル)
0,100	9,882	11,755	4,770
0,001	0,009	0,007	0,011
0,101	9,890	11,725	4,761
36,552	1,799,991	2,130,544	869,663
			207,001
			1,018,833
			5,591
			0,010
			5,601
			1,018,833
			3,171
			0,015
			3,335
			6,062,544

第三 黄麻ノ部

一、品種試験
一、特性調査

品種別	莖	長	莖色	地上五寸サ	葉	長	葉	巾	下葉ヨリ二尺間葉數
一、淡紅皮種	五、六二	帶	綠	一、四三	五、二五	二、〇三	二、〇三	二、〇三	一一
二、深耕皮種	六、四七〇	深	紅	一、三四	五、二五	二、〇七	二、〇七	二、〇七	一一
三、印度青皮種	五、九一〇	黃	綠	一、〇三	四、八二	一、六八	一、六八	一一	一一
四、晚生青種	六、〇三五	黃	綠	一、〇六	四、五九	一、六五	一、六五	一一	一一
五、青イチビ種	六、〇八〇	黃	綠	一、四一	五、三六	二、〇三	二、〇三	一一	一一

青イチビハ大分縣産ニシテ他ハ臺灣總督府ヨリ配付ヲ受ケタルモノナリ。青イチビハ完全ニ結實シ印度青皮種、淡紅皮種僅カニ結實シタルモ他ハ殆ンド結實セズ

二、收量調査

品種名	反當全收量	反生稈收量	反當皮收量	反當粗乾燥量	生草ニ對スル乾燥量	收穫期
淡紅皮種	四九〇、五〇〇	二七三、〇〇〇	二一七、五〇〇	三六、七五〇	一、六八	九、一八
深紅皮種	四八〇、六〇〇	二七六、六〇〇	二〇四、〇〇〇	三六、〇〇〇	一、七六	九、一七
印度青皮種	四四五、五〇〇	二五八、〇〇〇	一八七、五〇〇	三三、一〇〇	一、七九	九、一五
晚生青種	三九一、九〇〇	二三九、八〇〇	一六二、一五〇	二九、七〇〇	一、七三	九、一三
青イチビ種	三六一、八〇〇	二〇一、〇〇〇	一六〇、八〇〇	二四、〇〇〇	一、四九	九、一六

備考 生草ハ剥皮後直ニ浸漬一週間後表皮ヲ洗滌シテ乾燥ス

三、經絲トシテノ成績調査

(一) 御調郡安佐郡ニ委囑シ調査シタル成績ハ左ノ如シ

安佐郡

イ、經糸製造ノ場合

品種名	反當全收量	反生稈收量	反當皮收量	反當粗乾燥量	生草ニ對スル乾燥量	收穫期
ヒメコサギノ難易						
振リ方ノ難易						
青イチビ						
青イチチ						
晚生青種						
製織ノ場合						

織立ノ際ノ強弱	中強	六〇
小手運動ノ良否	中易	
織立ノ難易	不	不
製品ノ良否	良難	良弱

ハ、其ノ他ノ所感
 兩種共疊表仕上ノ後毛立ツヲ以ツテ賣行面白カラズ

(二) 御 調 郡

イ、經糸製造ノ場合

- 一、ヒメコサギノ難易、
大麻ニ比シ粗剛ニシテ稍難ナリ
- 二、振リ方ノ難易、
大麻ニ比シヒメ割至難屑甚多ク粗剛ニシテ稍難ナリ

ロ、製織ノ場合

- 一、織立ノ際ノ強弱、
大麻ヨリ稍強キガ如シ
- 二、小手運動ノ良否、
ソノ質粗剛ナルタメ經糸自然太クナル爲メ大麻ニ比シ輕快ヲ缺クノ感アリ
- 三、織立ノ難易、
前項ノ如クナルガ故ニ織立モ自然稍難ナリ
- 四、製品ノ良否、
大麻ト大差ナシ

ハ、將來ノ見込ミ。
 栽培法及ビ剥皮調製法ヲ改良シヒメ割ヲ容易ナラシメソノ質ヲ幾分柔靱

ナラシムルコトヲ得バ將來大イニ見込アルト信ズ。

右ハ美ノ鄉村三成佐原輝三氏試用成績ナリ

以上ノ成績ニヨル時ハ製品ハ稍大差ナキモ質粗剛ニシテ使用ニ困難ヲ感ズルモノノ如シ
 今後ハ加工ニツキ更ニ試験ヲ重ヌルノ必要ヲ認ム

備考 刈取後剥皮ヲ施シタルモノハ一週間川水ニ浸漬シ後流水ニテ十分表皮肉質部ヲ除去シ乾燥シタルモノヲ熱湯中ニ水醋酸ヲ數滴混合シ(舌ニ極ク僅カ酸味ヲ感ズル程度)更ニ粉石鹼ヲ混ジ(一パーセント液)タルモノニテ約四十分間煮沸シ引上ゲ水洗シテ乾燥シタルモノナリ

四、經濟 調 査

試驗的ニ面積少ナルガ故ニ其ノ適確ヲ期シ難キモ本場ニ於テ調査シタル生産費ハ左ノ如シ

イ、勞 費(栽培)

整地	男 一、〇	基肥播種	男 一、〇	女 一、〇
中耕除草	男 二、〇	間引	男 一、〇	女 二、〇
追肥	男 一、〇	收穫	男 二、〇	女 二、〇
計	男 七、〇	計	男 七、〇	女 五、〇

加工費 女 七、〇
 剥皮費 女 一、二、〇
 計 女 一、七、〇
 製 男 二、〇
 女 五、〇

肥料費 男 九、〇
 女 一、七、〇
 二十一圓
 菜種粕六ノ。
 過磷酸 五ノ。
 草木灰 十ノ。
 人糞尿 一五〇ノ

生産費總計 二十八圓五十錢
以上ノ成績ニヨルトキハ粗芋一貫(大分縣青イチビ反當二十四貫)ノ生産費ハ一圓十九錢ナリ

五、大麻作トノ經濟比較

(一) 大麻生産ノ場合
主産地ニ於ケル狀況左ノ如シ

區別	沼隈郡	安佐郡	御調郡	平均
イ、收入	反當 三〇	六〇	三〇	四一、三三
ロ、生産費	四三、六〇	六四、七五	五九、二〇	五五、八五
ハ、粗芋一ノ生産費	一、四五	一、〇八	一、四八	一、三五

尙粗芋ヲ農家ガ購入スル場合ハ十ノニ付キ

沼隈郡 二十五圓
安佐郡 二十五圓
御調郡 三十五圓
平均 二十八圓三十三錢

以上ノ成績ニヨリ左ノ如キ結論ヲ下シ得

一、黃麻ノ品種

- (一) 臺灣産ハ收量多キモ品質稍不良且ツ種子ノ生産困難ナリ
- (二) 大分縣産ハ收量ハ少ナキモ品質良好ニシテ栽培ニ適ス
- (一) 黃麻ト大麻トノ比較
黃麻ハ麥作跡地ニ栽培シ得テ且ツ肥料少ナク勞賃少ナシ

第四 陸 稻 ノ 部

耕 種 梗 概

- 一、浸種 五日間桶浸ヲ行フ
- 二、播種期 五月十七日
- 三、播種量 一反步四升
- 四、播種法 麥ノ間作トシ播種ニ當リ畦巾三尺五寸ノ兩側ニアル二條ノ麥ノ中間ニ巾一尺位ノ播溝ヲ設ケ播種ス
- 五、反當肥料 堆肥二百貫、菜種油粕六貫、過磷酸石灰八貫、草木灰十貫、人糞尿百二十貫ヲ施用ス、堆肥ハ元肥トシ油粕、過磷酸石灰ハ麥刈取後雁岐ノ側ニ埋没シ草木灰ハ第二回追肥ニ、人糞尿ハ麥刈取後直ニ第一回ノ施用ヲ行ヒ六月下旬七月下旬ノ二回更ニ施用ス
- 六、中耕除草 六月下旬、七月上旬、七月下旬ノ三回
- 七、管理 烏虫害ノ驅除豫防ヲナシ土用炎天續キタル時ハ適宜早朝又ハ日没前ニ灌水ス
- 八、收穫及調製 秋季ニ至リ穗首迄黃變シタルトキハ直ニ刈取リ稻架ニ掛ケ晴天一週間ノ乾燥ヲナシ扱ギ落シ後三日間蓆干ヲ行ヒ粃摺ニテ唐箕万石ニテ精選シ秤量シテ後隊又ハ俵ニ入ル
- 一、品種比較試驗

本場ニ於テ從來育成シ來レル品種並ニ元九州支場育成品種二十六品種ニ就キ五坪。一區ヲ以テ試驗ヲ行ヒタルニ九州、團子種最モ收量多ク。本場凱旋種、九州、戰捷(静岡縣原産)全(埼玉縣原産)全(戰捷種(糯)全九州(德島縣原産)收量多カリキ

第五大豆ノ部

耕種梗概

- 一、播種期 七月五日
- 二、播種量 一反歩三升トス
- 三、播種法 前作物收穫後中耕ヲ行ヒ後數日ヲ經テ鋤ニテ土塊ヲ破碎シ巾三尺(溝共)ノ畦ヲ作り畦上ニ二條ノ雁岐ヲ縱ニ切り肥料ヲ施シ五寸ノ距離ニ二粒宛播下ス
- 四、反當肥料 過燐酸石灰六貫匁、草木灰十貫匁ヲ施用ス、過燐酸石灰ハ元肥草木灰ハ追肥トシテ施用ス
- 五、中耕除草 七月中旬、八月月上旬、八月中旬ノ三回
- 六、收 穫 莖葉ノ桃色ヲ帶ビ莢色赤褐色ニ變ジタル頃拔キ取り乾架ニテ二、三日間乾燥シタル後撻糶ニテ叩キ脱粒シ塵芥ヲ去リ更ニ充分乾燥シ貯藏ス
- 一、品種比較試驗 子實並ニ青刈收量多キ品種ヲ選拔センガタメ他府縣並ニ元陸羽支場育成新品二十六種ニ就キ五坪一區ヲ以テ試驗ヲ行ヒタルニ黒大豆四十二號、白大豆、香川縣、豌豆大豆、岡山縣、黒大豆、廣島大豆等子實ノ收量多シ

二、原種育成

青刈大豆トシテ最モ優良ナル左ノ大豆ヲ育成シ縣下希望者ニ配付ヲ行ヘリ
丹波産、黒大豆、本縣産、白大八輪

第六農具ノ部

一、動力農具研究會

縣内各郡市農業技術員並ニ補習學校教職員ニシテ動力農具指導ノ任ニ當ル者ノ實地研究ヲ目的トシテ研究會ヲ開催ス

第二回狀況

一、月 日 自大正十三年八月五日 五日間
至大正十三年八月九日

一、場所 西條本場

(イ) 研究用ニ供シタル原動機並連結農具

原動機名稱	連結農具名稱
インターナショナルエンジン	渡邊式ゴムトリス
ゼットエンジン	冷齒式萬年ゴムトリス
ウキツテエンジン	村外式自働米穀調製機
トバタエンジン	福山式糶摺機
クボタエンジン	小林式糶摺機

(1) 實演農具ノ種類

種別	名	名原	動	稱呼機
全	籾摺機	インターナショナル	全	一馬力半
全	野田式 籾摺機	エナ	全	一馬力半
全	村外式 自働米穀調製機	エナ	全	三馬力
全	福山式 籾摺機	ゼット	全	一馬力半
全	大西式 籾摺機	ゼット	全	三馬力
全	冷齒式 万年ゴムトース	ウイット	全	二馬力
全	渡邊式 ゴムトース	アルフ	全	三馬力
全	小林式 籾摺機	アルフ	全	二馬力
全	藤尾式 脱穀機	エナ	全	二馬力
全	野田式 脱穀機	エナ	全	二馬力
全	大農式 自働脱穀機	エナ	全	二馬力
全	元澤式 大豆粕粉碎機	エナ	全	四馬力
全	口徑二吋ヒューガルポンプ(戸畑製)	クボ	全	二馬力
全	口徑三吋ヒューガルポンプ(西島製)	起	全	三馬力
全	口徑三吋ヒューガルポンプ(内藤製)	ヘル	全	二馬力
全	(るのくち製)	エド	全	一馬力半
全	藤尾式 精米機	ワード	全	六馬力
全	駒型式 スプリング精米機	エナ	全	一馬力半

麥潰機 藤尾式麥壓搾機

(口) 參觀人員 千六百五十名

耕種梗概

第一 水稻木框試驗

三尺四方無底ノ木框ヲ圃場ニ埋設シ木框内ノ土壤ハ框ノ上縁二寸ヲ殘シテ耕土ヲ填メ鍬ヲ以テ打起シ土塊ヲ碎キ灌水整地シ六月廿日原肥ヲ使用シ六月廿一日中生都ノ稻苗ヲ一木框九株一株三本植トシ四回除草ヲ行ヒ十一月一日收穫ス

收穫物ハ常法ニヨク乾燥調査シテ其ノ収量ヲ調査ス

一、四要素並ニ三要素適量試驗(大正九年創設)

水稻栽培上本場土壤ノ地力ヲ檢定シ併セテ三要素ノ適量ヲ查定スル爲メ左記ニ十五區(一區三木框)ヲ設ケ供試肥料ハ流酸アムモニヤ過磷酸石灰硫酸加里肥料用石灰ヲ用ヒ施行セリ今年ノ生育並ニ収量調査成績及累年平均成績ヲ示セバ次ノ如シ

試驗區	成熟期		收	葉量	累年	平均	收量比
	草丈	一分蘗本數					
無肥料區	三、三五	三、八〇	九七、四	一〇六、七	九九、八	一〇六、六	一〇〇、〇
石灰單用區	三、七三	四六、〇	九八、二	一〇〇、〇	一〇〇、六	一〇八、一	一〇一、八
無室素區	三、九〇	五二、七	一一九、一	一三四、一	一一一、一	一二六、四	一一三、三
無室素無石灰區	三、八五	四五、三	一一四、三	一三九、五	一〇八、八	二四、四	一〇九、〇
室素一貫五百匁區	三、八二	六三、〇	一三七、九	一〇九、〇	一三五、七	二九、六	一三四、二

室素二貫五百匁區	三、九六	五九、〇	一三〇、六	一六五、〇	一三〇、五	一五七、四	一三〇、六
室素三貫五百匁區	三、八八	六二、〇	一四三、〇	一六一、七	一三九、九	一六〇、二	一四〇、二
室素四貫五百匁區	三、九三	五七、三	一四二、八	一七八、二	一三三、三	一七四、〇	一三一、五
室素三貫無石灰區	四、〇四	六九、三	一五八、六	二〇四、六	一三九、七	一八五、三	一三九、九
室素二貫五百匁區	四、〇一	六八、〇	一六二、七	一七三、六	一五九、〇	一六八、九	一五九、三
室素四貫五百匁區	三、八九	六六、六	一六〇、〇	一七三、六	一五九、〇	一六八、九	一五九、三
無磷區	四、〇三	六八、三	一五三、九	一八一、〇	一五五、一	一七八、四	一五五、四
無磷酸區	三、八八	六五、七	一五八、八	一六九、二	一三六、二	一四九、八	一三六、四
無磷酸無石灰區	三、八六	五四、三	一一九、二	一四六、三	一二七、四	一五八、一	一二七、六
過磷酸五百匁區	三、八九	六三、〇	一三八、五	一五五、七	一四二、四	一五七、三	一四二、六
磷酸一貫匁區	三、八九	六三、〇	一三九、七	一五八、〇	一四三、〇	一五六、七	一四三、三
磷酸一貫五百匁區	三、九五	六〇、三	一四〇、一	一七一、五	一四一、六	一六二、九	一四一、八
磷酸二貫匁區	三、八七	五七、〇	一四八、〇	一四二、九	一三六、四	一五三、八	一三六、六
磷酸二貫五百匁區	三、九〇	六二、三	一四四、四	一七三、六	一四二、四	一六七、三	一四二、六
無加里區	三、九〇	六二、七	一三三、六	一三六、四	一四二、九	一三三、四	一四二、六
無加里無石灰區	三、六一	五五、七	一二六、三	一四三、八	一二二、一	一四〇、六	一二二、三
加里五百匁區	三、八一	五三、七	一二一、六	一三八、二	一二八、四	一三三、〇	一二八、六
加里一貫匁區	三、八四	六二、〇	一三三、〇	一四七、九	一三三、九	一四二、四	一三四、一
加里二貫五百匁區	三、八四	五二、三	一二六、六	一四〇、八	一二八、三	一四七、七	一二八、六

加里 二貫匁區 三、七九 五三、〇 一三三、二 一四〇、〇 一三三、二 一四七、九 一三三、四

以上ノ成績ニヨレバ本場土壤ニ於テハ窒素ノ効顯著ニシテ其施肥量ノ増加ニ比例シテ増収シ反當三貫五百匁乃至四貫區ニ於テ最高ニ達シ磷酸加里ハ其効果少ナク反當一貫匁乃至一貫五百匁内外ニテ殆ソド充分ナルガ如シ

二、『ザードウキツケン』施用法ニ關スル試驗 (大正十二年創設)

稻作ニ對スル『ザードウキツケン』ノ適當ナル施用法ヲ攻究スル爲メ一區二木柵ヲ用ヒ適量試驗區ヲ除ク外他ハ新鮮『ザードウキツケン』反當五百貫ヲ施用シ併用肥料トシテ二百貫ニ對シ過磷酸六貫木灰十二貫匁ヲ施用セリ

(一) 適量試驗

試驗區	草成		分蘗本數	收	量	二ヶ年	
	丈	熟				稲	平均
三百貫區	三、九三	五、〇	一三三、六	一四一、五	一三七、三	一四五、〇	
五百貫區	三、九八	五、八	一三九、九	一五五、二	一四六、二	一七〇、一	
八百貫區	四、〇九	六、〇	一五八、一	一七五、二	一六四、六	一六一、九	
千貫區	四、〇三	六、八	一六八、五	一六四、五	一七八、五	一八五、八	

以上ノ成績ニヨレバ『ザードウキツケン』ハ或程度迄施用料多キニ從ヒ其收量著シク増加スルヲ認ムルモ風土ノ影響ニヨリ成熟期並ニ品質等ニ及ボス影響少ナカラザルヲ以テ其ノ適量ハ概論シ難ク更ニ回ヲ重ネ試験セントス

(二) 石灰施用時期試驗

試驗區	草成		分蘗本數	收	量	二ヶ年	
	丈	熟				稲	平均
耕起當時施用區	三、九六	五、五	一五五、五	一四六、六	一三六、三	一五四、八	
灌水後施用區	三、九七	五、九	一五九、〇	一四六、七	一三八、一	一六三、四	
二番除草施用區	三、八五	五、七	一五七、五	一五八、五	一三七、五	一五九、五	

本年ノ成績ニヨレバ二番除草ニ施用シタルモノハ收量最モ多キモ昨年ノ成績ハ耕起當時施用シタルモノ著シク收量多シ更ニ回ヲ重ネ試験セントス

(三) 石灰施用適量試驗

試驗區	草成		分蘗本數	收	量	二ヶ年	
	丈	熟				稲	平均
生石灰五貫區	三、九五	五、四	一五四、〇	一五三、九	一四〇、八	一八八、四	
全十貫區	四、〇三	六、〇	一四〇、八	一五九、七	一五〇、九	一八〇、四	
全十五貫區	四、一四	五、九	一三三、六	一四一、七	一四三、三	一六六、九	
全二十貫區	三、九三	五、五	一四一、七	一五六、八	一五八、四	一六五、八	
全二十五貫區	四、〇一	六、一	一三〇、七	一五五、〇	一四一、九	一七〇、〇	
全三十貫區	三、八九	六、〇	一二二、六	一五一、〇	一三五、八	一六八、〇	
全四十貫區	三、九五	六、五	一四五、〇	一四五、一	一五四、四	一八〇、六	
全五十貫區	三、九九	六、一	一四九、五	一五〇、八	一五二、三	一七一、四	

標準區 三、九〇 五三、五 二一九、七 二二二、七 二三三、九 一六四、二

以上ノ成績ニヨレバ『ザードウイッケン』五百貫施用ニ對スル生石灰ノ適量ハ本場土壤ニ於テハ二十貫トスルモノノ如ク更ニ回ヲ重ネ試験セントス

(四) 施肥法試験

試驗區	草成		收	量	二ヶ年平均	
	丈	莖			期	數
生草鋤込區	三、九三	五、五	一三三、三	一五〇、四	一三六、八	一七三、五
乾草鋤込區	四、〇一	五九、〇	一三六、四	一四三、四	一四三、三	一七、七
生草	四、三三	六三、〇	一五四、五	一六七、七	一四八、五	一八八、一
乾草	四、二二	六〇、〇	一五七、六	一七九、六	一五二、三	一七九、八
堆肥 生草石灰加用區	三、九五	六一、五	一三九、五	一六九、六	一四三、八	一七、八
堆肥 乾草石灰加用區	四、二	六一、五	一三六、八	一六七、五	一三四、九	一五、八

以上ノ成績ニヨレバ『ザードウキツケン』ノ施用ハ之レヲ生草ニテ直ニ鋤込ムヨリモ乾燥後施用スル方効果多ク尙二週間乾草ヲ堆積施用シタルモノハ收量多シ更ニ試験ヲ重ネントス

三、主要窒素肥料施肥時期試験(大正十二年創設)

縣下主要窒素肥料五種ニ付キ水稻ニ吸收利用セラル、最モ適當ナル施肥時期ヲ知り併セテ各肥料ノ肥効ヲ知ル爲メ一區ニ木柵ヲ以テ試験セリ

共通肥料ハ堆肥大豆粕過磷酸生石灰ヲ用ヒ有効窒素反當二貫八百八十々ノ中三分ノ一ヲ基本肥料ニ施シ

他ハ試験肥料ヲ施用シ磷酸反當二貫勿加里ハ三貫勿生石灰ハ三十六貫勿ヲ施用ス

試驗區	草成		收	量	二ヶ年平均	
	丈	莖			期	數
大豆粕元肥區	三、九八	七、〇	一七五、四	一六三、二	一七四、二	一六、六
追肥一回全量區	四、二五	七九、〇	一八九、八	一七三、〇	一七三、四	一七、〇
追肥一回三分ノ一區	四、四	七六、〇	一八三、二	一六五、〇	一六五、一	一六五、五
硫酸元追半量區	四、〇二	七四、〇	一六五、一	一七〇、六	一六九、六	一七、八
元肥三分ノ一	四、〇三	七四、五	一七八、七	一五七、〇	一七七、四	一三、〇
追肥三分ノ二區	四、二六	七六、〇	一六五、七	一六六、五	一六七、九	一七、八
追肥三分ノ一追肥區	四、一〇	六二、〇	一七三、三	一七五、八	一七九、二	一七、四
鯨 粕 區	四、二	六三、〇	一六六、七	一六五、〇	一六〇、四	一四、五
一回追肥區	四、一五	六八、〇	一六九、二	一六三、五	一六一、一	一五、三
元肥三分ノ二施用區	三、九六	五四、五	一五五、四	一六〇、〇	一五一、七	一六、五
元肥三分ノ一施用區	四、〇九	六一、五	一六七、一	一四四、一	一七〇、五	一四九、六
追肥三分ノ一施用區	四、〇五	六六、〇	一六三、三	一六四、四	一六二、七	一六、二

種油粕 元肥區	四、三	六九、一	一七三、三	一八一、五	一七一、二	一七三、三
元肥三分ノ一施用區	四、二五	六八、五	一七三、五	一七六、六	一六八、三	一六二、三
追肥三分ノ二施用區	四、二	六二、五	一七三、九	一六八、〇	一六七、四	一五〇、〇
追肥三分ノ一施用區						

以上ノ成績ニ依レバ大豆粕ハ元肥ニ硫安ハ元肥三分ノ一追肥三分ノ二ノ二回ニ鯨魚粕、菜種油粕ハ元肥一回ニ鯨魚ハ元肥三分ノ二追肥三分ノ一ノ二回ニ施用シタルモノ前年ノ如ク收量多シ更ニ回ヲ重ネテ試験セントス

第二植木鉢試験

試驗梗概

一 反歩ノ二萬分ノ一ニ相當スル、ワグネル氏磁製圓筒ヲ以テ綱室硝子室内等ニ於テ水稻ハ中生都稈麥ハ紅梅ヲ以テ常法ノ如ク管理調製ヲ行ヒ收量ヲ調査ス
 一、新肥料肥効試驗 (大正十二年創設)
 近時製造販賣セラル、新肥料ノ主要ナルモノ即チアンモホース
 磷酸礬土、滿卷石灰、ポタカルシユウム促肥素等ニ付キ之ガ肥効ヲ檢査スルタメ一區ニポットヲ以テ稻麥ニ付キ試驗セリ

一、アンモホース 磷酸礬土肥効試驗

試驗區	草成		收	量		二ヶ年平均收量	
	丈	熟		糶	量		
稻	標準	三、八九	二九、五	六二、一	七六、〇	四七、三	
	標準石灰施用區	三、七二	二五、五	五四、三	七一、九	五〇、四	
	アンモホース區	三、四三	二二、〇	四七、〇	五九、五	四七、〇	
	磷酸礬土區	三、四三	二〇、〇	三三、七	四九、八	四〇、四	
	標準區	二、七六	三三、五	二七、二	三三、二	二六、三	
麥	標準石灰加用區	二、二六	三五、五	二六、〇	三三、五	二三、九	
	アンモホース區	二、二九	二九、〇	二七、七	三三、五	二七、七	
	磷酸礬土區	二、二六	二七、〇	一九、〇	二〇、〇	二〇、六	
	標準區	二、三六	二七、〇	一九、〇	二〇、〇	一七、二	
以上ノ成績ニ依レバ稻並麥作ニ對シ本年ハアンモホース並ニ磷酸礬土ハ收量少シ更ニ回ヲ重ネ試験セントス							
二、滿卷石灰ポタカルシユウム九關石灰肥効試驗							
試驗區	草成	丈	熟	分	糶	量	
	稻	炭酸石灰區	三、七九	三三、七	三四、七	九四、九	九六、一
		生石灰區	三、七〇	三三、三	三四、三	八九、五	九三、一
		滿卷石灰區	三、六九	四〇、三	四〇、三	八九、五	九三、四
		ポタカルシユウム區	三、七九	三九、五	三九、五	八七、五	九六、五
九關石灰區		三、六六	三四、三	三四、三	八七、〇	九六、〇	
二ヶ年平均收量							
						九四、九	
						九〇、八	
						八六、一	
						八五、一	
						八七、〇	
						九三、九	
						九三、六	
						九五、二	
						九六、〇	

試驗區	草丈	葉數	最大葉長	最大葉巾	發病率	收數	新鮮重量	乾燥重量
炭酸石灰區	二、五	三、〇	四〇、一	二五、八				
生石灰區	二、六〇	三〇、〇	四一、六	二四、三				
麥滿掩石灰區	二、六二	三二、〇	四三、九	二四、六				
ボタカルシウム區	二、六二	三二、〇	四五、七	二五、二				
丸關石灰區	二、五	三一、〇	三七、六	二五、一				

以上ノ成績ニヨレバ本年稻作ニ對シ炭酸石灰麥作ニハボタカルシウムノ成績最モ良好ナリ、更ニ回ヲ重ネ之ガ効果ヲ試驗決定セントス

三、促肥素肥効試驗

試驗區	草丈	葉數	最大葉長	最大葉巾	發病率	收數	新鮮重量	乾燥重量
促肥素 一	三、七〇	二八、〇	五〇、七	二五、七	六五、七	四二、八	五、三	
促肥素 〇	三、七六	二八、〇	七〇、七	八三、〇	五〇、九	五〇、九	五、九	
促肥素 二	三、八八	二六、〇	六七、三	七九、〇	四八、一	五、七		
標準區	三、七七	二六、五	五〇、五	六九、二	三九、四	五、〇		

備考 麥作ニ對スル本肥料肥効試驗成績ハ事故ノタメ障害ヲ來シタルヲ以テ省畧ス
 本年稻作ニ於ケル促肥素成績ハ前年通り一〇C,C區劣ルモ二C,C並ニ五C,C區ハ收量著シク多シ更ニ回ヲ重ネ試驗セントス

二、土壤消毒試驗 (大正十二年創設)

煙草立枯病豫防劑トシテ各種殺菌ノ効果如何及ビ石灰硫黄劑灌注ノ場合ニ於ケル適當ナル濃度灌注量並ニ肥料配合法ヲ檢知セントシ賀茂郡板城村字小多田ニ於テ前年煙草立枯病ノタメ收穫皆無ノ土壤ヲボツトニ填充シ試驗セル成績左ノ如シ

標準區	草丈	葉數	最大葉長	最大葉巾	發病率	收數	新鮮重量	乾燥重量
標準區	二、六九	二二、五	一、五五	〇、七六	五〇、〇	二	三九、二	七、八
ホルドウ合劑區	三、四八	一三、〇	一、五三	〇、七六	一	五	八、九	一八、一〇
銅石鹼液區	三、二七	一三、〇	一、五五	〇、六六	五〇、〇	五	三六、二	七、八〇
硫酸銅區	三、〇四	一〇、五	一、六三	〇、七九	一〇〇、〇	一	一	一
炭酸アムモニヤ液區	二、五九	二二、〇	一、五六	〇、六八	五〇、〇	五	四六、三	九、二〇
炭酸瓦斯發生區	二、九二	一〇、五	一、五三	〇、六四	一〇〇、〇	一	一	一
二硫化炭素區	二、九一	二二、〇	一、五五	〇、八〇	一〇〇、〇	二	八五、八	一七、五〇
標準區	三、一七	一三、〇	一、五〇	〇、七八	一〇〇、〇	一	一	一
石灰等量式	三、〇四	一三、五	一、五四	〇、七四	五〇、〇	五	三五、二	七、六〇
石灰多量式	三、二六	一三、五	一、五〇	〇、八二	一	三	七六、二	一六、三〇
硫酸多量式	二、三八	二二、〇	一、四一	〇、七九	一	五	二五、八	六、〇〇
石灰多量式	二、三〇	二二、〇	一、四一	〇、七八	一	五	二五、八	六、〇〇
ボーマー一度液	三、〇四	二二、〇	一、五二	〇、七三	一	〇	七一、〇	一三、六〇
三度液	三、〇四	二二、〇	一、五二	〇、七三	一	〇	七一、〇	一三、六〇
五度液	一、七七	一一、〇	一、三九	〇、六四	五〇、〇	六	三四、八	七、〇〇

坪	一	二	三	智利硝石	腐熟	全二割	硫酸加里	硫酸加里	酸性土	標準
區	區	區	區	換用區	加用區	增區	食加用區	人尿加用區	壤區	區
二、五九	二、七二	二、七二	二、七二	三、〇七	二、八〇	三、一五	二、六〇	三、〇四	二、七五	二、六〇
二、二五	二、二五	二、二五	二、二五	二、一〇	一、三〇	一、五〇	一、三三	一、三五	二、二〇	二、二五
一、五〇	一、三八	一、五九	一、四三	一、五〇	一、五〇	一、五〇	一、四七	一、四三	一、三五	一、三九
〇、六七	〇、七二	〇、七八	〇、七二	〇、六八	〇、七二	〇、七五	〇、七四	〇、七一	〇、六八	〇、六四
五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇
三	八	九	三	三	九	八	三	三	九	八
一一、九	四二、〇	五五、五	一六、六	一六、六	五五、五	四二、〇	一一、九	四二、〇	五五、五	一一、九
二、五〇	九、四〇	一一、三〇	三、五〇	三、五〇	一一、三〇	九、四〇	二、五〇	九、四〇	一一、三〇	二、五〇

以上ノ成績ニヨレバ煙草立枯病ハ二硫化炭素及ボルドー合劑硫黃多量式、石灰硫黃合劑ニヨリ豫防セラ
 ル、モノ、如ク且石灰硫黃合劑ボーメー三度液ヲ坪一乃至二升灌注シ有効ナルモノ、如シ尙回ヲ重ネ試
 驗セントス

三、石灰硫黃合劑ノ土壤四要素ニ及ボス影響(大正十三年創設)

石灰硫黃合劑ヲ以テ土壤ヲ消毒シタル場合土壤中ノ有効態窒素、磷酸加里等ハ如何ナル影響ヲ受クルモ
 ノナリヤラ等量式石灰硫黃合劑一〇〇Cヲ灌注シ稈麥及茄子ニ就イテ試驗セリ

試驗區	草丈	莖數	子實	麥	草丈	個數	子重	莖葉重量	新鮮	乾燥
無肥料區	一、八三	一〇	一一、二	七、〇	一、三三	〇、三	一一、二	一〇、二	二〇、二	二〇、二

煙草區	全無石灰區	無肥料區	無窒素區	無磷酸區	石灰硫	黃合劑	灌注區
無窒素區	無磷酸區	無肥料區	無窒素區	無磷酸區	無加里區	完全區	全無石灰區
一、八一	二、五〇	二、〇〇	一、八四	二、六八	二、五〇	二、六〇	二、〇〇
一〇	三五	八	一〇	三〇	二九	三三	三九
一一、〇	四五、二	一〇、一	一三、一	四三、二	三九、九	四五、八	四〇、九
六、九	二八、五	五、八	七、〇	二六、〇	二〇、七	二五、八	二四、〇
一、二六	一、四九	一、一七	一、三三	一、三七	一、二二	一、五四	一、五二
一	二〇	一	一	一〇	一	一〇	一五
三、六	二五、二	二、二	二、〇	二〇、〇	一〇	二〇、五	二二、〇
一一、五	二〇、〇	一一、九	一一、〇	一六、七	一九、三	二四、〇	二三、九
二、七	四、二	二、二	二、一	二、九	四、一	五、八	五、六

以上ノ成績ニ依レバ石灰硫黃合劑灌注ノ爲メ麥作ハ窒素ハ稍有効量ヲ増加スルモ磷酸加里殊ニ加里分ノ
 有効量ヲ減ズルモノ、如ク灌注量多キニ從ヒ漸次收量ノ減ズルヲ見ル茄子ハ磷酸ノ有効量稍増加シ加里
 ハ減少スルモノ、如シ更ニ回ヲ重ネ試驗セントス

四、ハゲシバリ及ヤシヤブシノ五要素試驗(大正十三年創設)

賀茂郡賀永村字三永藤山國有林ニ於テ採取セル花崗岩土壤二種(白色、赤赭色)ニ付キハゲシバリ及ヤ

シヤブシ栽植上如何ナル肥料要素ヲ補給スルヲ最モ得策トスルカニ付キ窒素ハ硫安磷酸ハ過磷酸、加里ハ硫酸加里、石灰ハ炭酸石灰有機物ハ稻藁ヲ以テ窒素〇、五瓦、磷酸加里ハ一、〇瓦、石灰ハ一〇瓦稻藁ハ十瓦ヲ施用シ一年生苗ヲ栽植シ試験セリ

一、ハゲシバリ

試 驗 區	樹 白		樹 赤	
	長	枝 條 數	長	枝 條 數
無 肥 料 區	〇、九六	九、〇	一、三三	一一、五
窒 素 區	一、一五	一六、五	一、三三	二〇、〇
磷 酸 區	一、二九	一七、五	一、六八	二二、〇
加 里 區	一、六四	二二、五	一、四五	二二、〇
石 灰 區	一、一五	一六、〇	〇、八六	七、〇
有 機 物 區	一、〇九	一六、五	一、一九	一一、〇
酸 性 完 全 區	一、三三	九、〇	一、三五	二二、〇
中 和 完 全 區	一、三六	一六、〇	一、四五	二二、〇
有 機 物 加 用 中 和 完 全 區	一、二八	二七、五	一、七五	二六、五
無 肥 料 區	〇、八四	五、五	〇、九〇	六、〇
窒 素 區	一、二五	八、〇	〇、九三	四、〇

二、ヤシヤブシ

試 驗 區	長	枝 條 數	長	枝 條 數
磷 酸 區	一、五六	二〇、〇	一、九〇	二二、〇
加 里 區	一、〇六	七、五	〇、八一	七、〇
石 灰 區	一、二二	六、五	一、三三	四、五
中 和 完 全 區	一、五八	二、五	一、四四	一五、〇

以上ノ成績ニヨレバ磷酸ハヤシヤブシ及ハゲシバリノ成長ニ對シ最モ効果多ク其ノ他ノ四要素ハ大同小異ナリ更ニ繼續試験セントス

第三 圃 場 試 驗

一、綠肥ニ對スル肥料經濟的配合試験(大正十二年創設)

生産費遞減ノ一方策トシテ將來綠肥ノ栽培ヲ奨励セバ之ガ施用上如何ナル肥料ト配合スルヲ經濟上利益多シトスルヤヲ決定セントシ一區一畝歩ノ圃場ヲ以テ昨年通り十區ヲ設ケ中生都ヲ以テ試験セシニ雀害其ノ他ノ事故ノ爲メ成績不明ナルヲ以テ更ニ繼續試験セントス

二、蒞弱病害豫防試験(大正十三年創設)

本縣主要ノ特産物タル蒞弱ノ病害(白絹病及腐敗病)ハ如何ニシテ豫防シ得ラルベキカニツキ神石郡農會ニ委託試験シタルモ事故ノ爲メ其成績不明ナルヲ以テ更ニ繼續試験セントス

三、煙草立枯病豫防試験(大正十二年創設)

土壤傳染ヨリ起ル立枯病ハ石灰硫黃合劑灌注ニヨリ豫防シ得ラル、ヤ否ヤ尙進ンテ灌注量ハ坪當リ幾何ヲ適當トスルヤヲ被害激甚ナル賀茂郡板城村字小多田ニ於テ米國種ブライトエルローヲ以テ試験シタルニ早害ノ爲メ被害其他ノ被害ヲ被リ其ノ成績顯著ナラザルモ前年ノ如ク石灰硫黃合劑ノ効果アルヲメ

タリ更ニ繼續試驗セントス
四、綠肥採種試驗並ニ原種配付

新綠肥『ザードウキツケン』ノ普及ヲ計ル爲メ御調郡向島本村ニ採種圃並試驗地ヲ設ケ之レガ採種ヲナシタルニ反當採種量ハ九斗ニシテ各郡市農會並ニ篤農家ニ採種用原種トシテ配布セリ

第四 施肥標準調査

大正七年以來繼續調査セル施肥標準調査ノ内本年度着手セル事業ハ次ノ如シ
一、四要素試驗

大正十年度以降施行セシ左記七郡ノ代表的水田土壤二十一点ニツキ水稻並ニ稗麥ヲ栽培シ有効四要素ノ多少ヲ試驗シ施肥標準量ヲ査定セリ

佐伯郡 甲奴郡 深安郡 安藝郡 蘆品郡 神石郡 比婆郡
二、原地委託試驗

植木鉢四要素試驗完了セル左記郡市二十八ヶ所ニ於テ其ノ地方ノ慣行肥料ヲ基本トシ分析成績並ニ植木鉢四要素試驗成績等ヲ加味シ米麥作ニ對スル合理的經濟的肥料配合試驗施行中

廣島市 賀茂郡 御調郡 双三郡 豊田郡 高田郡 世羅郡 福山市 安佐郡 沼隈郡 山縣郡
備考 施肥標準調査成績ハ試驗完了ノ後着手年度ニヨリ大正十四年度ヨリ更ニ特別報告ヲ以テ發表スベシ

第五 依頼分析

一、肥料 三〇点 六四成分
一、土壤 四六点 一六成分

第六 野鼠室扶斯菌配布

豊田郡外六郡ノ要求ニヨリ田畑六百十四町歩ノ分ノ野鼠室扶斯菌ヲ配布セリ

第一果樹之部

一、甲州葡萄肥料用量試驗

一、目的 甲州葡萄ニ對スル適當ナル施肥用量ヲ知ラントス

二、試驗繼續年限 大正八年以降十ヶ年間

三、試驗區別及施肥用量(一本當リ)

區別	年 度	窒 素		磷 酸		堆 肥	大豆粕	石 灰	木 灰
		數	重量	數	重量				
第一區(標準區)	大正十三年度	1	160	200	200	8,000	1,715	1,018	2,514
		2	200	290	250	10,000	2,144	1,285	3,143
		3	240	300	300	2,573	1,542	4,872	
		4	310	400	400	3,430	2,096	5,028	

四、成績

區別	年 度	樹 號	上		中		下		計	
			數	重量	數	重量	數	重量	數	重量
第一區	大正十年	1	1	140	7	160	29	4	610	2,268
		2	5	140	7	230	29	4	450	1,688
第一區	大正十一年	1	1	3,040	4	1,961	87	2,570	227	7,572
		2	1	3,040	4	1,961	87	2,570	227	7,572

區別	年 度	樹 號	上		中		下		計	
			數	重量	數	重量	數	重量	數	重量
第一區	大正十年	1	1	140	7	160	29	4	610	2,268
		2	5	140	7	230	29	4	450	1,688
第一區	大正十一年	1	1	3,040	4	1,961	87	2,570	227	7,572
		2	1	3,040	4	1,961	87	2,570	227	7,572
第一區	大正十二年	1	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
		2	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
第一區	大正十三年	1	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
		2	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
第二區	大正十年	1	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
		2	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
第二區	大正十一年	1	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
		2	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
第二區	大正十二年	1	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
		2	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
第二區	大正十三年	1	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
		2	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
第三區	大正十年	1	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
		2	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
第三區	大正十一年	1	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
		2	1	1,495	9	1,485	39	2,180	209	9,093
第三區	大正十二年	1	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
		2	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
第三區	大正十三年	1	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453
		2	1	1,780	5	1,779	26	3,471	340	8,453

區	年	度	窒素	磷	成	加	分	里	大豆粕	石過	磷	灰	硫酸	加里
第 四 區	全	二	三	二、二六〇	九〇	三、〇五	一〇八	三、三五〇	二六二	八、六三三	三、三八二	八、六三三	三、三八二	
	大正十年	二	一	一	一〇	一、八〇	二〇	一、九〇	三〇	三、七〇	一、三八八	三、七〇	一、三八八	
	大正十一年	二	五	二、五五〇	六三	一、八四三	一三四	三、七七五	二四八	八、一五八	三、〇九三	八、一五八	三、〇九三	
	大正十二年	二	六	七、四〇〇	一三七	三、七四〇	三〇六	四、四一〇	四五九	八、八九〇	三、三三八	八、八九〇	三、三三八	
大正十三年	二	八	四、四〇七	四六	一、五〇〇	六三	一、四四〇	一九八	七、三三七		七、三三七			

二、葡萄肥料磷酸加里加用試驗

一、目

本縣ニ最モ多ク栽培セラル、『カトウバ』『キヤンベルスアーリー』『ナイヤガラ』
及ビ全國的ニ優良種ト稱セラル、『テラウエーア』ニ付本縣氣候土質ニ對シ磷酸加
里成分ノ施用適量ヲ知ラントス

二、試驗繼續年限 大正八年以降十ヶ年

三、試驗區別及施用肥量(一本當リ)

區	年	度	窒素	磷	成	加	分	里	大豆粕	石過	磷	灰	硫酸	加里
第 一 區 (標準區)	大正八年	二	二	二	二	二	二	二	一七一	〇六三	〇一七	〇一七	〇一七	
	大正九年	二	二	二	二	二	二	二	二八六	一〇五	〇一五	〇一五	〇一五	
	大正十年	二	三	三	三	三	三	三	四七一	一七三	〇四九	〇四九	〇四九	
	大正十一年	二	四	四	四	四	四	四	六七二	二四六	〇八四	〇八四	〇八四	
大正十二年	二	五	五	五	五	五	五	七五七	二七七	〇九四	〇九四	〇九四		
大正十三年	二	五	五	五	五	五	五	七五七	二七七	〇九四	〇九四	〇九四		

區	年	度	窒素	磷	成	加	分	里	大豆粕	石過	磷	灰	硫酸	加里
第 二 區 (磷酸五割増區)	大正八年	二	二	一八、〇	二	二	二	二	一七一	〇一三	〇一七	〇一七	〇一七	
	大正九年	二	三	三〇、〇	三	三	三	三	二八六	二七一	〇二五	〇二五	〇二五	
	大正十年	二	四	四九、五	四	四	四	四	四七一	二八三	〇四三	〇四三	〇四三	
	大正十一年	二	五	七〇、五	五	五	五	五	六七二	四〇三	〇八四	〇八四	〇八四	
大正十二年	二	五	七九、五	五	五	五	五	七五七	四五四	〇九四	〇九四	〇九四		
大正十三年	二	五	七九、五	五	五	五	五	七五七	四五四	〇九四	〇九四	〇九四		
第 三 區 (磷酸十割増區)	大正八年	二	二	二四	二	二	二	二	一七一	〇二七	〇二七	〇二七	〇二七	
	大正九年	二	二	四〇	二	二	二	二	二八六	〇三八	〇三五	〇三五	〇三五	
	大正十年	二	三	六六	三	三	三	三	四七一	〇六〇	〇四九	〇四九	〇四九	
	大正十一年	二	四	九四	四	四	四	四	六七二	〇六〇	〇六〇	〇六〇	〇六〇	
大正十二年	二	五	一〇六	五	五	五	五	七五七	〇六一	〇九四	〇九四	〇九四		
大正十三年	二	五	一〇六	五	五	五	五	七五七	〇六一	〇九四	〇九四	〇九四		
第 四 區 (加里五割増區)	大正八年	二	二	二〇	二	二	二	二	二八六	〇六三	〇四五	〇四五	〇四五	
	大正九年	二	三	三〇	三	三	三	三	二八六	〇六三	〇四五	〇四五	〇四五	
	大正十年	二	四	四九、五	四	四	四	四	四七一	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇	
	大正十一年	二	五	七〇、五	五	五	五	五	六七二	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇	
大正十二年	二	五	七九、五	五	五	五	五	七五七	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇		
大正十三年	二	五	七九、五	五	五	五	五	七五七	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇		
第 五 區 (加里十割増區)	大正八年	二	二	二〇	二	二	二	二	二八六	〇六三	〇四五	〇四五	〇四五	
	大正九年	二	三	三〇	三	三	三	三	二八六	〇六三	〇四五	〇四五	〇四五	
	大正十年	二	四	四九、五	四	四	四	四	四七一	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇	
	大正十一年	二	五	七〇、五	五	五	五	五	六七二	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇	
大正十二年	二	五	七九、五	五	五	五	五	七五七	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇		
大正十三年	二	五	七九、五	五	五	五	五	七五七	〇七三	〇八〇	〇八〇	〇八〇		

區別	第一區		第二區		第三區		第四區	
	年	度	年	度	年	度	年	度
上	大正十一年	二、二二三	大正十一年	三、五八〇	大正十一年	三、〇六〇	大正十一年	二、四九〇
	大正十二年	二、二八〇	大正十二年	三、五六〇	大正十二年	三、四五〇	大正十二年	二、五五〇
	大正十三年	二、一七〇	大正十三年	三、五〇〇	大正十三年	三、四六〇	大正十三年	二、四九〇
	大正十四年	二、二二三	大正十四年	三、五八〇	大正十四年	三、〇六〇	大正十四年	二、四九〇
中	大正十一年	一、〇三〇	大正十一年	一、二一九	大正十一年	一、〇三五	大正十一年	一、〇六〇
	大正十二年	一、〇〇五	大正十二年	一、二〇〇	大正十二年	一、〇四二	大正十二年	一、〇〇〇
	大正十三年	一、〇〇〇	大正十三年	一、二〇〇	大正十三年	一、〇四二	大正十三年	一、〇〇〇
	大正十四年	一、〇三〇	大正十四年	一、二一九	大正十四年	一、〇三五	大正十四年	一、〇六〇
下	大正十一年	二、二五〇	大正十一年	三、三九三	大正十一年	二、三〇〇	大正十一年	一、二〇〇
	大正十二年	二、八〇〇	大正十二年	三、九三〇	大正十二年	二、八四五	大正十二年	一、二〇〇
	大正十三年	二、六〇〇	大正十三年	三、七〇〇	大正十三年	二、六〇〇	大正十三年	一、二〇〇
	大正十四年	二、二五〇	大正十四年	三、三九三	大正十四年	二、三〇〇	大正十四年	一、二〇〇
計	大正十一年	一、一五二	大正十一年	二、二七三	大正十一年	一、〇八八	大正十一年	一、〇八八
	大正十二年	一、一七五	大正十二年	二、三〇〇	大正十二年	一、一〇〇	大正十二年	一、〇〇〇
	大正十三年	一、一〇〇	大正十三年	二、二〇〇	大正十三年	一、〇〇〇	大正十三年	一、〇〇〇
	大正十四年	一、一五二	大正十四年	二、二七三	大正十四年	一、〇八八	大正十四年	一、〇八八
全上	大正十一年	五、七〇〇	大正十一年	一〇、〇〇〇	大正十一年	五、〇〇〇	大正十一年	四、〇〇〇
	大正十二年	五、七〇〇	大正十二年	一〇、〇〇〇	大正十二年	五、〇〇〇	大正十二年	四、〇〇〇
	大正十三年	五、七〇〇	大正十三年	一〇、〇〇〇	大正十三年	五、〇〇〇	大正十三年	四、〇〇〇
	大正十四年	五、七〇〇	大正十四年	一〇、〇〇〇	大正十四年	五、〇〇〇	大正十四年	四、〇〇〇

ハ、ナイヤガラ

區別	第三區		第四區		第五區	
	年	度	年	度	年	度
上	大正十一年	一、九四〇	大正十一年	二、一八三	大正十一年	二、一八三
	大正十二年	一、九四〇	大正十二年	二、一八三	大正十二年	二、一八三
	大正十三年	一、九四〇	大正十三年	二、一八三	大正十三年	二、一八三
	大正十四年	一、九四〇	大正十四年	二、一八三	大正十四年	二、一八三
中	大正十一年	七、七九〇	大正十一年	八、〇一九	大正十一年	七、七九〇
	大正十二年	七、七九〇	大正十二年	八、〇一九	大正十二年	七、七九〇
	大正十三年	七、七九〇	大正十三年	八、〇一九	大正十三年	七、七九〇
	大正十四年	七、七九〇	大正十四年	八、〇一九	大正十四年	七、七九〇
下	大正十一年	一、三二〇	大正十一年	一、三二〇	大正十一年	一、三二〇
	大正十二年	一、三二〇	大正十二年	一、三二〇	大正十二年	一、三二〇
	大正十三年	一、三二〇	大正十三年	一、三二〇	大正十三年	一、三二〇
	大正十四年	一、三二〇	大正十四年	一、三二〇	大正十四年	一、三二〇
計	大正十一年	一〇、〇〇〇	大正十一年	一〇、〇〇〇	大正十一年	一〇、〇〇〇
	大正十二年	一〇、〇〇〇	大正十二年	一〇、〇〇〇	大正十二年	一〇、〇〇〇
	大正十三年	一〇、〇〇〇	大正十三年	一〇、〇〇〇	大正十三年	一〇、〇〇〇
	大正十四年	一〇、〇〇〇	大正十四年	一〇、〇〇〇	大正十四年	一〇、〇〇〇
全上	大正十一年	二、〇七六	大正十一年	二、〇七六	大正十一年	二、〇七六
	大正十二年	二、〇七六	大正十二年	二、〇七六	大正十二年	二、〇七六
	大正十三年	二、〇七六	大正十三年	二、〇七六	大正十三年	二、〇七六
	大正十四年	二、〇七六	大正十四年	二、〇七六	大正十四年	二、〇七六

ニ、キアンベルスアーリー

區別	區	年度	上			中			下			全上
			數	重量	數	重量	數	重量				
第 一 區	第 一 區	大正十二年	三	一、一六〇	二	五九〇	二	三四〇	八	二、九〇〇	一〇	一〇、八七五
		大正十三年	四	二、四〇〇	三	一、四四五	一	五〇〇	三	五〇〇	一	一、八七五
		大正十一年	三	一、五九〇	二	七九〇	二	六七〇	八	三、〇六〇	一	一、四四〇
		大正十年	三	一、〇五〇	二	六七〇	八	三、〇五〇	二	一、四三八	一	一、四三八
		大正十三年	三	一、二〇〇	一	五〇〇	九	三、六〇〇	七	二、三九〇	一	一、三五〇
第 二 區	第 二 區	大正十二年	四	一、八〇〇	七	一、九三〇	九	一、二〇〇	二	四、九八〇	一	一、八八〇
		大正十一年	五	二、八〇〇	三	一、〇一五	八	一、三三〇	一	五、二六五	一	一九、七七四
		大正十年	三	四、五六〇	二	一、七六〇	三	六〇〇	九	三、九四〇	一	一四、七七五
		大正十三年	三	一、四四八	二	二、七五	一	四二〇	一	五〇〇	一	一、八七五
		大正十二年	三	一、九〇〇	三	八〇〇	八	一、五四	二	二、六三	二	四、八八九

區別	區	年度	上			中			下			全上
			數	重量	數	重量	數	重量				
第 三 區	第 三 區	大正十三年	二	二、〇〇五	三	七五七	三	三〇四	一	八〇〇	三	三、〇六五
		大正十一年	七	二、二〇〇	一	一、四九五	一	七〇	七	三、〇〇	一	一、一六三
		大正十年	三	二、五〇〇	五	一、二七	三	七二〇	一	一〇三	四	四、七五〇
		大正十三年	三	一、九〇〇	四	一、〇二六	八	一、一八七	二	二、五	五	五、九七
		大正十二年	三	一、三〇〇	四	一、〇二六	九	一、一八七	二	二、五	三	二、一八九
第 四 區	第 四 區	大正十一年	一	一、三〇〇	一	一、二五	二	七九〇	六	二、三〇〇	八	八、八三
		大正十年	二	一、四一五	三	一、二五	二	七〇〇	二	七〇〇	二	一、四四
		大正十三年	一	一、四一五	三	一、二五	二	七〇〇	二	七〇〇	二	一、四四
		大正十二年	五	一、七三〇	四	一、五六四	一	一〇五	八	三、四二〇	二	二、八三五
		大正十一年	七	三、一三三	五	一、五六四	三	一、三三九	二	一、三三九	四	四、〇三六
第 五 區	第 五 區	大正十三年	三	一、五七〇	六	一、五五〇	二	一〇九	二	二、五	四	四、五四〇
		大正十二年	三	一、五七〇	六	一、五五〇	二	一〇九	二	二、五	四	四、五四〇
		大正十一年	三	一、五七〇	六	一、五五〇	二	一〇九	二	二、五	四	四、五四〇
		大正十年	六	四、一〇〇	一	一、七五	二	六四五	八	二、九四〇	一	一、〇一五
		大正十三年	三	二、〇八〇	三	一、四四五	一	一、一五五	六	四、一〇〇	一	一、五三八

三、柿樹砧木對品種接木試驗
 一、目 的 柿樹接木砧木トシテ普通用ヒラル、君遷子及青柿砧ニ對シ本縣ニ於ケル有望種ト認メタル西條、祇園坊、堂上蜂屋、小倉有、天神御所ノ各品種ヲ接木シ活着歩合發育狀

- 況並ニ移植ニヨル發育程度ヲ具体的ニ調査研究セントス
- 二、試驗繼續年數 大正十三年以降二ケ年間
 - 三、接本年月日 大正十三年三月二十五日
 - 四、接木本數並ニ活着數及發育狀況
 - 1、活着 歩合

試驗名	接木本數	活着數	活着歩合	二尺以上伸長スルモノ、歩合
西條對君遷子	五七本	三五本	五、二六%	一〇〇、〇〇%
祇園坊對君遷子	六六	二五	三七、八九	九六、〇〇
富有對君遷子	五五	九	一七、〇〇	八八、八九
堂上蜂屋對君遷子	六〇	三	二〇、〇〇	一〇〇、〇〇
天神御所對君遷子	五五	二	一八、一八	九〇、〇〇
西條對青柿	五七	一〇	一七、〇〇	八七、五〇
祇園坊對青柿	六六	三	四、〇〇	四四、二二
堂上蜂屋對青柿	五五	三	五、〇〇	五〇、〇〇
富有對青柿	五五	二	四、〇〇	五〇、〇〇
天神御所對青柿	五五	二	四、〇〇	六六、六七
				六四、二九

2、各期ニ於ケル平均發育狀況

試驗種別	發育狀況(六月)		發育狀況(九月)		發育狀況(十二月)	
	伸長	直徑	伸長	直徑	伸長	直徑
西條對君遷子	〇、八九	〇、六六	三、八八	〇、五三	四、四三	〇、五七
祇園坊對君遷子	〇、九三	〇、六六	三、六七	〇、四一	三、八三	〇、四三
富有對君遷子	〇、九六	〇、六七	三、三三	〇、四一	三、三〇	〇、四一
堂上蜂屋對君遷子	一、一一	〇、七八	四、〇三	〇、三六	四、一八	〇、三七
天神御所對君遷子	〇、六六	〇、三三	二、八三	〇、三六	三、一三	〇、四〇
西條對青柿	〇、七七	〇、二六	二、七六	〇、三七	二、七六	〇、三六
祇園坊對青柿	〇、六〇	〇、四一	二、三〇	〇、二六	二、三三	〇、二八
堂上蜂屋對青柿	〇、八三	〇、四五	二、〇五	〇、二四	二、一〇	〇、二六
富有對青柿	〇、八七	〇、三七	二、一七	〇、三〇	二、一六	〇、三三
天神御所對青柿	〇、九四	〇、二六	二、三六	〇、三〇	二、六五	〇、三三

四、早熟桃品種試驗

一、目的 本縣ノ風土ニ適應シ經濟上有利ナル早熟桃ノ品種ヲ知ラントス

二、試驗繼續年限 大正十年以降十ケ年間

三、施肥 施肥用量(一本當リ)二月十五日施

區別	年度	窒素	磷酸	成酸	加	分	里	大豆粕	石過	磷	灰	木	灰
西畑	大正十二年	九、〇三	八、九五	一八、九六	二、一九	〇、四七	〇、二八						

品種	樹號	年 度	上 部	中 部	下 部	計	全上
御堂桃	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	2	1	1	4	4
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
大正早生	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
ピクトル	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3
	三	全	1	1	1	3	1
	二	全	1	1	1	3	1
	一	大正十二年	1	1	1	3	3

日 月	田 中 早 生	旭 水 密	區 別	年 度	樹 號	上 部			中 部			下 部			計	全上
						數	重量	數	重量	數	重量					
桃	田 中 早 生	旭 水 密	區 別	年 度	樹 號	一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	1	1	1	1	1	1	3	1		
						二	2	2	2	2	2	2	6	2		
						一	4	4	4	4	4	4	12	4		
						三	5	5	5	5	5	5	15	5		
						二	3	3	3	3	3	3	9	3		
						一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	2	2	2	2	2	2	6	2		
						二	1	1	1	1	1	1	3	1		
						一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	1	1	1	1	1	1	3	1		
						二	1	1	1	1	1	1	3	1		
一	1	1	1	1	1	1	3	1								
東 畑	東 畑	東 畑	東 畑	東 畑	東 畑	一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						二	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	1	1	1	1	1	1	3	1		
						二	1	1	1	1	1	1	3	1		
						一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	1	1	1	1	1	1	3	1		
						二	1	1	1	1	1	1	3	1		
						一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	1	1	1	1	1	1	3	1		
						二	1	1	1	1	1	1	3	1		
						一	1	1	1	1	1	1	3	1		
						三	1	1	1	1	1	1	3	1		

施用成分、窒素七五匁、磷酸九四匁、加里九四匁ニシテ堆肥、大豆粕、過磷酸石灰、骨粉、鯨
 粕、木灰等ヲ配合施用セリ、而シテ堆肥、大豆粕骨粉及木灰ノ半量ハ十月施用他ハ三月施用ス

區別	年 度	上			中			下			計
		數	重量	數	重量	數	重量	數	重量		
第一區	大正十年	二二三	二、〇六五	一五九	一、三六六	一八九	一、一九四	五八〇	四、五七五	二六、二五五	
	大正十一年	二八三	二、五九八	三〇三	一、六一九	二二四	三、七〇〇	一七〇〇	六、九二三	二五、九二三	
	大正十二年	四一六	三、二七五	五四	三、九〇	一一	一、〇九〇	五八一	四、七五五	一六、八三二	
	大正十三年	二七三	二、五七	八二	五、四	二九	二、六一	三八四	三、三三三	一一、二〇〇	
	大正十四年	一九九	一、八六〇	二七	八、八七	一五八	九、九二	四八四	三、七三三	一四、〇一七	
第二區	大正十一年	二六六	一、三九〇	四五〇	一、九六〇	二二〇	三、六〇〇	二、〇二二	七、〇〇〇	二六、二八七	
	大正十二年	五六	四、三〇〇	六八	三、九〇	一五五	七、九〇	八〇九	五、四八〇	二〇、五五〇	
	大正十三年	二四二	一、四〇〇	二五	一、〇二〇	三五	一、八一	四〇二	二、五四〇	九、五二五	
	大正十四年	二五五	二、二七〇	八〇	五、九〇	四九	三、五〇	三九五	三、二一〇	一一、〇三七	
	大正十五年	七六	三、六五	六六	二、三六〇	二三五	三、六四三	一九八	六、三三八	二二、九五五	
第三區	大正十一年	八一	五、六五	二〇	一、一七	五四	四、二五	一五五	一、一〇七	四、一五一	
	大正十二年	二六〇	一、九〇〇	五七七	二、三〇〇	三〇二	七、七八	一、一三八	五、九二八	二二、二三〇	
	大正十三年	三三八	二、九七〇	六二	二、八〇	一五四	九、六五	五四四	四、三三五	一六、一八一	
	大正十四年	五七〇	三、〇〇九	五九九	二、五五五	八三五	二、八〇六	一、六〇二	八、三七六	三一、四一〇	
	大正十五年	二六二	一、八五五	二二七	七、七八	二四三	一、三四〇	六二二	三、九七五	一四、九〇六	
第四區	大正十一年	二六二	一、八五五	二二七	七、七八	二四三	一、三四〇	六二二	三、九七五	一四、九〇六	
	大正十二年	二六二	一、八五五	二二七	七、七八	二四三	一、三四〇	六二二	三、九七五	一四、九〇六	
	大正十三年	二六二	一、八五五	二二七	七、七八	二四三	一、三四〇	六二二	三、九七五	一四、九〇六	
	大正十四年	二六二	一、八五五	二二七	七、七八	二四三	一、三四〇	六二二	三、九七五	一四、九〇六	
	大正十五年	二六二	一、八五五	二二七	七、七八	二四三	一、三四〇	六二二	三、九七五	一四、九〇六	

大正十三年

七、西條系統調査

一、目的 縣下ノ優良ナル西條柿ノ穂木ヲ蒐集接木シテ其ノ優秀ナルモノヲ選抜セントス
 二、成績 栽植後根頭癌腫病ヲ發シ枯死セルモノ多ク現存スルモノ八本ニシテ未ダ結果セズ繼

八、以上ノ外左ノ見本栽培ナシ一般當業者ノ參考ニ資セントス

- 葡萄硝子室栽培 梨品種見本栽培 柿品種見本栽培
- 枇杷品種見本栽培 栗品種見本栽培 矮性果樹見本栽培
- 葡萄フイロキセラ強對砒木見本栽培 矮性砒木見本栽培

第二 蔬菜之部

甲 品種ニ關スル試驗

目的 從來栽培シ來レル品種中其ノ優良ナルモノヲ選擇シ之レガ特性ニ付キ一層調査ヲ重ネ尙一般ニ
 優良ト認メラル、新品種ヲ栽培シ以テ適良種ヲ知ラントス
 (一) 茄子品種試驗

品 種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平 均	一アール ニ對スル 平均收量
反當收量	全	全	全	全	全	全	全	全

大歳	1,434,390	1,599,670	1,421,520	1,492,080	1,283,870	1,790,220	1,445,275	546,334
廣島長	1,605,000	900,000	1,068,900	1,543,300	1,187,196	1,570,100	1,321,433	496,100
廣島丸	828,200	1,259,600	362,640	1,457,700	1,440,940	1,661,400	1,163,070	439,640
古川	1,085,040	1,254,300	1,189,860	1,555,000	1,269,583	1,751,240	1,334,837	500,788
橘田	1,011,800	900,000	903,000	1,555,000	748,068	2,017,100	1,050,988	389,683
桔梗		1,410,000	667,920	1,355,960	1,477,199	1,601,200	1,292,018	488,383
折戸				837,607	1,930,800	1,384,204	1,384,204	53,299
平均				1,430,400	1,283,870	1,445,275	1,283,870	496,100

(二) 蕃茄品種試験

市場一般ニ長形種ヲ好ムヲ以テ廣島長及橘田ノ形状良好ニシテ、大歳ハ形状稍圓味ヲ呈スルモ樹勢強健ニシテ且ツ豊産ナリ、折戸廣島長ハ共ニ早生ニシテ矮性ナリ、桔梗茄ハ肉質ヨク緊リ漬物用トシテ漬ベリ少ナキヲ以テ貴ハル

品種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
スバークスア	425,500	926,000	1,287,541	805,350	844,850	891,600	881,307	333,134
バーアナ	575,000	1,095,000	951,700	806,250	494,850	917,400	806,870	304,997
ウインタービ		821,200	1,014,104	837,600	475,500	779,000	783,481	296,156

(三) 胡瓜品種試験

スバークスアバーアナハ早生ニシテ且ツ樹勢強健收量亦多シ其ノ他ウインタービユウタイ、アタム等ハ共ニ良好ノ品種ト認ム

品種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
バーバンク		849,000	870,738	851,100	876,600	717,000	831,888	324,832
アタム		764,250	99,524	696,650	821,200	692,000	778,733	294,357
マツチレス		1,035,000	699,782	710,250		615,000	765,008	289,173
アーリーフリ		806,100	1,069,976	945,750	78,300	486,840	846,742	320,068
ボンテロザ				746,400	746,400	746,400	746,400	282,299
チヨウクスア				377,400	377,400	377,400	377,400	142,657
エール				538,400	538,400	538,400	538,400	203,530
ピアレス								
針ヶ谷	1,432,050	1,599,920	755,160	777,400	1,832,200	996,255	1,244,377	459,016
早生三枚目節成	950,600	1,344,000	779,400	477,200	891,700	480,250	821,191	307,008
博多青大長	1,026,550	1,577,000	665,880	433,300	1,654,900	977,260	1,069,148	404,138
刈羽節成	1,888,750	1,356,000		249,200	672,600	789,625	991,299	374,682

金澤節成	一、三四、〇〇〇	八四二、七六〇	三四七、〇四〇	一、一五四、六〇〇	六四三、八六五	八六六、四五三	三七、五一九
落合青節成	一、八二、五〇〇	一、八二、五〇〇	一、八二、五〇〇	一、八二、五〇〇	九一、一〇五	一、三六六、八〇三	五六、六五二
馬込半白	一、三六三、九〇〇	一、三六三、九〇〇	一、三六三、九〇〇	一、三六三、九〇〇	五五二、一六五	九五八、〇三三	三六二、一三六
促成用丁號	一、三三、〇〇〇	一、三三、〇〇〇	一、三三、〇〇〇	一、三三、〇〇〇	七四四、七三五	一、〇三三、三六八	三九〇、六一三
府中	一、五五〇、五〇〇	一、五五〇、五〇〇	一、五五〇、五〇〇	一、五五〇、五〇〇	六五七、六二〇	一、一〇四、〇六〇	四一七、三三五
青節成	一、五八、五〇〇	一、五八、五〇〇	一、五八、五〇〇	一、五八、五〇〇	七五五、二〇一	一、一六一、八五一	四三九、一七九
落合節成三號	七五五、八七〇	七五五、八七〇	七五五、八七〇	七五五、八七〇	七九四、六二五	七五五、八七〇	二八五、七一九
全一號	七九四、六二五	七九四、六二五	七九四、六二五	七九四、六二五	九四五、七三〇	三〇〇、三六八	三〇〇、三六八
青長節成	一、一六三、一〇〇	一、一六三、一〇〇	一、一六三、一〇〇	一、一六三、一〇〇	七七八、三六〇	九四五、七三〇	三五七、四八六

(四)

南瓜品種試験

針ヶ谷胡瓜ハ草勢甚ダ強健ニシテ栽培容易ナリ、落合節成ハ針ヶ谷ニ比シ稍長形ニシテ收量他種ニ比シ甚ダ多ク良好ナル品種ナリ、金澤及刈羽ハ樹勢稍弱キヲ欠点トス、馬込半白ハ顆黃白色ニシテ品質佳良ナルモ市場ノ賣行不良ナリ、博多青ハ大胡瓜ニシテ摘心ヲ要ス、顆ハ青味強クシテ成熟スルモ黄變セサルノ特点アリ

品	種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	ニ對スル平均收量
菊座	緬	五五八、二〇〇	五五八、二〇〇	四六六、八〇〇	六九七、五〇〇	一、一八五、七五〇	六八八、八五〇	六八八、八五〇	二六〇、三八五
縮座	緬	五四七、二〇〇	六五一、〇〇〇	四九九、四五〇	六六一、八〇〇	四六四、一五〇	一、三九三、五〇〇	六九六、一八三	二六三、一五七

早生黒皮	六四二、四二〇	六五一、〇〇〇	六四、五〇〇	九八四、七二〇	四七六、一五〇	一、〇七八、五〇〇	七三九、五四九	二七九、五四九
早生菊座	六四五、〇〇〇	六四五、〇〇〇	三五七、〇三〇	七二六、五八〇	四六一、七五〇	九六八、二五〇	六二九、七三二	二三八、〇二四
田尻	四五四、二〇〇	七二〇、〇〇〇	五二二、五五〇	一、〇五三、九五〇	六八〇、二五〇	一、三六七、〇〇〇	七九七、九九二	三〇一、四一〇
シキ	九三〇、〇〇〇	六〇四、〇五〇	一、〇四五、三五〇	七六五、〇五〇	二、三八四、二五〇	五二二、八七〇	五二二、八七〇	一九七、六四六
早生小南瓜	六〇〇、四五〇	八九二、六〇〇	一〇二、六〇〇	四九四、五〇〇	一、三三〇、〇〇〇	七七六、六三八	二九三、五八九	三二〇、三二九
雜司ヶ谷早生	六〇〇、四五〇	八九二、六〇〇	一〇二、六〇〇	四九四、五〇〇	一、三三〇、〇〇〇	七七六、六三八	二九三、五八九	三二〇、三二九
備前	六〇〇、四五〇	八九二、六〇〇	一〇二、六〇〇	四九四、五〇〇	一、三三〇、〇〇〇	七七六、六三八	二九三、五八九	三二〇、三二九
糸南瓜	六〇〇、四五〇	八九二、六〇〇	一〇二、六〇〇	四九四、五〇〇	一、三三〇、〇〇〇	七七六、六三八	二九三、五八九	三二〇、三二九

(五)

越瓜品種試験

品質ハ縮緬糸ニ屬スルモノ佳良ニシテ、稍小形ニシテ早生ナルハ早生黒皮、早生小南瓜、雜司ヶ谷早生等ニシテ殊ニ北部寒冷地ニ栽培シテ可ナリ、糸南瓜ハ重量少キモ結果數多ク果肉ハ珍味風流ニシテ近來需要増加セリ

品	種	大正八年度	大正十年度	大正十一年度	大正十三年度	平均	ニ對スル平均收量
東京大越瓜	瓜	七九七、一七七	四四一、三七五	三〇六、八〇〇	一、八七八、六〇〇	三三三、四八八	一一九、八三八
廣島大長越瓜	瓜	九八、九七六	五四一、〇五〇	三三〇、九〇〇	一、六六九、二〇〇	八六二、五三二	三六、〇三七
早生越瓜	瓜	一、二〇、四五〇	三三〇、七八〇	三三七、〇〇〇	一、四二〇、八〇〇	一、四二〇、八〇〇	五三七、〇六二
高田越瓜	瓜	一、二六、三〇〇	三三八、〇〇〇	四〇八、三〇〇	一、八〇六、〇〇〇	九四四、六三三	二八、二五八
桂越瓜	瓜	一、二六、三〇〇	三三八、〇〇〇	四〇八、三〇〇	一、八〇六、〇〇〇	九四四、六三三	三五七、〇七一

大坂 龍田 越瓜
 早生越瓜、他品種ニ比シ收穫期十日内外早シ
 甜瓜品種試験

品	種	大正八年度	大正十年度	大正十一年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
棗	甜	四八三、三七八	三三六、九〇〇	一四九、六九五	八〇二、四〇〇	四四三、〇九三	一六七、四八九
梨	甜	一、〇八一、四四	二一九、〇〇〇	二二七、二二七	九六六、六〇〇	六六六、三三三	二二六、七四六
臺灣	甜	—	—	—	七〇一、四〇〇	七〇一、四〇〇	二六五、二二九
青	甜	六八八、二九六	一五〇、七五〇	二九一、六五五	七九九、八〇〇	四八二、六六六	一八二、四三三

(七) 臺灣甜ハ肉質淡黃紅色ニシテメロンニ似ルヲ以テ品質良好栽培亦容易ナリ、種子ハ極メテ小形ニシテ數多シ梨甜ハ肉質可ナリ
 里芋品種試験

品	種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
一ツ芋	芽	四七、六〇〇	五八八、〇〇〇	五五六、五〇〇	五六八、五〇〇	五二九、〇〇〇	七三九、二〇〇	五七三、三三三	二二六、六四四
東京早生	芽	四九六、八六〇	七九八、〇〇〇	七四三、〇〇〇	四四七、〇〇〇	七九二、〇〇〇	八四、六七〇	六八三、六七二	二五八、四二八
在來	芽	四一八、〇〇〇	七二〇、〇〇〇	六六一、五〇〇	七九三、五〇〇	五八六、八〇〇	七八九、四〇〇	六六〇、八六七	二四九、八〇八
土垂	芽	五八、〇〇〇	六三六、〇〇〇	六七六、五〇〇	五三四、〇〇〇	四三五、六〇〇	七九六、九五〇	六〇一、一七五	二二七、二四四

(八) 唐ノ芋赤芽ハ品質良好ニシテ莖ハ芋殼栽培ニ用フ且ツ親芋ハ食用ニ供スルモ他ノ品種ハ小芋専用種ニシテ親芋ハ芽芋ニ軟化スルニ過ギズ、一ツ芋ハ圓味強キモ土垂ハ長味アリ其他ハ形狀ニ大差ヲ認メザルモ東京早生六月ハ稍早生種ノ如シ
 馬鈴薯品種試験

品	種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
島根赤	芽	七二五、〇〇〇	四七三、二〇〇	四九七、七五〇	八二〇、三五〇	六八七、二四〇	六九四、八〇〇	六四八、五八二	二四五、一六四
エキスプレシット	芽	六六六、〇八〇	四五五、〇〇〇	三三三、二五〇	四四六、六〇〇	—	四三〇、九五〇	四七〇、一七六	一七七、七七
ダコ	芽	六五五、七五〇	五七三、三〇〇	三六七、五〇〇	六一七、四〇〇	三二八、六〇〇	三三〇、二二〇	四七二、二二七	一七八、四六四
アーリーローズ	芽	五八五、五〇〇	五三六、九〇〇	三七五、七五〇	六四二、六〇〇	三五五、〇五〇	一二五、一〇〇	四一八、九八三	一六一、一五六
長崎赤	芽	四六五、九〇〇	四三六、八〇〇	三七五、五〇〇	四六九、八〇〇	六九六、六〇〇	二七〇、九〇〇	四五一、五八六	一七一、〇七八
在來赤	芽	三四五、八二〇	五五四、二〇〇	四〇二、七五〇	五〇八、五〇〇	三三七、五〇〇	一五三、〇〇〇	三八五、二九五	一四五、六三三
臺灣種	芽	—	—	—	—	—	—	—	—
ホワイトローズ	芽	—	—	—	四一四、〇〇〇	四三三、〇〇〇	三五二、〇〇〇	三九六、〇〇〇	一四九、六八八

(九) 島根赤ハ何レノ品種ヨリモ草勢強健ニシテ收量多シ一般ニ赤色種ハ白色種ニ比シ品質劣リ市價廉ナリ
菜豆品種試験

品 種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平 均	一 アール ニ對スル 平均收量
長 鶉	一、六二、八七六	三、九六、六八〇	三、〇五、九〇〇	一、四九、八六九	二、三三、二〇〇	八七、七五〇	二、〇四、三六一	七、二五七
サ ラ	一、七九、九二六	三、四二、一六〇	三、〇四、二〇〇	一、四〇、三七九	一、八九、五四〇	一、一六、一〇〇	二、二二、〇五〇	八〇、一五四
黒 菜 豆	二、九九、八六〇	三、六九、四二〇	四、七二、五〇〇	一、七六、二九五	一、五六、四二〇	六〇、七五〇	二、五五、七〇八	九六、六五七
促成用黒菜豆	—	三、六二、八四〇	三、三二、五〇〇	一、八〇、六七五	二、二四、一九〇	九四、五〇〇	二、二八、九四一	八二、七五九
ホーシング	—	一、六五、四四〇	三、三九、四〇〇	一、五六、二二〇	二、八六、六五〇	一〇七、三二五	二、二一、〇〇七	七九、七六一
金 時	二、二一、五七九	二、二〇、五六〇	二、五二、五〇〇	一、四四、四三五	一、二七、五四〇	六九、五二五	一、四九、一九〇	五、三九四
名古屋蔓無	—	—	—	—	—	七、八九五	—	二九、八四五
ロテッドウール	—	—	—	—	—	四一、一七五	—	一五、六六四

(二) 促成用黒菜豆及名古屋蔓ナシハ何レモ促成栽培用トシテ可ナリ
甘藍品種試験

品 種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平 均	一 アール ニ對スル 平均收量
野崎 中生	—	—	—	八五二、〇〇〇	—	—	—	—
中野 早生	—	—	—	—	一、三三〇、五六〇	一、〇四八、四八〇	—	—
平均	—	—	—	八五二、〇〇〇	一、三三〇、五六〇	一、〇四八、四八〇	—	—

豊田早生及中野早生ハ結球歩合良好ニシテ早生種トシテ有望ナル品種ナリ
中野中生及野崎中生ハ中生種トシテ可ナリ晩生種ハ常ニ市價廉ナルト夜盗虫ノ被害多キヲ以テ收入少
キヲ見ル

(二) 甘藷品種試験

品 種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平 均	一 アール ニ對スル 平均收量
砂 糖	七〇三、二二〇	六五五、五〇〇	八六三、二四七	九〇二、二〇〇	八二八、八〇〇	八二八、〇〇〇	七九四、九七八	三〇〇、五〇二
源 氏	一、〇一〇、三〇〇	八七〇、五〇〇	七七九、九三三	八三八、八〇〇	八二四、二〇〇	六六四、八〇〇	八二九、七五四	三三三、六四七
鹿 兒 島	九三七、五〇〇	一、一七六、〇〇〇	七五二、一四七	八七六、〇〇〇	一、二六、五〇〇	八七六、〇〇〇	七九〇、六八一	二九八、八八一
ア メ リ カ	一、〇〇七、八〇〇	八七〇、五〇〇	八四九、五二〇	一、〇七一、六〇〇	七七八、五五〇	九三〇、〇〇〇	九一七、九九五	三四七、〇〇二
白 藪	九一四、〇六四	六六七、〇〇〇	七九四、三六五	八七二、四〇〇	六五〇、九〇〇	五四〇、〇〇〇	七三九、七八八	二七九、六三九
竹 藪	四一〇、一五六	三六八、〇〇〇	六三五、四九二	七七七、六〇〇	七四五、二〇〇	六四、〇〇〇	五九三、四〇八	二二四、三〇八

人參	一、〇七六、二〇〇	九三三、〇〇〇	一、二八八、七七七	八六一、二〇〇	一、二九、七〇〇	九四八、〇〇〇	一、〇二四、八〇〇	三八七、三七四
四十日赤	四二一、八七〇	六六七、〇〇〇	六九八、八一九	六四八、〇〇〇	六六、七五〇	五八二、〇〇〇	六〇五、七四〇	二八、九七〇
屋久島	—	五九八、〇〇〇	七五九、三六八	一、五九五、〇〇〇	二四四、九五〇	八二七、六〇〇	八〇二、九八四	三〇三、五二八
花魁	—	—	—	—	—	五二、七五〇	八二、七五〇	三〇、六三

源氏ハ縣下ニ於ケル栽培最モ廣ク、アメリカ、砂糖ハ品質良好ナリ、花魁ハ埼玉縣立農事試驗場ニテ育成セルモノニシテ品質劣ルモ收量ハ極テ多ク本年度ノ如キハ他品種ニ比シ插植期十五日以上遅レタルニヨク多收ヲ納メタリ

(三) 蘿蔔品種試驗

品種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
宮重	一、七四八、八〇〇	二、七三三、九〇〇	一、二九八、四七七	二、二八七、四四〇	二、〇〇二、〇〇〇	二、三三三、二五〇	一、八九六、六六〇	七二六、九三七	
早生練馬	一、八七八、八〇〇	二、三四〇、八〇〇	一、三三三、五〇〇	一、七〇六、四〇〇	一、三六五、〇〇〇	一、九八三、四〇〇	一、七六六、三三〇	六六七、六六九	
美野早生	一、八八二、八〇〇	八〇〇、九〇〇	一、六七二、〇〇〇	二、〇八九、八〇〇	一、三六五、〇〇〇	二、〇八七、五四〇	一、六五一、一八五	六四、一四八	
ウグロ	一、七八八、〇〇〇	一、七七二、三〇〇	一、六六五、四五六	三、一五九、〇〇〇	一、一四六、六〇〇	一、九八三、四〇〇	一、九一九、二一九	七五、四三二	
聖護院	一、六六六、〇〇〇	一、七〇四、〇〇〇	一、七四九、二九四	二、二九四、八〇〇	二、一七九、四五〇	二、四六六、一〇〇	一、九四、三四〇	七七、四〇〇	
和歌山	—	—	—	—	—	—	—	—	
大津野	—	—	—	—	—	—	—	—	
百島	—	—	—	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	

岩國赤	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小紅大根	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出石大根	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(三) 結球白菜品種試驗
美濃早生大根ハ早期播種シ初秋ノ候採收スルニ適ス大津野大根ハ深安郡ニ多ク混棒狀ヲ呈シ百島大根ハ沼隈郡ノ島嶼部ニ多ク何レモ漬物用ニ供ス出石大根ハ岡山附近ニ多クシテ漬物用トシテ良好ナリト言フ

品種	大正八年度	大正九年度	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
山東	一、六〇〇、八〇〇	二、四〇七、五〇〇	一、四三〇、〇〇〇	一、八四二、〇〇〇	一、七三三、〇〇〇	一、三八七、八〇〇	一、七三〇、一八三	六五四、〇〇九	
芝罘	一、六〇〇、六〇〇	二、一六七、五〇〇	一、五五五、〇〇〇	一、五五四、〇〇〇	一、二九〇、〇〇〇	一、七三二、〇〇〇	一、六五三、一八三	六四、九〇三	
直隸	一、六三二、六〇〇	二、三九三、七五〇	一、六八〇、〇〇〇	二、二三〇、〇〇〇	一、六八八、四〇〇	一、七三八、八〇〇	一、八九〇、五九二	七二、四六四	
愛知	九六六、〇〇〇	一、九八七、五〇〇	一、三九五、〇〇〇	一、二八四、〇〇〇	九六〇、〇〇〇	一、三〇二、〇〇〇	一、三二二、四一七	四九六、〇九四	
茨城	一、一五九、〇〇〇	一、六九五、〇〇〇	六九〇、〇〇〇	一、八七八、〇〇〇	一、三九二、〇〇〇	一、七六四、〇〇〇	一、四二九、六六六	五四〇、四二四	
金洲	—	—	—	—	—	—	—	—	
包頭	—	—	—	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	

(四) 愛知山東ハ早生種ニシテ春期播種スルモヨク結球スルコトヲ得
石勺柏品種試驗

品種	大正十二年度		大正十三年度		平均		一アールニ對スル平均收量
	本數	重量	本數	重量	本數	重量	
チャイアント	二四、〇〇〇	一、一五、五〇〇	二二、六〇〇	九三、三〇〇	三二、八〇〇	一〇四、四〇〇	三九、四六三
フレンチ	四一、九〇〇	一、四四、六〇〇	五八、九〇〇	一三〇、五〇〇	五〇、九〇〇	一三七、五五〇	五一、九九四
ボーデンスイランド	三四、二〇〇	一、五〇、九〇〇	二六、四〇〇	一七七、六〇〇	三〇、三〇〇	一六四、二五〇	六一、〇八七
バルメット	三六、六〇〇	二、九、六〇〇	三二、一〇〇	一二一、二〇〇	三四、三五〇	二二五、〇〇〇	四七、二五〇
コンノバース							
コロツサル							

バルメットハ何レノ品種ヨリモ嫩莖太キヲ認ム

乙栽培法ニ關スル試験

目的 肥培官理其ノ他ノ方法ヲ異ニスルニ從ヒ生育並ニ收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ラントス
茄子連作抵抗試験(大正十一年度創始)

品種	大正十一年度		大正十二年度		大正十三年度		平均
	重量	枯死歩台	重量	枯死歩台	重量	枯死歩台	
大歳	五九四、六〇〇	六三%	四一七、一七五	六二、五%	八〇%	三六一、七三八	六八、五%
廣島丸	三四七、六四〇	七一	二六三、六九〇	七五、〇	一五九、〇〇〇	八七	二五六、七六六
川邊	一、三三、〇〇〇	二五	七五、八七五	↓	六〇七、二〇〇	一三	八五二、三五八
終收							一九、〇
一アールニ對スル平均收量							三二、八二三

大歳ハ六月十五日廣島丸ハ六月二十七日川邊ハ八月五日何レモ發病セリ、川邊ハ三種中抵抗力最も強ク收量ノ如キモ著シク多キヲ見ル

(二) 茄子整枝法試験(大正十三年度創始)

區別	大正十三年度收量		一アールニ對スル收量	採收	終收
	個數	重量			
二本整枝	六、四八〇	一、八九、一八〇	七五、一〇〇	六、一七	九、一八
三本整枝	四、三六〇	一、七六、一六〇	六六、八八五	六、三三	全
四本整枝	四、三三〇	一、五二、一八〇	五八、八三二	六、三三	全
放任	五、二〇〇	一、四九、八〇〇	五五、一八四	六、一七	全

供試品種 大歳種ニシテ本年一ケ年ノ成績ナルモ放任區ハ何レノ區ヨリモ劣ルヲ以テ整枝ノ必要アルヲ確認ス

(三) 茄子更新時期試験(大正十三年度創始)

更新月日	更新前ノ收量		更新後ノ收量		更新後採收迄ノ日數	總收量	一アールニ對スル平均收量
	個數	重量	個數	重量			
七月十六日	一四、一六〇	三三三、三〇〇	三五、五二〇	八四七、九二〇	一三	四九、六八〇	一、一九、二二〇
七月二十五日	三三、八四〇	六七八、四八〇	三三、三〇〇	七〇九、六八〇	八	六八、一六〇	一、三八、一六〇
八月九日	四四、一六〇	一、一三八、三〇〇	一八、四八〇	三五八、八〇〇	一六	六二、六四〇	一、四九、七二〇
八月十八日	四九、九二〇	一、二六一、二〇〇	一三、二〇〇	二三四、〇〇〇	七	六三、二二〇	一、四九五、二〇〇
終收							五六五、一八六

供試品種 廣島長ニシテ未タ本年度創始ナルヲ以テ更新ノ適期ヲ斷定シ難キモ七月下旬ヨリ八月ニリ價額甚タ低下セル時期ニ更新シタルモノ可ナラン

(四) 胡瓜定植時期試験(大正十一年度創始)

區別	大正十一年度		大正十二年度		大正十三年度		平均	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
四月十五日	四〇、五六三	八八五、六九二	三三、五〇一	九七〇、六〇〇	二二、一八七	二、八三三	三三、一一一	〇、四六六、七四二
四月二十二日	三六、三六三	二、五、六七二	二七、九三二	六八五、六九八	二二、一三九	〇、六六、七三三	二九、四七六	一、六六九、七〇二
四月二十九日	三一、六八〇	一、八〇〇、四一六	二四、五四一	五七四、九七七	七、九九一	二、四四、三五	二二、四〇六	一、二〇六、五六九
五月六日	四〇、三〇三	四八一、〇七二	二〇、七八一	〇、七六、八二六	二、七五二	五三、四八八	二二、二五四	一、二〇三、七七九
均								
一アールニ對スル平均收量								

供試品種 針ヶ谷種ニシテ三ヶ年通シテ四月十五日區最モ良好ナルヲ見ル

(五) 南瓜交媒試験(大正十一年度創始)

區別	大正十一年度		大正十二年度		大正十三年度		平均	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
交媒セルモノ	二、二八〇	七三三、八〇〇	一、五〇〇	五九二、二五〇	三、〇〇一	六六六、五〇〇	二、二六〇	九七六、五二七
交媒セザルモノ	一、九〇一	一、一〇、五四〇	一、三五〇	五〇一、七五〇	三、〇〇一	三、八三、二二五	二、〇九〇	九九八、四七二
均								
一アールニ對スル平均收量								

供試品種 縮緬、最初ノ内ハ交媒セルモノ結果數多キモ雄花多クナルニ從ヒ其ノ差ヲ認メサルニ至ル、放任セルモノ個數ニ於テハ少キモ重量ニ於テハ多キヲ見ル一 番成テ完全ニ結果セシムルニハ必ズ交媒ニ依ルヲ有利ヲ認メタリ、交媒ハ午前八時ヨリ十時頃迄ノ間ニ於テ雄花ヲ取り雌花ノ柱頭ニ交媒セルモノナリ

(六) 里芋植方試験(大正十一年度創始)

區別	大正十一年度		大正十二年度		大正十三年度		平均	
	親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋
種芋ヲ立テタルモノ	一九二、〇〇〇	七六、〇〇〇	一七八、二〇〇	七三六、〇〇〇	二六五、六五〇	八〇八、五〇〇	二二一、九五〇	七六七、三三三
種芋ヲ横ニセタルモノ	一七四、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	一四五、八〇〇	六三〇、〇〇〇	二四九、四八〇	七六二、三〇〇	一八九、七六〇	六八四、一〇〇
種芋ヲ逆ニセタルモノ	二二〇、〇〇〇	七六、〇〇〇	一一一、二〇〇	五〇〇、〇〇〇	二八四、一三〇	七四、五八〇	二〇五、一一〇	六五六、八六〇
均								
一アールニ對スル平均收量								

供試品種 在來種、收量ニ於テハ種芋ヲ立テ、植ヘタルモノ最モ多シ種芋ヲ逆ニ植ヘタルモノハ小芋ニ稍丸味ヲ呈スルノ感アリ、發芽ハ立テ、植ヘタルモノ最モ早ク逆ニ植ヘタルモノニ比シ五日位ノ相違アリ、氣候乾燥スル年ニ於テハ逆ニ植ヘタルモノ發芽ノ齊一ナルヲ認メタリ

(七) 里芋除糞法試験(大正十一年度創始)

區別	大正十一年度		大正十二年度		大正十三年度		平均	
	親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋	親芋	子芋
捨曲被土セルモノ		五〇〇、〇〇〇		七七〇、〇〇〇		八〇八、五〇〇		六九二、八三三
切リトリタルモノ		四四〇、〇〇〇		五五五、〇〇〇		七六二、三〇〇		五八九、一〇〇
放任セルモノ		八八〇、〇〇〇		五七二、〇〇〇		七四、五八〇		七七八、八〇〇
均								
一アールニ對スル平均收量								

供試品種 土垂、大正十一年度ヲ除クノ外捨曲被土セルモノ收量多キモ平均收量ニ於テハ放任區最モ收量多シ然レ共子芋ノ形狀稍長形ニテ品質ヲ損失スルノ感アルヲ見ル、本試験ハ本年度ヲ以テ終了セリ

(八) 里芋種芋採收時期試験 (大正十二年度創始)

採收時期	大正十二年度	大正十三年度	平均
十月十二日採收	一〇六、一〇〇	二五四、一〇〇	一八〇、三五〇
十一月六日採收	二六、八〇〇	二二、〇〇〇	一七六、九〇〇
親芋	五五八、〇〇〇	六八一、四五〇	六一九、七〇〇
子芋	四九、〇〇〇	七二六、一〇〇	五七七、五五〇
平均	一〇六、一〇〇	二二、〇〇〇	一七六、九〇〇
親芋	五五八、〇〇〇	六八一、四五〇	六一九、七〇〇
子芋	四九、〇〇〇	七二六、一〇〇	五七七、五五〇
平均	一〇六、一〇〇	二二、〇〇〇	一七六、九〇〇

供試品種 藤取、本試験ニヨリ見ル時ハ種芋用トシテハ稍早ク採收貯藏スル方成績良好ナルヲ見ル尙
本試験ハ繼續中ナリ

(九) 葱頭定植時期試験 (大正十年創始)

採收時期	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均
十一月三十日	九七五、〇〇〇	八四四、五〇〇	二五、〇〇〇	一、四七、五〇〇	七七、七五〇
十二月二十日	八四七、〇〇〇	七六五、〇〇〇	三七一、〇〇〇	九一五、〇〇〇	七二四、七三三
一月十八日	七九八、〇〇〇	六七五、〇〇〇	二六五、二〇〇	六九七、五〇〇	六〇八、九五五
二月十二日	五四四、八〇〇	六八〇、二五〇	三五五、八〇〇	七二、五〇〇	五七三、〇八八
三月七日	五七四、二〇〇	四三八、七五〇	三二九、二〇〇	五七七、五〇〇	四七七、四三三
平均	九七五、〇〇〇	八四四、五〇〇	二五、〇〇〇	一、四七、五〇〇	七七、七五〇
平均	九七五、〇〇〇	八四四、五〇〇	二五、〇〇〇	一、四七、五〇〇	七七、七五〇

供試品種 石川縣産黃玉葱、定植ハ早キモノ程良好ナルヲ見ル、定植ノ時期遅ル、時々著シク小形ナルヲ免レズ其年ノ氣候ニヨリ年內甚ダ暖カク元肥施用後直チニ定植シタル場合往々葱頭蠅ノ爲メ根部ヲ食害セラル、ノ恐レアリ、大正十二年度ノ如キ即チ之レニシテ大豆粕ヲ施用シ其ノ腐敗ニ當リ多數ノ蛆發生シ鱗球ヲ殆ント食害セラレタリ、本試験ハ本年度ヲ以テ終了セリ

(二) 馬鈴薯種薯大小試験 (大正十二年度創始)

薯種	收量	最大一ケノ重サ	中庸一ケノ重サ	中庸一株ノ着薯量	一アールニ對スル收量	備考
大薯	四二六、二五〇	四二	一七	九二、五	一五七、三三三	草勢良好
中薯	四七四、七五〇	七〇	一七	一〇五、五	一七九、四五六	草勢稍劣リ
小薯	三四六、五〇〇	五九	一四	七七、五	一三〇、九七七	一般ニ小形

供試品種 エキスプレシット、本試験ハ未ダ確實ナル結果ヲ見ル能ハス尙繼續中

(二) 甘藍定植時期試験 (大正十年創始)

採收時期	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均
十二月六日	八二八、〇〇〇	九九五、二五〇	八六四、〇〇〇	六四〇、七五〇	七五、三七五
十二月廿六日	五八六、〇〇〇	一一四七、三五〇	四四六、四〇〇	八三〇、七五五	七七二、五八八
一月十七日	四九六、〇〇〇	九三二、八〇〇	八〇九、二八〇	七三三、七七〇	八一四、一〇〇
二月四日	六七六、〇〇〇	一、〇〇四、七〇〇	九一七、二八〇	四三五、六六〇	六九五、一八五
二月二十四日	六七六、〇〇〇	一、〇〇四、七〇〇	七九六、三二〇	三五〇、〇三五	七〇六、七六三
平均	八二八、〇〇〇	九九五、二五〇	八六四、〇〇〇	六四〇、七五〇	七五、三七五
平均	八二八、〇〇〇	九九五、二五〇	八六四、〇〇〇	六四〇、七五〇	七五、三七五

(三) 甘藍苗比較試験 (大正十年創始)

採收時期	大正十年度	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均
供試品種 サクセツション、甘藍ハ栽植ノ時期遅ル、モ收量ニ大差ヲ認メス	六七六、〇〇〇	一、〇〇四、七〇〇	七九六、三二〇	三五〇、〇三五	七〇六、七六三
平均	六七六、〇〇〇	一、〇〇四、七〇〇	七九六、三二〇	三五〇、〇三五	七〇六、七六三

一回假植	三二、〇〇〇	一、四二五、〇〇〇	三六四、三〇〇	三七四、六八〇	六一九、〇〇〇	二三三、九八二
二回假植(徒長)	四三〇、〇〇〇	五三〇、二五〇	三六四、三〇〇	六六五、七〇〇	四九七、五七三	一八八、〇八三
全(充實)	四三三、〇〇〇	一、六二三、七五〇	二二三、二〇〇	二八八、三〇〇	六四四、五四八	二四三、六三九
全(矯性)	四五、六〇〇	三三三、七五〇	二六、七〇〇	六五六、八八〇	四〇五、二三八	一五三、一八〇

(三) 供試品種 サクセツシヨン、大正十年及十一年ノニケ年ハ「オートナムキング」ヲ使用セリ、二回假植ノ充實苗最モ良好ニシテ一回假植ト雖モ良苗ノ撰擇ヲ行フ時ハ相當ノ收量アルヲ見ル

甘藍結球促進試験(大正十三年度創始)

區別	收穫個數	全重量	結球歩合	一アールニ對スル重量	備考
標準區	一、九〇四	一、〇〇四、三六〇	一〇〇%	三七九、六四八	四月下旬、及五月中旬ノ二回深耕ス
深耕區	二、八三九	一、〇二五、三六〇	八五	三八七、五九四	地ギハノ莖ニ竹バラヲ挿入シテ莖ヲ割ル
抑制區	三、三四〇	一、二九七、五九〇	一〇〇	四九〇、四八九	四月中旬反當三十ノノ割合ニ施用
石灰施用區	三、三四〇	一、四一六、九九五	一〇〇	五三五、六二四	四月下旬五月中旬ノ二回海水ヲ施用ス
食塩水施用區	三、三四〇	一、三三七、四七〇	一〇〇	四六七、七四	

(四) 供試品種 豊田早生、本試験ハ尙繼續中

葉葱乾燥日數試験(大正十一年度創始)

區別	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
不乾燥區	七六、〇〇〇	一、三二〇、四〇〇	一、三三〇、〇〇〇	一、二八八、〇〇〇	四三〇、四六六
五日乾燥區	九五〇、〇〇〇	一、〇九二、〇〇〇	一、五六〇、〇〇〇	一、二〇〇、六六七	四五三、八五二
十日乾燥區	一、一〇四、〇〇〇	一、〇五五、二八〇	一、三五〇、〇〇〇	一、一七九、七六〇	四四五、九四九
廿日乾燥區	一、三二七、〇〇〇	一、三四〇、〇〇〇	一、五三〇、〇〇〇	一、三九五、六六七	五七七、五六二

(五) 供試品種 九條葱、不乾燥區ノ最大分蘗數ハ七本五日十日十五日各區ハ最大分蘗數十本廿日乾燥區ハ最大分蘗數十四本ヲ見タリ、本試験ハ尙繼續中

甘藷摘心試験(大正十三年度創始)

區別	供試面積	收量	内上	内下	譯	反當收量	最一個ノ重量	大	中	庸	一アールニ對スル收量
摘心區	四坪	一〇、六八〇	九四五〇	一、一三〇	八〇一、〇〇〇	二八〇	一五〇	二〇一、七七八			二〇一、七七八
無摘心區	全	一一、三〇〇	九、六〇〇	一、七〇〇	八七、五〇〇	一五〇	一五〇	三三三、七九五			三三三、七九五

(六) 供試品種 花魁、本種ハ蔓ノ伸長甚ダ旺盛ナルヲ以テ供用セリ收量ハ無摘心區多キモ諸一般ニ小形ナルノ感アリ、尙本試験ハ繼續中

塘蒿軟白法試験(大正十三年度創始)

區別	株數	收量	一アールニ對スル收量	備考
粗殼軟白區	四、一〇〇	一三三、〇〇〇	八三、九二六	軟白部長キモ充實ヲ欠グ

密植土寄區 八、二〇〇 株高ク地上ニ露出シ品質不良
 新聞紙包土寄區 六、〇〇〇 五四〇、〇〇〇 二〇四、二〇〇 株太ク軟白部ニ稍着色アリ且ツ短シ

供試品種『ホワイトブルーム』本試験ハ尙繼續中

丙種子ニ關スル試験

(一) 葱頭種子取寄先試験(大正十一年度創始)

取寄先	大正十一年度	大正十二年度	大正十三年度	平均	一アールニ對スル平均收量
一、大阪	一、四九七、〇〇〇	三六九、〇〇〇	一、一七七、三〇〇	一、〇二四、五〇〇	三八三、四八一
二、石川	九二七、七五〇	三七九、〇〇〇	九六九、〇〇〇	七五八、五八三	二六六、七四四
三、和歌山	七三三、八〇〇	三九一、〇〇〇	一、〇〇八、〇〇〇	七二〇、九三三	二六八、七三三
四、深安郡	—	二七一、二〇〇	八五八、七五〇	五三四、九七五	二二三、五六一
五、當場産	—	—	八六二、五〇〇	八六二、五〇〇	—

一、大阪府泉南郡田尻村今井伊太郎 二、石川縣石川郡小島村金田喜太郎 三、和歌山縣那賀郡長田村堀江貞次郎 四、深安郡手城村北村五郎 五、已斐分場採種
 大阪、石川産ニハ一本ノ抽頭セルモノモナク、和歌山産ニ三% 深安郡産ニ五% 當場産ニ四%ノ抽頭セルモノアリ

丁其ノ他ノ調査

(一) 玉葱抽頭原因調査(大正十一年度創始)

區別	大正十一年度		大正十二年度		平均		一アールニ對スル平均收量
	完全球	抽頭球	完全球	抽頭球	完全球	抽頭球	
一、特ニ大苗ヲ用ヒタルモノ	五九、〇〇〇	一、九三、五〇〇	九五四、〇〇〇	一、五〇〇	七六九、五〇〇	九八、五〇〇	二九〇、八七一
二、九月上旬ニ播種セルモノ	八四六、〇〇〇	四六、三五〇	一、〇五〇、〇〇〇	一六、五〇〇	九四八、〇〇〇	三、四二五	三五八、三四四
三、十一月上旬ニ定植セルモノ	七六八、〇〇〇	一〇八、〇〇〇	六〇七、五〇〇	—	六八七、七五〇	一〇八、〇〇〇	二五九、九一〇
四、二月上旬ニ定植セルモノ	四九七、五〇〇	一七八、五〇〇	八九五、五〇〇	一〇、五〇〇	六六六、五〇〇	九四、五〇〇	二五九、七二二
五、施肥料ヲ半減セルモノ	七五五、二五〇	一〇五、五〇〇	九〇〇、〇〇〇	—	八二七、六五〇	一〇四、五〇〇	三二二、八四二
六、三月下旬ヨリ四月月上旬ニ追肥セザルモノ	六六七、五〇〇	七三、五〇〇	六六七、五〇〇	—	六六七、五〇〇	七三、五〇〇	二五二、三三五
七、標準區	七五七、五〇〇	九九、七五〇	六〇〇、〇〇〇	—	七〇八、七五〇	九九、七五〇	二六七、九〇八

(二) 供試品種 黄玉葱、本試験ハ大正十二年度ハ各區共ニ一本ノ抽頭モナク一段ニ早蒔シ或ハ大苗ヲ用ヒタルモノニ抽頭數多キヲ見ル然レ共種子ノ良否並ニ其ノ年ノ氣候ニ起因スル事多キモノト認ム
 甘藷ニ關スル調査(大正十三年度)

區別	甘藷苗蔓比較調査		甘藷挿苗節數調査	
	反當收量	一アールニ對スル收量	反當收量	一アールニ對スル收量
蔓先端部	七七〇、〇〇〇	二九一、〇六〇	三節挿	七三〇、〇〇〇
中央部	七五五、〇〇〇	二八四、三九〇	五節挿	六二七、五〇〇

基部 六五、〇〇〇 三六、二五〇 七節 挿 八二、五〇〇 三〇七、二二五

(三) 供試品種 砂糖、蔓ハ先端部ヲ用ヒ節ハ或程度迄多ク地面ニ近ク挿植スルヲ有利ト認ム
軟白葱收穫期對經濟調査(大正十二年度創始)

收穫期	大正十二年		大正十三年		平均金額
	數量	金額	數量	金額	
十一月月中旬	三九四、四〇〇	一貫一三	三八二、五〇〇	二貫三三	六、七、七二
十二月月中旬	五〇三、一〇〇	一貫一五	五〇五、〇〇〇	二貫〇〇	九、七、三五
一月月中旬	三四〇、〇〇〇	二貫〇〇	六七五、〇〇〇	三貫三三	一〇、八、二五〇
二月月中旬	四四、八〇〇	二貫〇〇	七四二、五〇〇	三貫二二	一〇、九、一六

(四) 供試品種 千住葱、最初ノ内ハ單價比較的低廉ニシテ且ツ收量著シク少キヲ以テ一月ヨリ二月ニ至リ
ヲ收穫スルノ有利ナルヲ知ル、尙繼續中
集約栽培調査(大正十三年度)

種類	播種期	畦植距離	反當		收穫始				
			重量	價格					
大里根	美濃早生	八、二六	全	三六、〇〇〇	二、四〇〇	六	九、二八	二、一五七	
胡蘿蔔	三寸	四月九日	三尺	條播(二條) 一尺二寸 中央一條	三三、〇〇〇	六、四、〇〇〇	二	六、一九	六、四九四
濱菜	廣島菜	九、三三	全	條播(兩側) 條播	一六〇、〇〇〇	一六、〇〇〇	一〇	一一、二五	一、六一四
合計					一一一、〇〇〇	二二、四〇〇	二〇	三、二六	二、三五九

戊 促成軟化ニ關スル成績
一、促成模範栽培實施成績

本年度ハ夏季ノ乾燥甚ダシク里芋ノ收量少ク且ツ廣島菜ハ蛭虫多ク美濃早生大根ハ乾燥ノ爲メ發芽不良ナリシヲ以テ收入金甚ダ少シ

種類	播種期	採植回数	定植期	本數	採收		備考
					始	終	
茄子	九月二日	五	二月二日	二四	六月三日	四二七	一個平均三錢
折戶	九月二日	四	二月二日	二四	六月三日	二、四六三	一個平均三錢
全	一〇、三〇	三	二月二日	二四	六月三日	三、一七二	一個平均三錢
蕃茄	スパーキス アーリアナ	三	二月二日	二四	六月三日	一九六	本年ハ生育著シク不良ナリ
胡瓜	針ヶ谷	二	二月二日	四八	五月四日	一八八	一本十錢
全	針ヶ谷	一	二月二日	四八	五月四日	一九九	一本十錢
南瓜	早生黒皮	三	二月二日	八	六月三日	二、〇九九	針ヶ谷ニ比シ早キモ草勢弱シ

路	早生路	株植	一、六	一、二	三、九	九、三	二、九〇〇	九、八三〇	一本一錢
土當歸	三島	一、五	二、三株	三、四	一	九、七	五、四〇〇	二、九〇〇	一ノ二圓二十錢

二、胡瓜温床框比較試驗

一、目的 木框及煉瓦框カ胡瓜ノ生育及温度ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントス

二、供試品種 針ヶ谷

三、播種 十二月十三日(十二月九日綿屑三〇ノ敷葉三〇ノ水一石二斗ニテ踏込ム十二月十二日床土三寸五分入)

四、移植 第一回十二月二十九日(十二月二十五日敷葉三九ノ綿屑五四ノ水一石六斗ニテ踏込ミ十二月廿九日床土三寸入レ)

第二回一月廿九日(一月二十五日敷葉二四ノ馬糞二〇ノ米糠六升水六斗ニテ踏込ミ一月廿七日床土二寸五分入)

五、定植 二月七日(二月四日敷葉三〇ノ綿屑三〇ノ米糠五升厚サ二尺三寸ニ踏込ミ二月七日床土四寸入レ四十八本定植ス肥料油粕三〇〇匆木灰二百匆過燐酸石灰一〇〇匆框ヲ區分ス)

六、温床内ニ於ケル經過左ノ如シ

月別	旬別	煉瓦框ノ温度		木框ノ温度		天	曇	雨	雪	摘	要
		午前十時	午後三時	午前十時	午後三時						
二上	二八、三	三〇、〇	二七、三	二九、〇	二九、〇	二	一	一	一	七日定植、九日銅石鹼液撒布	

二	中	二二、七	二七、〇	二二、〇	二七、三	四	一	一	一	十三日十七日灌水、十七日纏絡銅石鹼液撒布
三	下	二〇、四	二五、二	二〇、三	二五、四	一	一	一	三	二十一日雄花開ク全日纏絡、二七日纏絡追肥
三	上	二〇、二	二五、二	一九、七	二四、八	六	一	一	一	一日五日、十日纏絡二日、七日、追肥三日
三	中	二〇、九	二五、九	二〇、三	二五、七	七	一	一	一	灌水
四	下	一九、七	二四、七	一九、三	二四、二	七	一	一	一	十一日十三日、十六日灌水十三日收穫始十六日纏絡
四	上	二二、七	二七、七	二〇、六	二五、二	三	一	一	一	二十三日二十八日灌水、卅一日銅石鹼液撒布
四	中	二二、七	二七、九	二〇、九	二五、一	八	一	一	一	一日灌水、二日追肥五日纏絡
四	下	二〇、七	二五、五	二〇、七	二五、五	五	一	一	一	十二日追肥、十六日銅石鹼液撒布

備考 草勢ハ煉瓦框ノ方良好ナリ、木框ノ方うごん粉病發生セリ、温度ニ於テハ兩者共大差ナシ

區	別	採取始	採取終	生育期間	採取盛	本	量	採取終
煉瓦	全	三、三	九、〇	一四、二	四月中旬	一八、八	二、五三	五、七
木	全	三、三	九、〇	一四、二	四月中旬	一六、八	一、九四	五、七

三、發芽箱ニ關スル調査
一、目的 苗養成ノ目的ヲ以テ簡易ナル發芽箱ヲ作り醗熱物トシテ如何ナルモノガ適當ナルカヲ知ラントス

二、供試品種 金澤胡瓜
三、方法

(イ) 巾六寸深サ六寸長サ一尺二寸ノ箱ヲ作り内部ニ七分目位穀ヲ入レ水分ヲ加ヘテ壓シツルタ
ルモノ
(ロ) 全箱ニ米糠七分目位ヲ入レ水分ヲ加ヘ壓シ付ケタルモノ
右何レモ砂一寸位ヲ入レ播種シ更ニ砂ヲ覆ヒ充分灌水シ硝子板ヲ覆ヒ日光ニ充テ夜間ハ温室ニ入
レ保温ス

四、溫度ノ昇降左ノ如シ

月日	天候	米糠區		穀殼區		氣最高	氣最低	摘	要
		午前十時	午後三時	午前十時	午後三時				
一月二日	晴	六、〇	二七、〇	八、〇	三〇、〇	五〇、〇	七、〇		
三日	晴	一九、七	三四、〇	二四、〇	三五、五	三五、〇	一一、〇		
四日	曇	二七、〇	二五、五	一四、五	一九、〇	一九、〇	一一、〇		
五日	曇	二四、〇	二七、〇	二〇、〇	二七、五	二九、〇	一三、〇	灌水	
六日	晴	三三、〇	四四、五	一九、五	三八、〇	三五、〇	一二、〇	全	
七日	晴	三三、〇	三三、〇	二二、五	二六、〇	三二、〇	一三、〇	發芽始メ	
八日	曇	二六、〇	二五、〇	一九、〇	二二、〇	二二、〇	七、〇		
九日	晴	二二、〇	二六、五	一〇、〇	二二、〇	三二、五	七、〇	灌水、發芽揃ヒ	
十日	曇	一三、〇	一三、〇	八、〇	一三、〇				
十一日	曇小雨	三〇、〇		二五、〇					

平均

二、五七

二九、五〇

一六、二五

二六、一六

三一、四三

一〇、一〇

備考

穀殼區ハ最初ハ高温ヲ發スルモ急ニ低下シ米糠區ハ漸次高温ヲ發シ平均溫度モ亦高シ
天候ニ支配セラル、事甚シク太陽直射スルトキハ急ニ高温トナリ曇天日ハ低下ス
家庭用トシテ少量ノ苗ヲ養成スルニハ本法ハ輕便ニシテ良法ト認ム

已電光栽培試験

本年度ハ玉萵苣ニ付キ試験セルニ床温ハ不施區ニ比シ常ニ一度位高温ナリ
収量ハ電光區ノ方約一割増收ヲ見タルモ玉萵苣ハ一般ニ立ツ傾アリテ品質ハ劣ル
胡瓜ニ付キ試験セルモ床温ハ電光區ノ方一度内外高温ナルモ収量ハ其ノ差ヲ認メス

第三 病虫害之部

一、石灰ボルドウ液ト銅石鹼液トノ効果調査

一、目的 石灰ボルドウ液ト銅石鹼液トノ優劣ヲ知ラントス

二、調査開始年度 大正十二年

三、供試作物 胡瓜落合節成

四、成績

蚜蟲ノ發生多カリシタメ斷定ヲ下シ難キモ露菌病豫防ノ効果ハ銅石鹼劣リ石灰ボルドウ液優ル、然レ共モ石灰ボルドウ液ハ濃度濃キ時ハ胡瓜ノ發育ヲ阻害スルモノ、如シ、依テ石灰ボルドウ液ヲ用フル場合ハ三斗式以上ノ稀薄液ヲ用フルノ要アリ、銅石鹼液使用ノ場合ハ施用回数ヲ増加スル要アリト推定ス

二、梨赤星病豫防試験

一、目的 梨赤星病ノ豫防方法ヲ知ラントス

二、試験開始年度 大正十三年

三、供試作物 梨、獨乙、廿世紀、長十郎

四、成績

三斗式石灰ボルドウ液、八匁式銅石鹼液、三斗式コロイドボルドウ液、六(商標)銅石鹼液ヲ使用シタルニ赤星病豫防トシテハ何レモ効果少キモ、獨乙ニアリテハ三斗式コロイドボルドウ液、八匁式銅石鹼液、三斗式石灰ボルドウ液ノ順、廿世紀ニアリテハ六銅石鹼液、三斗式コロイドボルドウ液、八匁式銅石鹼液、三斗式石灰ボルドウ液ノ順、長十郎ニアリテハ六銅石鹼液、三斗式コロイドボルドウ液、三斗式石灰ボルドウ液、八匁式銅石鹼液ノ順ナリ

三、根頭癌腫病豫防土壤消毒試験

一、目的 根頭癌腫病豫防土壤消毒ノ良劑ヲ知ラントス

二、試験開始年度 大正十二年

三、供試作物 君遷子砧ニ西條柿ヲ接木ス

四、成績

石灰硫黄合劑ボーメー氏比重三度液、同四度液、石灰乳、消石灰ヲ使用セシニ、石灰硫黄合劑ハ共ニ豫防ノ効果ヲ認メズ、消石灰反當三百貫使用セシモノ比較的良好ナリ

四、根頭癌腫病豫防傷口消毒試験

一、目的 根頭癌腫病豫防トシテ傷口消毒ノ良藥劑ヲ知ラントス

二、試験開始年度 大正十二年

五、白絹病豫防試験

一、目的 白絹病豫防土壤消毒ニツキ良法ヲ知ラントス

二、試験開始年度 大正十一年

三、供試作物 菜豆

四、成績 發病殆ドナク成績不明ナリ

六、葱露菌病豫防試験

一、目的 葱露菌病豫防ノ良法ヲ知ラントス

二、試験開始年度 大正十二年

三、供試作物 葱、九條

四、成績

硫黄萃石灰混合劑石灰ボルドウ液、銅石鹼液、等ヲ使用シタルニ硫黄萃石灰混合劑ニ斗五升式石灰ボルドウ液、三斗式石灰ボルドウ液、九匁式銅石鹼液ノ順ニテ効果アリ

七、蕃茄立枯病豫防試験

一、目的 蕃茄立枯病ノ良好ナル豫防法ヲ知ラントス

二、試験開始年度 大正十三年

三、供試作物 トマト、アタム

四、成績
 木灰、石灰チエスノット合劑等ヲ使用シタルニ木灰一握株元撒布チエスノット合劑撒布ハ多少効果アリシモ一般ニ發病少ク成績顯著ナラズ

八、金龜子蟲驅除試驗
 一、目的 金龜子蟲ノ驅除藥劑ヲ知ラントス
 二、試驗開始年度 大正十三年
 三、供試作物 粟、葡萄
 四、成績
 バリスグリーン、砒酸鉛及バリスグリーン加用石灰ボルドウ液ニ就イテ試驗シタルニ何レモ效果顯著ニシテ金龜子蟲ノ喰害ヲ認メザルモバリスグリーン及バリスグリーン加用石灰ボルドウ液ハ藥害ヲ認メタリ

第四 養鶏之部

左記ノ種禽ヲ飼育シ種禽種卵ノ拂下ヲナス

品名	原種飼養羽數		種禽		拂下		種卵		拂下	
	雄	雌	雄	雌	計	拂下人員	個數	拂下人員		
白色レグホーン	四	二五	二〇	三三	六三	一	一〇五	一〇三		
褐色レグホーン	一	七	一	一	二	一	三〇	二天		
古屋	二	一四	一七	二〇	三七	一	五七	四〇		
計	七	四六	四八	五三	一〇二	四	一九四	一六九		

第五 委託試驗

(一) 甘藷

試驗項目 插苗時期對收穫期試驗 (大正十三年度創始)
 所在地及擔當者 一、安佐郡中原村 金市嘉平
 二、蘆品郡廣谷村 加納謙一
 成績概要
 一、金市嘉平委託ノモノニ於テハ六月五日插苗十一月五日收穫ノモノ最モ收量多ク反當收入金最モ多キハ六月五日插苗十月五日收穫ノ二百十六圓六十七錢ナリ
 二、加納謙一委託ノモノニ於テハ五月九日插苗十一月三日收穫ノモノ反當收量最モ多ク反當收入金最モ多キハ五月九日插苗九月十五日收穫ノ二百七十六圓四十八錢ナリ

(二) 水田裏作蔬菜栽培試驗 (大正十二年創始)

所在地及擔當者 廣島市大須町 馬場爲八
 深安郡川口村 高橋利太郎

區別	栽培作物	反當馬場氏	高橋氏	馬場氏	高橋氏
第一區	休菜、葱頭、菜豆	九三、一八八	七九、四七七	九、三九五	八、〇二四
第二區	千筋京菜、若菜、胡瓜、麥	二三四、六〇〇	五七、八五〇	二三、六四五	五、八三三
第三區	千筋京菜、甘藍	九四、〇〇〇	九九、五〇〇	九、四七八	一〇、〇三三
第四區	草莓	一八、〇七五	一	一、八〇一	

全	全	全	全	全	全
オクラ	折戸	桔梗	廣島長	川邊長	落合
二〇〇	二〇〇	二六	五二	二七	八
刀豆	牛蒡	全	全	南	紺瓜
ツルナシ	濠ノ川	早生黒皮	縮緬	糸南	梨甜
一、〇〇〇	五〇〇	五五〇	七五	八〇	八〇
金魚草	甘藷	里芋	塘蒿	洋芹	花椰菜
二五	一	一	一	一	一
一五〇	三、〇〇〇	七、〇〇〇	二〇〇	一〇〇	一、五〇〇

三、花卉種苗配付

種	類	種子袋數	苗數	種	類	種子袋數	苗數	種	類	種子袋數	苗數
矢車草	スカビオサ	一〇〇	一、四〇	天人菊	ストツクス	二〇	一	金魚草	チキタリス	二五	一五〇
虫取撫子	ス井トビ	六〇	一、〇〇〇	バーベナ	ミオソチス	一〇	一〇	水仙翁	シレネ	六〇	一五〇
ハルシヤ菊	フロツクス	一五	三	アルメリア	デージー	一	三、一〇〇	ヒビスカス	ポビスカス	六〇	一〇〇
金連花	カリホルニヤ	二〇	一	カーネーション	黒種草	一	二〇〇	ベチユニア	朝顔	三〇	一〇〇
石竹	ボツビ	二〇	一	貝細工	シヤクヤク	四〇	二〇〇	コスモス	朝顔	五〇	一〇〇
オシロイ花		五〇	二〇			二〇	一	ジニヤ		一〇	一、〇〇〇

バンジ	一	五〇	一〇〇								
-----	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

第七 柑橘苗圃之部

一、枳殼砧木畑

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)
播種	發芽	生育	經過
種量	本數	本數	過數

八 升

一萬四千五百本

一萬二千五百本

播種後稍乾燥ヲ來シタルモノ發芽歩合良好ニシテ發育狀況又良好ナリシガ八月乃至九月上旬ニ至ル間殆ンド降雨ナク著シク乾燥ニ失シ其ノ發育ヲ阻害セラレタルモ亦九月下旬乃至十月上旬ニ於テ適濕ヲ得先ヅ順調ナル發育ヲ遂ゲタリ

二、枳殼苗木畑

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)
一年	二年	三年	經過
生	生	生	過

一萬五千本

一萬本

一萬五千八百本

本春定植セル一年生砧木ハ夏季乾燥ノ爲メ一体ニ發育頓挫セルモ九月中旬補肥ヲ施用シ適濕ヲ供ヘタル爲メ發育良好ナリ二三年生モ亦發育旺盛ナリ

二、接木 木 畑
一、接木 細表

品 種 別	接木		接芽		接木		計	
	本數	活着本數	本數	活着本數	本數	活着本數	本數	活着本數
普通 溫州	六、五〇〇	五、五五〇	八、九〇〇	七、五〇〇	一五、四〇〇	一三、〇五〇	一五、四〇〇	一三、〇五〇
早生 溫州	五、五〇〇	四、一六〇	—	—	五、五〇〇	四、一六〇	五、五〇〇	四、一六〇
ネーブルオレンジ	三、〇〇〇	一、一〇〇	—	—	三、〇〇〇	一、一〇〇	三、〇〇〇	一、一〇〇
合 計	一五、〇〇〇	一〇、九一〇	八、九〇〇	七、五〇〇	二三、九〇〇	一八、四一〇	二三、九〇〇	一八、四一〇

二、經 過

切接ハ四月上中旬ニ於テ接木シタル爲メ適濕ヲ得タルト砧木ノ發育可良ナリシ爲メ普通溫州及早生溫州ハ活看歩合發育狀況其良好ナリシガ十三號畑ハ六月ニ於ケル近來稀レナル高潮ニ細根ヲ浸害セラレタル爲メ殆ンド千五百本位ノ枯死苗ヲ出セリ
『ネーブルオレンジ』ハ接穂貯藏中其ノ實質ヲ損傷セラレ居タル爲メ活着歩合不良ナリシモ發育狀況ハ可良ナルヲ得タリ

三、苗 木 畑

經 過

前年度接木シタルモノハ全部堀取リ樹幹及根部ハ剪定シテ植替ヲ行ヘリ、植付當時ハ適濕ヲ得活着發育共ニ可良ナリシモ八月九月ニ於ケル早魃ノ爲メ枯損スルモノ多ク九月下旬補肥ヲ施用シ漸ク樹勢ノ恢復ヲ計レリ

四、苗 木 配布

三月八日ヨリ配布苗木ノ發送ヲ開始シ全月卅一日終了ス、配布苗木細別左ノ如シ

品 種 別	配 布	本 數
普通 溫州	—	四、四六六
早生 溫州	—	三、九四一
ネーブルオレンジ	—	一、四六〇
合 計	—	九、八六七

五、栽 培 試 験

一、窒素質肥料種類試驗

(イ) 供試品種及樹齡

(ロ) 發育 狀況

(ハ) 樹幹發育(肥大)狀況調査表

普通溫州六年生

各區共發育結果狀況順調ナリシモ第七區硫安區ハ對勢不良ニシテ早害ヲ蒙リ落果多ク果實ノ發育充實充分ナラス

區 別	肥料名	本數	大正十三年三月三十一日調		大正十四年三月三十一日調		滿一ケ年發育量		備 考
			上幹直徑	下幹直徑	上幹直徑	下幹直徑	上幹直徑	下幹直徑	
第一區	堆肥	三	〇、九三	一、三五	一、一〇	一、八一	〇、二七	〇、四六	上幹接合部一寸上位 下幹接合部一寸下位 各區共平均直徑ヲ示ス 砧木ハ枳殼砧ヲ用フ
第二區	大豆粕	全	〇、八〇	一、一四	一、〇七	一、五五	〇、二七	〇、四一	
第三區	鯨粕	全	〇、八三	一、一六	一、〇〇	一、五九	〇、二七	〇、五九	
第四區	蚕蛹粕	全	〇、七五	一、三〇	一、〇七	一、四九	〇、三三	〇、一九	
第五區	綿實粕	全	〇、七六	一、〇六	一、一〇	一、四五	〇、二五	〇、三九	

第六區	插子粕	全	0.76	1.10	0.98	1.72	0.31	0.74	膨軟	淡白
第七區	硫酸安母 仁亞	全	0.66	0.93	0.82	1.56	0.10	0.63	充實程度	風味

(二) 收量調査表

區別	肥料名	本數	總收量		平均一個		色澤	品質
			個數	重量	個數	重量		
第一區	堆肥	三本	70	7.89	23.3	26.3	淡紅黃	膨軟
第二區	大豆粕	全	74	8.13	24.6	27.0	全	全
第三區	鯨粕	全	79	7.41	26.3	24.7	濃紅黃	稍可
第四區	蚕蛹粕	全	81	7.50	27.0	25.6	紅黃	全
第五區	種子粕	全	55	6.05	18.3	20.5	全	全
第六區	綿實粕	全	53	5.03	17.3	16.6	全	全
第七區	硫酸安母 仁亞	全	32	2.95	10.3	9.8	全	全

一、肥料配合試驗
 供試品種及樹齡 普通温州、六年生
 發育狀況 大体ニ於テ發育結果共順調ニシテ窒素肥料種類單用試驗區ニ比シ各區共發育可良ナリ、肥料配合施用ノ緊要ナル事ヲ明示シタルヲ認ム

(ハ) 樹幹發育(肥大)狀況ノ調査表

區別	肥料名	本數	上幹直徑	下幹直徑	上幹直徑	下幹直徑	備考
----	-----	----	------	------	------	------	----

區別	肥料名	本數	上幹直徑	下幹直徑	上幹直徑	下幹直徑	備考
第一區	大豆粕	三本	1.00	1.36	1.19	0.29	上幹接合部一寸上位 下幹接合部一寸下位 各區共平均直徑ヲ示 ス、砧木ハ枳殼ハ用フ
第二區	大豆粕	全	0.98	1.30	1.13	0.25	
第三區	大豆粕	全	0.92	1.33	1.12	0.22	
第四區	大豆粕	全	0.85	1.34	1.00	0.15	
第五區	綿實粕	全	0.89	1.26	1.09	0.28	
第六區	蠶蛹粕	全	0.89	1.24	1.09	0.28	
第七區	鯨子粕	全	0.79	1.22	1.06	0.27	
第八區	綿實粕	全	0.89	1.34	1.17	0.28	
第九區	大豆粕 蠶蛹粕 鯨子粕	全	0.70	1.00	0.87	0.27	

區別	肥料名	本數	總收量	平均一個	濃紅黃	可良	甘酸適度
----	-----	----	-----	------	-----	----	------

第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區
大豆	大豆	大蠶	大蠶	種蠶	種蠶	種蠶	大蠶
柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏
全	全	全	全	全	全	全	全
四二	五五	二	四	三	三	三	二
四、二七五	五、五〇〇	一七〇	一、三四〇	三、八二〇	三、四五〇	四、五九〇	一、〇二五
一三、三	一八、三	〇、六六	四、六	一一、三	七、六	一三、〇	三、六
一、四、五	一、八、三	八、五	四、六	一、二、七〇	一、一、五〇	一、五、三〇	三、四、一
一〇四、二	一〇〇、〇	八五、〇	九〇、五	一五、〇	一五、〇	一一、六	九〇、三
稍濃紅黃	稍濃紅	濃紅	全	全	全	全	全
稍膨軟	稍可良	全	膨軟	全	全	全	可良
全	全	淡白	全	全	全	全	全

三、温州蜜柑系統試驗
(1) 供試品種及發育狀況

第一區	第二區	第三區	第四區
大長在來種(一號)	全	尾張系統	鹿島系統
六	全	全	全
一、〇、三	一、〇、一	一、二、六	一、〇、〇
一、五、三	一、六、八	一、五、一	一、四、九
良	全	全	全
大正十二年四月一年生定植	全	全	全

四、早生温州柑木種類試驗
(1) 供試品種、本數及經過

經過 各區共枝梢ノ發育充實ヲ計ル爲メ果實ハ全部摘果ス

第五區	第六區	第七區	第八區	第九區
立間平系統	和歌山系統	德島系統	福岡立花系統	鹿兒島吉野系統
全	全	全	全	全
〇、七五	〇、七〇	一、三	一、三	一、三
全	全	全	全	全
大正十二年四月一年生定植	全	全	全	全

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區
枳殼	夏橙	回青	柚	レモン	スイトオレンジ	文旦	文旦
六	全	全	全	全	全	全	全
大正十二年四月切接ヲ行ヒ發育可良	全	全	全	全	全	全	全
切接後不定芽ノ摘除ヲ行ヒ接穂ノ伸長充實ヲ計ル	全	全	全	全	全	全	全

第九區	金柑	全	全
第十區	小密柑	全	全

五、ネーブルオレンジ砧木種類試験
(イ) 供試砧木種類本數及經過

區別	接木種類	本數	經過	備考
第一區	枳殼	六	大正十三年四月切接ヲ行ヒ發育可良	切接後不定芽ノ摘除ニ努メ穂木ノ伸長充實ヲ計ル
第二區	ラスクシトレンジ	全	全	
第三區	回青橙	全	全	
第四區	柚	全	全	
第五區	スヰートオレンジ	全	大正十三年九月芽接ヲ行フ	芽接後上部ヲ剪除シ活着ヲ助ク

六、母本園
普通温州、早生温州、『ネーブルオレンジ』各母本園其發育狀況異狀ナシ

第八 檸檬栽培試験之部

一、檸檬品種試験
(イ) 面積一反歩
(ロ) 供試品種及本數

品種名	本數	樹齡	備考
大長在來種	八	四年生	大正十三年三月居接
ビラフランカ	八	全	
ユールレカ	八	全	
ゼノア	八	全	
リスボン	八	全	

(ハ) 發育狀況 枝梢ノ發育狀況ハ『ゼノア』最モ遲緩ナルモ『ビラフランカ』『ユールレカ』大長在來種ハ良好ニシテ『リスボン』ハ就中旺盛ナリ、果實、着花、及開花狀況ハ『リスボン』ヲ除ク外各品種共佳良且ツ結果歩合モ亦良好ナリシガ八、九月ニ於ケル過乾ノ爲メ落果ヲ多カラシメ尙果實ノ肥大發育ヲ害シテ一般ニ果形小ニ過ギ加フルニ十月ニ入りテ降雨多カリシ爲メ充實及着色充分ナラザリシ傾キアリ今樹幹ノ發育及收量調査ヲ記スレバ左ノ如シ

(ニ) 樹幹ノ發育(肥大)狀況調査表

區別	品種名	本數	大正十三年三月三十一日調		大正十四年三月三十一日調		備考
			上幹直徑	下幹直徑	上幹直徑	下幹直徑	
第一區	大長在來種	八	0.960	1.210	1.468	1.683	上幹接合部一寸上位
第二區	ビラフランカ	八	1.210	1.300	1.700	1.817	下幹接合部一寸下位
第三區	ユールレカ	八	0.990	1.080	1.400	1.500	各區共平均直徑ヲ示ス
第四區	ゼノア	八	0.740	0.900	1.258	1.348	砧木ハ枳殼ヲ用フ

第五區	リスボン	八	1,150	1,510	2,78	2,17	0,5元	0,65
-----	------	---	-------	-------	------	------	------	------

區別	品種名	本數	總收量	一本平均收量	平均重量	果色色澤	備考
第一區	大長在來種	八	八九	11,1	1,36	粗剛ニシ	果形其他個性調査ハ今少シ樹勢ノ充實ヲ待チテ之レヲ行フ
第二區	ピラフランカ	八	16,0	2,0	2,04	全	
第三區	ユーレカ	八	10,7	1,34	1,26	稍粗剛ニシ	
第四區	ゼノア	八	20	2,5	2,02	全	
第五區	リスボン	八	19	2,4	1,80	全	

二、レモン品種試験

(イ) 面積一反歩
(ロ) 供試品種本數樹齡

品種名	本數	樹齡	備考
大長在來種	4	四年生	大正十年三月植付
ユーレカ	2	全	大正十年四月一年生ヲ米國ヨリ輸入定植
ピラフランカ	2	全	
リスボン	2	全	

(ハ) 發育狀況 各區共發育良好ナルモ「ユーレカ」ハ枝梢ノ發育遲緩ナルノ傾アリ「リスボン」ハ枝梢ノ發育最モ旺盛ナリ、而シテ「ピラフランカ」大長在來種ハ其ノ中間ニ位ス、大長在來種及「ピラフランカ」「ユーレカ」ノ三品種ハ着蕾結果又良好ナリシモ「リスボン」ハ着花歩合少ク從ツテ結果數量モ最モ少シ、而シテ各區共自八月至十月過乾ノ爲メ果實ノ肥大充實充分ナラス、且十月以後降雨多カリシ爲メ着色稍遅レタリ今樹幹ノ發育及收量調査ヲ記セバ左ノ如シ

(ニ) 樹幹ノ發育(肥大)狀況調査

區別	品種名	本數	大正十年三月十日調	大正十一年三月十日調	滿一ケ年間發育量	備考
第一區	大長在來種	4	1,30	1,37	0,07	上幹接合部一寸上位
第二區	ユーレカ	2	1,35	1,76	0,41	下幹接合部一寸下位
第三區	ピラフランカ	2	1,30	1,90	0,60	各區共平均直徑ヲ示ス
第四區	リスボン	2	1,55	1,97	0,42	他ハ「サワオレンジ」ニ似ナリ

(ホ) 收量調査表

區別	品種名	本數	總收量	一本平均收量	平均重量	果色色澤	備考
第一區	大長在來種	4	19	4,75	7,9	稍粗剛ニシ	果形其他ノ個性調査ハ今少シ樹勢ノ充實ヲ待チテ之レヲ行フ
第二區	ユーレカ	2	58,5	48,8	3,60	全	
第三區	ピラフランカ	2	90	75,8	7,3	全	

第四區	リスボン	全	三四	三四、六五	二六、二	二、八八	二〇、二全
-----	------	---	----	-------	------	------	-------

三、砧木種類試驗

(イ) 面積五畝步
(ロ) 供試砧木種類、本數、樹齡

區別	砧木種類	本數	備
第一區	文旦	五	各砧木ハ大正九年下種シテ全十年定植シ全十一年接木セルモノナリ
第二區	レモン	五	
第三區	夏橙	五	
第四區	回青橙	五	
第五區	スキートオレンジ	五	
第六區	柚	五	
第七區	ラスクシトレンジ	五	
第八區	枳殼	五	

(ハ) 發育狀況 枝梢ノ發育狀況ハ『ラスクシトレンジ』砧最モ旺盛ニシテ枳殼、文旦『レモン』回青橙、夏橙、『スキートオレンジ』柚砧ノ順位ナリ、今砧木及樹幹ノ發育狀況調査ヲ記スレバ左ノ如シ

砧木及樹幹發育(肥大)狀況調査表

區別	砧木種類	本數	樹幹直徑	砧木直徑	樹幹直徑	樹幹直徑	砧木直徑
			大正十三年三月十日調	大正十四年三月三十日調	滿一ヶ年發育量		
			備				考

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區
文旦	レモン	夏橙	回青橙	スキートオレンジ	柚	ラスクシトレンジ	枳殼
五	全	全	全	全	全	全	全
〇、五五四	〇、六三四	〇、五九四	〇、五二〇	〇、三六六	〇、五四〇	〇、七四三	〇、六六四
〇、六五八	〇、七四〇	〇、七〇一	〇、六八〇	〇、四七〇	〇、六六一	〇、七六六	〇、八六四
〇、七五八	一、〇〇八	〇、九三三	〇、九三〇	〇、五三八	〇、六六三	一、二二六	〇、八九八
一、〇〇三	一、一五〇	一、四八〇	一、一一三	〇、七七八	〇、八五四	一、三三四	一、一四三
〇、一六八	〇、三七四	〇、三三八	〇、四一〇	〇、一六二	〇、一三三	〇、三六四	〇、二三四
〇、三三四	〇、四一〇	〇、七七〇	〇、四三三	〇、二六八	〇、二五三	〇、五五九	〇、二七六

樹幹砧木直徑ハ接合部ヨリ一寸ノ上下位各區共平均直徑ヲ示ス

四、採收時期貯藏試驗

(イ) 面積五畝步

(ロ) 供試品種 樹齡、大長在來種、八年生

(ハ) 發育狀況 枝梢ノ發育及結實狀況概シテ良好ナリシモ八、九月ノ過乾ノ爲メ果實ノ發育充分ナラズ

(ニ) 採收時期貯藏試驗

大正十三年九月廿日ヨリ全年十二月十日迄ニ至ル期間内ニ於テ十日毎ニ五十個宛採收貯藏シ大正十四年三月三十一日之レガ腐敗減量歩合枯調及色澤品質ニ就キ調査セリ之レガ調査表左ノ如シ

採收時期貯藏試驗調査表

區別	採收貯藏時期	採收貯藏當時	腐敗個數	減量	色澤	品質順位
		大正十四年三月卅一日調査	完			
			個數	重量		

第一區	九、二〇	五〇	二、五八	五%	一七	三	一、二七	一、三七五	綠黃色	七
第二區	九、三〇	五〇	二、九三	二〇	一八	四二	一、五〇	一、四一七	帶綠黃色	六
第三區	一〇、一〇	五〇	三、五〇	五〇	一	四九	二、二〇七	一、三〇〇	黃色	五
第四區	一〇、二〇	五〇	三、六八	九	一	四九	二、五八七	一、〇九	全	四
第五區	一〇、三〇	五〇	三、六八	九	一	四九	二、五五〇	一、二六	鮮黃色	三
第六區	一一、一〇	五〇	三、四九	一〇〇	一	四九	二、六六〇	一、〇四	全	二
第七區	一一、二〇	五〇	三、四九	一〇〇	一	四九	二、五七五	八四	全	一
第八區	一一、三〇	五〇	三、六七〇	一〇〇	〇	五〇	三、二九二	三六	暗黃色	〇
第九區	一二、一〇	五〇	三、七七	一〇〇	〇	五〇	三、二九〇	四七	帶紅黃色	〇

備考 大正十三年八月ヨリ九月下旬ニ至ル間降雨ナク過乾ノ爲メ果實ノ發育及充實充分ナラザリシ爲メ十月十日以前ニ採收セルモノハ枯調悪シク色澤宜シカラス

第一區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第二區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第三區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第四區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第五區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第六區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第七區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第八區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
第九區	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇

雜部

一、出張張

出張種類	本場	分場	場	南部原種圃	北部原種圃	柑橘苗圃
農事講話	二七	二七	二二	二	一	一
實地指導	三三	三三	二四	一	一	一
調查	三五	三五	一五	一	一	一
審査	三三	三三	二四	一	一	一
事務打合せ	三三	三三	二四	一	一	一
委託試驗監督	三三	三三	二四	一	一	一
管外出張	二五	二五	一三	一	一	一
其他	二四	二四	一三	一	一	一
計	二四〇	二四〇	一三〇	一三	八	二四

二、講習實演並展覽會等

會名	期日、受講、參觀人	期日	受講人員	終了人員	參觀人
第四回動力農具實演會	大正十三年自七月二日至七月三日	全年	一	一	二、三三
動力農具研究會	自七月五日至八月九日	全年	一	一	一

第二回縣下精農家養成講習會	全年	自九月二十日	至九月廿六日	三	一	二〇八
土壤肥料展覽會	全年	自九月廿三日	至九月廿九日	一	一	二〇八
土壤肥料講演會	全年	自九月廿三日	至九月廿九日	一	一	二〇八
第五回動力農具實演會	全年	自十月二十二日	至十月三十日	一	一	一、六五〇
園藝養雞講習會	全	自八月二十一日	至八月二十七日	一	一	一
第一回蔬菜促成軟化栽培講習會	大正十四年	自一月七日	至一月十四日	一	一	一
第二回全	全年	自一月十日	至一月十三日	一	一	一
果樹剪定會	全年	自一月十日	至一月十三日	一	一	一
全年實地指導ヲナス	全年	自一月十日	至一月十三日	一	一	一
全年實地指導ヲナス	全年	自一月十日	至一月十三日	一	一	一

三、印刷物	大正十二年度業務功程	五	三百部	一	一	一
蔬菜栽培	八	六百部	一	一	一	一
重要殺菌殺虫劑要覽	千	八百部	一	一	一	一
柑橘肥料ノ話	三	千部	一	一	一	一
原種特性表	六	百枚	一	一	一	一
試驗成績表	五	百枚	一	一	一	一
稻麥調查表	五	百枚	一	一	一	一

四、文書受發

受發	受	發	本場分	場	南部原種圃	北部原種圃	柑橘苗圃
計發受	四、五〇三	四、七六二	九、二六五	三、三二二	二、八四二	六、一五三	一八五
	五〇	一六三	二二三	五〇	一六三	二二三	七六〇
	四三三	三五七	九、二六五	三、三二二	二、八四二	六、一五三	一八五

五、參觀人

本場分	場	南部原種圃	北部原種圃	柑橘苗圃	計
三、六五	三、八四九	四六六	四二二	二、一〇六	一〇、五八九

六、附設農業講習所

農業技術員養成ノ目的ヲ以テ農業ニ關スル教授並ニ實地指導ヲ行フモノニシテ西條本場ニ於テハ種藝及農藝化學、已斐分場ニ於テハ園藝ニ關スル學理技術ヲ修得セシム、本年度ハ本場十名、分場九名ニ對シ修了證ヲ授與セリ

附錄

大正十三年度

米穀貯藏試驗成績

米穀貯藏試驗成績目次

第一 試驗設計	
第二 試驗成績	
甲 セイロ貯藏試驗	一
一、貯藏中ニ於ケル米ノ變化ニ關スル調査	一
二、貯藏ト經濟トノ關係ニ關スル調査	七
三、秋摺當時ト貯藏後トノ關係	一一
四、貯藏後ニ於ケル秋摺トセイロ貯藏トノ關係	一二
乙 今摺米改良試驗	一三
一、貯藏中ニ於ケル米ノ變化ニ關スル調査	一三
二、貯藏ト經濟トノ關係ニ關スル調査	二五
三、秋摺當時ト貯藏後トノ關係	三三
四、貯藏後ニ於ケル秋摺ト今摺トノ關係	三三
丙 各試驗別價格表	三六
丁 各月ニ於ケル玄米白米量ノ増減表	三八
戊 容量重量ノ最高ヲ示スベキ月次表	四〇
癸 溫度濕度ニ關スル表	四一

米穀貯藏試驗

(大正十一年度創設)

第一試驗設計

目的 米穀貯藏ノ適當ナル方法ヲ檢知スル爲メ粳セイロ貯藏並ニ今摺米改良試驗ヲ行フ
 方法 前年度同様ノ方法ニヨリ粳、玄米、白米等ノ容量、重量並ニ經濟關係等ヲ調査ス

第二試驗成績

甲セイロ貯藏試驗(供試粳並ニ玄米、大正十年産)

一、貯藏中ニ於ケル米ノ變化ニ關スル調査

第一區 セイロ貯藏、春二日干セイロ貯藏

色澤	一升重量	水分	重量	容量	一、粳		備考
					前日	後	
二、玄米	七月十日	八月十日	九月十日	十月十日	平均	七斗 七升二合 一九、九二〇 一三、一〇% 二四二、〇 同上	
						八斗 二〇貫七〇 一五、九% 二四八、〇 褐黄灰	

色一水重容	一、粉	第二區 俵貯藏、春二日干、セイロ貯藏									
		食硬	釜殖	價	搗減	搗減	精白	糠重	碎米	碎米	一升
升重	容重	味軟	量	格	合	量	易	量	量	量	
澤量分量量	七	ヤ、剛 粘氣少ク 味可ナリ	二 三 五	二 三 九	二 三 九	普通	二 七 八	二 七 八	三 七 二	三 七 二	
楊黃灰	千	ヤ、剛	三 等	二 三 五	二 三 五	同上	一 三 三	一 五 〇	三 八 六	三 八 六	
	前日	ヤ、剛 粘氣少ク 味不良	二 等	一 四 八	一 四 八	同上	一 一 五	一 六 九	三 八 一	三 八 一	
	同	剛 粘氣少ク 味不良	二 等	一 三 六	一 三 六	同上	一 四 二	一 八 二	三 八 三	三 八 三	
	干	同上	二 等	一 三 六	一 三 六	同上	一 四 二	一 八 二	三 八 三	三 八 三	
	後	同上	二 等	一 三 六	一 三 六	同上	一 四 二	一 八 二	三 八 三	三 八 三	
	備考										

精白容	精白時	供試玄米	三、白米	小	小	批	批	搗	賣	一	重	容	檢	病	色	水	硬
量	間	容	容	米	米	重	容	精	買	升	量	量	查	虫	澤	分	度
量	間	容	容	重	容	量	量	難	格	量	量	量	等	害	澤	分	度
三、〇二	十五分	五升	三、〇二	八合七勺	三六〇匁	三六〇匁	三六〇匁	難(四時間半)	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四等	黄褐	一三、一%	四、〇七	四、〇七
三、〇一	十五分	五升	三、〇一	八合七勺	三六〇匁	三六〇匁	三六〇匁	難(四時間半)	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四等	同上	一三、一%	四、〇九	四、〇九
三、〇二	十五分	五升	三、〇二	八合七勺	三六〇匁	三六〇匁	三六〇匁	難(四時間半)	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	三等	同上	一三、一%	三、七九	三、七九
三、〇一	十五分	五升	三、〇一	八合七勺	三六〇匁	三六〇匁	三六〇匁	難(四時間半)	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	三等	同上	一三、一%	四、八八	四、八八
三、〇二	十五分	五升	三、〇二	八合七勺	三六〇匁	三六〇匁	三六〇匁	難(四時間半)	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	四、〇六〇	三等	同上	一三、一%	四、二二	四、二二

精 白 容 量	精 白 時 間	供 試 玄 米 容 量	三、白 米	小 米 容 量	小 米 重 量	批 重 量	批 容 量	搗 精 難 易	賣 買 價 格	一 升 重 量	重 量	容 量	檢 查 等 級	病 虫 害	色 澤	水 分	硬 度	二、玄 米	七月十日	八月十日	九月十日	十月十日	平 均
																		四、KG 三三 一三、五%	同上 虫糞尿 四、 一三、九〇	同上 四、 一三、二〇	同上 四、KG 八九 一四、四	四、KG 三五 一三、七五	
二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合	二五〇 八合

第三區 秋摺貯藏

一 升 容 量	碎 米 容 量	碎 米 重 量	糠 重 量	精 白 難 易	搗 減 容 量	搗 減 步 合	價 格	釜 殖 容 量	硬 度	食 味	粘 氣 少 ク	軟 ヤ、 軟	等 外	一、玄 米	土 月 二 日 調	硬 度	水 分	色 澤	病 虫 害	檢 查 等 級	七月十日	八月十日	九月十日	十月十日	平均
																					三七五 〇 二合	三八四 〇 二合九	三八一 〇 三合六	三八三 〇 四合二	三八〇 〇 三合三

七月以後十二月ニ比シ光泽惡シ

容 量	重 量	一 升 重 量	賣 買 價 格	搗 精 難 易	二、白 米	供 試 支 米 容 量	精 白 時 間	精 白 容 量	一 升 重 量	碎 米 容 量	碎 米 重 量	糠 重 量	精 白 難 易	搗 減 容 量	搗 減 步 合	價 格
三斗五〇	三、八四五	三、八二五	一、九六四	普通	五升	五升	五五分	三升八五	三九二夕二	五合一	一九夕	二七八夕四	普通	一升一五	二、三〇	一〇、一六
三、四七三	一三、四八〇	三、八二五	一、四九九	1	五升	五升	十五分	四升三五	三六三夕〇	二合五五	九五夕	一四三、〇	易	六合五夕	一、三〇	一一、三九
三、四一八	一三、三六四	三、八九〇	一、二、三〇五	1	五升	五升	十五分	三升八四	三八四夕〇	四合四	一七〇夕	三〇四夕	ヤ、難	一升一六	三、三二	一〇、八四
三、二九三	一、二、八五三	三、八七〇	一、二、五九三	1	五升	五升	十五分	二、五四三	三六〇夕〇	六合九	二六七夕〇	三二四、〇	ヤ、難	一升三六	二、六、八	一〇、四六三
三、三〇一	一〇、三三四	三、八八五	一、三、三六九	1	五升	五升	十五分	二、五六一	三七九夕〇	五合一	二二九夕	二六七、〇	ヤ、難	一升一合七	二、三、四	一一、二、八
三、三七二	一、二、五〇五	三、八八、八	一、三、六九	1	五升	五升	十五分	二、五九七	三八一夕五	四合九五	一八九夕二	二五七夕	1	一升〇、九	二、一、六	一〇、九五

六
容量並ニ重量
ハ初年玄米四
斗ニ對スル者

一〇、九五 實際ノ價格
四、七五〇 一石ノ價格

釜 殖 容 量	硬 軟	食 味
二升三六	ヤ、剛	粘氣少ク臭氣アリ味不良
二升二三	剛	同上
二升三四	剛	同上
二升五五	軟	香氣味共ニ不良
二升五五	ヤ、軟	粘氣少ク特臭味不良
二升四二	1	1

二、貯藏ト經濟トノ關係ニ關スル調査
貯藏中ニ於ケル米ノ變化ニ關スル調査ニヨリ是レガ經濟的關係ニツキ初年秋摺玄米一石ニ對スルモ
ノヲ記載スレバ左ノ如シ
(一)セイロ貯藏春二日干セイロ貯藏
一、玄米ニ關スルモノ
イ、收入及支出ニ關スル月別表

月 別	收 入	支 出 高	純 收 益	備 考
七 月	九、二九九	九、一九八	二、三八三	支出ニハ倉敷料一ケ月一石ニ付五錢ヲ加算
八 月	九、四二九	九、二六〇	二四、二三	前月支出ニ對シ倉敷料一ケ月分ヲ加算
九 月	九、五九七	九、三三七	二九、〇六一	同
十 月	九、五五〇	九、三六九	二九、三〇九	同
平 均	九、四六九	九、二九一	二六、五九七	同

所 要 項 目	金 額	備 考
口、支出ニ對スル内譯		

月別	収入		支出高	純収益	備	考
	容量	價格				
七月	〇、七五八八	二九、五九三	九、四三二	二〇、一六二	初年一石九斗七升四合三勺ヲ大正十二年十一月迄三十六ヶ月間貯蔵一石付一ヶ月五錢 調製 男七分 女七分 日當男一圓二十錢女一圓 二十年保存トシテ其三ヶ年分ト年六分三厘ノ利子ヲ含ム	考
八月	〇、六八八三	二八、五五四	九、四九六	一九、〇六八		
九月	〇、七三九〇	三三、九九四	九、五六七	二四、四二七		
十月	〇、六八三八	三三、四四五	九、六〇八	二二、八五〇		
平均	〇、七二七五	三三、九〇一	九、五二六	二二、三七五		
計			八、二〇五			

月別	収入		支出高	純収益	備	考		
	容量	價格						
七月	〇、九二九九	三三、五四七	二〇、九九七	二二、五五〇	前月支出ニ對シ倉敷料一ヶ月分ヲ加算 支出ニハ 倉敷料一ヶ月一石五錢ヲ加算ス 俵裝賃一長付十五錢	考		
八月	〇、九二九九	三三、五四七	二〇、九九七	二二、五五〇				
平均	〇、九二九九	三三、五四七	二〇、九九七	二二、五五〇				
計			二二、五五〇					

(二) 俵貯藏春二日干セイロ貯藏
 一、玄米ニ關スルモノ
 イ、收入及支出ニ關スル月別表

月別	収入		支出高	純収益	備	考
	容量	價格				
七月	〇、九四一〇	三五、二八八	一一、〇九五	二四、一三三	初級一石九斗七升ヲ十一月廿六日迄八ヶ月間セイロ貯蔵 俵裝ニテ貯蔵一石付一ヶ月五錢 乾燥貯蔵(秋春二回)男三分 女一人三分一圓八錢 調製 男七分 女七分 一圓五十四錢 俵及俵裝賃一俵四十五錢 一、ニ同ジ	考
八月	〇、九三九五	三七、六四五	一一、二四三	二六、五〇二		
九月	〇、九三九五	三七、六四五	一一、二四三	二六、五〇二		
十月	〇、九三五四	三四、七三二	一一、〇七一	二二、六五二		
平均	〇、九三五四	三四、七三二	一一、〇七一	二二、六五二		
計			一一、〇七一	二二、六五二		

ロ、支出ニ對スル内譯

月別	収入		支出高	純収益	備	考
	容量	價格				
七月	〇、八三二二	三〇、八二九	一一、三三〇	一九、五九九	摺賃一石ニ付二十五錢加算	考
八月	〇、七五六四	三二、四七四	一一、二八三	二〇、一九一		
九月	〇、七四六六	三三、三三三	一一、三三〇	二二、〇〇一		
十月	〇、六五八一	三〇、二七三	一一、三七六	一八、八九七		
平均	〇、七四〇八	三二、四七七	一一、三〇五	二〇、一七一		
計			一一、三〇五	二〇、一七一		

(三) 秋摺貯藏

一、玄米ニ關スルモノ
イ、收入及支出ニ關スル月別表

月別	収入		支出高	純收益	備
	容量	價格			
十二月	〇、八八五	二九、九〇九	三、七五八	二六、一五一	支出ニ倉敷料ヲ加算セズ
七月	〇、八八〇	三、二四九	四、〇六八	二七、一八一	倉敷料七ヶ月分ヲ加算ス
八月	〇、八四五	二九、三三二	四、一一二	二五、二二〇	同
九月	〇、八三三	三、二八五	四、一五三	二七、一三三	同
十月	〇、八三三	三、四四五	四、一九五	二九、三三〇	同
平均	〇、八三五	三、三三〇	四、三三三	二七、一八八	平均ニハ十二月ヲ加ヘズ

ロ、支出ニ對スル内譯

所要項目	金額	備
倉敷料	一、二五〇	大正十年十二月—大正十二年十二月迄二十五ヶ月間玄米一石ヲ貯藏 一石付一ヶ月五錢 乾燥(秋一回) 女五分 調製 女七分 男六分 一俵ニ付四十七錢五厘
乾燥調製	一、三〇〇	
俵及俵裝代	一、一八八	
計	三、七三六	
	三、七三六	

二、白米ニ關スルモノ

月別	収入		支出高	純收益	備
	容量	價格			
十二月	〇、六八三	二五、二八六	三、九八〇	二二、三〇六	搗賃一石付二十五錢加算
七月	〇、七五五	二八、三三〇	四、二八五	二四、〇三五	
八月	〇、六五五	二五、九五六	四、三三六	二二、六四二	
九月	〇、六二七	二六、五一九	四、三五九	二二、一六〇	
十月	〇、五三二	二二、四一七	四、四〇一	一九、〇一六	
平均	〇、六八九	二六、〇五四	四、三四〇	二二、七一四	

三、秋摺當時貯藏後トノ關係

一、玄米ニ關スルモノ

區別	價格	容量	支出		區別	當初秋摺當時	同上玄米貯藏	セイロ貯藏、春二日干	俵貯藏、春二日干
			益	高					
	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三六、六六七	二、五〇八		七	〇、九四六	〇、九三〇	
	二、五〇八	二、五〇八	三四、一五九	二、五〇八		七	三、八八八	三、四、七三	
	二、五〇八	二、五〇八	二、五〇八	二、五〇八		七	九、二九一	一、〇、一	
	二、五〇八	二、五〇八	二、五〇八	二、五〇八		七	二六、五九七	二、三、六五	

二、白米ニ關スルモノ

區別	價格	容量	純	支
秋摺當時	〇、八三〇	〇、八三〇	〇、六八九	〇、七七五
同上玄米貯藏	〇、六八九	〇、六八九	〇、七七五	〇、七〇八

純支價	純支價
收出	收出
益高格	益高格
三、四、五、六	三、四、五、六
二、七、五、八	二、七、五、八
三、七、八	三、七、八
二、六、〇、四	二、六、〇、四
四、三、四、〇	四、三、四、〇
二、二、七、四	二、二、七、四
三、〇、九、〇、一	三、〇、九、〇、一
九、五、三、六	九、五、三、六
二、一、三、七、五	二、一、三、七、五
三、一、四、七、七	三、一、四、七、七
一、一、三、〇、五	一、一、三、〇、五
一、〇、一、七、一	一、〇、一、七、一
一、〇、一、七、一	一、〇、一、七、一

四、貯藏後ニ於ケル秋摺トセイロ貯藏トノ關係
 (一) 玄米ニ關スルモノ

區別	容 量	價 格	支 出	純 收
秋摺貯藏	〇、八三、五、三	三、一、二、一、〇	四、一、三、二	二、七、一、八
セイロ貯藏、春二日干	〇、九四、六、九	三、五、八、八、八	九、二、九、一	二、六、五、九、七
俵貯藏、春二日干	〇、九三、五、三	三、四、七、二、二	一、一、〇、七、二	二、三、六、五、二
セイロ貯藏、平均	〇、九四、一、一	三、五、三、〇、五	一、〇、一、八、一	二、五、一、二、四

(二) 白米ニ關スルモノ

區別	容 量	價 格	支 出	純 收
秋摺貯藏	〇、六二、八、九	二、六、〇、五、四	四、三、四、〇	二、一、七、四
セイロ貯藏、春二日干	〇、七二、七、五	三、〇、九、〇、一	九、五、五、六	二、一、三、七、五
俵貯藏、春二日干	〇、七四、〇、八	三、一、四、七、七	一、一、三、〇、五	二、〇、一、七、二
セイロ貯藏、平均	〇、七二、九、三	三、一、一、八、九	一、〇、四、一、六	二、〇、七、七、四

以上ノ成績ニヨル片ハ

一、秋摺當時ト貯藏後ノ關係ハ三ヶ年貯藏ノ場合ハ玄米、白米等數量ヲ減少ス
 二、秋摺シタモノヲ貯藏シタルモノト、セイロ貯藏シタルモノト比較スル片ハ容量並ニ價格ニ於テ秋摺貯藏ノ劣ルヲ見ル
 三、然レモセイロ貯藏ハ乾燥並ニ償却費等ニ要スル支出費多キヲ以テ總收益ハ却テ秋摺貯藏ニ劣ル

乙 今摺米改良試験 (供試糶並ニ玄米ハ大正十二年産)

一、貯藏中ニ於ケル變化ニ關スル調査
 A 一、秋摺貯藏(乾燥良)

一、糶	容 量	重 量	容 量	容 量	容 量	容 量	容 量	容 量	備 考
三月二十日	三石四斗	六五、五、二〇	易	淡褐黃灰	五、六、七	五、KG	一四、五%	暗鈍白	色澤
七月十日	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
八月十日	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
九月十日	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
十月十日	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
平均	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
七月ヨリ十月迄	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
七月以後ハ十二	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

検査等級	容 量	重 量	一升重量	賣買價格	搗精難易	小米容量	小米重量	三、白米	供試米容量	精白時間	精白容量	一升重量	碎米容量	碎米重量	糠重量	精白難易	搗減容量
四等	四、四〇〇	一七、五三	三、〇〇	一五、四八	易	四合七	一四、八	五升	十五分	三、九五	三、四七	三、七三	三、八	三、八	一、四	易	一〇、五
四等上	四、四七五	一六、八五	三、七二	一五、八八	同上	同上	同上	五升	十五分	三、八六	三、四五	三、七〇	四、九七	一、九	二、三	同上	二、四
三等	四、二七四	一六、二九	三、七四	一五、三八	同上	同上	同上	五升	十五分	三、一三	二、六六	三、五〇	六、九〇	二、六	四、〇	同上	一、八、七
三等	四、二二七	一六、一八	三、七六	一六、〇三	同上	同上	同上	五升	十五分	三、三八	二、八八	三、八一	六、六〇	二、五	三、七	同上	一、六、二
三等	四、二二六	一五、六八	三、七〇	一七、二三	同上	同上	同上	五升	十五分	二、四九	二、〇五	三、八〇	九、一〇	三、五	六、六	難	二、五、二
一六	四、二七六	一六、二二	三、七三	一六、一五	同上	同上	同上	五升	十五分	三、三二	二、七六	三、八〇	六、八九	二、四	四、〇	同上	一、七、八

搗減歩合	價 格	釜加容量	硬 軟	食 味	容 量	重 量	容 量	色 澤	硬 度	水 分	色 澤	病 蟲	檢 査
二、一〇	二、一〇	二、一〇	ヤ、軟	美味	七月乾燥前	二、三九三	二、三九三	淡褐黄灰	七月十日	四、五〇	暗鈍白	大四	大四
二、一八	二、一八	二、一八	ヤ、軟	同上	同乾燥後	二、三〇五	二、三〇五	同上	八月十日	四、三三	虫糞米	大四	大四
二、二八	二、二八	二、二八	ヤ、軟	同上	易(一時間)	六、一一〇	六、一一〇	同上	九月十日	三、六六	同上	大四	大四
二、三三	二、三三	二、三三	ヤ、軟	同上	同上	同上	同上	同上	十月十日	四、六六	同上	三	三
二、四〇	二、四〇	二、四〇	ヤ、軟	同上	同上	同上	同上	同上	平	同上	同上	同上	同上
二、五〇	二、五〇	二、五〇	ヤ、軟	同上	同上	同上	同上	同上	均	同上	同上	同上	同上
三、五、七〇	三、五、七〇	三、五、七〇	同上	同上	備	同上	同上	同上	均	同上	同上	同上	同上

