

14. 21-609



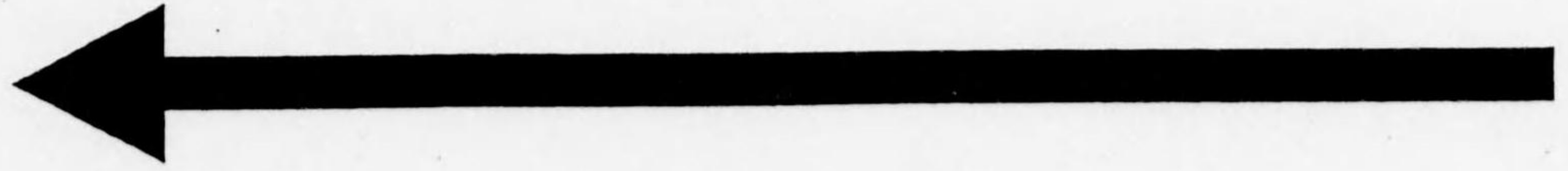
1200501162733

14.21

09



始



14.21

昭和五年度業務報告

千葉縣農事試驗場



昭和三十四年度業務報告



發行所寄贈本

發行所寄贈本



業務報告正誤表

一八頁 一行 農業 正 目次 農業者 誤 一六十四行 苗代 正 苗代 誤

Table with multiple columns containing numerical data, crop names (e.g., 籾, 米, 小麦), and various agricultural terms. Includes sub-sections like '農園部' and '農業者'.

Table with multiple columns containing numerical data and agricultural terms, continuing from the previous table. Includes sub-sections like '農園部' and '農業者'.









7421-609

# 種藝部 目次

## 水稻耕種梗概

- (一) 水 稻 ..... 一
- (二) 陸 稻 ..... 六
- (三) 麥 ..... 七
- (四) 雜 穀 ..... 一〇

## 第一 水 稻

- 一、 豊凶考照試験 ..... 一二
- 二、 品種比較試験 ..... 一三
- 三、 品種豫備比較試験 ..... 一〇
- 四、 新品種育成試験 ..... 一〇
- 五、 耐肥性品種選抜試験 ..... 一二

頁	行	種名	備考	頁	行
四三	一	伊賀筑後×オレゴン	正	四三	一
四二	二	カホニヤ(朝鮮)ヲ削除	誤	四二	二
四一	三	伊賀筑後×オレゴン	正	四一	三
四〇	四	伊賀筑後×オレゴン	誤	四〇	四
三九	五	伊賀筑後×オレゴン	正	三九	五
三八	六	伊賀筑後×オレゴン	誤	三八	六
三七	七	伊賀筑後×オレゴン	正	三七	七
三六	八	伊賀筑後×オレゴン	誤	三六	八
三五	九	伊賀筑後×オレゴン	正	三五	九
三四	一〇	伊賀筑後×オレゴン	誤	三四	一〇
三三	一一	伊賀筑後×オレゴン	正	三三	一一
三二	一二	伊賀筑後×オレゴン	誤	三二	一二
三一	一三	伊賀筑後×オレゴン	正	三一	一三
三〇	一四	伊賀筑後×オレゴン	誤	三〇	一四
二九	一五	伊賀筑後×オレゴン	正	二九	一五
二八	一六	伊賀筑後×オレゴン	誤	二八	一六
二七	一七	伊賀筑後×オレゴン	正	二七	一七
二六	一八	伊賀筑後×オレゴン	誤	二六	一八
二五	一九	伊賀筑後×オレゴン	正	二五	一九
二四	二〇	伊賀筑後×オレゴン	誤	二四	二〇
二三	二一	伊賀筑後×オレゴン	正	二三	二一
二二	二二	伊賀筑後×オレゴン	誤	二二	二二
二一	二三	伊賀筑後×オレゴン	正	二一	二三
二〇	二四	伊賀筑後×オレゴン	誤	二〇	二四
一九	二五	伊賀筑後×オレゴン	正	一九	二五
一八	二六	伊賀筑後×オレゴン	誤	一八	二六
一七	二七	伊賀筑後×オレゴン	正	一七	二七
一六	二八	伊賀筑後×オレゴン	誤	一六	二八
一五	二九	伊賀筑後×オレゴン	正	一五	二九
一四	三〇	伊賀筑後×オレゴン	誤	一四	三〇
一三	三一	伊賀筑後×オレゴン	正	一三	三一
一二	三二	伊賀筑後×オレゴン	誤	一二	三二
一一	三三	伊賀筑後×オレゴン	正	一一	三三
一〇	三四	伊賀筑後×オレゴン	誤	一〇	三四
〇九	三五	伊賀筑後×オレゴン	正	〇九	三五
〇八	三六	伊賀筑後×オレゴン	誤	〇八	三六
〇七	三七	伊賀筑後×オレゴン	正	〇七	三七
〇六	三八	伊賀筑後×オレゴン	誤	〇六	三八
〇五	三九	伊賀筑後×オレゴン	正	〇五	三九
〇四	四〇	伊賀筑後×オレゴン	誤	〇四	四〇
〇三	四一	伊賀筑後×オレゴン	正	〇三	四一
〇二	四二	伊賀筑後×オレゴン	誤	〇二	四二
〇一	四三	伊賀筑後×オレゴン	正	〇一	四三

本

二

六、用水不足地ニ於ケル品種ノ生産力比較試験	二七
七、滯水地ニ於ケル品種比較試験	二九
八、純系淘汰	三二
イ 水島純系淘汰	三二
ロ 早生神力純系淘汰	三二
ハ 二節純系淘汰	三三
ニ 小安糯純系淘汰	三五
ホ 吉川純系淘汰	三五
九、原種更正	三六
一〇、品種保存	三六
一一、插秧時期試験	三六
一二、除草回数試験	三八
一三、苗代播種法試験	三九
一四、苗代播種量對收量試験	三九
一五、原種圃	四一

第二 陸 稻

一、豊凶考照試験	四二
----------	----

二、品種比較試験	四三
三、品種豫備比較試験	四四
四、純系淘汰	四四
イ 戦捷純系淘汰第五次	四四
ロ 田優純系淘汰第七次	四四
五、早害豫防法試験	四五
イ 陸稻落花生ノ混植ト早害トノ關係試験	四五
ロ 堆肥及食鹽加用試験	四六
ハ 堆肥効果試験	四七
ニ 耕耨ノ深淺ト旋肥量關係試験	四八
ホ 移植試験	四八
ヘ 敷糞試験	五〇
六、小麥輪作試験裏作	五一

第三 麥

一、豊凶考照試験	五二
二、大麥品種比較試験	五三
三、裸麥品種比較試験	五三

四、品種豫備比較試驗	五三
五、純系淘汰	五四
イ 細程純系淘汰	五四
ロ 赤達摩純系淘汰	五四
六、小麥輪作試驗	五五
七、小麥耐寒性ト播種期關係試驗	五五
八、小麥播種量試驗	五六
九、大麥踏壓時期試驗	五七
一〇、大麥踏壓回数試驗	五八
一一、麥ニ對スル推肥ノ効果試驗	五九
一二、原種圃	六〇

第四 雜 穀

一、大麥生娘純系淘汰	六一
二、落花生播種期對株數試驗	六二

第五 農具試驗

一、製繩機ニ關スル試驗	六三
二、繩仕上機ニ關スル試驗	六五
三、改良農具貸與實演ニ關スル事項	六六
四、改良農具實演會ニ關スル事項	六六

第六 農林省指定試驗

一、落花生純系淘汰	六八
二、落花生肥料試驗其ノ一	六九
三、落花生肥料試驗其ノ二	七〇
四、種子ノ増殖配付	七五

第七 委託試驗

一、水稻品種比較試驗目的並ニ經過概要	七七
二、大麥品種比較試驗	八〇
三、小麥品種比較試驗	八一
四、落花生株數試驗	八二
五、落花生肥料試驗	八三

園藝部

第一 蔬菜

六、陸稻梗品種比較試驗.....	八四
七、陸稻糯品種比較試驗.....	八五
一、品種試驗.....	八七
イ、甜瓜.....	八七
ロ、甘藷.....	八八
ハ、馬鈴薯.....	九〇
ニ、草莓.....	九一
二、栽培法試驗.....	九三
イ、甜瓜摘心試驗.....	九三
三、肥料試驗.....	九四
イ、白菜肥料試驗.....	九四
四、貯藏試驗.....	一〇〇
イ、甘藷土伏貯藏試驗.....	一〇〇
五、見本試驗.....	一〇二

第二 果樹

イ、蕃茄.....	一〇二
ロ、蕨.....	一〇三
ハ、薑.....	一〇三
ニ、里芋.....	一〇三
ホ、落.....	一〇三
ヘ、百合.....	一〇三
一、梨品種試驗.....	一〇四
二、梨施肥方法ニ關スル試驗.....	一〇九
三、梨棚作り整枝方法試驗.....	一一一
四、梨施肥期試驗.....	一一三
五、葡萄品種試驗.....	一二二
六、葡萄整枝方法試驗.....	一二六
七、葡萄冬季剪定法試驗.....	一三〇
八、葡萄夏季剪定回数試驗.....	一三二
九、葡萄摘果試驗.....	一三四
一〇、葡萄施肥方法試驗.....	一三六

一一、葡萄磷酸質肥料試驗	一三八
一二、硝子室葡萄品種特性調査	一四二
一三、桃品種試驗	一四四
一四、桃客土ニ關スル試驗	一四七
一五、桃豫備枝剪定法試驗	一四九
一六、桃斷根試驗	一五二
一七、桃石灰加用量試驗	一五三
一八、枇杷窒素質用量試驗	一五五
一九、枇杷磷酸質用量試驗	一六〇
二〇、枇杷加里質用量試驗	一六四
二一、梅品種試驗	一六八
二二、柿品種試驗	一七一
二三、品種特性試驗	一七五

### 第三 花卉

一、花卉經濟試驗	一八一
二、薔薇品種試驗	一八四
三、牡丹品種試驗	一九二

### 第四 特用作物

四、グラデオラス植込時期試驗	一九四
五、花卉採種ニ關スル試驗	一九六

### 第五 品種改良

一、茶樹仕立法試驗	二〇〇
二、苧苧肥料試驗	二〇二
三、苧麻肥料試驗	二〇五
一、蔬菜ニ關スル試驗	二〇九
イ 南瓜黒皮純系淘汰試驗	二〇九
ロ 胡瓜青節成純系淘汰	二一〇
ハ 胡瓜半白純系淘汰	二一一
ニ 大型黄金甜瓜純系淘汰	二一二
ホ 甘藍分型試驗	二一二
ヘ 葱分型試驗	二一三
ト 茄集團淘汰	二一四

- チ 里芋分型試験……………二一五
- リ 白菜分型試験……………二一六
- ヌ 西瓜交配種純系分離試験……………二一七
- 二、果樹……………二一八
- イ 枇杷純系淘汰……………二一八
- ロ 第一回枇杷交配ニ關スル研究……………二一九
- ハ 第二回枇杷交配ニ關スル研究……………二二二
- ニ 第三回枇杷交配ニ關スル研究……………二二五
- ホ 第一回梨交配ニ關スル研究……………二三〇
- ヘ 第二回梨交配ニ關スル研究……………二三三
- ト 第三回梨交配ニ關スル研究……………二三四
- チ 柿砧木ニ關スル研究……………二三六
- リ 自然生柿砧木ニ關スル研究……………二三七

### 第六 種 苗 交 付

- 一、蔬菜……………二四一
- イ、原種育成……………二四一
- ロ、普通種苗交付……………二四五

- 二、果樹苗木配付……………二四六
- 三、花卉……………二五〇

### 第七 農林省指定甘藷試験

- 一、甘藷品種試験……………二五一
- 二、甘藷肥料試験……………二五三
- 三、甘藷土伏貯藏試験……………二五四

### 第八 果樹苗木ノ育成

- 一、一般場内果樹……………二五五
- 二、副業獎勵枇杷苗養成成績……………二五七

### 第九 實 地 指 導

- 一、蔬菜……………二五八
- 二、果樹……………二六一
- 三、副業獎勵花卉促培栽培指導地……………二六一

第一〇 委託試験

- 一、蔬菜ニ關スル試験……………二六三
- イ 土垂分型試験……………二六三
- ロ 西瓜交配種ニ關スル試験……………二六四
- ハ 南瓜純系淘汰試験……………二六四
- ニ 西瓜摘心整枝ニ關スル試験……………二六五
- ホ 里芋日焼關スル試験……………二六六

病 虫 部

第一 病 害

- 一、土壤消毒劑ニ關スル試験……………二七六
- 二、里芋ノ日焼ニ關スル試験……………二七九
- イ、里芋ノ日焼ニ關スル研究……………二七九
- ロ、環境ニ關スル試験……………二七九
- ハ、傳染傳播ノ徑路ニ關スル試験……………二八一

- ニ、種塊消毒ニ關スル試験……………二八一
- ホ、土壤消毒ニ關スル試験……………二八三
- 三、稻馬鹿苗病防除ニ關スル試験……………二八四
- 種子消毒ニ關スル試験……………二八四
- 四、稻ノ品種ト稻熱病トノ關係調査……………二八五
- 五、小麥立枯病ニ關スル試験……………二八五
- イ、土壤消毒ニ關スル試験……………二八五
- ロ、輪作ニ關スル試験……………二八八
- ハ、耕種法ニヨル防除試験……………二八九
- 六、小麥稈黑穗病ニ關スル試験……………二九〇
- イ、室内ニ貯藏セル病原菌ノ生活力ニ關スル試験……………二九一
- ロ、土壤中ニ於ケル病原菌ノ生活力ニ關スル試験……………二九二
- ハ、種子消毒ノ効果ニ關スル試験……………二九三
- 七、麥ノ品種ト病害トノ關係調査……………二九三
- イ、小麥赤銹病ノ被害ト品種トノ關係調査……………二九三
- ロ、小麥黃銹病ノ被害ト品種トノ關係調査……………三〇四
- ハ、小麥葉枯病ノ被害ト品種トノ關係調査……………三一六
- 八、ゴールデンメロン立枯病ニ關スル試験……………三一七
- イ、土壤消毒ニ關スル試験……………三一七

一四

ロ、發病期ニ於ケル藥劑撒並ニ追肥試驗……………三一九

ハ、耕種法ニ依ル防除試驗……………三二二

九、麥類黑穗病豫防關スル試驗……………三二二

一〇、野鼠並ニ野鼠チブス菌ニ關スル試驗及調査……………三二三

一一、野鼠チブス菌ノ有効期間ニスル試驗……………三二三

野鼠チブス菌培養配付……………三二六

一二、麥赤黴病豫防ニ關スル試驗……………三二七

麥ノ成熟期ト赤黴病發生狀況調査……………三二七

一三、培養菌類……………三二九

## 第二 害 虫

一、二化螟虫ニ關スル調査……………三三〇

イ、螟蟲發生狀況調査……………三三〇

ロ、誘蛾燈ニ關スル調査……………三三〇

1、電氣誘蛾燈ノ光力ト誘蛾數トノ關係調査……………三三〇

2、電氣誘蛾ノ高サニ關スル試驗……………三三一

ハ、品種ト被害トノ關係調査……………三三一

ニ、寄生蜂ニ關スル調査……………三三二

二、毒劑ニ關スル試驗……………三三三

三、水虻ニ關スル調査……………三三五

イ、經過習性 ロ、防除法 ハ、加害狀況 ニ、形態ニ關スル調査……………三三五

四、瓜守ニ關スル試驗……………三三九

五、梨姬心喰虫ニ關スル調査……………三三九

イ、梨姬心喰虫蛾發生狀況調査 ロ、誘殺器並ニ誘殺液トノ關係……………三三九

六、殺菌劑驅虫劑ニ關スル試驗……………三四二

七、稻椿象ニ關スル調査……………三四二

八、團子虫ニ關スル調査……………三四三

九、大根ノ螟蛾ニ關スル試驗及調査……………三四三

イ、防除ニ關スル試驗及調査……………三四三

ロ、殺虫劑ニ關スル調査……………三四七

ハ、野外ニ於ケル發生狀況調査……………三四八

一〇、飼育昆虫……………三四八

## 第三 病菌害虫府縣連絡調査

一、重要病菌害虫分布調査……………三四九

二、稻熱病ノ發生ト施肥量及三要素ノ配合割合トノ關係試驗……………三五〇



# 化學部

三、稻熱病ニ對スル耐病性品種ノ交換栽培ニ關スル試驗……………三五二  
四、四二化螟虫第二化期被害率並ニ被害額調査……………三五七

## 第一、一般試驗

### 甲 夏作之部

- 一、水稻ニ對スル肥料三要素試驗……………三六八
- 二、陸稻ニ對スル肥料三要素試驗……………三六九
- 三、甘藷ニ對スル肥料三要素試驗……………三七一
- 四、水稻ニ對スル肥料三要素適量試驗……………三七三
- 五、陸稻ニ對スル肥料三要素適量試驗……………三七五
- 六、鶏糞施用量試驗……………三七七
- 七、新肥料肥効比較試驗……………三七八
- 八、新磷酸質肥料肥効比較試驗……………三八一
- 九、菌代肥料施用量試驗……………三八二
- 一〇、鶏糞施用時期試驗……………三八五
- 一一、新肥料肥効比較試驗……………三八九

### 乙 冬作之部

- 一、大麥ニ對スル肥料三要素試驗……………三九二
- 二、小麥ニ對スル肥料三要素試驗……………三九三
- 三、大麥ニ對スル肥料三要素適量試驗……………三九五
- 四、大豆粕硫酸アンモニヤ配合試驗……………三九七
- 五、硫酸アンモニヤ過磷酸石灰施用時期試驗……………三九九
- 六、新肥料肥効比較試驗……………四〇一
- 第二、依頼分析……………四〇三
- 第三、施肥標準調査……………四〇四

## 農林省委託小麥地方的試驗部

- 一、小麥品種特性調査……………四二五
- 二、小麥品種豫備試驗……………四二九
- 三、小麥品種選拔試驗……………四三五
- 四、小麥人工交配試驗……………四四〇

- 五、小麥品種ノ耐肥性ニ關スル變異及諸形質トノ相關現象ノ研究……………四四六
- 六、耐寒性弱キ小麥品種ニ對スル栽培法ニ關スル研究……………四五一
- 七、肥料ノ配合及用量ノ小麥收量並ニ品質ニ及ボス影響試驗……………四五七
- 八、小麥品種ノ風土の感應ニ關スル地方共通試驗……………四六四

### 庶務部

- 一、文書收受……………四六七
- 二、文書發送……………四六七
- 三、參觀人員……………四六七
- 四、職員出張……………四六七
- 五、質問應答……………四六八

### 農業省技術員養成部

- 一、練習生養成……………四六八
- 二、練習生教授科目……………四六九
- 三、本年ノ修得者氏名……………四七一



### 部 耕種梗概

- 種ノ種類 比重(ポーム)
- 粳(無芒種) 一、一三 水一斗ニ對スル食塩量
- 粳(有芒種) 一、一〇 約 四升
- 糯(無芒種) 一、一〇 約 三升五合
- 糯(有芒種) 一、〇八 約 三升

風選及塩水選ヲ行ヒ選種シタルモノヲ播種ニ當リ五日乃至七日間浸漬ス塩水選ノ比重左ノ如シ。

### 二、整地及施肥

秋期稻刈取後萬能ヲ以テ三寸内外ニ耕起シ置キ翌春四月上旬ニ之ヲ再耕シ刈株ヲ除去シ土塊ヲ碎キ地均シテ灌水シ畦塗ヲナシテ後藁灰ヲ撒布シ更ニ萬能ニテ淺ク表土ヲ搔キ土壤ト混合セシム。而シテ四月二十日頃即チ播種ノ一週間前ニ至リ硫安メ粕過石ヲ撒布シヨク土塊ヲ細碎攪拌シテ地均シ其ノ儘放置シテ土壤ヲ沈定セシメ落水シテ溝幅一尺床幅四尺ノ短冊形ニ區劃シ溝土ヲ床面ニ揚ゲ手又ハ他ノ器

物ニテ床面ヲ均シ溝内ニ灌水シテ各床面ヲ水平ニシ後床面マデ灌水シテ放置シ播種當日ハ落水シテ播種ス。

三、肥料

肥料名	坪當用量	元肥		追肥		三要素量		
		第二回耕起	第三回耕起	播種後	播種後二十日	N	P	K
硫酸アンモニヤ	三〇 匁	一 匁	三〇 匁	一 匁	六〇 匁	—	—	—
鱈 粕	三〇	—	三〇	—	二七	—	—	—
強過燐酸石灰	四〇	—	四〇	—	—	—	八〇	—
葉 灰	二〇〇	七〇	—	七〇	六〇	—	—	—
計					八七	九二	九〇	九〇

四、播種

床ノ作成終リ床土沈定シ適度トナリタル時厚薄無キ様所定ノ量ヲ播下シ直チニ鍍又ハ「金網ローラ」ニテ輕ク撫テ種子ヲ淺ク土中ニ埋メ其ノ上ニ葉灰ヲ撒布ス。

播種期日 四月下旬

播種量(坪當) 二合

五、管理

(イ) 灌排水 播種后發芽迄ハ床面一二寸ノ深サニ灌水シ發芽後ハ漸次淺水トシ曇天溫暖ノ日ハ床面ノ水ヲ落シ乾ス幼芽綠色ヲ帶ビ來ル時ハ日中床面飽水狀態ニ保チ夜間寒冷ノ日強雨ノ際ハ稍深ク灌水ス苗生長シ氣候溫暖ニナルニ從ヒ時々必要ニ應ジテ灌水シ苗ヲ強剛ナニシム。

(ロ) 除草 播種一週間位ヨリ適宜之ヲ行フ。

(ハ) 病虫害驅除豫防 螟虫ハ捕蛾採卵ノ他硫酸ニコチン等ノ藥劑ヲ使用ス鳥害ハ銃器ニテ捕殺ス。

本田ノ部

一、整地及施肥

晩秋又ハ初春ニ第一回耕起ヲ行ヒ五月上旬畦塗リヲシ五月下旬第二回耕起ヲナシ堆肥ヲ撒布ス六月上旬第三回鋤返シヲ行ヒ灌水シ堆肥以外ノ元肥ヲ施シ代播ヲ行ヒテ後地均ス但シ試驗田ノ一部窒息病發生スル恐アル處ハ第三回耕起前元肥ヲ施用シ代播セズ。

本田肥料

肥料名	反當用量	施用時期		三要素量		
		二番耕后	植代前	N	P	K
廐 肥	一五〇 貫	一五〇 貫	一 貫	一、一四〇	〇、五四〇	一、〇五〇
大豆 粕	五〇	—	五〇	〇、三七五	〇、〇四五	〇、一〇〇

鯉	籾	7.0	7.0	0.410	0.1133	1
硫酸アンモニヤ	2.5	1.5	0.500	1	1	1
過磷酸石灰	10.0	10.0	1	11.000	1	1
硫酸加里	2.5	2.5	1	1	1	1
藁灰	15.0	15.0	1	1	1	1
計	34.0	34.0	2.635	2.62	3.000	

七、插秧

繩、廻轉定規ヲ使用 移植期六月中旬

株間 五寸 條間 一尺 一株三苗

八、除草

第一回 六月下旬乃至七月上旬

除草機使用一兩日后手直シ

第二回 七月上旬

除草機使用一兩日后手直シ

第三回 七月下旬

手取

第四回 八月月上旬

手取 (晩稻)

九、灌排水

插秧后二三日ノ間ハ深ク灌水シ後七月中旬迄淺水トシ後時々落水穂孕出穂期ニハ充分灌水シ穂首傾キタル後ハ時々落水シ漸次期間ヲ長クシ成熟ヲ促ス。

十、除害

螟虫ハ點燈誘殺、被害莖ノ摘採

椿象 四十刃式除虫菊石鹼合劑撒布

雀 銃器捕殺

十一、收穫及調製

穂首迄黄變セル時刈取ヲ行ヒ五日乃至七日間稻架乾燥シ脱穀后更ニ莖ニ五升内外ヲ入レ二日位乾燥シテ糶摺ス。

乾燥程度玄米水分十四%内外

脱穀後有芒種ハ約三分無芒種ハ約一分脱芒器ニカク。

十二、調査

籾玄米ノ調査ニ當リテハ總容量總生産ヲ測定シ更ニ一升重量測定器ニテ三回測定シ計算容量等ヲ算出ス收量成績ハ地力更正ヲ行ヒタル更正收量ヲ示ス。

一、種(二陸) 稻子

唐箕選ヲナシタルモノヲ更ニ左記標準ニヨリ塩水選ヲナシタルモノトス。

粳 一、一〇 糯 一、〇八

(固形苦塩汁ヲ用フ)

二、整地

播種前麥ノ畦間ヲ耕耘シテ膨軟ナラシム。

三、施肥

麥ノ畦溝底ニ左記ノ肥料ヲ配合シテ施シ其ノ上ニ五分位ノ覆土ヲ行ヒ、表面ヲ鍬ニテ鎮壓シテ平ニス。

標準肥料

肥料名	原肥	假定要素量			里
		窒素	磷	酸	
堆肥	二〇〇貫	一貫	〇、四八	〇、四八	二、三〇〇
撒大豆粕	二〇	〇、七二	〇、三〇	〇、三〇	〇、一〇〇
過磷酸石灰	三	—	二、〇〇	—	—
硫酸アンモニア	二	〇、五〇	—	—	—
硫酸加里	三	—	—	二、一〇	一、四〇〇
計	—	二、五二	二、一〇	二、一〇	二、八〇〇

生育ノ狀況ニヨリ追肥ヲ行フ場合ハ七月中旬硫酸アンモニアヲ反當二貫匁位水溶液トシテ用フ。

四、播種 五月中旬ニ蒔代上ニ反當二升五合ヲ均一ニ條播シタル上ヲ五分位覆土シ且ツ鎮壓ス

五、管理 イ、中耕 三回

第一回 六月下旬、第二回 七月中旬、(追肥ヲ行フ場合ハ此ノ頃ニ兼行ス)

第三回 八月上旬、(中耕後輕度ノ土寄ヲ行フ)

ロ、除草 三回

第一回 六月中旬、第二回 七月中旬、第三回 八月中旬、

(雜草ノ發生后繁茂セザルニ先ダチ除草スルコト)

六、除害 雀害ハ、鳴子威銃ヲ用ヒ、病害蟲ハ夫々適宜ノ防除法ヲ講ズ

七、收穫及調製 刈取ハ穂首マデ黃熟セルヲ度トシ、稻架ニ掛ケテ乾燥ス。

收量調査ヲ行フモノハ番外區ヲトリ試験ノ誤差ヲ小ナラシム。

種子用ノモノハ陰乾ス。調製ハ脱穀後篩又ハ風力ニヨリ夾雜物並ニ秕ヲ除去シ岩田式剝機ヲ用ヒテ玄米トナス。

八、採種 品種ノ特性ヲ完備セルモノヲ薄播畦ヨリ採種ス。

九、調査 生育並ニ收量調査ヲ行ヒ、調査スベキ事項ハ試験別ニ定ム。

(三) 麥

一、種子 唐箕選ヲナシタルモノヲ更ニ左記標準ニヨリ塩水選ヲ行フ。

大麥 一、一二 小麥並裸麥 一、二二

黒穂病並斑葉病ノ豫防トシテ冷水温湯浸法ヲ行フ、其ノ方法ハ先ヅ種子ヲ袋ニユルヤカニ入レ、冷水ニ三時間浸漬シタル後華氏百二十度ノ温湯(便宜風呂桶ヲ用フ)ニ移シ、數回速ヤカニ温湯ヨリ引キ揚ゲテ袋内ノ種子ヲ動搖シテ内外ノ温度ヲ均一ナラシム。斯クシテ前記ノ温度ヲ保タシメ二時間浸漬ス、其ノ後温湯ヨリ取り出シ冷水中ニテ充分ニ冷却シ陰乾シテ水分ヲ去リ更ニ陽光ニ當テテ充分ニ乾燥シ播種期マデ貯藏ス。

二、整地 夏作ノ收穫後其ノ刈株及地表面ノ雜草等ヲ深ク埋メツ、第一回ノ耕起ヲ行フ次ニ土塊ヲ碎キツツ地均シヲ行ヒ直チニ作畦ス

畦巾 二尺又ハ二尺五寸トシ左記ノ通り試験別トス

原種圃並純系淘汰 二尺

豊凶考照試験 二尺五寸

品種試験並生産力調査 二尺五寸

栽培法試験 試験別ニ設計ス

蒔代 畦巾二尺ノモノハ 四寸 二尺五寸ノモノハ 八寸

三、施肥 深サ四寸ニ作畦シタル溝ニ左記肥料ヲ配合シテ施シタル上ニ五分位覆土シ表面ヲ平ラニ鎮壓ス

施肥量 試験並種類ニヨリ異ニス

豊凶考照試験

肥料名	原肥	追肥		假定三要素量			備考
		第一回	第二回	窒素	磷酸	加里	
堆肥	三〇〇貫			二、一〇〇貫	〇、七〇〇貫	一、八〇〇貫	

大豆粕	七			〇、四七	〇、一〇三	〇、一四	
過磷酸石灰	一〇			—	一、九五	—	
葉灰	二〇			—	〇、四一〇	〇、九〇〇	
人糞尿	—	五〇貫	五〇貫	〇、五七〇	〇、一三〇	〇、一七〇	一〇〇貫ハ約七荷半
計				三、一三七	三、三三三	三、一四六	

原種圃、品種試験純系淘汰  
(大麥、裸麥)

肥料名	原肥	假定三要素量			備考
		窒素	磷酸	加里	
堆肥	一〇〇〇貫	一、〇〇〇貫	〇、六〇〇貫	一、〇〇〇貫	以上ノ外第一回耕起前反當
硫酸アンモニア	四、〇	〇、八〇〇	—	—	三十貫ノ肥料石灰撒布
過磷酸石灰	一七、〇	—	三、四〇〇	—	
硫酸加里	三、〇	—	—	一、四〇〇	
計		一、八〇〇	四、〇〇〇	二、四〇〇	

(小麥)

堆肥	1100.0貫	1.000貫	0.600貫	1.000貫	以上ノ外第一回耕起前反當
硫酸アンモニア	2.0	0.400	—	—	三十貫ノ肥料石灰撒布
鱈ノ粕	5.0	0.450	0.250	0.050	—
過磷酸石灰	13.0	—	2.600	—	—
硫酸加里	3.5	—	—	1.680	—
計	—	1.850	3.450	2.750	—

尙大、小、裸麥共ニ生育ノ狀況ニヨリ適宜追肥ヲ行フモノトス。

(四) 雜穀

一、種子 風選又ハ肉眼ニヨリ選別ス

二、整地 播種前麥作ノ畦間ヲ耕耘シ膨軟ナラシム

三、播種

種類	播種期	播種量	播種法	備考
大豆	五月上旬	0.6升	條播	二粒宛 一尺間隔
玉蜀黍	四月中旬	3.0	點播	二粒宛 一尺間隔
落花生	五月中旬	5.0	點播	二粒宛 旬坪十二株 立坪十五株
蕎麥	五月中旬	2.5	條播	—
胡麻	五月下旬	0.5	條播	—

四、施肥量

(イ) 大豆、小豆  
過磷酸石灰 三貫、藁灰 三〇貫、(磷酸一、貫三九五、加里〇、貫九〇〇)

(ロ) 粟、黍、蜀黍、蕎麥  
堆肥 一〇〇貫、過磷酸石灰 四貫、藁灰 五貫

(ハ) 胡麻、玉蜀黍  
堆肥 一〇〇貫、過磷酸石灰 四貫、藁灰 五貫、下肥 五〇貫

(ニ) 落花生  
堆肥 一五〇、貫過磷酸石灰 五貫、硫酸加里 五貫

五、管理  
中耕 第一回 六月下旬 第二回 七月下旬

黍	五月上旬	0.6	條播	—
蜀黍	五月上旬	1.5	條播	—
玉蜀黍	四月中旬	3.0	點播	二粒宛 一尺間隔
落花生	五月中旬	5.0	點播	二粒宛 旬坪十二株 立坪十五株
蕎麥	五月中旬	2.5	條播	—
胡麻	五月下旬	0.5	條播	—

- 除草 第一回 六月下旬 第二回 七月下旬 第三回 八月下旬
- 六、除 害 雀害ハ威銃、鳴子、鼠害土龍害ハ捕鼠器、モグラ捕ヲ用フ
- 七、收穫及調製 成熟ニ至ラバ收穫シ夫々乾燥シテ調製選別ス
- 八、採 種 品種ノ特性ヲ完備セルモノヲ選ビテ採種ス
- 九、調 査 生育並ニ收量、品質ノ調査トス

第一水 稻

一、豊凶考照試験

縣下ニ於ケル水稻作ノ豊凶豫察ノ資ニ供センガ爲メ同一品種即早生稻ニテハ上總、今泉、信州、中生稻ハ愛國、關取、大和錦、晚生稻ハベ張、中生神力、晚生神力ヲ年々同一方法ニテ栽培シ定期ニ其ノ生育ヲ調査セリ而シテ其ノ結果次ノ如シ

種 別	大 暑		二 百 十 日		反當換箕 玄米容量	一升重量
	草丈	莖數	草丈	莖數		
早種三種平均	二、七四	二、〇〇	三、六	二、八	石 二、九七	三七九
中稻三種平均	二、七	一、五〇	四、二五	一、三、三	石 三、一六	三七九
晚稻三種平均	二、五	一、八、六	三、五	一、七、〇	石 三、二二	三七九

試験中ニ於ケル氣候概況ヲ見ルニ苗代間期中ヨリ極メテ順調ニシテ大暑後稍降雨少ナカリシモ其後適當ナル降水アリ氣温一般ニ稍高ク日照時數多カリシ爲メ水稻ノ發育極メテ順調ナリシ故玄米收量ハ平年作ニ比

シ早稻ハ三割二分九厘五毛、中稻ハ二割八分三厘九毛、晚稻ハ二割六分六厘四毛ノ增收ヲ示セリ

附 記 縣下ノ作況亦極メテ良好ニテ一部水害電害ヲ受ケタル地方ノ外ハ近年稀ナル收量ヲ舉ゲタリ

累年收量

種 別	大正十三年	大正十四年	大正十五年	昭和二年	昭和三年	昭和四年	昭和五年
早稻三種平均	石 二、〇一八	石 二、〇九	石 二、〇一〇	石 二、四三	石 二、四五	石 二、五九	石 二、九七
中稻三種平均	二、二七五	二、四一九	二、二五七	三、三二	二、七五二	二、二八三	三、二六
晚稻三種平均	二、三四五	二、五〇	二、三六一	二、六三	二、五〇三	二、二九三	三、二二

二、品種比較試験

本縣ノ風土ニ好適セル優良品種ヲ選出センガ爲メ縣内及縣外ニ栽培サレ居ルモノ並ニ人工交配其ノ他ノ方法ニ依リ育成サレタルモノニテ前年度當場ノ試験ノ結果有望ト認メタルモノ極早生四、早生十八、中生三十六、晚生十八、糯十八品種ニ就キ一區七坪二區制トシ六品毎ニ標準品種ヲ置キ比較試験セル結果極早生種ニテハ水島、二節、早生種中ニテハ早生撰一、早生銀坊主、晚新愛國、中生種ニテハ愛國八號、愛國九三號、改良愛國、銀坊主、晚生種中ニテハ神國、利根晚三三號、畿内剛力、黒穗等收量多カリシモ神國、利根ハ他品種ニ比シ品質劣ルヲ見タリ糯ニテハ太郎兵衛、西原、小針、石臼、千鈴、赤糯等優レリ各品種



ノ成績左ノ如シ

品名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	日熟	脫粒	倒伏	一升重量	玄米重量	品質	反當	五年更正	石算比	更正收量	平均收量	稈重量	備考
標準 早生愛國原種	三、八四	七、〇七	五、八〇	八、一〇	九、二〇	難	難	難	二、四四	三、九五	五中	二、六八五	一〇〇	二、六八五	二、四四一	一、六五	四七五	
水島(準原)	三、九二	七、七〇	八、〇〇	八、二〇	九、六六	難	難	難	二、四四	三、八六	四下	二、六三一	八八	二、三九三		二、七三五		
二節(準原)	三、九二	七、七〇	八、〇〇	八、二〇	九、六六	難	難	難	二、四四	三、八六	四下	二、六三一	八八	二、三九三		二、七三五		
金華山	三、八六	七、四七	七、〇〇	八、四四	九、六六	難	難	難	二、四四	三、八六	四下	二、六三一	八八	二、三九三		二、七三五		
大正	三、八五	七、四六	七、〇〇	八、四四	九、六六	難	難	難	二、四四	三、八六	四下	二、六三一	八八	二、三九三		二、七三五		
東郷二四號(群馬)	三、七六	七、二〇	七、〇〇	八、一三	九、一五	難	難	難	二、四四	三、九三	四中	二、五三三	八六	二、一四九	二、七三九	二、四〇〇	一、四〇	
昭和早生(栃木)	四、〇〇	六、五七	七、四〇	八、二一	九、一九	難	難	難	二、四四	四、〇一	五中	三、〇一一	一〇四	二、七五五	二、三三〇	二、七七一	一、七四	六〇〇
早生撰一(栃木)	四、三三	六、七九	八、〇〇	八、二一	九、二〇	難	難	難	二、四四	四、〇一	五中	三、〇一一	一〇四	二、七五五	二、三三〇	二、七七一	一、七四	六〇〇
早生關取(茨城)	四、三五	六、七九	八、〇〇	八、二一	九、二〇	難	難	難	二、四四	四、〇一	五中	三、〇一一	一〇四	二、七五五	二、三三〇	二、七七一	一、七四	六〇〇
寶玉(栃木)	三、七七	六、四七	七、五〇	八、一〇	九、一五	難	難	難	二、四四	三、九七	五中	二、七三七	九七	二、六九五	二、四四一	二、四四一	一、四九	三〇〇
早生銀坊主(準原)	三、七六	七、二六	八、〇〇	八、一七	九、二二	難	難	難	二、四四	四、〇一	五中	二、九七〇	一〇六	二、八八六	二、五八四	二、五八四	一、六三	五〇〇
早生大和力五六號(準原)	三、三九	六、四七	七、三〇	八、一六	九、一三	難	難	難	二、四四	三、九四	四中	二、六四三	九五	二、五五〇	二、五七七	二、五七七	一、二八	九八〇
奧州	四、二七	七、〇七	八、〇〇	八、一〇	九、一五	難	難	難	二、四四	三、九五	五上	二、九一六	一〇四	二、七五五	二、四一四	二、四一四	一、四六	七〇〇
陸羽一三二號	三、九六	七、七三	八、〇〇	八、一七	九、一五	難	難	難	二、四四	四、〇一	五上	二、五九八	九二	二、四五〇	二、四一六	二、四一六	一、三一	〇〇〇

中生ノ部

品名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	日熟	脫粒	倒伏	一升重量	玄米重量	品質	反當	五年更正	石算比	更正收量	平均收量	稈重量	備考
陸羽二〇號	三、九七	六、九〇	九、六八	八、二九	九、二二	難	難	難	二、五二	四、〇一	五中	二、七七二	九八	二、六五二	二、五〇七	二、五〇七	一、五一	五〇〇
中生愛國(山形)	四、〇三	七、一〇	八、八八	八、九二	九、二二	難	難	難	二、五二	四、〇一	五中	二、八八四	一〇八	二、八八〇	二、四九〇	二、四九〇	一、三五	三〇〇
晚新愛國(秋田)	三、七七	六、九〇	七、一八	八、二〇	九、二〇	難	難	難	二、五二	四、〇一	五中	三、一〇五	一〇八	二、八八〇	二、四九〇	二、四九〇	一、四四	〇〇〇
愛國二〇號(福島)	三、九五	六、九〇	七、〇八	八、二二	九、二二	難	難	難	二、五二	四、〇一	五下	三、〇二四	一〇四	二、七五二	二、五〇七	二、五〇七	一、四四	四八〇
早愛七七號(千葉)	三、八四	六、九〇	七、〇八	八、二二	九、二二	難	難	難	二、五二	四、〇一	五中	二、九〇一	九九	二、六四一	二、四六三	二、四六三	一、五五	六〇〇
早愛九八號(千葉)	三、七五	六、九〇	六、一八	八、二二	九、二二	難	難	難	二、五二	三、九六	五上	二、九七六	一〇二	二、六九五	二、五七三	二、五七三	一、六四	四〇〇
早大二〇號(千葉)	三、三五	六、九〇	七、〇八	八、二二	九、二二	難	難	難	二、五二	三、九六	四中	二、七七五	九四	二、五〇八	二、四四九	二、四四九	一、二六	九〇〇
日ノ出(君津)	三、九三	六、八〇	七、二八	八、一四	九、二二	難	難	難	二、五二	四、〇一	外甲	二、九八五	一〇四	二、七五二	二、四〇三	二、四〇三	一、一五	六〇〇
早生八反(廣島)	四、三〇	七、五〇	八、七九	九、一五	九、二二	難	難	難	二、五二	四、〇一	四下	二、八八五	九八	二、六五二	二、二八二	二、二八二	一、五一	八〇〇



晚生ノ部

品 種 名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂 期		難 易	粒 倒 伏	一 升 重 量	玄 米 品 質	反 當 玄 米 收 量	更 正 收 量	更 正 平 均 收 量	桿 重 量
				月	日								
標準 晚神原種	三、六〇	六、五	八、三	九、五	一〇、二	難	難	二、九二	四、〇五	二、六三	二、二〇	二、二〇	二、〇〇
神 國	三、五〇	六、五	七、五	九、四	一〇、〇	難	難	二、九〇	四、〇六	二、四六	二、一三	二、一三	二、〇〇
黒 穂	四、一〇	六、〇	七、九	九、五	一〇、二	難	難	二、九〇	四、〇三	二、三九	二、一〇	二、一〇	二、〇〇
利 根	三、〇八	五、八	八、五	九、二	一〇、三	難	難	二、九五	三、九八	二、五五	二、一〇	二、一〇	二、〇〇
畿内 剛力	三、三三	六、二	八、二	九、五	一〇、二	難	難	二、九三	四、〇四	二、四九	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
晚三三號	三、二九	六、二	八、九	九、六	一〇、二	難	難	二、八八	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
愛知旭(愛知)	三、二九	六、一	八、六	九、三	一〇、二	難	難	二、八八	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
京都神力 原種	三、五〇	六、二	八、四	九、四	一〇、二	難	難	二、九二	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
三井神力 宮崎	三、八三	七、〇	六、五	九、八	一〇、二	難	難	二、九六	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
辨慶(兵庫)	三、八二	七、一	五、五	九、五	一〇、五	難	難	二、九六	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
道海神力(兵庫)	三、六二	六、五	七、九	九、四	一〇、二	難	難	二、八八	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
新明石穂(兵庫)	三、六四	六、三	七、二	九、五	一〇、二	難	難	二、九三	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
愛知神力三號愛知	三、四三	六、五	八、六	九、二	一〇、二	難	難	二、九三	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
穀良都(千葉)	四、三六	七、六	六、〇	八、九	一〇、二	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
雄町號一(畿内)	三、七六	六、七	六、八	九、七	一〇、二	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
雄町號一(畿内)張	四、二九	七、〇	四、九	九、四	一〇、二	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
張五號(千葉)	三、二九	六、二	六、八	九、三	一〇、一	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
張五號(千葉)張	三、二九	六、二	六、八	九、三	一〇、一	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
張五號(千葉)	三、二九	六、二	六、八	九、三	一〇、一	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
張五號(千葉)	三、二九	六、二	六、八	九、三	一〇、一	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇
張五號(千葉)	三、二九	六、二	六、八	九、三	一〇、一	難	難	二、九〇	四、〇三	二、四九	二、一七	二、一七	二、〇〇

糯品種比較試驗

品 種 名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂 期		難 易	粒 倒 伏	一 升 重 量	玄 米 品 質	反 當 玄 米 收 量	更 正 收 量	更 正 平 均 收 量	桿 重 量
				月	日								
標準 小 安	三、三三	六、七	七、三	八、八	九、一	難	難	二、六一	三、九七	二、三三	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇
早生 谷 原	四、三〇	七、四	五、八	八、二	九、五	難	難	二、七三	三、九四	二、五三	二、〇六	二、〇六	二、〇〇
中生 西原(小櫃)	四、三三	七、四	七、八	八、二	九、二	難	難	二、七三	三、九四	二、五三	二、〇六	二、〇六	二、〇〇
西ヶ原(當場)	三、八七	七、〇	八、二	八、九	九、五	難	難	二、七三	三、九四	二、五三	二、〇六	二、〇六	二、〇〇
明神糯(長野)	四、五二	七、六	四、八	八、九	九、二	難	難	二、六四	三、九四	二、五三	二、〇六	二、〇六	二、〇〇
ピツクリ(山梨)	四、六八	七、一	六、四	八、三	九、一	難	難	二、七四	三、九四	二、五三	二、〇六	二、〇六	二、〇〇
金 佐(群馬)	三、七二	八、〇	五、四	八、三	九、〇	難	難	二、七六	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
太郎兵衛(當場)	四、三三	七、六	七、六	八、二	九、一	難	難	二、七〇	三、九三	二、五二	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
太郎兵衛(茨城)	四、〇二	七、五	六、四	八、二	九、一	難	難	二、七三	三、九三	二、五二	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
太郎兵衛(群馬)	四、二七	七、四	七、〇	八、二	九、一	難	難	二、七五	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
太郎兵衛(埼玉)	四、四八	七、五	六、〇	八、二	九、一	難	難	二、七六	三、九四	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
大正糯(富山)	四、三三	六、八	八、五	八、二	九、一	難	難	二、七六	三、九四	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
羽二重(岐阜)	四、二六	六、六	八、三	八、六	九、三	難	難	二、七六	三、九四	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
旭 糯(愛知)	三、三七	六、一	八、三	八、六	九、三	難	難	二、七三	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
小針三號(埼玉)	三、三三	六、六	八、三	八、六	九、三	難	難	二、七三	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
越後水糯(山梨)	四、一七	六、四	八、七	八、三	九、一	難	難	二、七五	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
千鈴赤糯(安房)	三、六五	六、二	八、一	八、七	九、一	難	難	二、七六	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
石白糯(富山)	四、三九	七、一	八、七	八、六	九、一	難	難	二、七六	三、九五	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇
石上一號(栃木)	四、九三	六、九	四、七	八、二	九、三	難	難	二、六四	三、九六	二、一八	二、〇九	二、〇九	二、〇〇

### 三、品種豫備比較試験

品種比較本試験ノ前提トシテ各府縣並ニ本縣下ニ栽培セラル品種ヲ蒐集シ其ノ特性並ニ本縣ノ風土ニ好適スルヤ否ヲ調査セントスルモノニテ、粳中生種六種ニ就キ一區七坪二區制トシ六區置ニ標準種ヲ置キ試験セル結果ハ左表ノ如クニシテ有望ト認メタルモノナシ。

品 種 名	草丈穗長 寸	莖數 本月	出穗期 日	成熟期 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重量		反當 五年	更正 量	更正收 平均收量	稈重量 貫
							玄米	品質				
中 愛原 種	四、〇六	八、六六	八、一六	九、二七	難	難	二八八	四五五上	二、九三五	一〇〇	二、九三五	一六七、六四〇
玉錦一號(茨城)	三、六二	六、九七	八、二六	一〇、二	難	難	二九六	四八三下	二、五〇二	八三	二、四七三	一七五、二〇〇
畿内千石(栃木)	三、〇一	七、二七	八、二〇	一〇、三	難	難	二九五	四二五上	二、七七七	九三	二、七四七	一四五、五〇〇
播磨錦 (兵庫)	三、七四	六、五二	九、四	一〇、二〇	易	難	二八八	四二五中	二、〇三二	六六	二、〇三八	二四〇、一〇〇
撰七九號(群馬)	二、五三	六、四七	八、二六	一〇、三	難	難	二九四	四四四中	二、七四八	九三	二、七四七	一八四、五〇〇
但馬剛力(兵庫)	四、〇五	六、六五	九、四	一〇、一八	易	難	二九四	四〇五中	二、二五〇	六六	二、二七五	二二九、四〇〇
神 風 (安房)	三、八七	六、七九	九、五	一〇、二〇	難	難	二九五	四〇四下	二、二五三	七六	二、二七五	二四二、一〇〇

### 四、新品種育成試験

人工交配ニ依リ育成セラレタル新品種中本縣風土ニ好適セル優良品種ヲ見出サントスルモノニテ奥羽試験地、西ヶ原農事試験場ヨリ交付セラレタル十五種ニ就キ一區七坪二區制トシ五區毎ニ標準種トシテ中生愛

國原種ヲ挿入シ當場普通耕種法ニ依リ生産力比較調査ヲ行ヒタル結果ハ左表ノ如ク西ヶ原八二B、全六B、ハ收量多ク奥羽五八號、全六四號、陸羽一三六號等ハ熟期早ク共ニ相當有望ト認メ尙調査ヲ續行セントス

品 種 名	草丈穗長 寸	莖數 本月	出穗期 日	成熟期 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重量		反當 五年	更正 量	更正收 平均收量	稈重量 貫
							玄米	品質				
中 愛原 種	四、一六	六、八七	八、一六	九、二七	難	難	二九〇	四〇三	三、〇六五	一〇〇	三、〇六五	一六三、六九五
奥 羽 五 號	四、〇〇	七、七七	八、一〇	九、三三	易	難	二九一	四〇〇	二、八〇八	八九	二、七〇一	一五〇、〇〇〇
二 〃 八 號	四、四八	七、一七	八、一八	一〇、一	難	難	二九五	四〇三	三、〇八七	九九	三、〇三八	二〇四、六〇〇
二 〃 九 號	四、三二	五、六七	八、一四	一〇、一	難	難	二九一	四〇二	三、一四	九九	三、〇六二	二〇八、八〇〇
陸 羽 二 五 號	四、三六	六、〇九	八、二	九、五	稍易	易	二八一	三九九	三、九八二	九五	二、九二一	一六八、〇〇〇
陸 羽 三 六 號	四、〇四	六、六七	八、三	九、五	難	難	二七九	三九五	三、〇二一	一〇一	三、〇八二	一四六、四〇〇
西ヶ原 A	三、八四	六、九一	八、一七	九、二九	難	難	二九六	四〇八	二、九六七	一〇〇	三、〇六五	一七九、八八〇
西ヶ原 B	三、六二	六、八二	八、一六	九、二九	難	難	二九六	四〇二	三、〇三〇	一〇一	三、一八九	一九一、二八〇
西ヶ原 B	四、〇四	六、八二	八、一七	九、二九	難	難	二八九	三九九	三、一六五	一〇七	三、二八三	一八八、一〇〇

西ヶ原	九ヶ原	西ヶ原	二ヶ原	奧羽	六"	六"	六"	六"	六"	六"
五	二	二	二	八	三	四	三	二	二	七
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
二、三、七、一八、六	二、四、六、七、一、九、四	四、〇、八、六、七、六、八	三、四、六、六、七、七	三、四、六、六、七、七	四、二、六、七、七、三	三、九、七、六、八、二	三、七、六、一、六、七	三、七、六、一、六、七	三、七、六、一、六、七	三、七、六、一、六、七
八、一八	八、一	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇
一〇、三、易	九、三、難	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"	九、一、五、"
難	稍易	易	易	易	易	易	易	易	易	易
二、九、五、三、九、六	二、九、三、四、〇、〇	二、八、七、四、〇、一	二、八、三、三、九、七	二、八、三、三、九、七	二、八、四、三、九、八	二、八、七、四、〇、三	二、八、八、四、〇、四	二、八、八、四、〇、四	二、八、八、四、〇、四	二、八、八、四、〇、四
二、九、五、八	二、八、五、九	二、〇、一、八	二、八、〇、八	二、九、三、二	二、九、九、一	二、九、九、一	二、八、五、〇	二、八、五、〇	二、八、五、〇	二、八、五、〇
九、八、三、〇、〇、六、一	九、六、二、九、四、四、八	一、〇、〇、三、〇、六、七、五	九、三、二、八、五、六	九、七、二、九、七、五、五	九、八、三、〇、〇、六、一	九、八、三、〇、〇、六、一	九、三、二、八、五、六	九、三、二、八、五、六	九、三、二、八、五、六	九、三、二、八、五、六
二、〇、四、九、〇、〇	一、五、七、五、〇、〇	一、三、九、二、〇、〇	一、四、一、〇、〇、〇	一、四、一、〇、〇、〇	一、四、一、〇、〇、〇	一、四、一、〇、〇、〇	一、三、九、二、〇、〇	一、三、九、二、〇、〇	一、三、九、二、〇、〇	一、三、九、二、〇、〇

五、耐肥性品種選抜試験

多肥ニ耐ヘ收量品質共ニ優良ナル品種ヲ驗知セントスルモノニテ施肥量ハ當場普通肥料ノ五割増トシ一區八坪二區制トシ六品種毎ニ標準トシテ中生愛國種ヲ挿入シ早生十九品種中生三十品種晩生十七品種ニ就キ試験セル結果ハ左表ノ如ク早生種ノ收量一般ニ多ク晩生種著シク劣リシモ之ハ本年ノ氣候ノ然ラシムル處ナルベシ、供用品種中收量多カリシモノハ早生種ニテハ山形縣産中生愛國、福島縣産愛國二〇號、當場選出早生愛國七七號等ニテ中生種ニテハ當場選出中生愛國九〇號、全九三號、銀坊主、山梨縣産改良愛國ニテ晩生種ニテハ利根ノ他ハ何レモ標準收量ニ劣リタリ各品種共ニ殆ンド倒伏セルモノナカリシガ晩生種ハ

利根ノ他ハ著シク白葉枯病ニ侵レタリ。

品名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脱粒	倒伏	一畝	反當	更正	更正	更正	更正	備考
標準	尺	寸	本	月	日	難	難	升	石	石	石	石	石	
中愛原種	四、一六	六、八〇	六、一〇	八、一七	九、二七	難	難	二、八、八	二、九、四、八、九	一、〇、〇	二、九、四、八、九	二、五、四、五	一、〇、四	一、六、九、七、一〇
日ノ出	四、〇五	六、三〇	六、二〇	八、一〇	九、一五	難	難	二、九、一	二、九、五、二	九、〇	二、六、五、四、〇	二、三、五、五	九、六	一、五、九、三、〇〇
晚新愛國(秋田)	三、七六	六、六〇	六、一〇	八、一一	九、二〇	難	難	二、八、七	二、九、七、〇	九、六	二、八、三、〇、九	二、五、五、六	一、〇〇	一、三、六、八、〇〇
中生愛國(山形)	四、〇四	六、八〇	六、一〇	八、一一	九、二〇	難	難	二、八、四	二、九、六	一、〇、一	三、〇、〇、七、九	二、五、八、五	一、〇四	一、四、五、八、〇〇
愛國二〇號(福島)	三、九五	六、六	六、九	八、一三	九、二〇	難	難	二、八、六	三、〇、二、七	一、〇、一	二、九、七、八、四	二、五、八、五	一、〇七	一、四、五、八、〇〇
(陸羽)二〇號	三、九一	六、六	六、九	八、一三	九、二〇	難	難	二、八、八	二、八、八、〇	九、八	二、八、八、九	二、五、一、〇	一一	一、四、六、四、〇〇
(陸羽)一二二號	四、〇〇	六、七	七、一	八、一四	九、二二	難	難	二、八、一	二、八、七、一	一、〇、〇	二、九、四、八、九	二、五、〇、八	一一	一、四、二、五、〇〇
(早愛)原種	三、八一	六、七	七、三	八、一〇	九、二〇	難	難	二、九、二	二、七、七	九、八	二、八、八、九	二、五、〇、八	一一	一、四、六、七、〇〇
(早愛)七七號	三、九三	六、七	七、〇	八、一四	九、二〇	難	難	二、九、三	二、八、五、三	一、〇、〇	二、九、四、八、九	二、五、五、〇	一一	一、五、二、四、〇〇
(早愛)九八號	三、九六	六、七	七、四	八、一四	九、二〇	難	難	二、九、二	二、七、七、八	九、七	二、八、六、〇、四	二、五、三、七	一〇六	一、四、九、四、〇〇
早生大和力準原	三、四三	六、四	七、〇	八、八	九、一五	難	難	二、八、五	二、八、五、六	九、九	二、九、一、九、四	二、五、五、七	一一	一、四、九、四、〇〇
早生大和力	三、四〇	六、四	七、〇	八、七	九、一五	難	難	二、八、〇	二、八、三、三	九、七	二、八、四、〇、〇	二、五、八、二	一一	一、四、八、〇、〇〇
二〇號(千葉)	三、三六	六、三	七、〇	八、八	九、一五	難	難	二、七、九	二、六、八、五	九、二	二、六、八、五	二、四、七、八	一一	一、三、七、〇、〇〇
四〇號(千葉)	三、三六	六、三	七、〇	八、八	九、一五	難	難	二、七、九	二、六、八、五	九、二	二、六、八、五	二、四、七、八	一一	一、三、七、〇、〇〇
東郷二四號(群馬)	三、三五	六、五	七、三	八、二	九、一七	難	難	二、九、一	二、六、七、九	九、二	二、六、八、五	二、四、七、八	一一	一、四、九、四、〇〇



神	國	四、〇二	六、六二	三、九	九、五	一〇、二〇	難	稍易	二九七	四〇一	二、七〇九	九二	二、七三〇	二、四八五	一〇六三	一、四〇〇
黑	穗	四、五	六、六二	七、九	九、四	一〇、二三	"	"	二八五	四〇〇	二、四三九	八三	二、四七六	二、八三三	九六	三〇三、九〇〇
利	根	三、四	六、二二	〇、〇	九、二	一〇、二四	"	難	二九二	四〇三	三、〇一八	一〇二	三、〇〇七	二、六三四	一一三	三三、九〇〇
畿	内 (剛力)	三、五	六、四二	〇、〇	九、四	一〇、二五	"	"	二九四	四〇二	二、四二七	八六	二、五六一	二、三二六	一〇三	二七四、二〇〇
晚	三三號	三、四	六、三二	七、七	九、四	一〇、二五	"	"	二九四	四〇三	二、四九六	八九	二、六四五	二、一八三	九九	二八八、〇〇〇
愛	知旭 (愛知)	三、四	六、〇二	一、〇	九、四	一〇、二七	"	"	二八七	四〇〇	一、九五九	六九	二、〇三四	二、〇八四	一〇〇	二八三、二〇〇
張		三、七	六、四二	一、四	九、四	一〇、一九	"	"	三〇〇	四〇四	二、二九五	八二	二、八八一	二、三三六	一一六	三〇九、〇〇〇
京	都神	力原種	三、七	六、五二	一、二	九、四	一〇、二六	易	二九一	四〇四	二、二二三	七九	二、三九六	二、〇八八	一一三	二八四、四〇〇
三	井	神	力	宮崎	三、九	六、九〇	一、一	"	二九八	四〇五	二、三三〇	八二	二、四八一	二、二一一	一一三	二八五、九〇〇
辨	慶	(兵庫)	四、四	七、三	八、七	八、二七	一〇、五	稍易	二九四	四〇二	二、二一七	七五	二、二一七	二、一三九	一〇四	二二二、四〇〇
新	明	石	穂	(兵庫)	三、九	六、三〇	〇、九	"	二九二	四〇六	二、二一六	七五	二、二一七	二、一〇四	一一六	二二三、二〇〇
愛	知	神	力	三號	三、三	六、二二	一、七	"	二九二	四〇三	二、〇二五	七二	二、〇九七	二、一〇四	一一七	二六八、八〇〇
道	海	神	力	(兵庫)	三、七	六、五〇	〇、五	易	二九〇	四〇四	二、一七二	七六	二、二四二	二、一〇四	一一一	二九一、〇〇〇
高	砂	(山梨)	四、四	六、七	八、七	八、二六	一〇、六	稍易	二九三	四〇五	二、二六六	九二	二、七三〇	二、三三八	一〇〇	二九一、六〇〇

六 用水不足地ニ於ケル品種ノ生産力比較試験

挿秧後用水不足ヲ來ス如キ場合之ニ耐ヘ生産力ノ割合ニ多キ品種ヲ驗知セントスルモノニテ斷水期間ヲイ  
 挿秧後十五日ヨリ一ヶ月間ノ二ツニ分チ各供試品種ハ一區三坪イロ共  
 ニニ區制トシ中生愛國種ヲ標準トシテ試驗セル結果ハ左表ノ如ク斷水期早カリシモノハ遅レテ斷水セシモ  
 ノニ比シ何レモ玄米收量多種類別ニ見ル時ハ概シテ早生種ノ收量少ク晩生種多キ傾アリ斷水時期晚キ場合  
 ニアリテハ早生種ノ收量ハ割合減少スル事少ナカリシモ晩生種ノ減少歩合稍著シキヲ示セリ品種別ニミル  
 トキハ早生種ニテハ早生愛國、早生銀坊主、中生種ニテハ銀坊主畿内七四號、中生神力、晩生種ニテハ晩  
 生神力、畿内剛力等優レタルモ尙充分ノ調査ヲ重ネントス。  
 備考 本試験成績中晩生種ハ一般ニ收量ハ普通栽培收量(品種比較試験收量)ニ比シ優レシハ普通栽培用ノ  
 土地ノ狀況稍不良ナリシト普通栽培田ニ白葉枯病胡葉枯麻病發生シ收量少ナカリシニ依ル。  
 用水不足地ニ於ケル品種ノ生産力比較試験成績イ挿秧後十五日ヨリ一ヶ月斷水

品 種 名	草丈穗長		出穗期	成熟期	脱粒	倒伏	一升重	反當	五年更正	石	更正	米	收量	普通栽培	備考
	尺	寸													
標準中愛原種	二、九	六、七	二〇、二	八、一七	九、二七	難	二八九	二、七〇九	一〇〇	二、七〇九	二、三六八	九六	二、六三、八二〇		
早生愛國原種	三、七	六、六	二〇、九	八、一〇	九、一三	難	二八六	二、八〇五	九七	二、六二八〇	九八	二、六三、五〇〇			
早生大和力準原	三、五	六、八	二一、四	八、〇七	九、一七	難	二六八	二、二三八	七九	二、一三四五	八四	二、一四、〇〇〇			
早生銀坊主準原	三、七	六、九	二一、一	八、一五	九、二〇	難	二八六	二、八三五	一〇四	二、八二〇〇	二、四五〇	九九	二、一六〇、五〇〇		
寶	三、七	六、二	二一、〇	八、一一	九、一五	難	二八六	二、三八五	八八	二、三三七七	二、四五〇	九九	二、一六〇、五〇〇		

品種名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	脫粒 難易	倒伏 難易	一升重 匁	反當 石	更正 畧比	更正 收量	平均收量 年	普通栽培 増ニ對スル 百分比	秤重量 備考
中生大和力準原	三、六六	六、二〇	七	八、二六	一〇、八	"	"	二八二	二、五三五	九五二、五六八	二、五七二	九七、七、五〇〇		
銀坊主原種	四、〇九	六、七二	一	八、二七	一〇、九	"	"	二九五	三、〇〇〇	一四三、〇八〇	二、五八一	一〇八、三、〇〇〇		
撰一原種	四、二二	六、五二	〇	八、二六	一〇、九	"	"	二九五	二、五八〇	一〇二、七二八	二、三七二	一六、九、〇〇〇		
關取	三、三五	六、九二	〇	八、二六	一〇、九	"	"	二九八	二、四七五	九八二、六四七	二、二九〇	一〇二、五、〇〇〇		
畿内七四號	四、〇六	六、七〇	七	八、三二	一〇、二	"	"	二八九	二、六四〇	一〇五、二、八三〇	二、二〇九	一〇六、二、〇〇〇		
早生旭	三、九一	六、三二	五	八、二五	一〇、八	難	難	二八六	一、九六五	七九二、九五四	二、一九〇	一〇〇、四、〇〇〇		
中生神力原種	三、六四	六、六二	一	九、二	一〇、二〇	易	"	二八七	二、五三五	一〇二、七五九	二、一九〇	一五、三、〇〇〇		
晩生神力原種	三、七〇	六、七二	三	九、四	一〇、二六	"	"	二八四	二、五〇五	一〇〇、二、七〇九	二、〇七五	一九、二、〇〇〇		
張	三、三三	六、四二	〇	九、二	一〇、一八	難	"	三〇〇	二、三三〇	八九二、九四四	二、四八二	一四、四、〇〇〇		
京都神力原種	三、五九	六、五二	〇	九、四	一〇、二八	易	"	二九二	二、三六五	九二二、九四七	二、三六九	一四、三、五〇〇		
畿内剛力	三、五四	六、四二	六	九、五	一〇、二六	難	"	二九一	二、四七五	九二二、九五五	二、四〇三	一〇、二、五〇〇		
愛知旭	三、四一	六、三〇	四	九、二	一〇、二六	"	"	二八七	二、一九〇	八〇二、九八一	二、四〇三	一四、三、〇〇〇		

用水不足地ニ於ケル品種ノ生産力比較試驗成績(口)挿秧後三十五日ヨリ一ヶ月斷水

品種名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	脫粒 難易	倒伏 難易	一升重 匁	反當 石	更正 畧比	更正 收量	平均收量 年	普通栽培 増ニ對スル 百分比	秤重量 備考
標準中愛原種	三、七三	六、三三	八	八、一五	九、二五	難	難	二八七	二、二五五	一〇〇、二、五七五	二、〇三三	八〇、四、七五〇		
早生愛國原種	三、五二	六、六三	九	八、一〇	九、一八	"	"	二八四	二、三七〇	一〇三、一、三五二	二、〇三三	八七、四、五〇〇		
早生大和力準原	三、三三	六、三〇	〇	八、九	九、一七	"	"	二八二	二、四九〇	一一二、五〇五		九八、二、五〇〇		

品種名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	脫粒 難易	倒伏 難易	一升重 匁	反當 石	更正 畧比	更正 收量	平均收量 年	普通栽培 増ニ對スル 百分比	秤重量 備考
早生銀坊主準原	三、五四	六、七九	二	八、一七	九、二〇	"	"	二八八	二、二六六	一〇五、二、三七四	二、〇一七	八四、三、〇〇〇		
中生大和力準原	三、四四	六、三九	四	八、二六	九、一八	"	"	二八〇	二、五七〇	一一八、二、六三九	二、〇一七	一〇〇、一、七〇〇		
寶玉	三、六四	六、二九	四	八、一〇	九、一五	"	"	二八三	二、一七五	一〇七、二、四一五	二、二〇八	八三、二、〇〇〇		
銀坊主原種	三、八八	六、六九	七	八、二六	九、一〇	"	"	二九六	二、六五五	一三二、九五七	二、五八七	一〇四、九、〇〇〇		
不作不知	三、七九	六、五一	一	八、三〇	九、一〇	"	"	二九二	二、六五五	一三二、九五七	二、五八七	一〇四、九、〇〇〇		
關取	三、八四	七、二二	一	八、二七	九、〇九	"	"	二九八	二、二〇〇	一〇三、二、三五二	二、一三二	九七、二、一、五〇〇		
畿内七四號	四、〇七	六、八二	五	八、三二	九、一〇	"	"	二九二	二、四四五	一〇九、二、四〇七	二、一三二	九二、二、四〇〇		
早生旭	三、七六	六、四二	二	八、二五	九、一八	"	"	二八九	二、四七五	一〇八、二、四三八	二、一三二	一〇〇、二、六〇〇		
中生神力原種	三、六一	六、七一	三	九、二	一〇、二二	易	"	二八四	二、四六〇	一〇三、三、三五二	二、一三二	九七、二、五〇〇		
晩生神力原種	三、五九	六、七〇	九	九、四	一〇、二六	"	"	二九四	二、六八五	一一三、五、八四	一、九九二	一一三、五、五〇〇		
張	三、五三	六、六〇	一	九、一	一〇、二〇	難	"	二九六	二、三九〇	一〇二、二、八〇一	二、二五三	一〇二、五、〇〇〇		
京都神力原種	三、五九	六、六二	四	九、三	一〇、二八	易	"	二八九	二、四九〇	一〇六、二、三九〇	二、〇二〇	一一六、二、五〇〇		
畿内剛力	三、五一	六、五一	六	九、五	一〇、二六	難	"	二八六	二、九八五	一二五、二、八二九	二、〇二〇	一一四、四、〇〇〇		
愛知旭	三、四一	六、三〇	四	九、二	一〇、二六	"	"	二八五	三、一六〇	一三三、〇九八	二、四六一	一五、二、七、五〇〇		

七 滯水地ニ於ケル品種比較試驗

滯水地ニ栽培シテ生産力多キ優良品種ヲ見出サントスルモノニテ當場普通耕種法ニ依リ挿秧後成熟迄常ニ二、三寸ノ深サニ湛水シ一區五坪二區制ニテ六區毎ニ標準トシテ中生愛國種ヲ入レ試驗セル結果ハ左表ノ如ク早生種ハ概シテ其ノ收量劣リ晩生種ハ稍早生種ニ優ル、品種別ニ見ル時ハ早生種ニテハ早生銀坊主、



中生種ニテハ撰一、銀坊主中生神力、晩生種ニアリテハ利根畿内剛力、神國等優リシモ利根、神國ハ共ニ品質他ノ品種ニ比シ劣リタリ。

備考 本試験成績中晩生種ノ收量ハ普通栽培セル場合ニ比シ著シク多キハ普通栽培田ノ土地ノ狀況良シカラザル爲ト胡麻葉枯白葉枯病ノ發生セシタメ收量少カリシニヨル。

滯水地ニ於ケル品種比較試験成績

品 種 名	草丈穗長		出穗期	成熟期	脱粒	倒伏	一升重		反當	更正	更正	收量	普通栽培ニ對スル平均收量	備考
	尺	寸					本	月						
標準中愛原種	四、二五	六、八	九、二	八、一五	九、二五	難	難	二、九五	四、〇五	二、八四八	一、〇〇二	八、四四八	二、五七七九	一一、二五五、二二五
早生大和力〇號	三、三〇	七、〇	九、九	八、九	九、一五	難	難	二、七三	四、〇一	二、五二三	八、二二	三、〇四三	二、一五七七	九、四二〇、八、三七五
早生大和力四〇號	三、四	六、六	九、一	八、八	九、一五	難	難	二、八〇	四、〇〇	二、五二〇	八、四二	三、八九六	一、〇一、〇〇〇	
早生愛國原種	三、七九	六、八	九、〇	八、二	九、二〇	難	難	二、八八	四、〇四	二、六四八	八、七二	四、七五〇	九、三三九、〇〇〇	
早生愛國丸號	三、七六	六、九	八、六	八、一	九、二〇	難	難	二、八八	四、〇七	二、四七五	八、四二	三、八九六	八、九一三、五、〇〇〇	
寶 玉	三、八五	一、三	九、八	八、一	九、一五	難	難	二、八八	四、〇三	二、六八五	九、二二	六、一七二	二、四四一	一、〇一、四、五、〇〇〇
早生銀坊主準原	三、七二	六、六	九、三	八、一	九、二	難	難	二、九五	四、〇二	二、八七六	一、〇〇二	八、四四八	二、四六四	一、〇一、四、九、二五〇
畿内七四號	三、九一	六、四	九、八	八、三〇	一、〇、一〇	難	難	二、九四	四、〇七	二、六五五	九、五二	七、〇二六	二、四八三	一、〇一、三、九、六二五
西ヶ原一九號	三、三〇	六、九	九、三	八、〇八	一、〇、一〇	難	難	二、九三	四、〇六	二、七三八	一、〇〇二	八、四四八	二、四八三	一、〇一、三、九、六二五
撰 一 原 種	三、六〇	六、三	九、三	八、二九	一、〇、九	難	難	二、九八	四、〇六	二、七六〇	一、〇四二	九、五八六	二、七〇三	一、〇一、三、〇、五〇〇

品 種 名	草丈穗長		出穗期	成熟期	脱粒	倒伏	一升重		反當	更正	更正	收量	普通栽培ニ對スル平均收量	備考
	尺	寸					本	月						
國 益	三、五〇	六、六	九、六	八、三〇	一、〇、一〇	難	難	二、九六	四、〇五	二、七五	一、〇二二	八、七三二	二、七五四	一、〇一、八、二〇七、六二五
銀坊主原種	三、四三	六、六	九、〇	八、三〇	一、〇、一〇	難	難	三、〇一	四、〇七	二、七五八	一、〇三二	九、〇一七	二、六六四	一、〇一、二、〇、二二五
畿内六九號	三、五五	六、五	九、六	八、一七	九、二七	難	難	二、八九	四、〇六	二、五七三	九、五二	七、〇二六	二、四八九	九、八三三、〇、七二五
不作不知	三、四四	六、五	九、六	九、一	一、〇、二二	難	難	二、九六	四、〇八	二、五五八	九、三二	六、四七	二、四八九	一、〇一、七、三、二二五
早 生 旭	三、六一	六、四	九、一	八、二六	一、〇、九	難	難	二、九三	四、〇五	二、五八〇	九、四二	六、七四	二、四二八	一、〇一、九、七、六二五
中生神力原種	三、七〇	六、八	九、八	九、三	一、〇、三三	難	難	二、九一	四、〇三	二、八八〇	一、〇六三	〇、一五五	二、四二八	一、〇一、三、三、五〇〇
神 國	四、一三	六、六	九、八	九、八	一、〇、三三	難	難	二、九七	四、〇四	二、八七三	一、〇六三	〇、一五五	二、六六三	一、〇一、八、四、六二五
黑 穗	三、六二	六、五	九、五	九、五	一、〇、三三	難	難	二、八二	三、九九	二、四四五	九、二	五、八八	二、三三四	一、〇一、四、一、七二五
利 根	三、五〇	五、九	九、二、五	九、一	一、〇、二七	難	難	二、九五	四、〇一	三、〇七五	一、一五三	二、七二五	二、八一四	一、〇一、三、二、一、八七五
畿内剛力	三、九三	六、六	九、三	九、三	一、〇、二四	難	難	二、九二	四、〇七	二、七二	一、〇二二	九、〇一七	二、五〇四	一、〇一、三、九、八七五
愛 知 旭	三、五七	六、五	九、七	九、七	一、〇、二八	難	難	二、九二	四、〇三	二、八九九	一、〇三三	二、九三	二、七〇八	一、〇一、二、六、九、六二五
早生關取	四、〇五	六、六	九、一	八、一七	九、二五	難	難	二、八三	四、〇六	二、五二四	一、〇三三	二、七三〇	二、四三二	一、〇一、二、〇、〇〇〇
晚三三號	三、四一	六、三	九、〇、六	九、八	一、〇、二七	難	難	二、九〇	四、〇〇	二、七三八	九、六二	七、三二〇	二、四〇八	一、〇一、二、四、六、七五〇
晚生神力原種	三、四一	六、五	九、一、四	九、五	一、〇、二六	難	難	二、九二	四、〇四	二、五五五	九、五二	七、〇二六	二、四〇八	一、〇一、二、四、六、七五〇
京都神力原種	三、八六	六、四	九、〇	九、七	一、〇、二六	難	難	二、八九	四、〇三	二、七三〇	九、六二	七、三二〇	二、四〇八	一、〇一、二、四、六、七五〇
關 取	三、九〇	七、〇	九、〇、七	八、八	一、〇、二八	難	難	三、〇四	四、〇五	二、五二六	八、七二	四、七五〇	二、三三〇	一、〇一、三、八、六、二二五
榮 神 力	三、六〇	六、四	九、〇、七	九、三	一、〇、二〇	難	難	二、九六	四、〇五	二、五〇一	八、四二	三、八九六	二、二八三	九、八三九、一、五〇〇

八、純系淘汰

(イ) 水島純系淘汰

早熟多收ノ優良系統ヲ選出セントスルモノニテ前年度試験ノ結果有望ト認メタル八系統ニ就キ一區八坪二區制トシ四區毎ニ水島在來種ヲ標準トシテ入レ生産力並ニ品質ノ比較試験セル結果左ノ如シ。  
水島純系淘汰試験成績

品 種 名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月 日	成熟期 月 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重		反當 石	更 正 收 量	更 正 收 量	更 正 收 量	程重量 備考	
								玄米 匁	品質						
水島在來	三、九七、六	七、六	八、三	八、三	九、四	難	難	二、八四	三、六八	三、中	二、四九七	一、〇〇	二、四六九	一、八六〇	一、五二、一六七
三〇號	三、九七、〇	七、二	八、二	八、二	九、二	難	難	二、八四	三、九二	三、下	二、三六三	九、九	二、四四五	一、九六四	一、三九、七五〇
三七號	三、九三、七	七、八	八、二	八、二	九、二	難	難	二、八六	三、九一	四、上	二、三九五	九、九	二、四〇三	一、九四八	一、四六、〇〇〇
四一號	三、八三、七	七、六	八、二	八、二	九、二	難	難	二、八八	三、九四	三、下	二、三六五	九、七	二、三九五	一、八七五	一、四八、五〇〇
四二號	三、七四、七	七、九	八、三	八、三	九、四	難	難	二、八六	三、九一	三、下	二、四〇〇	九、九	二、四〇三	一、九二二	一、四七、〇〇〇
四九號	三、八八、七	七、九	八、二	八、二	九、二	難	難	二、八四	三、九三	三、下	二、二九〇	九、四	二、三二五	一、八三六	一、四三、五〇〇
六〇號	三、九二、七	八、〇	八、四	八、四	九、四	難	難	二、八五	三、八八	三、中	二、四八八	一、〇〇	二、四九七	一、九三三	一、四七、五〇〇
六七號	三、六八、七	七、八	八、五	八、五	九、五	難	難	二、八五	三、八九	三、下	二、五六〇	一、〇三	二、四三六	一、九八〇	一、四三、五〇〇
一四二號	三、八〇、七	六、八	八、一	八、二	九、二	難	難	二、九〇	三、九二	三、下	二、六〇〇	一、〇四	二、五八五	一、九三三	一、四八、五〇〇

(ロ) 早生神力純系淘汰

強稈ニシテ收量多キ系統ヲ選抜セントスルモノニテ前年度試験ノ結果有望ト認メタル十系統ニ就キ一

區七坪二區制五區毎ニ標準種早生神力在來種ヲ置キ比較セル結果二二號、四四號、一一〇號等品質或ハ收量ニ於テ在來種ニ優レルヲ示セリ、各系統ノ成績左ノ如シ。  
早生神力純系淘汰試験成績

品 種 名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月 日	成熟期 月 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重		反當 石	更 正 收 量	更 正 收 量	更 正 收 量	程重量 備考
								玄米 匁	品質					
早神在來	三、四〇	六、七	一〇、六	八、一七	一〇、一	易	難	二、九四	四、〇一	五、上	三、二四七	一、〇〇	三、二四七	一、九六、〇〇〇
二二號	三、四〇	六、七	一〇、〇	八、一七	一〇、一	難	難	二、九四	四、〇二	四、下	三、三〇九	一、〇二	三、三二九	一、七九、一〇〇
四四號	三、四〇	六、七	一〇、五	八、一七	一〇、一	難	難	二、九四	三、九七	五、上	三、三七八	一、〇三	三、三四四	一、八六、六〇〇
八三號	三、四〇	六、九	一〇、二	八、一六	一〇、一	難	難	二、九四	三、九五	五、上	三、〇八〇	九、四	三、〇五二	一、六八、〇〇〇
九七號	三、三九	六、九	一〇、五	八、一六	一〇、一	難	難	二、九五	四、〇〇	五、上	三、二七三	九、九	三、二四五	一、七一、三〇〇
一二號	三、三二	六、九	一〇、〇	八、一六	一〇、一	難	難	二、九七	四、〇四	四、下	三、三九六	一、〇三	三、三四四	一、八九、〇〇〇
一三號	三、三二	六、二	九、七	八、一六	一〇、一	難	難	二、九六	四、〇一	五、上	三、二五八	九、九	三、二四五	一、七一、三〇〇
一四號	三、三二	六、八	一〇、八	八、一六	一〇、一	難	難	二、九五	四、〇一	五、上	三、一八六	九、八	三、一八二	一、九一、〇〇〇
一五號	三、三二	六、七	八、八	八、一七	一〇、一	難	難	二、九五	三、九六	五、上	三、二六七	一、〇一	三、二七九	一、九二、〇〇〇
一六號	三、三二	七、一	九、九	八、一七	一〇、一	難	難	二、九六	四、〇二	五、上	三、二〇一	一、〇〇	三、二四七	一、八〇、〇〇〇
一七號	三、三二	六、八	九、二	八、一七	一〇、一	難	難	二、九四	四、〇一	五、上	三、一三二	九、九	三、一八二	一、八一、〇〇〇

(ハ) 二節純系淘汰

強稈ニテ收量多キ優良系統ヲ選出セントスルモノニテ當場普通耕種法ニ依リ一區八坪二區制トシ六區

毎ニ二節在來種ヲ入レ比較試驗セル結果ハ左表ノ如ク、三號、五號、六號、二〇號、二二號、三一號、三六號、等有望ト認メ更ニ調査ヲ重ネントス。

品 種 名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本月	出穂期 日	成熟期 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重 玄米 匁	品質	反當玄米 五年更正 石百分比	更正收量	備考	
標準 二節 在米	三、七五	七、五	七、一	八、四	九、七	難	難	二、八九	三、五四	二、四六九	一〇〇	二、四六九	
三號	三、七三	七、六	七、八	八、三	九、六	難	難	二、八六	三、九三	二、六〇〇	一一〇	二、七〇九	
五號	三、八五	七、八	七、六	八、四	九、六	難	難	二、八五	三、九四	二、二五三	一〇六	二、六〇七	
六號	三、八八	七、五	七、三	八、四	九、七	難	難	二、八五	三、九四	二、四四〇	九六	二、六二七〇	
九號	三、七六	七、六	七、〇	八、四	九、八	難	難	二、八八	三、九四	二、五〇〇	一〇二	二、五三三	
一〇號	三、六八	七、二	七、八	八、三	九、六	難	難	二、八八	三、九四	二、四〇〇	一〇〇	二、四六二九	
一號	三、六九	七、四	六、九	八、二	九、五	難	難	二、八四	三、九三	二、四六五	九四	二、四一五	
一號	三、七三	七、六	六、五	八、四	九、六	難	難	二、八四	三、九三	二、三三三	九四	二、四一五	
七號	三、五九	七、四	六、八	八、二	九、五	難	難	二、八二	三、九二	二、五〇八	一〇一	二、四八七五	
九號	三、八三	七、七	七、六	八、三	九、七	難	難	二、八五	三、九四	二、五七五	一〇四	二、五二四	
一〇號	三、三三	七、七	九、二	八、三	九、六	難	難	二、八四	三、九一	二、五七六	一〇四	二、五二四	
二號	三、三三	七、六	七、七	八、四	九、六	難	難	二、八四	三、九一	二、四九三	一〇一	二、四八七五	
一號	三、三三	七、四	六、八	八、二	九、五	難	難	二、八二	三、九二	二、四四〇	一〇三	二、五三六八	
七號	三、七三	七、四	六、五	八、四	九、六	難	難	二、八四	三、九三	二、五〇八	一〇一	二、四八七五	
六號	三、七三	七、四	六、五	八、四	九、六	難	難	二、八四	三、九三	二、五〇八	一〇一	二、四八七五	
一號	三、三三	七、七	七、六	八、三	九、七	難	難	二、八五	三、九四	二、五七五	一〇四	二、五二四	
九號	三、三三	七、七	九、二	八、三	九、六	難	難	二、八四	三、九一	二、五七六	一〇四	二、五二四	
一〇號	三、三三	七、七	九、二	八、三	九、六	難	難	二、八四	三、九一	二、五七六	一〇四	二、五二四	
二號	三、三三	七、七	九、二	八、三	九、六	難	難	二、八四	三、九一	二、五七六	一〇四	二、五二四	
四號	三、八七	八、〇	七、八	八、四	九、八	難	難	二、八六	三、九〇	二、四九三	一〇一	二、四八七五	
三號	三、七九	七、七	七、四	八、四	九、八	難	難	二、八六	三、九〇	二、四九三	一〇一	二、四八七五	
一號	三、七五	七、五	七、三	八、三	九、六	難	難	二、八六	三、九四	二、五〇八	一〇四	二、五三六八	
二號	三、七二	七、一	七、〇	八、三	九、六	難	難	二、八八	三、九二	二、四三三	一〇一	二、四八七五	

品 種 名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本月	出穂期 日	成熟期 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重 玄米 匁	品質	反當玄米 五年更正 石百分比	更正收量	備考	
標準 一號	三、七五	七、五	七、一	八、四	九、七	難	難	二、八九	三、五四	二、四六九	一〇〇	二、四六九	
二號	三、七二	七、一	七、〇	八、三	九、六	難	難	二、八八	三、九二	二、四三三	一〇一	二、四八七五	
三號	三、七二	七、一	七、〇	八、三	九、六	難	難	二、八八	三、九二	二、四三三	一〇一	二、四八七五	
四號	三、八七	八、〇	七、八	八、四	九、八	難	難	二、八六	三、九〇	二、四九三	一〇一	二、四八七五	
六號	三、七九	七、七	七、四	八、四	九、八	難	難	二、八六	三、九〇	二、四九三	一〇一	二、四八七五	

(二) 小安糯純系淘汰

收量多ク品質佳良ナル系統ヲ選出セントスルモノニテ前年度試驗ノ結果選抜セルモノ百個体ヲ株別ニ採種シ百系統トシ一系二坪宛一本植トシ特性調査ヲ行ヒタリシガ本年度試驗地ニハ著シク稈熱病發生セシニ依リ特ニ耐病性强キ系統二十一ヲ選抜セリ。

(ホ) 吉川純系淘汰

本種ハ地方在來種中品質佳良ナル早生種トシテ喜バルレドモ稈虛弱ニテ倒伏シ易ク尙出穂不整ニテ稈熱病ニ侵レ易キ缺點アルニ依リ昭和二年印旛郡彌富村農會ニテハ當場指導ヲ受ケ本品種ヲ改良センガ爲メ純系分離ヲ始メ以來試驗ヲ續行シ來リシガ都合ニ依リ本年度ヨリ當場ニテ選抜系統中有望ト認メラレシモノニ就キ更ニ生産力ノ比較試驗ヲ重テ行ヒシモノニテ其ノ成績左ノ如ク三〇五號二五二號等良好ナリ。

備考 試驗ハ一區八坪二區制トシ四區毎ニ標準トシテ早生愛國種ヲ置キ地方更正ヲナシ在來吉川種ハ種子ヲ得ラザル爲メ試驗ヲ供用セザリキ。

品 種 名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本月	出穂期 日	成熟期 日	脱粒 難易	倒伏 難易	一升重 玄米 匁	品質	反當玄米 五年更正 石百分比	更正收量	備考
標準 早生愛國原種	四、七	七、〇	八、二	九、二〇	難	難	二、七四〇〇	四下二、六九六	一〇〇	二、六九六	一七三、九六	



晚神六月二十七日	三、五八	六、五	一〇、六	九、九	一〇、三	二、九四	四〇〇、二、五九一	(五)	二、〇七八	二〇八、八七五
" 七月四日	三、五二	六、五	一〇、九	九、一	一〇、三	二、九三	四〇一、二、六二五	(五)	二、一二四	一九五、〇〇〇
" 七月九日	三、五三	六、七	一一、五	九、二四	一一、二	二、八七	三九九、二、六九三	(五)	二、二九四	一八四、八七五

一二、除草回数試験

除草ノ回数並ニ除草ノ方法異ナル場合水稻ノ生育收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルモノニシテ水  
 稻中生愛國種ヲ供用シ左記區別ニ依リ一區十坪二區制ニテ試験セリ其ノ結果ハ左表ノ如ク除草時期遅レタ  
 ルモノハ手取區優レルモ然ラザル場合ハ機械取手取ヲ併セ行シモノ收量多ク、三回除草區割合收量生育模  
 様ハ手取區一般ニ稍劣レルヲ見タリ。

區名	草丈穗長 寸	莖數 本	一升重 實收量	備考	區名	草丈穗長 寸	莖數 本	一升重 實收量	備考
第一區	二、九〇	六、五	九、六	四〇一	第六區	二、八八	六、五	九、一	四〇三
第二區	三、九四	六、五	九、四	四〇三					
第三區	三、九四	六、五	九、七	四〇二					
第四區	三、九四	六、六	九、六	四〇一					
第五區	三、九三	六、五	九、五	四〇三					

備考  
 第一回除草 移植後十日目 中耕除草機 第一回除草後十日目 中耕  
 第二回除草 移植後十五日目 中耕 第二回除草後十五日目 中耕  
 第三回除草 移植後二十日目 中耕 第三回除草後二十日目 中耕  
 第四回除草 移植後二十五日目 中耕 第四回除草後二十五日目 中耕  
 第一區同時期ニ全部手取 第一區同様  
 第二區同時期ニ全部手取 第二區同様  
 第三區同時期ニ全部手取 第三區同様  
 第四區同時期ニ全部手取 第四區同様  
 第五區同時期ニ全部手取 第五區同様

區名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	一升重 實收量	備考
第三區	移植後二十日目ニ中耕除草機使用直チニ手直シ			第一回除草後十五日目手取	第二回除草後十日目手取
第四區	第三區ノ時期ニ全部手取			三區同様	三區同様
第五區	移植後二十五日目ニ中耕除草機使用直チニ手直シ			第一回除草後十五日目手取	
第六區	第五區ト同時期ニ全部手取			五區同様	

一三、苗代播種法試験

苗代ニ於ケル播種法異ル場合苗ノ生育並ニ移植後ノ收量ニ及ス影響ヲ知ランガ爲メ中生愛國種ヲ用ヒ坪當  
 リ播種量ヲ二合トシ (一)撒播區(二)條播區 三寸蒔幅 一寸五分條間 (三)條播區 五寸蒔幅 一寸條間  
 ニ就キ調査セル結果條播區ハ何レモ撒播區ニ比シ苗ノ生育不整ナルヲ認メ收量ニ於テハ(三)區ノ苗ヲ用ヒ  
 タルモノ稍多ク(二)區ノ苗ヲ用ヒタルモノ最モ劣リタレドモ本田ニ於ケル生育狀況等何レモ大差ナキニ依  
 リ特ニ條播ノ必要ヲ認メズ。

區名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	一升重 實收量	備考
(一) 撒播區	四、二七	六、八	一〇、六	二、九四	四〇七
(二) 條播區	四、一六	六、九	一〇、四	二、九六	四〇九
(三) 條播區	四、一四	六、九	一一、三	三、九五	四〇七

一四、苗代播種量對收量試験

苗代ニ於ケル播種量ノ多少ガ苗ノ成育並ニ本田移植後ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲メ中生愛國種ヲ用  
 ヒ苗代播種量ヲ坪當リ一合、三合、五合、七合トシ本田移植ハ坪七二株一株苗數ヲ左表上記ノ如クシテ調



早(準原種)	中生	中(準原種)	晚(準原種)	中(準原種)
早生大和力	中生大和力	不作不知	畿内剛力	中生大和力
〇、一五〇	〇、一〇〇	〇、〇二〇	〇、〇四〇	〇、五〇〇
		都合ニ依リ配付中止		

第二、陸

稻

一、豊凶考照試験

同一品種ヲ年々同一方法ヲ以テ同一土地ニ栽培シ定期ニ之ヲ調査シ以テ縣下陸稻作ノ豊凶ヲ考照センガタ  
メ梗三太郎、久藏、糯凱旋ノ三品種ヲ一區二十坪宛ニテ試験ヲ行ヘリ成績次ノ如シ。

三種平均	二、二六尺	三〇、一本	二、五二尺	二四、九本	〇、五六七石	三六九
種別	大草	丈一莖	二草	丈一莖	大收量	一升重量

播種後氣候概ネ順調ニシテ平年ニ比シ大差ナキ生育状況ナリシガ大暑以降晴天多ク、降水量少キタメ伸長  
分蘖共ニ不良トナリ出穂ハ三種共ニ約一週間早マリタルモ二百十日以後ニ於テ早天持續シテ稔實阻害サレ

平年ニ比シテ一升重量ハカワラザルモ四割五分三厘ノ減收ヲ來シタリ、因ニ縣下ノ作柄ハ一般ニ良好ナリ  
キ。

二、品種比較試験

品種豫備比較試験ニヨリ有望ト認メタル品種中ヨリ獎勵品種トナシ得ベキモノヲ選抜スルノ目的ヲ以テ、  
梗十八品種、糯九品種ツキ一區七坪二區制ニテ試験セリ其ノ中比較的成績良好ナルモノヲ示セバ左ノ如シ

品名	草丈	穂長	一尺間	出穂期	成熟期	玄米	玄米	品質	玄米	秤重量
(標準) 三太郎	三、三三	八、二	三九、七	八、二六	九、二七	三七八	〇、七六	等外(八)	一、四二	一〇七、七五〇
千代田早生	三、四八	七、六	四一、九	八、二二	九、二二	三八一	一、二九五	四下(八)	一、四五三	一〇七、七五〇
早知	三、四二	七、五	四〇、七	八、六	九、八	三七八	一、五二六	四下(八)	一、四六六	九五、七五〇
田優	三、三二	七、四	四〇、六	八、一〇	九、九	三七六	一、五三二	五上(八)	一、四二	一〇四、二五〇
オイラ	三、四八	七、七	三三、二	八、七	九、八	三七七	一、五二一	五上	一、四二	八七、七五〇
三太郎 一〇三號	三、五五	八、〇	四一、二	八、二四	九、二七	三七六	〇、九四八	等外	一、四二	一一九、三五五
三太郎 一〇五號	三、六二	八、〇	三七、九	八、一六	九、二五	三五八	一、〇八九	等外	一、四二	二七、五〇〇
久藏 三二號	三、五二	八、七	三五、七	八、一〇	九、一〇	三七八	一、〇九四	四下	一、四二	七〇、二七五
糯標準 凱旋	三、三三	七、四	三四、九	八、一	九、一〇	三七六	〇、八七	四下(九)	一、二五	五二、三二五
陸羽 二二號	三、〇七	七、六	三七、〇	八、一四	九、一三	三七六	〇、七〇〇	五上(七)	一、三二	五二、六九〇
凱旋一號(茨城)	二、九	七、一	三九、〇	八、二	九、一〇	三七五	〇、九〇三	四下(七)	一、二〇	五二、一六〇
凱旋(熊本)	三、〇二	七、一	四一、三	八、二	九、一〇	三七八	〇、八五〇	四上(三)	一、二五七	五四、四五〇

系統名	草丈	穗長	莖一尺間數	出穗期	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	品質	更正二ヶ年平均收量	五ヶ年平均收量	稈重量
凱旋一〇四號	三、〇〇	七、一	二六、八	八、二	九、一〇	三三六	〇、七〇四	四中			四五、九〇〇
凱旋一三〇號	三、〇九	七、四	二六、八	八、二	九、一〇	三三三	〇、八九二	四中			
三、品種豫備比較試驗											
本縣下ニ栽培セラル、品種及他府縣ニ於テ優良ト認メラレタル品種ヲ蒐集栽培シ其ノ特性ヲ調査シ以テ品種比較試驗ニ供用スベキモノヲ選抜センガタメ種三十三種十五品種ニ就キ一區六坪二區制ニテ試驗シ比較的有望ト認メタルモノ粳十八種九品種ヲ得タリ。											
四、純系淘汰											
經濟的優良系統ヲ選出センガタメ左ノ二品種ニ就キ試驗セリ。											
(イ) 戰捷純系淘汰第五次											
前年度ニ於テ比較の有望ト認メタル十二系統ニ就キ一區八坪二區制ニテ收量比較ヲ行ヒ次表ニ示ス六系統ヲ選ビ明年度ノ試驗ニ供スルコトセリ。											
系統名	草丈	穗長	莖一尺間數	出穗期	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	品質	更正二ヶ年平均收量	五ヶ年平均收量	稈重量
第四〇號	三、五四	八、一	三三、三	八、一八	九、二九	三三〇	一、三二〇	等外	一、四四四	一、四四四	九六、六五
第一〇八號	三、四八	八、三	三三、〇	"	"	三三四	一、一七三	"	一、四〇〇	一、四〇〇	九〇、六五
第一一八號	三、七八	八、五	三七、八	八、一五	"	三三〇	一、三三二	"	一、五二	一、五二	一二、七五〇
第一二二號	三、八〇	八、六	三五、三	八、四	九、二八	三三二	一、三九六	"	一、四八四	一、四八四	一〇八、八七五
第一二六號	三、七三	八、四	三九、三	八、七	"	三三二	一、三三九	"	一、五〇四	一、五〇四	一〇二、五〇〇
第一三二號	三、七四	八、五	三四、〇	八、一八	九、二九	三三一	一、二八九	"	一、四七五	一、四七五	九六、七五〇
在來	三、六九	八、四	三五、七	八、一七	九、二九	三三〇	一、二六九	"	一、四〇〇	一、四〇〇	一三六、三五〇

(ロ) 田優純系淘汰第七次

前年度ニ於テ比較の優良ト認メタル八系統ニ就キ一區八坪二區制ニテ收量比較試驗ヲ行ヒ左ノ四系統ヲ選ビ明年度ノ品種比較試驗ニ供用スルコトセリ。

系統名	草丈	穗長	莖一尺間數	出穗期	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	品質	更正二ヶ年平均收量	五ヶ年平均收量	稈重量
第七二號	三、〇六	七、八	三六、五	八、一三	九、二二	三三四	一、二〇二	五上	一、二四二	一、二七一	五五、五〇〇
第七五號	三、一五	八、一	三九、五	"	"	三三二	一、二六一	五上	一、一三〇	一、一三六	五七、六〇〇
第七六號	三、〇二	七、八	四一、〇	"	"	三三二	一、〇八二	四下	一、〇九二	一、一八一	五三、五五〇
第八四號	二、九一	七、六	三六、三	"	"	三三四	一、一五五	五七	一、一五八	一、二九二	五三、八五〇
在來	三、〇五	七、八	三九、三	"	"	三三三	一、二〇五	五上	一、一四〇	一、二〇五	五七、七〇〇

五、早害豫防法試驗

(イ) 陸稻落花生ノ混植ト早害トノ關係試驗  
陸稻ト落花生トヲ混植シテ陸稻ノ早害ヲ豫防シ得ルヤ否ヤヲ檢知センガタメ左記ノ如キ一區六坪二區制ニテ試驗セリ成績左ノ如シ。

區名	草丈穗長	莖一尺間數	出穗期	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	品質	更正二ヶ年平均收量	五ヶ年平均收量	陸稻落花生反當合計價額
陸稻一畦 落花生一畦	三、六五	八、一	八、八	九、九	三七九	一、八九五	中	一、五三二	九、二二〇	三六、六七五
陸稻二畦 落花生二畦	三、六二	七、六	八、八	"	三三二	一、八〇〇	"	一、五三二	八四、三五〇	三六、四二七
陸稻二畦 落花生一畦	三、三三	七、八	八、七	"	三三二	一、八五五	上	一、六三九	七七、九五二	三五、八七六
陸稻一畦 落花生二畦	三、六六	七、六	八、八	"	三三一	一、八七二	"	一、四九九	八五、〇〇〇	三五、七五七







一株二本移植	六月十日	三、三六	八、五	五、二	八、一	八、二	三、三〇	〇、八四六	五中四二、〇〇〇
"	六月廿日	三、三〇	八、四	五、二	八、一	八、二	三、三〇	〇、一〇二	五中四三、〇六〇
"	六月卅日	三、四九	八、六	五、六	八、一	九、一五	三、四〇	〇、九五五	四下五二、九〇〇
"	七月十日	三、二一	八、二	六、三	八、二	九、二七	三、八一	〇、九九五	五中六〇、九〇〇
一株三本移植	六月十日	三、一五	八、二	四、一	八、一	九、一三	三、八三	〇、五五一	五中二七、六〇〇
"	六月廿日	三、三三	八、二	五、六	八、一	九、一三	三、八三	〇、八五四	五中四九、九〇〇
"	六月卅日	三、五〇	八、六	七、一	八、一	九、一五	三、八五	〇、一二二	五上六一、二〇〇
"	七月十日	三、〇四	七、八	七、三	八、二	九、二七	三、六四	〇、八二七	五上五五、五〇〇
一株四本移植	六月十日	三、四八	八、三	六、一	八、一	九、一三	三、六四	〇、九五〇	五中四七、一六〇
"	六月廿日	三、五一	八、三	八、〇	八、一	九、一三	三、六九	〇、九三四	五中五二、二〇〇
"	六月卅日	三、三六	八、三	七、四	八、一	九、一四	三、六五	〇、八〇五	五上五三、四〇〇
"	七月十日	三、〇七	八、〇	八、四	八、二	九、二七	三、九〇	〇、七八五	五下六三、九〇〇

各移植區ガ標準區ニ比シテ收量少キハ標準區ノ反當三升播種ナルニ移植區ハ四寸間隔ナルヲ以テ單位面積ノ本數少キニ依ル、然レドモ旱害ニ對スル抵抗力ハ一般ニ移植區ニ於テ勝レルヲ見タリ。

(一) 敷藁試驗  
陸稻ノ旱害防止法トシテ敷藁ノ効果ヲ知ラン別ガタメ左記區別別ヲ設ケテ試驗ヲ行ヒタリ成績次ノ如シ。

區	名	草丈	一尺間	出穗期	成熟期	玄米一升重	玄米反當收量	品質	稈重量	備	考	
田優七二號	普通區	三、二六	七、八	四、七	五、八	八、一	九、二	三、八二	一、三三二	五下	七〇、五〇〇	

"	六月下旬敷藁區	三、一四	八、〇	四、三	五、〇	三、八〇	一、四五	五下	七二、〇〇〇	敷藁區ハ稻藁	
"	七月中旬敷藁區	三、一三	八、二	四、二	五、五	三、八〇	一、三九	等外甲	七〇、〇〇〇	反當二〇〇貫ヲ用ヒタリ	
"	八月上旬敷藁區	三、一九	八、九	四、三	五、五	三、八〇	一、三九	五下	七二、〇〇〇		
戰捷(茨城)	普通區	三、三三	八、四	四、四	七、七	三、八一	一、五八	等外	九〇、〇〇〇		
"	六月上旬敷藁區	三、三二	八、六	五、〇	二、二	三、八一	一、六五	等外	九五、二〇〇		
"	七月中旬敷藁區	三、三六	八、六	四、四	〇、〇	三、八〇	一、八五	"	九三、四〇〇		
"	八月七旬敷藁區	三、五七	八、二	五、一	五、五	三、八一	一、八二	"	六七、七〇〇		
糯	北海道 普通區	三、四九	八、三	五、一	五、五	三、七六	〇、九三	"	一五、〇五〇		
"	六月上旬敷藁區	三、五八	八、二	四、五	五、五	三、七六	一、一三	"	一七三、〇〇〇		
"	七月中旬敷藁區	三、五九	八、二	五、四	〇、〇	三、七五	〇、九四	"	一五八、四〇〇		
"	八月上旬敷藁區	三、四三	八、一	五、一	五、五	三、七九	一、〇一	"	一四九、五〇〇		

六、小麥輪作試驗裏作  
小麥輪作試驗ノ裏作トシテ陸稻、甘藷ヲ栽培セリ其ノ成績概要次ノ如シ。

區	名	草丈	一尺間	出穗期	成熟期	玄米一升重	玄米反當收量	品質	三年平均收量	稈重量
小	麥...陸	三、二七	七、八	三、三六	八、一〇	三、四四	〇、八七	五中	〇、六九五	四九、九五〇
"	石 灰 加	三、三三	七、八	三、三五	八、一〇	三、四四	〇、八九	五中	〇、六九五	五三、三〇〇
小	麥...陸	三、三三	七、九	三、三五	八、一〇	三、四四	〇、八七	五中	〇、六八九	五三、八〇〇
"	石 灰 加	三、〇七	七、三	三、二〇	八、一〇	三、四四	〇、八六	五下	〇、六五九	四八、七〇〇
小	麥...甘	三、〇七	七、三	三、二〇	八、一〇	三、四四	〇、八六	五下	〇、六五九	四八、七〇〇
"	石 灰 加	三、〇七	七、三	三、二〇	八、一〇	三、四四	〇、八六	五下	〇、六五九	四八、七〇〇

第三、麥

一、豊凶考照試験  
 同一品種ヲ年々同一方法ヲ以テ同一土地ニ栽培シ定期ニ之ヲ調査シ以テ縣下麥作ノ豊凶ヲ考照センガタメ  
 大麥關取、三德、穂揃、小麥赤達摩、相州、細稈、裸麥園州、三保、長穂ノ各三種類宛一區六坪三區制ニ  
 テ試験ヲ行ヘリ其ノ成績次ノ如シ。

種別	春		立		夏		大	暑
	草丈	一莖	草丈	一莖	草丈	一莖		
大麥三種平均	一、一七	一五八、〇	三、〇〇	八〇、四	三、〇八三	二六〇		
小麥三種平均	一、二九	一四八、九	三、〇一	一〇一、四	一、六五九	二八四		
裸麥三種平均	一、一一	一四九、九	三、一五	八一、四	一、五五一	三〇一		

播種後ヨリ春分マデハ氣候概シテ順調ナリシヲ以テ生育良好ナリキ、其ノ後出穂期頃ヨリ赤銹病、立枯病  
 發生シ倒伏モ相當ニ多カリシ爲メ大麥三分九厘六毛、小麥一割六分四毛、裸麥三割七毛ノ減收ヲ見タリ、  
 一升重量モ亦二十一匁乃至五十四匁輕シ。

二、大麥品種比較試験  
 品種豫備比較試験ニヨリテ優良ト認メタル品種中ヨリ將來獎勵品種トナシ得ベキモノヲ選抜センガタメ十  
 品種ニ就キ一區八坪二區制ニテ試験セリ、其ノ中比較的有望ナルモノノ成績左ノ如シ。

品名	草丈	穗長	一尺間莖數	出穂期	成熟期	一升重量	反當收量	反當收量(ケ)	年平均	秤重量
標準關取原種	二、五	一、四	六九、九	四月、八	五月、二	二六〇	三、〇五二	(八)	三、七七三	八八、八四三

坊主(當場)	草丈	穗長	一尺間莖數	出穂期	成熟期	一升重量	反當收量	反當收量(ケ)	年平均	秤重量
谷風	三、〇三	一、三	七六、四	四月、二	五月、八	二六五	三、一四〇	(四)	四、〇七六	一一八、八二三
關取二號	二、八三	一、四	八二、一	四月、七	五月、二	二五八	三、四九二	(五)	三、九九六	一〇四、二五〇
穂揃原種	三、七二	一、六	七二、一	四月、二六	五月、二	二五五	三、三二五	(八)	三、六五二	九六、二五〇
栃木坊主一號	二、八三	一、三	七三、六	四月、二	五月、八	二七〇	二、八六六	(四)	四、一三一	一〇六、〇九四

右ノ中栃木坊主一號ハ當場坊主ニ比シ草丈低ク蔬菜地ニ適當シ關取二號ハ從來ノ原種ニ比シ草丈稍低ク豊  
 産ナルヲ以テ獎勵品種ニ編入セントス。  
 三、裸麥品種比較試験  
 大麥ニ於ケルト同様ノ目的ヲ行ヘル試験ニシテ其ノ中比較的優良ナリト認メタルモノ次ノ如シ。

品名	草丈	穗長	一尺間莖數	出穂期	成熟期	一升重量	反當收量	反當收量(ケ)	年平均	秤重量
標準鬼裸	三、二六	一、八	七九、四	四月、三	五月、二六	三〇七	二、三二五	(八)	二、四九九	一一五、九六〇
長州白穂	三、四〇	二、九	七七、二	四月、一八	五月、三	二九〇	一、七〇一	(八)	二、三三二	九三、二五〇
長州穂	三、四四	一、五	九五、六	四月、二〇	五月、二四	三〇八	一、八八三	(七)	二、二七七	一一七、〇五〇
白チンコ(神奈川)	三、三六	一、八	七三、九	四月、一九	五月、三	二九三	一、七九八			九六、七五〇
豊年(群馬)	三、二七	二、一	七七、八	四月、二三	五月、二五	三〇八	一、七〇二			九八、八〇〇
小川(群馬)	三、〇七	一、九	七九、八	四月、一八	五月、二二	三〇一	一、九二二			九三、〇六五

四、品種豫備比較試験  
 縣下ニ於テ廣ク栽培サルルモノ或ハ他府縣ニ於テ優良ト認メラレタルモノ等ヲ蒐集シテ其ノ特性收量ヲ比

較シテ品種比較試験ニ供用スベキ品種ヲ選抜センガタメ大麥八品種裸麥六品種ヲ一區八坪二區制ニテ試験セルニ大麥五品種、裸麥四品種ヲ比較的有望ト認メタリ。

五、純系淘汰

現原種ニ比シ優良ナル系統ヲ得ンガタメ小麥細程、赤達摩ニ就キ純系淘汰ヲ行ヒタリ成績概要左ノ如シ

(イ) 細程純系淘汰 (一區八坪二區制)

系	統	名	草丈	穂長	莖一尺間數	出穂期	成熟期	一升重	反當收量	反當收量(4年平均)	稈重量
第	三	號	三、三六	二、四	一〇三、九	四、二〇	六、七	二八、一	二、二七一	二、三四〇	一五三、八三〇
第	六	號	三、五三	二、八	一〇八、六	四、二五	六、八	二六、五	二、〇三〇	二、三六八	一四九、九五〇
第	九	號	三、四〇	二、五	一〇七、九	四、二三	六、八	二七、〇	二、一六二	二、三四九	一四六、〇八〇
標準	細程	原種	三、五四	二、七	九六、四	四、二四	六、八	二八、三	二、一三九	二、三〇二	一五〇、九二〇

右三系統ハ明年度品種比較試験ニ挿入セントス。

(ロ) 赤達摩純系淘汰 (一區八坪二區制)

系	統	名	草丈	穂長	莖一尺間數	出穂期	成熟期	一升重	反當收量	反當收量(4年平均)	稈重量
第	八	號	三、三六	二、八	一〇九、八	四、二〇	六、四	二七、二	二、五三三	二、八九五	一五三、六三〇
第	一〇	號	二、九四	二、八	一一二、一	四、二〇	六、四	二八、二	二、四二一	三、〇四五	一四五、五〇〇
標準	原種	種	二、八四	二、九	一〇五、〇	四、二〇	六、四	二六、二	二、三九一	二、九五二	一三三、二五〇

右二系統ハ明年度品種比較試験ニ挿入セントス。

六、小麥輪作試験

同一ノ畑ニ小麥ヲ栽培スル場合ノ障害ト其ノ障害ヲ輕減スルニ如何ナル前作物ヲ栽培セバ可ナルヤ又石炭ノ効果アルヤ否ヤヲ知ランガタメ左記區別ヲ設ケ一區十坪二區制ニテ試験ヲ行ヒ次ノ如キ成績ヲ見タリ。

區	名	草丈	穂長	莖一尺間數	出穂期	成熟期	一升重	反當收量	稈重量
小	麥	陸	二、五九	二、八	九九、四	四、二〇	六、三	二、三三八	一、五九二
小	麥	陸	二、六二	二、七	九九、五	四、二〇	六、二	二、三三九	一、三三四
小	麥	陸	二、八二	一、二	七九、三	四、一四	五、一六	二、五二	三、三〇九
小	麥	陸	二、八八	一、四	八三、一	四、一六	五、一七	二、三九	三、三四八
小	麥	陸	二、三三	二、七	八六、一	四、二二	六、一	二、三四	〇、七〇七
小	麥	陸	二、五〇	二、六	九一、四	四、二〇	六、一	二、三〇	〇、九六九

七、小麥耐寒性ト播種期關係試験

小麥播種期ノ早晚ト耐寒性トノ關係ヲ知ランガタメ江島神力、赤達摩ノ二品種ヲ用ヒ播種期ヲ五回ニ分チ一區七、三坪二區制ニテ試験セリ成績左表ノ如シ。

區	名	草丈	穂長	莖一尺間數	出穂期	成熟期	一升重	反當收量	稈重量
赤達摩	十月十五日	二、五〇	二、七	八五、四	四、一四	五、三二	二、五四	〇、六七二	七九、二五〇
"	十月二十二日	二、四五	二、七	八三、三	四、一六	六、一	二、五三	〇、七三九	八四、八七五
"	十月二十九日	二、五〇	二、六	七九、八	四、二〇	六、二	二、四九	〇、八五五	七五、八七五
"	十一月五日	二、四三	二、七	七七、八	四、二三	六、三	二、五三	〇、九〇二	六八、三七五
"	十一月十二日	二、四三	二、七	七九、四	四、二四	六、三	二、四八	〇、九六九	七六、二二五
"	十一月十五日	二、六八	三、四	五〇、七	四、二六	六、六	二、七四	〇、八三五	七五、五〇〇
江島神力	十月二十二日	二、四九	三、四	五〇、二	四、二六	六、六	二、八一	〇、八七二	六〇、八七五

區名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量	反當收量	稈重量	備考
標準區	二、八九	一、四	六八、九	四月、一九	五月、二二	二五二	二、六六七	一〇二、八五〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第一區	二、八九	一、四	七三、四	四月、一九	五月、二二	二四六	二、七四六	一〇九、三五〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第二區	二、八四	一、四	六五、二	四月、一九	五月、二二	二五五	二、五一八	一〇五、九〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第三區	二、八七	一、四	六五、五	四月、一九	五月、二二	二五一	二、三七二	一〇六、二〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第四區	二、八八	一、四	六七、四	四月、一九	五月、二二	二六〇	二、五八七	一〇八、九〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第五區	二、八四	一、四	六八、二	四月、一九	五月、二二	二六〇	二、五〇七	一〇五、九〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第六區	二、八二	一、四	七〇、八	四月、二〇	五月、二二	二五六	二、五七四	一〇七、四〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日

九、大麥踏壓時期試驗  
 大麥栽培ニ於テ踏壓ノ最モ有効ナル時期ヲ檢知センガタメ關取原種ヲ用ヒ左ノ八區ヲ設ケ一區七坪二區制ニテ試驗セルニ次ノ如キ成績ヲ見タリ。

區名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量	反當收量	稈重量	備考
標準區	二、八九	一、四	六八、九	四月、一九	五月、二二	二五二	二、六六七	一〇二、八五〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第一區	二、八九	一、四	七三、四	四月、一九	五月、二二	二四六	二、七四六	一〇九、三五〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第二區	二、八四	一、四	六五、二	四月、一九	五月、二二	二五五	二、五一八	一〇五、九〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第三區	二、八七	一、四	六五、五	四月、一九	五月、二二	二五一	二、三七二	一〇六、二〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第四區	二、八八	一、四	六七、四	四月、一九	五月、二二	二六〇	二、五八七	一〇八、九〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第五區	二、八四	一、四	六八、二	四月、一九	五月、二二	二六〇	二、五〇七	一〇五、九〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日
第六區	二、八二	一、四	七〇、八	四月、二〇	五月、二二	二五六	二、五七四	一〇七、四〇〇	十一月三日、二十日 二月十五日

耐寒性弱キ江島神力ハ播種期ノ遅ルルニ從ヒ收量多シ、江島神力十月廿九日播區ハ收量少ク一升重量ヲ測定シ得ズ從ツテ收量(計算ニヨル容量)ヲ換算セズ。  
 八、小麥播種量試驗  
 小麥粒ノ大小ニヨリ播種量ヲ異ニスル必要ノ有無ヲ見ムガタメ大粒種鴻集廿六號、小粒種赤達摩原種ヲ供用シ赤達摩原種ヲ標準ニ、此レニ對シテ鴻集廿六號ハ容量ト粒數ニヨリテ標準種ニ相等シキ區ヲ設ケ一區五坪二區制ニテ試驗シ次ノ如キ成績ヲ得タリ。

區名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量	反當收量	稈重量	備考
標準區	赤ダマ二升	二、六五	二、八	四月、二五	六月、四	二七二	一、四五〇	二二〇、四六九	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	一、五升	二、六	二、七	四月、二六	六月、五	二六三	一、二九八	九八、八一三	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
鴻集廿六號	一、五升	二、七	二、八	四月、二五	六月、五	二六七	一、五九六	一〇一、六三三	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、六	二、八	四月、二五	六月、四	二五八	一、四七二	一〇八、〇〇〇	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、二二	六月、八	二二二	二、八二四	一一五、八七五	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、二〇	六月、七	三二一	二、四四四	一一三、〇六三	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、二〇	六月、七	三〇七	二、六六五	一一三、八七五	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、一九	六月、八	三〇〇	一、九九五	一〇三、五〇〇	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、二〇	六月、七	二八九	二、二六二	一一三、九八八	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、二〇	六月、六	二九三	二、二七五	一一八、三三三	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ
赤ダマ	二、五升	二、七	二、九	四月、一九	六月、七	二九六	二、〇九八	一一五、八八五	赤達摩ノ各對稱區ト粒數ヲ等シ

第七區	二、八〇	一、四六八、八四、二〇	五、二二	二六〇	二、二九〇	九九、四五〇	十一月ナシ
第八區	二、九四	一、四六五、四四、二〇	五、二二	二五八	二、四九一	一〇七、九五〇	十一月ナシ

一〇、大麥踏壓回数試験

大麥栽培ニ於テ適當ナル踏壓回数ヲ檢知センガタメ關取ヲ供用シ左ノ四區ヲ設ケ、更ニ各區ヲ土入施行區ト然ラザル區ニ分チ一區七坪二區制ニテ試験セリ成績次ノ如シ。

區名	草丈	穂長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量	反當收量	稈重量	備考
標準區	尺 二、九九	寸 一、四七〇、九	本 四、二〇	月 五、二一	日 二四六	石 二、四五六	一、二一、四八五	十一月一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十	
第一區	二、九〇	一、四六八、一	四、一九五、二一	二五八	二、〇〇七	一九〇、二〇〇	ナシ	十一月十五日	
第二區	二、八九	一、四六九、四四、一九五、二一	二四五	二、二四九	一〇九、五〇〇	十一月十六日			
第三區	二、八八	一、四六八、八四、一九五、二一	二五〇	一、九一三	一〇四、二五〇	十一月十六日			
第四區	二、八八	一、四六九、八四、二〇五、二二	二五八	二、二七五	一一〇、八五〇	十一月十六日			

第一區 土入併施

第一區	二、七八	一、四六五、九四、一九五、二一	二五八	二、〇一三	九六、六〇〇	各踏壓ノ中間ニ土入施行
第二區	二、八五	一、三六七、六四、一九五、二一	二六二	二、四一七	一〇二、一〇〇	
第三區	二、九〇	一、四六四、七四、二〇五、二二	二五四	二、五一九	一〇八、六〇〇	
第四區	二、八六	一、四六四、四四、二〇五、二二	二五九	二、三二八	一〇九、二〇〇	

一一、麥ニ對スル堆肥ノ効果試験

麥ヲ栽培スルニ當リ堆肥又ハ厩肥ヲ施用スル場合ト大豆粕及ビ硫酸アムモニアノ如キ肥料ヲ施用スル場合トハ麥ノ寒害ニ對スル抵抗力並ニ收量ニ如何ナル差異アルヤヲ檢知センガタメ大麥關取ヲ用ヒ左記區別ヲ設ケ一區十坪二區制ニテ試験ヲ行ヘリ其ノ成績次ノ如シ。

區名	草丈	穂長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量	反當收量	稈重量
夏冬作 堆肥二五〇貫	尺 二、七六	寸 一、四九	本 九、七	月 四、一八	日 五、二〇	石 二、三六	二、九一三	一一三、七三八
堆肥五〇〇	二、四六	一、三八〇	八、〇	四、一五	五、一八	二、四〇	一、九六一	四七、九六三
堆肥施用セズ	二、三〇	一、四一〇、三	四、二〇	五、二二	二、三四	二、九六八	一一一、六八八	
夏作 堆肥二五〇	二、九〇	一、三一〇	四、二〇	五、二二	二、三一	三、一五八	一二四、九八八	

種	類	品種名	配付數量	種	類	品種名	配付數量
大	麥	關取	四、六五〇	小	麥	赤達摩	三、二五〇
堆肥五〇〇		二、六九	一、五	堆肥五〇〇		二、四九	二、九七六
堆肥二五〇		二、七四	一、四	堆肥二五〇		二、三二	二、九〇三
堆肥二五〇		二、六五	一、五	堆肥二五〇		二、三三	三、二八九
堆肥二五〇		二、六二	一、四	堆肥二五〇		二、二七	三、一三五
堆肥施用セズ		二、五九	一、四	堆肥施用セズ		二、三四	四、〇〇〇
堆肥五〇〇		二、三九	一、四	堆肥五〇〇		二、五〇	二、一八九
堆肥五〇〇		二、七一	一、四	堆肥五〇〇		二、三七	二、七二三
堆肥二五〇		二、六八	一、三	堆肥二五〇		二、三六	三、二四九
堆肥二五〇		二、七〇	一、四	堆肥二五〇		二、三八	二、二〇九
堆肥五〇〇		二、九〇	一、四	堆肥五〇〇		二、三六	三、二二一
計			七、一五〇	計			五、八一〇

昭和五年度ノ原種圃並ニ採種圃ニ供用スベキ原種ノ増殖ヲ行ヒタリ、其ノ中採種圃ニ配付セル原種ノ品種名並ニ數量左ノ如シ。

第四、雜 穀

系統名	草丈	分枝數	開花期	成熟期	反當收量	稈重量
第二九號	一、一九	四、六	七月、二〇	九月、一	一六、八七六	二〇、八八〇
第七七號	一、一八	四、三	七月、一九	"	二〇、〇八六	一八、九〇〇
第八〇號	一、三二	四、四	七月、二九	"	二一、一七四	一七、八二〇
第九〇號	一、二四	四、二	七月、一九	"	三五、四七五	一八、三〇〇
第一一號	一、一〇	四、八	七月、一九	"	二〇、四四四	二〇、八〇〇
計						

一、大豆生娘純系淘汰  
 良質豊産ナル系統ヲ選出センガタメ昨年度採種セル十二系統ニ就キ一區六坪一區制ニテ收量比較試験ヲ行ヒタルドモ早害ヲ蒙リ成績不良ナリキ。



第一一八號	一、三九	四、六七、一九	二二、八三五	一九、六二〇
在	一、〇〇	四、三七、一八	一七、三七五	一九、三六九

備考 旱害ニヨル減收ノタメ一升重量ヲ測定シ難ク從シテ反當容量ニ換算シ得ズ。

二、落花生播種期對株數試驗

立性落花生ノ最モ適當ナル播種期ト株數トヲ知ランガタメ立ラクダニ〇號ヲ供用シ左記區別ヲ設ケ一區八坪二區制ニテ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ。

區名	稈長	分枝長	莖數	成熟期	反當收量	三ヶ年平均反當收量	莖葉根重量
五月十一日九株	一、八一	二、〇六	七、七	一〇、一四日	六五、二五〇	六八、六〇三	九〇、九〇〇
"	一、七七	二、二三	六、七	一〇、一五	五九、九七〇	六五、四五二	九九、〇三〇
"	一、八三	二、一八	六、九	一〇、一六	五六、〇一〇	六三、一二〇	一〇三、一四〇
"	一、八九	二、二三	六、三	一〇、一五	五八、八八〇	八四、二九五	一〇四、六七〇
五月十八日九株	一、七三	二、一二	六、八	一〇、一五	六七、〇五〇	六九、三四二	九三、四〇〇
"	一、八三	二、一九	六、五	一〇、一五	六三、六三〇	六九、五二二	九三、五七〇
"	一、九〇	二、二四	六、二	一〇、一六	五六、三四〇	六四、五九五	九六、〇六〇
"	一、七七	二、一九	五、五	一〇、一六	五七、七八〇	六五、八一五	九九、五一〇

六月六日 九株	一、七八	二、二三	六、五	一〇、一七	七〇、一四〇	—	九八、八六〇
"	一、八四	二、一六	六、八	一〇、一五	七〇、五三〇	—	一〇三、六二〇
"	一、七五	二、一九	五、八	一〇、一六	七〇、五九〇	—	一〇四、三六〇
"	一、八二	二、一九	六、六	一〇、一六	七一、六七〇	—	一〇六、五九〇

昭和三年度ニ設ケタル五月四日播區ハ四年度五年度、共ニ發芽極メテ不良ナリ、少ナクトモ當場附近一帯ニハ早キニ過ギテ發芽不良ナリ。  
昭和四年度六月二十日播區ハ五月四日播區發芽不良ノタメ追加セルモノ本年度ハ同様ニ六月六日區ヲ追加セリ。

第五、農具試驗

一、製繩機ニ關スル試驗

近時農村副業トシテ販賣用繩ノ製作漸ク盛トナルニ伴ヒ、製繩機ノ種類モ亦著シク増加セリ。然レドモソレ等ノ中ニハ構造材料粗惡ニシテ殆ンド實用ニ適セザルモノアリ。或ハ今迄優良ト認メラレ相當普及セラレツ、アル種類ノモノモ其ノ改善ヲ懈リシタメ既ニ舊型ニ陥リシモノアリ。カ、ル製繩機ヲ購入使用スルハ只ニ農家ノ損失ノミナラズ、製繩業ノ堅實ナル發達ヲ期スル上ニ於テ多大ノ損失アルヲ認ムルニ依リ目下本縣ニ比較的多ク使用セラルモノヲ主トシ現今全國ニ於テ比較的優良ト稱セラレツ、アルモノ十七種

ヲ蒐集シ之等ノ優劣ニ關シ比較調査セリ其ノ中比較的優良ナルモノ次ノ如シ。

(イ) 日の式製繩機(普通繩用機)埼玉縣川越市 片山製作所出品  
本機ハ機体ノ材料製作共ニ可良ニシテ構造堅牢、運轉輕快操作容易ニシテ一般製繩品質ニ重大影響アル下燃部分品ノ製作ニハ殊ニ注意セラレタル如ク之レガ爲メ製繩中ノ故障尠ナク從ツテ製品ノ品質モ亦優良ナリ、大鼓ノ構造モ良好ニシテ取ハヅシ簡便ソノ形大ニシテ二枚合セ板ヲ以テ製作シ繩ヲ送出並ニ卷取調節共ニ良ク下燃、上燃ノ調節モ亦自由ニシテ本機ハ本型式中現在ニ於ケル實用的優良機ナリト認ム。

(ロ) 豊國式製繩機(光輝號普通繩用)

東京府下北千住町牛田 豊國社本店出品  
本機ハ機体ノ材料製作共ニ可良ニシテ構造堅牢運轉輕快操作亦容易ニ且又一般製繩機製作ノ缺点ノ一ツタル鐵部材料製作ニ注意セラレタル如ク運轉圓滑、製品、品質並ニ工程共ニ優良ナリ。  
大鼓ノ構造モ亦良好ニシテ取ハヅシ簡便ソノ形大ニシテ二枚合セ板ヲ使用シ、繩ノ送出シ並ニ下燃、上燃ノ調節良ク殊ニ配繩裝置良好ニシテ本機ハ現在ノ此ノ種型式中ノ實用的優良機ト認メラル。

(ニ) 荒佐式製繩機(普通荷造繩專用機)

荒佐式製繩機(紀念號漁網兼普通繩用機)

大阪市港區大正通り五丁目 荒佐本店出品  
本機ハ機体ノ材料製作共ニ可良ニシテ構造堅牢運轉極メテ輕快操作至便ニ且又一般製繩機ノ製作ニ一大缺点タル各部ノ鐵部材料製作ニ最モ注意ヲ拂ハレタル如ク從テ運轉極メテ圓滑ナリ大鼓ノ構造モ亦良好ニシテ取ハヅシ簡便ソノ型大ニシテ三枚合セ板ヲ以テ製作セラレ特殊繩用機ニ於テハ下燃緊縛ニハ發條片ヲ以テセル爲メ下燃ノ硬軟自由ナル構造ニテ製品品質並ニ工程共ニ優良ニシテ上燃數多キ漁網繩ノ如

キ、藁ノ喰込遲キ場合ノ二倍廻速器ヲモ附屬セラレ此ノ種型式中ニ於ケル實用的優良機ト認メラル。尙又普通繩專用機ニ於テ見ルモ前機トハ幾分構造ヲ異ニシ「下燃ラツバ」ハ菊口ヲ用ヒ「ヘール」緊縛ニテ荷造専用機トシ、本機モ亦相當實用ニ適スルモノト認ム。

(ホ) 原式製繩機(髯切器付普通繩兼特殊用繩機)

名古屋市中區笹島町 物産共同合資會社出品  
名古屋式及吉尾式等ト共ニ籠取式ニシテ普通一般ノモノトハ其ノ構造ヲ異ニセリ、而シテ一般製繩機ノ燃口一孔ナルハ二孔ナルモノニ比シ其ノ操作不便ナルノ缺点ヲ有セドモ本機ハ製作材料共ニ良ク殊ニ鐵部材料ノ製作ニ注意セラレタル如ク、コレガタメ操作中ノ故障尠ク運轉輕快從ツテ製品ノ品質並ニ工程共ニ優良ニテ醬油樽掛繩中ノ改良繩ノ如キ下燃判然ニシテ然カモ軟質ノ製繩製産ニ適スト稱セララル、此ノ種型式中現在ニ於ケル優良機ナリト認メラル。

二、繩用上機ニ關スル研究

現在大市場ニ於テ大量ニ消費サレツ、アル特殊用繩以外ノ普通荷造用繩ハ使用ニ際シテ縮リ易ク且ツ柔軟ニシテ使用シ易キモノヲ以テ第一要件トシ尙其ノ質ハ整一可ナラザルニ依リ販賣用機械繩製造ニ際シテハ機械荒繩製造後、之レガ條件トシテ人力手摩法又ハ再製機仕上法ヲ必要トス、而シテ大量生産地方ノ品質統一或ハ組合組織等ニハ此ノ種ノ繩用上機ノ設備最モ必要ト認メラル、モノニシテ現今、該農具ノ發明モ數十種ノ多キニ及ベリ、然カシナガラ中ニハ未ダ實用ニ適セザルモノ多キニヨリ之ガ研究調査ヲナシ地方營業者ノ參考ニ供セントス、依テ優良ト認メラル、モノ次ノ如シ。

農具名稱	型式	製作又ハ販賣所
繩仕上機	中型特急機	大阪市港區千島町 東洋企業合資會社

三、改良農具貸與實演ニ關スル事項

- (イ) 石油發動機及作業機ノ貸與  
將來之レガ設備ヲ必要ト認ムル組合其ノ他ノ団体ニ貸與實演セシム。
  - (ロ) 電力農具ノ貸與  
利用ニ適當ト認メタル地方ニ貸與實演會ヲ開催シ之レガ利用法ニ關シ指導ス。
  - (ハ) 畜力原動機並ニ全用作業機ノ貸與  
利用ニ適切ト認ムル地方ニ貸與實演ヲ施行シタル結果目下ノ普及成績良好ナリ。
  - (ニ) 元井式螺旋水車ノ貸與  
利用ニ適當ト認ムル地方ニ長期ニ亘リ貸與、其ノ利用成績ヲ以テ公開實演ヲナス爲メ有利ナルヲ認メツ、アリ。
  - (ホ) 苧麻剝皮機ノ貸與  
該作物栽培普及ノ見込アル地方ニ貸與實演指導ヲナス。
  - (ヘ) 深耕犁ノ貸與  
比較試験ノ結果地方的、土質的ニ區別シ未ダ在來式ノ不適當ナル犁ヲ使用スト認ムル地方ニ深耕獎勵ノ目的ヲ以テ貸與シツ、アルニヨリ目下ノ普及成績良好ナリ。
  - (ト) 藁工品副業用農具ノ貸與  
利用ニ適當ト認ムル地方ニ貸與副業組合ヲ組織セシメテ實地指導ヲナシタル爲メ其ノ成績良好ナリ。
- 四、改良農具實演會ニ關スル事項

本年度優良農具普及ノ爲メ實演宣傳ヲ施行シタル實演場所並ニ實演狀況ヲ示セバ次ノ如シ

實演農具名稱	場 外		場 内		作業時間
	場 所	回 數	回 數	當該技術者 當業者	
石油發動機各種作業	(鄂市)	五	七	三一一人	一日 脱穀—約七反歩分。 粃摺—約一〇〇俵(玄米) 精米—約十五俵
畜力原動機各種作業		三	三	二二一人	脱穀—約四反歩分。 粃摺—約二十五俵(玄米) 精米—約四俵
小型電動機各種作業		五	一三	三三五	畜力原動機利用ト大差ナシ
元井式螺旋水車作業		一	二	一五〇	精米約十俵(其ノ他ニハ未ダ利用セズ)
苧麻剝皮機作業		二	三	一二〇	約四五〇貫ノ原料ヲ剝皮シ得
深耕犁の實演		二	七	二六八 傳習會	約二、五反—三、〇反歩
水田中耕除草器		一	二	五〇	約三反歩分
優良製繩機各種		二	五	一八〇	荷造用荒繩約十貫匁 醬油樽掛用未製繩約十貫匁 魚網用繩約七貫匁
繩 仕 上 械		四	五	二二〇	荷造用仕上繩(徑四分)約二五〇貫匁ヲ整理シ得
田 植 定 規		一	一	一	約一町歩ノ本田ヲ正條シ得

前記ノ方法ニヨリ普及宣傳ニ務ムルト共ニ實地利用ヲ行ハザル場合ト雖モ各種農具ハ常ニ場内ニ陳列シ一般來場者ノ觀覽ニ供スルト共ニ簡單ナル當業者使用ノ在來農具トノ比較成績ヲ配布セル

爲メ之レガ利用ノ機運著シク進ミ設備者多シ。  
 尙繩仕上械ハ縣下四ヶ所ニ指定貸付ヲナシ、之レヲ實地利用セシメツ、アル所、副業組合經營上  
 極メテ適切有利ナル爲メ其ノ他ノ動力利用組合ニ於テモ設備スル者多ク目下普及台數二十台以上  
 ニ達シ夫々副業トシテ大量出荷ヲナスニ至レリ。

### 第六、農林省指定試験

#### 一、落花生純系淘汰

輸出向製菓用ニ適スル早熟豊産品質優良ノ極大粒系統ヲ選出センガ爲メ各府縣産極大粒種ヨリ選抜セル四  
 系統ヲ栽植シ一區十坪二區制ニテ純系淘汰第六次收量比較試験ヲ行ヘリ成績次ノ如シ。

系統名	稈長	分枝長	分枝數	成熟期	英付上實 反當收量	四ヶ年平均 反當收量	莖葉根重量	一オンス 數	備考
第八號	二、〇八	二、四八	四、三	一〇、一三	四一、一六〇	五六、四八〇	九二、五八〇	九、二	立性
第一二號	一、九八	二、六二	四、二	一〇、一五	四四、二八〇	五八、三四二	一二九、六〇〇	八、九	"
立性在來	一、九五	二、四四	四、四	一〇、一三	三一、一八〇	五一、三一七	一一七、五〇〇	八、八	"
第八九號	一、九二	三、四二	四、五	一〇、一六	四二、六七五	五五、〇六四	一四四、八六〇	八、五	這性
第九九號	一、八五	三、〇四	四、二	一〇、一四	三七、六九一	四八、三三三	一一九、二二〇	八、二	"
這性在來	一、七六	三、一三	四、三	一〇、一四	四三、五五九	五二、八七五	一二一、八八〇	九、二	"

右ノ内立性ハ英付子實ノ大キサ在來種稍大ナレドモ收量ノ多キト品質ノ多キトニヨリ純系二種ヲ、這性ハ  
 英付子實ノ大キサ並ニ收量品質ノ優レタル故ニ純系第八九號ヲ英付子實ノ著シク大ナル故ニ第九九號ヲ選  
 拔セリ。

#### 二、落花生肥料試驗 其ノ一

製菓用落花生ニツキ肥料三要素ノ適量ヲ定ムル目的ヲ以テ左記十三區ヲ設ケ地方在來法ヲ標準トシ一區八  
 坪二區制ニテ本縣匝瑳郡共和村ニ委託地ヲ設ケテ施行セリ其ノ成績大要左ノ如シ。

區名	稈長	分枝數	成熟期	英付上實 反當收量	全 五ヶ年平均	莖葉根 重量	一オンス 數	備考
第一區 加三、〇、五	二、五〇	一三、五	一〇、一三	五二、〇五〇	五二、四一一	九六、四五〇	八、二五	
第二區 加三、〇、五	二、五一	一三、七	"	五一、六五〇	五二、九四〇	一二五、七〇〇	八、三一	
第三區 加三、〇、五	二、二三	一三、〇	"	五〇、七〇〇	四八、四九八	一一一、七五〇	八、四四	
第四區 加三、〇、五	二、四一	一四、三	"	五〇、六八〇	五〇、九三九	一〇八、〇七〇	八、三三	
第五區 加三、〇、五	二、五一	一三、四	"	五二、一〇〇	五〇、一二四	一一五、八〇〇	八、五一	
第六區 加三、〇、五	二、三九	一三、一	一〇、一五	五二、〇〇〇	五〇、五〇二	一一三、五五〇	八、五三	

第七區	加磷一、〇〇	二、四九	一四、六一〇、一三	四九、一〇〇	五二、〇三一	九八、九五〇	八、五三
第八區	加磷一、〇〇	二、六五	一五、六一〇、一四	五五、五五〇	五三、四五〇	一〇九、三五〇	八、六一
第九區	加磷一、〇〇	二、五〇	一四、八	四五、四〇〇	五一、五四〇	一二三、七五〇	八、六四
第十區	加磷一、〇〇	二、五九	一四、〇	五二、九五〇	五二、九〇二	一二五、八五〇	八、四六
第十一區	加磷一、〇〇	二、四五	一六、一	四一、五五〇	四九、七三三	一一八、〇五〇	八、二四
第十二區	加磷一、〇〇	二、〇三	一〇、七	二九、〇五〇	三五、一五四	九五、七〇〇	八、三八
第十三區	加磷一、〇〇	二、二三	一一、五	三〇、〇五〇	四二、一六三	八六、七〇〇	八、二二

既往五ヶ年ノ成績ヲ見ルニ各區ノ傾向一致セズ。三要素量ノ組合セノ内何レガ適當ナルヤ判然セズ砂地ニ於ケル化學肥料ノ施用ハ各年ノ降水量ノ多少、日照ノ強弱ニヨリテ其ノ効果ニ差異ヲ生ズベク決定困難ノモノナルガ如シ、然レドモ加里ノ量ヲ増加スル程收量増加スルガ如シ。

三、落花生肥料試驗 其ノ二

本縣下ノ海岸砂地ニシテ從來落花生ノ栽培ニ成功セザリシ所又ハ他作物ヲ栽培シ得ザル所ニ於テ落花生ノ

肥料トシテ石灰ノ價值ヲ知ランガタメ匝瑳郡共和村ニ於テ石灰區並無石灰區ヲ設ケテ試驗セル結果石灰區ハ無石灰區ニ比シ英數少ケレドモ充實良好ニシテ英付上實多ク却ツテ下實少シ、此ノ原因ヲ調査セントタメ土壤並ニ作物ノ分析ヲ行ヒタリ次ニ其ノ概要ヲ記述セン。

イ、土壤分析

種別	試驗區名	原土百分中				細土百分中				備考
		石	礫	細土	粗砂	細砂	微砂	粘土		
上層土	石灰加用區	〇、二八	九、九	九、七	二、八	六、〇	〇、五	一、四	地下三Cmノ土層	
中層土	石灰加用區	〇、〇〇	九、九	九、九	一、二	八、二	〇、二	四、一	地下四Cmノ土層	
下層土	石灰加用區	〇、四三	九、九	九、五	三、九	六、八	〇、一	一、三	地下五Cmノ土層	
上層土	石灰無加用區	〇、二七	九、九	八、二	三、三	六、三	〇、三	二、一		
中層土	石灰無加用區	〇、〇〇	九、九	九、七	一、九	七、五	〇、一	三、五		
下層土	石灰無加用區	〇、四三	九、九	九、五	三、九	六、八	〇、一	一、六		
種別	石灰加用區	上層土	中層土	下層土	上層土	中層土	下層土			
水分	〇、五〇	〇、四三	〇、五一	〇、四七	〇、四七	〇、三七	〇、三二			
灼熱減量	一、三二	一、五〇	一、二三	一、四九	一、三七	〇、九七				
鐵礬土	四、五一	四、七五	四、七〇	四、二〇	四、四二	三、二六				

區名	八、作物分析									
	灰分	窒素	磷酸	石灰	鐵礬土	硫酸	粗蛋白	粗脂肪	粗纖維	可窒溶物
室素全量	〇、一七	〇、〇九	〇、一四	〇、四〇	〇、三八	〇、二八				
磷酸全量	〇、一七	〇、一一	〇、一四	〇、一八	〇、一七	〇、一〇				
加里全量	痕跡	全上	全上	全上	全上	全上				
全石灰	〇、五三	〇、四四	〇、四一	〇、四四	〇、四八	〇、四二				
硫酸	痕跡	全上	全上	全上	全上	全上				
P.H 價	七、一〇	六、五〇	六、三〇	六、三〇	六、三〇	六、五〇				
種實ノ分析										
區名	灰分	窒素	磷酸	石灰	鐵礬土	硫酸	粗蛋白	粗脂肪	粗纖維	可窒溶物
石灰加用區	二、〇五五	五、二七九	〇、二八九	〇、〇八五	—	〇、一〇六〇	三、三〇四、九	四、四七二	—	無窒溶物
石灰無加用區	二、〇六七	二、二五七	〇、三六八	〇、〇五九	—	〇、一〇七	三、八七四	四、〇六九	—	—
差	〇、〇三七六	〇、〇七二	〇、〇七三	〇、〇三六	—	〇、〇〇四	〇、四七〇	〇、四〇三	—	—
英穀ノ分析										
區名	灰分	窒素	磷酸	石灰	鐵礬土	硫酸	粗蛋白	粗脂肪	粗纖維	可窒溶物
石灰加用區	四、〇六三	一、六三二	〇、一六〇	〇、四四一	〇、二七三	〇、二四六	一〇、二八二	一、七三三	七、一、八七〇	二、二五二
石灰無加用區	四、二二二	二、六〇五	〇、二五八	〇、三九六	〇、二五七	〇、三三七	一六、二五二	一、九六一	七、一、五九〇	六、一三〇
差	〇、一八四	〇、九七四	〇、〇六三	〇、一四五	〇、〇一五	〇、一七一	六、一〇九	〇、二二八	〇、二七九	六、二二六

莖葉ノ分析

區名	表(十)印ヲ附シタルハ石灰加用區ノ成分多キヲ示ス									
	灰分	窒素	磷酸	石灰	鐵礬土	硫酸	粗蛋白	粗脂肪	粗纖維	可窒溶物
石灰加用區	九、一八五	一、九八九	〇、三〇六	一、五八二	〇、七九〇	〇、三七三	一一、一八三	一、六一五	四、四七三	二、八九七
石灰無加用區	九、一一〇	一、九三六	〇、三四三	一、三四四	〇、六七八	〇、四三九	一一、〇八三	一、五九六	四、八二二	二、九〇〇
差	〇、〇七五	〇、〇五三	〇、〇三三	〇、二三八	〇、一二二	〇、〇五八	〇、〇九九	〇、〇一九	〇、二六五	〇、四八三

表中(十)印ヲ附シタルハ石灰加用區ノ成分多キヲ示ス

落花生ハ發芽ヨリ幼植物時代マデハ畑地ノ水分、養分潤澤ニシテ充分ナル生育ヲ遂ゲ、生長スルニ從ヒ施用セル肥料ハ石灰加用區ニアリテハ石灰ノ爲メ無加用區ヨリモ早ク分解セラレ特ニ窒素成分ノ損失ヲ招キ易ク外觀上無加用區ヨリ生育稍劣ルニ至ル、然レドモ土壤反應ハ中性ナルガ故ニ汁液モ中性ヲ保チ稍健全ナル生育ヲナス、即チ硫酸ノ吸收ト同時ニ相當量ノ石灰ヲ吸收シテ中和ヲハカリ又適量磷酸ノ吸收ヲナス。然ルニ無加用區ニアリテハ徐々ニ分解セル肥料ヲ良ク吸收シ生育旺盛ヲ極メ多分ニ窒素分ヲ吸収スル結果

硫酸酸等ノ吸收モ大ニ促進セラレ石灰加用區ヨリモ軟弱ニ生育スル事ハ生育調査ノ時ニ明ラカニ認めラレタリ。

石灰加用區ハ何レカト言ヘバ肥料不足ノ爲メ無加用區ヨリモ稍早ク結實期ニ入ルコノ頃ハ降雨少ク水分ニ乏シク生育困難ナル時ナルモ石灰加用區ニアリテハ土粒緻密且ツ鐵礬土ノ「コロイド」多キタメ無加用區ヨリモ給水充分ナルガ故ニ結實ニ對シ好結果ヲモタラスニ反シ無加用區ハ給水不充ナル爲メ汁液濃厚トナルト共ニ硫酸ハ益々濃縮セラレ相當大ナル酸性反應ヲ呈シ植物体ニ害ヲ與フルニ至ル脂肪蛋白質等ヲ莢殻マデハ運搬スルモ種實マデハ至ラズ其ノ中氣候冷涼期ニ入り降雨稍多ク若返リノ現象ヲ呈シ益々不稔實性ノ傾向ヲトルニ至ル。

此ノ事實ハ無加用區ノ土壤中ニ窒素含量多キコト及ビ成熟期ニ於テ石灰加用區ノ落葉セルニ反シ無加用區ハ尙莖葉繁茂セル事實ヨリ見ルモ推定サル、處ナルベシ。

要スルニ石灰加用區ハ反應ノ矯正及給水問題ニ大ナル効果アルベク、又落花生ノ肥料方面ニ於テハ窒素燐酸ハ極メテ少量ニテ可ナルベク過量ノ場合ハ不稔實性ヲ助長スルモノナルベシ、加里ハ豆科植物ニ於テハ澱粉蛋白質等ノ合成ニ缺ク可カラザルガ故ニ多量ヲ要スルハ論ナシ。

落花生ノ不稔實性防止ニ肥料石灰ヲ用ヒテ効アル原因ニ就キ土壤並作物分析ノ結果推論サル、コト以上ノ如シ。

四、種子ノ増殖配付

純系淘汰第一回ノ成績ニヨリ優良ト認めタル中粒四三號、五五號、大粒七四號ノ種子ヲ匝瑳郡共和村ノ適地ニ於テ増殖シコレヲ國內二十三府ニ配付シ試作ヲ依頼シタリ、其ノ内成績報告アリタルモノノ概況ヲ表スレバ次ノ如シ。

府縣名	試作一區面積	各品種反當收量 (上實)			比較標準
		千葉中粒四三號	千葉中粒五五號	千葉大粒七四號	
群馬縣	五〇	七三、七四〇	七七、二二〇	六五、二八〇	中粒 三六、六〇〇 大粒 四五、七二〇
愛知	三〇、〇	九三、〇〇〇	八一、六〇〇	七六、八〇〇	供用セズ
東京府	一〇、〇	七〇、六五〇	六一、八〇〇	五五、七一〇	供用セズ
宮崎縣	六、〇	一八五、二五二	一四四、五〇二	一六八、七五二	中粒 一三一、〇〇二 大粒 一四九、七五二
新潟	一〇、〇	九一、九八〇	五五、四四〇	五七、九二〇	中粒 六八、三四八
鹿兒島	一〇、〇	六〇、七八〇	五五、九五〇	六五、〇四〇	小粒 六六、八一〇 大粒 五六、九一〇
佐賀	一〇、〇	八〇、四〇〇	八六、七〇〇	七三、二〇〇	供用セズ
福岡	五、〇	八一、〇〇〇	七二、〇〇〇	五八、八〇〇	供用セズ
静岡	一〇、〇	一三七、四〇〇	一二四、八〇〇	一三〇、八〇〇	中粒 一三三、八〇〇
三重	三〇、〇	六四、七〇〇	五一、九〇〇	五六、七〇〇	中粒 八一、〇〇〇 中立 四八、〇〇〇

德崎縣	六、〇	五七、五〇〇	三五、五〇〇	三七、五〇〇	五一、〇〇〇
長崎	三、〇	六三、〇〇〇	一一五、八〇〇	二九、七〇〇	直隸省御河沿岸 八七、三〇〇
香川	八、〇	一四四、一五〇	一五〇、八〇〇	一七一、四〇〇	一〇七、六五〇
岐阜	二、〇	四二、八五四	四四、九九〇	三四、〇四三	青島小粒 四二、〇五二
和歌山	七、五	一三六、二〇〇	一七一、〇〇〇	一六五、〇〇〇	中粒 一七四、四〇〇
埼玉	五、五	一〇六、〇八〇	一三三、六二三	一六六、六二五	中粒 一一四、九四三
茨城	五、〇	一一七、〇〇〇	一三二、〇〇〇	一五七、五〇〇	山東省支五號 一三三、〇〇〇 膠州府支六號 一四二、五〇〇
神奈川	三、〇	六六、三五六	七六、七〇九	四〇、四二二	立ラクダ三八號 一〇八、五七五 "一四號 充 〇八六
山口	七、五	六八、四五九	六五、一四八	三八、〇二一	中粒 七六、二五五
栃木	六、〇	九三、五五〇	八五、五二五	一〇〇、八五〇	中粒 九二、〇四〇

右報告中、中粒四三號ヲ優良ト認ムル府縣七、中粒五五號ヲ優良ト認ムル府縣五、大粒七四號ヲ優良ト認ムル府縣三、優劣判定シ難キ府縣五ナリ、尙繼續試作ヲ依頼セントス。  
縣下各郡ヘノ配付状況次表ノ如シ

山武郡	一五	一五	一五	三〇
香取郡	二三	一五	一五	五三
匝瑳郡	七	一	八	一五
海上郡	七	一	八	一五
長生郡	一	一	八	八
安房郡	七	八	一	一五
千葉郡	一	七	八	一五
君津郡	一	八	八	一六
市原郡	一	八	一	八
東葛飾郡	一	一	八	八
夷隅郡	一	一	五	五
合計	八九	九一	九八	二七八

右配付ノ種子ハ二次採種ノ方法ニヨリ各採種組合ノ農家ニ配付スル計劃ナリ。  
第七、委託試験  
一、水稻品種比較試験目的並ニ經過概要



縣獎勵品種ノ好適スル地域ヲ驗地スルト共ニ有力ナル在來種ト比較シ縣獎勵品種ノ紹介ヲ兼ネ其ノ普及ヲ計ランガ爲縣下二十四ヶ所ニ委託試驗セル結果大要左ノ如シ。

東葛飾郡馬橋村 供試品種數。極早生二種、早生四種、中生七種中、極早生水島、早生種、早生大和力、早生銀坊主、中生種愛國、銀坊主、成績良好ナルヲ示セリ

東葛飾郡布佐町 極早生一種、早生三種、中生七種、晚生四種中、早生銀坊主、中生種、銀坊主不作不知、改良愛國晚生ニテハ畿内剛力、張、成績良好ナルヲ示セリ

千葉郡生濱町 早生三種、中生種十種中優良ナル成績ヲ示セルモノハ早生ニテハ早生銀坊主、中生種ニテハ撰一、銀坊主、愛國ナリ

印旛郡千代田村 極早生二種、早生六種、中生八種中、早生銀坊主、刈羽信州。中生種ニテハ銀坊主、中生大和力、中生愛國、等良好ナリキ

印旛郡八生村 極早生一種、早生四種、中生六種、晚生五種中、早生銀坊主、早生愛國、撰一、不作不知、銀坊主、愛國、晚生種ニテハ利根、畿内剛力收量多キヲ示セリ

香取郡多古町 主トシテ愛國種ノ比較ヲ行ヒシ結果早生種ニテハ晚新愛國(秋田)中生種ニテハ無芒愛國七號(千葉)等收量多キヲ示セルモノ他ハ收量ニ大差ナク尙銀坊主ト比較スルニ早生、中生種共ニ銀坊主種ハ愛國種ニ收量優リタリ

香取郡笹川町 極早生一種、早生種四種。中生種八種、晚生三種。中早生種ニテハ早生銀坊主、中生種ニテハ愛國、大和力、收量多ク晚生ハ一般ニ劣ルヲ示セリ

山武郡豐成村 中生種八種、晚生種五種中、愛國銀坊主、不作不知、撰一、中生旭。晚生種ニテハ畿内剛力、京都神力良好ナルヲ見タリ

山武郡東金町 中生種九種。晚生種六種中、中生種ニテハ不作不知、撰一、昭和錦、晚生種ニテハ畿内剛力

張種ハ特ニ收量多カリキ

匝瑳郡豐榮村 早生種三種。中生種九種。晚生種四種中、早生種ニテハ早生銀坊主。中生種ニテハ愛國、銀坊主、晚生種ニテハ京都神力收量多ク一般ニ晚生種稍劣リタリ

匝瑳郡野田村 極早生二種。早生四種。中生六種。晚生四種中、早生種ノ銀坊主、中生種ノ鉢坊主、撰一、不作不知、愛國晚生種ノ京都神力收量稍多カリシガ極早生種及ビ晚生種ハ一般ニ收量劣リタリ

海上郡旭町 極早生三種。早生八種。晚生一種中、極早生ニテハ二節、稍收量多ク早生ニテハ早生銀坊主、早生愛國、中生種ニテハ愛國、不作不知、銀坊主等優リ晚生。極早生ハ早生中生ニ比シ收量劣レリ

市原郡姉ヶ崎町 早生三種。中生九種。晚生四種中、早生愛國、早生銀坊主、中生銀坊主、中生大和力、中生神力等收量多ク晚生ニテハ京都神力、晚生神力稍良好ナリシモ收量ハ概シテ中生種ニ及バザリキ

市原郡牛久町 早生二種、中生八種。晚生六種中、晚生種ノ畿内剛力。京都神力優リ中生種ノ不作不知、中生大和力。愛國等之ニ相繼ギ早生銀坊主、早生愛國モ亦相等良成績ヲ示セリ

君津郡小櫃村 早生二種。中生十種。晚生四種中、早生愛國特ニ收量多ク中生愛國、撰一、中生神力、中生大和力等之ニ相繼ギ晚生種ハ京都神力稍良キモ一般ニ收量、中生種ニ劣リタリ

君津郡吉野村 早生四種。中生九種。晚生四種、中早生ニテハ早生銀坊主、中生ニテハ愛國。畿内七四號。不作不知。晚生種ニテハ畿内剛力、京都神力、晚生神力等優リ晚生種ハ概シテ早生種及中生種ニ優レリ

長生郡豐榮村 中生種十一種、晚生種五種。中生ニテハ中生神力、撰一、畿内七四號等良好ニテ晚生ニテハ張、畿内剛力、京都神力、等成績佳ナルヲ見タリ

長生郡一ノ宮町 早生三種中生種十種晚生種二種中、早生銀坊主、中生銀坊主、中生大和力等收量多ク晚生種。京都神力。晚生神力ハ共ニ收量中生種ニ稍劣リタリ

夷隅郡總元村 早生種三種。中生種八種。晚生五種中、早生愛國、中生神力、不作不知、中生銀坊主、中生旭。畿内剛力。京都神力等良好ナリキ

夷隅郡古澤村 中生種十一種晚生種五種中、關取、撰一、中生大和力等特ニ收量多ク晚生ニテハ畿内剛力、成績佳良ナリシモ本年度試驗地ハ多少用水不足セシタメ中生種ハ晚生種ニ比シ收量多カリシガ如シ

安房郡九重村 早生種二種。中生種七種。晚生種七種中。京都神力、畿内剛力、殊ニ收量多ク畿内晚三三號。早生神力之ニ繼ギ中生種ハ一般ニ晚生種ニ比シ收量劣リタリ

安房郡東條村 早生二種。中生五種。畿内晚生八種中、畿内晚三三號、畿内剛力、早生旭。彌七等收量稍優リ

中生種及ビ早生種ハ一般ニ晚生種ニ劣ルヲ見タリ

君津郡小櫃村(糯品種試驗)早生三種。中生九種。晚生一種中、早生種ニテハ太郎兵衛(千葉)品質收量共ニ優リ中生種ニテハ小針三號(埼玉)。收量最モ多ク千鈴赤糯(安房)。ピツクリ糯(山梨)。明神糯(長野)。等收量優リ晚生種ハ早生中生ニ比シ數量劣ルヲ見タリ

二、大麥品種比較試驗

場内試驗ノ結果優良ト認メタル品種ニ就キ大麥栽培ノ盛ナル地方ニ於テ比較栽培ヲ委託シ以テ該地方ノ適品種ヲ決定シ、同時ニ一般農業者ニ周知セシムル目的ヲ以テ左記ニ委託セリ成績概要左ノ如シ。

品種各	草丈	莖數	出穗期	成熟期	一升重	反當收量	三ヶ年平均反當收量	稈重量
關取原種	三、五〇	七五、〇	二月四日	五月二六日	二三五	四、一二九	三、三一七	一五〇、〇〇〇
金玉	三、二七	七六、〇	四月二六日	五月三〇日	二三八	三、四六八	二、九〇三	一五〇、〇〇〇
谷風	三、〇〇	八〇、〇	四月二二日	五月二七日	二四五	四、四一八	二、九六九	一五〇、〇〇〇

關取二號	二、九〇	七六、〇	四月二二日	五月二七日	二四〇	四、二二二	二、九三八	一五二、五〇〇
關取四號	二、九〇	七三、〇	四月二二日	五月二七日	二四二	四、〇〇五	—	一七〇、〇〇〇
坊主(栃木)	三、〇〇	七七、〇	四月一八日	五月二五日	二四二	四、五八三	—	一三〇、〇〇〇
坊主(當場)	二、九五	八四、〇	四月一八日	五月二五日	二三七	四、九一四	—	一四〇、〇〇〇

右ノ内關取二號及金玉ヲ有望ナリトス。

右担当者

印旛郡根郷村

梅澤兼吉

三、小麥品種比較試驗

場内ニ於テ純系淘汰ヲ行ヒタルモノ及ビ農林省委託試驗部ノ新品種ヲ地方農業者ニ比較栽培ヲナサシメ以テ該地方ノ適品種ヲ決定センガタメ左記品種ヲ委託セリ成績次ノ如シ。

品種名	草丈	莖數	出穗期	成熟期	一升重	反當收量	稈重量
赤達摩原種	三、一〇	七六	四月二五日	五月二二日	三四二	二、二五八	一三五、〇〇〇
白神樂二號	二、九二	九〇	四月二六日	—	三六一	二、三三八	一三四、六二五
赤神樂三〇號	三、〇三	八六	四月二四日	—	三六〇	二、一九三	一二九、〇〇〇
白皮白九七號	二、八〇	八六	四月二七日	—	三六〇	二、三六三	一一四、三七五

鴻巢二六號 三、二一 八六 四、二五 " 三五九 二、八一三 一四四、七五〇

委託地ニ於テハ一ヶ年ノ成績ニテ確定シ難キモ鴻巢二六號。白皮白九七號有望ナリト、本年ハ葉澁病激シク成熟期不明ノタメ五月十二日ニ刈取リタリ。

右担当者 印旛郡根郷村 梅澤兼吉

四、落花生株數試驗  
 同性製菓用落花生栽培ニ於テ砂地地方(主トシテ九十九里濱沿岸)ノ一坪當栽植株數ハ從來過少ナル爲メコレヲ増加スルニ當リ適當ナル株數ヲ定ムル目的ニテ左記區別ヲ設ケ試驗ヲ行ヘリ。

成績左ノ如シ

區名	稈長	分枝長	莖數	成熟期	作付上實反當收量	莖葉重量	備考
坪當リ六株區	〇、八一尺	二、七一	四、六本	一〇、一三日	九九、六〇八貫	九二、〇〇〇貫	地方慣行ノ株數
八株區	〇、九三尺	二、七六	四、八	一〇、一五日	九八、三七五〇〇、五〇〇	九四、七五〇	
十株區	、八五	二、六七	四、一	一〇、一五日	九九、〇〇〇	九四、七五〇	
十二株區	〇、九三	二、六四	四、四	一〇、一五日	九七、三七五	九七、〇〇〇	
十五株區	〇、九八	二、五八	四、五	一〇、一五日	九七、二五〇	九七、五〇〇	

右担当者

匝瑳郡共和村

薄田縫之助

五、落花生肥料試驗

製菓用落花生ノ火山灰土ニ於ケル肥料三要素ノ適量ヲ定ムル目的ヲ以テ左記十區ヲ設ケ、地方慣行在來法ヲ標準トシテ比較試驗ヲ委託セリ。

區名	草丈	成熟期	英付上實反當收量	五ヶ年平均反當收量	莖葉重量	備考
第一區 室〇、五 加二、〇〇	一、七〇尺	一〇、二一日	六〇、〇三〇貫	五九、五一六貫	六九、三〇〇貫	
第二區 室〇、〇〇 加二、〇〇	一、六八	一〇、二二	五八、七四〇	五六、三六六	六六、〇〇〇	
第三區 室〇、五 加二、〇〇	一、六三	一〇、二二	五九、一六〇	五七、八〇四	六八、七〇〇	
第四區 室〇、五 加四、〇〇	一、六九	一〇、二二	七〇、三二〇	六二、七一八	八〇、四〇〇	
第五區 室〇、〇〇 加二、〇〇	一、七三	一〇、二二	六一、七七〇	五九、五九八	七四、四〇〇	
第六區 室〇、〇〇 加四、〇〇	一、七四	一〇、二二	六一、五二〇	六二、七六六	七四、四〇〇	
第七區 室〇、五 加四、〇〇	一、七二	一〇、二二	六一、七〇〇	六〇、六二八	六八、一〇〇	

第八區	窒素 加	一、三六〇	一〇、二〇〇	四三、一一〇	三九、一二六	五〇、一〇〇	無肥料區
第九區	窒素 加	一、七二〇	一〇、二〇〇	六一、四四〇	五八、六六〇	六九、〇〇〇	石灰反當三〇貫施用
第十區	窒素 加	一、五四〇	一〇、二〇〇	五三、四六〇	五一、三四二	六八、四〇〇	地方在來施肥量

過去五ヶ年ノ成績ニヨリ窒素〇、五貫燐酸一、〇貫加里四、〇貫區最モ収量多ク次位ハ窒素一、〇貫燐酸一、〇貫加里四貫區ナリ、落花生栽培ニハ加里質肥料ノ多用ヲ必要トス。

右担当者 印旛郡八街町 常世田藤太郎

六、陸稻粳品種比較試験

陸稻栽培盛ナル地方ノ適品種ヲ選定センガタメ場内ニ於テ優良ト認メタル九品種ニツキ地方在來種ヲ標準トシテ比較栽培セシメタリ成績次ノ如シ。

品種名	草丈	穂長	一尺間 莖數	出穂期	成熟期	玄米一升重	玄米反當收量	稈重量
地方在來駿河	二、七三	八、四七	三三本	八、一一	九、一二	三八一	一、七〇七	八〇、六二五
千代田早生	二、六六	七、四〇	四二	八、一三	九、一一	三八三	一、六四八	一三二、〇〇〇
早不知	二、八六	七、七八	三一	八、〇九	九、一一	三八一	一、七五九	八二、五〇〇

右担当者 千葉郡譽田村 伊藤誠一

田優	二、六七	七、四〇	三三	八、一三	九、一一	三八二	一、六四六	八四、〇〇〇
金子(東京)	二、七六	八、〇四	三九	八、一〇	九、一一	三八一	一、七二六	八五、五〇〇
戰捷	二、七七	七、三四	五一	八、一四	九、一二	三七四	一、九九一	一〇五、〇〇〇
長柄早生	二、八一	七、二八	四三	八、〇八	九、〇九	三七五	一、九二二	一一一、〇〇〇
オイラン	二、七六	七、七一	三四	八、〇八	九、一一	三八二	一、六三八	七三、五〇〇
三太郎	二、七三	七、六七	三一	八、一六	九、一五	三七六	二、〇四一	一〇五、〇〇〇
久藏三三號	二、七〇	八、六〇	三六	八、一二	九、一一	三八〇	一、六四〇	七五、〇〇〇

七、陸稻糯品種比較試験

粳ニ於ケルト同様ノ目的ヲ以テ糯七品種ニツキ地方在來種ヲ標準トシテ比較栽培セシメタリ、成績次表ニ示スガ如シ。

品種名	稈長	穂長	一尺間 莖數	出穂期	成熟期	玄米一升重	玄米反當收量	稈重量
-----	----	----	-----------	-----	-----	-------	--------	-----

地方在來	二、八八	七、七	三九、二	九、〇二	一〇、〇七	三八八	一、三一	一三一、二五〇
平和糯	二、六五	七、二	三七、八	八、二七	九、二九	三八九	一、三五八	八六、〇〇〇
凱旋(茨城)	二、六七	七、四	三九、〇	八、二五	九、二七	三八九	一、三一四	七九、二五〇
北海道	二、八六	七、八	三五、八	九、〇一	一〇、〇六	三九〇	一、三八一	一二六、五〇〇
陸羽二三號	二、七九	七、八	三八、五	八、二七	九、二九	三八二	一、三〇二	九九、七五〇
凱旋一〇四號	二、六八	七、三	三五、五	八、二五	九、二七	三八八	一、四〇六	九二、七五〇
凱旋一三〇號	二、六三	七、三	三七、〇	八、二五	九、二七	三八六	一、四四七	八七、五〇〇

右担当者 印旛郡八街町

常世田藤太郎

陸稻品種比較試験ハ、粳糯共ニ昭和四年度旱害ノタメ調査不充分ナルタメ昭和六年度ニモ繼續施行ノ豫定ナリ。

### 園藝部

#### 第一、蔬

#### 菜

一、品種比較試験

(イ) 甜瓜

(1)、耕種概況

一、播種期

一、栽培距離

一、肥料

五月上旬

畦幅四尺株間二尺(反當一、三五〇株)

元肥堆肥三五〇ㄨ 下肥一五〇ㄨ 米糠三〇ㄨ 魚肥三〇ㄨ 油粕一〇ㄨ

草木灰一〇ㄨ 硫、動加一〇ㄨ 過石一〇ㄨ

追肥 硫安二ㄨ

三成分 窒素五ㄨ八五〇 磷酸四ㄨ三〇〇 加里七ㄨ四〇〇

元肥ハ播種一ヶ月前ニ一尺五寸幅ノ作條ニ追肥ハ本葉一枚ノ時輪肥トシテ施ス

二蔓八葉、側芽三葉摘心

三斗式ポルドウ五回撒布(硫酸ニコチン加用)

(2)、試験ノ方法

一、一區面積 十坪

一、一區株數 四五株

(3) 試驗成績 增穂。ヤマト種苗會社販賣種。靜岡。九號。

品種名	個數	重量	取寄先	形狀	色澤	食味
黃金一號	六、一七四	二六、二三五	增穂	東京小型	黃中	上
黃金二號	六、九四五	四九、六五〇	ヤマト	東京大型	"	中
黃金三號	四、六九〇	二六、〇五〇	靜岡	東京大型	黃濃	中
黃金九號	八、七六二	四七、三〇〇	原種	東京中型	黃中	上

以上ノ成績中黃金九號ハ在來黃金ノ純系淘汰ニヨリ撰出シタル系統ニシテ品質收量共ニ優レルヲ以テ本年度ヨリ原種トシテ配付ヲ行ハントス。

(ロ) 甘藷

(1) 耕種概況

- 一、諸伏期 三月二十日
- 一、栽植株數 畦幅二尺株間一尺 反當五、四〇〇株
- 一、栽植期 五月十五日
- 一、肥料 堆肥一五〇ㄹ 油粕一二ㄹ 米糠三〇ㄹ 藁灰二〇ㄹ 過石八ㄹ 硫加四ㄹ 窒素一ㄹ九五〇 磷酸三ㄹ〇四〇 加里三ㄹ六九〇 三成成分
- 一、施肥法 全部元肥トシ栽植一週間前ニ施ス

品種名	反當		九ヶケ	年平均量	肉質	用途
	ヶケ	重量				
1、千葉赤	一八、〇〇〇	五〇二、二〇〇	一三、七八四	四四五、五三一	粉質	蒸煮、燒芋用
2、花魁	一四、七六〇	六三四、四五〇	一三、五四一	五四六、一六八	粘質	蒸煮用
3、立新島	一五、九三〇	六三〇、〇〇〇	(三ヶ年平均) 一三、五九四	四七九、五〇〇	"	"
4、鹿兒島	一六、九二〇	六三〇、〇〇〇	(九ヶ年) 一五、一六五	五三一、九一三	粉質	蒸煮用、澱粉用
5、紅赤	一六、五六〇	五五八、〇〇〇	一五、七八一	四六三、四八三	"	蒸煮、燒芋用
6、細蔓	一六、二〇〇	一、〇〇八、〇〇〇	一四、五〇六	七二八、九三〇	"	切干用
7、相州白	一六、二〇〇	五九九、四〇〇	一三、四九七	四一八、七七三	"	早熟栽培用
8、新島白	一一、二三八	五〇一、二〇〇	(七ヶ年) 一〇、八五六	四三五、六二五	中粘質	蒸煮用
9、赤源氏	一四、一三〇	五一三、〇〇〇	(三ヶ年) 一五、二七二	五〇四、八四五	中粘質	蒸煮、澱粉用

- 一、蔓返 二回
- (2) 試驗方法
  - 一、一區面積 五坪
  - 一、一區ノ株數 九十株
  - 一、供試品種 左記十七種
- (3) 試驗成績

10、白源氏	一四、二二〇ケ	六二一、〇〇〇	三ケ年	四八〇、四〇七	中粘質	煮蒸用、澱粉用
11、潮州	一七、六〇〇	六一二、〇〇〇	九ケ年	五二二、九七四	粘	煮食用
12、紅赤一號	一七、二八〇	五二六、五〇〇	二ケ年	三七一、二五〇	粉質	蒸食用、燒芋用
13、紅赤五號	一五、三〇〇	四六八、〇〇〇	二ケ年	三七九、五八〇	"	"
14、紅赤三號	一九、四四〇	五八〇、五〇〇	二ケ年	四七三、八五〇	"	"
15、新島一號	九、四五〇	七三八、〇〇〇	九ケ年	七三八、〇〇〇	中粘質	"
16、全二號	一〇、三五〇	五〇八、五〇〇	一ケ年	五〇八、五〇〇	"	"
17、全三號	二〇、三四〇	七六九、五〇〇	二ケ年	六二五、四九〇	"	"

尙繼續シテ之ヲ試ミントス。

(ハ) 馬鈴薯

- (1) 耕種梗概
- 一、播種期 三月二十五日
  - 一、栽培距離 畦幅、二尺 株間一尺
  - 一、肥料 元肥 堆肥六〇〇× 豊年大豆粕二六× 藁灰一〇× 過石一〇× 硫加二×
  - 追肥 過石一〇× 下肥一五〇× 藁灰一〇×
  - 元肥ハ播種ノ際、追肥ハ第一回中耕土寄せ時施ス
  - 一、施肥法 三斗式ボルドウ液三回撒布
  - 一、病害防除

品 種 名	五年度收量		三年平均		耐病性	肉質
	ケ	ケ	ケ	ケ		
1、アメリカンウオンダー	三〇、九六〇	六二一、〇〇〇	三〇、二八九	六二三、七七五	中	中粘質
2、スノーフレーク	三九、二三〇	五六〇、六〇〇	三二、三五八	五二五、六二五	弱	粉質
3、都白	五〇、二〇〇	四一〇、九〇〇	三九、一七六	四四七、七五〇	弱	粘質
4、岩手三號	五六、七九〇	四五八、一〇〇	五三、三五九	五一二、五五〇	強	粘質
5、アーリーローズ	八二、五三〇	四〇八、六〇〇	八二、五一〇	四八二、五〇〇	弱	粉質
6、メークウキーン	二二、五〇〇	四三九、二〇〇	二二、一〇〇	四一五、〇〇〇	弱	粉質
7、エゾ錦	二五、九二〇	三二四、〇〇〇	二八、九八〇	四九五、〇〇〇	中	中粘質

(2) 試験方法

- 一、中耕 第一回四月下旬 第二回五月中旬
- 一、一區面積 五坪
- 一、一區株數 九十株
- 一、供試面積 エゾ錦。

(3) 試験成績(反當)

尙繼續之ヲ試ミントス。

(二) 草 苺

(1) 耕種梗概

一、定植期  
 二、栽植株數  
 一、肥料

九月中旬  
 二尺——八寸 反當六、七五〇株  
 元肥堆肥二〇〇× 魚肥二〇× 油粕一〇× 骨粉二〇× 藁灰一〇× 硫加二×  
 追肥 下肥二〇〇× (第一回)魚肥二〇× 米糠二〇× 藁灰一〇× 硫加三×  
 (第二回)  
 元肥ハ植付ノ際、追肥第一回ハ九月下旬、第二回ハ十一月下旬施ス。

(2)、試驗方法

一、一區面積 一坪  
 一、一區株數 二十四株  
 一、供試品種 十四種

(3)、試驗成績

品名	反當收量	形狀	色澤	甘味	酸味	肉質	綜合
1、ノールブル	七六、八〇〇	短圓錐	鮮紅	中	中	軟	中ノ上
2、ビクトリア	二〇四、一〇〇	丸形	濃赤	中	中	硬	中ノ上
3、ドクトルモレル	二〇〇、二〇〇	稍長圓錐形	濃赤	中	中	硬	中ノ上
4、シャープレス	九一、八〇〇	丸小形	濃赤	少	少	軟	中ノ下
5、北一號	七〇、八〇〇	短圓錐	鮮紅	中	少	中	中ノ上
6、クラークス シードリン	一〇六、二〇〇	圓錐及塊形	濃赤	多	多	硬	中ノ上

7、ゴールデン パール	七三、五〇〇	丸	朱赤	中	多	軟	中ノ下
8、ゼン	四四、四〇〇	雞冠形	濃朱	中	多	軟	中ノ下
9、ベルモラン	一〇六、四〇〇	丸	紅朱	多	中	軟	中ノ下
10、ゼルセルス	一八五、一〇〇	圓錐	淡紅	多	少	軟	中ノ下
11、昭和	一五〇、二〇〇	雞冠	淡朱	中	中	軟	中ノ下
12、ウイソン	九四、八〇〇	短圓錐	鮮紅	多	少	軟	中ノ下
13、センセイシヨ	八七、九〇〇	短圓錐	淡紅	中	多	軟	中ノ下
14、モナク	八四、六〇〇	圓錐	濃赤	多	中	中	中ノ下
15、千葉一號	八九、二〇〇	圓錐	濃赤	多	中	硬	中ノ下

尙繼續シテ之ヲ試ミントス。

二、栽培法試驗

(1)、甜瓜摘心法試驗

(2)、耕種梗概 品質比較試驗ニ準ズ

一、一區面積 五坪  
 一、一區株數 一五株  
 一、供試品種 黃金  
 一、試驗區數 三區



P <sub>2</sub> O	N		K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O	N		(2) 試驗方法	一、收穫
3.0	3.5	P <sub>2</sub> O (一)	7.0	3.0	3.5	N (一)	一、一區面積	十二月五日
5.0	"		"	3.0	5.0		一、一區株數	
			"	"	7.0		一、供試品質	
3.0	5.0	P <sub>2</sub> O (二)	7.0	5.0	3.5	N (二)	三坪二區制(甲區乙區)	千葉一號、 一使用肥料 硫酸安母尼亞、 過磷酸石灰。硫酸加里。
5.0	"		"	"	5.0		二十五株	
7.0	"		"	"	9.0		二十四區	
9.0	"		"	"	9.0			
3.0	7.0	P <sub>2</sub> O (三)	7.0	7.0	5.0	N (三)		
5.0	"		"	"	5.0			
7.0	"		"	"	9.0			
9.0	"		"	"	11.0			
5.0	9.0	P <sub>2</sub> O (四)	7.0	9.0	5.0	N (四)		
7.0	"		"	"	7.0			
9.0	"		"	"	9.0			
			"	"	11.0			
7.0	11.0	P <sub>2</sub> O (五)				N (五)		
9.0	"							

試驗區	反當	收量	七ヶ	年	平均	形状	肉厚	食味	等收
(一) 二蔓四葉	七、八九〇ヶ	二五八、六〇〇	七、二一六ヶ	二六九、八二二	良	中	良	二	
(二) 四蔓二葉	六、二八〇	二三一、八〇〇	六、九一〇	二六三、八一四	稍良	中	良	三	
(三) 二蔓八葉	九、九二〇	二八二、八〇〇	一〇、〇六〇	三九七、九〇〇	良	稍厚	極良	一	

(3) 試驗成績左ノ如シ

二蔓四葉摘心  
四蔓二葉摘心  
二蔓八葉摘心

以上ノ成績ニ依レバ第三區二蔓八葉摘心法最モ優リ甜瓜摘心法トシテ適當ナルヲ認メタルニ依リコノ  
試驗ハ本年度ヲ以テ完結セントス。

三、肥料試驗

(1) 白菜肥料試驗

一、播種期 八月二十三日  
一、栽培距離 畦幅二尺四 株間一尺八 反當二、四七〇株  
一、施肥法 三回分施  
一、病虫害防除 心虫ハ砒酸鉛カゼイン石灰液、白斑病ハ六匁式銅石鹼液ヲ撒布シ防除セリ。  
一、中耕 二回







第八區	七月一日	"	七〇、三七	六〇、二	六五、二九	下
第九區	"	"	二六、六七	六八、八九	五〇、五五	上
第十區	"	"	二四、六	三三、二	二六、五	下
第十一區	"	"	七二、五九	六五、二	六八、九	上
第十二區	"	"	四五、二八	二六、四	三六、七	下

以上ノ成績ニ依レバ穀ノ極メテ乾燥シタルモノヲ少量填充シニ斗式ボルドウ液浸漬貯藏ヲ爲スモノ成績可良ニシテ五月下旬迄ハ土伏貯藏ニテ相當ノ結果ヲ得ルヲ認メタリ。

五、見本栽培

左記七種ニツキ品種試験ノ前提トシテ試作ヲ爲セシニ左記ノ如キ成績ヲ得タリ。

品種名	五年度反當收量		三年平均		色澤	形状
	ケ數	重量	ケ數	重量		
一、スベシャル(P)アーリー	二二、五七	九八四、三七五	一九、七二	八二九、〇六八	朱赤色	腰高
二、スベシャル(B)アーリー	一九、〇一五	七五九、三七五	一九、二六	六八九、六四八	"	"

品種名	五年度反當收量		三年平均		色澤	形状
	ケ數	重量	ケ數	重量		
三、スベシャル(A)アーリアナ	一七、四七五	七八七、五〇〇	一九、二八	七二六、〇八〇	"	稍扁圓
四、セルフアルーニング	一九、六六二	一、〇六〇、〇八七	二六、八二六	八六八、二二〇	紅色	"
五、ジュートピンク	一五、一五〇	六四五、三七五	一五、一九五	五七六、五七三	"	"
六、ボンデローサ B P	七、六五	五三六、五〇〇	七、六二五	五三六、五二〇	"	不整扁圓
七、ゴールデンクウキーン	一三、二二七	五四五、二五〇	二二、三三九	三三三、七〇五	黃色	偏圓

(ロ) 蕨 自生スル野蕨ヲ採收シ來リ、栽培シ約十五坪ニ増殖セリ、  
 (ハ) 蕨 三州。金時。中太。ノ三種ニツキ種類保存的栽培ヲナセリ、  
 (ニ) 里 芋 静岡早生。土垂。赤芽。蝦芋。親責。一本早生。ノ六種ニツキ品種保存的栽培ヲ爲セリ、  
 (ホ) 蕨 今年度南面緩傾斜地ニ定植シ促成栽培ノ準備ヲ爲セリ、  
 (ヘ) 百合 卷丹種増殖ヲ爲セリ、

### 第一果

### 樹

一、梨品種試驗  
耕種梗概

一、栽培方法 徑二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿チ穴底中央ヲ稍々凸形トシ其上ニ堆肥ヲ入レ後少シク堀リ上ゲシ土ヲ入レテ堆肥ト混合シ更ニ稍々淺ク土ヲ入レテ其ノ上ニ定植ス。

一、肥料元肥一回追肥二回トス、元肥ハ二月中ニ施シ第一回追肥ハ六月上旬第二回追肥ハ果實採收後直ニ之レヲ施ス。

其ノ種類、數量、配合法ヲ樹令別トシ反當額ヲ示セバ次ノ如シ。

樹令	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分			
	堆肥	木灰	豆粕	木灰	過石	木灰	過石	窒素	磷酸	加里
二年生	三五、〇〇〇	〇、九六〇	〇、八五五	三、七四三	五、二〇一	一、四〇〇	四、八五〇	〇、九八五	二、二二六	一、〇〇〇
三年生	五〇、〇〇〇	二、二三四	〇、九四九	五、九八八	六、九三二	一、八八二	七、〇一七	一、三三四	二、五六二	一、五〇〇
四年生	七〇、〇〇〇	一、九二〇	一、七三二	七、四八五	二、〇六一	二、三五二	八、七七一	一、九七四	四、四九九	二、〇〇〇
五年生	八〇、〇〇〇	四、六六一	一、七四七	九、七三〇	四、九三三	三、七六一	二、四〇三	三、五九九	六、七三七	二、七〇〇
六年生	九〇、〇〇〇	七、六四一	一、二二二	二、三五〇	二、〇〇四	四、三四〇	二、四七三	四、九四二	九、〇一八	三、二〇〇
七年生	一〇〇、〇〇〇	九、三〇二	一、六四三	〇、九四二	九、七三三	一、五三三	四、九四二	七、五三六	〇、七三三	四、〇〇〇
八年生	一五〇、〇〇〇	六、七三〇	一、五五六	一、二七三	七、〇九二	五、九九五	五、一八五	七、三〇二	一、八九九	四、六〇〇
九年年生	一八〇、〇〇〇	六、九六五	一、〇五七	一、九六五	二、〇九三	〇、八二八	五、八九二	三、三六六	二、七五五	五、四〇〇
十年年生	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

一、剪定冬季剪定及夏季剪定ノ二回トス冬季剪定ハ二月上旬迄ニ行ヒ夏季剪定ハ六月第一回七月八月中第二回ヲ行フ。

一、摘果ハ二回行ヒ第一回ハ實果ノ豌豆大ニナリシ時一花序中ニ二果ヲ殘シ其他ヲ摘除シ第二回ハ果ノ直經四分位ニ發育セシ時ニ一果ヲ殘シ他ヲ摘果シ其後直ニ袋掛ヲ行フ。

一、病害虫豫防、三月中旬發芽前ニ石灰硫黄合劑ヲ撒布シ、其後落花後及果實指頭大トナリシ時及袋掛前ノ三回三斗式ボルドウ液ヲ撒布シ、尙ホ落果落葉ハ燒却ス。

本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ蒐集栽培シ其ノ固有ノ性質品質ノ良否栽培ノ難易及收量ノ多寡ヲ比較シ以テ本縣下ニ適スル最良種ヲ選出シ將來斯業ノ資ニ供セントス。

方法本試驗區別、品種名、樹令樹形、ハ左ノ如シ。

區別	品種名	樹令	樹形	區別	品種名	樹令	樹形
第一區	眞 鑰	昭和四年高接ス	棚作	第十八區	泰 平	十 年	棚作
第二區	新 月	昭和五年高接ス	"	第十九區	土佐今村	"	"
第三區	早 生長	十 年	"	第二十區	天 祐	"	"
第四區	倉 光	"	"	第二十一區	土佐猫殺	"	"
第五區	玉 川	明和五年高接ス	"	第二十二區	天ノ川	"	"
第六區	太 白	十 年	"	第二十三區	白帝龍	"	"

第七區	石井早生	"	"	第二十四區	鴨梨	"	"
第八區	長十郎	"	"	第二十五區	笠ノ川	"	"
第九區	藤左衛門	"	"	第二十六區	大廣丸	"	"
第十區	全勝	"	"	第二十七區	樂陽	"	"
第十一區	廿世紀	"	"	第二十八區	萊陽	"	"
第十二區	幸藏	"	"	第二十九區	早生赤	"	"
第十三區	明月	"	"	第三十區	赤龍	"	"
第十四區	玉翠	昭和五年高接ス	"	第三十一區	今村秋	"	"
第十五區	正月	"	"	第三十二區	キーファア	"	"
第十六區	五五號	"	"	第三十三區	紅梨	"	"
第十七區	春木屋	"	"	第三十四區	慈梨	"	"

一、供試樹栽植反別ハ三畝二十二歩トス。  
 一、供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。  
 梨品種試験成績

區別	品種別	十四、十五、二十一、二十四年平均 個數 重量	昭和五年度 個數 重量	以上五ヶ年平均 個數 重量	全上反當 個數 重量
第一區	眞鍮	二九、八	三三、二	一、二二、三	八四、一五〇
第二區	新月	—	—	—	—
第三區	早生長	三三、七	三七、五	三四、五	九九五
第四區	倉光	三三、〇	三〇、三	七六、二	一、九七六
第五區	玉川	—	—	—	—
第六區	太白	二五、三	四三、三	二六、六	一、七六六
第七區	石井早生	一五、一	一三七、五	三九、六	一、三三三
第八區	長十郎	三一、八	二一〇、〇	四九、四	三、〇四八
第九區	藤左衛門	八、五	二	一一、二	一四五
第十區	全勝	一九、二	一四	一五六、四	三、一四二
第十一區	廿世紀	—	三四	三四	一、四八
第十二區	幸藏	二五、二	一五九	五一、九	一、九八四

第十三區	明	月	一〇	六三、八	二八	二、三七	六、四	五二八	四八〇	三六、八〇
第十四區	玉	翠	—	—	—	—	—	—	—	—
第十五區	正	月	九、七	五六、三	五七	九〇九	一九、二	六三五	一、四四〇	四七、六五
第十六區	五	五	〇、八	八三、八	九	八二	二、四	八三、二	一八〇	六、二四〇
第十七區	春	木	一九、〇	一、二六	九五	二、五九二	二六	一、四九九	一、九五〇	一〇七、一七五
第十八區	泰	平	二七、〇	八七、七	一五	七六七	一六、六	八五五	一、二四五	六四、二五
第十九區	土	佐	四、八	五七、五	二四	一、七六六	八、六	七九六	五七三	五七、六七五
第二十區	天	祐	二二、一	一、五四、八	四〇、五	一、八六四	二五、八	一、六〇二	一、九五五	一三〇、〇七五
第二十一區	土	佐	一六、八	二、一七、三	四七	二、八四〇	二二、八	二、三〇九	一、七二〇	一七三、一七五
第二十二區	天	ノ	七、二	五四、五	四八	三、一四〇	一五、四	一、〇四八	一、一五五	七六、六〇〇
第二十三區	白	帝	二六、二	二、〇二五	九三	四、一四九	三九、六	二、四七〇	二、九七〇	一八五、二五〇
第二十四區	鴨	梨	九、五	五七、八	七六、五	四、一三六	二二、三	一、二八三	一、七四八	九六、二三五
第二十五區	笠	ノ	一八、五	二、九四、五	二〇八	八、六五二	三六、四	四、〇七二	二、七三〇	三三五、二五〇
第二十六區	大	廣	一、二	二六	三七	二、八三五	八、四	六六〇	六三〇	四九、五〇〇

第二十七區	樂	陽	四、二	二七、三	六六	四、六九六	一六、六	一、二五七	一、二四五	八六、七七五
第二十八區	萊	陽	八、〇	五〇、六、三	五五	四、〇〇五	一七、四	一、二〇六	一、三〇五	九〇、四五〇
第二十九區	早	生	三七、五	一、八四三、四	一〇三	五、〇四七	五〇、六	二、四八四	三、七九五	一八六、三〇〇
第三十區	赤	龍	八、〇	一九五、八	八二	四、五八四	二二、六	一、〇七三	一、六九五	八〇、四七五
第三十一區	今	村	二七、〇	二六二、六	六二	五、三五五	三三、八	一、二八一	二、五五五	九六、〇七五
第三十二區	キ	ー	三〇、〇	二、八五七、八	二三〇	一四、九九〇	七〇、〇	五、二八四	五、二五〇	三九六、三〇〇
第三十三區	紅	梨	一四、八	一、九六、八	五〇	四、三三七	二二、八	一、八二二	一、六三五	一三六、五七五
第三十四區	慈	梨	〇、三	二四、三	七六	四、三六四	一五、八	八九二	一、一八五	六六、九〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第三十二區反當三百九十六貫三百九十九貫ヲ第一位ニ第二十五區ノ反當三百五貫二百五十貫第二位トス、第十六區反當六貫二百四十貫最モ劣レリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

二、梨施肥方法ニ關スル試驗

耕種梗概

- 一、栽植方法剪定摘果袋掛病虫害豫防法ハ品種試驗ノ耕種梗概ニ準ズ。
- (1) 本試驗ノ目的ハ施肥方法ヲ異ニシ以テ梨樹ハ發育結果ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ。
- (2) 本試驗區別供試品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ。



區別	試驗別	供試品種	供試樹令	供試本數	供試樹形	備
第一區	環狀法	長十郎	十年生	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	放射法	"	"	"	"	"
第三區	表土剝脫法	"	"	"	"	"
第四區	主根兩側法	"	"	"	"	"
第五區	表土剝脫環狀法	"	"	"	"	"

一、本試驗方法左ノ如シ

- (1) 第一區 環狀法ハ樹株ノ周圍ニ圓形ノ溝孔ヲ穿テ其ノ溝内ニ肥料ヲ投入シ土壤ト混和シ更ニ堀リ上ゲタル表土ヲ被フ方法ニシテ其ノ溝ノ直徑ハ二寸宛延長セシメ順次ニ其ノ大サヲ増スモノトス。
  - (2) 第二區 放射法ハ樹幹ヲ中心トシ放射狀ニ溝ヲ穿テ之レニ施肥スル事前法ノ如シ放射溝ノ數ハ六乃至八トシ成ル可ク旬根ヲ切斷セザル様ニ溝孔ヲナスモノトス。
  - (3) 第三區 表土剝脫法ハ樹株周圍一面ノ表土ヲ上根ノ露出スル程度ニ剝ギ取り其上ニ薄ク平均ニ施肥シ後堀リ上ゲタル土ヲ被フモノトス。
  - (4) 第四區 主根兩側法ハ樹株ノ主ナル旬根四―五本ヲ選定シ置キ兩側ニ溝孔ヲ穿テ其内ニ施肥スル事第一區ノ如クスルモノトス。
  - (5) 第五區 表土剝脫環狀法ハ第一及第三區ノ兩様ノ方法ヲ併用スルモノトス。
- 一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。
- 一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

區別	試驗別	昭和五年度		以上五ヶ年平均		全上反數
		個數	重量	個數	重量	
第一區	環狀法	二七、五	一、六六、三	一八、六	九、九四、六	二四、七、三五〇
第二區	放射法	二七、〇	一、五三、三	一七、五	八、〇九五	二二、三、三七五
第三區	表土剝脫法	二九、五	一、六三、三	二七、五	六、〇七八	一九〇、一〇〇
第四區	主根兩側法	三三、五	一、〇六、三	二八	六、一五〇	一五、〇〇〇
第五區	表土剝脫環狀法	二八、八	一、六九、八	二七	六、四八五	一九九、〇五〇

一、以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第一區ノ反當二百四十七貫三百五十九匁ヲ第一位ニ第二區反當二百三十三貫三百七十五匁ヲ第二位トシ第四區ノ反當百五十六貫匁最モ劣レリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

- 三、梨棚作り整枝方法試驗
- 一、栽植方法 肥料剪定摘果袋掛病虫害豫防方法ハ品種試驗ニ準ズ。
- 一、本試驗ノ目的ハ梨樹棚作り整枝方法ヲ施スニ際シ其ノ主枝本數ノ差異ト之レガ分枝方法ノ如何ガ將來發育結果ニ對シ如何ナル差異ヲ呈スルヤヲ比較シ最モ良好ナル整枝方法ヲ知ラントスルニアリ。
- 一、本試驗區別供試品種、供試樹令、本數及樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備	考
第一區	十二枚(四、三)	長十郎	十年生	二本	柵作	大正十一年二年生植付	
第二區	十六枚(四、四)	"	"	"	"	"	
第三區	十六枚(四、二)	"	"	"	"	"	
第四區	十二枚(三、二)	"	"	"	"	"	
第五區	十八枚(三、三、二)	"	"	"	"	"	

一、本試驗方法左ノ如シ

- (1) 第一區 初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ四枝發生セシメ次年ニ各枝ヲ一尺五寸ノ長サニ剪定シ各枝ヨリ三枝宛發生伸長セシム
- (2) 第二區 初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ四枝ヲ發生セシメ次年ニ各枝一尺五寸ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ四枝宛發生伸長セシム
- (3) 第三區 初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ四枝ヲ發生セシメ次年ニ各枝ヨリ二枚宛發生セシメ之レヲ一尺長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枚宛發生セシム
- (4) 第四區 初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ三枝ヲ發生セシメ次年ニ各枝ヲ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枝宛發生伸長セシメ之レヲ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枚宛發生伸長セシムモノトス
- (5) 第五區 初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ三枝發生セシメ次年ニ各枝ヲ一尺ノ長サニ剪定シ各枝ヨリ三枝發生セシメ之レヲ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枚宛發生伸長セシムモノトス

- 一、本試驗供試樹栽培反別ハ一畝十歩トス。
- 一、本試驗供試栽植距離ハ方十二尺トス。
- 一、本試驗成績記載様式ハ品種試驗ニ準ズ。

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四ヶ年平均		昭和五年度		以上五ヶ年平均		全上反當	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	十二枚(三、四主枝)	二九	一、七二	二六、五	六、〇三	四六、四	二、五七三	三、四八〇	一九二、九七五
第二區	十六枚(四、四主枝)	三五、五	二、二五	三〇	九、〇六六	五四、四	三、五二三	四、〇八〇	二六三、四七五
第三區	十六枚(四、二、二枝)	三四、三	二、九五	二二、五	七、二六二	四九、九	三、二〇八	三、七四三	二四〇、六〇〇
第四區	十二枚(三、二、二枝)	三八	二、一五七	二六	六、一八〇	五三、六	二、九六二	四、〇一〇	三三二、一五〇
第五區	十八枚(三、三、二枝)	三三、五	一、三六五	五七、五	三、〇八二	二九、五	一、七〇八	二、二二三	二六、一〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第二區ノ反當二百六十三貫四百七十五匁ヲ第一位トシ第三區ノ反當二百四十貫六十匁之レニ亞ギ第五區反當百二十八貫百匁最モ劣レリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

- 四、梨施肥期試驗
- 耕種梗概
- 一、栽植方法、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防法ハ品種試驗ニ準ズ。
- 試驗設計
- 一、本試驗ノ目的ハ梨樹栽培ニ對シ左記試驗區別ノ如ク施肥期ヲ異ニシ本場ノ如キ土質及氣候ニ於ケル肥効ノ如何ヲ比較シ以テ適當ナル施肥期ヲ知ラントスルニアリ。
  - 一、本試驗區別品種樹令本數及樹形左ノ如シ。



三區	二、六、八月	(三月) 七〇,〇〇〇	一,九二〇	一,八〇六	一,七三三	(六月) 七,四八〇	二〇,一六二	二,三五二	(八月) 八,七一九	一,九七四	四,四二九	一五,九六〇	一五,九六〇
四區	三、七、月	(三月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	(七月) 七,四八〇	一三,一五五	六,七八二	"	"	"	"	"
五區	三、七、九、月	(三月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	(七月) 七,四八〇	二〇,一六二	二,三五二	(九月) 八,七一九	一,九七四	四,四二九	"	"
六區	十、三、月	(十月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 七,四八〇	二,一六二	二,三五二	"	"	"	"	"
七區	十、三、七、月	(十月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 七,四八〇	二,一六二	二,三五二	(七月) 八,七一九	一,九七四	四,四二九	"	"
八區	二、月	(二月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	"	"	六,七八二	"	"	"	"	"
九區	六、月	(六月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
十區	八、月	(八月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
十一區	十、一、月	(十一月) 七〇,〇〇〇	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

五年生當施肥量六百本植

一區	標準八品種試驗肥料ニ同様	堆肥	木灰	鍊粕	硫安	一回追肥	木灰	過石	二回追肥	木灰	過石	含有成分	窒素	磷酸	加里
二區	二、六月	(二月) 八〇,〇〇〇	四,六六一	五,四二六	一,七四七	(六月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(八月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
三區	二、六、八、月	(二月) 八〇,〇〇〇	"	"	"	(六月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(八月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇

六年生反當施肥量六百本植

四區	三、七月	(三月) 八〇,〇〇〇	四,六六一	五,四二六	一,七四七	(七月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(九月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
五區	三、七、九月	"	"	"	"	(七月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(九月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
六區	十、三、月	"	"	"	"	(三月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(七月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
七區	十、三、七、月	(二月) 八〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(七月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
八區	二、月	(二月) 八〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(七月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
九區	六、月	(六月) 八〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(七月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
十區	八、月	(八月) 八〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(七月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
十一區	十、一、月	(十一月) 八〇,〇〇〇	"	"	"	(三月) 九,七〇〇	二八,四七二	四,六六三	(七月) 一,四〇三	三,五三三	六,七三七	二,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇

七年生反當施肥量六百本植

區別	試驗別	堆肥	木灰	鍊粕	硫安	豆粕	一回追肥	木灰	過石	下肥	一回追肥	木灰	過石	含有成分
五區	三、七、九月	(三月) 〇〇〇	七、六四	八、一六四	一、一七	(七月) 二、三〇	二、〇〇四	四、三〇〇	(九月) 二、四七	四、九四	二、〇一八			
六區	十一、三月	(十一月) 〇〇〇				(三月) 〇〇〇	二、五九	六、三三	(七月) 〇〇〇					
七區	十二、三、七月	(十二月) 〇〇〇				(三月) 〇〇〇	二、〇〇四	四、三〇〇	(七月) 〇〇〇	四、九四	二、〇一八			
八區	二、六月	(二月) 〇〇〇				(六月) 〇〇〇	二、三三	六、三三	(八月) 〇〇〇					
九區	六、八月	(六月) 〇〇〇				(八月) 〇〇〇	二、〇〇四	四、三〇〇	(九月) 〇〇〇					
十區	八、九月	(八月) 〇〇〇				(九月) 〇〇〇	二、三三	六、三三						
十一區	十一月	(十一月) 〇〇〇												
一區	標準ハ品種試驗肥料ニ同様	(二月) 〇〇〇				(六月) 〇〇〇	二、三三	六、三三	(七月) 〇〇〇					
二區	二、六月	(二月) 〇〇〇				(六月) 〇〇〇	二、〇〇四	四、三〇〇	(八月) 〇〇〇					
三區	二、六、八月	(二月) 〇〇〇				(八月) 〇〇〇	二、三三	六、三三	(九月) 〇〇〇					
四區	三、七月	(三月) 〇〇〇				(七月) 〇〇〇	二、〇〇四	四、三〇〇						
五區	三、七、九月	(三月) 〇〇〇				(九月) 〇〇〇	二、三三	六、三三						
六區	十一、三月	(十一月) 〇〇〇												

八年生反當施肥量六百本植

區別	試驗別	堆肥	木灰	鍊粕	硫安	豆粕	一回追肥	木灰	過石	下肥	一回追肥	木灰	過石	含有成分
六區	十一、三月	(十一月) 〇〇〇				(三月) 〇〇〇	三、五〇	九、五七	(七月) 〇〇〇					
七區	十一、三、七月	(十一月) 〇〇〇				(三月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四	(七月) 〇〇〇	六、三五	二、七三			
八區	二、六月	(二月) 〇〇〇				(六月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四						
九區	六、八月	(六月) 〇〇〇				(八月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四						
十區	八、九月	(八月) 〇〇〇				(九月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四						
十一區	十一月	(十一月) 〇〇〇												
一區	標準ハ品種試驗ノ肥料ニ同様	(二月) 〇〇〇				(六月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四	(八月) 〇〇〇	二、五〇	七、三〇			
二區	二、六月	(二月) 〇〇〇				(六月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四	(九月) 〇〇〇	二、五〇	七、三〇			
三區	二、六、八月	(二月) 〇〇〇				(八月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四						
四區	三、七月	(三月) 〇〇〇				(七月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四						
五區	三、七、九月	(三月) 〇〇〇				(九月) 〇〇〇	二、五〇	四、九四						
六區	十一、三月	(十一月) 〇〇〇												
含有成分														

區別	試驗別	堆肥	木灰	籾硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	含有成分
七區	十一月、三月、七月	(十月)	"	"	"	(三月)	二七、五九五	(七月)	"	"	"
八區	二月	(二月)	"	"	"	二六、八四三	"	"	"	"	"
九區	六月	(六月)	"	"	"	"	"	"	"	"	"
十區	八月	(八月)	"	"	"	"	"	"	"	"	"
十一區	十一月	(十一月)	"	"	"	"	"	"	"	"	"

九年生反當施肥量六百本植

區別	試驗別	堆肥	木灰	籾硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	含有成分
一區	標準ハ品種試驗ノ肥料ニ同様	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	(八月)	"	"	五、四〇〇
二區	二、六月	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	"	"	"	五、四〇〇
三區	二、六月	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	"	"	"	五、四〇〇
四區	二、六月	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	"	"	"	五、四〇〇
五區	二、六月	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	"	"	"	五、四〇〇
六區	二、六月	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	"	"	"	五、四〇〇
七區	二、六月	(二月)	"	"	(六月)	二〇、二〇九	三六、三三四	"	"	"	五、四〇〇

一、本試驗成績摘載様式ハ特性調査ト同様トス。

區別	試驗別	標準	個數	重量	昭和五年度	個數	重量	以上五ヶ年平均	個數	重量	同上反當
第一區	二、六月	二、六月	五、七ヶ	三、五〇	二ヶ	三、六	四、個	二、九	一、四七〇ヶ	八七、八〇〇	
第二區	二、六月	二、六月	二	四、九	二ヶ	四、六	四、個	四、四	三、三〇〇	一、三三、二〇〇	
第三區	二、六月	二、六月	二	五、五	八	三、九	一〇、個	四、八〇	三、二〇〇	一、四四、〇〇〇	
第四區	三、七月	三、七月	一、八	八、〇〇	一〇	五、六	一七、個	七、四七	六、九二〇	二、九八、八〇〇	
第五區	三、七月	三、七月	一、七	七、〇九	一六	六、九	一六、個	七、〇六	五、〇四〇	二、二一、八〇〇	
第六區	三、七月	三、七月	一、二	六、三七	一四	六、九	一一、個	六、四三	三、四八〇	一、九二、九〇〇	
第七區	三、七月	三、七月	一、五	七、〇二	一四	一、三六	一四、個	八、三六	四、四四〇	二、五〇、八〇〇	

第八區	二月	二	九七三	二五	一、八四三	二、八	一、一四七	六、五四〇	三四四、一〇〇
第九區	六月	二七	一、二九二	二六	一、三三二	二六、八	一、二五五	八、〇四〇	三七六、八〇〇
第十區	八月	二七	一、〇九九	一九	一、二二八	一七、四	一、一〇三	五、二一〇	三三〇、九〇〇
第十一區	十一月	一六	六八三	一三	九一九	一五、四	七三〇	四、六二〇	二二九、〇〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第九區ノ反當三百七十六貫八百多第一区ニ第八區ノ反當三百四十  
四貫百多ヲ第二位トシ第一區ノ反當八十七貫九百多最モ劣レリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

五、葡萄品種試驗

耕種梗概

一、栽培方法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿テ孔底中央ヲ稍々凸形トツ堆肥ヲ周圍ニ施シ表土ヲ投入シ堆肥  
ト混合シテ稍々淺ク定植ス。

一、本試驗ノ施肥ハ元肥一回追肥二回トス元肥ハ二月中ニ行ヒ第一回追肥ハ六月上旬第二回追肥ハ果實採收  
後直ニ行フ其ノ種類數量配合法ハ左ノ如シ。

樹令	元肥	一回追肥	二回追肥	含有成分
二年生	堆肥 四〇、〇〇〇 木灰 二、三九一 過石 一、三四九 硫安 〇、七七五 豆粕 二、九九四 木灰 一、六四九 過石 〇、七七七 下肥 三五、〇八八 木灰 一、二七二 過石 〇、七三五 窒素 〇、九〇〇 磷酸 〇、九〇〇 加里 〇、九〇〇			

三年生	八〇、〇〇〇	四、六六二	三、三三九	一、七〇五	四、四九一	四、二八五	一、三六九	五、一六三	三、七一九	二、〇四七	一、五〇一	八〇〇一、八一〇
四年生	一〇〇、〇〇〇	八、五三二	四、六八〇	一、六七二	一〇、四七九	五、七二二	二、八〇四	一三、一八七	四、四三四	二、八四一	二、五〇二	八〇〇二、八〇〇
五年生	一四〇、〇〇〇	一五、七九二	六、四八五	三、三八七	一四、九七〇	七、六四〇	三、六五七	一七、五三九	五、五七三	三、六九二	三、五〇三	八〇〇三、八〇〇
六年生	一七〇、〇〇〇	二六、〇五一	八、三五六	五、二二四	一九、九七〇	一〇、六六一	四、八一八	二一、八七三	八、七七三	四、八四八	四、〇〇四	八〇〇四、八〇〇
七年生	二〇〇、〇〇〇	三三、七八八	七、八九五	五、四八八	二四、九七〇			二六、八七三				
八年生	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

九年生反當施用量ハ前年ト同量トス、  
十年生反當施用量ハ前年ト同量トス、

一、剪定ハ冬季及夏季ノ二回トス、冬季剪定ハ二月下旬迄夏季剪定ハ六月中旬ヨリ七月中旬迄ニ二回行フ、

一、摘果ハ果實ノ小豆大ノ時ヨリ豌豆大ニ至ルマデ隨時密着シタル部分ノ果實ニ施シ葡萄摘果缺ヲ以テ切除  
ス袋掛ハ最後ノ摘果後直ニ之レヲ行フ。

一、發芽前及開花前並ニ凋花後其後果實ノ大豆大ニナリシ時ニ三斗式ボルドー液ヲ撒布シ尙ホ三月上旬迄ニ  
古皮ヲ剥皮ス。

一、中耕ハ早春淺ク一回行ヒ除草ハ隨時之レヲ行フ。

一、採收ハ適熟ヲ待ツテ順次缺ヲ用ヒテ行ヒ取扱ハ丁寧ニシテ果實ヲ損傷セザル様ニ注意ス。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ葡萄ノ左記品種ヲ蒐集シ其ノ固有ノ性質ノ良否栽培上ノ難易及收量ノ多寡ヲ比較シ以テ本縣内ニ適當スル最良品種ヲ選出セントス。

一、本試驗區別、品種名、樹令、木數、樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	ハイランド	十年	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	ハイバード	"	"	"	"
第三區	ブライトン	"	"	"	"
第四區	カトウバ	"	"	"	"
第五區	コンコード	"	"	"	"
第六區	ムアスダイヤモンド	"	"	"	"
第七區	アジロンダック	"	"	"	"
第八區	チャンピオン	"	"	"	"

一、本試驗供試樹、栽植反別ハ二畝十歩トス。

一、本試驗供樹植距離ハ方十二尺トス。

試驗成績

一、本試驗成績様式ハ次ノ如シ。

區別	試驗區別	收量		昭和五年度	以上六ヶ年平均	全上反當	
		房數	重量			房數	重量
第一區	ハイランド	三二房	四、二九五	三七、五房	四、三六〇	一八、四五六房	三三、一七五
第二區	ハイバード	二五	四、二九	四五	八、八八五	一八、八七八	三六、一五〇
第三區	ブライトン	一八九	四、九三四	五三、五	一〇、九七四	一八、五二八	四四、五七五
第四區	カトウバ	三五四	七、〇一〇	八一	一四、〇二〇	八、一八七	三三、一〇
第五區	コンコード	八四	二、三四	二八、五	二、七八	九、四	六、八五五
		十四、十五、二、三、五ヶ年平均					
		房數	重量	房數	重量	房數	重量
		上房	下房	上房	下房	上房	下房
		均粒	平均	均粒	平均	均粒	平均
		大房	小房	大房	小房	大房	小房
		被袋	落葉	被袋	落葉	被袋	落葉
		枝梢	分岐	枝梢	分岐	枝梢	分岐
		地上一尺	ノ幹	地上一尺	ノ幹	地上一尺	ノ幹
		病虫	驅除	病虫	驅除	病虫	驅除
		備考		備考		備考	



六區	ムアスダイヤモンド	九六	三、三九七	三九、五	一〇、五八九	二六、六	四、五九六	九、四九五	三四四、七〇〇
七區	アジロンダック	一五五	三、五六四	三六三、五	七、六四七、五	一八九、八	四、二三五	一四、二三五	三七、六二五
八區	チャンピオン	三二〇	六、九六四	八六〇、一五	三、三八、五	四一〇	八、三六八	三〇、七五〇	六七、六〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第八區ノ反當六百二十七貫六百九ヲ第一位ニ第四區ノ反當六百十四貫二十五匁ヲ第二位ニ第五區反當百七十四貫四百五十匁ヲ最モ劣レリトス尙ホ引續キ之レヲ行ハントス、

六、葡萄整枝方法試驗

耕種梗概

一、栽培方法、肥料、摘果、袋掛、病虫害豫防法ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ葡萄ニ對シ左記整枝方法ノ何レガ最モ完全ナル發育結果アルヤヲ驗知セントス。  
 一、試驗區別供試品種名、樹令、本數、及樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	四段短梢	ムアスダイヤモンド	十年	二本	四段短梢	大正十二年三年生植付

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第二區	四段長梢	"	"	"	四段長梢	"
第三區	三段豫備枝	"	"	"	三段豫備枝	"
第四區	ニツフイン	"	"	"	ニツフイン	"
第五區	ホーイブレ	"	"	"	ホーイブレ	"
第六區	ギューヨー	"	"	"	ギューヨー	"
第七區	二段短梢水平線整枝	"	"	"	二段短梢水平線整枝	"

一、本試驗方法左ノ如シ。

- (1) 第一區ハ初年ニ於テ主幹地上一尺二寸ニテ剪定シ夫レヨリ三枝ヲ發生セシメ一ハ直立ニ誘引シテ主幹トシ他ノ二枝ハ左右ニ誘引シテ結果セシメ次年ニハ其ノ内主幹ノ一枝ハ之レヲ一尺二寸剪定シ他ノ左右二枝ハ短梢ニ剪定ス、而シテ直立ノ主幹ヨリ又三枝ヲ發生セシメ之レニ結果セシメ左右二枝ハ幹部ニ近キ場所ニテ二芽ヲ殘シテ剪定シ如此四段マデ剪定整枝ヲ毎年繼續施行スルモノトス。
- (2) 第二區ハ初年ニ於テ主幹地上一尺二寸ニテ剪定シ夫レヨリ三枝ヲ發生セシメ一ハ直立ニ誘引シテ主幹トナシ他ノ二枝ハ左右ニ誘引シテ結果セシメ次年ニテ其ノ内主幹ノ一枝ハ之レヲ一尺二寸ニテ剪定シ他ノ二枝ハ左右ニ誘引シテ之レヲ一尺二寸内外ニテ前定ス、主幹ヨリハ又更ニ三枝ヲ發生セシメ初年ノ如ク取リ扱ヒ左右ニ誘引シテ結果枝トナス、而シテ其枝上ニテ最モ主幹ニ近ク發生シタル梢ニハ結果セシメズシテ豫備枝トシ冬季ニ至リ今年ノ結果母枝ハ其ノ豫備枝ノ基部ニテ剪除シ豫備枝ハ之レヲ一尺二寸内外ニ剪定シテ左右ニ誘引シテ結果母枝トナス、如此四段ノ長梢ヲ造リ之レニ結果セシム。
- (3) 第三區ハ第二區ニ於ケルト同ジ取扱ヲナシ三ヶ年ニテ三段ノ長梢ヲ完成ス、即チ第三區ハ三段ナルニ第二區ハ四段ナル差アリ。

- (4) 第四區ハ初年ニ於テ一尺二寸ニ剪定シ之レヨリ三枝ヲ發生セシメ一枝ハ直立ニ誘引シテ主幹トシ、翌年更ニ一尺二寸ニ剪定シ殘リ二枝ハ一尺内外ニテ剪定左右水平ニ誘引シテ結果枝トナシ此ノ技上最モ主幹ニ近ク發生シ強生ナル一梢ハ左右技上共ニ結果セシメズ此レヲ豫備枝トナス。直立セシ主幹ヨリハ左右枝ノミ發生セシメ之レヲ翌年一尺二寸内外ニ剪定シ左右ニ誘引シ結果枝トナス、其ノ後取扱ハ初ニ一段ニ於ケルト同様ニ主幹近クニ發生充實セルモノヲ豫備枝トシ前年ノ結果枝ハ之レヲ各冬剪除ス、而シテ結果枝上ニ發生スル新梢ハ之レヲ誘引スルコトナク其ノマ、放任スルモノトス。
- (5) 第五區ハ初年ニ於テ地上二尺四寸ニテ剪定シ之レヨリ三枝ヲ發生セシメ二年ニ三枝ハ之レヲ十八度ノ傾斜ヲ以テ左右ニ誘引結果セシメ其ノ最モ主幹ニ近ク發生スル一芽ハ結實セシメズ豫備枝トシ其他ノ發生ノ新梢ニ結果セシメ爾後毎年如此豫備枝ヲ發生セシメ前年ノ結果枝ヲ剪除ス尙ホ直立主幹頂部ヨリ發生セシ豫備ノ二枝ハ六十八度ニ誘引スル事一段目同様トシ毎年二段ヅ、更新ス。
- (6) 第六區ハ初年ニ於テ地上三尺六寸ニテ剪定シ之レヨリ二枝ヲ發生セシメ二年目ニ至リ一枝ハ之レヲ水平ニ誘引シ結果枝トナシ他ノ一枝ハ莖部ニ芽ヲ殘シテ剪定ス、是レヨリ發生セル二枝ノ内一枝ハ翌年ノ豫備結果枝トナシ水平ニ誘引シ他ノ一枝ハ前年ノ如ク二芽ヲ殘シ剪定シ前年結果枝ハ之レヲ剪除ス、如此毎年同一ノ整枝ヲナス。
- (7) 第七區ハ初年ニ於テ一尺二寸ニテ剪定シ之レヨリ三枝ヲ發生セシメ一枝ハ主幹トシ直立セシメ他ノ二枝ハ左右水平ニ誘引シ主幹トナス、而シテ二年目ニ至リ主幹ノ長サ二尺ノ高サニテ剪定シ二芽ヲ發生セシメ前年ノ如ク左右水平ニ誘引シテ主幹トナシ又初年水平主幹ヨリハ結果枝ヲ生ゼシメ爾後毎年主幹上同一場所ニ於テ二芽短梢剪定ヲ行ヒ上部ノ水平枝モ亦同様取扱フモノトス。

- 一、本試験供試樹栽植反別ハ二十八坪トス。
- 一、本試験供試樹栽植距離ハ六尺トス(反當三〇〇本)。
- 一、本試験成績摘載様式ハ品種試験ト同様トス。

區 別	試驗 別	昭和五年度		以上五ヶ年平均		全 上 反 當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	四段短梢	一四、三房	四七〇 <sub>五</sub> 二六、五房	一六、七房	五五五 <sub>五</sub>	四、〇一〇	一六三、五〇〇
第二區	四段長梢	三〇、四	九三	八二、五 二、五五	四〇、八	一、二八九	三六六、七〇〇
第三區	三段豫備枝	三〇、八	一、二四二	四九、一 一、七三	三六、〇	一、二六八	三八〇、四〇〇
第四區	ニツフキン	三四、六	九七	九〇、二 七五	四五、七	一、三四三	四〇二、九〇〇
第五區	ホーイブレシ	三〇、六	一、〇八一	五一、八 六六	三四、七	一、二三〇	三六五、〇〇〇
第六區	ギューヨ	二二、六	八二〇	七二、二 二四	三三、三	一、〇九九	三三九、七〇〇
第七區	二段短梢	四三、〇	一、三四	七二、五 二、七五	四八、七	一、六三四	四九〇、二〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第七區ノ反當四百九十貫二百多ヲ第一位トシ第四區ノ反當四百二貫九百多ヲ第二位ニ第一區百六十三貫五百多最モ劣レリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

七、葡萄冬季剪定法試験

耕種梗概

一、栽植方法、肥料、剪定時期、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕除草ハ品種試験ニ準ズ。

試験設計

一、本試験ノ目的ハ當場ノ如キ土質及氣候ニ於テハ如何ナル剪定方法ガ葡萄ノ發育結果ニ良好ナルヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試験區別、供試品種、樹令、本數、樹形ハ左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	在來法	ナイヤガラ	十七年	一本	棚作	大正十一年春 期九年生移植
第二區	短梢法	"	"	"	"	"
第三區	長梢二尺	"	"	"	"	"
第四區	長梢三尺	"	"	"	"	"
第五區	長梢四尺	"	"	"	"	"

一、本試験方法左ノ如シ。

(1) 第一區ハ新梢ノ強弱ニヨリ之レヲ適當ノ長サニ剪定スルモノトス、

(2) 第二區ハ新梢ノ強弱ニ從ヒ五寸内外ニ剪定ス、

(3) 第三區ハ新梢ヲ二尺ノ長サニ剪定スルモノトス、

(4) 第四區ハ新梢ヲ三尺ノ長サニ剪定ス、

(5) 第五區ハ新梢ヲ四尺ノ長サニ剪定ス、

一、本試験供試樹栽植反別ハ二十坪トス。

一、本試験供試樹栽植距離ハ十二尺トス。

一、本試験成績摘載様式ハ品種試験ト同様トス。

區別	試驗別	昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	在來法	一九房	六、七五	三〇四房	九、五三	一五、八三房	五、四三、八五
第二區	短梢法	一九	七、五八	三〇四	一〇、一一	一六、三六	五、九六、二五〇
第三區	長梢二尺	三四	六、六五	二二九	六、三五	一六、八六〇	四、九五、一五〇
第四區	長梢三尺	三四	七、一五	一六二	四、八四八	一六、六五〇	五、一〇、三〇〇
第五區	長梢四尺	二七	一〇、八八	二九八	一〇、三九〇	二二、〇三六	七、九九、八七五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第五區ノ反當七百九十九貫八百七十五匁ヲ第一位ニ第二區反當五

百九十六貫二百五十匁ヲ第二位トシ第三區ノ反當四百九十五貫百五十匁最モ劣レリ尙ネ引續キ行ハントス。

八、葡萄 夏季 剪定 回数 試驗  
耕 種 梗 概

一、栽培方法、肥料剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗 設計

一、本試驗ノ目的ハ本場ノ如キ土質氣候ニ於テ夏季剪定ノ回数ガ葡萄ノ發育結果ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルニアリ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	六月	アジロンダック	十年	二本	棚作	大正十一年 二年生植付
第二區	六、七、八月	"	"	"	"	"
第三區	六、七、八月	"	"	"	"	"
第四區	六、七、八、九月	"	"	"	"	"

一、本試驗方法 左ノ如シ。

(1) 第一區ハ新梢ノ長サ三尺五寸ヨリ以上ニ達セシ時其ノ先端ヲ六月中旬一回剪除ス。

(2) 第二區ハ新梢ヲ三尺五寸ニテ六月中旬ニ剪除シ其ノ後發生スル側枝及主枝ハ之レヲ二芽殘シテ七月中旬ニ剪除シ二回ノ剪定ヲナス、

(3) 第三區ハ第二區ト同様ニ取扱ヒ更ニ發生スル側枝梢ヲ八月中旬ニ二芽ヲ殘シテ剪除シ三回ノ剪定ヲナス、

(4) 第四區ハ第三回ト同様ニ取扱ヒ更ニ發生スル側枝梢ヲ九月中旬ニ二芽ヲ殘シテ剪除シ四回ノ剪定ヲナス、

一、本試驗供樹栽植反別ハ三十二坪トス。

一、本試驗供樹栽植距離ハ十二尺トス。

一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

試驗 成績

區別	試驗別	昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	六月	二五房	四、九四九	二、九五九	六、二七	二、九七五房	四、八七五
第二區	六、七月	二五	五、九八三	一〇、七二三	六、七七一	三、二八五	五〇七、八五
第三區	六、七、八月	二七	五、一八六	一〇、九三二	六、一四四	三、二七五	四六〇、八〇〇
第四區	六、七、八、九月	一七	三、八五四	九、九五三	四、八七一	一、九二五	三、五三、三五
		十四、十五、二、三、四、五ヶ年平均					

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第二區ノ反當五百〇七貫八百二十五匁ヲ第一位トシ第三區ノ反當四百六十貫八百匁ヲ第二位第四區反當三百六十五貫三百二十五匁最モ劣レリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

九、葡萄摘果試驗  
耕種梗概

一、栽植方法、肥料剪定、袋掛、病虫害豫防、中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、試驗ノ目的ハ葡萄ノ結實ニ對シ一房中如何ナル摘果方法ガ其ノ果實ノ收量及品質ニ及ボス好影響ヲナスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別供試品種樹令本數樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	無摘果	ムアスダイヤモンド	十年	二本	垣根作	大正十二年生植付
第二區	八分ノ一摘果	"	"	"	"	"
第三區	六分ノ一摘果	"	"	"	"	"
第四區	四分ノ一摘果	"	"	"	"	"

第五區	二分ノ一摘果	"	"	"	"	"
第六區	三分ノ一摘果	"	"	"	"	"

一、本試驗ノ方法次ノ如シ。

- (1) 第一區ハ無摘果トス、
  - (2) 第二區ハ果粒小豆大ニ生育ノ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘除シ更ニ豌豆大トナリシ時ニ殘リヲ摘果シテ最初結果セシ顆粒ノ八分ノ一ヲ摘果スルモノトス、
  - (3) 第三區ハ果實ノ小豆大ノ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシ時殘リヲ摘果シテ最初結果顆粒ノ六分ノ一ヲ摘果スルモノトス、
  - (4) 第四區ハ果實ノ小豆大ノトキ摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシトキ殘リヲ摘果シテ最初結果顆粒數ノ四分ノ一ヲ摘果スルモノトス、
  - (5) 第五區ハ果實ノ小豆大トナリシ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシ時殘リヲ摘果シテ最初結果顆粒數ノ二分ノ一ヲ摘果スルモノトス、
  - (6) 第六區ハ果實ノ小豆大トナリシ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシ時殘リヲ摘果シテ最初結果セシ顆粒數ノ三分ノ二ヲ摘果スルモノトス、
- 一、本試驗供試樹植栽反別ハ二十四坪トス。

一、本試験供試樹栽植距離ハ六尺トス。  
一、本試験成績摘載様式ハ品種試験ト同様トス。

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四ヶ年平均		昭和五年度		以上五ヶ年平均		全上反當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	無摘果	三、四房	一、二〇七貫	七房	二、三六五貫	四、一房	一、四四三貫	三、三三三房	一、八〇、三五貫
第二區	八分ノ摘果	三、〇房	一、五三三貫	八房	二、〇六六貫	四、六房	一、六四四貫	三、四九五房	一、三三、三〇〇貫
第三區	六分ノ一摘果	四、五房	一、四〇四貫	九、五房	二、二九六貫	五、一房	一、五七二貫	四、二八三房	一、二七、九〇〇貫
第四區	四分ノ一摘果	三、三房	一、二三五貫	五、五房	一、五七三貫	三、九房	一、二九五貫	二、七六八房	九七、二三五貫
第五區	二分ノ一摘果	三、七房	一、七七七貫	七、七房	二、六八九貫	四、六房	一、六六七貫	三、三四五房	七二、四五〇貫
第六區	三分ノ一摘果	二、七、〇房	一、五九四貫	八、五房	一、七三三貫	三、九房	一、八二八貫	二、九二八房	六二、三五〇貫

以上ノ成績ニ依ル時ハ収量最モ多キハ第二區ノ反當百二十三貫三百匁第一位トシ第三區ノ反當百十七貫九百匁ヲ第二位ニ第六區反當六十一貫三百五十匁最劣レリ、但シ品質風味ニ於テハ第六區及ビ第五區等最良好ナリ要スルニ生食用トシテハ摘果スベキモ加工用トシテハ摘果セザルモ可ナリ、尙引續キ之レヲ行ハントス。

一〇、葡萄施肥方法試驗  
耕種試驗

一、栽植方法、剪定、肥料、摘果、袋掛、病虫害豫防方法ハ品種試験ニ準ズ。

試驗設計

一、本試験ノ目的ハ施肥方法ヲ異ニシ葡萄ノ發育結果品質ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントス。  
一、本試験區別供試品種名、樹令、本數、樹形次ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	環狀法	チャンピオン	十年	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	放射法	"	"	"	"	"
第三區	表土剝脫法	"	"	"	"	"
第四區	主根兩側法	"	"	"	"	"
第五區	表土剝脫環狀法	"	"	"	"	"

一、本試験方法左ノ如シ。

- (1) 第一區 環狀法ハ樹株ノ周圍ニ圓形ノ溝孔ヲ穿チ其ノ溝内ニ肥料ヲ投入シ土壤ト混和シ更ニ堀リ上ゲタル表土ヲ之レニ被フ而シテ其ノ溝ノ直徑ハ、前年ヨリ二寸宛其ノ大サヲ延長増加スルモノトス。
- (2) 第二區 放射法ハ樹株ヲ中心トシ放射法ニ溝孔ヲ穿チテ之レニ施肥料スル事前法ノ如クス、而シテ放射溝ノ數ハ六又ハ八トシ成ル可ク葡萄根ヲ切斷セザル場所ヲ選ンデ之レヲ堀ルモノトス。
- (3) 第三區 表土剝脫法ハ樹株周圍一面ノ表土ヲ第一區環狀法直徑同様ノ廣サニ上根ノ露出スル程度ニ剝ギ取り其ノ上ニ薄ク平均ニ施肥シ後堀リ上ゲタル表土ヲ之レニ被フ。
- (4) 第四區 主根兩側法ハ樹株ノ葡萄根四乃至本五選ヲ定シ其ノ兩側ニ溝孔ヲ穿チ其ノ内ニ施肥スル事第一

區ノ如クシ之レヲ覆土スルモノトス。  
 (5) 第五區 表土剝脫法ハ第一及第三區兩様ノ方法ヲ併用スルモノトス。  
 一、本試驗供試樹栽植反別ハ四十坪トス。  
 一、本試驗供試樹栽植距離ハ十二尺トス。  
 一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

區別試驗別	昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
	房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區 環狀法	二九二房	五、六四〇	四六〇房	一〇、三三六	三、九二〇房	四八〇、三七五
第二區 放射法	二七四房	六、九二一	五七二房	一三、五五〇	二四、二七六房	五八八、九〇〇
第三區 表土剝脫法	三五五房	七、二一九	六三九房	一三、八六六	三〇、一七三房	五九八、九五五
第四區 主根兩側法	二八二房	五、七九五	五九〇房	一三、三九八	二四、九三六房	五〇七、二〇〇
第五區 表土剝脫環狀法	二六四房	五、二五〇	五八八房	一〇、二六九	二〇、四七五房	四六六、五五五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第三區ノ反當五百九十九貫九百二十五匁ヲ第一位トシ第二位ノ反當五百八十八貫九百九匁ヲ第二位ニ第五區ノ反當四百五十六貫五百二十五匁最モ劣レリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

一、葡萄磷酸質肥料試驗  
 耕種梗概  
 一、栽植方法 剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防方法、中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ。

一、施用スル肥料種類數量配合法左ノ如シ。  
 大正十一年二年生ハ葡萄品種試驗施肥標準ニ依リ行フ。  
 大正十二年三年生反當施用量

試驗別	元肥		一回追肥		含有成分	
	骨粉	米糠	骨粉	米糠	窒素	磷酸
骨粉區	四、四五四	—	—	—	—	—
米糠區	—	一、五、四三	—	—	—	—
過石區	—	—	—	—	—	—
骨粉區	—	—	—	—	—	—
米糠區	—	—	—	—	—	—
過石區	—	—	—	—	—	—

大正十三年四年生反當施用量

試驗別	元肥		一回追肥		含有成分	
	骨粉	米糠	骨粉	米糠	窒素	磷酸
骨粉區	五、六〇二	—	—	—	—	—
米糠區	—	四、一八七	—	—	—	—
過石區	—	—	—	—	—	—
骨粉區	—	—	—	—	—	—
米糠區	—	—	—	—	—	—
過石區	—	—	—	—	—	—

大正十四年五年生反當施用量

試驗別	元		肥		一回		追肥		含有成分				
	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	窒素	磷酸	加里
骨粉區	九、〇八三	—	—	六、五八五	四、〇七二	—	—	—	〇、四〇二	〇、二七	三、五〇〇	四、〇〇〇	三、八〇〇
米糠區	—	五、七、四二	—	三、一五〇	三、〇〇二	—	—	—	二、三二五	一、五〇二	—	—	—
過石區	—	—	一〇、一〇七	八、三三九	四、七四三	—	—	五、〇八九	四、九〇〇	二、三七二	—	—	—

大正十五年六年生反當施用量

試驗別	元		肥		一回		追肥		含有成分				
	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	窒素	磷酸	加里
骨粉區	二、七三二	—	—	七、五五五	五、九八九	—	—	—	三、八〇七	二、八九四	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、八〇〇
米糠區	—	七、一、四六	—	三、三三六	三、七九五	—	—	—	一、五二八	一、一五〇	—	—	—
過石區	—	—	—	七、七九九	五、九六四	—	—	六、三六一	四、八九九	二、九九四	—	—	—

昭和二年度七年生反當施肥量ハ前年ト同量トス。  
 昭和三年度八年生反當施肥量ハ前年ト同量トス。  
 昭和四年度九年生反當施肥量ハ前年ト同量トス。  
 昭和五年度十年生反當施肥量ハ前年ト同量トス。

一、本試驗ノ目的ハ磷酸質肥料ノ種類ヲ異ニシテ左記品種ノ發育結果品質ニ如何ナル關係ヲ有スルヤヲ知ラ

ントスルコトニアリ。

一、本試驗區別品種名、樹令、本數、樹形ハ左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	骨粉	ブライトン	十年	二本	柵作	大正十一年二年生植付
第二區	米糠	—	—	—	—	—
第三區	過磷酸石灰	—	—	—	—	—
第四區	標準	—	—	—	—	—

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二十八坪トス。  
 一、本試驗供試樹栽植距離ハ十二尺トス。  
 一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四、五ヶ年平均		昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	骨粉	三三八	四、一七六	五八七	一〇、三三八	二九六	五、二〇三	三三、二三三	三九〇、二三五
第二區	米糠	三五六	四、七三六	五二二	八、九四七	三八三	五、四三〇	二八、七七六	四〇七、二五〇
第三區	過磷酸石灰	二六七	四、五三三	四七二	八、〇三七	三八一	五、一四二	二三、八五八	三八五、六五〇
第四區	標準	二四五	四、三六九	三〇四	六、〇一一	二五九	四、六四四	一九、一五五	三四八、三〇〇



以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第二區ノ反當四百〇七貫二百五十匁ヲ第一位第一區ノ反當三百九十貫二百二十五匁ヲ第二位ニ、第四區ノ反當三百四十八貫三百匁最モ劣レリ、而シテ其ノ品質ニ於テハ第三區最モ甘味強ク肉質優良ニシテ第一區之レニ次グリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

一、硝子室葡萄品種特性調査

耕種梗概

- 一、栽植方法ハ室内兩側ノ植壇容土中規定ノ場所ニ徑一尺ノ孔ヲ穿テ苗木根端ヲ整理セシモノヲ稍々淺ク灌水シテ定植ス。
- 一、肥料ハ年二回ニシテ一本ニ對スル種類數量ハ骨粉七匁、木灰四匁、硫酸アンモニヤ二匁ニシテ其ノ肥料ノ半量ヲ發芽前ニ残り半量ヲ凋花後ニ施用ス。
- 一、管理方法左ノ如シ。
- (イ) 灌水ハ發芽前ニ充分行ヒ開花中ハ室内並ニ土壤共稍々乾燥ナラシメ果粒ノ發育シ始マル時ハ更ニ多量ノ灌水ヲナシ冬季中ハ一切之レヲ行ハズ其他時期ニ於テハ土壤ノ乾濕ヲ見計ヒ適宜ニ多量ノ灌水ヲナス。
  - (ロ) 葉上灌水ハ發芽前一週間ニ始マリ朝夕一回花期ニ達スレバ之レヲ中止シ更ニ落花後之レヲ行ヒ果粒豫定ノ大サニ達スルニ至リテ之レヲ止ム。
  - (ハ) 温度ハ發芽約一ヶ月前ヨリ補温シ夜間最低温度四〇度乃至四五度晝間五〇乃至六〇度ヨリ初メ漸時發芽情況ニ從ヒ五度宛上昇セシメ發育ヲ促シ開花期ニ達スレバ又下降セシメ夜間最低五〇度晝間七五乃至

八〇度保タシメ盛花期ニ至レバ日中最高九五度トシ其後同様ノ温度ヲ持續セシメ既ニ果實ノ稍々着スルニ至レバ漸次温度ヲ低下セシメ且ツ空氣ノ流通ヲ充分ナラシム。

(ニ) 障子ノ開閉ハ以上規程温度ノ標準ニ從ヒ既ニ收穫後ハ翌年發芽ノ促進ヲ行フマデ開放スルモノトス。

試驗設計

一、左記品種ヲ蒐集シテ硝子室内ニテ行ヒ以テ其ノ品質ノ良否收量ノ多寡栽培ノ難易等其ノ品種固有ノ特性ヲ調査シ以テ將來本縣下ノ斯業計劃者ノ資タラシメントス。

一、本試驗調査區別品種名、樹令、本數ハ左ノ如シ。

區別	品種名	樹令	本數	備考
第一區	ホスタース、シードリング	二年生	二本	昭和五年二年生植付
第二區	ゴールデン、チャンピオン	"	"	"
第三區	マドレス、フキールトコート	"	"	"
第四區	プリンス、オブ、ウエルス	"	"	"
第五區	ブラツク、プリンス	"	"	"
第六區	ホワイイト、マラガ	"	"	"
第七區	カアレブリアンレエチン	"	"	"
第八區	グロークオルマン	"	"	"



應スル優良種ヲ選定セントス。  
 一、本試験區別、品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	田中早生	十年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	傳十郎	"	"	"	"
第三區	橋早生	"	"	"	"
第四區	改良天津	"	"	"	"
第五區	アメリヤ	"	"	"	"
第六區	カールマン	"	"	"	"
第七區	日月桃	"	"	"	"

一、本試験供試樹栽植反別ハ一畝二十六歩トス。  
 一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。  
 一、本試験成績特性調査様式ハ梨ノ摘載様式ニ準ズ。

試験成績

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四、五ヶ年平均		昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量

第一區	田中早生	100ヶ	三、三六六	一三五ヶ	五、八〇三	106ヶ	三、七七一	1100ヶ	二八、九〇〇
第二區	傳十郎	107ヶ	四、六八三	二三七ヶ	九、二七、五	107ヶ	五、四四一	10、二七五	四〇八、一五〇
第三區	橋早生	90ヶ	二、六二七	四九五ヶ	一、八八〇	83、三	二、五〇三	六、二四八	一八七、七五
第四區	改良天津	70ヶ	三、五〇三	一四〇ヶ	六、九七六、五	82	四、〇三三	六、一五〇	三〇四、六五〇
第五區	アメリヤ	55ヶ	一、八二六	三八ヶ	一、四九一	52	一、七七〇	三、九〇〇	一三、七五〇
第六區	カールマン	89ヶ	三、八四〇	二二九ヶ	五、九三三	96	四、一八七	七、二〇〇	三二四、〇二五
第七區	日月桃	56ヶ	一、四八九	56ヶ	一、六六二	56	一、五二八	四、二〇〇	一一三、八五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ第二區ノ反當四百〇八貫五十匁ヲ第一位トシ第六區反當三百十四貫二十五匁ヲ第二位ニ第七區反當百十三貫八百五十匁最モ劣レリ、然レドモ熟期ニ於テハ日月桃最モ早ク橋早生種之レニ亞ギ品質ハ日月桃、傳十郎種、優良ニシテ橋早生、田中早生、之レニ亞グリ尙ホ引續之レヲ行ハントス。

一四、桃客土ニ關スル試験  
 耕種梗概

一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防等ハ品種試験ニ準ズ。

試験設計

一、本試験ノ目的ハ左記ノ如ク客土ノ種類ヲ異ニシ其ノ何レガ本場ノ如キ氣候土質ニ於テ發育結果優良ナルヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試験區別供試品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
----	-----	-----	----	----	----	----

第一區	砂利	桶	早生	十年生	二	本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	瓦ノ破片	"	"	"	"	"	"	"
第三區	石炭殼	"	"	"	"	"	"	"
第四區	瓦ノ破片及砂	"	"	"	"	"	"	"
第五區	石炭殼及砂	"	"	"	"	"	"	"
第六區	石炭殼及砂	"	"	"	"	"	"	"
第七區	標準	"	"	"	"	"	"	"

一、本試驗客土方法

第一區ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ孔ヲ掘リ孔底五寸ノ厚サニ砂利ヲ敷キ其上ニ少シク土ヲ入レ後供試樹ヲ中央ニ置キ表土ト砂利ヲ等分ニ混合セシモノヲ以テ栽植ス。

第二區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同様ニシテ孔底並ニ混合土ニ砂ヲ使用ス。

第三區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同様ニシテ孔底並ニ混合土ニ瓦ノ破片ヲ使用ス。

第四區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同様ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殼ヲ使用ス。

第五區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同様ニシテ孔底並ニ混合土ニ瓦ノ破片及砂ヲ等分ニ使用ス。

第六區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同様ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殼及砂ヲ等分ニ使用ス。

第七區ハ無混合トス。

但シ各區混合材料容積ハ八立方尺トス。

一、本試驗供試樹栽植區別ハ一二畝十六歩トス。

一、本試驗供試樹距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四 五ヶ年平均		昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	砂利	一三ヶ	三、四八二	六五、五二	二、五三一、五	一〇五、一	三、三三四	七、八八三	二四九、三〇〇
第二區	瓦ノ破片	一七〇	四、八六五	一三〇、五	四、四五三	一六三、四	四、七九六	一一、二五五	三五九、七〇〇
第三區	石炭殼	一六七	五、八三二	一三〇	五、一八八、五	一五九、二	五、七二四	一一、九四〇	四二九、三〇〇
第四區	瓦ノ破片及砂	二二	六、八〇〇	一四八	五、四六、五	一六一、三	六、五七一	三三、〇九八	四二九、八五
第五區	石炭殼及砂	一三三	四、二三五	二二、五	一、三〇四	一二四、六	三、七四七	八、五九五	二八一、〇二五
第六區	石炭殼及砂	一七三	五、五四九	一〇八、五	四、六七五	一六二、三	五、四〇三	一一、一七三	四〇五、二二五
第七區	標準	一七三	七、二八九	二二四	八、三八二、五	一七九、八	七、四七九	三三、四八五	五六〇、九二五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第七區ノ反當五百六十貫九百二十五匁ヲ第一位トシ第四區ノ反當四百九十二貫八百二十五匁之レニ亞ギ第一區ノ反當二百四十九貫三百匁最モ劣レリ、即チ桃栽培トシテハ剪定法ノ如何ニヨリ本場ノ如キ土質ニ於テハ客土ノ必要ナキヲ知ルヲ得ベク尙ホ引續キ之ヲ行ハントス。

十五、桃豫備枝剪定方法試驗  
一、肥料、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕除草ハ品種試驗ト同様トス。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ桃樹ノ下部結果枝ガ常ニ枯死スルノ特性アルヲ防グ爲是レガ適當ナル豫備結果枝剪定方法ヲ確定セントスルニアリ。

一、本試驗區別品種名、樹令、本數、樹形ハ左ノ如シ、

區別試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區 普通區	田中早生	十年生	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區 枝區	"	"	"	"	"
第三區 枝區	"	"	"	"	"
第四區 枝區	"	"	"	"	"

一、本試驗方法左ノ如シ。

第一區ハ普通剪定法ヲ行フ。

第二區ハ最初發育枝上ニ二葉ヲ殘シテ剪定シ之レヨリ生ジタル二枝ヲ冬季ニ至リ上部ノ一枝ヲ結果枝トシテ剪定シ、下部ノ一枝ハ更ニ二芽ヲ殘シ剪定シ翌年之レヨリ又二枝ヲ生ゼシム、而シテ下部ノ一枝ハ結果枝トシテ下部ノ一枝ハ冬季ニ至リ又二芽ヲ殘シ剪除ス、尙ホ前年結果セシメタル枝ハ冬季基部ヨリ剪除シ毎年之レヲ反覆ス。

第三區ハ最初發育枝上ニ三芽ヲ殘シテ剪定シ、之ヨリ生ジタル三枝ヲ冬季ニ至リ上部二枝ハ結果枝トシテ剪定シ下部ノ一枝ハ更ニ三芽ヲ殘シ剪定シ翌年之レヨリ又三枝ヲ發生セシム而シテ上部ノ二枝ハ結果枝トシ下部ノ一枝ハ冬季ニ至リ又三芽ヲ殘シ剪除ス尙ホ結果セシメタル枝ハ冬季ニ基部ヨリ剪除シ毎年之レヲ反覆ス。

年之レヲ反覆ス。

第四區ハ最初發育枝上ニ四芽ヲ殘シテ剪定シ之レヨリ生ジタル四枝ヲ冬季ニ於テ上部三枝ハ結果枝トシテ剪定シ下部ノ一枝ハ更ニ四芽ヲ殘シテ剪定シ翌年之レヨリ又四枝ヲ發生セシム而シテ上部ノ三枝ハ結果枝トシ下部ノ一枝ハ冬季ニ至リテ又四枝ヲ殘シテ剪定ス、尙ホ結果セシメタル枝ハ基部ヨリ剪除ス、如此毎年之レヲ反覆ス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス。

一、本試驗供試區栽植距離ハ方十二尺トス。

一、試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

區別試驗別	個數	重量	昭和五年度		個數	重量	個數	重量	個數	重量
			個數	重量						
第一區 標準	一九	四、〇五三	枯死							
第二區 枝	一九	六、五七六	二七九	九、六五三	二二一	七、〇八九	一五、八六三	五三、六七五		
第三區 枝	三四	一〇、六〇七	三〇四	一一、一三三	三三九	一〇、八六〇	二五、四五五	八四、五〇〇		
第四區 枝	二六	五、六六六	二〇三	八、九六三	一七三	六、一八二	一三、〇三五	四六、六五〇		
		十四、十五、二、三、四、五ヶ年平均			以上六ヶ年平均		全上		反當	

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第三區ノ反當八百十四貫五百匁ヲ第一位ニ第二區ノ反當五百三十一貫六百七十五匁ヲ第二位トシ第四區反當四百六十三貫六百五十匁最モ劣レリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

一六、桃 斷根 試驗

耕種 梗概

一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ、

試驗 設計

一、本試驗ノ目的ハ左ノ如ク斷根ノ方法ヲ異ニシ其ノ發育結果品質ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗	別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	標	準	傳十郎	十年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	冬季直根切斷		"	"	"	"	"
第三區	冬季側根切斷		"	"	"	"	"
第四區	冬季直根側根切斷		"	"	"	"	"

本試驗方法左ノ如シ。

第一區ハ無斷根トス、

第二區ハ落葉後冬季直根ヲ切斷スルモノトス、

第三區ハ冬季側根ヲ初年ハ樹幹ヨリ一尺離シテ切斷シ毎年二寸宛延長シテ切斷ス、

第四區ハ冬季中ハ側根ヲ幹ヨリ一尺ニテ切斷シ直根ハ地表ヨリ九寸乃至一尺ハテ切斷ス、而シテ側根ハ毎年二寸宛延長スルモノトス、

- 一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス。
- 一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。
- 一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス。

試驗 成績

區別	試驗	別	十四、十五、二、三、四 五ヶ年平均		昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
			個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	標	準	二〇三ヶ	八、三六五	二六五ヶ	一〇、五二二	二二三ヶ	八、七三三	一五、九七五	六五四、二三五
第二區	冬季直根切斷		一七〇	六、三六四	二〇〇	八、三〇七	一七五	六、七〇五	一三、二二五	五〇二、八七五
第三區	冬季側根切斷		二〇四	七、二一〇	二四五	八、五四四	二二二	七、三四九	一五、八八五	五五一、一七五
第四區	冬季側根直根切斷		一五〇	六、二二三	二〇〇	六、四三三	一九二	六、一八〇	一四、四〇〇	四六三、五〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第一區ノ反當六百五十四貫二百二十五匁最モ多ク第三區ノ反當五百五十一貫百七十五匁之レニ亞ギ第四區ノ反當四百六十三貫五百匁最モ劣レリ、尙ホ即チ當場ノ土質ニ於テハ斷根ノ必要ナク樹ヲシテ充分ナル發育ヲナサシムルヲ可ナリトス、而シテ樹勢ヨリ見ル時ハ第一區最モ旺盛ニ第三區之レニ亞ギ第二區最モ不良ナリ、尙ホ引續キ之ヲ行ハントス。

一七、桃 石灰 加用量 試驗

耕種 梗概

一、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫除、中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ。

試験設計

一、本試験ノ目的ハ左記區別ノ如ク石灰ノ用量ヲ異ニシ以テ其ノ適量ヲ知ラントスルニアリ。  
 一、本試験區別、供試品種名、樹令、樹數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗	別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	無	加用	橘	早生	十年	二	本カンデラブル 大正十一年二年生植付
第二區	十六匁	三分加用	"	"	"	"	"
第三區	三十三匁	三分加用	"	"	"	"	"
第四區	五十九匁	加用	"	"	"	"	"
第五區	六十六匁	加用	"	"	"	"	"
第六區	八十三匁	加用	"	"	"	"	"

一、本試験供試樹栽植反別ハ六坪トス。  
 一、本試験供試樹栽植距離ハ三尺ノ六尺トス。(反當六百本植)  
 一、本試験肥料第一區ハ標準肥料ニシテ第二區ハ一本當リ石灰十六匁三分第三區ハ一本當リ三十三匁三分第四區ハ五十九匁第五區ハ六十六匁第六區ハ八十三匁ノ割合ニ混施スルモノトス。  
 一、本成績摘載様式ハ品種試驗ニ同様ナリ。

試験成績

區別	試驗	別	昭和五年度		以上六ヶ年平均		全上反當	
			個數	重量	個數	重量	個數	重量
			十四、十五、二、三、四	五ヶ年平均	昭和五年度	以上六ヶ年平均	全上反當	

第一區	標	準	ケ	ケ	ケ	ケ	ケ	ケ
第二區	十六匁	三分加用	三三	九〇四	二四	八六〇	三二、五	一八、九〇〇
第三區	三十三匁	三分加用	三三	一、〇三六	九	三三〇	二八、二	一六、九〇〇
第四區	五十九匁	加用	二七	七三二	二、五	八〇二	二九、四	一七、六四〇
第五區	六十六匁	加用	二二	七〇〇	一、五	四五五	二四、四	一四、六四〇
第六區	八十三匁	加用	二五	七五四	一、三	七九、五	二〇、〇	一三、〇〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ第二區ノ反當五百五十二匁ヲ第一位ニ第一區ノ反當五百三十八匁ニ二百匁ヲ第二位トシ第五區ノ反當三百九十一匁八百匁最モ劣レリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

一八、枇 杷 窒 素 質 用 量 試 験

耕種概  
 一、栽植法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ空ヲ穿チ孔底中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ周圍ニ施シ少シク表土ヲ投入シ堆肥ト混合シテ稍々淺ク定植ス。  
 一、剪定トシテ九月下旬ニ密枝及懷枝ヲ剪除スルニ止ム。  
 一、摘果ハ三月上旬一房果實中ニ發育不良ノモノ約半數摘除シ更ニ五月上旬發育不良ノモノヲ摘除シ一房中二乃至三ノ果實トナシ袋掛ス。  
 一、中耕ハ早春一回行ヒ除草ハ隨時必要ト認メタル時ニ行フ。  
 一、採收ハ完熟ノ時一房宛之ヲ行フ。  
 試驗設計  
 一、本試験ノ目的ハ枇杷樹ニ施用スベキ窒素分ハ幾何ノ量ヲ以テ適量トナスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、供試品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	標準	田中	十年	本	自然形	大正十一年二年生植付
第二區	割増	"	"	"	"	"
第三區	割増	"	"	"	"	"
第四區	割減	"	"	"	"	"
第五區	割減	"	"	"	"	"

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝十歩トス。  
 一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。  
 一、本試驗ノ施肥ハ元肥一回追肥二回トス、元肥ハ十一月中ニ施シ第一回追肥ハ四月中ニ第二回追肥ハ果實採收後直ニ施スモノトス、而シテ其ノ種類數量配合法ハ左ノ如シ。  
 一、枇杷 施肥標準 反當使用量

樹令	元肥						一回追肥						二回追肥													
	堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	加里	堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	加里
二年生	三五、〇〇〇	二、一五〇	一、一七三	〇、八八	二、九四	一、三九六	〇、七九	三九、〇八八	一、二七	〇、七三	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	三五、〇〇〇	二、一五〇	一、一七三	〇、八八	二、九四	一、三九六	〇、七九	三九、〇八八	一、二七	〇、七三	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇
三年生	七〇、〇〇〇	三、七五	二、一五五	一、三五二	五、四六四	三、〇七四	一、四〇二	六五、七八九	二、三八四	一、三三七	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	七〇、〇〇〇	三、七五	二、一五五	一、三五二	五、四六四	三、〇七四	一、四〇二	六五、七八九	二、三八四	一、三三七	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
四年生	一〇〇、〇〇〇	四、四六九	二、七〇二	一、五一九	七、四八五	四、一三三	一、八二〇	八七、七二九	三、二七九	一、八三七	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	四、四六九	二、七〇二	一、五一九	七、四八五	四、一三三	一、八二〇	八七、七二九	三、二七九	一、八三七	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇

枇杷窒素質用試驗肥料反當施肥量三年生第一區並ニ元肥ハ標準肥料ニヨル。

區別	試驗別	一回追肥						二回追肥						含有成分															
		豆粕	木灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里	豆粕	木灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里	豆粕	木灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里	
第一區	二割増	六、七三六	二、八〇二	一、二九二	七、八八八	三、六三三	二、三三三	一、八〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	六、七三六	二、八〇二	一、二九二	七、八八八	三、六三三	二、三三三	一、八〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第二區	四割増	七、八五九	二、五二七	一、一三二	九、一〇五	二、八三三	一、三三三	二、一〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	七、八五九	二、五二七	一、一三二	九、一〇五	二、八三三	一、三三三	二、一〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第三區	二割減	四、四九二	三、三七九	一、四三六	五、六三一	五、一七七	一、三三六	一、二〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	四、四九二	三、三七九	一、四三六	五、六三一	五、一七七	一、三三六	一、二〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第四區	四割減	三、三六八	三、三六七	一、三三三	三、四七三	六、六六六	一、二〇六	〇、九〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	三、三六八	三、三六七	一、三三三	三、四七三	六、六六六	一、二〇六	〇、九〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第五區	四割増	二、八〇二	一、二九二	七、八八八	三、六三三	二、三三三	一、八〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	二、八〇二	一、二九二	七、八八八	三、六三三	二、三三三	一、八〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇

同上四年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	一回追肥						二回追肥						含有成分															
		堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	藁灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里	堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	藁灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里		
第一區	二割増	二一七、六四七	〇、九二六	九、一三三	—	—	—	八、九七九	九、三三一	一、〇七三	二、〇五	四、八〇〇	一、七五	二、四〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
第二區	四割増	二〇〇、〇〇〇	二、六六六	—	—	—	—	二〇、四九三	一、八八六	一、四四二	二、一三七	一、八七三	一、五〇〇	二、八〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇



同上五年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥				一回追肥				二回追肥				含有成分
		堆肥	藁灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	
二區	二割増	100,000	6,661	1,111	500	1,236	3,600	1,000	100,000	10,640	2,640	3,000	3,000	3,000
三區	四割増	330,000	4,331	5,551	500	3,091	5,111	1,331	5,581	5,461	6,331	5,000	3,000	3,000
四區	二割減	170,000	3,241	4,440	700	7,571	3,111	5,531	8,581	1,571	8,531	8,531	8,531	3,000
五區	四割減	110,000	4,800	2,000	270	5,600	1,481	8,511	6,511	2,751	6,461	6,461	6,461	3,000

同上年上六生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥				一回追肥				二回追肥				含有成分
		堆肥	藁灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	
二區	二割増	151,543	9,844	2,366	—	7,485	9,831	2,331	8,755	8,061	4,461	3,600	3,500	3,500
三區	四割増	151,543	14,291	1,640	—	7,485	3,040	9,387	9,551	3,671	2,641	1,000	3,500	3,500
四區	二割減	151,543	0,955	2,306	—	7,485	4,711	9,466	8,755	3,621	2,061	4,000	3,500	3,500
五區	四割減	110,143	—	4,266	—	7,485	3,131	2,666	8,755	1,731	1,731	1,800	3,500	3,500

同上七年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥				一回追肥				二回追肥				含有成分
		堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	
二區	二割増	410,000	1,281	2,265	—	1,571	7,767	8,551	6,891	2,151	2,051	3,641	4,454	4,500
三區	四割増	410,000	1,281	2,265	—	1,836	2,935	5,671	2,411	9,211	6,561	4,474	4,500	4,500
四區	二割減	241,379	8,915	7,854	—	1,077	7,711	9,671	2,387	8,501	4,651	8,001	4,500	4,500
五區	四割減	181,042	4,941	8,391	—	3,858	1,916	0,000	9,111	1,057	4,941	7,521	1,504	5,000

同上八年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥				一回追肥				二回追肥				含有成分
		堆肥	藁灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	
二區	二割増	445,451	6,751	2,100	—	1,796	4,441	4,400	2,101	5,275	8,261	5,034	4,800	5,000
三區	四割増	445,451	6,751	2,100	—	1,956	8,804	5,471	2,451	6,451	0,171	4,506	5,000	5,000
四區	二割減	310,275	6,651	8,051	—	1,998	3,537	5,531	1,401	3,517	4,531	5,187	2,000	5,000
五區	四割減	231,755	2,500	8,700	—	8,939	0,065	1,131	1,051	2,638	0,831	5,371	1,400	5,000

同上九年生ハ品種不同ノ爲メ千葉一號ヲ枝接セシニ付前年ト同量トス、



同上四年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分		
		堆肥	藁灰	過石	藁灰	過石	藁灰	過石	窒素	磷酸
二區	二割増	一五、五四三、三九九	一、四三〇	一、七四五	一、七四五	一、七四五	一、七四五	二、〇〇〇	二、四〇〇	二、〇〇〇
三區	四割増	一五、五四三、三九九	一、四三〇	一、七四五	一、七四五	一、七四五	一、七四五	二、〇〇〇	二、四〇〇	二、〇〇〇
四區	二割減	一五、五四三、三九九	一、四三〇	一、七四五	一、七四五	一、七四五	一、七四五	二、〇〇〇	二、四〇〇	二、〇〇〇
五區	四割減	一五、五四三、三九九	一、四三〇	一、七四五	一、七四五	一、七四五	一、七四五	二、〇〇〇	二、四〇〇	二、〇〇〇

同上五年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分						
		堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	藁灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里
二區	二割増	二〇〇、〇〇六、四四六	一、二一〇	四、五〇九	三、五五二	二、六六三	二、八六一	二、〇八九	六、四九一	〇、八八二	七、三三二	五、〇〇三	六、〇〇三	〇、〇〇〇
三區	四割増	二〇〇、〇〇八、四四六	一、二一〇	四、五〇九	三、五五二	二、六六三	二、八六一	二、〇八九	六、四九一	〇、八八二	七、三三二	五、〇〇三	六、〇〇三	〇、〇〇〇
四區	二割減	一五〇、〇〇〇、三五六	一、八八八	九、〇〇九	三、五六二	二、六六一	二、七三三	二、〇八九	六、四九一	〇、八八二	六、四九二	五、〇〇二	四、〇〇三	〇、〇〇〇
五區	四割減	一五〇、〇〇〇、三五六	一、八八八	九、〇〇九	三、五六二	二、六六一	二、七三三	二、〇八九	六、四九一	〇、八八二	六、四九二	五、〇〇二	四、〇〇三	〇、〇〇〇

同上六年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分						
		堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	藁灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里
二區	二割増	二〇〇、〇〇五、四四四	九、四四〇	五、七七一	一、二七七	三、二七三	四、〇二一	三、〇八九	七、七三〇	〇、五七三	五、七七三	四、〇〇四	二、〇〇三	五、〇〇〇
三區	三割増	二〇〇、〇〇七、二〇六	九、四四〇	五、七七一	一、二七七	三、二七三	四、〇二一	三、〇八九	七、七三〇	〇、五七三	五、七七三	四、〇〇四	二、〇〇三	五、〇〇〇
四區	二割減	一五〇、〇〇〇、二四二	五、五〇二	二、七七八	一、二七七	三、二七三	四、〇二一	三、〇八九	七、七三〇	〇、五七三	五、七七三	四、〇〇四	二、〇〇三	五、〇〇〇
五區	四割減	一五〇、〇〇〇、二四二	五、五〇二	二、七七八	一、二七七	三、二七三	四、〇二一	三、〇八九	七、七三〇	〇、五七三	五、七七三	四、〇〇四	二、〇〇三	五、〇〇〇

同上七年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分						
		堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	藁灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里
二區	二割増	二〇一、七四一〇	三、八五六	三、三七	一、三〇九	九、七二	二、四二五	八、三三	一、五三	五、八二	九、〇九六	〇、九一	三、五〇五	四、〇〇〇
三區	四割増	二〇一、七四一〇	三、八五六	三、三七	一、三〇九	九、七二	二、四二五	八、三三	一、五三	五、八二	九、〇九六	〇、九一	三、五〇五	四、〇〇〇
四區	二割減	三〇一、七四四	三、八五六	三、三七	一、三〇九	九、七二	二、四二五	八、三三	一、五三	五、八二	九、〇九六	〇、九一	三、五〇五	四、〇〇〇
五區	四割減	三〇一、七四四	三、八五六	三、三七	一、三〇九	九、七二	二、四二五	八、三三	一、五三	五、八二	九、〇九六	〇、九一	三、五〇五	四、〇〇〇

同上八年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分				
		堆肥	藁灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素

二區	二割増	三、七、九五〇	二〇、四〇〇	二、七、七五	一四、九、九七、九九六	四、六〇	一、七五、四、三九六	六、四六	七、六〇	四、〇〇	六、〇〇	五、〇〇
三區	四割増	三、七、九五〇	二〇、四〇〇	一、九、〇五〇	一四、九、九七、九九六	二、〇	一、七五、四、三九六	六、四六	七、六〇	四、〇〇	六、〇〇	五、〇〇
四區	二割減	三、七、九五〇	二〇、四〇〇	四、四、四五	一四、九、九七、九九六	一、三三	一、七五、四、三九六	六、四六	七、六〇	四、〇〇	六、〇〇	五、〇〇
五區	四割減	二、四、九、九五	三、三〇〇	一、五〇〇	一四、九、九七、九九六	一、四、六、七	一、七五、四、三九六	六、四六	七、六〇	四、〇〇	六、〇〇	五、〇〇

同上九年生ハ品種不同ノ爲メ千葉一號ヲ枝接セシニ付前年ト同量トス。  
 同上十年生ハ品種不同ノ爲メ昨年ト同様千葉一號ヲ枝接セシニ付前年ト同量トス。  
 一、本試験成績摘載様式ハ窒素加用量試験ト同様トス。

試験成績

品種不同ノ爲メ千葉一號ヲ枝接セル爲メ發育一様ナラズ尙引續キ之レヲ行ハントス。

二〇、枇杷加里質用量試験

耕種梗概

一、栽植方法 剪定、摘果、袋掛、中耕、除草、收穫ハ窒素質加里量試験ニ準ズ。

試験設計

一、本試験ノ目的ハ枇杷樹ニ施用スベキ加里分ハ幾何ノ量ヲ以テ適量トナスヤヲ知ラントスルニアリ。  
 一、試験區別供試樹品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	標準	田中	十年	二本	自然形	大正十一年二年生植付
第二區	二割増	"	"	"	"	

第三區	四割増	"	"	"	"	"
第四區	二割減	"	"	"	"	"
第五區	四割減	"	"	"	"	"

一、本試験供試樹栽植反別ハ一畝歩トス。  
 一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。  
 一、本試験ニ施用スル肥料種類數量ハ左ノ如シ。  
 但シ第一區標準ハ窒素用量試験ノ標準區ヲ兼用ス。  
 枇杷加里質試驗反當施用三年生(第一區)並ニ元肥ハ標準肥料ニヨル。

區別	試驗別	一回追肥		二回追肥		含有成分				
		豆粕	藁灰	過石	下肥	藁灰	過石	窒素	磷酸	加里
第二區	二割増	五、六、四	三、九、六	一、三、六	六、四、六	六、一、九	一、八、五	一、五、〇〇	一、五、〇〇	一、八、〇〇
第三區	四割増	五、六、四	四、九、三	一、二、六	六、四、六	九、八、〇〇	〇、五、七	一、五、〇〇	一、五、〇〇	二、一、〇〇
第四區	二割減	五、六、四	二、一、六	一、四、〇	六、四、六	二、八、〇〇	〇、九、四	一、五、〇〇	一、五、〇〇	一、一、〇〇
第五區	四割減	五、六、四	一、二、〇	一、四、六	六、四、六	一、一、六	一、七、八	一、五、〇〇	一、五、〇〇	〇、九、〇〇

同上四年生(第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	肥		一回追肥		二回追肥		含有成分				
		堆肥	藁灰	過石	硫酸	豆粕	藁灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素