

14.21

225



始



1424  
225

大 正  
十 年 度

業 務 功 程

滋賀縣立農事試驗場

當場ハ明治二十八年ノ創設ニシテ滋賀縣滋賀郡膳所町大字別保ニ位置シ主トシ  
テ縣下ノ重要農作物蔬菜、果樹及病蟲害ニ關スル試驗及調査ヲ行フ而シテ業務ノ  
分擔ニヨリ種藝部、農藝化學部、園藝部、病蟲部、畜産部、事務部ニ分ツ、當場ノ總面積ハ  
六町一反四畝十步ニシテ本場三町二反一畝四步内田二町四反四畝十八步、畑四反  
一畝十八步、建物敷地三反四畝二十八步、園山園藝部二町九反三畝六步内栽植反別  
二町七反四畝二十九步、建物敷地其他一反八畝〇七步ナリ

種藝部

正

七五二頁  
硫酸アンモニヤ  
中稻三種平均  
最低八度七分低シ  
二百〇六八

誤

七五二頁  
硫酸アンモニヤ  
中稻三種平均  
最高八度七分低シ  
二百〇八六

化學部

正

七七五頁  
三六、三  
葉灰ヲ  
標準區ノ

誤

三六、三  
葉ヲ  
標効區ノ

園藝部

一五六〇〇〇

品種試驗

三、藝苔(油菜)(大正九年度)

三〇

三

三

三七

目次

四九

種藝部

五五五	四四四	四四四	四四四	四四四	四四四	四三三	三三三	三三三	二二二	二二二	二二二	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	
權模	池具	當場	郡市	第八	在來	二五	八二	尙九	至ラ	優良	五坪	手セ	第三	比一	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二
模	式	ニ於	採種	年善	來善	二五	八二	九度	ラザ	系サ	坪及	セリ	回ノ	水	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
摺機	摺機	テ	圃	光寺	光寺	九	六	ニ	リシ	至ラ	十坪	及至	分		五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
			配布						ト雖				着												

五五五	四四四	四四四	四四四	四四四	四四四	四三三	三三三	三三三	二二二	二二二	二二二	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
權模	池具	當場	郡市	第八	右來	一五	八二	尙九	至ラ	償良	五坪	午セ	第三	比一	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二	三二
模	式	ニ於	採種	年善	來善	五	六	ニ	ラザ	系サ	坪乃	乃至	回ノ	水	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
摺機	摺機	テ	圃配	光寺	光寺	九	六	ニ	リシ	至ラ	十坪	及至	分		五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
			付セ						ト雖				着												

正

誤

化學部

計	蒲生	滋賀	愛知	栗太	神崎	伊香	甲賀	郡別	雄	雌	總羽數
計	蒲生	滋賀	愛知	栗太	神崎	伊香	甲賀	郡別	雄	雌	總羽數
三〇	一五	五五	六三	四六	三三	二〇	六三	計	三〇	一五	五五
一〇一	一五	二〇	二八	二六	三三	二〇	六三	雄	一〇一	一五	二〇
一三	一六	一五	三三	二二	二五	一四	六三	雌	一三	一六	一五
六	六	三	三	二	四	六	六	總羽數	六	三	三
六	六	三	三	二	四	六	六	計	六	三	三
一三	一六	一五	三三	二二	二五	一四	六三	雄	一三	一六	一五
一〇一	一五	二〇	二八	二六	三三	二〇	六三	雌	一〇一	一五	二〇
一三	一六	一五	三三	二二	二五	一四	六三	總羽數	一三	一六	一五

正

誤

園藝部

一、五六〇〇〇〇〇〇  
 一、五六〇〇〇〇〇〇  
 青莖休菜  
 他區ニ比シテ  
 一、五六〇、二四八  
 一、〇〇〇〇〇

三、八五〇  
 四、〇〇〇  
 四、四五二  
 昇汞〇、五二%液

白莖休菜  
 一、五六〇、二四八  
 一、〇〇〇〇〇  
 一、五六〇〇〇〇〇〇  
 一、五六〇〇〇〇〇〇  
 青莖休菜  
 他區ニ比シテ  
 一、五六〇、二四八  
 一、〇〇〇〇〇

誤

142A-225

# 大正十年度滋賀縣立農事試驗場業務功程目次

稻作期間氣温並日照時比較表

## 種藝部

一、水	一
耕種梗概	一
豐凶考照試驗	一
品種試驗	四
一坪當播種量、株數並肥料關聯試驗	八
苗立立法試驗	四
灌排水時間試驗	五
浸水試驗	六
二、麥(大正九年度)	六
耕種梗概	七
豐凶考照試驗	七
品種試驗	〇
三、蕒苔(油菜)(大正九年度)	三
	七

耕種梗概	三七
品種試驗	三

## 二、品種改良

一、水	四〇
優良系分離	四〇
人工交配	四三
二、麥(大正九年度)	四三
優良系分離	四三
人工交配	四四
三、蕒苔(大正九年度)	四六
優良系分離	四六
人工交配	四七

## 三、種子ノ配付

配付品種ノ特徴	四七
配付件數及數量	四九

## 四、農用動力講習會



目次

### 農藝化學部

#### 一、試驗

- 一、植木鉢試驗……………五三
- 三要素効能試驗……………五三
- 磷酸「アンモニヤ」對硫酸「アンモニヤ」過燐  
酸石灰肥効比較試驗……………五七
- 磷酸「アルミナ」對過燐酸石灰肥効比較試驗六〇
- 特許燐安肥料對硫酸「アンモニヤ」過燐酸石  
灰肥効比較試驗……………六二
- 各種燐酸石灰肥効比較試驗……………六四
- 窒素質肥料殘効檢定試驗……………六七
- 二、木框試驗……………六九
- 石灰連用試驗……………六九
- 紫雲英對石灰適量試驗……………七二
- 紫雲英ノ乾燥程度ニヨル肥効比較試驗……………七三
- 三、畦界試驗……………七五
- 水稻倒伏防止試驗……………七五
- 四、委託試驗……………七七

- 施肥標準調査原地試驗……………七七
- ザート、ウキツケン栽培試驗……………七六
- 茶樹肥料試驗……………七六
- 五、特殊試驗……………八三
- 紫雲英ノ根瘤附着期試驗……………八三
- 日乾ニヨル紫雲英生草ノ水分減量試驗……………八四

#### 二、調査

- 施肥標準調査……………八六
- 土性調査……………八六

#### 三、分析

- 一、場用分析……………九〇
- 二、研究及調査分析……………九〇
- 三、依頼分析……………九一
- 試驗供用肥料成分表……………九二

### 園藝部

#### 一、蔬菜試驗

- 一、根菜類……………九五

- 瓜哇薯品種試驗……………九五
- 水稻前作瓜哇薯收穫期試驗……………九六
- 水田裏作瓜哇薯委託試驗……………九六
- 甘藷品種試驗……………一〇〇
- 甘藷栽培指導委託試驗……………一〇一
- 里芋品種試驗……………一〇三
- 里芋除蘗試驗……………一〇四
- 里芋形狀試驗……………一〇五
- 里芋芽ノ方向試驗……………一〇六
- 葱頭苗大小比較試驗……………一〇六
- 葱頭剪葉比較試驗……………一〇七
- 胡蘿蔔品種試驗……………一〇七
- 蘿蔔品種試驗……………一〇八
- 二、葉菜類……………一〇九
- 葱品種試驗……………一〇九
- 菘品種試驗……………一一〇
- 菘播種期試驗……………一一一
- 菘播種期對移植期試驗……………一一二
- 甘藍品種試驗……………一一三

#### 三、果菜類

- 茄子品種試驗……………一二五
- 茄子株間距離試驗……………一二六
- 胡瓜品種試驗……………一二七
- 胡瓜整枝法試驗……………一二八
- 南瓜品種試驗……………一二八
- 南瓜花粉媒助效果比較試驗……………一二九

#### 二、果樹

- 一、果樹園ノ區別……………一三〇
- 模範園……………一三〇
- 母樹園……………一三〇
- 苗圃……………一三一
- 二、果樹……………一三一
- 梨ノ品種ト收量……………一三一
- 柿ノ品種ト收量……………一三二
- 桃ノ品種ト收量……………一三三
- 李ノ品種ト收量……………一三三
- 葡萄ノ品種ト收量……………一三四
- 枇杷ノ品種ト收量……………一三五

三、種苗ノ配付

病虫部

一、試験

- 一、冷水温湯浸法試験……………一三六
- 二、大麥ノ班葉病ト種子消毒試験……………一三〇
- 三、大麥ノ班葉病ト播種期トノ關係試験……………一三三
- 四、水田ノ青緑泥驅除試験……………一三三
- 五、麥雲紋病ニ關スル研究……………一三三
- 六、稻白葉枯病試験(委託)……………一三三
- 七、胡瓜露菌豫防試験……………一三六
- 八、クロールピクリン煙蒸試験……………一三六
- 九、殺蟲劑効力比較試験……………一三七
- 一〇、苗代ゆりみと驅除試験……………一三九

二、調査

三、野鼠驅除

縣内螟蟲發生狀況調査……………一三九

畜産部

- 一、養鶏……………一四三
- 二、耕牛飼養……………一四三

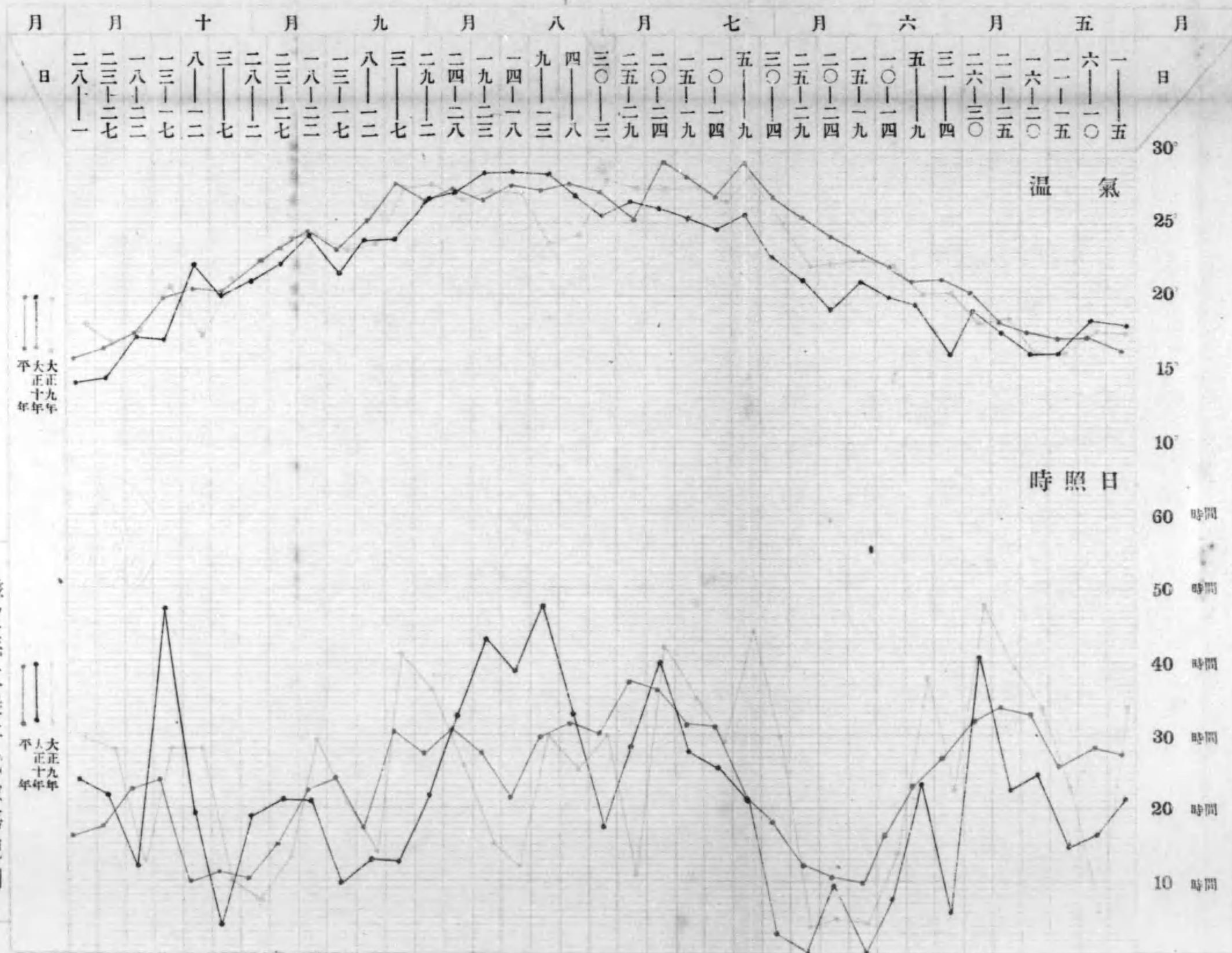
雑ノ部

- 一、農業練習生ノ養成……………一四五
- 二、出張……………一四六
- 三、出版物……………一四七
- 四、文書發收件數……………一四七
- 五、參觀人數……………一四七
- 六、質問應答……………一四八
- 七、場員……………一四八

問 問 問 問 問 問



表較比(日)時照日並(氣)溫氣間期作稻



滋賀縣立農事試驗場觀測



# 大正十年度滋賀縣立農事試驗場業務功程

## 種藝部

### 一、試驗

#### 稻

#### 耕種梗概

特別ノ試驗ヲ除キ耕種梗概左ノ如シ

一、選種、梗無芒ハ比重一、一三梗有芒及糯ハ比重一、〇八ノ苦鹽汁ニテ選種ス

一、浸種、七日間

一、播種期、五月二日

一、播種量、一坪ニ付、小粒ニ合中粒ニ合五勺大粒及有芒種三合

一、播種法、苗代ハ橫幅四尺長サ適宜ノ短冊形ニ區劃シ一尺ノ通路(道路及溝交互)ヲ隔テ、撒播

シ雀害及混種ヲ防ガンタメ鍍ヲ以テ種子ノ見ヘザル程度ニ塗り付ケ藁灰全量ヲ撒布ス

一、苗代ノ整地、本地ハ前年ノ苗代ノ跡ニシテ耕起スル前ニ短冊形溝ヲ作リ其間ヲ早春ノ候ニ耕起シ大氣ニ曝露シ置キ四月中旬ニ至リ町嚙ニ除草シ播種四、五日前ニ土塊ヲ碎キツツ搔キ均ラシ過燐酸石

灰ヲ施シ三ツ畝ヲ以テヨク攪拌混合シ置キ播種前日ニ至リ更ニ土塊ヲ碎キテ水ヲ入レ竹等ノ類ヲ以テ少シモ高低ナキ様撫テ廻ハシ其儘翌日ニ至リテ播種ス

一、苗代跡地ニ對スル處置、苗代跡ニモ稻作ヲ行フ時ハ其脱落粒ノダメ翌春ノ品種ニ混淆ヲ來ス虞ナキヲ保チ難キヲ以テ右跡地ニハ全然稻作ヲ行ハズ

一、苗代ノ肥料、苗代一坪ニ對スル施肥量及其所含三要素量左ノ如シ

肥 料 名	用 量	肥 肥		所 含 三 要 素 量		
		用 量	施 用 法	有 効 窒 素	有 効 磷 酸	加 里 全 量
過 燐 酸 石 灰	0.060 <sup>實</sup>	0.060 <sup>實</sup>	四月廿日頃整地前ニ施ス	1	0.009 <sup>實</sup>	1
灰	0.100	0.100	五月二日播種後其上ニ撒種	1	0.001	0.009 <sup>實</sup>
計	0.060	0.060	發芽後半量殘リ半量ハ生育ノ模様ニ依リ施ス	0.006	0.010	0.009

一、播種後ノ管理、播種後ハ種子ノ乾燥セザル限リ雨天及冷涼ナル日ヲ除キ毎日排水シ日光ヲ受ケシムル事十四、五日ニシテ其後ハ常ニ淺ク灌水シ置クモノトス但シ用水灌排ノ時ニ於ケル氣温及苗代地ノ地温ト水温トハ毎日之ヲ觀測シ參考ノ資ニ供ス

一、本田ノ整地、大、小稈麥莖若ノ跡地ニアリテハ抱持立犁ヲ以テ一壟ヲ八回ニ耕起シ紫雲英跡地ニアリテハ更ニ壟ヲ形作り之ヲ六回ニ鋤キ起シ堆肥ヲ施シ水ヲ入レテ畦畔ヲ塗リ三ツ畝ヲ以テ大ナル土塊ヲ破碎シツ、地均シ後更ニ水ヲ入レ乾燥燒酎粕、大豆粕骨粉、硫酸アンモニヤ、並ニ木灰ヲ施シ馬肥ヲ以テヨク混和シツ、田面ヲ手垣ナラシメテ插秧ス

一、本田ノ肥料、本田一反歩ニ對スル肥料ノ容量、用法及所含三要素量左ノ如シ

肥 料 名	反 當 用 量	元 肥		所 含 三 要 素 量			
		用 量	施 用 法	有 効 磷 酸	有 効 窒 素	加 里 全 量	
堆 肥	300 <sup>實</sup>	300 <sup>實</sup>	耕鋤ノ時ニ施用ス	1	0.550	0.510	1.500
乾 燥 燒 酎 粕	5	5	代播ノ時併用ス	1	0.012	0.002	0.015
大 豆 粕	10	5	併用ス	1	0.020	0.052	0.160
藁 灰	5	5	七月十日頃除草ニ併用ス	1	0.019	1	0.115
草 木 灰	10	5	併用ス	1	0.020	1	0.100
普 通 過 磷 酸	4	1	七月廿日頃除草前ニ施用ス	1	0.060	1	1
硫 酸 安 蒙 尼 亞	2	1	併用ス	1	0.000	0.200	1
骨 粉	5	5	併用ス	1	0.100	0.120	1

合計

二、〇二七 一、九八五 二、六一〇

一、插秧期 六月廿三日

一、一株ノ苗數及一坪ノ株數四本植坪四十八株ニシテ東西ノ株間ヲ常ニ一尺トス

一、除草、除草ハ五回行フ其方法及時期ハ左ノ如シ

第一回 雁爪打 七月四日 第二回 雁爪直シ 七月七日

第三回 素手取り 七月十五日 第四回 素手取り 七月廿五日

第五回 素手取り 八月二日

一、插秧後ノ灌水ハ深サ一寸内外ニ止メ除草毎ニ落水シ田面ヲ空氣及日光ニ曝シ九、十月頃ニ於テ其成

熟ノ度ニ應テ排水スルモノトス尙病虫害ニ注意スル外臨機應變ノ處置ヲ行フモノトス

豊凶考照試驗、本試驗ハ毎年同一ノ品種ヲ同一ノ方法ニヨリ栽培シ所定ノ時期ニ其ノ生育狀態ヲ

調査シ其ノ年ノ豊凶ヲ考照セントスルニアリ

一、供試品種

早稻 { 蒲原坊主  
 早稻三號 } 關取  
 加賀早生  
 中稻 { 中生神力 }  
 早生神力  
 晚稻 { 壽 }  
 渡船

一、大暑ノ作況

立夏當日(五月六日)ヨリ大暑前日(七月二十二日)ニ至ル平均水温廿度一分平均地温十九度七分ニシ  
 テ之ヲ平年(最近七ケ年中最高最低兩極端ヲ除キタル五ケ年ノ平均)ニ比スレバ水温二度七分地温一  
 度三分何レモ低シ大暑當日調査ノ結果ハ左表ノ如クニシテ苗代初期ニ於テ曇雨天比較的多ク從ツテ  
 氣温低ク加フルニ五月中旬以後雨量極メテ少ナク從ツテ用水著シク缺乏セシタメ苗ノ生育ヲ阻害セ  
 シノミナラズ插秧期幾分遅延シ七月ニ入ツテ、天候稍適順ヲ得タルモ未ダ全ク之ヲ恢復スルニ至ラ  
 ザル爲伸長並ニ株張平年ニ比シ不良ナリキ

	大正十年度		平年		比較	
	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
早稻三種平均	一、七〇	一三、七 <sub>本</sub>	二、二〇 <sub>R</sub>	一九、七 <sub>本</sub>	△ 〇、五〇	△ 六、〇 <sub>本</sub>
中稻三種平均	一、四九	一七、七	一、九六	二五、一	△ 〇、四七	△ 七、四
晚稻三種平均	一、四五	一五、七	一、九八	二三、五	△ 〇、五三	△ 七、八

一、二百十日ノ作況

大暑當日(七月廿三日)ヨリ二百十日前日(八月卅一日)ニ至ル平均氣温廿六度八分最高三十三度五分

(△印ハ減ヲ示ス)

最低十九度平均水温廿五度四分平均地温廿五度ニシテ之ヲ平年ニ比スレバ平均氣温四分最低三度二分共ニ低ク最高一度二分高ク平均水温一度四分平均地温一度二分共ニ低シ早稻ハ平均八月廿三日ニ出穂揃シ中稻ハ平均九月一日晚稻ハ平均九月六日ニ出穂ノ豫定ニシテ二百十日當日調査ノ結果ハ左表ノ如クニシテ大暑後立秋ノ前後迄ハ概ネ曇天多ク氣温低カリシモ八月中旬ヨリ下旬ニ亘リテ天候順調ニ向ヒ從ツテ生育ヲ恢復シタリ出穂期モ普通ニシテ作況平年ニ比シ大差ナカリキ

早稻三種平均 中稻三種平均 晚稻三種平均	大正十年度		平年		比較増減	
	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
早稻三種平均	三、二四	一九、〇 <sub>本</sub>	三、九二	一九、〇 <sub>本</sub>	△〇、六七	—
中稻三種平均	三、五三	三三、〇	三、四四	二三、〇	〇、〇九	△一、〇
晚稻三種平均	三、三一	二〇、〇	三、四六	二〇、〇	△〇、一五	—

一、秋分ノ作況

(△印ハ減ヲ示ス)

二百十日當日(九月一日)ヨリ秋分前日(九月廿二日)ニ至ル平均氣温廿三度五分最高三十度最低十五度平均水温廿三度五分平均地温廿三度六分ニシテ之ヲ平年ニ比スレバ平均氣温一度七分低ク最高一度五分高ク最低三度六分平均水温一度五分平均地温八分何レモ低シ早稻ハ平均八月廿三日中稻ハ平

均九月三日晚稻ハ平均九月十一日何レモ穂揃シ平年ニ比スレバ早稻ハ三日遅ク中稻ハ二日早ク晚稻ハ二日遅シ而シテ二百十日後氣候概シテ不順殊ニ九月上 中旬ニ於ケル連日ノ霖雨ノタメ晚稻ノ開花授粉ニ幾分障害ヲ及ボシ作況平年ニ比シ稍不良ナリ

一、收量成績

秋分當日(九月廿三日)ヨリ十一月十日ニ至ル平均氣温十六度八分最高廿五度五分最低四度平均水温十六度九分平均地温十六度七分ニシテ平年ニ比スレバ平均氣温三度七分低ク最高二度一分高ク最高八度七分低シ而シテ收量調査ノ結果ハ左表ノ如クニシテ要スルニ苗代期中並ニ本田ニ於ケル分蘗最盛期前後ニ於テ曇天多ク日照少ナカリシタメ稻ノ生育不良ナリシニ加ヘ九月下旬晚稻ノ乳熟期頃ニ於テ大暴風雨アリシタメニ近年稀ナル不作ヲ示シ平年ニ比シ早稻ハ一割〇七厘強中稻ハ一割四分七厘弱晚稻ハ三割〇一厘弱、何レモ減收ヲ示シ全体ニ於テ一割八分九厘弱ノ減收ヲ見タリ

早稻三種平均 中稻三種平均 晚稻三種平均	大正十年		平年		比較増減	
	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量
早稻三種平均	二、二九三	三七三 <sub>如</sub>	二、五六七	三七七 <sub>如</sub>	△〇、二七五	△
中稻三種平均	二、五三九	三七二	二、九七六	三七七	△〇、四三七	△
晚稻三種平均	二、〇九四	三六八	二、九六六	三六〇	△〇、九〇二	△

(△印ハ減ヲ示ス)

品種試驗

本試驗ハ累年行ヒ來リシ品種試驗中成績良好ナル者ヲ選抜シ其他各府縣ニ於ケル優良ナル品種ヲ集メ生育、收量其他ノ特性ヲ檢シ以テ本縣ニ適スル優良種ヲ選抜セントスルニアリ而シテ試驗ノ結果比較の優良ト認め次年度ノ試驗ニ供用セントスルモノ、成績ヲ示セバ左ノ如シ

粳 早生種ノ部

品種名	項目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量						反當收量	期成熟	稈長	穗長	粒ノ大小	芒ノ有無	分蘗ノ多少	脱粒ノ難易	品質	試驗年數
		大正十一年	十一年	十二年	十三年	十四年	十五年										
○滋賀早神一二號		二、三二七	二、八一四	二、八五三	二、九五六	二、九七九	一、〇〇二	一〇、二二	三、一九	〇、七三	中	無	多	易	上ノ下	五	
粟津に第三二四號		二、三六二	二、八〇九	二、〇五三	一、一五七		一、〇〇二	一〇、二二	三、四六	〇、七九	小	無	中	易	上ノ中	四	
大和 錦(埼玉)		一、七八七	一、四五五				一、〇〇二	一〇、二二	二、一〇	〇、五九	小	多	多	易	中ノ下	二	
鹽 田		二、三二七	二、七〇二	二、六八四	二、七三二	二、七九三	一、〇〇二	一〇、二二	三、一一	〇、七七	小	無	多	易	中ノ上	七	
○滋賀關取九號		二、三二七					一、〇〇二	一〇、二二	二、九三	〇、七五	小	無	多	難	上ノ上	一	
○早稻三號ノ五		二、〇八九					一、〇〇二	一〇、二二	三、一四	〇、七七	小	無	中	難	上ノ下	一	
○早稻三號ノ四七		二、〇一一					一、〇〇二	一〇、二二	三、二五	〇、七五	小	無	中	難	上ノ下	一	
芋 釜(鳥取)		二、〇九七	二、五七四	二、六三九	二、九三六	二、九一九	一、〇〇二	一〇、二二	三、四四	〇、八一	大	中	中	難	上ノ上	五	
音 撰(山口)		一、二四五	一、九二二	一、三二七	一、五〇六	一、五三二	一、〇〇二	一〇、二二	三、一一	〇、七三	稍大	無	中	易	中ノ上	六	

粳 中晩生種ノ部

品種名	項目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量						反當收量	期成熟	稈長	穗長	粒ノ大小	芒ノ有無	分蘗ノ多少	脱粒ノ難易	品質	試驗年數
		大正十一年	十一年	十二年	十三年	十四年	十五年										
吉川 早生		二、一三八	二、〇三三	二、〇〇八			一、〇〇二	一〇、二二	二、三五	〇、七五	中	無	多	甚易	上ノ下	三	
無芒愛國(青島)		二、三七八	二、七五五				一、〇〇二	一〇、二二	二、九七	〇、七四	稍小	無	中	難	上ノ下	二	
銀坊主(青島)		二、〇〇四					一、〇〇二	一〇、二二	三、〇七	〇、六一	小	無	多	難	上ノ下	一	
和太郎(青島)		一、九八二	二、〇〇三	二、五一一			一、〇〇二	一〇、二二	二、九〇	〇、七三	小	無	中	難	中ノ上	三	
改良大場(青島)		一、九三二	二、三二二	二、四二一			一、〇〇二	一〇、二二	二、四五	〇、七六	中	無	中	難	上ノ中	三	
大場(青島)		一、六三〇	二、〇五〇				一、〇〇二	一〇、二二	二、四九	〇、七四	中	無	中	難	上ノ中	二	
加賀早生(青島)		一、三三三	二、九三三	二、三三三			一、〇〇二	一〇、二二	二、四五	〇、七六	稍小	中	中	難	上ノ下	三	
東京府(青島)		一、八一〇	一、九一一	二、三七〇			一、〇〇二	一〇、二二	二、六四	〇、七七	稍小	少	少	難	中ノ上	三	
標準區(六區平均)		二、二六七	二、七〇六	二、八二一			一、〇〇二	一〇、二二	二、九五	〇、七六	小	稍多	中	難	中ノ下	三	
(静岡愛國一號)							一、〇〇二	一〇、二二									

品 種 名	項 目	大正十一年度反當收量						平 年 反 當 收 量	成 熟 期	桿 長	穗 長	粒 大 小	芒 有 無	分 蘗 多 少	脫 粒 難 易	品 質	試 驗 年 數
		年 度 反 當 收 量	三 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	四 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	五 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	六 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	年 平 均 反 當 收 量										
辨慶二〇號 (山口)		二、〇七三、四五三	一、〇三六、二二五	一、〇三六、二二五	一、〇三六、二二五	一、〇三六、二二五	一、〇三六、二二五	二、一〇〇	三、二七〇	〇、七三〇	中	無	中	易	上ノ下	二	
八ツ倉 (岐阜)		二、七四三、〇六三	一、三六三、一三三	一、三六三、一三三	一、三六三、一三三	一、三六三、一三三	一、三六三、一三三	二、一〇〇	二、八二〇	〇、七三三	中	無	多	易	中ノ上	三	
中 稻 一五號		二、五八〇、七六五	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	二、一〇〇	三、四三〇	〇、七五〇	中	無	多	難	中ノ中	二	
〇 滋賀善光寺二四號		二、二六三、七三三	一、七〇六、二二五	一、七〇六、二二五	一、七〇六、二二五	一、七〇六、二二五	一、七〇六、二二五	二、一〇〇	三、三二〇	〇、六九〇	中	無	多	難	上ノ上	五	
純系穀良都 (和歌山)		二、四二三、〇七三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	一、二七五、一三三	二、一〇〇	二、九六〇	〇、六八〇	中	無	多	難	上ノ中	五	
高砂に第三〇八號		二、五四三、八八二	一、二八八、九〇三	一、二八八、九〇三	一、二八八、九〇三	一、二八八、九〇三	一、二八八、九〇三	二、一〇〇	三、一七〇	〇、六六〇	稍小	無	多	難	上ノ上	三	
高砂に第三一五號		二、四三七、八七九	一、九九五、〇三三	一、九九五、〇三三	一、九九五、〇三三	一、九九五、〇三三	一、九九五、〇三三	二、一〇〇	二、八三〇	〇、七三三	稍小	少	多	難	上ノ上	四	
和歌山大和錦一號		二、五〇六、七八二	一、九六五、九六三	一、九六五、九六三	一、九六五、九六三	一、九六五、九六三	一、九六五、九六三	二、一〇〇	三、五二〇	〇、六八〇	中	無	多	易	中ノ上	四	
粟津に第三二二號		二、六四八	一、〇三六	一、〇三六	一、〇三六	一、〇三六	一、〇三六	二、一〇〇	三、三九〇	〇、八六〇	中	少	多	易	中ノ上	一	
肥 後 筑 (岐阜)		二、八一五、〇五三	一、〇七六	一、〇七六	一、〇七六	一、〇七六	一、〇七六	二、一〇〇	二、七六〇	〇、六九〇	中	無	多	難	中ノ中	三	
豐 前 穂		二、二四三、六四八	一、七六九、八八二	一、七六九、八八二	一、七六九、八八二	一、七六九、八八二	一、七六九、八八二	二、一〇〇	三、六四〇	〇、七〇〇	大	無	中	易	上ノ中	二	
箱崎六六號 (京都)		二、三九二、七〇五	一、八二〇、七三三	一、八二〇、七三三	一、八二〇、七三三	一、八二〇、七三三	一、八二〇、七三三	二、一〇〇	三、五八〇	〇、七九〇	大	少	中	稍易	上ノ上	五	
長 者 穂 (三重)		二、五八〇、八八三	一、〇〇三、〇三三	一、〇〇三、〇三三	一、〇〇三、〇三三	一、〇〇三、〇三三	一、〇〇三、〇三三	二、一〇〇	三、四六〇	〇、七六〇	大	中	中	稍難	上ノ中	三	

品 種 名	項 目	大正十一年度反當收量						平 年 反 當 收 量	成 熟 期	桿 長	穗 長	粒 大 小	芒 有 無	分 蘗 多 少	脫 粒 難 易	品 質	試 驗 年 數
		年 度 反 當 收 量	三 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	四 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	五 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	六 ヶ 年 平 均 反 當 收 量	年 平 均 反 當 收 量										
東 京 (京都)		二、〇八二、六八三	一、八四三、七五三	一、八四三、七五三	一、八四三、七五三	一、八四三、七五三	一、八四三、七五三	二、一〇〇	三、六三〇	〇、七五〇	大	無	中	稍難	上ノ中	五	
山 田 穂		二、二七六、八九二	一、九九七、九四〇	一、九九七、九四〇	一、九九七、九四〇	一、九九七、九四〇	一、九九七、九四〇	二、一〇〇	三、五八〇	〇、七三三	大	無	中	稍易	上ノ上	七	
〇 滋賀三寶一六號		二、六五三、〇四三	一、二四六、一三四	一、二四六、一三四	一、二四六、一三四	一、二四六、一三四	一、二四六、一三四	二、一〇〇	三、三三〇	〇、六九〇	中	無	中	易	中ノ上	四	
〇 滋賀渡船 一號		二、八六一、九九二	一、九三五、七八二	一、九三五、七八二	一、九三五、七八二	一、九三五、七八二	一、九三五、七八二	二、一〇〇	二、九九〇	〇、六八〇	稍大	多	多	稍易	上ノ中	七	
渡船に第一七九號		二、九〇三、二九三	一、二八三、〇五六	一、二八三、〇五六	一、二八三、〇五六	一、二八三、〇五六	一、二八三、〇五六	二、一〇〇	二、八六〇	〇、六七〇	稍大	多	多	稍易	上ノ中	四	
〇 滋賀渡船 六號		二、四二八、九〇三	一、一五三、〇六三	一、一五三、〇六三	一、一五三、〇六三	一、一五三、〇六三	一、一五三、〇六三	二、一〇〇	三、三三〇	〇、七三三	大	多	多	稍易	上ノ中	七	
器 良 好 (福井)		二、六一〇、八九三	一、六一	一、六一	一、六一	一、六一	一、六一	二、一〇〇	二、七七〇	〇、七一〇	中	無	多	易	中ノ中	三	
神 力 (兵庫)		二、八〇七、〇四三	一、二二一	一、二二一	一、二二一	一、二二一	一、二二一	二、一〇〇	二、九二〇	〇、六九〇	中	無	多	易	中ノ中	三	
神力三一號 (山口)		二、六三九、九六三	一、一六五	一、一六五	一、一六五	一、一六五	一、一六五	二、一〇〇	二、八九〇	〇、六七〇	中	無	多	難	中ノ中	三	
神力三八一號 (三重)		二、七七八、九九二	一、九四二、八五九	一、九四二、八五九	一、九四二、八五九	一、九四二、八五九	一、九四二、八五九	二、一〇〇	二、九三〇	〇、六八〇	中	無	多	易	中ノ中	四	
〇 滋賀神力七號		二、八〇五、三三三	一、三八九、一三三	一、三八九、一三三	一、三八九、一三三	一、三八九、一三三	一、三八九、一三三	二、一〇〇	二、八八〇	〇、六四〇	中	無	多	易	中ノ上	七	
〇 滋賀神力一五號		二、六九八、一四三	一、二七三、三三四	一、二七三、三三四	一、二七三、三三四	一、二七三、三三四	一、二七三、三三四	二、一〇〇	三、二二〇	〇、六九〇	中	無	多	難	中ノ中	四	
〇 滋賀旭二〇號		二、八八八	一	一	一	一	一	二、一〇〇	二、九七〇	〇、六九〇	稍大	少	稍多	稍易	上ノ中	一	
〇 滋賀中神一〇號		二、七四九、〇八三	一、二〇五	一、二〇五	一、二〇五	一、二〇五	一、二〇五	二、一〇〇	二、六四〇	〇、七六〇	大	無	多	易	上ノ下	三	
關取は第二一〇號		二、五四三、九八三	一、二〇二	一、二〇二	一、二〇二	一、二〇二	一、二〇二	二、一〇〇	三、〇一〇	〇、七九〇	小	無	中	難	上ノ下	三	

品種名	項目	大正十年						反當量	成熟期	稈長	穗長	粒ノ芒ノ有無	分蘗ノ多寡	脱粒ノ難易	品質	試驗年數
		當收量	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年									
關取は第二一二三號	石	二、六〇七	二、八〇一	二、八〇一	二、八〇一	二、八〇一	二、八〇一	一、一〇	二、七三	〇、七三	小	無	中	上ノ中	二	
關取は第二二九號	石	二、六一〇	二、八二五	二、八二五	二、八二五	二、八二五	二、八二五	一、一〇	二、二四	〇、七二	小	無	中	上ノ中	二	
十禪寺(老蘇)	石	二、六九三	三、〇九七	三、〇三三	三、〇三三	三、〇三三	三、〇三三	一、一四	二、九七	〇、六三	小	無	多	難	上ノ下	三
壽に第五七五號	石	二、六九五	三、九一六	三、九一六	三、九一六	三、九一六	三、九一六	一、一〇	三、三三	〇、七二	稍小	少	中	難	上ノ下	二
壽は第一四五號	石	二、七五三	三、〇八三	三、〇七九	三、〇七九	三、〇七九	三、〇七九	一、一八	二、八〇	〇、七〇	小	無	中	難	上ノ下	三
壽は第四二〇號	石	二、六〇二	三、九四五	三、九四五	三、九四五	三、九四五	三、九四五	一、一〇	三、四五	〇、八〇	小	無	中	難	上ノ下	二
中稻 七七號	石	二、二〇四	二、二〇四	二、二〇四	二、二〇四	二、二〇四	二、二〇四	一、二	三、〇六	〇、七三	中	無	中	難	中ノ下	一
晚稻 三三號	石	二、六六四	二、六六四	二、六六四	二、六六四	二、六六四	二、六六四	一、二三	二、七三	〇、六七	稍小	無	中	難	上ノ中	一
晚稻 三七號	石	二、七五九	二、七五九	二、七五九	二、七五九	二、七五九	二、七五九	一、一〇	二、九三	〇、六八	稍小	無	中	難	上ノ中	一
晚稻 一〇五號	石	二、七五四	二、七五四	二、七五四	二、七五四	二、七五四	二、七五四	一、一八	二、八八	〇、六九	中	無	中	難	上ノ下	一
晚稻 一〇二號	石	二、五四六	三、九〇三	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	一、九	二、九一	〇、六九	中	多	難	中ノ上	三	
晚稻 八七號ノ二	石	二、五五二	三、九八三	三、二〇二	三、九一三	三、〇三三	三、〇三三	一、一〇	三、三三	〇、六三	稍小	無	多	難	上ノ下	五
晚稻 三二號	石	二、四七四	二、八三三	三、〇六六	三、〇六六	三、〇六六	三、〇六六	一、二	二、七六	〇、六六	中	多	難	上ノ中	三	

糯ノ部

品種名	項目	大正十年						反當量	成熟期	稈長	穗長	粒ノ芒ノ有無	分蘗ノ多寡	脱粒ノ難易	品質	試驗年數
		當收量	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年									
能加糯は第五八號	石	二、〇〇五	二、四四二	二、六四五	二、六三三	二、六三三	二、六三三	一、二	三、六四	〇、八〇	中	無	多	難	上ノ下	五
大正糯(畿内)	石	二、四八九	二、七三九	二、八五〇	二、七〇九	二、八四九	二、八四九	一、一三	二、九九	〇、七三	小	無	多	稍難	中ノ上	五
元氣糯(京都)	石	二、二六一	二、五八二	二、六二六	二、五四九	二、五〇二	二、七八五	一、〇三	三、三九	〇、八一	中	中	多	難	中ノ上	六
〇滋賀白糯一八號	石	二、二七三	二、八四四	二、八四四	二、八四四	二、八四四	二、八四四	一、一	三、一七	〇、七三	小	少	多	易	上ノ下	三
白糯選出	石	二、三五八	二、四八七	二、六六九	二、五二五	二、七〇二	二、七〇九	一、一	三、〇四	〇、七五	中	少	中	難	上ノ下	六
石白糯(青島)	石	一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、一〇	三、一一	〇、八三	中	無	多	難	上ノ中	一
岸糯(愛知郡)	石	二、二五五	二、二五五	二、二五五	二、二五五	二、二五五	二、二五五	一、〇二	三、一六	〇、六七	中	少	中	難	上ノ下	一
篠原糯に第五四號	石	一、七二三	一、七二三	一、七二三	一、七二三	一、七二三	一、七二三	一、〇二	三、三八	〇、七三	中	無	多	易	上ノ中	一
篠原糯に第五三號	石	二、〇七七	二、〇七七	二、〇七七	二、〇七七	二、〇七七	二、〇七七	一、〇二	三、二九	〇、七三	中	無	多	易	上ノ中	一



品種名	項目						大正十年 當收量	最近二乃至六ヶ年平均反當收量	平年 反當 收量	成熟 期	稈長	穗長	粒ノ芒ノ 大小有無	分蘗 多 少	脫粒 難 易	品質 上ノ下	試驗 年數
	大正十年 當收量	最近二乃至六ヶ年平均反當收量	平年 反當 收量	成熟 期	稈長	穗長											
篠原糯に第五二〇號 ○標準區四區平均 (滋賀葛糯一七號)	二、五〇〇	一	一	一	一	一	一〇、三五	三、〇九	〇、七三	中	少	多	難	上ノ下	一	二	
	二、三六三、六二六	一	一	一	一	一	一一、一三	三、三二	〇、七	小	少	多	難	上ノ上	二	二	

備考 一、本表反當收量ハ地方ノ相異ヨリ來ル誤差ヲ輕減セシメ爲メ標準區ニ依リ更正セルモノナリ

二、本表ノ平年トハ前年度ヨリ最近七ヶ年ヲ測リ内最豐最凶二ヶ年ヲ除キタル五ヶ年ノ平均ニシテ最近二乃至六ヶ年平均中ニハ本年度ヲ包含ス

以上品種試驗ニヨル時ハ本年度ニ於テ收量多キハ粳早稻ニテ無芒愛國(青島)、粳中脱稻ニテ滋賀渡船二號、渡船に第一七九號肥後筑(岐阜)糯ニテ大正糯畿内等ナルモ一般ニ收量ハ氣候ノ關依上少ナカリキ、而シテ既往ノ成績ニ徴シ優良ト認ムルハ前表中○印ヲ附シタルモノナリ

一坪當播種量、株數並ニ肥料關聯試驗、大正八年度ノ創始ニ係リ一坪當播種量、一坪當栽植株數並ニ肥料ガ相關聯シテ作用シタル場合如何ナル組合セガ收量其他ノ特性ニ良好ノ結果ヲ齎スヤヲ知ラントスルモノナリ

一、供試品種ハ晚稻滋賀渡船六號ナリ

二、一坪當播量ヲ一合、五合、一升ノ三區東西ノ株間ハ常ニ一尺トシ南北ノミヲ一尺二寸七寸五分及五寸

ニ換ヘテ一坪當栽植株數ヲ三十、四十八及七十二トナシ一株ノ苗本數ハ總テ三本宛トス

三、肥料反當次ノ如ク施用ス即チ成分ニ於テ普通量肥(當場普通通用量)及多肥(當場普通通用量ノ五割増)トシ施用期ヲ各三區ニ別チ第一區全部元肥ニ施スモノ、第二區分蘗最盛期迄ニ全部施スモノ、第三區分蘗終了期迄ニ全部施スモノトセリ

普通肥及多肥(括弧内ハ多肥)第一區(全部元肥ヲ施用)

肥料名	反當施用量	施肥別		所含要素		
		元肥	追肥	有效窒素	有效磷酸	加里(全量)
堆肥	三〇〇、〇〇〇 (四五〇、〇〇〇)	元肥	無	〇、五二〇 (〇、七五)	〇、四五〇 (〇、六七五)	一、五〇〇 (二、二五〇)
乾燥燒耐粕	一〇、〇〇〇 (一五、〇〇〇)	同	無	〇、五二〇 (〇、八〇〇)	〇、〇三三 (〇、〇五)	〇、〇五〇 (〇、〇七五)
大豆粕	六、〇〇〇 (九、〇〇〇)	同	無	〇、三三一 (〇、五二)	〇、〇三六 (〇、〇五四)	〇、〇九六 (〇、一四四)
胴鯨	三、〇〇〇 (四、五〇〇)	同	無	〇、一四七 (〇、三七一)	〇、〇五一 (〇、〇七一)	〇、〇一五 (〇、〇三)
硫酸アンモニヤ	一、〇〇〇 (一、五〇〇)	同	無	〇、二〇〇 (〇、三〇〇)	(一)	(一)
過磷酸石灰	四、〇〇〇 (六、〇〇〇)	同	無	(一)	〇、九〇〇 (一、三〇〇)	(一)

肥料名	反當施用量	施別					所含三要素		
		元肥	第一回追肥	第二回追肥	有效窒素	有效磷酸	加里(全量)		
肥料名	反當施用量	元肥	第一回追肥	第二回追肥	有效窒素	有效磷酸	加里(全量)		
堆肥	三〇〇,〇〇〇 (四九〇,〇〇〇)	三〇〇,〇〇〇 (四九〇,〇〇〇)	( )	( )	〇,五〇〇 (〇,七六五)	〇,四五〇 (〇,六七五)	一,五〇〇 (二,二五〇)		
蒸製骨粉	七,五〇〇 (七,五〇〇)	七,五〇〇 (七,五〇〇)	( )	( )	〇,三九五 (〇,三九五)	〇,八〇〇 (〇,九〇〇)	( ) ( )		
過磷酸石灰	四,〇〇〇 (六,〇〇〇)	( )	( )	( )	〇,一五〇 (〇,二七五)	〇,一〇〇 (〇,一三〇)	( ) ( )		
大豆粕	一五,〇〇〇 (二,五〇〇)	一〇,〇〇〇 (二,五〇〇)	五,〇〇〇 (一〇,〇〇〇)	( )	〇,八五〇 (一,二七五)	〇,〇九〇 (〇,一三〇)	〇,四〇〇 (〇,三六〇)		
葉灰	二,〇〇〇 (三,〇〇〇)	( )	( )	( )	( )	〇,〇六七 (〇,一三一)	〇,六七五 (一,〇一三)		
計	二,〇〇〇 (三,〇〇〇)	一,〇〇〇 (一,五〇〇)	( )	( )	〇,〇四〇 (〇,六〇〇)	二,〇二七 (三,〇二六)	二,四一五 (三,六三三)		
硫酸アンモニア									

普通肥及多肥(括弧内ハ多肥)第二區(全部分葉最盛期迄ニ施用)

肥料名	反當施用量	施別					所含三要素
		元肥	第一回追肥	第二回追肥	第三回追肥	第四回追肥	
肥料名 <td>反當施用量 <td>元肥 <td>第一回追肥 <td>第二回追肥 <td>第三回追肥 <td>第四回追肥 <td>所含三要素</td> </td></td></td></td></td></td>	反當施用量 <td>元肥 <td>第一回追肥 <td>第二回追肥 <td>第三回追肥 <td>第四回追肥 <td>所含三要素</td> </td></td></td></td></td>	元肥 <td>第一回追肥 <td>第二回追肥 <td>第三回追肥 <td>第四回追肥 <td>所含三要素</td> </td></td></td></td>	第一回追肥 <td>第二回追肥 <td>第三回追肥 <td>第四回追肥 <td>所含三要素</td> </td></td></td>	第二回追肥 <td>第三回追肥 <td>第四回追肥 <td>所含三要素</td> </td></td>	第三回追肥 <td>第四回追肥 <td>所含三要素</td> </td>	第四回追肥 <td>所含三要素</td>	所含三要素
堆肥	三三〇,〇〇〇 (四九五,〇〇〇)	三三〇,〇〇〇 (四九五,〇〇〇)	( )	( )	( )	( )	( )
蒸製骨粉	七,五〇〇 (七,五〇〇)	七,五〇〇 (七,五〇〇)	( )	( )	( )	( )	( )
過磷酸石灰	四,〇〇〇 (六,〇〇〇)	( )	( )	( )	( )	( )	( )
大豆粕	一五,〇〇〇 (二,五〇〇)	一〇,〇〇〇 (七,五〇〇)	( )	( )	( )	( )	( )
葉灰	二,〇〇〇 (三,〇〇〇)	( )	( )	( )	( )	( )	( )
硫酸アンモニア							
計	二,〇〇〇 (三,〇〇〇)	一,〇〇〇 (一,五〇〇)	( )	( )	( )	( )	( )
硫酸アンモニア							

普通肥及多肥(括弧内ハ多肥)第三區(分葉終了期迄ニ施用)

四、以上ノ外ノ栽培法ハ總テ當場耕種梗概ニ依ル

五、試驗區ノ排列ハ左記第一表ノ如クニシテ昨年度トハ各區ノ位置ヲ轉換セリ之レ地力ノ相異ヨリ來ル  
誤差ヲ輕減センタメニシテ尙多肥ト普通肥トハ田ヲ別ニセリ

第一表 一坪當播種量株數並ニ肥料ト收量其他ノ特性トノ關係一覽表

試驗區別	普通量肥第			普通量肥第			調查項目
	十七	植株八十四	植株十三	十七	植株八十四	植株十三	
	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	容量
	二、七三三	二、五四八	二、六六五	二、八九二	二、七〇五	二、七二六	重量
	一〇三、六六〇	九六、九六〇	一〇一、五三〇	一一一、三六〇	一〇四、四七〇	一〇七、五三〇	升重
	三七八、八	三八〇、五	三八二、〇	三八五、〇	三八二、七	三八五、二	反當收量
	二、七〇〇	二、四六〇	一、二六〇	二、八五〇	一、五三〇	一、四一〇	穗前期
	九、一二後午	九、一五前午	九、一三前午	九、一三前午	九、一六後午	九、一五前午	成熟期
	一一、一二	一一、一五	一一、一三	一一、一三	一一、一五	一一、一五	稈長
	三、一三	三、一七	三、一三	三、一九	三、一九	三、三三	穗長
	〇、七三	〇、七五	〇、七三	〇、七四	〇、七三	〇、七三	莖數
	二四稍強(二)	一九中	二六中	一六中	二〇弱	二〇中	耐病力(順位)
	上ノ上	上ノ下	上ノ下	上ノ中	上ノ下	上ノ下	品質

普通通肥料第			區 三	
株二十七	植株八十四	植株十三	平 均	植株二
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	二、六二二	五合蒔區
二、七二七	二、七五八	二、六三三	二、七九二	一升蒔區
一〇三、〇六〇	一〇三、八六〇	九六、七〇〇	一〇三、四三三	五合蒔區
三七五、五	三七六、七	三七七、八	三八一、六	一合蒔區
二、四〇九	一、九八〇	一、九二〇	一、八七三	一升蒔區
九、一八前午	九、一三後午	九、一〇前午	九、一五前午	五合蒔區
一一、一〇	一一、一二	一一、一三	一一、一四	一合蒔區
三、〇八	三、一七	三、二〇	三、二〇	一升蒔區
〇、九六	〇、七三	〇、七七	〇、七四	五合蒔區
一三稍強(一)	一六稍強(三)	二稍弱(七)	一七中	一合蒔區
上ノ上	上ノ下	中ノ上	上ノ下	一升蒔區

二 第 肥 通 普						區 一		試驗區別	調查項目
二十七	植株八十四			植株十三	平	植	植		
五合蒔區	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	均	一升蒔區
二、七三七	二、八六六	二、七七四	二、六七二	二、六三七	二、六三三	二、七七四	二、六七〇	二、六二八	二、五七五
一〇三、八六〇	一〇九、三三〇	一〇五、四八〇	一〇一、二二〇	九九、六〇〇	一〇〇、三八〇	一〇八、一六〇	一〇二、〇〇〇	九九、二八〇	九六、七二〇
三七九、五	三七六、二	三三〇、二	三七八、八	三七七、七	三八二、七	三二二、七	三三二、〇	三七七、七	三七五、三
二、四〇〇	一、六八〇	二、三三〇	二、七〇〇	二、二五〇	二、一三〇	一、九三〇	一、五六〇	二、三〇九	二、一九〇
九、二前午	九、二前午	九、一五前午	九、二四後午	九、二四前午	九、一五後午	九、一五前午	九、二四前午	九、二後午	九、二前午
一一、二	一一、二	一一、一六	一一、二四	一一、二四	一一、一五	一一、一五	一一、一四	一一、二	一一、二
三、〇八	三、一五	三、一三	三、一八	三、二二	三、一九	三、一三	三、三三	三、一六	三、〇八
〇、七〇	〇、七三	〇、七四	〇、七一	〇、七五	〇、七五	〇、七四	〇、七六	〇、七三	〇、六七
一四稍強(三)	一三稍強(一)	一六中	一八中	一六中	二三稍弱(九)	二二稍弱(八)	二二中	一七中	一三本中
上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	中ノ上	上ノ下	上ノ下	上ノ中

區 三 第 肥 多									區	
植株二十七			植株八十四			植株十三			平	植
一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	均	一升蒔區
二、三三四	二、六五四	二、五七七	二、五〇九	二、四八九	二、三三八	二、七四七	二、四一九	二、四九三	二、七三五	二、九一四
八八、五三四	八六、七三四	九六、八九二	九四、九四五	九三、四七一	八八、三三三	一〇三、六五三	九二、四一八	九五、四九八	一〇四、三五三	一一〇、一六〇
三七九、九	三三六、〇	三七六、〇	三七九、三	三七五、五	三七九、三	三七八、二	三八二、〇	三八三、〇	三七九、六	三七八、〇
一、八四二	一、四七四	二、四二一	一、五七九	二、〇〇〇	二、三三〇	一、七二〇	一、六三三	一、〇〇〇	二、一六三	二、六一〇
九、一五前午	九、一四後午	九、二後午	九、一五前午	九、二四後午	九、二四前午	九、一五前午	九、一五前午	九、二四後午	九、二後午	九、二後午
一一、一四	一一、一四	一一、一三	一一、一七	一一、一七	一一、一七	一一、一八	一一、一八	一一、一六	一一、一四	一一、一三
三、二二	三、三〇	三、三七	三、二三	三、三七	三、三三	三、一四	三、三三	三、四三	三、一五	三、〇五
〇、七二	〇、七一	〇、七三	〇、七三	〇、七四	〇、七三	〇、七八	〇、七七	〇、七六	〇、七三	〇、七一
一四中	一三中	一六稍強(一)	一七中	一七中	一八稍強(三)	二四中	二三中	二四稍強(三)	一七中	一三稍強(三)
上ノ下	上ノ中	上ノ中	上ノ下	上ノ中	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ中

多 肥 第 一 區			平 均	試 驗 區 別	調 查 項 目
植 株 十 三	植 株 八 十 四	植 株 二 十 七			
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	二、三六	容 量	玄米反當收量
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	二、三六		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	九三、三六三	升 重 量	玄米一 批及層米 反當收量
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	三七三、一		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	九、一三	穗 揃 期	九、一三 後午
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	九、一三 後午		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一、一四	成 熟 期	一、一四 後午
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	一、一四 後午		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	三、二九	稈 長	三、二九
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	三、二九		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	〇、七四	穗 長	〇、七四
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	〇、七四		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一六中	莖 數 (一株)	一六中
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	一六中		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	上ノ下	耐 病 力 (順位)	上ノ下
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	上ノ下		
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	上ノ下	品 質	上ノ下
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	上ノ下		

多 肥 第 二 區			平 均
植 株 十 三	植 株 八 十 四	植 株 二 十 七	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	二、三九四
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	九〇、六三五
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	三七八、三
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	一、五二
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	九、一三 後午
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	九、一三 後午
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一、一四
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	三、一七
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	〇、七一
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一六中
五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	上ノ下

備考 多肥第二區ニ於ケル平均ハ同區四十八株植一合蒔區及五合蒔區ノ二區ハ故障ヲ生ジタルヲ以テ之ヲ除キタル以外ノ平均トス

第二表 一坪當播種量對株數ト收量其他ノ特性トノ關係一覽表

試驗區別	調查項目		容量	重量	玄米一升重量	批及層米反當收量	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	一株數	耐病力(順位)	品質
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)											
植 株 十 三	平均	一合蒔區 (六區平均)	二、五五六 (七)	九六、二二六 (六)	三八一、五	一、五六六	九、一四 前午	一一、一三	三、二九	〇、七六	二四稍強(四)	上ノ下(七)	
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)	二、五三三 (九)	九六、二二六 (六)	三八一、四	一、七〇八	九、一三 後午	一一、一三	三、二三	〇、七五	三三中(八)	上ノ下(八)	
植 株 十 三	平均	一合蒔區 (六區平均)	二、五五〇 (八)	九六、九二八 (五)	三七九、五	一、六五七	九、一四 後午	一一、一三	三、二〇	〇、七六	三三稍弱(九)	上ノ下(九)	
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)	二、五四六 (三)	九六、三三七 (三)	三八〇、八	一、六四四	九、一四 前午	一一、一三	三、二四	〇、七六	三三中(三)	上ノ下(三)	
植 株 八 十 四	平均	一合蒔區 (五區平均)	二、五七一 (五)	九七、四一六 (四)	三七八、七	二、五三二	九、一三 後午	一一、一四	三、二二	〇、七三	一六稍強(六)	上ノ下(四)	
	一合蒔區 (五區平均)	五合蒔區 (五區平均)	二、五八三 (四)	九八、〇九二 (三)	三七九、六	二、〇五三	九、一四 前午	一一、一四	三、一〇	〇、六三	一七稍強(三)	上ノ下(五)	
植 株 八 十 四	平均	一合蒔區 (六區平均)	二、五六六 (六)	九五、九四三 (七)	三六二、六	一、九九〇	九、一四 後午	一一、一三	三、一五	〇、七三	一六中(七)	上ノ下(六)	
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)	二、六七三 (二)	九九、四八五 (二)	三七九、九	一、八二八	九、一三 後午	一一、一〇	三、〇九	〇、七〇	一三稍強(五)	上ノ下(三)	
植 株 二 十 七	平均	一合蒔區 (六區平均)	二、六四六 (二)	一〇〇、六九八 (一)	三七九、二	二、一九八	九、一〇 後午	一一、一八	三、二二	〇、七三	一三稍強(一)	上ノ中(二)	
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)	二、六四四 (三)	九五、四八二 (九)	三六六、〇	一、六七九	九、一三 前午	一一、一九	三、二〇	〇、七〇	一三稍強(二)	上ノ中(三)	
植 株 二 十 七	平均	一合蒔區 (六區平均)	二、六四一 (一)	九八、五五五 (一)	三七五、〇	一、八九八	九、一三 前午	一一、一九	三、一七	〇、七一	一三稍強(三)	上ノ中(一)	
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)	二、五九一 (二)	九八、一七 (一)	三七九、八	二、〇九五	九、一三 前午	一一、二二	三、二四	〇、七四	一八稍強(一)	上ノ下(一)	
植 株 二 十 七	平均	一合蒔區 (六區平均)	二、五七三 (三)	九六、四六四 (三)	三七五、七	一、九四六	九、一三 前午	一一、二三	三、二二	〇、六九	一八稍強(二)	上ノ下(二)	
	一合蒔區 (六區平均)	五合蒔區 (六區平均)	二、五九六 (一)	九七、四三三 (二)	三七四、〇	一、八三三	九、一四 前午	一一、二三	三、一五	〇、七三	一七中(三)	上ノ下(三)	

苗仕立法試驗、大正八年度ノ創始ニ係リ水稻苗仕立法ノ如何ガ生育、收量其他ノ特性ニ及ボス關係如何ヲ知ラントスルモノニシテ品種ハ滋賀壽八號ヲ用ヒ二本植トナシ目的事項ノ外ハ當場普通耕種法ニ依リ次ノ十一區ニ就キ試驗セリ

- 一、苗代小砂撒布區
- 二、苗代細砂撒布區
- 三、苗代燒粃殼撒布區
- 四、元肥藎灰坪百匁區
- 五、元肥藎灰坪三百匁區
- 六、元肥藎灰坪五百匁區

- 七、元肥糞灰坪七百匁區
- 八、元肥糞灰坪一貫匁區
- 九、硝酸アンモニヤ浸漬區
- 十、糠 蒴 區
- 十一、標準區 (普通苗)

備考 一、一乃至三ハ苗代ニ於ケル之等ノ覆蓋物が苗ノ成育及將來ニ及ボス影響ヲ知ラントスルモノナリ  
 二、四乃至一〇ハ苗代期ニ於ケル加里施肥量ノ多少何レガ良好ナル結果ヲ齎スヤチ見ントスルモノナリ  
 (附記) 以上ノ中本年度良好ナル結果ヲ示セルハ苗代小砂撒布區並ニ元肥糞灰坪三百匁、元肥糞灰坪五百匁區、元肥糞灰坪七百匁區、等ナリ

灌排水時期試驗

本試驗ハ大正八年度ノ創始ニ係リ灌排水ノ適期殊ニ所謂土用割リ(土用干シ)ノ適期ヲ知ランガタメニ行フモノニシテ「ポット」ニ栽植シ一鉢ニハ二本植三根宛トセリ而シテ次ノ各期ニ於テ稻葉ノ棒狀ニ圓ク萎ル、マデ各期四鉢宛斷水シ如何ナル時期ガ被害最少ナルヤヲ調査セリ

- 一、分蘗 初期
- 二、分蘗 盛期
- 三、分蘗 衰退期
- 四、分蘗 終結期
- 五、穗 孕 初期
- 六、穗 孕 後期
- 七、出 穂 期
- 八、穗 揃 期
- 九、乳 熟 期
- 一〇、糊 熟 後期
- 一一、標 準 區
- 一二、參考成熟期迄不落水

備考 一、供試品種ハ早生滋賀關取九號ニシテ目的事項ノ外當場普通耕種法ニ依レリ  
 二、標準區ハ當場普通耕種法ト同シク糊熟後期ヨリ徐々ニ田面ヲ乾燥シ參考區ハ成熟ニ至ルモ落水セザルモノトス

浸水試驗、大正八年度ノ創始ニカ、リ降雨連續シ爲メニ沿湖ノ地方浸水シタル場合ニ於テ稻ガ水中

ニ浸漬セル日數並ニ浸水時期ガ被害程度ニ如何ナル關係アルカラ知ラントスルモノニシテ次ノ如キ稻ノ成育時期ニ於テ其當日ヨリ各一晝夜三晝夜並ニ五晝夜間浸水シ以テ各時期ニ於ケル被害程度ヲ調査セリ

- 一、七月十日(插秧後十日目)
- 二、七月十五日(分蘗盛期)
- 三、八月一日(分蘗衰退期)
- 四、八月十九日(分蘗終結期)
- 五、九月八日(出 穂 期)
- 六、九月廿六日(糊 熟 期)
- 七、十月十日(黃 熟 期)
- 八、標 準 區

備考 一、供試品種ハ早生滋賀關取九號ニシテ稻ハ亞鉛製ポットニ各二本一株宛鉢植トナシ試驗ニ當リテハ鉢ノ儘浸漬セリ其浸漬ノ程度ハ全ク葉先ノ没スルヲ度トシ場所ハ琵琶湖ニ注グ河川ノ河口ニシテ降雨ノ際ニハ水ハ混濁ス標準區ハ無浸水ニシテ比較ノため設ケタルモノナリ  
 二、試驗區ハ如上各時期ニ於テ一晝夜、三晝夜、五晝夜ノ三區宛テ設ケ各區ニハポット三個宛テ供用シ調査ニ當リテハ其平均ヲ採レリ  
 三、各區共浸水ノ前後ニ於テ草丈分蘗ヲ測定セル外出穂期、成熟期、稈長、穗長、穗數、完全米、屑米、葉ノ重量、玄米、干粒ノ重量、剛度、品質並ニ發芽シタル粒ニ就テハ其狀態等ヲ調査セリ

二、麥 (大正九年度)

耕種梗概、麥類一般ノ耕種梗概左ノ如シ

- 一、種子病害豫防 二硫化炭素燻蒸及冷水温湯浸法
- 一、選 種 法 大麥ハ比重一、二三稈麥及小麥ハ同一、二二ノ苦蘆汁選

一、播種量 一反歩ニツキ大麥四升稈麥ハ同三升五合小麥ハ同三升  
 一、播種法 縦列二條蒔  
 一、播種期 大麥ハ十一月二十日稈麥ハ十一月廿一日小麥ハ十一月十五日  
 一、整地 水田ノ稻刈取後抱持並犁ヲ以テ一壟仕立幅五尺二寸ニ定メ六回往復シテ鋤キ返シ  
 平鋤ヲ以テ間子底ノ土ヲ搔キ上ゲ二、三日ヲ經テ稍乾燥スルヲ待チ三ツ鋤ニテ土塊ヲ破碎シツ、地  
 均シ小壟距離一尺五寸ヲ隔テ、二條ノ縦溝ヲ切り元肥ヲ施シ薄ク土ヲ覆ヒ種子ヲ蒔キ下シ再ビ其上  
 ニ土ヲ覆フ

一、肥料 大麥及稈麥一反歩ニ對スル肥料ノ用量施肥別及所含三要素ノ量ハ左ノ如ク

肥料名	數量	施肥別		所含三要素		
		元肥	追肥	有效窒素	有效磷酸加里全量	
堆肥	三三〇、〇〇〇	三三〇、〇〇〇	—	〇、六六〇	〇、一九五	一、六五〇
人糞	八〇、〇〇〇	—	六〇、〇〇〇	〇、五三八	〇、〇六〇	〇、二一六
大豆粕	六、〇〇〇	—	—	〇、二九八	〇、〇三六	〇、〇九六
過磷酸石灰	三、〇〇〇	—	—	—	〇、四五〇	—
葉灰	四、〇〇〇	—	—	—	〇、〇三三	〇、一六〇
合計	四、〇〇〇	—	—	一、四八六	一、一三三	二、五四三

小麥一反歩ニ對スル肥料ノ用量施肥別及所含三要素ノ量ハ左ノ如シ

肥料名	數量	施肥別		所含三要素		
		元肥	追肥	有效窒素	有效磷酸加里全量	
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	—	〇、六〇〇	〇、四五〇	一、五〇〇
人糞	六〇、〇〇〇	—	四〇、〇〇〇	〇、三九六	〇、〇六〇	〇、一六二
大豆粕	四、〇〇〇	—	—	〇、一九九	〇、〇四〇	〇、〇九四
過磷酸石灰	三、〇〇〇	—	—	—	〇、四五〇	—
葉灰	五、〇〇〇	—	—	—	〇、〇一九	〇、二二五
木灰	五、〇〇〇	—	—	—	〇、〇四九	〇、〇五〇
合計	—	—	—	一、一九五	一、〇三三	二、四五〇

一、施肥法 元肥ハ播種ノ際ニシ追肥ハ左ノ如ク二回ニ分施ス



第一回 一月十日 第二回 二月十五日  
 一、中耕及除草期、  
 第一回 一月十日 第二回 二月十四日  
 第三回 三月廿五日 第四回 四月十日

豊凶考照試験、水稲ニ於ケル該試験ト同一ノ目的ニ依ルモノナリ

一、供試品種、

大麥 { 八石 種 籾 } 稷麥 { 早生稷 北木稷 } 小麥 { 江島 坊主 }

一、春分作況、

播種後春分前日迄即チ十一月廿五日ヨリ翌年三月二十日ニ至ル平均氣温六度〇分最高十六度〇分最低〇度五分ニシテコレヲ平年ニ比スレバ平均氣温五分低ク最高六度二分最低二分各高ク而シテ春分當日調査シタル結果ハ左表ノ如クニシテ播種以來氣候稍適順ニシテ大麥稷麥ハ發芽稍整一、其後ノ生育平年ニ比シ稍良好ナレ共小麥ハ種子稍不良ナリシ爲メ發芽不揃ニシテ殊ニ一尺間莖數平年ニ比シ不良ナリ

種別	項目	大正九年度		平年		比較	
		草丈	一尺間莖數	草丈	一尺間莖數	草丈	一尺間莖數
大麥二種平均	草丈	六、四	九一 <sub>本</sub>	六、二	九三 <sub>本</sub>	〇、二	△
	一尺間莖數	六、四	九四	五、四	九〇	一、〇	△
稷麥二種平均	草丈	六、三	九一	六、八	一三二	〇、五	△
小麥二種平均	草丈	六、三	九一	六、八	一三二	〇、五	△

(△印ハ減ヲ示ス)

一、立夏作況 春分當日ヨリ立夏前日マデ即チ三月廿一日ヨリ五月五日ニ至ル平均氣温十二度六分ニシテ平年ニ比シ二分低ク而シテ春分以後氣候稍良好ニシテ出穗期ハ大麥稷麥共平年ニ比シ五日早ク小麥ハ同ク四日早ケレ共株張、伸長ハ普通ニシテ作況平年ニ比スレバ大差ナシ

一、收量成績 播種當時ニ於テハ氣候稍適順ナリシト雖モ春分以後氣温、温暖ノタメ伸長軟弱トナリ殊ニ成熟期並ニ架掛中ニ於テ降雨多カリシタメ何レモ一升重量ヲ減シ平年ニ比シ大麥ハ二割一分稷麥二割九分小麥ハ六分何レモ減收セリ

種別	項目	大正九年度		平年		比較	
		反當收量	一升重量	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量
大麥二種平均	反當收量	二、二二三	二六八 <sub>々</sub>	二、八二六	二九八 <sub>々</sub>	△ 〇、六〇四	△
	一升重量	二、二二三	二六八 <sub>々</sub>	二、八二六	二九八 <sub>々</sub>	〇、六〇四	△ 三〇 <sub>々</sub>

種別	大正九年度		平均		比較	
	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量	反當收量	一升重量
稈麥二種平均	一、三三〇	三二九	一、八六六	三六三	△ 〇、五四六	△ 四三
小麥二種平均	一、七七九	三二〇	一、八九〇	三三七	△ 〇、二二	△ 二七

品種試驗、水稻ノ該試驗ト同様ノ目的ニ依ルモノニシテ本年度試驗ノ結果比較の優良ト認メ次年度ノ試験ニ供用セントスルモノ、成績ヲ示セバ左ノ如シ

大麥ノ部

品種名	項目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量					當年反一升ノ重量	成熟期	稈長	粒ノ大小	芒ノ長短	試驗年數
		大正九年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年						
福井坊主	反當收量	一、三九五	一、四三七	一、五二二	一、五七六	一、五四五	二八七、七	六、五	三、三五	中	無	五
福岡八石	反當收量	一、六二二	一、四〇五	一、五二二	一、五七六	一、五四五	二九七、〇	六、三	三、二九	大	長	二
畿内改良大麥二號	反當收量	一、六二六	一、四〇五	一、五二二	一、五七六	一、五四五	二七〇、〇	六、七	三、三三	中	稍長	一
改良大麥標準	反當收量	一、五六九	一、八七七	一、九六七	一、九三三	二、〇二五	二七一、〇	六、八	三、三五	中	稍長	三
改良八石	反當收量	一、二二四	一、六一〇	一、六八三	一、九三三	二、〇二五	二八九、五	六、七	二、八八	小	中	三

品種名	項目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量					當年反一升ノ重量	成熟期	稈長	粒ノ大小	芒ノ長短	試驗年數
		大正九年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年						
滋賀八石五號	反當收量	一、一三九	一、五六二	一、六四三	一、六二八	一、六二九	二九〇、五	六、七	二、七四	小	中	四
小備前は第五七號	反當收量	一、三五一	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二七〇、〇	六、七	二、五五	中	中	一
關取崎一號(埼玉)	反當收量	一、二二二	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二七三、八	六、五	二、五三	中	中	一
滋賀早木會七號	反當收量	一、五六二	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二六六、〇	六、五	三、四〇	中	短	一
畿内三月一號	反當收量	一、二四二	一、六〇七	一、五九三	一、五四二	一、五二〇	二五八、〇	六、五	三、一九	中	長	六
三月(新潟)	反當收量	一、〇六六	一、五三八	一、四八三	一、五二〇	一、六二九	二六二、〇	六、三	三、一九	大	長	三
畿内六二號	反當收量	一、〇八〇	一、五三八	一、四八三	一、五二〇	一、六二九	二八〇、〇	六、四	三、二九	大	長	一
獨乙春時	反當收量	一、二四七	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二七七、五	六、九	三、〇〇	中	中	一
北木稈	反當收量	一、二四七	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二七七、五	六、九	三、〇〇	中	中	一
獨乙春時	反當收量	一、六〇七	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二三八、〇	六、一〇	二、四九	中	中	一
北木稈	反當收量	一、六〇七	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二三八、〇	六、一〇	二、四九	中	中	一
獨乙春時	反當收量	一、四七二	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二四一、五	六、二	二、四三	中	中	一
北木稈	反當收量	一、四七二	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二四一、五	六、二	二、四三	中	中	一
標準區六區平均	反當收量	一、四七二	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二四一、五	六、二	二、四三	中	中	一
(滋賀穗揃一號)	反當收量	一、四七二	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	一、三〇三	二四一、五	六、二	二、四三	中	中	一

品種名	項目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量						當年反當收量	一升重	成熟期	稈長	粒ノ長	粒ノ長ノ年數
		大正九年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年						
コピン(茨城)		一、二四一	一、三九一	一、三九一	一、三九一	一、三九一	一、三九一	三一七	六月九日	三、三四	中	二	
喜右衛門稗		一、二五四	一、五二二	一、五二二	一、五二二	一、五二二	一、五二二	二九四、七	六月一日	三、一三	中	二	
畿内小鯖五號		一、四七五	一、六〇七	一、五〇〇	一、五七七	一、五七六	一、六六二	三三五、三	六月七日	三、三〇	中	六	
米 稗(廣島)		一、〇五一	一、五四五	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	三二〇、〇	六月五日	三、四三	中	三	
稗 (滋賀村)		一、〇〇一	一、四二八	一、三三三	一、三三三	一、三三三	一、三三三	三二〇、〇	六月五日	三、三〇	中	一	
美人 稗(長崎)		〇、九一四	一、四二八	一、三三三	一、三三三	一、三三三	一、三三三	三二〇、〇	六月四日	三、三一	中	三	
白珍子(香川)		一、二五五	一、六二〇	一、六二〇	一、六二〇	一、六二〇	一、六二〇	三〇二、七	六月四日	三、四〇	中	二	
三月 稗(高知)		〇、九五〇	一、二五五	一、二〇一	一、一六九	一、一七三	一、二六三	三〇〇、〇	五月三十一日	二、二七	小	一	
三月 稗(標準)		〇、九六五	一、二五五	一、二〇一	一、一六九	一、一七三	一、二六三	三〇〇、〇	五月三十一日	二、二七	小	一	
早生 稗 變		一、二八〇	一、五三七	一、五三七	一、五三七	一、五三七	一、五三七	三三一、三	六月一日	三、三三	中	四	
北木 稗(標準)		一、二七〇	一、五二九	一、五二九	一、五二九	一、五二九	一、五二九	三三四、七	六月九日	三、一九	中	一	
共進會一號(畿内)		一、二一〇	一、五二九	一、五二九	一、五二九	一、五二九	一、五二九	三〇三、三	六月二日	三、三三	中	一	
共進會二號(畿内)		一、一八七	一、五二九	一、五二九	一、五二九	一、五二九	一、五二九	三〇三、三	六月二日	三、三三	中	一	

小 麥 ノ 部

品種名	項目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量						當年反當收量	一升重	成熟期	稈長	粒ノ長	粒ノ長ノ年數
		大正九年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年						
共 進 會		一、四三二	一、七六三	一、八三三	一、七九二	一、七六六	一、七九七	三四一、二	六月三日	三、一六	中	六	
共進會三號(畿内)		〇、九七三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	三四二、〇	六月一日	二、五九	中	一	
共進會六號(畿内)		〇、六六九	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	三四二、〇	六月一日	二、五九	中	一	
(標準區七區平均)		一、〇八一	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	三四二、〇	六月一日	二、五九	中	一	
(滋賀早生稗六號)		一、〇八一	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	一、一八三	三四二、〇	六月一日	二、五九	中	一	
伊賀筑後 (長野)	Xオレゴン	二、四二〇	二、〇四五	二、〇四五	二、〇四五	二、〇四五	二、〇四五	三三三、三	六月十日	三、三九	中	二	
伊賀筑後白姫(岐阜)		二、七七六	二、三五七	二、三五七	二、三五七	二、三五七	二、三五七	三三三、〇	六月二日	三、三一	中	二	
畿内伊賀筑後三號		二、八六四	二、五九四	二、五九四	二、五九四	二、五九四	二、五九四	三三三、五	六月二日	三、三六	中	二	
伊賀 筑後(大分)		二、五二四	二、三〇四	二、三〇四	二、三〇四	二、三〇四	二、三〇四	三三〇、〇	六月三日	三、三五	大	三	
畿 内 穂 揃		二、三三三	二、一五八	二、一五八	二、一五八	二、一五八	二、一五八	三三四、七	六月二日	三、五〇	中	四	
畠田 小麥(岡山)		一、九八八	二、一四四	二、一四四	二、一四四	二、一四四	二、一四四	三三九、二	六月二日	三、五三	中	二	
新田 早生(山口)		二、二二〇	一、九八三	一、九八三	一、九八三	一、九八三	一、九八三	三三八、二	六月三日	三、六九	中	二	

品 種 名	項 目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量						平 年 反 一 升 ノ 成 熟 期 秤 長 粒 ノ 大 小 長 短 年 試 驗 數					
		大正九年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年						
尾崎早生崎二號(埼玉)	量反當收	二、一九二	二、〇七三	二、〇七三	二、〇七三	二、〇七三	二、〇七三	三、〇、六	六、一三	三、四、五	中	短	二
早生小麥(香川)		二、二九八	二、三九一	二、三九一	二、三九一	二、三九一	二、三九一	三、三、七	六、一三	三、五、〇	中	短	二
早小麥(熊本)		二、四四九	二、三〇三	二、一四四	二、一四四	二、一四四	二、一四四	三、三、三	六、一三	三、五、二	中	短	三
早小麥(長崎)		二、五〇六	二、三六八	二、二九六	二、二九六	二、二九六	二、二九六	三、三、〇、八	六、一三	三、五、六	中	短	三
赤小麥一號(畿内)		一、八六七	一、八六七	一、八六七	一、八六七	一、八六七	一、八六七	三、三、八、三	六、一四	三、七、八	中	短	一
赤小麥二號(畿内)		一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、九三九	一、九三九	三、三、八、三	六、一三	三、六、四	中	短	一
赤小麥三號(畿内)		二、二〇五	二、二〇五	二、二〇五	二、二〇五	二、二〇五	二、二〇五	三、三、〇、五	六、一三	三、五、五	中	短	一
中相州五號(畿内)		二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三、三、五、〇	六、一三	三、四、四	中	短	一
早生小麥		二、二〇三	二、二〇三	二、二〇三	二、二〇三	二、二〇三	二、二〇三	三、三、三、〇	六、一三	三、五、七	中	短	一
中相州六號(畿内)		二、三三九	二、三三九	二、三三九	二、三三九	二、三三九	二、三三九	三、三、三、二	六、一三	三、四、四	中	短	一
中相州二號(畿内)		二、〇一一	二、〇一一	二、〇一一	二、〇一一	二、〇一一	二、〇一一	三、三、八、三	六、一三	三、五、四	中	短	一
中相州三號(畿内)		二、〇三三	二、〇三三	二、〇三三	二、〇三三	二、〇三三	二、〇三三	三、三、三、五	六、一三	三、四、四	中	短	一
中相州四號(畿内)		一、七九五	一、七九五	一、七九五	一、七九五	一、七九五	一、七九五	三、三、八、三	六、一三	三、四、九	中	短	一

標準區七區平均	二、三九九	二、二九九	二、一〇二	二、〇〇一	二、〇一三	二、五三〇	二、一三九	三、四、七	六、一三	三、五、六	中	短	八
(早生小麥)													

備考 水稻品種試驗備考ニ於テ述ベタル事項ハ總テ本試驗ニモ適用ス。以上品種試驗ニ依ル時ハ本年度ニ於テ收量多キハ大麥ニテ福岡八石、畿内改頁大麥二號稈麥ニテ共進會、畿内小鯖五號、小麥ニテ伊賀筑後白姫(岐阜)、畿内伊賀筑後三號等ナリ而シテ既往ノ成績ニ比シ大麥及ビ稈麥ハ一般ニ不頁ナリキ

二、薯 苳(油菜) 大正九年度

耕種梗概、左ノ如シ

- 一、選種法 唐箕選ヲ行ヒタル後比一、五ノ苦鹽汁ニテ選種ス
- 一、播種期 九月二十日
- 一、播種法 撒播
- 一、播種量 苗床十坪ニ付一合
- 一、苗床ノ整地 田地ヲ耕起シ土塊ヲ碎キ長サ適宜幅三尺五寸ヲ隔ツル毎ニ一尺ノ空地ヲ左右ニ掘リ上グルト同時ニ堆肥ヲ覆ヒ狹溝ノ兩鬢ヲ鋤ニテ打チ固ムルモノトス而シテ壟上ノ土ヲ搔キ均ラシ之ニ油粕ヲ施シ更ニ土塊ヲ細碎シ床面ヲ平準ニシ而シテ稀薄シタル人糞尿ヲ施シ終リテ種子ヲ撒布シ其上ニ藁灰ヲ覆ヒカクルモノトス但シ天候ノ都合ニ依リ切藁ヲ覆フ事アルベシ
- 一、苗床ノ肥料 一坪ニ對スル肥料ノ用量施肥別及所含ニ要素量ハ左ノ如シ

肥料名	數量	施 肥 別		所 含 三 要 素 量	
		元 肥	追 肥	窒 素	磷 酸
堆 肥	二、〇〇〇 <sup>貫</sup>	二、〇〇〇 <sup>貫</sup>	—	〇、〇〇四	〇、〇〇四
人 糞	〇、六〇〇	〇、一〇〇	〇、五〇〇	〇、〇〇一	〇、〇〇一
油 粕	〇、〇三〇	〇、〇一〇	—	—	—
糞 灰	〇、一五〇	〇、一五〇	—	—	—
合 計	—	—	—	〇、〇〇七	〇、〇〇五

一、間 引 播種後七日ヲ隔ツル毎ニ三回ヲ行ヒ終リニ各本ノ距離ヲ略二寸ノ割トス但シ始メヨ  
 リ疎ナル所ハ移植スルモノトス

一、整地及移植 麥ト同様ニ整地シ十二月一日株間一尺宛ニ移植ス

一、肥 料 本田一反歩ニ對スル肥料、施肥別及所含三要素量ハ左ノ如シ

肥料名	數量	元 肥	追 肥	所 含 三 要 素 量
堆 肥	三〇〇、〇〇〇 <sup>貫</sup>	三〇〇、〇〇〇 <sup>貫</sup>	—	〇、〇六〇
人 糞 尿	二〇〇、〇〇〇	—	二〇〇、〇〇〇 <sup>貫</sup>	〇、一四〇
合 計	—	—	—	〇、二〇〇

一、中 耕

第一回 一月十日 第二回 二月十四日  
 第三回 三月十五日

品 種 試 驗、各地ニ於ケル優良種ヲ蒐集シテ之ヲ栽培比較シ以テ本縣ニ適スル優良種ヲ得ン  
 トスルモノナリ、而シテ本年度試験ノ結果比較的優良ト認メ次年度ノ試験ニ供用セントスルモノ、成績  
 ラ示セバ左ノ如シ

品種名	項目	最近二乃至五ヶ年平均反當收量					成熟期	試験年數
		反當收量	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年		
朝鮮變二變(當場)	石	〇、三二一	—	—	—	—	六、一五	一
奈 良(當場)	石	〇、四一八	〇、五八四	〇、五九五	〇、七〇〇	〇、六五三	六、一三	一
合 計	石	—	—	—	—	—	—	—

過 磷 酸 石 灰 五、〇〇〇  
 糞 灰 五、〇〇〇  
 木 灰 五、〇〇〇  
 合 計 一、七四〇

〇、七五〇  
 〇、〇一九  
 〇、〇四九  
 一、五七六

〇、一〇〇  
 〇、五〇〇  
 三、一九〇

品種名	項目	最近二乃至五ヶ年平均反當收量					成熟期	試驗年數
		大正九年度 反當收量	一ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年		
長蘆衛門(北郷里)	〇、三〇八	〇、五三〇	〇、六六四	〇、六八四	〇、七一〇	六、一	五	
小川(北郷里)	〇、四三二	〇、六七一	〇、八二〇	〇、八三七	〇、八二八	六、一〇	五	
佛國(西ヶ原)	〇、四三二	〇、五五六	〇、七三三	〇、六七六	〇、六九〇	六、五	六	
北海道	〇、三六三	—	—	—	—	六、三〇	一	
野洲	〇、三六二	〇、五八九	〇、七〇一	〇、七六〇	〇、八二九	六、一五	六	

備考 水稻品種試驗備考ニ於テ述ベタル事項ハ凡テ本試驗ニモ之ヲ適用ス

前表ニ依レバ本年度ニ於テ收量多キハ小川(北郷里)佛國(西ヶ原)奈良(當場)等ニシテ北海道ハ熟期遅キニ過グル缺點アリ

### 二、品種改良

#### 一、水種

優良系分離、(又ハ純系分離又ハ純系淘汰) 第一年(リ號)系統ノ蒐集、關取、渡船、善光寺、早生神力ノ四種ニツキ第三回ノ分離ニ着午セリ、基本種子ハ縣内各地ノ當業者ヨリ蒐集セルモノニシテ各種共

一本植坪四十九株ニ栽植其總株數ハ各種共八千二百餘株ニシテ生育、出穂、成熟、收穫後、ノ各期ヲ通シ嚴密ナル調査ヲ爲シ關取百二十株渡船、善光寺各八十株早生神力四十株ヲ選抜セリ

第二年(ち號)、純否並ニ特性調査、前年度選抜セル壽中生神力各四十系ニツキ各系九十八株宛ヲ一本植トシ生育、出穂、成熟、收穫後ノ各期ヲ通シ精密ナル肉眼的及數理的調査ヲ行ヒ以テ各系統ノ純否及特性ノ優劣ヲ査定シ其ノ結果中生神力一八系壽十八系ヲ選抜セリ

第三年(と號)、收量調査、前年度選抜セル晚生神力十七系渡船十六系ヲ各該當品種ノ純系種ト共ニ各區五坪及至十坪宛ニケ所ニ於テ收比較試驗ヲ行ヒ特性ヲ參考シ晚生神力九系、渡船八系ヲ選抜セリ

第四年(へ號)收量再調査、優良系決定、命名配付、前年度選抜セル早生神力七系善光六系並他縣ヨリ蒐集セル早生神力二系純系種滋賀善光寺十四號及在來善光寺ヲ第三年ト同様ノ方法ニ依リ收量ヲ調査スルト同時ニ當場病害試驗田並ニ縣下病害ノ發生毎年多キニ地方ノ農家ニ委託シテ病害抵抗力ノ強弱ヲ調べ嚴密ナル調査ニ依リテ遺傳性ノ純否ヲ確メ既往成績及特性ヲ參酌シテ淘汰ヲ行ヘリ、其ノ成績ハ左表ノ如クニシテ早生神力、善光寺兩種共既成純系種ニ屬ル優良系ナカリシヲ以テ新ニ配付純系ノ決定ヲ見ルニ至ラザリトシ雖モ就中善光寺ニ於テハへ第四二號、へ第四九號、へ第五六號ハ既成純系種ニ次デ優良ナルモノナルヲ以テ之等ハ十一年度繼續試驗ヲナスコト、ナシ、當九年度ニ日出に第二一六號並ニ早神へ第一一四號傑出シテ優良ナリシヲ以テ之ヲ滋賀日出十九號及ビ滋賀早神二十一號ト命名セリ而シテ之等

決定ハ縣、縣農事試驗場、縣農會、近江米同業組合、各郡市農會ノ合議ニ依ルモノナリ而シテ新ニ決定セ  
ル滋賀早神二十一號ハ別ニ本年度原種圃ヲ經營シ置キ以テ直チニ郡市採種圃ノ原種トシテ配付セリ  
今本年度調査ノ成績ヲ略記スレバ左ノ如シ

種名	特性		分蘗	稈長	穗長	出穂期	粒ノ大小	品質	倒伏	脱粒	耐病力
	反當	收量									
早神ハ第一一〇號	二、四二一	二、八五六	一七本	三、〇四	〇、六七	八、三〇	中	上ノ下	難	易	中
早神ハ第一一四號	二、八〇五	三、一二七	一五	二、九六	〇、七三	八、三三	中	上ノ下	難	稍易	中
早神ハ第一二二號	二、六四九	二、九七一	一四	三、〇二	〇、七六	八、三〇	中	中ノ上	難	稍易	中
早神ハ第一三九號	二、五四四	二、六六三	一五	三、〇六	〇、六八	八、三二	中	中ノ上	難	易	中
早神ハ第一四一號	二、三〇〇	二、七五一	一六	三、〇五	〇、六九	八、三二	中	上ノ中	難	易	中
早神ハ第二〇一號	二、五七五	二、九八一	一六	三、〇三	〇、七〇	八、三〇	中	上ノ中	難	易	中
早神ハ第三八三號	二、五五〇	二、九二〇	一七	三、〇二	〇、七一	八、三一	中	上ノ中	難	中	中
早生神力(愛媛)	二、六八一	二、九二五	二〇	二、七二	〇、七〇	八、二五	中	中ノ上	稍難	易	中
早神力(青島)	二、五三〇	二、六九二	二〇	二、六二	〇、六九	八、二六	中	中ノ中	稍難	易	中
滋賀早神十二號	二、一九一	二、七五一	二二	三、一五	〇、七三	八、三二	中	上ノ下	中	易	中

善光寺ハ第三號	一、三五九	二、五二四	一六	三、五二	〇、七三	九、七	中	中ノ中	中	難	中
善光寺ハ第四二號	二、四〇三	二、六五六	一八	三、三六	〇、七二	九、七	中	上ノ下	中	難	中
善光寺ハ第四九號	二、四四五	二、六一五	二〇	三、三七	〇、七一	九、七	中	中ノ上	難	難	中
善光寺ハ第五六號	二、七九三	二、七七〇	一五	三、四一	〇、六七	九、六	中	上ノ中	稍難	難	中
善光寺ハ第六二號	二、四七一	二、三八三	二〇	三、二二	〇、七三	九、七	中	中ノ上	難	中	中
善光寺ハ第一六六號	二、九一八	二、九六九	一九	三、一一	〇、六八	九、二	中	上ノ中	難	中	中
滋賀善光寺十四號	二、六八一	二、九五四	一八	三、二七	〇、七一	九、二	中	上ノ上	難	中	中
右來善光寺	二、二五五	—	一七	三、三七	〇、七三	九、四	中	上ノ中	難	中	中

第五年、第六年、第七年、第八系、優良系比較繼續、前年迄ニ優良系ト決定シ郡市採種圃配付セル諸純系ハ之レニ次グ一、二優良系ト共ニ品種試驗又ハ次回優良系分離中ニ加ヘ更ニ比較ヲ行ヘリ

人工交配、F<sub>4</sub>(C號)前年度選抜セル滋賀壽八號×滋賀渡船二號、滋賀壽八號×日出、滋賀壽八號×滋賀渡船六號、滋賀渡船六號×滋賀關取九號、中生神力ヲ第二一七號×滋賀渡船四號其他十數組ノ各F<sub>3</sub>ヨリ選抜セル九十八系ハ各區毎ニ區劃シタル木框ニ播種シ之ヲ一本植トナシ嚴密ニ固定性特性及收量等ヲ調査シ比較的優良ト認メタルモノ四十四型ヲ選抜セリ

F<sub>5</sub>(B)號前年度滋賀渡船六號×關取各種純系、滋賀渡船四號×壽各種純系、日出×滋賀關取九號ノ各F<sub>4</sub>ヨリ選抜セル各型中七型ヲ一本植トナシ固定性及特性ノ調査ヲナシタリ  
 F<sub>6</sub>(A號)前年度神力×三寶、神力×關取、佐伯×神力、神力×善光寺、神力×伊勢錦、神力×龜治、神力×御肇國、ノ各F<sub>5</sub>ヨリ選抜セル十六型ヲ一本植トナシテ固定性特性並ニ收量ヲ調査シ之等ノ中ヨリ有望ト認ムルモノ十五型ヲ選抜シ十一年度ニ於テ特性及收量ヲ繼續調査スルノ豫定ナリ

二、麥 (大正九年度)

優良系分離、(又純系分離又ハ純系淘沙)第一年(ち號)系絲ノ蒐集及分離栽培ヲナス順序ナリシモ既ニ縣下主要品種ノ分離ハ一段落ヲ告ゲタルヲ以テ本年度系統ノ蒐集ハ之ヲ中止セリ  
 第二年(と號)、純否並ニ特性調査、前年選抜セシ珍子、八石共ニ六十三系ヲ株毎ニ木框内ニ播種シ之ヲ株間五寸ノ一本植トシ略水稻ト同様嚴密調査ノ結果珍子、八石共ニ二十系ヲ選抜セリ  
 第三年(へ號)、收量調査、前年度選抜セル早生稈十三系ヲ系統毎ニ木框内ニ播種シ略水稻ト同様ノ方法ニ依リ收量調査ヲ行ヒ其結果早生稈八系ヲ選抜セリ  
 第四年(ほ號)收量再調査、前年度選抜セル八石(珍子ヲ含ム)四系、穗揃六系、早生小麥六系ニツキ更ニ收量再調査ヲ行ヒ比較的有望ト認メタルモノ八石ニ系穗揃四系早生小麥一系ヲ選抜シタルモ配付純系ノ

決定ハ行ハザリキ

第五年(に號)、收量第三回調査、前年度選抜シタル早生小麥四系ニツキ當該品種ノ既成純系種及在來種ト共ニ嚴密ナル收量調査ヲ行ヘリ其ノ成績ハ左表ノ如クニシテ優良ナル早生小麥に第十二號ヲ選抜シ滋賀早生小麥八號ト名シタリ而シテ十一年度ニ原種圃ヲ經營シ直テニ郡市採種圃ノ原種トシテ配付スベキ豫定ナリ

種 名 項 目	反 當		成 熟		長	
	大正九年度	大正八、九 二ヶ年平均	大正九年度	大正八、九 二ヶ年平均	大正九年度	大正八、九 二ヶ年平均
早生小麥に第一二號	一、一三八	一、四八九	六、一〇	六、九	二、八三	二、八三
早生小麥に第三七號	一、一三〇	一、三七八	六、一〇	六、一〇	二、七二	二、七二
早生小麥に第四六號	一、〇七四	一、四八五	六、一〇	六、八	二、七六	二、七六
早生小麥に第八二號	〇、八三六	一、三三五	六、一二	六、一一	二、四六	二、四四
早 生 小 麥	一、〇七三	一、二八五	六、一五	六、一三	二、九一	二、九〇
早生小麥に第二號	〇、八五九	一、三九九	六、一六	六、一五	二、七一	二、七三
早生小麥に第八號	〇、九一八	一	六、一六	六、一五	二、八三	二、八四
早生小麥に第二五號	〇、八八五	〇、八三六	六、一五	六、一四	二、八四	二、八二



種名項目	反當收量		成熟期		稈長	
	大正九年度	大正八、九 二ヶ年平均	大正九年度	大正八、九 二ヶ年平均	大正九年度	大正八、九 二ヶ年平均
早生小麥は第三九號	〇、九五六	〇、九七七	六、二六	六、一六	二、八二	二、八五
早生小麥は第八九號	〇、九二八	—	六、一六	六、一五	二、五三	二、五二
早生小麥は第九八號	〇、八九四	—	六、一七	六、一六	二、四三	二、四三

第六年(は號)第七年(ろ號)優良系比較繼續、前年度既ニ優良系ト決定郡市採種圃へ配付セル諸純系種ハ之レニ次グ一、ニ優良系ト共ニ品種試験ニ加ヘ更ニ比較試験ヲ行ヘリ

人工交配、F<sub>6</sub>(A號) 前年度北木稗(稗麥)×獨乙春蒔(大麥)ノF<sub>5</sub>ヨリ選抜シタル十三系ニツキ嚴密ニ固定性ヲ調査シ八系ヲ選抜シタリ

三、莖 苔 (大正九年度)

優良系分離(又純系分離又ハ純系淘汰) 第七年、純否並ニ特性調査、大正四年度病害比較的多キ當業者ノ田地數十ヶ所ヨリ等形態ニシテ比較的病害抵抗力強ク株ノ繁茂良好ニシテ熟期晚キニ過ギザルモノ約二百ヲ選抜シ爾來純否並ニ特性ヲ調査シテ淘汰ヲ行ヒ來リ昨年度迄ニ選抜シタル十一系ニ就キ調査シタリ

人工交配、F<sub>6</sub>(A號) 前年度朝鮮×帚ノF<sub>5</sub>中ヨリ選抜セル七系ニツキ生育良好熟期遅キニ失セザル固定性ノモ、四系ヲ選抜シ次年度再調査ニ移セリ

三、種子ノ配付

配付品種ノ特徴、在來ノ優良種ヲ配付スルノ外大正五年度ヨリ當場分離優良純系種子ヲ配付シツ、アリ、而シテ純系種子ハ縣、市郡、町村ノ順序ニ系統的配付ヲ行ヒ水稻ハ二ヶ年麥ハ三ヶ年毎ニ更新ヲ行ハントス、今參考ノ爲メ本年度配付セシ純系種並ニ優良品種ノ特徴ヲ略記スレバ左表ノ如シ(特性ハ品種試験並品種改良ノ項參照)

種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル點	種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル點
水	滋賀渡船二號 滋賀渡船四號 滋賀渡船六號 滋賀關取九號 滋賀關取十號 滋賀善光寺十號	草丈甚低ク分蘗甚多キヲ以テ渡船適地外ニモ栽培ノ見込アリ 收量品質優ル 草丈稍低倒伏並病害ノ抵抗力強ク甚多收ナリ 收量多シ 耐病性甚強ク收量甚多シ 耐病性強ク收量多シ	水	滋賀神力七號 滋賀神力十五號 滋賀壽八號 滋賀中神十號 滋賀早神十二號 滋賀三寶十六號	耐病性稍強ク收量多シ 收量多ク品質良好脱粒シ易カラズ 收量品質優ル 收量多シ 收量多シ

種別	品種別	特	徵	種別	品種別	特	徵
種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル点		種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル点	
稻	滋賀旭二十號 滋賀白糯米號	收量多ク粒稍大ニシテ品質可良ナリ 收量多ク品質可良ナリ		稻	滋賀葛糯米七號	收量多ク品質可良ナリ	
種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル点		種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル点	
大麥	滋賀穗揃一號 滋賀八石五號	收量多シ 收量多シ		大麥	改良八石 滋賀早木會七號	收量多シ 芒少ク熟期早ク收量比較的多シ	
種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル点		種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル点	
麥稈	滋賀早生稈六號	收量多シ					
種別	品種別	特	徵	種別	品種別	特	徵
稻水	早稻三號	早稻中ニテハ收量比較的多シ		稻水	日出	耐病性甚強ク粒稍大ニシテ品質優良ナリ	
種別	品種別	特	徵	種別	品種別	特	徵
稻陸	陸稻大畑早生	收量比較的多シ		稻陸	陸稻圃子糯	收量比較的多シ	

種別	品種別	特	徵
種別	品種別	特	徵
麥小	早生小麥	熟期比較的早ク收量多シ	
種別	品種別	特	徵
麥稈	北木稈	收量多シ	

配付件數及數量、本年度ニ於ケル原種ノ配付件數及數量左ノ如シ、但シ麥ハ大正九年度ノモノナリ

種別	品種別	特	徵
種別	品種別	特	徵
稻	水稻 糯	第一次採種圃へ配付 其他へ配付	
陸稻	陸稻	第一次採種圃へ配付 其他へ配付	
種別	品種別	特	徵
大麥	大麥	第一次採種圃へ配付 其他へ配付	
種別	品種別	特	徵
小麥	小麥	第一次採種圃へ配付 其他へ配付	

### 四、農用動力講習會

農村ニ動力ノ利用盛トナリタル今日之ニ關スル智識ノ普及ヲ計ルハ目下ノ急務ナリト信ヲ當ニ於テ農用動力講習會ヲ開催セリ

其摘録左ノ如シ

一、期 日、 三月一日ヨリ三月四日マデ四日間、但シ一日ヨリ三日マデハ講義シテ此間ニ實習アリ  
四日ハ各種動力農具ヲ連結シ實地運轉一般參觀

一、講 師、 愛知縣立農事試験場技師水野夏一氏

一、講習生、 各郡市農業技術員ヲ主体トナス、(氏名省略)

一、參觀者、 當日ハ雨天ノ爲メ來觀者減少シタルモ尙六百名ニ餘レリ

一、當日參集セル石油發動機並ニ動力農具ノ主ナルモノ左ノ如シ

- インターアシヨナルエンジン 一      ゼットエンジン 二
- ライオンエンジン 一                      ニューウエーエンジン 一
- ヤンマー變量式 三                      池具式發動機 一
- キングエンジン 一

- 籾摺機 二                                      脱穀機 一
- 灌溉唧筒 三                                大豆粕削機 二
- 精米機 二                                    調製機 一
- 稈模籾摺機 一

### 農藝化學部

農藝化學部ニ於テ本年試驗ニ供用シタルハ「ワグネル」氏植木鉢六百個(面積一反歩ノ二萬分ノ一)、木框四拾個(面積一坪)及平畦試驗地六拾坪ニシテ試驗ニ供シタル品種ハ水稻ニアリテハ滋賀關取十一號、大麥ニアリテハ滋賀穗揃一號ナリ

#### 一、試驗

##### 一、植木鉢試驗

##### 三要素効能試驗

本試驗ハ無肥料、無窒素、無磷酸、無加里、三要素ノ各區ニ水稻及大麥ヲ栽培シ大正元年以來繼續施行セルモノニシテ其ノ目的ハ本場土壤並ニ本縣下ニ分布廣キ壤土中ニ含有セル肥料三要素ノ天然可給態養分量ヲ檢シ併テ該三要素ノ作物ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ

今本試驗ノ設計ヲ記セバ左ノ如シ

試驗區數 五區 (一區ポット數二個)

株數及一株本數 一株 三本 (水稻)

三株一本(大麥)

試驗區名	土壤ノ種類	出穂	草丈	莖數	出穂	草丈	莖數	肥料				施用期
								窒素全量	磷酸全量	加里全量	石灰全量	
無肥料	本場土壤	九月六日	二、八二	七、五	五月廿七日	一、六〇	一、五九	五、三〇	五、三〇	同	同上	肥肥
無窒素	本場土壤	九月三日	二、九四	六、五	五月八日	一、九三	一、九三	五、三〇	五、三〇	同	同上	肥肥
無肥料	本場土壤	九月六日	二、八二	七、五	五月廿七日	一、六〇	一、五九	五、三〇	五、三〇	同	同上	肥肥
無窒素	本場土壤	九月三日	二、九四	六、五	五月八日	一、九三	一、九三	五、三〇	五、三〇	同	同上	肥肥

本設計ニヨル第十年目ニ於ケル生育並ニ收量調査成績概要ヲ記セバ左ノ如シ

#### 1、生育調査

試驗區名	土壤ノ種類	水		稻		大		麥	
		出穂期	草丈	出穂期	草丈	出穂期	草丈	出穂期	草丈
無 磷 酸	本場土壤	九月七日	三〇、八	五月廿四日	一、七五	五月廿四日	一、六五	五月廿四日	一、四〇
無 加 里	本場土壤	九月二日	二、七六	五月二十日	〇、六八	五月二十日	〇、六八	五月二十日	二、五
三 要 素	本場土壤	九月五日	二、三二	五月九日	二、三二	五月九日	二、三二	五月九日	一、三、五

備考 本場土壤無加里區ニ大麥ヲ栽培シタルモノハ發芽后生育甚ダ不良ニシテ遂ニ發芽後四ヶ月ニシテ枯死セリ

口、收 量 調 査

試驗區名	土壤ノ種類	水		稻		大		麥	
		一鉢ノ米收量	同區ノ上收量	一鉢ノ同收量	同區ノ上收量	一鉢ノ同收量	同區ノ上收量	一鉢ノ同收量	同區ノ上收量
無 磷 酸	本場土壤	一七、五	二〇、一	一〇〇、〇	一〇八、〇	二〇、八	三、八、三	一八、七	二、九、四
無 窒 素	本場土壤	一一、〇	一〇、五	六三、三	五六、〇	六、三	三、四、七	四、六	二、七、六
無 肥 料	本場土壤	一三、六	九、五	五〇、二	五〇、九	一、四	二、九	一〇、二	三、三、五
無 加 里	本場土壤	二五、三	二四、八	一三七、四	一三九、七	〇、三	一、一	二、三	二、一、五
三 要 素	本場土壤	一七、五	一八、六	一〇〇、〇	一〇〇、〇	一三、六	一七、〇	一〇〇、〇	一〇〇、〇

備考 本場土壤無磷酸區ニ大麥ヲ栽培シタルモノハ生熟期甚シク後レタル爲メ批極メテ多クシテ完全ナル種實少シ且ツ稈ハ稍青カリシヲ以テ重量大ナリ

尙參考ノ爲本場土壤ニ就テ水稻及大麥ニ於ケル三要素區ヲ一〇〇トセル種實ノ收量ノ比ノ累年成績ヲ示セバ左ノ如シ

試驗區名	作物ノ種類	元 年 正		二 年 正		三 年 正		四 年 正		五 年 正		六 年 正		七 年 正		八 年 正		九 年 正		十 年 正		平均
		無肥料	無窒素	無磷酸	無加里	無肥料	無窒素	無磷酸	無加里	無肥料	無窒素	無磷酸	無加里	無肥料	無窒素	無磷酸	無加里	無肥料	無窒素	無磷酸	無加里	
無肥料	大麥	11	36、8	35、5	29、2	35、9	23、7	35、8	35、5	35、7	34、5	35、4	38、3	35、4	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	
無窒素	大麥	11	36、8	35、5	29、2	35、9	23、7	35、8	35、5	35、7	34、5	35、4	38、3	35、4	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	
無磷酸	大麥	11	36、8	35、5	29、2	35、9	23、7	35、8	35、5	35、7	34、5	35、4	38、3	35、4	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	
無加里	大麥	11	36、8	35、5	29、2	35、9	23、7	35、8	35、5	35、7	34、5	35、4	38、3	35、4	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	
三要素	大麥	11	36、8	35、5	29、2	35、9	23、7	35、8	35、5	35、7	34、5	35、4	38、3	35、4	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	35、6	35、1	

即チ右ノ成績ニヨリテ見ルニ本場土壤ハ含有窒素量ニ於テハ縣下一般ノ土壤ト大差ナキモ加里ニ至リテ其ノ含量他種土壤ニ比シ著シク乏シク試驗着手後十年ニシテ無加里區ハ水稻ニアリテハ收量甚シク減シ大麥ニアリテハ最早生育不可能トナルニ至レリ此レニ反シ無磷酸區ハ大麥ニアリテハ生熟期非常ニ後レ從テ完全ナル結實ヲ爲シ得ザルニ至リタルモ水稻ニアリテハ試驗年數ヲ累スルニ從ヒ其ノ收量三要素區ノ收量ニ接近シ行クハ大ニ考究スベキ點ナリトス而シテ各成分ガ水稻及大麥ノ形態ニ及ボス關係ハ各々異レリ。即チ無窒素區ハ窒素以外ノ磷酸加里ニ成分ハ此レヲ施給セルニモ拘ラズ分蘗少ク葉色著シク淡ク草丈短ク且ツ出穂、成熟共ニ早ク稈稈強剛ナルモ一般ニ無肥料區ト大差ナシ然モ此ノ事實ハ獨リ本場土壤ノミナラズ縣下一般ノ土壤ニ共通ナルヲ見レバ窒素成分ガ肥料ノ本体ナルヲ認メ得ベシ窒素、加里ニ成分ヲ給シ磷酸成分ヲ給セザルモノ即チ無磷酸區ニアリテハ水稻ノ場合ニハ三要素區ニ比シ草丈大差ナク出穂及成熟ノ稍々遅延スルヲ著シキ點トシ莖數又幾分減ゾト雖モ收量ハ前述ノ如ク三要素區ニ次第二ニ接近ス此レニ反シ大麥ノ場合ニハ三要素區ニ比シ草丈概シク短ク且ツ出穂、成熟著シク後レ從テ收量甚シク少キ場合多シ。窒素、磷酸ニ成分ノミヲ施シ加里ヲ給セザルモノ即チ無加里區ハ草丈著シク短ク且ツ莖葉共ニ概シテ柔軟ナルヲ特異ノ點トス而シテ水稻ニアリテハ葉色濃厚ニシテ細短且ツ加里ノ缺乏シクナルニ從ヒ分蘗旺盛期以後ニ於テ胡麻葉枯病狀ヲ呈スルニ至ル。大麥ニアリテハ葉巾廣ク且ツ短クシテ質柔軟ナルヲ以テ寒氣ニ對スル抵抗力極メテ少シ

以上ハ本場土壤(第四紀新層)ノ栽培成績ナレドモ同様ニ試驗セル墟土ニアリテハ大ニ此レト異リ無加里區ニアリテハ水稻ノ場合ニハ三要素區ノ收量ニ大差ナキモ大麥ノ場合ニハ本場土壤同様ニ生育極メテ不良ナリ又無磷酸區ニアリテハ水稻、大麥ノ別ナク何レモ三要素區ニ劣ルヲ一般トス而シテ墟土ハ本場土壤ニ比シ概シテ生産力劣ルモ完全ニ施肥スレバ兩者ノ間ニ大差ナキニ至ルハ施肥上大ニ考慮スベキ點ナリトス

### 磷酸「アンモニア」對硫酸「アンモニア」過磷酸石灰肥効比較試驗

本試驗ハ最近一般肥料トシテ販賣セラル、磷酸「アンモニア」ノ窒素及磷酸ガ水稻及大麥ニ對シ硫酸「アンモニア」及過磷酸石灰ニ比シ幾何ノ肥効ヲ有スルヤヲ知ラントス、試驗方法ハ本場土壤ヲ「ワグネル」氏植木鉢ニ填充シ試驗區ヲ硫酸「アンモニア」、磷酸「アンモニア」、過磷酸石灰、磷酸「アンモニア」ノ四區ニ分チ一區三鉢宛ヲ供用シ各區窒素反當三貫匁、磷酸反當四貫匁、加里反當五貫三百匁ヲ施給シ水稻及大麥ヲ栽培セリ

今試驗着手後第二年目ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

#### イ、生育調査

試驗區名	水			大		
	出穗期	草丈	稻數	出穗期	草丈	麥數
硫酸アンモニア	九月六日	三、四三	三、三	五月八日	三、〇三	二〇、三
磷酸アンモニア	九月八日	三、五三	三、三	五月六日	二、七四	一四、〇
過磷酸石灰	九月六日	三、四五	三、七	五月九日	三、一九	二〇、〇
磷酸アンモニア	九月七日	三、五〇	三、三	五月八日	二、九八	一九、〇

口、收量調査  
窒素ノ肥効比較

試驗區名	水			大		
	總量	稻	麥	總量	麥	稈
硫酸アンモニア	一三三、五	五〇、七	六三、八	九二、三	五、二	三七、四
磷酸アンモニア	一四二、二	五三、三	七三、〇	七〇、四	三九、九	二六、九

尙參考ノ爲メ試驗着手後第一年目ノ麥作成績ト本年度麥作成績トノ平均ヲ示セハ左ノ如シ

窒素ノ肥効比較

試驗區名	水			大		
	總量	麥	稈	總量	麥	稈
過磷酸石灰	一四一、八	五四、八	七二、七	九四、七	五〇、一	三八、九
磷酸アンモニア	一五一、八	五七、一	七六、八	九一、一	五一、五	三三、七

磷酸ノ肥効比較

試驗區名	水			大		
	總量	麥	稈	總量	麥	稈
硫酸アンモニア	七九、六	四七、四	二七、九	二五、四	二、七	二
磷酸アンモニア	六九、九	四一、二	二五、四	二七、九	二、七	二

過磷酸石灰  
磷酸アンモニア

右ノ成績ニヨリテ見レバ「磷酸アンモニア」ノ窒素及磷酸ハ硫酸アンモニアノ窒素及過磷酸石灰ノ磷酸ニ比シ水稻ニ於テハ其ノ肥効稍優ル如ク思ハル、モ大麥ニアリテハ優劣判然セズ從テ今俄カニ斷定シ難キヲ以テ尙繼續施行ノ後判定スル所アルベシ但シ大麥ニ對シテハ磷酸「アンモニア」ノ方幾分發芽ヲ遲延セシムル傾アリ

磷酸「アルミナ」對過磷酸石灰肥効比較試驗

本試驗ハ磷酸礬土ガ普通過磷酸石灰ニ比シ幾何ノ肥効ヲ有スルヤヲ知ラントスルモノニシテ試驗ノ方法ハ磷酸「アンモニア」試驗ト殆ンド同様ニテ窒素トシテハ硫酸「アンモニヤ」、加里トシテハ炭酸加里ヲ供給セリ

左ニ試驗着手後第二年目ノ成績ヲ示サン

イ、生育調査

試驗區名	水			稻			大		
	出穂揃	草丈	莖數	出穂揃	草丈	莖數			
磷酸礬土細粉一號	九月八日	三、七三	二八、五 <sub>本</sub>	五月六日	三、三五	二〇、五 <sub>本</sub>			
磷酸礬土細粉二號	九月九日	三、五一	二六、五	五月五日	三、四五	一六、五			

ロ、收量調査

試驗區名	水			稻			大		
	總量	粃米收量	莖收量	總量	麥收量	稈收量			
磷酸礬土粗粉	九月九日	三、四二	二五、〇	五月六日	二、七六	一五、五			
過磷酸石灰	九月七日	三、六七	二九、五	五月七日	三、二八	一九、〇			

尙參考ノ爲メ試驗着手後第一年目ノ麥作成績ト本年度麥作成績トノ平均ヲ示セバ左ノ如シ

試驗區名	總收量	麥收量	稈收量	試驗年數
磷酸礬土細粉一號	九五、三	五三、九	三六、二	二
過磷酸石灰	九一、〇	五三、二	三五、〇	二



以上ノ成績ニヨリテ考フルニ未ダ試驗年數淺キヲ以テ其ノ肥効ヲ斷定ナシ難キモ本場土壤(第四紀新層砂質壤土)ニ對シテハ粗粉磷酸礬土ハ甚シク普通過磷酸石灰ニ劣リ細粉磷酸礬土ハ製法ニヨリ肥効ニ大差アルモノ、如シ即チ細粉一號ハ普通過磷酸石灰ト肥効ニ於テ大差ナキモ細粉二號ハバナリ劣ルヲ見ル

備考 細粉一號トハ大正八年ニ大成化學工業株式會社ヨリ送附ヲ受ケタルモノニシテ細粉二號及粗粉磷酸アルミニハ大正九年ニ送附ヲ受ケタルモノナリ

特許燐安肥料對硫酸「アンモニア」過磷酸石灰肥効比較試驗

本試驗ハ特許燐安肥料ガ硫酸「アンモニア」及過磷酸石灰ニ比シ幾何ノ肥効ヲ有スルヤ且又同肥料連用ノ結果土壤ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントス而シテ試驗方法ハ本場土壤(第四紀新層砂質壤土)及第四紀古層墟土ヲ使用シ肥料ハ窒素反當二貫二百三十三匁、磷酸四貫匁、加里(炭酸加里)五貫三百匁ヲ施給セリ

今第一年月ノ生育並ニ收量調査成績ヲ示セバ左ノ如シ

イ、生育調査

本場土壤

試驗區名	水		稻		大	
	出穂	草丈	莖數	出穂	草丈	莖數
特許燐安肥料	九月六日	三〇、二	二六、〇	五月八日	三〇、五	一一、〇
硫酸、過磷酸	九月七日	三〇、六	二四、〇	五月七日	三〇、五	一一、五

墟土

試驗區名	水		稻		大	
	出穂	草丈	莖數	出穂	草丈	莖數
特許燐安肥料	九月八日	二、九六	三三、〇	五月九日	二、九四	二一、五
硫酸、過磷酸	九月八日	三、〇三	二五、〇	五月八日	三、〇五	一三、〇

ロ、收量調査

本場土壤

試驗區名	水			大		
	總收量	粃米收量	藁收量	總收量	麥收量	稈收量
特許燐安肥料	九五、〇	三六、〇	五七、一	五〇、九	二七、三	二〇、四
硫酸、過磷酸	九三、〇	三三、三	五五、八	六二、四	三三、二	二五、四

試驗區名	水		稻		大		麥	
	總收量	粃米收量	藁收量	總收量	麥收量	稈收量	稈收量	
特許磷安肥料	八二、五	三〇、三	四九、八	五一、四	二七、三	二、八	二、八	
硫安、過磷酸	八四、六	二八、三	五〇、一	六三、二	三五、六	二六、〇	二六、〇	

試驗年數少キヲ以テ右表ノ成績ヨリ直ニ特許磷安ノ肥効ヲ斷定シ難キモ本場土壤ニ對シテハ水稻ニ於テ硫安、過磷酸ニ勝ルモ大麥ニ於テハ稍々劣ル。墟土ニ對シテ夏作、冬作共ニ硫安及過磷酸石灰ノ配合肥料ニ劣ルヲ見ル即チ大麥ニ對シテハ兩土壤共特許磷安ノ肥効劣ルハ或ハ水溶性窒素及磷酸ノ少キニ基因スルニ非ラザルカ此ノ點ニ就キテ尙回ヲ重ネテ判定スル所アルベシ

各種磷酸石灰肥効比較試驗

磷酸石灰ノ肥効ハ其ノ化合形態ニヨリ著シキ相違アルハ西ケ原本省農事試驗場ノ成績ニヨリテ明カナルモ本縣土壤ニ對シテハ如何ナル肥効ヲ表ハスヤヲ知ラント欲シ本縣農耕地ノ代表的土壤タル本場土壤(第四紀新層砂質壤土)及第四紀古層土壤タル墟土ヲ供用セリ。而シテ肥料ハ窒素反當四貫匁ヲ硝酸「アンモニヤ」ニテ磷酸反當三貫匁ヲ各種磷酸全量ニテ、加里反當三貫匁ヲ硫酸加里ニテ施給シ水稻及

大麥ヲ栽培セル第一年目ノ成績左ノ如シ

イ、生育調査

本場土壤

試驗區名	水		稻		大		麥	
	出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數	莖數	
無磷酸	九月五日	三、二〇	二、五	五月十一日	三、二五	一八、〇	一八、〇	
磷酸一石灰	九月六日	三、二三	一六、五	五月九日	三、三三	三、五	三、五	
磷酸二石灰	九月七日	三、三二	三三、〇	五月十一日	三、三四	一五、〇	一五、〇	
磷酸三石灰	九月五日	三、二六	二、五	五月十日	三、二九	一七、五	一七、五	

試驗區名	水		稻		大		麥	
	出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數	莖數	
無磷酸	九月六日	三、三四	二、五	五月廿四日	三、〇四	一三、〇	一三、〇	
磷酸一石灰	九月六日	三、三六	二〇、〇	五月十六日	二、九五	一五、五	一五、五	

試驗區名	水			大		
	出穂揃	草丈	莖數	出穂揃	草丈	莖數
無 磷 酸	九月七日	三、二九	二、一〇	五月十五日	二、九一	一五、〇
磷 酸 一 石 灰	九月七日	三、二九	二、一〇	五月十五日	二、九一	一五、〇
磷 酸 二 石 灰	九月七日	三、二九	二、一〇	五月十五日	二、九一	一五、〇
磷 酸 三 石 灰	九月七日	三、二九	二、一〇	五月十七日	二、九四	一六、五
試驗區名	口、收量 調查 本場土壌					
試驗區名	水			大		
	總量	秈米收量	藁收量	總量	麥收量	稈收量
無 磷 酸	六三、一	三一、〇	三一、七	九三、三	四八、九	三八、四
磷 酸 一 石 灰	八九、〇	四二、九	四六、一	一〇一、九	五三、三	四三、一
磷 酸 二 石 灰	八九、五	四四、三	四四、二	八二、三	四五、七	三一、九
磷 酸 三 石 灰	八七、〇	四五、〇	四二、〇	九一、五	四九、〇	四〇、〇
試驗區名	壩 土					
試驗區名	水			大		
	總量	秈米收量	藁收量	總量	麥收量	稈收量
無 磷 酸	九七、八	四八、一	四八、一	四八、一	二二、八	三一、四
磷 酸 一 石 灰	八七、六	四〇、一	四五、三	七三、一	四〇、二	二八、五
磷 酸 二 石 灰	九二、三	四五、一	四五、八	七二、〇	三八、五	二八、五
磷 酸 三 石 灰	九四、六	四六、三	四六、九	七一、〇	三九、一	三〇、五

右成績ハ第一年目ノモノナルヲ以テ肥効ノ相違比較的不明瞭ナレドモ大麥ニ對シテハ概シテ水溶性磷酸ノ多少ガ收量ニ及ボス影響大ナルモノ、如シ  
尙是レニ就キテハ今後回ヲ重ネテ判定スル所アルベシ

備考 本試験ニ供用セル各種磷酸石灰ハ化學用藥品ナレドモ然モ純粹ナルモノニ非ズ其ノ含有成分ニ就キテハ別記施用肥料成分表ヲ參照セラレバシ

窒素質肥料殘効檢定試驗

表作ニ施用シタル各種窒素質肥料ガ裏作ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラント欲シ「ワグチル」氏植木鉢ヲ用ヒ各種窒素質肥料ヲ毎年各鉢ニ對シ同一成分量死施シテ大麥ヲ栽培シ大麥收穫後窒素質肥料ヲ施用セズシテ磷酸分及加里分ノミヲ補給シ水稻ヲ栽培シ其ノ收量ヲ檢セリ  
今數ヶ年ニ亘リテ得タル裏作(水稻)收量及表作(大麥)收量ヲ示セバ左ノ如シ

試驗區名	裏作米收量				表作大麥收量 四ヶ年平均	裏作(水稻)ノ 平均收量ヲ トシタル各 年平均 收量ノ比率	表作(大麥)ノ 平均收量ヲ トシタル各 年平均 收量ノ比率
	第一年度	第二年度	第三年度	第四年度			
人糞尿	二四、三	一四、二	一六、三	一三、一	二六、一	六九、二	八八、二
石灰窒素	二四、四	二七、一	一九、六	一九、八	二五、七	九一、八	八六、八
燒酎粕	二三、八	一四、三	一六、五	一三、七	二六、〇	六九、七	八七、八
醬油粕	二三、八	二四、〇	二〇、八	一六、六	一九、〇	八六、九	六四、二
大豆粕	二三、一	一四、五	一五、五	一四、七	二五、一	六八、一	八四、二
菜種油粕	二三、四	一五、二	一八、六	一五、五	二三、〇	七四、二	七七、七
厩肥	二二、五	一三、五	一四、七	一一、七	一五、九	六三、三	五三、五
泥藻	二五、三	二七、二	一八、七	二〇、一	一四、五	九三、二	四九、〇
鯀粕	三三、九	二五、九	二八、一	二五、九	二六、二	一一五、一	八八、五
ビス	三一、九	二六、七	二八、二	二四、三	一八、九	一一三、四	六三、九
乾血粉	三一、六	二五、七	二九、〇	二四、七	二四、九	一一三、四	八四、一
不撰子	二九、五	二四、六	二六、〇	二六、六	二八、四	一〇八、九	九五、九
練白子	三三、三	二三、五	二七、三	二五、二	二七、三	一一一、四	八八、二

肥料名	右表ノ成績ニヨリテ考フルニ二三ノ例外ヲ除キ一般ニ分解速カナリト考ヘラル、窒素質肥料ハ表作ニ於テ其ノ肥効ヲ大部分顯ハシ裏作ニ肥効ヲ殘留スルコト割合ニ少シ此レニ反シ分解遲シト考ヘラル、窒素質肥料ハ表作ト裏作ト肥効ニ於テ大差ナキカ又ハ裏作ニ對スル肥効ノ方反テ大ナルコトアリ是レ實地栽培上ニ於テ肥料選擇ニ關シ奏効ノ遲速ニ注意スルコト必要ナル所以ナリ。				右表ノ成績ニヨリテ考フルニ二三ノ例外ヲ除キ一般ニ分解速カナリト考ヘラル、窒素質肥料ハ表作ニ於テ其ノ肥効ヲ大部分顯ハシ裏作ニ肥効ヲ殘留スルコト割合ニ少シ此レニ反シ分解遲シト考ヘラル、窒素質肥料ハ表作ト裏作ト肥効ニ於テ大差ナキカ又ハ裏作ニ對スル肥効ノ方反テ大ナルコトアリ是レ實地栽培上ニ於テ肥料選擇ニ關シ奏効ノ遲速ニ注意スルコト必要ナル所以ナリ。			
	第一年度	第二年度	第三年度	第四年度				
厩  糞	二六、〇	二六、三	二五、一	二三、二	二五、二	二五、八	一〇一、八	八七、二
蒸製骨粉	三〇、三	三〇、〇	二八、三	二七、五	二九、〇	二五、九	一一八、三	八七、五
棉實油粕	二六、九	二五、三	二三、五	二〇、九	二四、二	二四、三	九七、九	八二、一
硫酸安母尼亞	二七、二	二五、七	二四、八	二〇、三	二四、五	二九、六	一〇〇、〇	一〇〇、〇
智利硝石	二八、七	二五、〇	二四、二	二五、二	二五、八	三〇、三	一〇五、三	一〇一、三

### 二、木 樵 試 驗

#### 石灰連用試驗

他肥料ヲ全然施用スルコトナクシテ石灰ノミヲ連年水田ニ單用スル時ハ土壤並ニ作物ニ如何ナル影響ヲ及ボスモノナルカヲ考究セントスルニアリ。本試驗ハ明治三十五年ノ創設ニシテ爾來二十ヶ年間繼續施行セルモノナリ

左ニ本年度ノ成績ヲ示サレ

イ、生育調査

試験區名	出穂期	出穂揃	草丈	莖數
無石灰	九月四日	九月八日	三〇二	六四
石灰二十五貫	九月四日	九月七日	三〇七	六八
石灰五十貫	九月五日	九月七日	三〇五	六九
石灰七十五貫	九月四日	九月七日	三一三	七〇
石灰百貫	九月四日	九月七日	三一四	七六
石灰百五十貫	九月五日	九月八日	三一四	七九

口、收量調査	
反當籾米收量	二、一六〇
反當玄米收量	一、一八八
反當藁收量	七、五〇〇
玄米一升重量	二七九

尙既往反當收量ノ平均成績ヲ示セバ次ノ如シ

試験區名	自明治卅五年 至同三十九年 平均	自明治四十年 至同四十五年 平均	自大正二年 至同六年 平均	自大正七年 至同十年 平均	本年度
石灰二十五貫	二、四九〇	一、三六九	七、一〇〇	二八四	二八四
石灰五十貫	二、五五〇	一、四〇三	七、四〇〇	二七四	二七四
石灰七十五貫	二、四九〇	一、三六九	八三、七〇〇	二八三	二八三
石灰百貫	二、四〇〇	一、三三〇	八三、三〇〇	二八六	二八六
石灰百五十貫	三、二七〇	一、七九九	八九、一〇〇	二七八	二七八
無石灰	一、六五四	一、六七〇	一、九九三	一、六六七	一、一八八
石灰二十五貫	一	一	二、〇六三	一、七八七	一、三六九
石灰五十貫	二、二三七	二、〇六六	二、〇〇四	一、七八七	一、四〇三
石灰七十五貫	一	一	二、〇六七	一、八五〇	一、三六九
石灰百貫	二、一七五	二、〇六七	一、九九三	一、七八五	一、三三〇
石灰百五十貫	二、一七五	一、九八四	一、九三五	一、八三七	一、七九九

右ノ成績ニヨリテ按ズルニ既往成績中如何ナル場合ニ於テモ全然無肥料區ヨリモ石灰ヲ加用シタル方常ニ收量多キハ石灰ノ間接ノ効果ニヨリ難水溶性養分ガ水溶性ニ變シタル爲メナルベシ而シテ石灰加用量ト收量トノ間ニハ未ダ一定ノ關係ヲ見出シ難キモ最近ニ至リ石灰加用量最多區ガ最高收量ヲ得ルニ至レルハ大ニ注目スベキ點ナリトス又土壤ハ各區共一般ニ著シク有機物ニ缺乏シ且ツ石灰加用量ノ多キニ從ヒ土壤固結性ノ大ナルヲ認ムルモ未ダ盤層或ハ盤層類似ノモノ、存在ヲ認メズ。尙今後同リ重テ土壤ノ理化學的性質及稻ノ稈稈並ニ米粒ニ及ボス影響ヲ精査セントス

**紫雲英對石灰適量試驗**

紫雲英ノ分解ヲ促進シ所含窒素ノ効力ヲ増シ併テ分解ニ際シ釀成セラル、有機酸ヲ中和スルニ要スル石灰ノ適量ヲ查定スル目的ヲ以テ生紫雲英反當千貫ヲ施給シ磷酸、加里ハ充分ニ施與セリ。本年度及既往ノ試驗成績次ノ如シ

試驗區名	本年度反當 玄米收量	本年度反當 藥收量	本年度反當 一升重 米量	既往平均反 當玄米收量	試驗年數
紫雲英千貫ニ對スル 無石灰區	一、九四七	一、三、四〇〇	二七九	二、五三九	八
石灰二十貫區	二、〇九六	一、八、九〇〇	二七七	二、八六〇	四

同	石灰四十貫區	一、九三二	九九、〇〇〇	二八四	二、八九七	八
同	石灰五十貫區	一、八八一	一〇九、四〇〇	二八一	二、六七八	四
同	石灰六十貫區	一、九六四	一一七、〇〇〇	二七三	二、九一五	四
同	石灰七十貫區	一、九六四	一二五、八〇〇	二八一	二、七〇四	四
同	石灰八十貫區	二、〇二九	一二七、六〇〇	二八四	三、〇七六	四
同	石灰九十貫區	一、九八〇	一〇四、四〇〇	二八三	二、六七六	四
同	石灰百貫區	二、一六二	一一一、五〇〇	二八四	二、九八〇	八

右表ノ成績ニヨリテ考フルニ紫雲英生草千貫ヲ施用スル場合ニハ全ク石灰ヲ加用セザルヨリモ加用スル方常ニ成績良好ナルハ明カナルモ如何ナル程度ニ加用スベキカハ未ダ判然セザルヲ以テ尙同リ重テ判定スル所アルベシ

備考 本年度ヨリ試驗地變更セリ

**紫雲英ノ乾燥程度ニヨル肥効比較試驗**

本試驗ニ於テハ紫雲英ノ乾燥程度ト奏効期並ニ肥効ノ大小及有害作用トノ關係ヲ檢セントス而シテ肥料ハ反當生紫雲英千貫ヲ種々ノ程度ニ乾燥シ且ツ過磷酸石灰及藥ヲ補給セリ。試驗區ハ各區

一坪トシ收量調査ハ二區平均ヲトレリ  
今第一年目ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

1、生育調査

試驗區名	出穂揃	草丈	莖數
紫雲英生草區	九月八日	三、四六	九、三
同 晴天一日乾區	九月七日	三、三六	九、八
同 晴天三日乾區	九月八日	三、四三	九、九
同 晴天五日乾區	九月七日	三、三九	一〇、一
同 晴天十日乾區	九月七日	三、四五	一一、五

口、收量調査		
試驗區名	反當玄米收量	反當藁收量
紫雲英生草區	二、三二二	一一、四〇〇
同 晴天一日乾區	二、二七六	一一、八〇〇
同 晴天三日乾區	二、一九五	一一、二〇〇
同 晴天五日乾區	二、〇九六	一一、五〇〇
同 晴天十日乾區	二、二七七	一一、五〇〇

二七五

同 晴天一日乾區	二、二七六	一一、八〇〇	二八六
同 晴天三日乾區	二、一九五	一一、二〇〇	二七三
同 晴天五日乾區	二、〇九六	一一、五〇〇	二八一
同 晴天十日乾區	二、二七七	一一、五〇〇	二八一

右成績ヲ以テ直ニ断定シ難キヲ以テ尙回ヲ重テ判定スル所アルベシ

備考 試驗地ハ第四紀新層砂質壤土ニシテ灌溉水量普通ニシテ水持チ稍不良ナル土質ナリ

三、畦界試驗

水稻倒伏防止試驗

稻作増收栽培上最モ困難トスル所ハ倒伏ノ防止ニアリ依テ本試驗ニ於テ加里及硅酸ガ倒伏ト如何ナル  
關係ヲ有スルカラ檢セントス

試驗概要

- 一、標準區 (五坪) 反當施肥量 有効窒素四貫匁、有効磷酸二貫匁、加里全量四貫匁
- 二、加里多施肥區 (五坪) 同 有効窒素四貫匁、有効磷酸二貫匁、加里全量六貫匁

(標効區ノ肥料ノ他ニ木灰三十貫加用)

三、硫酸曹達加用區(五坪) 同

有効窒素四貫匁、有効磷酸二貫匁、加里全量四貫匁  
(標準區ノ肥料ノ他ニ硫酸曹達反當二四〇匁加用)

備考 試驗地ヲ兩端ニハ各區ノ受日光量ヲ均一ナラシムルタメ番外區ヲ設ケタリ  
今第一年目ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

イ、生育調査

試驗區名	出穂初	出穂揃	草丈	莖數
標準區	九月六日	九月八日	三、六七	一三、五 <sup>本</sup>
加里多施區	九月七日	九月十日	三、七四	一四、〇
硫酸曹達加用區	九月五日	九月八日	三、八三	一五、〇

ロ、收量調査

試驗區名	反當玄米收量	反當藁收量	籾米一升重量
標準區	三、四八二	三、五、八〇〇	二五三 <sup>本</sup>

加里多施區  
硫酸曹達加用區

三、三〇〇  
三、四三五

二四三、六〇〇  
二四九、六〇〇

二五六  
二五二

ハ、倒伏調査

試驗區名	十月十五日 黃熟期		十一月十四日 收穫期	
	傾倒面積	傾倒程度	傾倒面積	傾倒程度
標準區	一區全面積ノ一七%	稍強	一區全面積ノ一七%	強
加里多施區	同	稍輕	同	稍強
硫酸曹達加用區	同	微	同	稍輕

第一回ノ成績ヲ以テ直ニ效果ヲ斷定シ難キヲ以テ尙回ヲ重テテ判定スル所アルベシ

備考 傾倒程度ハ最強(真ノ倒伏)、強(倒伏ニ近キモノ)、稍強、稍輕微、輕微、常態(普通ノ穂首ノ傾キタルモノ)ノ六階級ニ區別ス

四、委託試驗

施肥標準調査原地試驗

擔當者 縣下一般ニ亘リ二十九ヶ所(施肥標準調査ノ項參照)



ザート、ウキツケン栽培試験

擔當者 犬上郡農會農場(在高宮町)

從來紫雲英ノ主ナル栽培地ニシテ且ツ其ノ生育良好ナル地方ニ於ケル新緑肥ザート、ウキツケンノ生育狀況及反當收量ヲ知ラントス。而シテ試驗方法ハ水田裏作トシテ各反當三升ノ割合ヲ以テ播種シ管理ハ凡テ同一トシ收量調査ハ坪刈トセリ

品 種	刈 取 期	刈取期ニ於ケル開花程度	分 蘖	草 丈	一坪當收量	反當收量
支那產紫雲英 早生	五月十一日	滿開後四五日經過	四本	二、八〇	一、四四〇	四三三
久德村產紫雲英 晩生	同	七分 開 花	三	三、四〇	二、三八〇	七二四
ザート、ウキツケン	同	未 開 花	一四	三、八五	二、〇九〇	六二七

右表ハ第一回ノ成績ナルヲ以テ之レヲ以テ直ニ斷定シ難キモ又以テ一ツノ參考トナシ得ベシ

茶樹肥料試驗

イ、肥 培 試 驗

擔當者 愛知郡東小椋村政所 白木 彌五郎

政所ハ古來ヨリ優良茶產地ノ名聲ヲ博スルト雖モ今後茶園ノ肥培法ニヨリ更ラニ製茶ノ品質ヲ上進シ生産ノ増加ニ關スル模範的栽培ヲ行ハシマントス  
試驗園ノ位置ハ愛知川流域ニ沿ヒ東西ニ面シ傾斜セリ其ノ面積五畝歩土質ハ秩父古生層壤土ニシテ樹齡五十年生樹高三尺株張四尺ナリ

施 肥 法

(五畝步當)

肥 料 名	數 量	價 格	三 要 素			施 用 法
			窒 素	磷 酸	加 量	
大 豆 粕	三〇	九、〇〇	二、〇一〇	〇、四五〇	〇、六三〇	十一月上旬深耕ヲ行ヒ施肥ヲナシ元寄セヲ行フ
過 磷 酸 石 灰	五	〇、八五	一	〇、七五〇	一	
菜 種 油 粕	八	四、〇〇	〇、四一六	〇、二〇〇	〇、一〇四	四月上旬淺耕ヲ爲シ施肥ス 六月下旬除草ヲ行ヒ七月上旬水一荷ニ對シニ合ノ割合ニ施肥ス
硫 酸 ア ン モ ニ ア	三七	二、八〇	〇、七四〇	一	一	
生 草	一五〇	一	一	一	一	夏期敷キ込ム
計		一六、六五	三、一六六	一、四〇〇	〇、七三四	

成 績

從來ノ施肥法ニ據ルモノハ、敷草一反歩三百貫、人糞尿ヲ四回施用スルヲ通例トシ之レガ收葉量ハ一番茶三十八貫(製茶九貫二百匁)ニ番茶十九貫二百匁(製茶四貫六百匁)ノ生産ニ對シ大正十年度試驗園ノ收量ハ一番茶五十一貫二百匁(製茶十二貫五百匁)ニ番茶二十九貫(製茶七貫二百匁)ニシテ其ノ收量ニ於テ前年ヨリ四割二分ヲ増加シ價格ニ於テ大正十年一番茶ハ荒茶一貫匁拾壹圓ニ番茶拾五圓ニシテ前年ニ比シ三割ノ高値ヲ見タリ即チ前年ノ收入百二十五圓三十錢ニ對シ本年ハ二百四十五圓五十錢ノ收入ヲ得タリ此ノ成績ニ徵シ地方茶業者ノ奮起ヲ促スニ至リ施肥ノ必要ナルヲ感シ實行スルモノ増加スルニ至レリ

□、肥培試驗

擔當者

栗太郡大石村淀

掛村富三郎

近時機械製茶勃興シ往々硬葉取リノ弊ニ傾キ收葉量ト施肥量ト相伴ハザルニ於テハ自然茶樹ヲ衰弱セシムルヤ明カナリ故ニ施肥量増加ノ試驗ヲ行ヒ之レガ模範ヲ示サントス、試驗園ノ面積ハ五畝歩ニシテ西北ニ面シ第四紀古層壤土ニシテ東西ノ條播ナリ、樹高二尺五寸株張二尺樹齡五十年生ナリ

施肥法

肥料名	數量	價格	三要素量		施用	法
			窒素	磷酸加里		

大豆粕	三〇	六、〇〇	一、三四〇	〇、三〇〇	〇、四三〇	基肥トシテ十一月施用
過磷酸石灰	五	〇、八五	一	〇、七五〇	一	同上
菜種油粕	二〇	一〇、〇〇	一、〇〇〇	〇、五〇〇	〇、四六〇	春期耕耘ヲナシ施肥ス
過磷酸石灰	五	〇、八五	一	〇、七五〇	一	同上
濃厚人糞尿	四三	三、三六	〇、三三九	〇、〇五五	〇、二二三	五月上旬芽出肥トシテ施ス
生草	二五〇	一	一	一	一	夏期敷キ込ム
計		二一、〇六	二、六二九	二、三三五	〇、七九三	

成績

本地方ニ於ケル普通施肥量ハ五畝歩ニソキ油粕十八貫濃厚人糞尿四十貫、敷草二百五十貫ヲ施シ其ノ收葉量ハ生葉五十五貫ヲ產出スルヲ例トス、本試驗ニ於ケル大正十年度ノ收葉量ハ一番茶五十貫、二番茶五十二貫合計百二貫即チ倍額ノ増加ニシテ樹勢又旺盛ナルヲ得タリ

ハ、肥料種類試驗

擔當者

大津市藤尾

海老池爲次朗

肥料ノ種類ト茶樹生育状態トノ關係ヲ知ランガタメ新園ニ新タニ播種セルモノニ就キ左記ノ通り試驗

ヲ施行セリ

試驗園ノ面積ハ五畝歩ニシテ東ニ向ツテ傾斜シ土質ハ第四紀古層埴土(赤褐色)ニシテ大正八年春畦巾七尺、株間二尺ノ點播ニシテ一ヶ所二十粒ヲ播下セルモノナリ

施肥法 (但シ各區一畝步當)

試驗區名	肥料名	數量	價格	三要素			施用期
				窒素	磷酸	加里	
大豆粕區	大燐酸石灰粕	一、五〇〇	〇、四七	一〇〇 <sub>分</sub>	四〇 <sub>分</sub>	五 <sub>分</sub>	十一月月上旬
人糞尿區	濃厚人糞尿	二〇、〇〇〇	一、六三	一〇〇	四〇	五〇	十一月月上旬
油粕區	菜種油粕	二、〇〇〇	一、〇〇	一〇〇	四〇	五〇	十一月月上旬
硫酸安區	硫酸アンモニア	〇、五〇〇	〇、四二	一〇〇	四〇	五〇	三月下旬及十一月月上旬
燒耐粕區	燒耐石灰	一、六〇〇	〇、八五	一〇〇	四〇	五〇	十一月月上旬

試驗成績

試驗區名	樹高	株張	生育狀態	備考
大豆粕區	一尺二寸	一尺三寸	良	土質稍良
人糞尿區	一尺五寸	一尺五寸	最良	土質最良
油粕區	一尺	一尺二寸	稍良	土質稍良
硫酸安區	九寸	八寸	不	土質稍不良
燒耐粕區	七寸	六寸	不	土質最不良

右表ノ成績ニヨレバ人糞尿區最良ナレドモ土質亦最良地ナルヲ以テ今俄ニ肥料ノ効果ナリト断定シ難キヲ以テ尙同ヲ重テ判定スル所アルベシ因ニ茶樹未ダ極メテ幼稚ナルヲ以テ收葉量ノ調査ハ施行セズ

五、特殊試驗

紫雲英ノ根瘤附着期調査試驗

紫雲英ノ根瘤ハ發芽後何日目ニシテ附着スルモノナルカラ檢セント欲シ支那種(早生)及岐阜大晚生種ヲ各區反當三升ノ割合ヲ以テ九月十七日播種シタルニ同月二十一日ニ至リ發芽シ始メタルヲ以テ翌日ヨリ調査ニ着手セリ

調査ノ方法ハ各區ヨリ十二本ヲ均一的ニ注意シテ抜き取り兩極端ヲ省キ十本平均ヲ採レリ。

發芽後日數	品 種	地上部ノ狀態	地下部ノ狀態	地上部ノ長ク	根長	根瘤ノ有無	一本ノ根瘤平均附數
發芽後二日目	支那種 岐阜大晩生	甲析ノミ	直根ノミ	三、二〇	七、八五	無	〇
發芽後四日目	支那種 岐阜大晩生	甲析ノミ 顯ハス	直根ノ基部ニ側根ヲ生ズ	三、五〇	六、五〇	無	〇
發芽後六日目	支那種 岐阜大晩生	本葉ノ先端ヲ顯ハス	直根ノ基部ニ側根ヲ生ズ	三、八	九、五五	無	〇
發芽後八日目	支那種 岐阜大晩生	本葉大ニ伸張	直根ノ基部ニ側根ヲ生ズ	四、五〇	九、五〇	無	〇
	支那種 岐阜大晩生	本葉大ニ伸張	直根ノ基部ニ側根ヲ生ズ	五、〇〇	一〇、〇〇	無	〇
	支那種 岐阜大晩生	本葉大ニ伸張	直根ノ基部ニ側根ヲ生ズ	五、六〇	一〇、七〇	無	〇
	支那種 岐阜大晩生	本葉大ニ伸張	直根ノ基部ニ側根ヲ生ズ	六、四〇	九、七〇	無	〇

右ノ成績ニヨリテ見ルニ紫雲英ノ根瘤ハ發芽後凡ソ六日乃至八日目ニ至リテ附着シ始ムルヲ知ル。而シテ附着ノ場所ハ最初ハ主根ト地上部トノ境ニ近キ所ニシテ次第ニ主根ノ下部ニ附着シ側根伸張スルニ從ヒ其ノ主根ニ近キ部分ニ附着スルモノ、如シ

日乾ニヨル紫雲英生草ノ水分減量試驗

日光乾燥ニヨル紫雲英ノ水分減量ノ如何ヲ知ラント欲シ圃場ヨリ刈リ取りタル生紫雲英ヲ莖上ニ擴ゲ毎日一定回数反轉シツ、一定時間日光ニ曝ラシ夕刻收納ノ際其ノ重量ヲ檢セリ、而シテ雨天及甚シキ曇天ノ日ハ紫雲英ノ含有水分ニ成ルベク影響ナキ様注意シテ貯藏セリ  
 今十日間ニ得タル成績ヲ示セバ左ノ如シ (成績ハ八區平均トス)

刈取當時	一區平均重量	前日ニ對スル減量
日乾一日後	三、三三三	〇、六九七
同 二日後	二、六三六	一、一〇三
同 三日後	一、四三三	〇、三三三
同 四日後	一、〇九七	〇、五九九
同 五日後	〇、五三八	〇、〇一五
同 六日後	〇、五一一	〇、〇一三
同 七日後	〇、四九三	〇、〇〇七
同 八日後	〇、四六五	〇、〇一八
同 九日後	〇、四五六	〇、〇〇九
同 十日後	〇、四五三	〇、〇〇三

右表ノ成績ニヨリテ按ズルニ生紫雲英ヲ乾草トシテ貯藏スル場合ニ於テハ凡ソ晴天四日間乾燥スレバ充分ナルモノ、如シ

### 二、調査

#### 施肥標準調査

施肥標準調査ヲ分カチテ土性調査、植木鉢試験及原地試験ノ三事業トス

#### 1、土性調査

縣下各村各大字毎ニ地勢、地質、土性、慣行肥料其他必要ナル事項ヲ調査シ且ツ各大字ノ代表的地點ヨリ土壤ヲ採集シ其ノ理學的並ニ化學的性質ヲ調査シ以テ土性圖及土性圖説明書ヲ作製シ栽培試験ト相俟チテ合理的施肥法ノ基礎タラシメントス

今日迄ニ調査完了セル箇所左ノ如シ

大正八年度

大津市全部、滋賀、野洲、栗太各郡ノ大部分、甲賀郡ノ一部

大正九年度

蒲生郡ノ大部分、野洲、栗太、甲賀、愛知、神崎各郡ノ一部

大正十年度

滋賀、高島、蒲生、神崎、愛知、犬上、阪田各郡ノ一部

#### □、植木鉢試験

(試験場内)

地方別ニ施肥ノ適量ヲ知ルタメ第一期トシテ縣下ニ於ケル代表的土壤(行政區劃ニ依ラズシテ地質系統ニヨル)五十箇所ニツキ植木鉢ヲ以テ三要素試験ヲ施行シ以テ三要素ノ天然供給量ノ多寡ヲ知ラントスルモノナリ。

試験ノ方法ハワグネル氏植木鉢三個ヲ以テ一區トシ窒素反當五貫三百匁ヲ硫酸「アンモニア」ニテ、磷酸反當五貫三百匁ヲ過磷酸石灰ニテ、加里反當五貫三百匁ヲ硫酸加里ニテ施與シ尙各鉢毎ニ十瓦宛ノ炭酸石灰ヲ施シ同一土壤ヲ以テ水稻及大麥ヲ栽培シ三ヶ年繼續試験ノ後決定セントス  
而シテ今日迄試験完了セルモノハ五十箇所中三十七箇所ニシテ殘部ハ目下試験施行中セリ  
尙十年度リ於テ供試土壤トシテ採集セル地名左ノ如シ

大正十年度土壤採集地

郡名	採集地名	郡名	採集地名
甲賀郡	長野村大字江田	阪田郡	南郷里村大字今川
蒲生郡	鏡山村大字小口	東淺井郡	七尾村大字野
犬上郡	多賀村大字土田	伊香郡	永原村大字庄

### ハ、原地試験

(委託試験)

前項植木鉢三要素試験日ノ完了セル土壤ニ就テハ該土壤採集原地ノ慣行肥料ヲ基本トシ之レニ植木鉢試験ノ成績ヲ加味シテ原地試験ヲ行フ、試験方法ハ一地區ニ對シ三要素、無加里、無磷酸ノ三區トシ一區ハ二畝歩以上トス

而シテ目下試験施行中ノモノハ左記二十九ヶ所ナリ

郡名	地名	擔當者氏名
滋賀郡	堅田町	藤井彌一
同郡	小松村	森源四郎
同郡	膳所町	横田治右衛門
栗太郡	瀬田村	中谷藤三郎
同郡	草津町	久保岩吉
同郡	上田上村	高尾喜市
同郡	守山町	林藤五郎
同郡	中洲村	増田英雄
同郡	幸津川	

甲賀郡	三雲村	奥村増次
同郡	柏木村	但馬與市
同郡	金田村	小西覺藏
同郡	武佐村	川島爲藏
同郡	櫻川村	向井英一
同郡	旭村	深尾利喜藏
同郡	八幡村	上林安吉
同郡	稻枝村	瀧川金三郎
同郡	西押立村	松井吉太郎
同郡	南青柳村	北川政吉
同郡	河瀬村	川村專次郎
同郡	青波村	村岸初三郎
同郡	青波村	野一色清治
同郡	法性寺村	藤居喜兵衛
同郡	虎姫村	宮島光治

同 郡	伊 香 郡	同 郡	高 島 郡	同 郡	同 郡	同 郡
竹生村	南富永村	木ノ本町	川上村	大溝町	新儀村	
安養寺	高月	木ノ本	酒波	永田	北畑	
中島	田邊	上田	落合	三矢	多胡	
行三	九郎	竹治	直彦	新六	芳松	

備考 糞肥標準調査成数ハ凡テ特別報告ヲ以テ發表スベシ

### 三、分析

#### 一、場用分析

本年度ニ於テ稻、麥作ヲ通シ各種試験用ニ供シタル肥料ノ分析數左ノ如シ

分析件數 一五  
成分數 二八

#### 二、研究及調査分析

研究及調査ノタメ土壤及肥料ニツキ分析シタル件數次ノ如シ

種 別	件 數	成 分 數
肥 土 料	一五〇	七五〇
計	二	二
	一五三	七五二

### 三、依頼分析

一般ノ依頼ニ應ジ肥料其他ノモノニツキ分析シタル件數左ノ如シ

種 別	件 數	成 分 數
肥 土 料	一	二
灌 漑 水 物	二	二
農 産 物	三	五
計	四	六
	三五	七五

試驗供用肥料成分表

肥料名	施用期	窒素全量	磷酸全量	水溶磷酸	枸溶磷酸	加里全量
堆肥(乾)	稻、麥	一、五%	1	1%	1	二、九%
厩肥(乾)	同	一、二	1	1	1	二、三
泥藻(乾)	同	〇、七四	1	1	1	1
大豆粕	麥稻	六、九四	一、四	〇	〇	1
菜種油粕	稻、麥	七、一六	二、八三	〇	〇	1
醬油粕	麥稻	五、一八	二、八三	〇	〇	1
棉實油粕	麥稻	五、三〇	〇、四一	〇	〇	1
燒酎粕	麥稻	五、三二	二、三七	〇	〇	1
乾血粉	同	六、三七	1	〇	〇	1
乾血粉	同	五、三二	1	〇	〇	1
乾血粉	同	九、七二	1	〇	〇	1
乾血粉	同	一、三二	1	〇	〇	1

ビ	同	九、三三	1	〇	〇	五、六、五〇
鯨白	同	八、六四	五、四四	〇	〇	1
鯨子	同	一一、一六	六、八一	〇	〇	1
胴子	同	九、九七	五、二	〇	〇	1
不撰子	同	九、〇三	一、一一	〇	〇	1
生骨粉	同	四、六一	一九、六二	〇	〇	1
蒸製骨粉	同	三、八九	二一、〇〇	〇	〇	1
米糠	同	二、八五	五、五九	〇	〇	1
硫酸アンモニア	同	二〇、五三	〇	〇	〇	1
石灰窒素	同	一九、三二	〇	〇	〇	1
智利硝石	同	一五、六〇	〇	〇	〇	1
硝酸アンモニア(化學用)	同	三五、〇〇	〇	〇	〇	1
人糞尿	麥稻	〇、二四	1	1	1	1
炭酸加里(化學用)	稻、麥	〇	〇	〇	〇	五、六、五〇



肥料名	施用期	窒素全量	磷酸全量	水溶磷酸	枸溶磷酸	加里全量
硫酸加里(化學用)	同	一、六六	〇	〇	〇	五四、〇〇
乾草	同	〇	一、二二	〇	〇	一、四五
木灰	同	〇	三、四三	〇	〇	九、〇六
葉灰	同	〇	一、二四	〇	〇	三、九三
過磷酸石灰	同	〇	三〇、三二	〇	〇	〇
磷酸一石灰(化學用)	同	〇	四一、一三	一八、六一	二、八一	〇
磷酸二石灰(化學用)	同	〇	四一、一八	一、九六	二、八一	〇
磷酸三石灰(化學用)	同	〇	三七、一〇	二、七三	五、四四	〇
磷酸アンモニア	同	一六、五九	二二、六一	〇	〇	〇
特許磷安肥料	同	五、一八	八、九三	〇	〇	〇
細粉磷酸アルミ	同	〇	三三、〇〇	〇	〇	〇
ナ一號	同	〇	三六、五六	〇	〇	〇
同 二號	同	〇	三〇、一六	〇	〇	〇
粗粉磷酸アルミ	同	〇	〇	〇	〇	〇

備考 表中〇印ハ該成分ヲ含有セザルモノノ印ハ該成分ヲ含有スルモ定量ノ要ナカリシモノ

園藝部

本年度ノ業務ハ殆ンド前年度ノモノヲ繼續施行ス詳細ハ左ノ如シ

一、蔬菜試驗

一、根菜類

瓜哇薯品種試驗

品種名	一反步當收量 大正十年度平均	品質 試驗年度	品種名	一反步當收量 大正十年度平均	品質 試驗年度
アーリーローズ	二五七、四〇〇	中	エツキス、オブ、 コールオール	一八〇、〇〇〇	中
ノーザンスター	一八六、〇〇〇	中	キド、ニ	二二二、〇〇〇	上
スノフレーキ	二七〇、六〇〇	上	アーリー、 サラブレット	二七六、〇〇〇	中
アメリカン、 ウランダー	三二二、〇〇〇	中	サー、ウオター ラレ	二七〇、三〇〇	上
テスカバリ	二〇九、四〇〇	中		二二二、九〇〇	上

本年度ハ野鼠ノ被害ノ爲メ收量大ニ劣レリ  
**水稻前作瓜哇薯收穫期試驗**

本試驗ノ目的ハ畑地少キ本縣ニ於テ瓜哇薯栽培ノ普及獎勵ヲ計ルニハ水田ニ依ラザルベカラザルニヨ  
 リ之ヲ稻作ノ前作ニ栽培シ收穫期ヲ四期ニ分チ其收量ビ稻作ニ及ボス影響ヲ調査セントスルニアリ  
 一、整地 排水ヲ良クスル爲メ幅三尺ノ高畦トシ溝幅一尺二寸深サ七寸ニ掘リ下ゲ其ノ土ヲ高畦ノ  
 上盛リ上ゲ之ヲ細ニ碎キ地均シ畦巾二尺ニ二條ヲ切リ七寸ノ株間トス

- 一、播種量 五拾貫
- 一、栽植期 三月五日
- 一、肥料ノ用量ハ左ノ如シ

肥料名	肥料別		肥料名	肥料別	
	元肥	追肥		元肥	追肥
堆肥	400,000		過磷酸石灰	10,000	
人糞尿	60,000		葉灰	10,000	

一、追肥 人糞尿ヲ四月二十日ト五月五日ノ二回ニ分施ス

- 一、中耕ト土寄 五月五日一回行フ
- 一、除糞ト摘花 四月二十日除草ト同時ニ一株ニ二本トナス摘花ハ發生次第摘去ス
- 一、試驗成績左ノ如シ (成績ハ一反歩當リトス)

試驗別	品種名	總個數	總重量	平均	大薯			中薯			小薯			價額	莖葉
					個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量			
六月五日採收	愛知縣白	3,300	106,000	197,300	3,000	30,000	6,300	36,000	4,000	42,000	3,000	30,000	156,000		
同	同 縣赤	2,000	73,500	186,250	2,100	31,500	5,100	24,000	1,800	18,000	1,800	18,000	110,000		
六月十日採收	愛知縣白	3,600	183,000	263,800	3,600	75,000	11,000	84,000	11,000	11,000	24,000	24,000	159,000		
同	同 縣赤	2,700	112,500	263,200	2,100	36,000	8,400	61,500	16,000	16,000	24,000	24,000	133,000		
六月十五日採收	愛知縣白	4,600	178,500	304,700	6,000	98,000	5,400	45,000	13,000	13,000	35,100	35,100	176,100		
同	同 縣赤	2,500	108,300	299,100	1,800	27,000	6,300	47,100	17,400	17,400	36,400	36,400	176,100		
六月二十日採收	愛知縣白	3,000	137,400	349,700	6,600	114,600	11,400	74,400	11,000	11,000	36,400	36,400	176,100		
同	同	4,800	213,600	360,700	6,000	115,600	12,600	72,600	12,000	12,000	35,400	35,400	174,000		

但シ市價ハ大津市問屋ニ於ケル相場ニ據ルモノニシテ壹貫ノ價ハ左ノ如シ

時 期	大 薯	中 薯	小 薯	時 期	大 薯	中 薯	小 薯
六月五日 六月十日				六月十五日 六月二十日			
	五〇 <small>株</small> 四〇	三〇 <small>株</small> 二八	一三 <small>株</small> 八		三〇 <small>株</small> 二〇	一五 <small>株</small> 九	七 <small>株</small> 四

本年度ハ野鼠ノ被害アリ收量大ニ劣レリ  
水田裏作瓜哇薯委託試験

試験成績ハ左ノ如シ

品種名	栽植期	收穫期	總重量	一 反 步 當 收 量			擔 當 人
				上 等	中 等	下 等	
愛知縣白	四月四日	六月二十八日	五三七、〇〇〇 <small>實</small>	四七六、〇〇〇 <small>實</small>	五九、〇〇〇 <small>實</small>	一	滋賀郡農會農場
同 縣 赤	同	同	五八二、〇〇〇	五九、〇〇〇	六四、〇〇〇	一	同
愛知縣白	同	同	四四〇、五〇〇	二八三、五〇〇	一一一、五〇〇	一	同
同 縣 赤	同	同	三三九、七五〇	二七七、五〇〇	三五、七五〇	一	同
愛知縣白	同	同	三三〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一	同
同 縣 赤	同	同	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	八五、〇〇〇	一	同

愛知縣白	三月十日	同	七七一、〇〇〇	四二八、五〇〇	二八五、七〇〇	五七、一〇〇	五七五、〇〇〇	野洲郡祇王村 上田直太郎
同 縣 赤	同	同	六一〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一九〇、〇〇〇	一一五、〇〇〇	四三五、〇〇〇	同
愛知縣白	三月十五日	同	三三〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	一一五、〇〇〇	甲賀郡大野村 三日月喜重
同 縣 赤	同	同	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	八五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	同
愛知縣白	四月六日	同	五三六、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	三三〇、〇〇〇	一六、〇〇〇	三三三、〇〇〇	神崎郡五峰村 石井喜八郎
同 縣 赤	同	同	六三六、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	二六、〇〇〇	四二二、〇〇〇	同
愛知縣白	三月十一日	同	四三七、〇〇〇	二七九、〇〇〇	一一七、〇〇〇	四一、〇〇〇	二四三、〇〇〇	愛知郡稻枝村野良田 瀧川金左衛門
同 縣 赤	同	同	五二二、〇〇〇	三三五、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	五七、〇〇〇	二五七、〇〇〇	同
愛知縣白	三月二十五日	同	六二〇、〇〇〇	三三三、〇〇〇	一九二、〇〇〇	九六、〇〇〇	五七六、〇〇〇	蒲生郡安土村 林 松太郎
同 縣 赤	同	同	六八〇、〇〇〇	三六〇、〇〇〇	二二二、〇〇〇	一〇八、〇〇〇	六一〇、〇〇〇	同
愛知縣白	三月二十日	同	五二二、〇〇〇	二二五、〇〇〇	二〇八、〇〇〇	七九、〇〇〇	三三〇、〇〇〇	犬上郡多賀村 渡邊虎三
同 縣 赤	同	同	七六八、〇〇〇	二八〇、〇〇〇	三五九、〇〇〇	一二九、〇〇〇	三九〇、〇〇〇	同

品種名	一 反 步	當 收 量	試驗 年數	品 種 名	一 反 步	當 收 量	試驗 年數
愛知縣白 同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇	同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇
愛知縣白 同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇	同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇
同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇	同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇
同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇	同 縣赤	同 十三 日 月	同 六月八日	一〇四、〇〇〇 一五、〇〇〇

甘藷品種試驗

品種名	一 反 步	當 收 量	試驗 年數	品 種 名	一 反 步	當 收 量	試驗 年數					
源 氏	大正十年 四三〇、〇〇〇 三九〇、〇〇〇	上等 三〇〇、〇〇〇 二七〇、〇〇〇	下等 二五〇、〇〇〇 二二〇、〇〇〇	平均 二五〇、〇〇〇 二二〇、〇〇〇	莖葉 二五〇、〇〇〇 二二〇、〇〇〇	試驗 年數 二	品 種 名	大正白	四八〇、〇〇〇 四三〇、〇〇〇	一 反 步	當 收 量	試驗 年數
赤 蔓	三四五、〇〇〇 三〇〇、〇〇〇	上等 三〇〇、〇〇〇 二七〇、〇〇〇	下等 二五〇、〇〇〇 二二〇、〇〇〇	平均 二五〇、〇〇〇 二二〇、〇〇〇	莖葉 二五〇、〇〇〇 二二〇、〇〇〇	試驗 年數 二	品 種 名	京 藷	三九〇、〇〇〇 三四五、〇〇〇	一 反 步	當 收 量	試驗 年數

尙ホ回ヲ重テ判決スベシ

甘藷栽培指導委託試驗

(供試品種源氏)

本試驗ノ目的ハ縣下甘藷ノ栽培一部分ニ限ラレ其面積至テ少ナキヲ以テ實地模範ヲ示シ普及ヲ計ラン  
ガ爲メナリ其耕種ノ梗概ハ左ノ如シ

- 一、苗ノ育成 當場ニ於テ温床ヲ作り育成シタル苗ヲ各擔當人ヘ送附ス
- 一、插苗ノ時期 五月中旬
- 一、插苗ノ法 苗ヲ鞍即畦ノ中央ニ船底狀ニ插ス
- 一、畦巾ト株間 二尺ノ畦巾ニ一尺五寸ノ株間トス
- 一、施肥及整地 插苗一週間前位ニ植込ムベキ距離ニ施肥シ兩側ノ土ヲ麥株ニ接シテ削リ取り肥料ノ上ニ被土シテ麥ノ南側ニ植地ヲ作ル
- 一、一反歩ノ肥料ノ用量

油 堆

粕 肥

1100,000  
10,000

米 糞

灰 糠

30,000  
30,000  
30,000

右肥料ハ全部元肥ニ施肥ス

一、中耕ト除草

一、蔓返シ

一、蔓引キ

一、蔓返シ蔓引キノ作業ハ日中ニ行フ

試驗ノ個所及成績ハ左ノ如シ

麥株ヲ掘リ起スコトナク麥株ニ接シ北側ヨリ土ヲ取り麥株ヲ覆ヒツ、南方ニ向ケ土寄ヲナシテ畦ヲ眞直ナス除草ハ蔓返ノ時ニ行フ

蔓ノ伸長ノ工合ニヨリ三四回行フ

八月中下旬ヨリ九月下旬マデニ二三回行フ

總重量 一反當收量 莖葉 擔當人

413,000	383,400	29,600	533,000	滋賀郡眞野村	西條正之
466,670	435,000	31,670	730,000	栗太郡瀬田村	松田榮吉
442,500	386,000	56,500	588,000	甲賀郡油日村	片淵初太郎
430,000	374,000	56,000	710,000	蒲生郡苗村山之上	竹村重三
300,000	275,000	125,000	500,000	蒲生郡苗村岩井	島村健三
420,000	374,000	46,000	710,000	神崎郡山上村	今井保次郎
350,000	310,000	40,000	592,000	愛知郡西押立村	黒川友藏
610,000	460,000	150,000	633,000	阪田郡春照村	多賀立三
360,000	330,000	30,000	650,000	犬上郡千本村野田山	小菅七藏
600,000	550,000	50,000	569,000	東淺井郡下草野村	草野佐太郎
441,600	429,000	12,600	156,000	伊香郡永原村中村	西尾外次
300,000	270,000	30,000	753,000	高島郡川上村日置前	足立龜吉
421,000	377,000	44,000	390,000		

里芋品種試驗

品 種 名	親		平均	子		平均	用途	成熟期	品質	試驗年數
	大正十年度	平		大正十年度	平					
早生芋	108,000	166,440	378,000	466,410	子芋用	早	下	一五		

品 種 名	親		反		子		用途	成熟期	品質	試験年數
	大正十年度	平均	大正十年度	平均	大正十年度	平均				
六 月 芋	110,000	168,577	56,000	56,211	早	中	九			
多 田 芋	72,000	222,268	360,000	544,445	晚	中	一七			
豐 後 芋	108,000	242,181	412,000	543,450	中	中	一七			
唐 ノ 芋	168,000	288,326	240,000	355,416	親芋用	中	一七			
土 垂 芋	108,000	371,106	432,000	564,833	子芋用	晚	一五			
女 芋	96,000	226,963	497,000	646,455	同	中	一七			
青 芋	96,000	251,050	480,000	693,500	同	晚	一八			
八ツ頭芋	348,000	331,088	76,000	238,853	親芋用	晚	一七			

用途別ニ収量ノ順位ヲ示セバ左ノ如シ

親芋用ニアリテハ八ツ頭、唐芋、子芋用ニアリテハ本年度収量ハ六月芋、女芋青芋、土垂芋ノ順次ナレドモ平均収量ニアリテハ青芋、女芋、六月芋、土垂芋、多田芋ノ順位ナリ

里芋除蘖試験 (供試品種六月芋)

試 験 別	親		反		子		平均
	大正十年度	平均	大正十年度	平均	大正十年度	平均	
除 蘖 セザルモノ	104,400	253,283	398,400	554,283	五五四、二八三	五五四、二八三	
除 蘖 セルモノ	104,400	195,858	502,800	595,744	五九五、七四四	五九五、七四四	
除蘖セズシテ蘖ヲ臥セタルモノ	87,600	227,020	456,000	517,460	五二七、四六〇	五二七、四六〇	

前表ニ依レバ既往ノ成績ト多少差異アレドモ除蘖セザルモノハ屑芋甚ダ多キヲ以テ見レバ除蘖スルニ利アリ

里芋形状試験 (供試品種六月芋)

試 験 別	親		反		子		平均
	大正十年度	平均	大正十年度	平均	大正十年度	平均	
親 芋	104,400	229,100	504,000	677,925	六七七、九二五	六七七、九二五	
大 形 ノ 芋	131,640	211,921	530,400	653,577	六五三、五七七	六五三、五七七	
中 形 ノ 芋	86,400	183,333	438,000	543,911	五四三、九一一	五四三、九一一	
小 形 ノ 芋	119,400	199,811	474,000	577,200	四九七、二〇〇	四九七、二〇〇	

前表ニ依リテ見レバ種子芋ノ大ナルモノ收量多キハ既往ノ成績ト相一致セリ  
 里芋芽ノ方向試驗 (供試品種六月芋)

試 驗 別	親 芋		反 步 子		平 均
	大正十年度	平 均	大正十年度	平 均	
芽ヲ上向セシメタルモノ	九六、〇〇〇	二〇二、四四四	二二八、〇六六	五〇四、〇〇〇	五五四、〇六六
芽ヲ横向セシメタルモノ	一三三、〇〇〇	二二八、〇六六	二〇八、五七七	六〇〇、〇〇〇	六二七、二八九
芽ヲ稍下向セシメタルモノ	一一〇、〇〇〇	二〇八、五七七	二〇八、五七七	四六八、〇〇〇	五七六、八三三
芽ヲ全ク下向セシメタルモノ	九一、二〇〇	一九九、八六六		三六〇、〇〇〇	四九七、二〇〇

右ノ成績ニ依レバ例年其成績相一致セリ

葱頭苗大小試験

(供試品種エーローグロップタンパース)

試 驗 別	一 反 當 收 量		抽 苔 セ ザ ル モ ノ、重 量	普 抽 セ ル 重 量 歩 合	個 數 ニ 對 ス ル 抽 苔 歩 合
	大正十年度	平 均			
肥大ナルモノ(十坪一合播)	六六六、四〇〇	一、〇三六、四二六	六六六、二〇〇	一	一〇、二五
					一〇、二五

中位ナルモノ(十坪二合播)	六七二、〇〇〇	九八六、四二五	六七二、〇〇〇	一	四、一三	一、六三
瘠小ナルモノ(十坪六合播)	六六〇、八〇〇	八〇三、五五〇	六六〇、八〇〇	一	四、一三	一、二九

右ノ成績ニ依レバ既往ノ成績ト略ボ相一致セリ故ニ葱頭苗ノ撰擇ハ肥瘠ニ過ギタル苗ヨリ十坪ニ對シ二合播位ノ程度ノ中位ナル苗良シキガ如シ

葱頭剪葉比較試験

(供試品種エーローグロップタンパース)

試 驗 別	一 反 步 當 收 量		抽 苔 セ ザ ル モ ノ、重 量	抽 苔 セ ル 重 量 歩 合	個 數 ニ 對 ス ル 抽 苔 歩 合	
	大正十年度	平 均				
葉根共ニ剪ラザルモノ	六四四、二八〇	六七七、五五五	六四四、二八〇	一	五、五八	三、五八
葉ノ三分ノ一ヲ剪去リタルモノ	六三六、四〇〇	六八四、一六三	六三八、四〇〇	一	五、六七	三、〇三
葉根共ニ三分ノ一ヲ剪去リタルモノ	五九三、六〇〇	七二八、四四六	五九三、六〇〇	一	七、三四	六、八二

右ノ成績ニ依レバ既往ノ成績ト相一致セリ故ニ葉根共ニ三分ノ一ヲ切リテ移植スルニ利アルガ如シ

胡蘿蔔品種試験

品 種 名	一反步當收量		品質	試驗年數	品 種 名	一反步當收量		品質	試驗年數
	大正十年度	平均				大正十年度	平均		
東京大長	六三八、二〇〇	七八三、三三三	中	九	クリムソン、オツクスハート	六二八、〇〇〇	三八八、七四〇	上	九
金時	七六三、六〇〇	八三九、〇七七	上	九	アーリーチャンテ	五〇〇、一〇〇	—	上	一
三寸	六九二、八〇〇	六七九、八八八	上	九	札幌	七三九、五〇〇	八一、五四四	中	九

前表ニ依レバ收量ニ於テハ金時、札幌、東京三寸ノ順位ナリ而シテ品質需用ノ點ヨリ有望ト認ムルモノハ金時ナリ

蘿蔔品種試驗

品 種 名	一反步當收量		品質	試驗年數	品 種 名	一反步當收量		品質	試驗年數
	大正十年度	平均				大正十年度	平均		
聖護院	三、一五〇、〇〇〇	二、六七六、六三〇	上	一四	四十日大根	六五四、二〇〇	—	中	一
鞍馬口	三、〇六〇、〇〇〇	二、五七七、三六六	上	八	御器所大根	七七四、〇〇〇	一、二九六、七三七	上	八
九日	六三七、〇〇〇	一、七〇三、一七〇	上	一〇	山田大根	一、一五六、〇〇〇	一、三五二、四六三	中	一三
美濃早生	一、一三七、五〇〇	一、八七七、六三六	中	二	島大根	一、三八〇、〇〇〇	一、六六六、五八一	上	八

葱品種試驗

品 種 名	夏 作		試驗年數	冬 作		草勢	品質	試驗年數
	大正十年度	平均		大正十年度	平均			
田邊大根	八七五、四三〇	一、四一〇、五六五	七	德利大根	一、〇五五、六〇〇	一、四〇六、四六五	中	五
極早生白返り	六五七、六二〇	—	—	方領	二、四六〇、〇〇〇	一、五〇六、〇四八	上	一四
天滿白返り大根	八七三、六〇〇	—	—	宮重尻細	一、三三四、〇〇〇	二、〇四一、三六〇	上	一四
奈良縣白返り	七五、二六〇	—	—	宮重尻丸	一、五〇〇、〇〇〇	二、〇五四、六四五	上	一四

前表ニ依リテ見レバ本年度收量ニ於テハ聖護院、鞍馬口、方領、宮重尻丸、島ノ順位ニシテ平均收量ニアリテハ聖護院、鞍馬口、宮重尻丸、宮重尻細等ノ順次ナリ今各品種ノ收量品質ヲ斟酌シテ用途別ニ優良ト認ムルモノヲ舉グレバ食用トシテハ聖護院、方領、鞍馬口、漬物用トシテハ宮重、島、山田御器所、干大根用トシテハ美濃早生、宮重等ナリ



品 種 名	夏 作		試驗 年數	冬 作		草 勢	品 質	試驗 年數
	大正十年度 平均	平 均		大正十年度 平均	平 均			
岩 槻 葱	六三七、二〇〇	一、〇一〇、〇二八	七	四五〇、〇〇〇	六九三、一九〇	中	上	一三
水戸薄赤葱	七五六、〇〇〇	一、一五三、五五〇	六	八一〇、〇〇〇	一、五五一、〇〇〇	長	上	六
金 澤 葱	六六六、〇〇〇	一、〇二九、八五〇	六	八一〇、〇〇〇	七四、六六七	短	上	六

右ノ成績ニ依レバ夏作ニテ收量ノ多キハ水戸薄赤、金澤、岩槻、等ニシテ冬作ニ於テハ水戸薄赤、根深金澤等ノ順位ナリ

苾品種試驗

品 種 名	一 反 步 當 收 量		草 丈	葉 巾	葉 巾 柄	草 勢	年 試 數
	大正十年度 平均	平 均					
直 隸 白 菜	二、七二二、〇〇〇	一、四三七、七〇八	一、 <sup>六</sup> 六六	一、 <sup>六</sup> 一〇	二、 <sup>四</sup> 四	強	一三
大 王 白 菜	一、八九五、七〇〇	一、〇八五、八六五	一、四七	九三	三	同	一
結 球 山 東 白 菜	一、六七二、〇〇〇	一、四四七、一一〇	一、二六	九六	三	同	七
包 頭 蓮 白 菜	一、六三五、〇〇〇	一、四三九、三六四	一、二二	九〇	三	同	七

開 城 白 菜	一、二九〇、〇〇〇	一、一三一、五二一	一、四二	九三	二、四	同	一四
京 城 白 菜	九三〇、〇〇〇	九七〇、〇〇四	一、二二	七七	二、五	同	六
野 崎 白 菜	一、三六五、〇〇〇	一、五二五、三〇〇	一、〇一	九七	二、六	同	一
熊 岳 城 白 菜	一、七七六、〇〇〇	一	一、三〇	九一	二、七	同	九
金 洲 白 菜	二、八五三、〇〇〇	一、五六〇、二四八	一、七六	一〇一	三	同	九
芝 罘 白 菜	一、九七四、〇〇〇	一、五六一、八六八	一、二二	八六	一、八	同	八
茨 城 白 菜	一、一三〇、〇〇〇	一、二八〇、二六七	一、〇六	八三	一、五	同	九
白 莖 休 菜	一、八三六、〇〇〇	一、一七一、二七五	一、九三	六五	二、七	同	八
青 莖 休 菜	一、九二〇、〇〇〇	一、二四九、四七五	一、八五	六八	二、六	同	八

右ノ成績ニ依リ千五百貫以上ノ收量多キモノヨリ順次ニ示セバ金洲、直隸、芝罘、青莖、大王、結球山東、白莖、熊岳城、包頭蓮平均收量ニマリテハ芝罘、金洲、野崎、等ナリ各一區多少蚜虫ノ被害ヲ受ケタリ

苾播期試驗

(供試品種直隸白菜)

試験別	一反歩當收量		結球 良否	平均		株
	大正十年度	平均		重量	葉長	
八月十日播	一、七五八、〇〇〇	一、五三五、五六七	良	七〇〇	一、六九	一、八三
八月十五日播	一、八三六、〇〇〇	一、八〇五、六六六	同	七三三	一、七二	一、八五
八月二十日播	一、八四五、八〇〇	一、四七〇、二〇〇	同	七三七	一、七八	二、〇〇
八月二十五日播	一、七五九、二〇〇	一、七〇八、〇六七	同	七一〇	一、六八	一、九〇
八月三十日播	一、六六〇、〇〇〇	一、二六六、六七七	同	六八二	一、六〇	一、六〇
九月五日播	一、一〇一、〇〇〇	一、一七〇、八〇〇	同	五〇〇	一、四二	一、四八
九月十日播	八七八、四〇〇	八〇八、三三八	稍良	三八〇	一、三六	一、三六
九月十五日播	七六二、一〇〇	七六二、二八三	稍結球 モノアリ	三三〇	一、二〇	一、三二
九月二十日播	六五三、〇〇〇	五七二、七七七	不良	二七〇	一、〇五	一、〇八

右ノ成績ニ依レバ既往ノ成績ト略ボ相一致セリ早播ハ收量多キモ病虫ノ發生甚シキヲ以テ豫防ニ勉メザルベカラズ八月十日播ヨリ八月三十日播ノ五區ハ多少虫害ヲ受ケタリ就中八月十日播ハ他勘ニ比シテ甚シカリキ

菘播種期對移植期試驗 (供試品種直隸白菜)

試験別	一反歩當收量		結球 良否	平均		株
	大正十年度	平均		重量	葉長	
八月三十日直播	一、六七二、〇〇〇	一、四八〇、一六四	良	六九二	一、六八	一、六四
八月十日播九月十日植	一、八五一、三〇〇	一、七六六、六八五	同	八三〇	一、七七	一、九二
八月十五日播九月十日植	一、八五六、〇〇〇	一、七八四、四六六	同	八五〇	一、七六	一、九七
八月二十日播九月十日植	一、九二二、〇〇〇	一、六五九、四一四	同	八七〇	一、八〇	二、〇〇
八月三十日直播	一、六七五、一〇〇	一、五九五、一五〇	同	六九〇	一、六八	一、六三
八月十日播九月二十日植	一、九四九、四〇〇	一、五八七、三三六	同	八八〇	一、八二	二、〇〇
八月十五日播九月二十日植	一、九四八、〇〇〇	一、五〇〇、九六七	同	八七〇	一、八〇	二、一〇
八月二十日播九月二十日植	一、九六二、〇〇〇	一、五三三、八二八	同	八八五	一、八五	二、三〇

右ノ成績ニ依リテ見レバ例年其成績一致セリ故ニ前作物ノ關係上播種期ヲ先ズル場合又ハ土地ヲ集約ニ利用スル上ニ於テハ此ノ方法ヲ取ルベシ

甘藍品種試驗

品種名	一反歩當收量		結球 大正十年度 平均	作歩 均	收穫 期ノ 早晚	形狀	結球外 葉ノ色	試驗 年數
	大正十年度	平均						
アーリー、スプリング	九六六、三〇〇	九一〇、六五〇	六五、〇〇%	七〇、二六%	早	扁圓	淡黃綠	二

品 種 名	一 反 步 當 收 量		結 球 歩 合	收 穫 期	形 狀	結 球 外 色	年 試 驗 數
	大正十年度平均	大正十年度平均					
サットンス、 アーリー、エスト	一、六六一、九六〇	七四三、八四五	一〇〇、〇〇%	早	圓錐形	同	七
アーリー、ジャシイ ウエツキファイルド	一、二四七、四〇〇	一、三三七、〇〇〇	一〇〇、〇〇%	早	心臟形	淡綠	二
アーリー、チャレストン ウエツキファイルト	七二六、四〇〇	一、〇八六、九〇〇	五三、〇〇%	早	同	同	五
オールベツト、アーリー	三六七、二〇〇	五九四、六七五	五〇、〇〇%	早	扁圓形	同	三
サクセツシヨ	一、六三五、八四〇	一、〇五四、八〇〇	一〇〇、〇〇%	中	扁圓	同	七
アーリー、サンマー	六五〇、五二〇	九三五、五二五	六〇、〇〇%	稍晚	同	淡黃綠	六
マンダゴ	六六五、三〇〇	五二五、四〇〇	四〇、〇〇%	晚	稍球	同	二

右ノ成績ニ依レバ本年度收量ノ多キハサットンス、アーリー、エスト。サクセツシヨ。アーリー、ジャシイ、ウエツキファイルド。平均收量ニアリテハアーリー、ジャシイ、ウエツキファイルド。アーリーチャレストン、ウエツキファイルド。サクセツシヨ。アーリー、サンマー等ノ順位ナリ結球歩合ニアリテハアーリー、ジャシイ、ウエツキファイルト。サクセツシヨ。アーリー、サンマー。サットンス、アーリー、エスト等ニシテ之等ハ有望種ト認ム

三、果 菜 類

茄子品種試験

品 種 名	一 反 步 當 收 量		平 均	用 途	品 質	年 試 驗 數
	總 個 數	總 重 量				
早細蔓千成茄子	二二、三〇〇	四〇七、四〇〇	七五七、六八八	漬物及 養食用	中	一六
早生丸茄子	二七、〇〇〇	六七七、七〇〇	一、八二七、二五	同	上	六
中生丸茄子	二八、九二〇	七一九、二二〇	七三六、六八六	同	同	一三
中生山茄子	三〇、三〇〇	七三三、六六〇	一、〇一〇、六四九	同	同	一五
晚生山茄子	二六、七〇〇	六二九、七六〇	六六五、〇九四	養食用	同	一四
山科 茄子	二八、五〇〇	八〇八、四〇〇	一、一七四、四九七	養食用 漬物及	同	九
大芹川 茄子	二五、五九六	七五五、八八〇	一、一五七、二七七	養食用	同	九
小芹川 茄子	二六、一四〇	五八七、三〇〇	一、〇五〇、四一一	同	同	一三
古川 茄子	二八、一四〇	六八七、三〇〇	七〇九、一一〇	漬物及 養食用	同	四
真黒 茄子	二五、二五〇	五八五、二〇〇	八六七、九四〇	同	同	六

品 種 名	一 反		步 當		用 途	品 質	年 試 數 驗
	總 個 數	總 重 量	平 均	收 量			
佐土原茄子	二三、四六〇	五一九、四二〇	八四八、四一	同	同	同	一三
河邊長茄子	二三、八六〇	四八八、三三〇	一	同	同	同	一
原島茄子	二四、三〇〇	五七六、三〇〇	七四、四〇〇	同	同	同	七

例年立枯病ノ發生甚シク本年モ被害ヲ受ケ前表ノ成績ハ七月三十一日マデノ收量調査ナリ各品種ノ品質收量ヲ斟酌シテ用途別ニ舉グレバ促生用トシテハ早生細蔓千成熟食及漬物用トシテハ早生丸、眞黒、中生山、中生丸、晩生、山科、小芹川、古川等ナリ

茄子株間距離試験 (供試品種早生丸)

試 驗 別	一 反		步 當		收 量
	總 個 數	總 重 量	平 均	均	
一尺五寸區	二二、六五〇	六六二、八五〇	一、〇四六、〇二四	均	一、〇四六、〇二四
二 尺 區	二五、〇一〇	六八二、三六〇	一、〇九二、四八四	均	一、〇九二、四八四
二尺五寸區	二〇、三三〇	五六一、六〇〇	一、〇二四、四〇〇	均	一、〇二四、四〇〇

品種試験ト同様七月三十一日マデノ收量調査ナリ  
右ノ成績ニ依レバ二尺區最モ收量多ク一尺五寸區二尺五寸區ハ順次ニ劣レリ

胡瓜品種試験

品 種 名	一 反		步 當		形 狀	品 質	年 試 數 驗
	總 個 數	總 重 量	平 均	收 量			
三枚目節成胡瓜	一五、二四〇	七七六、四六〇	一、三二七、一九四	圓筒	上	一九	
刈羽節成胡瓜	一四、一六〇	七七六、八八〇	九三〇、三七三	同	上	一五	
成瀬節成胡瓜	一二、八四〇	六九四、〇八〇	一、二三三、四〇三	長圓筒	中	一〇	
聖護院胡瓜	一二、三六〇	七〇七、四〇〇	一、〇三八、七二二	長圓筒	上	一〇	
淀節成胡瓜	九、三六〇	五五一、一六〇	八九〇、四三三	同	上	三	
青太胡瓜	一一、三六〇	七二二、二一〇	一、二八二、五四五	圓筒	中	七	
針ヶ谷胡瓜	一〇、九二〇	七三六、三三〇	一、二八一、七七七	同	中	七	
英國三尺胡瓜	一一、四八〇	八二九、八〇〇	八七〇、〇八二	長兩尖	中	二	
馬場胡瓜	一〇、〇八〇	五七五、二四〇	一、〇八二、八二七	長兩尖	中	一	
尾花川胡瓜	一三、九四四	八五七、六四〇	一	同	中	一	

各品種中品質及收量ヲ斟酌シテ有望種ト認ムルモノハ促生用トシテハ針ヶ谷、露地栽培用トシテハ博多英國三尺、成瀬、馬場等ナリ

胡瓜整枝法試驗 (供試品種馬場胡瓜)

試驗別	一反步當收量			六月		七月		試驗年數
	總個數	總重量	平均	總重量	總個數	總重量	總個數	
垣根仕立區	一九、〇八〇	一、一〇七、〇〇〇	一、二九、三三七	三五、五〇〇	三八二	一、〇七一、五〇〇	一八、六九八	八
屋根仕立區	一四、九四〇	一、〇〇二、四四〇	一、三三、六八六	三三、八〇〇	三二二	九六九、四四〇	一四、六二八	八
匍伏仕立區	八、二六〇	四四九、八二〇	六九五、六九八	一一、五〇〇	二五〇	四三七、三三〇	八、〇三〇	八

前表ニ依レバ垣根仕立、屋根仕立、匍伏仕立ノ順位ヲ示セリ而シテ垣根仕立屋根仕立ハ光線ノ透通良ク病虫害ノ驅除豫防上ノ作業容易且ツ顯形正シケレムモ匍伏仕立ハ是等ノ缺點多シ

南瓜品種試驗

品種名	一反步當收量			形狀	色澤	品質	年試數
	總個數	總重量	平均				
縮緬(福岡縣)	一、四四〇	八三三、〇〇〇	一、五八一、八〇〇	扁圓	赤褐	上	二

菊座(東京府)	一、三三〇	七三三、四〇〇	一、二二、〇九七	菊座形	同	上	一六
縮ミ(兵庫縣)	一、一四〇	六八四、〇〇〇	七九、一五〇	扁圓	黃褐	中	八
縮緬(香川縣)	一、三八〇	八一〇、〇〇〇	六三〇、三三五	同	赤褐	同	八
縮緬(石川縣)	一、三三〇	七六四、〇〇〇	八六、〇三五	同	同	上	六
黃波島(岐阜縣)	一、二六〇	七三〇、一〇〇	六四六、二六〇	短圓	赤褐	中	五
鹿ヶ谷(京都府)	一、三三〇	九七五、六〇〇	七二一、三五四	瓢形	同	上ノ下	一五
早生(東京府)	一、一四〇	五〇〇、四〇〇	六九八、六七五	菊座形	同	下	一三
小南瓜	一、三八〇	八一〇、〇〇〇	一一七、一七六	扁圓	同	上	一六
縮緬(東京府)	一、四四〇	一、〇六一、〇六〇	九四五、〇〇〇	稍瓢形	黑褐	上	七
西田(福井縣)	一、四四〇	六二七、〇〇〇	六二九、七一〇	短圓	赤褐	中	二
赤皮南瓜	一、一四〇						

前表ニ依レバ西田、鹿ヶ谷、福岡縮緬、香川縮ミ等ノ順次ニ良ク平均收量ヨリ見レバ福岡縮緬、東京縮緬、菊座等ノ順ニ良好ナリ今各品種中優良種ト認ムルモノヲ擧グレバ福岡縮緬、鹿ヶ谷、東京縮緬、菊座等ナリ

南瓜花粉媒助効果比較試驗

(供試品種福岡縮緬)

試験別	一反歩		當收	
	總個數	平均	總重量	平均量
自然區	七一〇	一、〇一〇	七、七、〇〇〇	七、七、七五〇
花粉媒助區	一、四四〇	一、三二〇	六、九〇、〇〇〇	八、九、〇五〇

前表ニ依レバ既往ノ成績ト相一致セリ

### 二、果樹

#### 一、果樹園ノ區別

園山園藝部ハ明治四十年度ニ於テ全部栽植シ園ヲ分ケテ模範園、母樹園、苗圃ノ三區トス

#### イ、模範園

本園ニハ各種果樹ノ良種ヲ選定シ剪定方法ト其結實ノ狀況トヲ示サントスルモノニシテ栽植セル果樹ノ種類及ビ樹數ハ梨十二品種總本數千十四本、桃十五品種總本數二百三十八本李七品種總本數五十四本柿十六品種總本數三百八十八本枇杷十品種總本數九十三本葡萄二十四品種總本數三百二十二本柑橘六品種總本數九十六本栗八品種總本數六十本梅三品種總本數三十本トス

#### ロ、母樹園

本圃ハ當縣下ノ柿ノ品種ヲ改良スル目的ヨリ當場ニ栽植セル柿品種中有望ト認ムルモノ、接穂ヲ採收配布センガ爲メ大正八年度ヨリ設置セリ

#### ハ、苗圃

苗圃ハ當場ニ栽植セル各果樹中良品種ト認メタルモノ、増殖ヲ圖ランガ爲メ設ケタルモノニシテ梨、桃、李、柿、栗、枇杷、梅、葡萄等ノ接木、挿木並ニ砧木仕立等ヲ行フ

### 二、果樹

本年度梨ノ成績ハ左ノ如シ

品種名	栽植年號	一反歩		結果年數	品種名	栽植年號	一反歩		結果年數
		本數	一本平均收量				本數	一本平均收量	
眞 鐘	明治四十一年	一五〇	一、八〇〇	二	赤 穂	明治四十二年	一五〇	一、三七八	二
獨 逸	明治四十一年 大正四年他ニ移植	六六	二、〇五九	一〇	幸 藏	明治四十一年	一五〇	一、八五三	二
長十郎	明治四十一年	一五〇	二、六〇〇	二	今村夏	明治四十五年	六六	、四五三	五
市原早生	大正四年太平ヲ伐 採シテ之ニ接換ニ	一五〇	三、七四〇	四	晚三吉	明治四十一年	六六	二、四〇八	一〇
早生赤	明治四十一年	一五〇	二、三九九	二	早長十郎	同	一五〇	、九三三	一〇
今村秋	明治四十一年 セルモ別種數ノ爲 メ四十四年接換ユ	一五〇	一、九五三	二	太 白	同	一五〇	一、一〇〇	七
			一、〇八一	二				、八〇三	

例年蚜虫全園ニ亘リ被害ヲ受ケ落葉シ花芽ノ生成ヲ妨ケ收量減ジタリ殊ニ今村秋、今村夏、獨逸、晚三吉、長十郎ノ附近ニ枇杷園アルニヨリ是ヨリ直ニ傳播シテ被害又激甚タリ而シテ今村秋、早生赤、晚三吉ノ三種ハ九月二十五日ノ暴風ノ爲メ被害ヲ受ケ殊ニ收量減ジタリ

本年度柿ノ成績ハ左ノ如シ

品種名	栽植年號	一反歩 本數	一本平均收量 大正十年 平均	結果 年數	品種名	栽植年號	一反歩 本數	一本平均收量 大正十年 平均	結果 年數
富 有	明治三十一年	五 <sub>本</sub>	一、二〇〇	九	横 野	明治四十一年	五 <sub>本</sub>	一、五二〇	九
天神御所	大正六年改植	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	七	富 士	同	五 <sub>西</sub>	一、四九三	九
次 郎	明治四十四年	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	七	三 郎 左	同	五 <sub>西</sub>	一、七四九	九
御 寺	明治四十一年	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	九	紅 葉	同	五 <sub>西</sub>	一、七四九	九
百 目	同	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	九	祇園坊	同	五 <sub>西</sub>	一、七四九	九
禪寺丸	同	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	九	西 條	明治四十三年	五 <sub>西</sub>	一、七四九	九
花御所	明治四十四年	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	七	稻 山	大正二年	五 <sub>西</sub>	一、二六〇	三
堂上蜂屋	明治四十一年	五 <sub>西</sub>	一、三二〇	九	四ツ溝	同	五 <sub>西</sub>	一、二六〇	三

例年落葉病ノ被害ヲ受ケ結果少ナキ處ニ九月二十五日ノ暴風ノ來襲ニ合ヒ落果甚シク天神、御所、富士百目、御寺、紅葉、祇園坊、西條、四ツ溝等ハ收穫皆無ノ慘狀ヲ來セリ

本年度桃ノ成績左ノ如シ

品 種 名	栽植年號	一反歩 本數	一本平均收量 大正十年 平均	結果 年數	品 種 名	栽植年號	一反歩 本數	一本平均收量 大正十年 平均	結果 年數
魁 アムスデン	明治四十一年	八 <sub>本</sub>	三、二二五	二	日ノ丸	明治四十一年	八 <sub>本</sub>	三、七三〇	二
アムスデン アール リパース	同	八 <sub>本</sub>	三、三六〇	二	離核水蜜桃	同	八 <sub>本</sub>	五、〇七九	二
天津水蜜桃	同	六 <sub>六</sub>	五、〇三三	二	上海水蜜桃	同	六 <sub>六</sub>	四、七四〇	二
金 桃	同	六 <sub>六</sub>	三、八二二	二	傳 十 郎	大正五年	六 <sub>六</sub>	二、九七四	二
アレキサンダー	同	六 <sub>六</sub>	三、九七五	二	トライアンア	明治四年	六 <sub>六</sub>	四、七三〇	二
ブリツクスメー	同	六 <sub>六</sub>	三、三五三	二	土用水蜜桃	同	六 <sub>六</sub>	四、九七二	二
		六 <sub>六</sub>	三、四四二	二	ヘールス アール	同	六 <sub>六</sub>	三、三三三	二

本年度李ノ成績ハ左ノ如シ

天津水蜜桃、離核水蜜桃、上海水蜜桃、金桃ハ姫心喰虫ノ被害ヲ受ケタリ

品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數	品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數
コソビチーシヨ	明治四	六本	一、五〇〇	二、〇八一	一〇	米 桃	明治四	六本	一、三〇〇	一、七二二	一〇
市 成 李	同	六本	一、二〇〇	一、二〇九	一〇	寺 田 李	同	六本	四、四〇〇	四、八〇二	一〇
シルバ	同	八本	七、三六〇	二、九六七	一〇	萬 左 衛 門	同	八本	一、二五〇	一、三六六	一〇

年々胴枯病ノ爲メニ枝枯損シ又枯死スルモノ多ク結果モ少ナシ

本年度葡萄ノ成績ハ左ノ如シ

品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數	品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數
ゼツ シ カ	明治四	三〇〇本	一、二六〇	一、二二二	二	キャンベルス	明治四	三〇〇本	九二〇	七四五	二
グリーン	同	三〇〇	一、一四六	九九三	二	ブライトン	同	三〇〇	七五〇	五二八	二
マウンテン	同	三〇〇	一、一四六	九九三	二	デンファンデル	同	三〇〇	五八〇	三四〇	二
コンコード	明治四	三〇〇	八一九	六七三	二	ハーバート	同	三〇〇	一、一〇〇	六〇六	二
ペーコン	同	三〇〇	八〇〇	八二六	二	ミル	同	三〇〇	九〇〇	九二九	二
チャンピオン	同	三〇〇	一、〇二〇	八六八	二						

品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數	品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數
ムアース	同	三〇〇	一、〇八〇	八八五	二	カールマン	同	三〇〇	一、四二〇	一、一一三	二
ダイヤモンド	同	三〇〇	一、八二四	一、二七六	二	甲 洲	同	三〇〇	一、四〇〇	一、一一一	一〇
レディー	同	三〇〇	一、二〇四	九八七	二	ナイヤガラ	同	三〇〇	一、四四〇	七四六	二
ワイラント	同	三〇〇	九〇〇	七三六	二	ベレ	同	三〇〇	一、一九〇	八五二	一〇
アデロンダック	同	三〇〇	一、二〇〇	七六三	二	スキー	同	三〇〇	一、五〇〇	四六一	一〇
ハートフォード	同	三〇〇	一、〇五〇	八三七	二	ウオーター	同	三〇〇	一、二〇〇	六二九	一〇
プロキック	同	三〇〇	一、〇四〇	一、〇一〇	二	イサベラ	明治四	三〇〇	一、一〇四	六九三	二
キャンベルス	同	三〇〇	一、〇四〇	一、〇一〇	二	ブリ、ヤント	同	三〇〇	一、一〇四	六九三	二
アーリー	同	三〇〇	一、〇四〇	一、〇一〇	二						
カタウバ	同	三〇〇	一、〇四〇	一、〇一〇	二						

ブライトン。デンファンデル。甲洲。スキー、ウオーター等ハ黒斑病ノ被害甚シカリキ

本年度枇杷ノ成績ハ左ノ如シ

品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數	品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	度 大 正 十 年 一 本 平 均 收 量	平 均	年 結 果 數
唐 枇 杷	明治四	五本	一、七九四	一、五二六	一〇	千 川 枇 杷	明治四	四本	三、八〇〇	一、三三四	九
田 中 枇 杷	同	五本	一、四六九	九八五	一〇	千 川 早 生 枇 杷	同	四本	一、二四五	九三〇	九
櫻 島 枇 杷	同	五本	一、二〇〇	九三二	一〇	土 肥 枇 杷	同	四本	四、六三二	二、二六五	九



品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	大 正 十 年 平 均 收 量	結 果 年 數	品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	大 正 十 年 平 均 收 量	結 果 年 數
寒 枇 杷	同	五 四 本	二、五八 一、六三七	一〇	茂 木 枇 杷	同	五 四 本	二、七七〇 一、九六八	九
田 村 大 枇 杷	明 治 四 十 二 年	五 四 本	一、八〇〇 一、四四九	九	楠 原 枇 杷	大 正 三 年	五 四 本	八、〇〇〇 六、二九	三

各品種中茂木ハ顧客ノ高評ヲ博ス土肥ハ甘味ニ於テハ上位ナレドモ粒中ニシテ貯藏ニ堪ハザルノ缺點アリ  
 栗ハ九月二十五日ノ暴風ノ爲メ全部落果シ成績不明ナリ

三、種苗ノ配付

本年度ニ於ケル蔬菜果樹等ノ種苗ノ配付ハ左ノ如シ

イ、果樹苗木配付

品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	大 正 十 年 平 均 收 量	結 果 年 數
梨	四 一 〇 本	九 五 本	五 〇 本	二、五五〇 本
桃	九 五 本	五 〇 本	二、五五〇 本	一、〇九一 本
李	五 〇 本	二、五五〇 本	一、〇九一 本	一
柿	二、五五〇 本	一、〇九一 本	一	四、一九六 本
葡萄	一、〇九一 本	一	一	四、一九六 本
梅	一	一	一	四、一九六 本
計				

ロ、果樹接穂

品 種 名	年 栽 植 號	本 一 反 步 數	大 正 十 年 平 均 收 量	結 果 年 數
梨	一 五 五 本	六 〇 本	一、六七九 本	五 四 七 本
桃 及 李	六 〇 本	一、六七九 本	五 四 七 本	三 六 二 本
柿	一、六七九 本	五 四 七 本	三 六 二 本	二、八七〇 本
枇 杷	五 四 七 本	三 六 二 本	二、八七〇 本	
插 木 用 葡 萄	三 六 二 本			
計				

ハ、蔬菜及草花

種 別	配 布 件 數	數 量	種 別	配 布 件 數	數 量
蔬 菜	子 根 一 八 〇 三 〇 三 三	一〇、〇〇〇 七、〇〇〇 一、一〇〇 〇〇 本	草	球 苗 一 〇 五 一 五 二 六	不 詳 三 〇 〇 〇 本

### 病 蟲 部

#### 一、冷水温湯浸法試驗

目的 麥種子ノ冷水温湯浸法ニ於テ冷水浸漬時間ノ長短及温湯温度ノ高低ガ麥黑穗病及麥ノ發芽ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ

經過 前年度ニ繼續施行セルモノニシテ麥種子ヲ一定時間冷水ニ浸漬シ後華氏百三十二度ノ温湯ニ五分間浸漬及ビ温度ヲ異ニセル温湯ニ五分間浸漬陰乾播種セリ

成績 浸漬時間及成績左表ノ如シ

番 號	方 法	發 芽 率 (%)	株 數	收 量		摘 要
				重 量	容 量	
一	冷水 五時間	七	一	六四四	二〇二五	斑葉病發生多シ 多少斑葉病發生アリ
二	同 六時間	八〇	一	六二五〇	二、一〇〇	
三	同 七時間	八二	一	四七六〇	一、六五〇	
四	同 八時間	八三	一	四七六〇	一、七〇〇	

番 號	方 法	發 芽 率 (%)	株 數	收 量		摘 要
				重 量	容 量	
五	同 九時間	八〇	一	五四二五	一、九〇〇	發芽不良 全ク發芽セズ 斑葉病發生アリ
六	同 十時間	六三	一	五一〇〇	一、六五〇	
七	同 十二時間	七六	一	五一六〇	一、七〇〇	
八	同 十五時間	八〇	一	四五七五	一、六〇〇	
九	同 三十時間	七三	一	五八八五	一、九五〇	
一〇	温湯 二八度	八〇	一	五四七五	一、八二五	
一一	同 二九度	八三	一	五八七五	二、〇〇〇	
一二	同 三〇度	八〇	一	四四三	一、五五〇	
一三	同 三二度	八二	一	五一〇〇	一、七二五	
一四	同 三四度	八〇	一	四三五〇	一、七五〇	
一五	同 三六度	一三	一	〇六二五	三〇〇	
一六	同 四〇度	一	一	一	一	
一七	標準 區	八〇	二	三八五〇	一、五三四	

之レニ依リテ見レバ冷水浸漬時間ノ長短ハ黑穗病豫防上何等差異ナキモノ、如シ、又温湯温度ノ上昇スルニ從ヒ發芽力ヲ減ズ即華氏一三四度ニ至レバ發芽力ヲ減シ一三六度ヨリ頓ニ減退シ一四〇度ニテ全ク發芽ヲ害スルコトヲ確メタリ。

### 二、大麥斑葉病ト種子消毒試驗

目的 各種藥劑ヲ用ヒ麥種子ヲ消毒スルコトニ依リ斑葉病ヲ豫防セントスルニアリ  
經過 前年度ニ繼續施行セルモノニシテ麥種子ヲ濃度ヲ異ニセル各種藥劑ニ一定時間浸漬消毒後清水ニテ洗滌シ陰乾播種シ本病發生ノ如何ヲ觀察セリ  
藥劑種類及浸漬時間左表ノ如シ

番號	藥劑種類	浸漬時間(時)	番號	藥劑種類	浸漬時間(時)
一	二倍木灰汁	二四、〇〇	一四	フォルマリン一%液	一〇
二	三倍木灰汁	二四、〇〇	一五	昇汞〇、%液	〇、五
三	二斗式ボルドウ液	六、〇〇	一六	同	〇、一〇
四	二斗式ボルドウ液	二二、〇〇	一七	同	〇、一〇

五	三斗式ボルドウ液	六、〇〇	一八	昇汞〇、二%液	〇、五
六	三斗式ボルドウ液	二、〇〇	一九	同	〇、一〇
七	生石灰一貫匁 水一斗	二四、〇〇	二〇	同	〇、一〇
八	硫酸銅〇、五%液	〇、一〇〇	二一	石灰硫黄合劑 ボーム一度液	一、〇〇
九	同	〇、三〇〇	二二	同	三、〇〇
一〇	同	一、〇〇	二三	同	六、〇〇
一一	同	二、〇〇	二四	二硫化炭素	四、〇〇
一二	フォルマリン〇、五%液	〇、一〇〇	二五	無消毒	
一三	同	〇、三〇〇			

成績 前年ノ成績ト同様ニ昇汞液浸漬區ハ成績最モ良好ナルモ其ノ〇、二%液浸漬區ハ麥ノ生育稍不良ナリキ。

之レニ次グハ木灰汁三倍液二四時間浸漬區ニシテ同區ハ前年度ニ於テ發病多ク之レニ反シ三斗式石灰ボルドウ液六時間浸漬區ハ全ク發病無ク麥ノ生育良好ナリシニ本年度ハ同區ニ發病多カリシヲ以テ尙繼續試驗ヲ重テ確報ス可シ

### 三、大麥斑葉病ト播種期トノ關係

目的 大麥播種期ノ早晚ニ依リ斑葉病發生ノ輕重ヲ檢知セントスルニアリ  
 經過及成績 十月廿一日ヨリ十二月廿五日ニ至ル迄十日隔ニ大麥種子ヲ播下シ本病發生ノ狀況ヲ觀察セ  
 ルニ十一月十五日播種區發病最少ナク播種期ノ遲延スルニ從ヒ發病多キヲ確メタリ

### 四、水田青綠泥驅除試驗

目的 本田ニ青綠泥發生ノ多少ハ直チニ水稻ノ生育ニ惡影響ヲ及ボスコト少ナカラザル事アルヲ  
 以テ之レガ驅除ノ方法ヲ試驗セントスルニアリ  
 經過及成績 七月ニ於テ青綠泥發生水田ヲ一區一坪宛八區ヲ設ケ一區ヲ比較無驅除區トシ七區ニ濃度ヲ  
 異ニセル各種藥劑ヲ一區一升宛撒布セシニ硫酸銅液區及石灰乳區ハ二日後ニ至リ死滅ノ狀  
 ヲ呈セリ

番號	方 法	施行時期	供試面積	枯死歩合(%)	水稻ニ對 スル被害 有無	調 査 時 期
一	硫酸鐵 〇、三%液區	七月十九日	一坪	一〇	無	七月二十二日
二	同 〇、五%液區	同	同	一〇	無	同

三	硫酸銅 〇、二%液區	同	同	九五	無	同
四	生石灰四十匁水一升區	同	同	九〇	無	同
五	生石灰五十匁水一升區	同	同	九五	無	同
六	三斗式ホルドウ液區	同	同	三〇	無	同
七	ホーメ三〇度 石灰硫黃合劑區	同	同	一	無	同
八	無 驅 除 區	同	同	一	無	同

之レニ依リテ見レバ石灰乳五十匁區及硫酸銅〇、二%液區最モ顯著ニシテ之レニ次グハ石灰乳四十匁區  
 ナリ、石灰硫黃合劑ノ効力ハ殆ド認め難シ

### 五、麥雲紋病ニ關スル研究

本病ハ縣下愛知郡ニ發生多ク其程度ハ年ニヨリ多少ノ差アレ共概シテ其被害輕微ナラズ愛知郡ヨリ採集  
 ノ病害標本ヨリ本病原菌ヲ分離シタルヲ以テ目下病菌ノ性質及豫防法ニ就キ研究中ナリ

### 六、稻白葉枯病試驗 (委託)

擔當人 滋賀縣愛知郡日枝村吉田 辻 政 一 郎

目的 前年度ニ繼續施行セルモノニシテ藥劑撒布肥料ノ關係及耐病性品種ノ撰擇試驗ヲ施行シ本病豫  
 防法ヲ知ラントスルニアリ  
 經過及成績

一、藥劑撒布試驗

番・號	藥劑名	發病歩合(%)
一	石灰ボルドゥ液撒布區	七〇
二	石灰硫黃合劑撒布區	七五
三	石灰撒布區	九二
四	木灰撒布區	六〇
五	標準區	一〇〇

二、肥料トノ關係試驗

番號	方法	發病歩合(%)
一	在來區	一〇〇
二	普通區	七五
三	磷酸、加里、多施區	七二

三、耐病性品種試驗

品種名	發病歩合	品種名	發病歩合
目黒神力	一〇〇	渡船二號	九八
中神十號	九五	葛糯十七號	九〇
旭二十號	八七	早神十二號	八〇
壽八號	九七	白糯十八號	九二
三寶十六號	六八	關取十一號	六五
無芒愛國	八七	壽は二三三號	九〇
關取は二二三號	七〇	早生珍子	九二

### 七、胡瓜露菌病豫防試験

前年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ三斗式及四斗式石灰ボルドウ液ト六斗式及八斗式銅乳劑トガ本病豫防上何レガ効力大ナリヤヲ比較試験スルニアリテ本年度ニ於テハ石灰ボルドウ液稍効力大ナルモノ、如シ尙繼續施行シ確報ス可シ

### 八、クロールピクリン燻蒸試験

目的 燻蒸劑ニ硫化炭素ハ引火性ニシテ爆發ノ憂多キニ比シ「クロールピクリン」ハ引火性無ク其瓦斯ハ空氣ヨリ重キコトニ、五倍ナリ、依テ是レガ殺虫力ヲ試験スルニアリ

經過及成績 木綿布袋ニ玄米ニ合ヲ入レ供試害虫ヲ混入シ是レヲ百立方尺燻蒸箱中ニ入レ一定量ノ「クロールピクリン」ヲ用ヒ一定時燻蒸後害虫ノ生死如何ヲ檢セリ

成績左ノ如シ

番號	室ノ大サ	藥劑量	燻蒸時間	燻蒸月日	殺象成虫	殺蛾幼虫	殺盜成虫	成績	米ノ品質
一	一立方尺	五〇	四時	六月廿日	一五七	三四	五全	死	不變
二	一〇〇	四〇	四時	同廿四日	二二三	二七	三全	死	不變
三	一〇〇	三〇	四時	同廿九日	九七	二	七全	死	不變
四	一〇〇	二〇	四時	七月六日	一〇三	八	六全	死	不變

是レニ依リテ見レバ完全ナル百立方尺燻蒸室ニ於テハ二十瓦ノ「クロールピクリン」ヲ以テ四晝夜作用スル時ハ殺虫効力充分ナルコトヲ確メタリ、本實驗ニ供用セシ玄米ノ含水量ハ一四、六%ノモノナリ

### 九、殺虫劑効力比較試験

目的 販賣殺虫劑ノ殺虫力及經濟的關係ヲ知ラントスルニアリ

經過及成績 當場果樹園ニ於テ梨樹「ミドリアブラムシ」及「舟形貼蠶」ニ就キ一定濃度ヲ有スル左記六種ノ殺虫劑ヲ撒布シ其ノ生死ノ如何ヲ檢セシニ何レモ相當効力アル事ヲ認メタリ

試驗一、方法及成績左表ノ如シ

番號	藥劑種類	濃度	供試害虫	殺虫歩合	價格	撒布時期	販賣所
一	鯨油石鹼	百々水一斗	ミドリアブラムシ	九五%	三〇	七月十八日	高知縣高知市本町 畑中乙松
二	上島殺虫劑石鹼	二十八々水一斗	同	九〇	七	同	大阪府北河内郡住道村 上島玉場
三	豐國固形除虫菊石鹼	六十々水一斗	同	九〇	四五	同	東京市外平塚村 古河電氣工業會社
四	△殺虫劑砒酸鉛	二十四々水一斗	同	七〇	一四	同	鳥取縣米子町 谷川商店本店
五	豐年液壹號	五合水一斗	同	七五	一八七	同	
六	標準	無驅除	同	一	一	同	

之レニ依テ見レバ「ミドリアブラムシ」ニ對シテハ鯨油石鹼ノ効力最モ顯著ナリ之レニ次グハ上畠及豐國殺虫劑ニシテ△殺虫劑最モ劣レリ

試驗二、

番號	藥劑種類	濃度	供試害虫	殺虫歩合	價格	撒布時期	販賣所
一	デリス劑	原液一合	舟形粘蠅	三%	四〇圓	九月六日	東京市南品川宿 デリス製劑會社
二	上畠殺虫劑石鹼	水一斗	同	八〇	三五	同	
三	△殺虫劑砒酸鉛	水二十四斗	同	八〇	一四	同	
四	豐國固形除虫菊石鹼	水一十斗	同	六七	四五	同	
五	鯨油石鹼	水一斗	同	六	三〇	同	
六	標準	無驅除	同	一	同	一	

是レニ依テ見レバデリス劑最モ効力顯著ナリ之レニ次グハ鯨油石鹼ニシテ豐國固形除虫菊石鹼ノ効力劣レルヲ認メタリ

### 十、苗代ゆりみみず驅除試驗

目的 苗代ニ發生セル「ゆりみみず」ハ石灰ボルドウ液ヲ用ヒ驅除スルヲ得ルヤ否ヤヲ知ラントスルニアリ

經過及成績 五月ニ於テゆりみみずノ發生セル苗代ニ石灰ボルドウ液ヲ一坪ニ付五合ノ割合ニ施シ其生死ノ如何ヲ檢セシニ次ノ如シ

番號	濃度	施行時期	死滅歩合(%)
一	二斗式 石灰ボルドウ液	五月十一日	一〇〇
二	三斗式 石灰ボルドウ液	同	九〇
三	四斗式 石灰ボルドウ液	同	五〇
四	無驅除	同	一

### 十一、調査

縣内各地方ニ於テ螟虫發生狀況ヲ調査シタル成績次ノ如シ

第一化期

郡別	發蛾始期	發蛾最盛期	同上蛾數	發蛾最終期	總蛾數
滋賀	五月二十三日	六月九日	四	七月十一日	五六八
栗太	五月一日	六月九日	三	八月七日	六三六
野洲	五月十六日	六月四日	六	七月十九日	九五三
甲賀	五月一日	六月九日	六	七月十九日	一、〇六八
蒲生	五月一日	六月九日	五	七月二十日	九二五
神崎	五月五日	六月十日	八	七月三十一日	五三三
愛知	五月四日	六月六日	五	七月二十日	九六七
犬上	五月十一日	六月十三日	三	七月二十八日	八〇三
阪上	五月十六日	六月十三日	三	七月二十日	九六七
東淺井	五月二十一日	六月十三日	五	七月二十八日	八〇三
伊香井	五月十日	六月十三日	五	七月八日	一三二
高島	五月十日	六月十三日	五	七月六日	五七一
農事試驗場	五月八日	六月十一日	三	七月十二日	一、九五三
平均計			六九		九、二八

第二化期

郡別	發蛾始期	發蛾最盛期	同上蛾數	發蛾最終期	總蛾數
滋賀	八月十九日	八月二十四日	三〇	九月二日	一七七
蒲生	八月二十一日	八月二十一日	二九〇	九月十一日	一、六六八
神崎	八月十六日	八月二十九日	二八	八月三十一日	一四六
愛知	八月十五日	八月二十九日	四〇	八月三十日	二二五
高島	八月四日	八月十五日	一六	九月四日	二〇三
農事試驗場	八月五日	八月二十四日	三七	九月二十六日	三二二
平均計			四四二		二、七四二
平均計			七四		六〇七
平均計					九、二八



十二、野鼠驅除

本年度ニ於ケル野鼠チブス菌配付ノ狀況左ノ如シ

郡別	町村數	驅除反別	細菌培養試驗管數
計	一七	五三九、六	二四二、一〇
高	一	七三、〇	三三〇
犬	三	八四、〇	三六〇
愛	一	七〇〇、〇	三二五
神	一	二六五、〇	一七〇
蒲	三	六四〇、〇	二八〇
野	二	一五〇、〇	五二五
栗	三	一一四、〇	五〇〇
滋	三	五九六、〇	二六八五

畜産部

本年度ノ業務ハ殆ド前年度ノモノヲ踏襲セリ

一、養鶏

本年度ニ於ケル種鶏ノ配布個所並ニ配布數ハ左ノ如シ

郡別	雄	雌	總羽數
計	三〇	一〇一	一三二
甲	六	二〇	二四
伊	四	十二	一五
神	三	一六	二二
栗	六	一八	二四
滋	一	一五	一六

### 二、耕牛飼養

耕作並ニ和牛ノ飼養管理法ヲ説明スルノ用ニ供シ傍ラ厩肥ヲ製スル目的ヲ以テ耕牛一頭ヲ飼養ス

### 雜之部

#### 一、農業練習生ノ養成

農業技術員ヲ養成スルノ目的ヲ以テ當場ニ練習生ヲ置ク練習生ニハ主トシテ種藝、農藝化學、園藝、畜産及病虫害等ニ關スル實務的作業ノ練習ヲナサシメ學理ヲ修得スル爲メニハ職員講義ヲナス練習生ハ其ノ修得期間ヲ一箇年トス

本年度修了セシ練習生ノ氏名及赴任先左ノ如シ

原籍地	氏名	赴任先
栗太郡常盤村	川井傳治郎	栗太郡常盤村農會
甲賀郡寺庄村	杉本榮之助	甲賀郡寺庄村農會
甲賀郡大原村	大原甚内	甲賀郡土山町農會
甲賀郡三雲村	德地修	甲賀郡伴谷實業補習學校
犬上郡久徳村	野村秀夫	犬上郡久徳村農會
野洲郡祇王村	田中音次郎	滋賀縣立農事試驗場

甲賀郡水口町	小崎信次郎	蒲生郡南比都佐村農會
阪田郡大原村	吉田太郎藏	蒲生郡鏡山村農會
甲賀郡油日村	荒川金之助	愛知郡秦川村農會
甲賀郡岩根村	野口久雄	滋賀縣立農事試驗場
蒲生郡岡山村	浦口源四郎	滋賀縣立農事試驗場
野洲郡中洲村	杉田茂	一年志願兵トシテ入隊
甲賀郡小原村	山本潤太郎	死 亡

二、出張

本年度場員ノ出張セシ要件及日數左ノ如シ

要件	件數	要件	件數
事務打合せ	三〇	害虫野鼠驅除監督	七四
講話講習	一四三	土壤調査採集	五四
實地指導及調査	一八四	雜	一三

農事視察

八〇  
一五七

計

七三五

三、出版物

本年度ニ於テ出版セルモノ、種類數量

大正九年度業務功程

農事試驗場一覽

土性圖

稻品種特性表

麥類品種特性表

五百部

三千枚

百枚

千五百枚

五百枚

四、文書發受件數

收受文書件數

發送文書件數

千七百十八件

五百六十九件

五、參觀人員

四千百人

六、質問應答

種藝ニ關スルモノ  
 農藝化學ニ關スルモノ  
 病理及虫害ニ關スルモノ  
 園藝ニ關スルモノ  
 家畜ニ關スルモノ

計

八三件  
 四一件  
 二二件  
 八六件  
 一八件  
 二五〇件

七、場員

自大正十年十月  
 至大正十一年九月 退 職員

大正十一年二月轉任	產業技手	春日井八十二
同年五月退職	同	岡田大次郎
同年同月轉任	同	塚崎清章
同年六月退職	同	森井好一
同年四月退職	助 手	中村進

同 上 同  
 同 年四月任命七月退職

廣 部 敬 三  
 中 山 忠 太 郎

大正十一年十月現在員

場長

產業技師

大正十一年八月技師ニ任命

同 年五月任命  
 同 上  
 同 上

同 產業技手  
 同 (兼任)  
 同 (同)  
 同 同 同

藤原綱太郎	加藤廣造	廣井慎平	佐多虎熊	富田憲	細川善磨	川村幹雄	久保井正太郎	平尾光次郎	上野幾太郎	山元兵次郎
-------	------	------	------	-----	------	------	--------	-------	-------	-------

大正十一年七月技手ニ任命

區 上

大正十一年九月任命

大正十一年四月任命

同

大正十一年九月任命

同

同

同

産業主事補

同

助 手

同

同

同

同

玉 崎 傳 九 郎

石 丸 和 夫

川 合 安 治

饗 庭 常 次 郎

野 口 秀 雄

浦 口 源 四 郎

田 中 音 次 郎

田 中 耕 郎

野 口 久 雄

鈴 木 寅 藏

大正十一年十一月十一日印刷

大正十一年十一月十六日發行

### 滋賀縣立農事試驗場

滋賀縣滋賀郡膳所町中庄

印刷者 堀 池 清 太 郎

滋賀縣滋賀郡膳所町中庄

印刷所 堀 池 印 刷 所

1424  
225

Handwritten text in a cursive script, likely Arabic or Persian, covering the right page. The text is arranged in several vertical columns and is significantly faded and difficult to read.

終