

1421
225

大 正
八 年 度

業 務 功 程

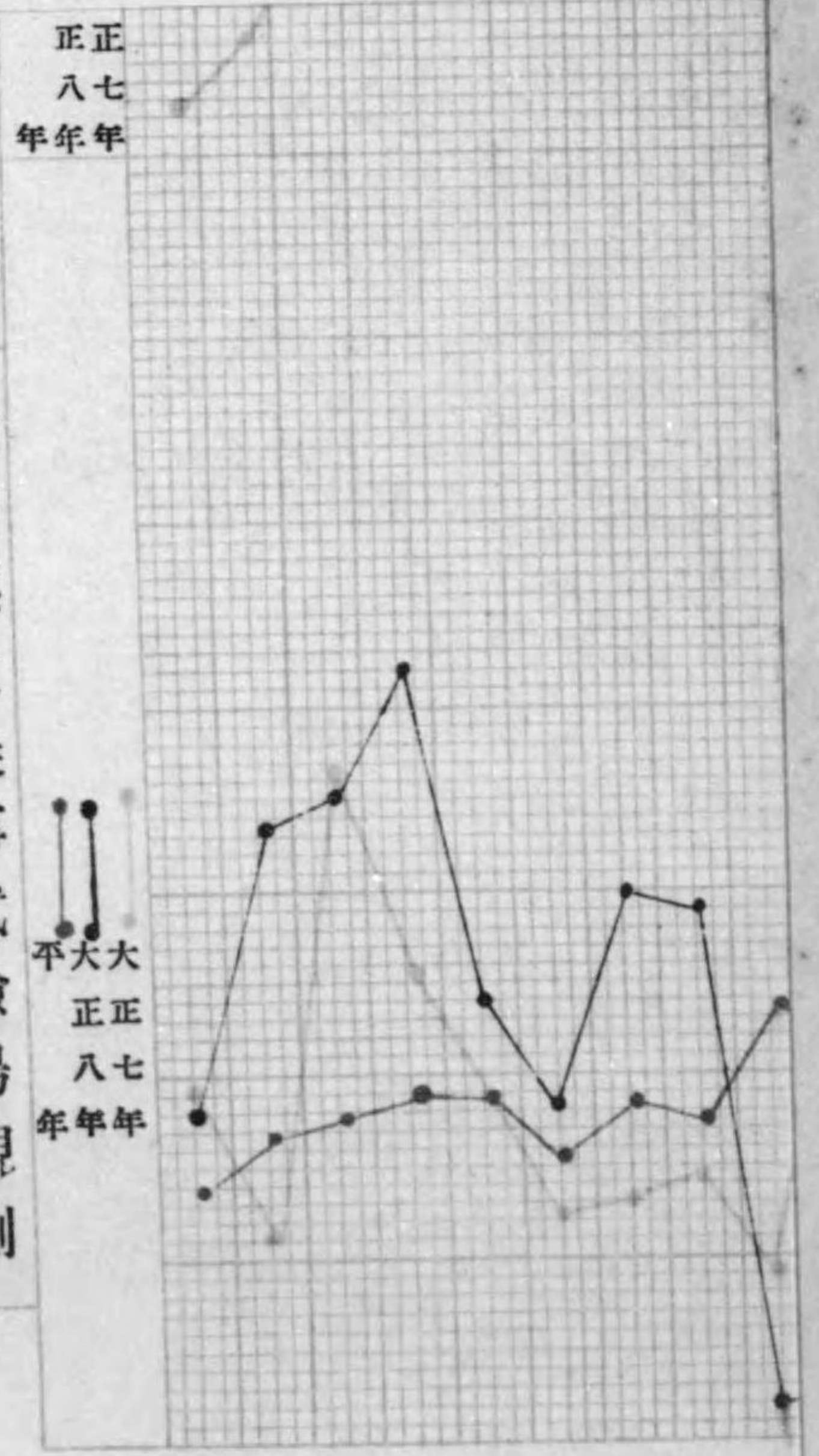
滋賀縣立農事試驗場



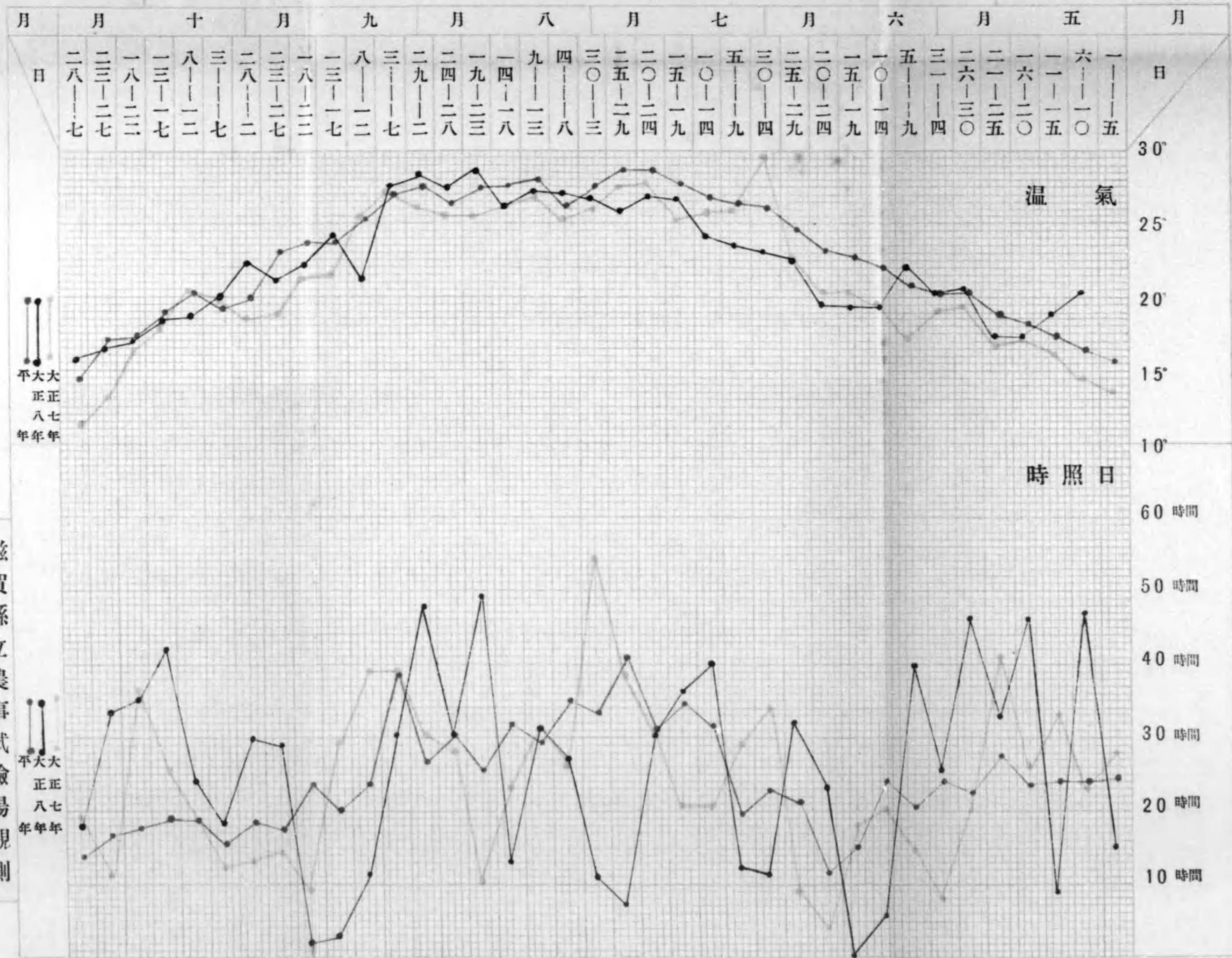
始



滋賀縣立農事試驗場觀測



表較比(旬)時照日並(旬)溫氣間期作稻



滋賀縣立農事試驗場觀測



大正八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、試 驗

一、水 稻	一
耕種梗概	一
豊凶考照試驗	四
品種試驗	八
一坪當播種量株數並ニ肥料關聯試驗	三
多肥密植ニ於ケル株間ノ廣狹ト收量其他ノ特性トノ關係試驗	二五
成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽步合トノ關係試驗	二天
耕種ノ深淺對肥料用量試驗	二六
苗仕立法試驗	二九
灌排水時期試驗	三〇
浸水試驗	三一
二、麥(大正七年度)	三三

目次

耕種梗概

豊凶考照試驗

品種試驗

成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽步合トノ關係試驗

播種期對播種量試驗

三、莖薹(大正七年度)(油菜)

耕種梗概

品種試驗

成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽步合トノ關係試驗

四、紫雲英(大正七年度)

耕種梗概

品種試驗

二、品種改良

一、水 稻	三三
優良系分離	三三
耕種梗概	三三
豊凶考照試驗	三五
品種試驗	三七
成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽步合トノ關係試驗	三九
播種期對播種量試驗	四〇
三、莖薹(大正七年度)(油菜)	四三
耕種梗概	四三
品種試驗	四五
成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽步合トノ關係試驗	四七
四、紫雲英(大正七年度)	四九
耕種梗概	四九
品種試驗	五一
二、品種改良	五一
一、水 稻	五一
優良系分離	五一

人工交配……………三〇

二、麥(大正七年度)……………三〇

優良系分離……………三一

人工交配……………三一

三、莖莖(油菜)(大正七年度)……………三一

優良系分離……………三一

人工交配……………三一

三、種子ノ配付……………三二

配付品種ノ特徴……………三二

配付件數及ヒ數量……………三二

農藝化學部

一、試驗……………三三

一、植木鉢試驗……………三三

三要素効能試驗……………三三

窒素質肥料効率檢定試驗……………三三

磷酸質肥料効率檢定試驗……………三三

施肥標準調查……………三三

土壤不完全殺菌試驗……………三三

二、埋設無底圓筒試驗……………三六

窒素質肥料効率檢定試驗……………三六

三、木框試驗……………三七

三要素適量查定試驗……………三七

石灰窒素對硫酸安母尼亞肥効比較試驗……………三七

肥料種類配合試驗……………三七

紫雲英對石灰適量試驗……………三七

有機物ノ土地生産力ニ及ボス影響試驗……………三七

石灰連用試驗……………三七

四、委託試驗……………三七

病田矯正及豫防試驗……………三七

施肥標準調查現地試驗……………三七

二、分析……………三九

一、場用分析……………三九

二、研究及調査分析……………三九

三、依頼分析……………三九

施用肥料成分表……………三九

園藝部

一、蔬菜試驗

一、根菜類……………一〇四

瓜哇薯品種試驗……………一〇四

瓜哇薯栽植法試驗……………一〇五

水稻前作瓜哇薯收穫期試驗……………一〇六

水田裏作瓜哇薯委託試驗……………一〇九

里芋品種試驗……………一一一

里芋除蘗試驗……………一一三

里芋形狀試驗……………一一三

里芋芽ノ方向試驗……………一一四

蔥頭播種期對移植期試驗……………一二四

蔥頭苗大小比較試驗……………一二六

蔥頭剪葉比較試驗……………一二六

胡蘿蔔品種試驗……………一二七

蘿蔔品種試驗……………一二七

二、葉菜類……………一二九

蔥品種試驗……………一二九

蔥石灰適量試驗……………一三〇

蔥播種期試驗……………一三三

三、果菜類

茲播種期對移植期試驗……………一二四

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……………一二九

南瓜花粉媒助效果比較試驗……………一三〇

二、果樹……………一三〇

一、果樹園ノ區別……………一三〇

模範園……………一三〇

母樹園……………一三一

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……………一三一

桃ノ品種ト收量……………一三三

李ノ品種ト收量……………一三五

葡萄ノ品種ト收量……………一三六

枇杷ノ品種ト收量……………一三八

粟ノ品種ト收量.....一三

三、種苗ノ配付.....一四〇

病 蟲 部

一、試 驗

稻病害ト刺激劑トノ關係試驗.....	一四二
稻白葉枯病豫防試驗.....	一四三
品種ニヨル抵抗力試驗.....	一四四
大麥播種期對斑葉病試驗.....	一四四
大麥斑葉病豫防試驗.....	一四四
土壤消毒試驗.....	一四四
藥劑効力比較試驗.....	一四四
螟蟲產卵豫防試驗.....	一四四
用水ノ深淺ト螟蟲被害トノ關係試驗.....	一四七
瓜守及黃筋蚤虫産卵豫防試驗.....	一四七
毒草ノ驅蟲効力ニ關スル試驗.....	一四七
二、調 査	
螟蛾發生調査.....	一四七

螟卵寄生蜂ニ關スル調査.....一四九

三、野鼠驅除.....一四九

畜 産 部

一、養鶏.....	一五二
二、乳牛種牝牛ノ飼育.....	一五二
三、養蜂.....	一五二

雜 部

一、農業練習生ノ養成.....	一五二
二、出張.....	一五三
三、出版物.....	一五三
四、文書發收件數.....	一五四
五、參觀人數.....	一五四
六、質問應答.....	一五四
七、場員.....	一五五

大正八年度滋賀縣立農事試驗場業務功程

種 藝 部

一、試 驗

一、水 稻

耕種梗概

特別ノ試驗ヲ除キ耕種ノ梗概左ノ如シ

一、選 種、梗無芒ハ比重一、二三梗有芒及糯ハ比重一、〇八ノ苦鹽汁ニテ選種ス	
二、浸 種、種、七日 間	
三、播 種 期、五月 二日	

一、播 種 量、一坪ニ付キ小粒二合、中粒二合五勺、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り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、掻キ均ラシ過磷酸	

石灰ヲ施シ三ツ鉢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粉ノタメ翌春ノ品種ノ混淆ヲ來ス虞ナキヲ保シ難キヲ以テ本年ヨリハ右跡地ハ全然稻作ヲ行ハズ秋馬鈴薯ヲ栽培スル事トセリ

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ハ左ノ如シ

肥料名	用 量	元 肥		追 肥		所 含 三 要 素 量		
		用 量	施 用 法	用 量	施 用 法	有 効 窒 素	有 効 磷 酸	加 里 全 量
過 磷 酸 石 灰	0.020	0.060	四月廿日頃整地前ニ施ス			0.009		
糞 灰	0.100	0.100	五月二日播種後其上ニ被覆ス			0.001	0.001	0.007
硫 酸 ア ン モ ニ ャ	0.010	0.010		發芽後半量殘リ半量ハ生育ノ模標ニヨリ施ス		0.006		
計						0.006	0.010	0.009

一、播種後ノ管理、 播種後ハ種子ノ乾燥セサル限り雨天及冷涼ナル日ヲ除キ毎日排水シ日光ヲ受ケシムルコト十四、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、小稗麥莖若ノ跡地ニアリテハ抱持立犁ヲ以テ一畦ヲ八回ニ耕起シ紫雲英跡地ニアリテハ更ニ畦ヲ形依リ之ヲ六回ニ鋤キ起シ堆肥ヲ施シ水ヲ入レテ畦畔ヲ塗り熊手ヲ以テ土塊ヲ破碎シツ、地均シ後更ニ水少量ヲ入レ大豆粕、骨粉、硫酸アンモニヤヲ施シ馬肥ヲ以テヨク混和シツ、田面ヲ平坦ナラシメテ插秧ス

一、本田ノ施肥量、 本田一反歩ニ對スル肥料ノ數量、用法及所含三要素量ハ次ノ如シ

肥料名	用 量	元 肥		追 肥		所 含 三 要 素 量		
		用 量	施 用 法	用 量	施 用 法	有 効 窒 素	有 効 磷 酸	加 里 全 量
堆 肥	330.000	330.000	耕起ノ際施ス			0.561	0.495	1.650
骨 粉	5.000	5.000				0.190	0.800	
過 磷 酸 石 灰	4.000						0.600	
大 豆 粕	15.000	10.000	代播前此三者ヲ併用ス	七月十日頃併用ス		0.850	0.090	0.240
糞 灰	15.000						0.087	0.675
硫 酸 ア ン モ ニ ャ	2.000	1.000				0.400		
合 計						11.001	11.071	2.565

一、插秧期、六月二十日
 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 雁爪打チ 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ジ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

豊凶考照試験、本試験ハ毎年同一ノ品種ヲ同一ノ方法ニヨリ栽培シ一定ノ時期ニ其ノ生育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、



一、大暑ノ作況、

立夏當日(五月六日)ヨリ大暑前日(七月廿三日)ニ至ル平均水温廿一度九分平均地温廿度八分ニシテ之ヲ平年(最近七ケ年中最高最低兩極端ヲ除キタル五ケ年ノ平均)ニ比スレバ水温四度四分地温一度九分何レモ低シ大暑當日調査ノ結果ハ差表ノ如クニシテ苗代初期ノ氣候不順並ニ灌水ノ不足及移植後分蘗初期ノ連雨ハ稻ノ生育ヲ遅延シタレ共其後ノ天候適順ナリシタメ株張り伸長共ニ平年ニ比シ大差ナカリキ

	大 正 八 年 度		平 年		比 較	
	草 丈	莖 數	草 丈	莖 數	草 丈	莖 數
早稻三種平均	二・二四 ^尺	一九 ^本	二・二三 ^尺	一九 ^本	△〇・〇八 ^尺	〇
中稻三種平均	一・八九	二五	一・九二	二九	△〇・〇三	△
晚稻三種平均	一・九〇	二三	二・〇五	二四	△〇・一五	△

△印ハ減ヲ示ス

一、二百十日ノ作況、

大暑當日(七月廿四日)ヨリ二百十日前日(九月一日)ニ至ル平均气温廿七度二分最高三十度八分最低廿四度六分平均水温廿五度七分平均地温二十四度八分ニシテ之ヲ平年ニ比スレバ平均气温五分最高

温三分共ニ低ク最低温三度三分高ク平均水温二度六分平均地温二度八分共ニ低シ早稻ハ平均八月十日ニ出穂セシモ中稻ハ平均九月二日晩稻ハ平均九月七日頃出穂スベク豫想セラレ之ヲ平年ニ比スレバ早稻ハ一日中稻一日晩稻二日何レモ早シ而シテ二百十日當日調査ノ結果ハ左表ノ如クニシテ七月下旬曇雨天多ク生育ヲ阻碍シタルモ其後天候順ヲ得作柄平年ニ比シ大差ナカリキ

種別	大正八年度		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・九一	一九 _本	三・九九	一八 _本	△〇・〇八	一
中稻三種平均	三・三三	二三	三・三六	二四	△〇・〇四	△
晩稻三種平均	三・一六	一九	三・五四	二二	△〇・三八	△

△印ハ減ヲ示ス

一、秋分ノ作況

二百十日當日(九月二日)ヨリ秋分前日(九月廿三日)ニ至ル平均気温廿三度三分最高廿六分度三分最低十七度二分平均水温廿三度五分平均地温廿三度一分ニシテ之ヲ平年ニ比スレバ平均気温二度最高二度四分最低一度二分平均水温一度四分平均地温七分何レモ低シ早稻ハ平均八月廿一日中稻ハ

一、收量成績

平均九月四日晩稻ハ平均九月九日ニ穂揃シ之ヲ平年ニ比スレバ早稻ハ同日ナレ共中稻ハ一日晩稻ハ二日共ニ早シ而シテ二百十日後ノ氣候ハ概シテ不順ニシテ殊ニ九月中旬ニ於ケル連日ノ雨ハ多少晩稻ノ授精ヲ妨グ且ツ十三日夜ノ風雨ハ幾分晩稻ニ糲摺レヲ生シタルモ病虫害ノ發生ハ一般ニ少ク作況平年ニ比シ大差ナカリキ

秋分當日(九月廿四日)ヨリ十一月十日ニ至ル平均気温十七度九分最高廿一度七分最低十度四分ニシテ之ヲ平年ニ比スレバ平均気温相等シク最高二度一分高ク最低六分低シ而シテ收量調査ノ結果ハ左表ノ如クニシテ稲作期中氣候稍適順ヲ欠キ殊ニ晩稻ハ開花結實ヲ妨グラレシタメ平年ニ比シ六分六厘ノ減收ヲ見タルモ早稻並ニ中稻ニ於テハ開花後ノ天候順ヲ得風水旱害並ニ病虫害等殆トナカリシタメ平年ニ比シ早稻ハ四厘中稻ハ七分二厘ヲ增收シ全体ニ於テ二厘弱ヲ増セリ

種別	大正八年度		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・六二七	三六 _二	二・六二六	三七 _五	〇・〇〇一	七 _七
中稻三種平均	三・〇七五	三八 _五	二・八六八	三七 _四	〇・二〇七	一一
晩稻三種平均	二・八五四	三四	三・〇五六	三八〇	△〇・二一二	四

品 種 名 目	最近二乃至六ヶ年平均反當收量						反當 收量	成 熟 期	稈 長 大 小	粒 芒 有 無	分 蘗 多 少	脫 粒 難 易	品 質	試 驗 年 數
	大正八 年度反 當收量	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年								
純系穀良郡(和歌山)	三・四七八	三・一三九	三・〇八五	—	—	—	—	一〇・三二・七五	中	無	中	難	上ノ中	三
鹽 田	二・六五八	二・七〇八	二・七五一	二・九五九	三・〇〇八	—	—	一〇・二八・九	小	無	中	稍易	中ノ上	五
○滋賀關取九號	二・六九七	二・八〇九	二・八三三	二・八〇三	—	—	—	一〇・三二・九	最小	無	中	難	上ノ中	四
○滋賀關取一號	三・二二三	三・一三三	三・〇四四	—	—	—	—	二・七三・〇〇	小	無	中	難	上ノ中	三
○滋賀關取一三號	三・〇四八	二・九六七	二・八八四	—	—	—	—	二・六三・〇四	稍小	無	中	難	上ノ上	三
○滋賀關取一三號	三・〇四八	二・九六七	二・八八四	—	—	—	—	二・六三・〇四	稍小	無	中	難	上ノ上	三
關 取(當場在來)	二・五九四	二・六八〇	二・六八六	二・六九五	二・七六八	—	—	二・五二・八六	最小	無	中	難	上ノ中	二
○滋賀善光寺二四號	二・六七七	二・八三三	二・七八六	—	—	—	—	二・七九・六二	中	無	中	難	上ノ中	三
善光寺(當場在來)	二・五五三	二・五〇七	二・五二四	二・四三二	二・五五五	—	—	二・二二・九七	中	無	中	難	上ノ中	三
銀 坊 主(青島)	二・八九五	—	—	—	—	—	—	一〇・三二・七三	中	無	中	難	上ノ上	一
八 ッ 倉(岐阜)	三・二七七	—	—	—	—	—	—	二・二二・六七	中	無	中	難	上ノ上	一
畿内晚稻一七號	三・〇九六	二・九八三	二・九五六	三・〇三三	—	—	—	二・二二・八五	中	無	中	難	中ノ上	四
畿内晚稻二二號	二・六二九	二・七八〇	二・九七八	二・八九五	—	—	—	二・二二・八三	中	無	中	難	中ノ中	四
畿内晚稻二七號	二・六〇〇	二・九〇七	—	—	—	—	—	二・二二・八九	中	無	中	難	中ノ中	二
畿内晚稻二八號	三・〇九六	三・〇〇一	三・〇〇〇	三・〇六九	—	—	—	二・二二・八八	中	無	中	難	中ノ中	四

畿内晚稻三二號	三・二九九	—	—	—	—	—	—	二・七二・七二	中	無	中	難	上ノ中	一
畿内晚稻四一號	三・一七二	三・〇八三	—	—	—	—	—	二・二二・六九	中	無	中	難	上ノ中	二
畿内晚稻四三號	三・三三七	三・二〇二	—	—	—	—	—	二・二二・八二	稍小	無	中	難	中ノ中	二
畿内晚稻式號ノ二	三・四四三	三・一八	三・一〇三	—	—	—	—	二・二二・九〇	稍小	無	中	難	上ノ下	三
畿内晚稻一〇二號	三・三三七	—	—	—	—	—	—	二・二二・八九	中	無	中	難	中ノ上	一
肥 後 筑(岐阜)	三・一〇〇	—	—	—	—	—	—	二・五二・七二	中	無	中	難	中ノ中	二
山 田 穂	三・一〇二	二・九九二	二・八九九	二・九〇七	二・九四四	—	—	二・四三・五五	大	無	中	難	上ノ上	五
奈 良(下田上)	二・九四九	二・九〇九	—	—	—	—	—	二・七三・六六	大	無	中	難	上ノ上	二
東 京(京 都)	三・〇七七	二・八六九	二・八四四	—	—	—	—	二・四三・七三	大	無	中	難	上ノ上	三
○滋賀渡船六號	三・一三二	三・〇一四	三・〇六三	三・一六一	三・一九六	—	—	二・八三・六〇	大	無	中	難	上ノ中	五
渡 船(當場在來)	三・〇七二	二・八六四	二・九〇〇	二・九八〇	二・九五八	—	—	二・八三・三四	大	無	中	難	上ノ中	四
箱崎六六號(京都)	二・九三五	二・七六九	二・七六六	—	—	—	—	二・六三・五〇	大	少	中	難	上ノ上	三
豐 前 穂	二・八九〇	二・八六九	二・八二一	二・九一七	二・九三三	—	—	二・七三・六一	大	無	中	難	上ノ中	二
伊勢錦三三號(三重)	二・八一八	二・六〇九	二・六八八	—	—	—	—	二・五三・五七	大	無	中	難	上ノ中	三
長者 穂(三重)	三・一六一	三・〇八三	—	—	—	—	—	二・八三・七〇	大	多	中	難	上ノ中	二

品 種 名	項 目	大正八年度反當收量						反當收量	成 熟 期	稈 長	粒 大 小	芒 有 無	分 蘗 多 少	脫 粒 難 易	品 質	試 驗 年 數
		一ヶ年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年									
○ 日 出	實 出	三・〇六九	二・九〇四	二・八八八	二・九二八	二・九八三	三・〇六二	二・七三〇	七・四〇	稍大	無	中	易	上ノ上	二	
	○ 旭 (京 都)	三・二〇九	三・〇四七	三・〇二五	二・九八一	三・〇五七	三・一三三	二・七三〇	七・三〇	中	無	中	易	中ノ上	一五	
○ 滋 賀 壽 八 號	壽 (當場在來)	二・七九二	二・五八九	二・七六五	二・七七一	二・八四〇	二・九三三	二・九四五	二・二八二	稍大	無	中	難	上ノ中	二	
	標準區(三區平均)	二・九〇〇	二・七四七	二・八四三	二・九一七	—	—	—	—	二・三・八七	小	無	稍多	上ノ中	四	
白 糯 選 出	能加糯は五五八號	二・六二五	二・七三三	二・七六六	二・八三三	二・七九〇	二・七二二	—	二・五・五二	中	中	多	難	中ノ上	六	
	大 正 糯 (畿 内)	二・九六〇	二・七六四	二・八三六	—	—	—	—	二・七・二六	中	無	多	難	中ノ上	三	
元 氣 糯 (京 都)	標準區(九區平均)	二・六九三	二・五八二	二・五五三	二・六六七	—	—	—	二・一・三三	中	中	多	難	中ノ上	三	
	(葛 木 鬚 糯)	二・七〇九	二・五〇〇	二・五五八	二・六二八	二・六四四	二・六七七	—	二・四・三三	小	中	多	難	上ノ中	六	

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ンガ爲メ標準區ニヨ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吉川早生、粳中晚稻ニテ畿内中稻六七號、純系穀良都(和歌山)、畿内晚稻八七號ノ二、畿内中稻一七號、辨慶(山口)、糯ニテ大正糯(畿内)等ナリ而シテ既往ノ成績ニ徴シ優良ト認ルハ前表中○印ヲ附シタルモノニシテ之等ハ九年度原種圃經營ノ豫定ナリ

一坪當播種量株數並ニ肥料關聯試驗 一坪當播種量、一坪當栽植株數並ニ肥料ガ收量其他ノ特性ニ及ボス關係ニ就テハ既ニ各獨立ノ試驗ヲ了セルヲ以テ更ニ之等ノ原因ヲ相關聯セシメテ其如何ナル組合セガ收量其他ノ特性ニ最好結果ヲ齎スヤヲ知ラントスルモノニシテ本年度ノ創始ニ係ル(獨立試驗ノ成績ハ大正八年三月發行當場農事試驗成績及大正七年度當場業務功程ニ登載セリ)

試驗方法ノ概略

- 一、供試品種ハ晚稻滋賀渡船六號(本縣獎勵品種ノ改良純系種ニシテ草丈中又ハ稍高分蘗稍少又ハ中)ナリ
- 二、一坪當播種量ヲ一合、五合、一升ノ三區、東西ノ株間ハ常ニ一尺(一間ニ六株)トシ南北ノミヲ一尺二寸(一間ニ五株)七寸五分(一間ニ八株)五寸(一間ニ十二株)ニ換エテ一坪當栽植株數ヲ三十、四十

八、七十二トナシ一株ノ苗本數ハ總テ參本宛トス

三、肥料ハ反當次ノ如ク施用ス即チ成分ニ於テ當場普通量ト其五割増トシ施用期ヲ各三區ニ別テ第一區全部元肥ニ施スモノ、第二區分糞最盛期迄ニ全部施スモノ、第三區分糞終了期迄ニ全部施スモノトセリ

普通量肥及多肥(括弧内ハ多肥)第一區(全部元肥ニ施用)

肥料名	反當施用量	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 (四五〇・〇〇〇)	同上	無	〇・五二〇 (〇・七六五)	〇・四五〇 (〇・六七五)	一・五〇〇 (二・二五〇)
乾燥燒酎粕	一〇・〇〇〇 (一五・〇〇〇)	同上	無	〇・五四〇 (〇・八一〇)	〇・〇三三 (〇・〇五二)	〇・〇五〇 (〇・〇七五)
大豆粕	六・〇〇〇 (九・〇〇〇)	同上	無	〇・三四一 (五・一三)	〇・〇三六 (〇・〇五四)	〇・〇九六 (〇・一四四)
飼 餵	三・〇〇〇 (四・五〇〇)	同上	無	〇・二四七 (〇・三七一)	〇・〇五二 (〇・〇七)	〇・〇一五 (〇・〇三)
硫酸安母尼亞	一・〇〇〇 (一・五〇〇)	同上	無	〇・二〇〇 (〇・三〇〇)	()	()
過磷酸石灰	四・〇〇〇 (六・〇〇〇)	同上	無	()	〇・六〇〇 (〇・九〇〇)	()
計	六・〇〇〇 (一〇・〇〇〇)	同上	無	()	〇・九〇〇 (一・四〇〇)	()

普通量及多肥(括弧内ハ多肥)第二區(全部分糞最盛期迄ニ施用)

肥料名	反當施用量	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 (四九五・〇〇〇)	同上	無	〇・五六一 (〇・八四)	〇・四九五 (〇・七四二)	一・六五〇 (二・四七一)
蒸製骨粉	五・〇〇〇 (七・五〇〇)	同上	無	〇・八九〇 (〇・二八五)	〇・八〇〇 (一・二〇〇)	()
過磷酸石灰	四・〇〇〇 (六・〇〇〇)	同上	無	()	〇・六〇〇 (〇・九〇〇)	()
大豆粕	一五・〇〇〇 (二二・五〇〇)	同上	五・〇〇〇 (一〇・〇〇〇)	〇・八五〇 (一・二七五)	〇・〇九〇 (〇・二二〇)	〇・二四〇 (〇・三六〇)
硫酸安母尼亞	二・〇〇〇 (三・〇〇〇)	同上	三・五〇〇 (五・〇〇〇)	()	〇・〇八七 (〇・一三)	〇・六七五 (一・〇一三)
計	三・〇〇〇 (一〇・〇〇〇)	同上	一・〇〇〇 (一・〇〇〇)	〇・四〇〇 (〇・六〇〇)	一・〇〇一 (一・二〇一)	二・五五 (三・八四八)

普通量及多肥(括弧内ハ多肥)第三區(分蘗終了期迄ニ施用)

肥料名	反當施用量	施 肥					別	所 含 要素
		元	第一回追肥 (七月十日)	第二回追肥 (七月二十日)	第三回追肥 (七月廿五日)	第四回追肥 (八月五日)		
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)						第二區ニ同シ
蒸製骨粉	五・〇〇〇 (七・五〇〇)	五・〇〇〇 (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 (三三・五〇〇)	一〇・〇〇〇 (七・五〇〇)						
葉灰	一五・〇〇〇 (三三・五〇〇)							
硫酸安母尼亞	二・〇〇〇 (三・〇〇〇)	一・〇〇〇 (一・〇〇〇)						
計								

四、以上ノ外ノ栽培法ハ總テ當場耕種梗概ニヨル
 五、試驗區排列ノ順ハ第一表ノ如クニシテ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(全要素部ニ施用)			調查項目
	植株八十四	植株二十七	植株十三	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	容 量
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	重 量
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	玄米反當收量
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	升重量
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	批及層米反當收量
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	穗摘期
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	成熟期
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	稈長
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	穗長
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一株莖數
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	一合蒔區	耐病力(順位)
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	
一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	一升蒔區	品質(順位)
	五合蒔區	五合蒔區	五合蒔區	

普通量最盛期施肥二區 (用施二迄期盛最量分部全)				試驗區別		調查項目	
平	植株二十七	植株八十四	植株十三	平	均	容量	重量
均	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	均	容量	重量
二・八八三	三・〇〇七 二・八三六 二・八五五	二・五七八 二・九〇七 二・八九六	二・八八九 三・〇三四 二・八六九	二・九七八	二・九七八	二・九七八	二・九七八
一一〇・七四五	一一七・五〇七 一〇九・三三〇 一一一・三六〇	一〇〇・〇二〇 一一二・九二〇 一一二・五〇〇	一〇八・五四〇 一二七・七二〇 一一〇・七六〇	一一五・三三〇	一一五・三三〇	一一五・三三〇	一一五・三三〇
三八八・一	三八九・五 三八五・五 三九〇・〇	三八八・〇 三八八・五 三八八・五	三八五・〇 三八八・〇 三八六・〇	三八七・二	三八七・二	三八七・二	三八七・二
四・四二五	四・〇六一 五・〇四〇 四・二〇〇	三・〇六〇 五・一〇〇 五・二八〇	六・二二〇 六・四二〇 五・一〇〇	四・七八七	四・七八七	四・七八七	四・七八七
九・二三午	九・二三前 九・二三前 九・七前	九・二四前 九・二四前 九・一〇前	九・五前 九・四後 九・三後	九・二前	九・二前	九・二前	九・二前
一〇・二四前	一〇・二二前 一〇・二〇後 一〇・一八後	一〇・二六前 一〇・二五後 一〇・二四後	一〇・三〇前 一〇・二九後 一〇・二八後	一〇・二四後	一〇・二四後	一〇・二四後	一〇・二四後
三・二六	二・九一 二・九七 三・〇六	三・〇八 三・一八 三・二二	三・二九 三・三六 三・四	三・二六	三・二六	三・二六	三・二六
七・〇二	六・七八 六・八四 七・〇五	六・八三 六・八三 七・〇五	七・二五 七・三三 七・二九	七・〇四	七・〇四	七・〇四	七・〇四
一五・六弱	一〇・二強 一〇・八強 九七・一強	一五・三最弱 一六・七最弱 一四・八稍弱	二・七最弱 二・〇八弱 二・〇一稍弱	一七・五稍弱	一七・五稍弱	一七・五稍弱	一七・五稍弱
上下(四)	(一)上中(九) (二)上下(三八) (三)上下(四九)	(七)上下(四三) (六)上下(四二) (四)上下(四八)	(九)上下(四四) (八)中上(五三) (五)上下(四七)	上下(三)	上下(三)	上下(三)	上下(三)

普通量最盛期施肥三區 (用施二迄期盛最量分)				試驗區別		調查項目	
平	植株二十七	植株八十四	植株十三	平	均	容量	重量
均	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	均	容量 <td>重量</td>	重量
二・九四八	三・〇九七 二・九八七 三・〇二三	二・九二五 二・八三三 二・九五八	二・八八九 三・〇三四 二・八六九	二・九七八	二・九七八	二・九七八	二・九七八
一一四・一〇七	一二〇・七八〇 一一五・四四〇 一一六・五八〇	一一三・〇四〇 一〇九・六〇〇 一二四・四八〇	一〇八・五四〇 一二七・七二〇 一一〇・七六〇	一一五・三三〇	一一五・三三〇	一一五・三三〇	一一五・三三〇
三八七・〇	三九〇・〇 三八六・五 三八七・〇	三八六・五 三八七・〇 三八七・〇	三八五・〇 三八八・〇 三八六・〇	三八七・二	三八七・二	三八七・二	三八七・二
五・三六七	四・〇二〇 四・六二〇 五・〇四〇	五・二二〇 五・五二〇 六・二四〇	六・二二〇 六・四二〇 五・一〇〇	四・七八七	四・七八七	四・七八七	四・七八七
九・二三後	九・二三前 九・二三後 九・八前	九・二四後 九・四前 九・二前	九・五前 九・四後 九・三後	九・二前	九・二前	九・二前	九・二前
一〇・二六前	一〇・二五後 一〇・二四後 一〇・二三後	一〇・二七後 一〇・二七後 一〇・二六後	一〇・三〇前 一〇・二九後 一〇・二八後	一〇・二四後	一〇・二四後	一〇・二四後	一〇・二四後
三・二六	二・九一 二・九七 三・〇六	三・三三 三・三二 三・二四	三・二九 三・三六 三・四	三・二六	三・二六	三・二六	三・二六
七・〇二	六・七八 六・八四 七・〇五	六・七八 六・八五 六・九五	七・二五 七・三三 七・二九	七・〇四	七・〇四	七・〇四	七・〇四
一五・六弱	一〇・二強 一〇・八強 九七・一強	一五・三最弱 一六・七最弱 一四・八稍弱	二・七最弱 二・〇八弱 二・〇一稍弱	一七・五稍弱	一七・五稍弱	一七・五稍弱	一七・五稍弱
上下(四)	(一)上中(九) (二)上下(三八) (三)上下(四九)	(七)上下(四三) (六)上下(四二) (四)上下(四八)	(九)上下(四四) (八)中上(五三) (五)上下(四七)	上下(三)	上下(三)	上下(三)	上下(三)

多肥部全 (普通量ノ五割増ヲ元肥トス)				試驗區別			調查項目									
平	植株二十七		植株八十四		植株十三		容量	重	重	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	莖一株ノ數	耐病力 (順位)	品質 (順位)
均	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	石	量	量	月日	月日	尺	寸	本	()	()
三・〇三二	三・〇七二	三・〇二七	三・三七〇	二・八二二	三・一六〇	三・一七六	二・七五〇	二・八二二	三・〇〇八	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
一一七・二六	一一九・三四一	一一七・二八四	一一三・九四五	一〇九・三八二	一一二・九七一	一二二・八九九	一〇六・七五	一〇九・四三六	一二六・四二二	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
三八七・九	三八八・五	三八七・五	三九一・五	三八九・〇	三八六・〇	三八七・〇	三八六・五	三八八・〇	三八七・〇	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
五・三三八	三・四七二	四・二五二	三・九七九	三・三三五	三・九二四	七・一四〇	五・六六八	七・一四〇	九・五九二	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
九・二午後	九・二午前	九・二午後	九・六午後	九・二午前	九・二午後	九・二午前	九・一五午前	九・三午前	九・一〇午後	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
一〇・二五午前	一〇・二二午後	一〇・二二午後	一〇・二二午後	一〇・二七午前	一〇・二五午後	一〇・二四午前	一〇・二七午後	一〇・二六午後	一〇・二五午後	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
二・八八	二・五〇	二・六三	三・〇〇	二・八二	二・九一	三・〇〇	二・八二	二・九一	三・〇〇	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
六・六三	六・二〇	六・三三	七・〇〇	六・八三	七・〇〇	七・〇六	六・八一	七・〇二	七・一三	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
一四・六稍強	一〇・八強	一一・四強	一七・七稍強	一八・七稍弱	一七・七稍強	一四・九強	二二・〇弱	三三・九稍弱	二二・七強	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
上下(一〇)	(一)上中(二)	(三)上下(七)	(七)上中(五)	(九)上下(二)	(八)上中(一〇)	(一)上上(二)	(九)上下(三)	(七)上下(三〇)	(五)中上(五〇)	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)

多肥部全 (最盛期ニ施用ス)				試驗區別			調查項目									
平	植株二十七		植株八十四		植株十三		容量	重	重	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	莖一株ノ數	耐病力 (順位)	品質 (順位)
均	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	一升蒔區	五合蒔區	一合蒔區	石	量	量	月日	月日	尺	寸	本	()	()
二・六四六	二・五三〇	二・五三三	二・七七五	二・四五一	二・七二六	二・七二一	二・九〇五	二・五三三	二・〇〇八	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
一〇三・〇〇五	九八・五三二	九八・三七三	一〇八・二二七	九五・五九三	一〇四・九六七	一〇五・七三〇	一一二・七〇六	九八・五三二	一二六・四二二	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
三八九・三	三八九・五	三八八・五	三九〇・〇	三九〇・〇	三八六・五	三九〇・〇	三八八・〇	三八八・五	三八七・〇	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
三・三四一	三・〇九三	二・六七二	三・三四四	二・一八〇	六・二八八	三・五九七	三・六五二	三・〇九三	九・五九二	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
九・二午後	九・二午前	九・二午後	九・七午後	九・二午前	九・二午後	九・一〇午後	九・一三午後	九・二午前	九・一〇午後	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
一〇・二五午前	一〇・二二午後	一〇・二二午後	一〇・二〇午前	一〇・二六午前	一〇・二六午前	一〇・二五午前	一〇・二七午後	一〇・二二午後	一〇・二五午後	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
二・八八	二・五〇	二・六三	三・〇〇	二・八二	二・九一	三・〇〇	二・八二	二・九一	三・〇〇	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
六・六三	六・二〇	六・三三	七・〇〇	六・五四	六・六四	六・七二	六・八三	六・二〇	七・一三	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
一四・六稍強	一〇・八強	一一・四強	一七・七稍強	一三・二稍強	一四・五強	一三・九強	一八・七稍弱	一〇・八強	二二・七強	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)
上下(一〇)	(一)上中(二)	(三)上下(七)	(七)上中(五)	(六)上下(二〇)	(五)中上(五四)	(四)上中(一六)	(九)上下(二)	(三)上中(六)	(五)中上(五〇)	九・一〇	一〇・二五	三・一五	七・一三	二・七強	(五)	中上(五〇)

試驗區別	多肥終了期(三週施)區									調查項目										
	平	植株二十七			植株八十四			植株十三												
均	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	容量	重量	玄米反當收量	玄米反當收量	穗擷期	成熟期	稈長	穗長	一株ノ莖數	耐病力	品質
二・七四三	二・七四三	二・八八四	三・〇二一	二・五九三	二・七五	二・八七	二・六〇	二・七四〇	二・四八二	(2)	(2)	二・八四〇	二・八〇〇	九・三後午	一・一前午	二・八	六・六三	一四・九弱	(2)	上下(2)
一〇六・六四	一〇六・八〇	一一・〇五二	一二・七〇六	一〇〇・四九八	一〇六・一六六	一一・六二六	一〇一・九一五	一〇六・六二二	九六・七九二	(2)	(2)	一〇・一三九	一〇・〇〇	九・三前午	一・〇八前午	二・七〇	六・五五	一二・五強	(2)	上下(2)
三八八・九	三八九・五	三八八・五	三八七・五	三八七・五	三九一・〇	三八八・〇	三八九・〇	三八九・〇	三九〇・〇	(2)	(2)	三・八七・九	三・八七・五	九・三前午	一・〇二八後午	二・七〇	六・五八	一一・四強	(2)	上下(2)
三・八〇九	三・八一五	四・〇八八	三・八七〇	三・四四	三・六五二	三・九七九	二・八三四	三・一六一	三・六五二	(2)	(2)	三・八〇九	三・八七〇	九・三前午	一・〇二七後午	二・七三	六・五七	一一・三強	(3)	上下(3)
九・三後午	九・三後午	九・三前午	九・八前午	九・一五前午	九・一四後午	九・二後午	九・一五後午	九・一五前午	九・一四前午	(2)	(2)	九・三後午	九・二後午	九・三前午	一・〇二九前午	二・九〇	六・五二	一三・七弱	(5)	上下(3)
一〇・二五後午	一〇・二七前午	一〇・二五後午	一〇・二五前午	一〇・二九前午	一〇・二九前午	一〇・二六前午	一・八前午	一・八一前午	二・七二前午	(2)	(2)	一〇・二五後午	一〇・二六後午	一〇・二五前午	一・〇二八前午	二・九〇	六・五二	一三・六弱	(7)	上下(4)
三・〇九	三・〇六	三・〇九	三・二	三・〇〇	三・〇九	三・二	二・九	三・〇一	二・九八	(2)	(2)	三・〇九	三・二	三・〇九	一・八前午	二・九	六・八二	一九・六弱	(9)	上下(4)
六・八一	六・六九	六・七	六・九七	七・二	六・九三	七・一五	七・二	六・八二	六・六三	(2)	(2)	六・八一	七・二	六・七	一・八前午	三・〇一	六・八二	二・一弱	(6)	上下(8)
一五・四稍弱(2)	一五・一弱(8)	一五・六稍弱(6)	一五・四稍強(4)	二・三弱(3)	二・七弱(9)	二・三弱(7)	二・〇七稍強(5)	一七・〇稍弱(4)	一七・〇稍弱(4)	(2)	(2)	一五・四稍弱(2)	二・三弱(3)	一五・四稍強(4)	二・〇七稍強(5)	二・〇七稍強(5)	六・八二	一七・〇稍弱(4)	(4)	上下(8)
上ノ下(2)	上ノ下(7)	上ノ下(8)	上ノ下(4)	上ノ下(3)	上ノ下(9)	上ノ下(5)	上ノ下(6)	上ノ下(4)	上ノ下(9)	(2)	(2)	上ノ下(2)	上ノ下(3)	上ノ下(4)	上ノ下(5)	上ノ下(6)	上ノ下(4)	上ノ下(4)	(4)	上下(8)

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	植株八十四						植株十三						調查項目									
	平	一合蒔(六區平均)			五合蒔(六區平均)		平	一合蒔(六區平均)			五合蒔(六區平均)											
均	一升蒔(六區平均)	一合蒔(六區平均)	五合蒔(六區平均)	一合蒔(六區平均)	五合蒔(六區平均)	一合蒔(六區平均)	一升蒔(六區平均)	一合蒔(六區平均)	五合蒔(六區平均)	一合蒔(六區平均)	五合蒔(六區平均)	容量	重量	玄米反當收量	玄米反當收量	穗擷期	成熟期	稈長	穗長	一株ノ莖數	耐病力	品質
二・八四〇(2)	二・七二(八)	二・八七(五)	二・九三(三)	二・八七(五)	二・九三(三)	二・八三(3)	二・六六(九)	二・八七(四)	二・九三(四)	二・八七(四)	二・九三(四)	(2)	(2)	二・八四〇	二・八〇〇	九・二後午	一・〇二五後午	三・〇九	六・八一	一五・四稍弱(2)	(2)	上ノ下(2)
一〇・一三九(2)	一〇・一五二(八)	一〇・一五五(六)	一〇・一六〇(三)	一〇・一五五(六)	一〇・一六〇(三)	一〇・一三七七(3)	一〇・一三三(九)	一〇・一三七九(四)	一〇・一三七九(四)	一〇・一三七九(四)	一〇・一三七九(四)	(2)	(2)	一〇・一三九	一〇・一三〇	九・二前午	一・〇二七前午	三・〇六	六・六九	一五・一弱(8)	(8)	上ノ下(7)
三八七・九	三八八・二	三八七・八	三八七・七	三八七・八	三八七・七	三八七・五	三八七・三	三八八・四	三八八・四	三八八・四	三八八・四	(2)	(2)	三八七・九	三八七・五	九・二前午	一・〇二五前午	三・〇九	六・七	一五・六稍弱(6)	(6)	上ノ下(8)
四・五二三	四・四二〇	四・四九七	五・一六三	四・四九七	五・一六三	四・八四一	四・四三七	四・八七〇	四・八七〇	四・八七〇	四・八七〇	(2)	(2)	四・五二三	四・八四一	九・一〇後午	一・〇二五前午	三・二	六・九七	一五・四稍強(4)	(4)	上ノ下(4)
九・二後午	九・一四前午	九・三前午	九・一〇後午	九・三前午	九・一〇後午	九・三前午	九・一四後午	九・一三後午	九・一三後午	九・一三後午	九・一三後午	(2)	(2)	九・二後午	九・一三前午	九・二前午	一・〇二八後午	三・一九	七・二	二〇・七稍強(5)	(5)	上ノ下(6)
一〇・二五後午	一〇・二七前午	一〇・二五後午	一〇・二五前午	一〇・二五後午	一〇・二五前午	一〇・三〇前午	一〇・三三前午	一〇・三〇前午	一〇・三〇前午	一〇・三〇前午	一〇・三〇前午	(2)	(2)	一〇・二五後午	一〇・三〇前午	一〇・二八後午	一・〇二八前午	三・一九	七・一五	二・三弱(7)	(7)	上ノ下(5)
三・〇九	三・〇六	三・〇九	三・二	三・〇九	三・二	三・一八	三・一六	三・一九	三・一九	三・一九	三・一九	(2)	(2)	三・〇九	三・一八	九・二前午	一・〇二七前午	三・二	七・二	二・七弱(9)	(9)	上ノ下(9)
六・八一	六・六九	六・七	六・九七	六・六九	六・七	七・二	六・九三	七・一五	七・一五	七・一五	七・一五	(2)	(2)	六・八一	七・二	九・一〇後午	一・〇二五前午	七・二	七・二	二・七弱(9)	(9)	上ノ下(9)
一五・四稍弱(2)	一五・一弱(8)	一五・六稍弱(6)	一五・四稍強(4)	一五・六稍弱(6)	一五・四稍強(4)	二・三弱(3)	二・七弱(9)	二・三弱(7)	二・〇七稍強(5)	二・〇七稍強(5)	二・〇七稍強(5)	(2)	(2)	一五・四稍弱(2)	二・三弱(3)	九・一〇後午	一・〇二五前午	七・二	七・二	二・七弱(9)	(9)	上ノ下(9)
上ノ下(2)	上ノ下(7)	上ノ下(8)	上ノ下(4)	上ノ下(8)	上ノ下(4)	上ノ下(3)	上ノ下(9)	上ノ下(5)	上ノ下(6)	上ノ下(6)	上ノ下(6)	(2)	(2)	上ノ下(2)	上ノ下(3)	上ノ下(4)	上ノ下(5)	上ノ下(4)	上ノ下(4)	(4)	上下(8)	

試験區別	調査項目			玄米反當收量 (噸位)	重一升ノ 反當重量	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	莖一株ノ 數	耐病力 (順位)	品質 (順位)
	容量	重量	重一升ノ 反當重量									
植株二十七	一合蒔平均 (六區平均)	三・〇三九 (一)	二八・三〇二 (一)	三八九・〇	四・三二一	九・七日前	一〇・三日前	二・九九	六・八〇	二・七 ^本	強 (二)	上ノ中 (二)
	五合蒔平均 (六區平均)	二・八七〇 (七)	二二・二九〇 (七)	三二七・九	四・一三五	九・二午前	一〇・三後午	二・九四	六・六二	二・七 ^強	強 (三)	上ノ下 (三)
	一升蒔平均 (六區平均)	二・九三二 (二)	二四・〇三五 (二)	三八九・二	三・八六八	九・二後午	一〇・三後午	二・八四	六・五六	三・二 ^強	強 (三)	上ノ中 (三)
平均	二・九四七 (一)	二四・五五八 (一)	三八八・七	四・一〇四	九・〇後午	一〇・三後午	二・九二	六・六六	二・八 ^強	強 (一)	上ノ中 (一)	
一合蒔平均 (十八區平均)	二・九七七 (一)	二五・〇七六 (一)	三八七・八	四・八九七	九・九後午	一〇・二五午前	三・一〇	七・〇二	一・五九 ^強	強 (一)	上ノ下 (一)	
五合蒔平均 (十八區平均)	二・八七四 (二)	二二・四八八 (二)	三八八・〇	四・六五四	九・二後午	一〇・二六午前	三・〇七	六・八五	一・六二 ^強	強 (二)	上ノ下 (二)	
一升蒔平均 (十八區平均)	二・七四四 (三)	二〇・七五〇 (三)	三八八・二	三・九〇八	九・二後午	一〇・二七午前	三・〇二	六・七四	一・六三 ^強	強 (三)	上ノ下 (三)	

以上本年度試験ノ結果ニ依レバ次ノ事實アルヲ認ム
 密植及薄蒔程概シテ穗揃成熟早ク耐病性强ク收量多シ面シテ密植程稈長穗長及一株ノ莖數ヲ減シ枇、青
 米、死米、鎊米概シテ少ナク一升重大ニシテ米粒光澤アリ品質良好ナレ共疎植程之レニ反シ殊ニ青米多シ

(附記) 施肥量及施肥期ニ關シテハ試験區ノ位置、地力ニ特ニ大ナル關係アルヲ以テ年毎ニ位置ヲ轉換シタル上ニテ結論スベシ

多肥密植ニ於ケル株間ノ廣狹ト收量其他ノ特性トノ關係試験、普通施肥量ニ於ケル
 株間ノ廣狹ト收量其他ノ特性トノ關係ニ就テハ大正八年三月發行ノ農事試験成績其他ニ依リ成績略判明
 シ居ルヲ以テ更ニ多收ヲ目的トシテ肥料ヲ増施シ密植トナセル場合ノ適當ナル株間ヲ發見センガタメ肥
 料普通ノ五割増トシ一坪當株數ヲ六十乃至八十餘株トナシ本縣獎勵品種ノ改良純系種滋賀渡船六號(草
 丈中又ハ稍高分蘖稍少又ハ中)ヲ以テ本年度ヨリ試験ニ着手セリ其成績左ノ如シ

東西ノ株間 (一間栽植株數)	南北ノ株間 (二間栽植株數)	一坪當リ 栽植株數	玄米反當收量	穗揃期(順位)	青米ノ多少
七寸五分(八)	七寸五分(八)	八六	二・九四 二・八四	九・九 ^日 午後 九・八午前 (六) (三) (4)	少キ方 少キ方 少キ方
八寸六分(七)	六寸七分(九)	八六	三・〇三 三・一七五	九・八午後 九・七午前 (四) (二) (1)	少キ方 少キ方 少キ方
一尺(六)	六寸三分(四)	八十	二・八三 三・三〇九	九・九午前 九・七午前 (五) (二) (2)	稍多キ方 少キ方 中
一尺二寸(五)	五寸三分(三)	四十	三・〇五九 三・三三七	九・九午前 九・七午後 (五) (三) (3)	稍多キ方 稍多キ方 稍多キ方

東西ノ株間 (二間栽植株數)	南北ノ株間 (二間栽植株數)	一坪當リ 栽植株數	玄米反當收量	穗揃期(順位)	青米ノ多少
一尺五寸(四)	三四寸(二五)	八六	三〇三五 三二二五 三〇七五	九・九午前(七) 九・九午後(六) (五)	稍多キ方 稍多キ方 稍多キ方
一坪六十餘株ヲ栽植シタル場合ノ平均			二・九九 三・〇八〇	九・九午前(三)	稍多キ方
一坪八十餘株ヲ栽植シタル場合ノ平均			三・七二	九・七午後(一)	稍少キ方

(附記) 耐病性、倒伏性ハ共ニ其害殆ドナカリシタメ差ヲ認メザリキ品質モ青米量ニ多少アリシ外殆ド差ヲ認メズ成熟期ハ全ク穗揃期ノ順ナリシヲ以テ省略セリ

成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽歩合トノ關係試驗、大正六年度ノ創始ニカ、リ水害其他ノ天災又ハ作業ノ都合ニヨリ早刈セザルベカラサル場合成熟ノ度程ニヨリ子實ノ重量並ニ發芽歩合ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ究メントスルモノニシテ成熟ノ各期ニ於テ該當スル穗ヲ精査シテ抜き取り子實ノ重量並ニ發芽ヲ調査セリ其成績左ノ如シ

成熟程度	採取 月日	穂揃期 ヨリ探 種迄ノ 日數	千粒 重	供試穀ノ比重 (比重別百分率)			試驗器 發芽 歩合	代 苗	參 考	
				一〇以上	一〇以下	一〇以上			千粒重	苗代發 芽歩合
一、主梗青、籾未充實、青	九月五日	二〇日	九・五	五%	二	〇	三六・五	四・八	八 ム攪水ニ洗 ナシ同	同上

二、主梗青、籾充實 青	一〇・四	二九	一五・一	四八	一四	四	六五・〇	一七・六	七	二三・五	一九・〇	八三・五
三、主梗青、籾充實、半黃變	一〇・〇	三五	二二・一	九六	九五	八四	九〇・五	六八・三	六	二三・〇	一八・三	八九・八
四、主梗青、籾充實、黃變	一〇・一五	四〇	二三・一	九九	九八	九七	九九・〇	七六・四	五	二四・〇	一八・三	九二・七
五、主梗半黃、籾充實黃變	一〇・二〇	四五	二三・一	九九	九八	九六	九八・〇	六六・四	四	二三・五	一九・五	八二・〇
六、主梗黃、籾充實、黃變	一〇・二七	五二	二三・九	九九	九七	九四	九九・五	七八・四	三	二三・〇	一九・八	七七・〇
七、全 莖 黃 變	一一・五	六一	二三・五	九九	九八	九二	九九・〇	六五・〇	二	二三・五	一九・八	八四・三
八、全体黃白(枯熟)	一二・二七	一二三	二三・四	九九	九八	九七	九九・〇	五四・八	一	二三・〇	一九・五	五三・七

備考 一、本年度ノ供試品種ハ中生澁質關取九號ナリ
 二、本試驗ハ全然選種セザル材料ノミニテ試驗シテ可ナルモ攪水選セル材料ニヨルモノモ參考トシテ登載セリ
 三、主梗半黃、籾充實、黃變トハ種ノ中頃迄黃變シ籾粒ハ外觀充實シ黃變シ居ルヲ云フ以下之ニ倣フ
 四、成熟程度ヲ異ニセル種子ノ生産力ニ及ホス關係ニ就テハ前年度播種容量ヲ同一トセルニ未熟ノモノハ發芽歩合甚シク不良從ツテ比較的薄蒔タルノ結果トナリ試驗ノ正確時期難カリシニヨリ各區ヲ極メテ薄蒔トシ發芽後更ニ同本數ニ間引キテ試驗中ナリ

以上ノ成績ハ必スシモ前二ケ年ノ成績ト全然符合ストハ云ヒ難キモ之等ヲ綜合シテ考フルニ
 一、籾米及玄米 千粒重ニ於テ未充實區ノ甚シク劣ルハ言フ俟タザル所ナルガ外觀充實ストモ籾色青キモノハ尙其程度ニ應シ一、二割乃至三割位ノ減收トナリ穂ノ中頃又ハ穂ノ基部迄黃變セルモノハ熟

度ソレ以上ニ進メルモノニ比シ毫モ減收ヲ認メザルノミナラズ却ツテ枯熟ニ比スレバ收量多キ傾アリ、實際上ノ脱粒及雀害等ヲ考フレバ殊ニ然リ

二、發芽歩合ニ於テモ未充實區ノ甚シク劣ルハ言フ俟タザル所ニシテ以後ハ或程度迄ハ熟度ト共ニ其發芽歩合急激ニ進ミ就中苗代へ播種セル場合及一年以上貯藏セル場合ニ於テ殊ニ然リトス、而シテ粗色既ニ黃變スルニ至ラバ假令主梗ハ青ク共大部分發芽シ穂首迄黃變スル頃ニ至ツテハ發芽力殆ド完全ニシテ以後ハ發芽力毫モ進ム事ナク却ツテ幾分減退ノ傾向ニアルモノノ如シ

附記、玄米ノ色ハ殆概ノ外觀ニ一致シ只粗黃變ノ中途ニアル主梗青粒半黃變區ニ約一、二割同主梗半黃粒黃變區ニ約一二分ノ薄青米アルヲ見尙本年度鑑定ノ結果ニヨレバ品質ハ本品種ニ於テハ全ク成熟ト共ニ進メルヲ見ル

耕勸ノ深淺對肥料用量試驗、大正三年度ノ創始ニカ、リ耕勸ノ深淺ト肥料用量トガ收量ニ及ボス關係如何ヲ知ラントスルモノニシ其成績左ノ如シ、但シ收量ハ一反步當トス

年 度	試 驗 別		年 度	試 驗 別	
	渡 船	神 力		渡 船	神 力
大正八年度收量	二・七四六	二・三三〇	大正八年度收量	二・七四六	二・三三〇
	二・八三七	二・六〇九		二・八三七	二・六〇九
平均 收 量	二・七四六	二・三三〇	平均 收 量	二・七四六	二・三三〇
	二・八三七	二・六〇九		二・八三七	二・六〇九

年 數	試 驗 別	年 數	試 驗 別	年 數	試 驗 別	年 數	試 驗 別
大正八年度收量	六寸耕施肥量普通區	二・六七三	六寸耕施肥量普通區	二・六七三	六寸耕施肥量五割増區	二・三〇一	六寸耕施肥量一倍増區
平均 收 量	八寸耕施肥量普通區	二・七六〇	八寸耕施肥量普通區	二・七六〇	八寸耕施肥量五割増區	二・九四二	八寸耕施肥量一倍増區
平均 收 量	八寸耕施肥量普通區	二・七六〇	八寸耕施肥量普通區	二・七六〇	八寸耕施肥量五割増區	二・九四二	八寸耕施肥量一倍増區

備考 既往五ヶ年ハ各試驗區ノ位置年々同一ナリシテ以テ本年度ハ位置ニヨル地方ノ誤差ヲ更正センガタメ兩品種ノ位置ヲ轉換シ以テ既往成績トノ間ニ平均收量ヲ算出セリ

苗仕立法試驗、本年度ノ創始ニカ、リ苗仕立法ノ如何ガ生育、收量其他ノ特性ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ滋賀壽八號ヲ用ヒ三本植トシ目的事項ノ外當場普通耕種法(耕種梗概參照)ニ依リ左ノ二十區ニ就キ試驗セリ

- 一、普通苗(兼標準區一)
- 二、弱 一 本 苗
- 三、強 一 本 苗
- 四、強 三 本 分 蘖 苗
- 五、強 三 本 分 蘖 苗 一 本 植
- 六、陸 苗 代 仕 立 苗

- 七、小 砂 撒 布
- 八、燒 粃 殼 撒 布
- 九、石 油 撒 布
- 一〇、普通肥追肥二合蒔
(兼標準區二)
- 一一、多肥元肥一合蒔
- 一二、多肥元肥五合蒔
- 一三、多肥追肥一合蒔
- 一四、多肥追肥五合蒔
- 一五、普通肥元肥一合蒔
- 一六、普通肥元肥五合蒔
- 一七、普通肥追肥一合蒔
- 一八、普通肥追肥五合蒔
- 一九、淺耕(兼標準區三)
- 二〇、深 耕

備考一、苗ノ強弱ガ收量其他ノ特性ニ及ボス關係ニ就テハ既ニ試驗ヲ了シ大正八年三月農事試驗成績トシテ發表セシモ尙一株當リ移植
莖數ヲ同一トスル時ハ其ノ莖ガ全部母稈ノミナル場合ト分蘖莖ヲモ合シテノ場合ナルトニヨリ收量等ニ如何ナル差ヲ來スヤチ
知ランガ爲メ三及五ノ試驗區ヲ設ケ強剛ニシテ移植時既ニ分蘖居ル苗ト移植時未ダ一本ナレドモ強剛ニシテ將ニ分蘖セントス
ル苗トナ一株當リ同本數宛坪四十八株三本植トスル場合收量等ニ如何ナル差ヲ來スヤチ知ランガ爲メ三乃四ノ試驗區ヲ設ケ尙
四乃五ニ於テ強剛分蘖苗ニ於ケル一株栽植本數ノ差ガ收量等ニ如何ナル差ヲ來スヤチモ試驗シ更ニ參考トシテ一及二ノ試驗區
ヲ加ヘタリ

- 二、七乃至九ハ苗代ニ於ケル特殊ノ覆蓋物ガ苗ノ生育及將來ニ及ボス影響ヲ知ラントスルモノナリ
 - 三、一〇乃至一八ハ苗代期ニ於ケル施肥量、施肥期並ニ播種量ヲ關聯セシメテ如何ナル組合セガ最良ノ結果ヲ齎スヤチ見ントスル
モノニシテ多肥ハ普通ノ五割増トス
 - 四、一九、二〇ハ苗代地深耕ノ可否ヲ體メントスルモノ標準區ノ三、四寸耕ニ對シ深耕區ハ八寸耕トセリ
- (附記) 以上ノ内本年度試驗ニ於テ傑出セル成績ヲ得タルハ第三、第四及各一合蒔ニシテ陸苗代仕立苗及燒粃殼撒布區亦稍優越セリ其
他各試驗區ノ詳細ナル比較ハ繼續試驗ノ上論述スベシ

灌排水時期試驗、本年度ノ創始ニカ、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
ガタメ行フモノニシテ稻苗ヲ二本植三株宛一反歩ノ二萬分ノ一ノポットニ植栽シ次ノ各期ニ於テ稻葉ノ

捧狀ニ圓ク萎ル、マデ四鉢宛斷水シ如何ナル時期ガ其被害最小ナルヤヲ調査セリ

- 一、分 蘖 初 期
- 二、分 蘖 盛 期
- 三、分 蘖 衰 退 期
- 四、分 蘖 終 結 期
- 五、種 孕 初 期
- 六、種 孕 後 期
- 七、出 穂 期
- 八、穂 揃 期
- 九、乳 熟 期
- 一〇、糊 熟 後 期
- 一一、標 準 區
- 一二、參 考、成 熟 期 不 落 水

備考一、供試品種ハ中生滋賀關取九號ニシテ目的事項ノ外當場普通耕種法ニヨリ栽培セリ

- 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期ニ至ルモ決シテ落水セサリキ
- 三、各區共斷水ノ前後ニ於テ草丈分蘖ヲ測定セル外出穂期、成熟期、稈長、穗數、完全米、層米、葉ノ重量、玄米一升重、
同千粒重、同品質等ヲモ調査セリ

(附記) 本年度試驗ニ於テ玄米收量多ク斷水被害ノ最小ト認ムベキハ分蘖衰退期(本年滋賀關取九號ニ於テ七月廿九日ヨリ八月七日迄斷
水)ニシテ收量甚ダ少ナク被害甚大(四割以上)ナリシハ穗孕初期ニシテ穗孕後期之ニ次ケリ尙諸特性ニ及ボセル詳細ナル比較成
績ハ繼續試驗ノ上論述スベシ

浸水試驗、本年度ノ創始ニカ、ルモノニシテ洪水等ノ天災ノタメ稻ガ水中ニ浸漬シタル場合其浸水
中ノ日數並ニ浸水時期ガ被害程度ニ如何ナル關係アルカヲ知ラントスルモノニシテ次ニ掲グル如キ稻ノ
生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依ル被害程度ヲ調査セリ

- 一、七月十八日(插秧後廿五日目)
- 二、八月十三日(分蘖終結期)
- 三、九月三日(穗孕ヨリ出穂期)
- 四、九月十八日(乳 熟 期)

五、九月廿六日(糊熟期) 六、十月十日(黃熟期)

七、標準區

備考一、供試品種ハ中生滋賀關取九號ニシテ稻ハ亞鉛製ボ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湖ニ注グ河口ニシテ降雨ノ際ニハ幾分水ハ混濁セリ標準區ハ無浸水ニシテ比較ノタメ設ケタルナリ

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タル外八月十三日ニ限リ更ニ十晝夜並ニ十五晝夜ノ二區ヲ設ケタリ尙各區ニハボ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、玄米千粒重、剛度、品質並ニ發芽シタル概ニ就テハ其狀態等ヲ調査セリ

(附記)浸水ニ依ル被害程度ハ浸水ノ日數長キニ從ヒ愈々大ナルベキハ言テ俟タザル所ナルモ同日數間浸水セルモノト雖稻ノ生育時期ニ從ヒ大差アリ即チ七月十八日(挿秧後廿五日)區頃ニ於テハ浸水後新ニ分蘗ヲナシ殆ド快復セルモ時期ノ後ル、ニ從ヒ被害程度著シ但シ九月三日(種孕ヨリ出穂期)區ノ被害ハ他ノ區ニ於ケルモノニ比シ比較的著シトス尙詳細ナル成績ハ繼續試驗ノ上論述スベシ

二、麥 (大正七年度)

耕種梗概、麥類一般ノ耕種梗概左ノ如シ

一、種子病虫害豫防、二硫化炭素燻蒸及冷水溫湯浸法

一、選種法、大麥ハ比重一、一三、裸麥及小麥ハ同一、二二ノ苦楮汁選

一、播種量、一反歩ニツキ大麥ハ四升裸麥ハ同三升五合小麥ハ同三升

一、播種法、縱列二條蒔

一、播種期、大麥ハ十一月廿日、裸麥ハ十一月廿一日、小麥ハ十一月十五日

一、整地、水田ノ稻刈取後抱持立犂ヲ以テ一畦仕立幅五尺二寸ニ定メ六回往復シテ鋤キ返シ平鍬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鍬ニテ土塊ヲ破碎シツ、地均シ小畦距離一尺五寸ヲ隔テ、二條ノ縱條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、大麥及裸麥ノ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		所含三要素量		
		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・四九五	一・六五〇
人糞尿	八〇・〇〇〇	一〇・〇〇〇	六〇・〇〇〇	〇・五八	〇・〇八〇	〇・二一六
大豆粕	六・〇〇〇	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	三・〇〇〇	—	—	〇・四五〇	—
木灰	四・〇〇〇	四・〇〇〇	—	—	〇・〇三三	〇・一八〇
合計	四・〇〇〇	四・〇〇〇	—	一・四六六	一・一二三	二・五四二

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 量		
		元 肥	追 肥	有 効 窒 素	有 効 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 尿	六〇・〇〇〇	二〇・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・〇〇〇		〇・一九九	〇・〇二四	〇・〇六四	
過 磷 酸 石 灰	三・〇〇〇	三・〇〇〇			〇・四五〇		
藥 灰	五・〇〇〇	五・〇〇〇			〇・〇二九	〇・二二五	
木 灰	五・〇〇〇	五・〇〇〇			〇・〇四九	〇・五〇〇	
合 計				一・一九五	一・〇三二	二・四五一	

一、施 肥 法、元肥ハ播種ノ際ニ施シ追肥ハ左ノ如ク二回ニ分施ス

第一回 一月十一日

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、

水稻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
穗揃

稈麥 { 早生稈
北木稈

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廿日ニ至ル平均氣温七度三分最高九度八分最低一度ニシテ之ヲ平年ニ比スレバ平均氣温一度高ク最高三分低ク最低六分高シ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後降雨稍多ク種子又稍不良ナリシタメ發芽比較的不整其結果左表ノ如ク一尺間莖數ニ於テ著シキ減少ヲ示セルモ其後ノ生育良好ニシテ平年ニ比シ稍不良ノ見込ナリ

種 別	大 正 七 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	六九分	六六本	七十分	一〇二本	△	△
稈麥二種平均	六二	六三	七〇	一〇二	△	△
小麥二種平均	七四	一一三	七五	一三九	△	△

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六日ニ至ル平均氣温十一度九分ニシテ平年ニ比シ四分低シ而シテ春分以後ノ氣候不順ニシテ殊ニ三月下旬二回ノ降雪及四月中旬ノ氣温低下ハ麥ノ生育ヲ害シ伸長、株張り不良ニシテ出穂期ハ平年ニ比シ大麥、稈麥同日小麥ハ一日早ケレ共作況平年ニ比シ稍不良ナリ

一、收量成績

播種以來氣候稍不順ナリシヲ以テ麥ノ生育ハ平年ニ比シ稍不良ノ感アリシガ立夏以後ノ天候適順ナリシタメ平年ニ比シ大麥ハ五分稈麥ハ一分ノ減收ナリシモ小麥ニ於テハ却ツテ二分ノ增收トナレリ

種別	大正七年度		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	二・八三三	三四九	二・九九五	二九二	△ 〇・一六二	三三三
稈麥二種平均	二・〇〇〇	三七二	二・〇一九	三六五	△ 〇・〇一九	二七六
小麥二種平均	一・九七八	三二五	一・九三五	三三四	△ 〇・〇四三	一七

△印ハ減ヲ示ス

品種試驗

水稻ニ於ケル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的優良ト認メ次年度ノ試驗ニ供用セントスルモノ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	粒ノ芒ノ長短	試驗年數
		大正七年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年					
杵築早生	度反當收量	一・六八一	一・八九四	一・六六六	一・九七九	二・〇九五	三〇五・〇	五・二五	二・七二	中	九
福井坊主	度反當收量	一・七七八	一・九〇二	一・七六三	—	—	三〇〇・九	六・二	二・九七	中ナシ	三
織内三月一號	度反當收量	一・九一五	一・七七九	一・七四二	二・〇二八	—	二八九・九	五・二五	二・八一	中	四
三月麥	度反當收量	一・七七八	一・七五〇	一・七四五	二・〇一五	二・一五四	二九七・一	六・四	三・〇三	中	二
三月(新潟)	度反當收量	一・七八三	—	—	—	—	三〇〇・五	五・二七	二・七六	大	一
三月子(廣島)	度反當收量	二・〇一三	—	—	—	—	二九四・二	五・二八	二・八五	大	一
〇三月×獨乙春蒔	度反當收量	一・九一六	二・〇九三	二・〇六一	二・一〇〇	二・三四四	二八九・九	六・四	二・八八	大	八
織内交野一號	度反當收量	二・七八八	二・三四二	二・二二二	二・四九一	—	二九五・〇	六・四	二・七二	中	四
改良大麥	度反當收量	二・五九二	二・三七六	二・二二三	二・五五六	二・六九三	三二一・三	六・六	二・八〇	中	二〇
小備前	度反當收量	二・〇七九	二・一二三	二・〇〇五	二・三四〇	二・五二四	三二一・五	六・三	二・七〇	中	一三

品種名	項目	大正七年						當年反當收量	成熟期	稈長	粒ノ大小	芒ノ長短	試驗年數
		量度反當收	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年						
穂揃 (當場在來)		二・三三	二・三〇四	二・二七三	二・五五	二・七二	三・〇七	六・三	二・九四	中	中	一	
標準區(二區平均)		二・八六〇	二・五七三	二・六〇九	二・八九九		三・〇七	六・二	二・九八	中	中	一	
○(滋賀穂揃一號)												四	

稗麥ノ部

品種名	項目	大正七年						當年反當收量	成熟期	稈長	粒ノ大小	芒ノ長短	試驗年數
		量度反當收	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年						
〇三 月 稗		一・三三	一・二八七	一・三三五	一・五五	一・六六	一・八四七	五・二六	二・七六	小	稍長	一〇	
米 稗 (廣島)		一・四九七					三・五四	六・五	三・〇三	中	稍長	一	
美人 稗 (長崎)		一・五〇三					三・六一	六・五	三・〇四	中	稍長	一	
薄 皮		一・七六一	一・五九四	一・六七二	一・八三五	一・九七二	二・〇八一	六・五	二・八五	中	稍長	一五	
〇北 木 稗		一・七四二	一・九〇八	一・九二七	二・〇三三	二・一三三	二・〇九二	六・五	二・八二	中	中	二	
畿内小鯖五號		一・五五〇	一・五九〇	一・六五七	一・八七七		三・七四	六・四	二・八五	中	中	四	
金 時 稗		一・四五一	一・五二〇	一・五八	一・七三	一・八八四	三・五八	六・七	二・六九	中	中	六	
共 進 會		二・二四	一・九五	一・八九	一・九六		三・七一	六・〇	二・八六	中	短	四	

小 麥 ノ 部

品種名	項目	大正七年						當年反當收量	成熟期	稈長	粒ノ大小	芒ノ長短	試驗年數
		量度反當收	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年						
喜 右 衛 門		一・六〇六					三・四四	六・五	三・〇九	中	長	一	
早 生 稗 變		一・八三五	一・七三六				三・七〇	六・四	三・一〇	中	長	二	
標準區(二區平均)		一・七九二	一・七四六	一・七三二	一・八四九	一・九七六	三・六五	六・二	三・〇七	中	長	二	
〇(早 生 稗)													
早 小 麥 (長崎)		一・九三九					三・四九	六・八	二・九五	中	稍長	一	
早 小 麥 (熊本)		一・五五四					三・四〇	六・九	二・八八	中	稍長	一	
〇早生小麥(岡山)		一・五四	一・五〇	一・四八四	一・六九〇	一・六七	三・四一	六・二	二・八五	中	中	六	
筑 摩 (德 島)		二・二二					三・五三	六・〇	三・二〇	中	稍長	一	
新田早生(島根)		一・六六					三・五六	六・〇	二・九七	大	長	一	
伊賀筑後(大分)		一・八三					三・四二	六・九	三・六一	大	稍長	一	
伊賀筑後(オ)		二・〇八	一・五七九	一・五八	一・七三四	一・七七八	三・四九	六・一五	三・二六	大	長	七	
レゴ (畿内)		一・九四	一・四八	一・四七七	一・五八一	一・五八〇	三・三七	六・一四	三・三三	中	短	二	

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	一升ノ重量	成熟期	稈長	粒ノ大小	芒ノ長短	試驗年數
		大正七年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年	五ヶ年	六ヶ年							
柳窪	富岡(茨城)	一九五〇	一六〇二	一七二六	一八二一	一七四〇	一七九七	一九三四	三七〇	六・二六	三・六三	大	無	三
柳窪	富岡(茨城)	一七五五	一五二〇	一七二六	一八二一	一七四〇	一七九七	一九三四	三七〇	六・二六	三・六三	大	無	三
柳窪	富岡(茨城)	一八八一	二〇〇八	一三七八	一五二一	一七四〇	一七九七	一九三四	三七〇	六・二六	三・六三	大	無	三
赤小麥	江島	一六三五	一五九六	一七二六	一八二一	一七四〇	一七九七	一九三四	三七〇	六・二六	三・六三	大	無	三
坊主	江島	一八七	一五二九	一五三六	一六九三	一七〇九	一七二〇	一九四七	三三・八	六・二	三・四	中	短	二
坊主	江島	一五八	一四〇六	一六七〇	一七九二	一七〇九	一七二〇	一九四七	三三・八	六・二	三・四	中	短	二
坊主	江島	一五九七	一五九二	一五九二	一七〇九	一七〇九	一七二〇	一九四七	三三・八	六・二	三・四	中	短	二
標準區(五區平均)	坊主	一五九七	一五九二	一五九二	一七〇九	一七〇九	一七二〇	一九四七	三三・八	六・二	三・四	中	短	二

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

以上品種試驗ニヨル時ハ本年度ニ於テ收量多キハ大麥早生種ニテ三月子(廣島)同中晚生種ニテ滋賀穗
 揃一號、稈麥早中生種ニテ早生稈變同晚生種ニテ共進會、小麥比較の早キモノニテ早小麥(長崎)、稍晚
 キモノニシテ(德島)等ナリ、而シテ既往ノ成績ニ徴シ優良ト認ムルハ前表中〇印ヲ附シタルモノニシテ
 之等ハ八年度原種圃ヲ經營セリ

成熟ノ程度ト子實ノ重量並ニ發芽歩合トノ關係試驗、

大正六年度ノ創始ニカ、リ水

ト同様稻ノ目的ヲ以テ行フモノニシテ其成績左ノ如シ

成熟ノ程度	千粒ノ重量	一升ノ重量	發芽歩合		平均	參考
			試驗器ニ於テ	苗床ニ於テ		
一、穗青未充實(乳熟期)	二二・七	九六・五	六二・六	五〇・五	五・四	粉狀ノ差明確ナラズ
二、穗青充實(糊熟期)	三三・五	一七・四	七〇・九	七〇・五	七・七	
三、穗微黃變穗梗青(黃熟前期)	四〇・九	二七・四	八五・九	七五・〇	八・〇	
四、穗黃變穗梗青(黃熟後期)	四一・三	二五・七	六四・九	六一・〇	六・〇	
五、全莖帶黃節青(完熟前期)	四三・七	二五・八	七四・七	五五・五	六・五	
六、全莖黃變節淡綠(完熟後期)	四四・九	二五・六	五八・九	五〇・五	五・七	
七、全体黃白(枯熟期)	四〇・九	二五・二	七九・四	五五・五	六・〇	
三) 麥 稈						
一、穗青未充實(乳熟期)	八・二	二二・八	四・五	二五・三	三五・九	硝子狀(七)
二、穗青充實(糊熟期)	一九・四	二五・三	八三・〇	五五・五	六九・三	硝子狀(六)
三、穗微黃變穗梗青(黃熟前期)	二六・〇	二七・〇	七五・五	四四・〇	五八・八	硝子狀(五)
四、穗黃變穗梗青(黃熟後期)	二八・九	二九・一	六五・〇	四四・〇	五五・五	硝子狀(四)

成熟ノ程度	月 稗		麥小(早生小麥)	
	千粒ノ重量	一升ノ重量	千粒ノ重量	一升ノ重量
五、全莖帶黃節青(完熟前期)	二六・四	二七九・八	二四・六	二〇三・九
六、全莖黃變節淡綠(完熟後期)	二七・四	二四八・九	二二・六	二二・九
七、全 体 黃 白(枯熟期)	二八・九	二二九・六	二七・四	二四三・〇
一、全 莖 濃 綠(乳熟期)	二八・〇	二七〇・〇	二八・〇	二五・五
二、全 莖 綠(糊熟期)	二八・〇	二五・五	二二・五	二一・五
三、莖半黃粒微黃(黃熟前期)	二八・〇	二五・五	二二・五	二一・五
四、全莖黃變節青粒半黃(黃熟後期)	二八・〇	二五・五	二二・五	二一・五
五、全体黃變粒黃(完熟期)	二七・三	二二六・九	二七・三	二二六・九

考 一、本試驗ニハ勿論全然撰種セザル材料ヲ用ヒタリ
 二、穂微黃變穗梗青トハ穂色ハ微力ニ黃變シタレ共種ヲ出セル最上部ノ稗未ダ青キヲ云フ

以上並ニ前年度試驗ノ結果ヨリ考フルニ子實千粒及一升ノ重量ニ於テハ大麥、稗麥、小麥共ニ未充實區ノ甚シク劣ルハ言フ俟タザル所ナルガ外觀充實ストモ穂色青キモノハ尙其程度ニ應シ一、二割乃至三割位ノ減少トナリ全穗黃變スル頃ヨリ全莖殆ト黃色ヲ帶ル頃ニ至ラバ假令節ハ尙青クトモ熟度ソレ以上ニ進

メルモノニ比シ殆ト減少ヲ認メザルノミナラス却ツテ枯熟ニ比スレハ重量多キ傾アリ況ンヤ實際上ノ脱粒雀害雨害等ヲ考フレバ收穫ニハ此期ヲ逸スヘカラザルモノトス

而シテ成熟ノアル程度ニ進メル後千粒及一升ノ重量ガ却ツテ減少ノ傾向アルハ之レ此ノ期ニ至ラバ一方澱粉ノ蓄積ハ殆頂点ニ達シ他方粒内ノ水分ハ漸次蒸發セラレ容積ヲ殆ト減ゼスシテ空隙ヲ増スガタメ粉狀歩合ヲ増大スルニ依ルモノノ如シ

(附記)發芽歩合ニ就テハ本年度始メテ試驗セルモノニシテ且ツ試驗器ト苗床トニ於テソノ成績稍一致ヲ欠クモノアリ概シテ普通收穫期ニ比シ稍早採リセル種子ノ發芽良好ナル如シ之レ早ク收穫スル時ハ麥蛾ノ産卵少ナキニ由ルナルヘシ尙詳細ハ繼續試驗ノ上論述スヘシ

播種期對播種量試驗 前年度ノ創始ニカ、ルモノニシテ作業ノ都合若シクハ天災等ノタメ麥ヲ晚蒔セサルベカラザル場合ニ於テ其播種期ノ早晚ト播種量ノ多少トガ爾後ノ生育並ニ收量ニ如何ナル關係アルカラ知ラントスルモノナリ其成績左ノ如シ

大 麥 ノ 部

調査項目	播種期		發芽期		出穂期		成熟期		一坪當收量(重量匁)	千粒重量
	反常播種量	十	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日		
發芽期	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		
發芽整否	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		
出穂期	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		
出穂整否	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		
穗揃期	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		
成熟期	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		
播種量	二月五日	不整	四月三日	不整	四月二八日	五月二日	一七九匁	三五・五		

播種期 反當播種量	調查項目	麥			
		月二十 日七廿	標準區	月二十 日七廿	日七十月二十
二升 四升 (標準區、一兼用)		八升	六升	四升	二升
二·五	發芽期	二·五	二·五	二·五	二·五
稍不整	發芽整否	稍不整	稍不整	稍不整	稍不整
四·三	出穗期	五·四	五·四	五·六	五·六
不整	出穗整否	不整	不整	不整	不整
四·七	穗揃期	五·九	五·九	五·一〇	五·一〇
五·三	成熟期	六·二	六·二	六·二	六·二
一八〇	一坪當收量 (重量匁)	一六〇	一六八	一七〇	一五〇
三五〇	千粒重量	三〇·五	三一·八	三二·八	三三·九

播種期 反當播種量	調查項目	麥			
		月二十 日七廿	標準區	日七十月二十	日七十月一
二升 四升 (標準區、一兼用)		八升	六升	四升	二升
二·五	發芽期	二·五	二·五	二·五	二·五
稍不整	發芽整否	不整	不整	不整	不整
四·三	出穗期	四·三	四·三	四·三	四·三
不整	出穗整否	不整	不整	不整	不整
四·七	穗揃期	四·七	四·七	四·七	四·七
五·三	成熟期	五·三	五·三	五·三	五·三
一八〇	一坪當收量 (重量匁)	一六〇	一五〇	一六八	一四〇
三五〇	千粒重量	三〇·〇	三一·〇	三二·〇	三三·八

播種期	調查項目			標準區			日七十月二		
	反當播種量	發芽期	發芽整否	出穗期	出穗整否	穗摘期	成熟期	一坪當收量(重量)	千粒重量
十月十一	二升 四升 六升 (標準區兼用)	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整 稍不整	五月六日 五月七日 五月七日	不整 不整 不整	五月二日 五月二日 五月二日	六月六日 六月六日 六月六日	一八〇 一八九 二二〇	三〇〇 二九五 二九〇
月二十七日	二升 四升 六升	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整 稍不整	五月五日 五月三日 五月三日	不整 不整 不整	五月九日 五月九日 四月二八日	六月二日 六月二日 六月二日	一八五 二〇五 一九〇	三四八 三三五 三五〇
日七十月二	四升 六升 八升	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整 稍不整	四月三日 四月三日 四月三日	不整 不整 不整	五月五日 五月五日 五月六日	六月八日 六月八日 六月八日	二一五 一五〇 一九	三三〇 三三〇 二八五

播種期	調查項目			標準區			日七十月一			日七十	
	反當播種量	發芽期	發芽整否	出穗期	出穗整否	穗摘期	成熟期	一坪當收量(重量)	千粒重量		
十月十一	二升 四升 六升 (標準區兼用)	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整 稍不整	四月三日 四月三日 四月三日	不整 不整 不整	四月二七日 四月二七日 四月二七日	五月三日 五月三日 五月三日	一七九 一七三 一七三	三〇〇 三〇〇 三〇〇		
月二十七日	二升 四升 六升	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整 稍不整	五月一日 四月九日 四月九日	不整 不整 不整	五月四日 五月四日 四月二八日	六月八日 六月六日 五月三〇日	二二八 二二〇 一七五	三四九 三五〇 三五〇		
日七十月一	二升 四升 六升 八升	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整 稍不整	四月四日 四月三日 四月三日	不整 不整 不整	四月二八日 四月二八日 四月二八日	六月二日 六月二日 六月二日	一四〇 一八八 一七六	三五五 三三二 三〇〇		
日七十	六升 八升	二月二五日 三月二五日 三月二五日	稍不整 稍不整	四月三日 四月三日	不整 不整	四月二七日 四月二七日	五月三日 五月三日	一七九 一七三	三〇〇 三〇〇		

月二十	月二十七	標準區	月二十七	日七廿月一十	日七	播種期		發芽期	發芽整否	出穗期	出穗整否	穗揃期	成熟期	一坪當收量 (重量匁)	千粒重量
						反當播種量	調査項目								
四二 升升	八六 升升	二	四二 升升	八六四二 升升升升	八 升	二月五日	二月五日	二・一 二・一	二・一 二・一	五月七日	五月七日	五月二日	六月六日	三三八	二八・〇
二・一 二・一	一・〇 一・〇	二・五 二・五	一・〇 一・〇	二・五 二・五	二・五 二・五	二・五 二・五	二・五 二・五	二・五 二・五	二・五 二・五	五・七 五・七	五・七 五・七	五・三 五・三	六・一 六・一	二〇〇 一八〇	二六・三
五・二 五・二	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	不 不	不 不	五・二 五・二	六・二 六・二	一六〇 一六〇	二七・八
五・一 五・一	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	不 不	不 不	五・一 五・一	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇
五・三 五・三	五・三 五・三	五・七 五・七	五・三 五・三	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	不 不	不 不	五・三 五・三	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇
五・二 五・二	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	五・七 五・七	不 不	不 不	五・二 五・二	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇
五・一 五・一	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	不 不	不 不	五・一 五・一	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇

月二十七	日七	標準區	月二十七	日七十	播種期		發芽期	發芽整否	出穗期	出穗整否	穗揃期	成熟期	一坪當收量 (重量匁)	千粒重量	
					反當播種量	調査項目									
八六 升升	四二 升升	三	八六 升升	八六 升升	二 二	二月五日	二月五日	二・一 二・一	二・一 二・一	五月二日	五月二日	六月六日	三三八	二八・〇	
二・一 二・一	一・〇 一・〇	二・五 二・五	一・〇 一・〇	二・五 二・五	一・〇 一・〇	二・五 二・五	二・五 二・五	二・五 二・五	二・五 二・五	五・七 五・七	五・七 五・七	五・三 五・三	六・一 六・一	二〇〇 一八〇	二六・三
五・二 五・二	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	不 不	不 不	五・二 五・二	六・二 六・二	一六〇 一六〇	二七・八
五・一 五・一	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・一 五・一	五・一 五・一	不 不	不 不	五・一 五・一	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇
五・三 五・三	五・三 五・三	五・七 五・七	五・三 五・三	五・七 五・七	五・三 五・三	五・七 五・七	五・三 五・三	五・三 五・三	五・三 五・三	不 不	不 不	五・三 五・三	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇
五・二 五・二	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・七 五・七	五・二 五・二	五・二 五・二	五・二 五・二	不 不	不 不	五・二 五・二	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇
五・一 五・一	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・二 五・二	五・一 五・一	五・一 五・一	五・一 五・一	不 不	不 不	五・一 五・一	六・一 六・一	二〇〇 一七〇	二八・〇

備考、一各區ニ於テ標準區ハ何レモ十一月十七日播種反當四升時ナリ
 二供用品種ハ大麥ハ八石、稗麥ハ北木小麥ハ横關トス
 三試驗事項以外ノ事柄ハ凡テ當場普通耕種法ニ依レリ

以上試驗ノ結果並ニ前年度試驗ノ結果ニ依リ考フルニ凡ソ次ノ事實アルヲ認ム

一、甚シキ晚蒔ニ非ザル限リ收量ハ極端ナル厚蒔ニ不利ナルヲ見ルモ播種期特ニ遅延セル場合ハ反當播種量ヲ増加スルヲ有利ナリトス

二、播種期ノ早晚ニ係ラズ厚蒔シタルモノハ薄蒔セルモノニ比シ出穗穗揃幾分早ク成熟亦多少早シ然レ共穂小ニシテ千粒重量亦輕シ

三、薑 苔(油菜) (大正七年度)

耕種梗概、左ノ如シ

一、選種法、唐箕選ヲ行ヒタル後比重一、〇五ノ苦澆汁ニテ選種ス

一、播種期、九月二十日

一、播種法、撒播

一、播種量、苗床十坪ニツキ一合

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堀

リ上ルト同時ニ堆肥ヲ覆ヒ狭溝ノ両鬢ヲ鋤ニテ打チ固ムルモノトス而シテ畦上ノ土ヲ掻キ均ラシ之

レ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

シ其上ニ糞灰ヲ覆ヒカクルモノトス但シ天候ノ都合ニヨリ切葉ヲ覆フ事アルヘシ

一、苗床ノ肥料、苗床一坪ニ對スル肥料ノ用量、施肥別及所含三要素量ハ左ノ如シ

肥料名	數量	施肥別			所含三要素量		
		元肥	追肥	窒素	磷酸	加里	
堆肥	二・〇〇〇	二・〇〇〇	—	〇・〇〇四	〇・〇〇四	〇・〇一三	
人糞尿	〇・六〇〇	〇・一〇〇	〇・四〇〇	〇・〇〇三	〇・〇〇一	〇・〇〇一	

肥料名	數量	施肥別			所含三要素量		
		元肥	追肥	窒素	磷酸	加里	
油粕	〇・〇一〇	〇・〇一〇	—	—	—	—	
糞灰	〇・一五〇	〇・一五〇	—	—	—	—	
合計	—	—	—	〇・〇〇七	〇・〇〇五	〇・〇一六	

一、間引、播種後七日ヲ隔ツル毎ニ三回ノ間引ヲ行ヒ終リニ各本ノ距離ヲ畧二寸ノ割トス但シ初メヨリ疎ナル所ハ補植スルモトス

一、整地及移植、麥類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	施肥別			所含三要素量		
		元肥	追肥	窒素	磷酸	加里	
堆肥	三〇〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	—	〇・六〇〇	〇・五四〇	一・九五〇	
人糞尿	一〇〇・〇〇〇	六〇・〇〇〇	一四〇・〇〇〇	一・一四〇	〇・二〇八	〇・五四〇	
過磷酸石灰	五・〇〇〇	五・〇〇〇	—	—	〇・七五〇	—	
木糞灰	五・〇〇〇	五・〇〇〇	—	—	〇・〇二九	〇・一〇〇	
合計	—	五・〇〇〇	—	一・七四〇	一・五七六	三・一九〇	

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栽培比較シ本縣ニ適スル良種ヲ得ントスルモノナリ
 而シテ本年度試驗ノ結果比較的優良ト認め次年度ノ試驗ニ供用セントスルモノノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

品種名	項目	最近二乃至四ヶ年平均反當收量				成熟期	試驗年數
		一ヶ年	二ヶ年	三ヶ年	四ヶ年		
朝鮮小籾(福岡)	大正七年度反當收量	0.536	0.555	0.805	1.085	六月二八日	四
佛國(西ヶ原)		0.880	0.750	0.734	0.802	六月六日	四
小川(北郷里)		1.008	0.922	0.880	—	六月十日	三
長左衛門(北郷里)		0.798	0.752	0.753	—	六月十日	三
籾(高島)		0.579	0.669	0.710	0.711	六月十日	四
籾(岐阜)		0.661	0.711	0.710	0.778	六月十一日	四
奈良(當場)		0.605	0.705	0.672	0.787	六月十日	一〇
野洲(甲)		0.823	0.826	0.837	0.952	六月十日	四

に 第 二 號	0.776	0.784	0.777	0.851	六・九	四
に 第 三 號	0.695	0.645	0.691	0.888	六・九	四

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
 前表ニ依レバ本年度ニ於テ收量多キハ小川(北郷里)野洲甲ニシテ既往ノ成績ニヨレバ朝鮮小籾(福岡)小川(北郷里)野洲甲等可ナレ共朝鮮小籾(福岡)ハ熟期遅キニ過クルノ缺點アリ
 成熟程度ト子實ノ重量並ニ發芽歩合トノ關係試驗水稻ト同様ノ目的ヲ以テ同方法ニヨリ調査セル成績左ノ如シ

成熟ノ程度	子實千粒ノ重量	發芽歩合(リイペンセルヒ發芽試驗器ニ於ケル)	備 考
一、莢青、粒未充實	一・三九	九七・五%	材料ハ莢青ク粒未ダ充實シ居ラズ
二、莢青粒充實	二・七四	一〇〇・〇	材料ハ莢青ク粒亦青ケレドモ外觀既ニ充實セリ
三、莢殆黃變	三・〇七	一〇〇・〇	材料ハ莢殆黃變子實ハ褐色ヨリ半黒褐色ニ變セリ
四、莢白變	四・二四	一〇〇・〇	材料ハ莢色黄白トナリ子實ハ皆黄褐色ニ變セリ

備考 供試品種ハ籾(高島)ニシテ供試粒ハ勿論選種セザルモノナリ

附記、以上本年度試験ノ結果ヨリ考フレバ子實千粒ノ重量ハ莢殆黄變スルモ尙増加スレドモ發芽歩合ニ於テハ未充實ノモノガ多少劣ル
ノミニテ以後ハ差異ナキモノ、如シ

四、紫 雲 英 (大正七年度)

耕 種 梗 概

一、選種及播種 水ニテ選種シタル後砂ト摩擦シ九月二十日反當三升ヲ撒播ス

一、肥 料 藁灰十五貫ヲ寒中ニ過磷酸石灰六貫人糞尿三十貫ヲ二月下旬ニ施用ス

品 種 試 驗、 莖臺ト同様ノ目的ヲ以テ行フモノニシテ其ノ成績左ノ如シ

種 目	取 寄 先	開 花 揃	刈 取 期	反 當 生 草 收 量
岐 阜 早 生	岐阜縣本巢郡牛牧村養本社	四月三日	五・七	八三〇
岐 阜 中 生	同	四月六日	五・七	九五五
岐 阜 大 晚 生	同	五月七	五・七	一一二八
伊 吹	同	五月五	五・七	一一〇三
黑 繩 紛 動	岐阜縣本巢郡本田村關谷俊治	五月四	五・七	一〇一四
黃 繩 紛 動	同	五月二	五・七	一一三六

考 參	標 準 區 (六 區 平 均) (支 那 產 紫 雲 英)	千 久 息							
		本 德 長	犬 上 郡 千 本 村 千 本 信 用 販 賣 購 買 生 產 組 合	犬 上 郡 久 德 村 飯 尾 彌 太 郎	坂 田 郡 息 長 村 息 長 販 賣 購 買 組 合				
直 播 小 苜 蓿	鳥 根 縣 簸 川 郡 鹽 冶 村	四・三〇	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四
直 播 大 苜 蓿	同	四・三〇	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四
移 植 小 苜 蓿	同	五・三	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四
移 植 大 苜 蓿	同	五・三	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四	五・二四
標 準 區 (六 區 平 均) (支 那 產 紫 雲 英)	能 登 川 製 油 會 社	四・二六	五・七	五・七	五・七	五・七	五・七	五・七	五・七

備考 一、前記反當收量ハ地力ノ相異ヨリ來ル誤差ヲ輕減センガ爲メ標準區ニヨリ更正セルモノニシテ移植苜蓿兩區ノ外ハ皆二區宛ノ平均ナリ

二、鳥根縣農事試驗場調査ニ係ル苜蓿紫雲英ノ生草含有成分ヲ示セバ左ノ如シ

苜 蓿	水 分	窒 素	磷 酸
紫 雲 英	八二・八五五	〇・七二六	〇・二六六
苜 蓿	八九・〇九一	〇・五三六	〇・一四五

二、品 種 改 良

一、水 稻

優良系分離、

(又純系分離、又ハ純系淘汰)第一年(と號)系統ノ蒐集、渡船、晩生神力ニツキ
 第三回ノ分離ニ着手セリ、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、全株數夫々三千八百餘及三千二百餘ヲ栽植シ、生育、出穂、成熟、收穫後ノ各期ヲ通ジ嚴密ナ
 ル調査ヲ加ヘ渡船七十株、晩生神力六十二株ヲ選抜セリ

第二年(ハ號)純否並ニ特性調査、前年度選抜セル早生神力八十型、善光寺八十型ニツキ各型九拾六株
 宛ヲ一本植トシ、生育、出穂、成熟、收穫後ノ各期ヲ通ジ精密ナル肉眼的及數學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早生神力十六系、善光寺十四系ヲ選抜セリ

第三年(ハ號)收量調査 前年度選抜セル中生神力十八系、壽十系、關取十系並ニ前々年選抜ニヨリ蒐
 集シ逐次淘汰ヲ經タル旭五系ヲ各該當品種ノ當場在來種(既成純系アルモノハ之ヲ用フ)及縣内外ノ優
 良種(又ハ優良系)ト共ニ各區五坪乃至十坪宛ニ於テ收量調査ヲ行ヒ特性ヲモ參考シ中生神力六

系、壽五系、關取四系、旭二系ヲ選抜セリ

第四年(ハ號)收量再調査、優良系決定、命名、配付、前年度選抜セル渡船十系、晩生神力八系、日出
 九系、三寶二系並ニ大正五年度選抜、選穂ニヨリ蒐集シ逐次淘汰ヲ經タル葛木鬚糯六系、篠原糯四系
 白糯選出三系ヲ第三年ト同様ノ方法ニヨ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多キ
 二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ヨリ純否ヲ確メ既往ノ成績及特性ヲ
 モ參考シ淘汰ヲ行ヘリ、其ノ成績ハ左表ノ如クニシテ○印ヲ附シタルモノ即神力ヨリハに第四五號、
 三寶ヨリハに第三七四號、葛木鬚糯ヨリハに第四三二號、白糯選ヨリハ、に第一號ヲ選抜、優良系ト
 決定シ夫々滋賀神力十五號、滋賀三寶十六號、滋賀葛糯十七號、滋賀白糯十八號ト命名セリ、尙繼續
 試験ノ上優劣ヲ決定センガ爲メ選抜セラレタルハ□印ヲ附シタル渡船に第一三八號、同に第一七九號
 滋賀渡船二號、同四號同六號、神力に第七五號、同、第二八六號變、滋賀神力七號、日出に第二一六號
 同に第二六二號等ナリ、而シテ之等ノ決定ハ縣、縣農事試驗場、縣農會、近江米同業組合、各郡市農
 會ノ合議ニヨルモノナリ、而シテ新ニ決定セル四純系ノ内滋賀神力十五號、滋賀三寶十六號、滋賀白
 糯十八號ノ三系ハ別ニ原種圃ヲ經營シ置キシヲ以テ直ニ郡市採種圃ノ原種トシテ配付セリ、今本年度
 調査ノ成績ヲ畧記スレバ左ノ如シ

純系名 項目	反當收量		稈長	出穂期	出穂期 標準偏差	成熟期	粒ノ 大小	品質	倒伏 難易	脫粒 難易	耐病 力	備考
	大正 八年度	最近二ヶ 年平均										
渡船に第一九四號	二・六二	二・七八	三・八六	八月	一・二五	二・二〇	大	上ノ上	中	易	稍強	五ヶ年平均收量 三・四〇八
渡船(當場在來)	三・〇七	二・八六	三・八一	八月	—	二・二〇	大	上ノ上	難	易	中	
標準區(八區平均)	三・四〇	三・一五	三・四九	八月	一・〇六	二・二〇	大	上ノ上	稍易	易	強	
〔滋賀渡船六號〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
日出に第二〇五號	三・三九	三・〇八	三・六三	八月	〇・九	二・二二	稍大	上ノ上	易	易	強	
日出に第二一三號	三・三七	二・九六	三・三九	八月	〇・八五	二・二二	稍大	上ノ中	稍易	易	強	
〔日出に第二一六號〕	三・五四	三・一〇	三・五二	八月	〇・九七	二・二三	稍大	上ノ上	中	易	強	
日出に第二一九號	三・五〇	三・〇六	三・五九	八月	〇・九	二・二三	稍大	上ノ中	中	易	強	
日出に第二三二號	三・四四	三・一〇	三・六七	八月	一・〇三	二・二三	稍大	上ノ上	中	易	強	
〔日出に第二六二號〕	三・四七	三・〇八	三・三六	八月	〇・八二	一・〇三	中	上ノ下	稍難	易	稍強	
日出に第二七六號	二・八七	二・七八	三・七〇	八月	〇・七五	一・〇五	大	上ノ中	易	稍易	強	
日出に第二八〇號	二・八九	二・七八	三・七八	八月	〇・七五	一・〇五	大	上ノ中	易	稍易	強	
日出に第二六九號	三・二七	三・〇七	三・四九	八月	—	二・二〇	稍大	上ノ中	難	易	強	

腹白
粒短シ
大ナル心白アリ
大ナル心白アリ
他ニ比シ少シク
小、腹白アリ

日出(岡山)	三・二四	二・九五	三・六二	八月	〇・九四	二・二三	稍大	上ノ中	中	易	強	
標準區(六區平均)	三・四九	三・〇七	三・七九	八月	〇・九五	二・二三	稍大	上ノ上	中	易	強	
(當場在來日出)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
葛木鬚糯に第四〇九號	二・三九	二・三五	三・〇四	八月	一・三五	二・二五	稍小	上ノ上	難	難	中	
同 第四一二號	二・五七	二・三五	二・九六	八月	〇・六	二・二五	小	上ノ上	難	難	中	
同 第四三二號	二・八一	二・七九	二・九九	八月	〇・六	二・二五	小	上ノ上	難	難	中	
同 第四三四號	二・七三	二・五七	二・九六	八月	一・〇〇	二・二五	小	上ノ中	難	難	中	
同 第四五二號	二・八七	二・六四	二・七三	八月	一・四	二・二五	小	上ノ中	難	難	稍弱	
同 第四八七號	二・九三	二・六二	三・四九	八月	〇・六	二・二五	小	上ノ上	難	難	中	
○白糯選出に第一號	二・八九	—	三・一六	八月	—	二・二五	小	上ノ下	難	易	強	
同 第二號	二・七〇	—	三・二六	八月	—	二・二五	小	中ノ上	難	易	中	
同 第三號	二・六六	—	三・二九	八月	—	二・二五	小	中ノ上	難	易	中	
白糯選出(當場在來)	二・六五	二・七三	三・二七	八月	—	二・二五	小	中ノ上	難	易	中	
標準區(九區平均)	二・七〇	二・五〇	二・八九	八月	—	二・二五	小	上ノ中	難	易	中	
(當場在來葛木鬚糯)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考、本表反當收量ハ地方ノ相異ヨリ來ル誤差ヲ輕減センガ爲メ標準區ニヨリ更正セル各二區宛ノ平均ナリ
(附記)篠原糯ハ糞害ニヨリ成績明瞭ナラザルヲ以テ繼續試驗ノ上優劣ヲ決定スベシ

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

人 工 交 配

F₂(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×渡船六號、滋賀渡船六號×滋賀關取九號、中生神力ろ二一七×滋賀渡船四號、其他十數組ノ苗一萬二千餘株ヲ一本植坪四十九株ニ栽植シ、生育、出穂、成熟、收穫後ノ各期ヲ通シ精密ナル調査ヲ爲シ、有望ト認ムル株二百三十四ヲ選抜セリ、

F₃(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×滋賀關取九號等ノ各區ヨリ選抜セル二百四十一株ノ種子ハ各株毎ニ區劃シタル木框ニ播種シ之ヲ三條以上宛ニ一本植トナシ嚴密ニ固定性及特性ヲ調査シ比較の優良ナル區七十四ヨリ更ニ固定性ヲ備ムル目的ヲ以テ各三乃至二十三株ヲ採擇セリ

F₄(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、大場×信州金子ノ各トヨリ選抜セル八十八型ニツキ更ニ固定性及特性ヲ調査シ、各交配ヨリ一乃至八型ヲ選抜セリ、而シテ内二十五型ハ次年度普通植ト爲シテ收量調査ヲ爲スベク十三型ハ固定性及特性ニツキ更ニ繼續調査スルノ豫定ナリ

一、 麥

(大正七年度)

優良系分離(又純系分離又ハ純系淘汰)

第一年(ハ號)系統ノ蒐集縣内各地ノ當業者ヨリ再ビ

早生稈、金時稈ノ二形態種子ヲ蒐集シテ苗床ニ仕立テ各種共株間五寸ノ一本植ニ全株數各三千内外ヲ栽植シ水稻ト同様嚴密ナル調査ヲ加ヘ早生稈七十株金時稈七十株ヲ選抜セリ

第二年(ハ號)純否並ニ特性調査、前年度選抜セシ八石(珍子ヲ含ム)百二十二型、穂揃五十八型早生小麥三十型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八石十二系穂揃九系早生小麥十系ヲ選抜セリ

第三年(ニ號)收量調査 前年度選抜セル早生小麥十七系ニ付キ略水稻ト同様ノ調査ニヨリ十二系ヲ選抜セリ

第四年(ハ號)收量再調査 前年度ノ麥作ハ成績甚不良ニシテ各純系間ノ優劣ヲ比較スルノ困難ナリシヲ以テ本年度更ニ第三年ノ作業ヲ繰返ス意味ニ於テ前年度選抜セル早生稈十三系金時稈十一系小備前十二系早木曾四系三德二系ニ對シ前年ト同様ノ調査ヲ行ヒ、未ダ優良系ヲ決定セズ早生稈ヨリ五系金時稈ヨリ四系、小備前ヨリ三系、早木曾ヨリ二系ヲ選抜セリ

第五年(ろ號)收量第三回收量、前同様ノ原因ニヨリ決定延期シタル在來八石形態四系ニ就キ嚴密ナル

調査ヲ行ヒ、水稻ト同様ノ方法ニヨリテ第四七號ヲ選抜シ滋賀八百五號ト命名セリ、試験ノ成績ハ左表ノ如クニシテ、八石ろ第七號ハ穗形ニ於テ在來ノ八石形態ト異レドモ收量傑出スルノ故ヲ以テ前年度既ニ配付純系ト決定シ改良八石ト命名セラレタルモノニシテ比較ノ爲メ成績ヲ併記ス
尚滋賀八石五號ハ別ニ原種圃ヲ經營シ置ケルヲ以テ直ニ郡市採種圃ノ原種トシテ配付セリ、○印アルハ次年度原種圃ノ經營ノモノナリ

純系名	反當收量			成熟期			稈長			標準偏差			穗長分蘗			粒數			芒ノ長サ
	大七年度 年平均	最近三ヶ 年平均	大七年度 最近四ヶ 年平均	大七年度 年平均	最近四ヶ 年平均	大正 七年度 年平均	大正 最近四ヶ 年平均	稈長	分蘗數	穗重	穗長	分蘗數	一穗 粒數	粒ノ 大小	粒色	芒ノ 長サ			
八石ろ第五號	二・三二	二・三三	六・一	六・七	二・四三	二・三三	一・二	三・四	四・六	一・四	六・八	七二・九	小	黃白	一・三				
○八石ろ第七號 (改良八石)	二・五六	二・三九	六・四	六・八	二・六一	二・五九	一・三	二・五	七・二	一・九	〇・三	七五・二	小	黃白	一・三				
○八石ろ第七號	二・三〇	二・二七	六・二	六・七	二・四一	二・三五	一・四	二・七	三・一	一・五	七・六	七六・四	小	黃白	一・五				
八石ろ第六七號	二・二八	二・二三	六・二	六・七	二・二七	二・四	一・二	四・二	七・〇	一・五	八・六	七二・三	小	青	一・六				
八石ろ第八五號	二・三三	二・二〇	六・二	六・八	二・三三	二・三三	一・〇	四・四	六・四	一・五	八・六	七七・九	小	黃白	一・五				
八石(當場在來)	一・九五	一・八三	六・五	六・八	二・五二	二・四八	—	—	—	一・四	七・二	七二・四	小	黃白	一・五				

第六年(イ號)優良系比較繼續前々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ニ次グ一

二ノ優良系ト共ニ品種試験ニ加入シ更ニ比較ヲ行ヘリ

人工交配、E₁(A號)前年度北木稈(稈麥)×獨乙春蒔(大麥)ノF₂ヨリ選抜セラレタル三十七型ニツキ嚴密ニ固定性及特性ヲ調査シ大麥十七型稈麥十八型ヲ選抜シ次年度ノ調査ニ移セリ

三、薯 苜 (大正七年度)

優良系分離(又純系分離又ハ純系淘汰) 第五年純否、特性並ニ收量調査大正四年度病害比較

的多キ當業者ノ用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株シ爾來年度純否並ニ特性ヲ調査シテ淘汰ヲ行ヒ來レル二十八形ニツキ調査シ十六型選抜シ次年度ノ調査ニ移セリ

人工交配、E₁(A號)前年度朝鮮×等ノE₂中ヨリ選抜セル十七ノ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ザルモノニツキ本年度ニ於テハ更ニ精密ナル調査ヲ遂ゲ十六型ヲ選抜セリ

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並ニ優良品種本年度試驗ノ結果次年度配付セントスル純系
 (○印)ノ特徵ヲ略記スレバ左表ノ如シ但シ△印ヲ附セルモノハ熟期其他ノ關係上次年度原種圃經營ヲ
 停止セルモノナリ(特性ハ品種改良及品種試驗ノ項參照)

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 滋賀神船五號 滋賀神船七號 ○滋賀神力二五號 滋賀壽八號 滋賀關取九號 滋賀關取二號	草丈甚低分蘗甚多キヲ以テ渡船適地外ニモ栽培見込アリ 品質收量優ル 草丈甚低倒伏並病害ノ抵抗力強甚多收 品質收量優ル 耐病性稍強收量多シ 收量甚多ク品質良好脱粒シ易カラズ 收量多シ 耐病性甚強收量甚多シ
種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル點
水	滋賀關取三號 滋賀中神十號 滋賀早神三號 滋賀善光寺十號 ○滋賀三寶十六號 ○滋賀葛糯十號 ○滋賀白糯十八號	粒大品質收量優ル 收量品質優ル 收量多シ 收量多シ 耐病性強收量多シ 收量多ク品質良好ナリ 收量多ク品質良好ナリ 收量多ク品質良好ナリ
稻		

種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル點	
大	滋賀穗揃一號 △滋賀穗揃三號	收量多シ 收量多シ	
種別	品種別	特	徵
水	日出 旭 △三寶 畿内早稻三號	耐病性甚強、粒稍大、良質多收、粒稍大、良質多收耐病性强	早稻トシテ收量多シ
大	小備前 早木會	收量多シ 芒少ナク收量多シ	
種別	品種別	特	徵
麥	北木稈 早生稈	收量多シ 收量多シ	
種別	純系別	該當在來種ニ比シ優レル點	
大	改良八石 滋賀八石五號	收量多シ 收量多シ	
種別	品種別	特	徵
水	△辨慶 △葛木鬚糯 △白糯撰出	無甚大粒品質良好 收量多ク品質良好ナリ 收量多シ	
大	大三月×獨乙春蒔 △八石	熟期早シ 收量多シ	
種別	品種別	特	徵
麥	三日月稈	熟期最モ早シ	

小麥 早生 小麥 熟期比較早ク收量亦多シ

配付件數及ビ數量本年度ニ於ケル原種ノ配付件數及數量左ノ如シ
但シ麥及ビ蕓薹ハ大正七年度ノモノナリ

稻種子	水稲	粳	六三件	一〇・五五五	内 二・四五 第一次採種圃へ配付
	糯	八五件	〇・五八〇	八・六九〇 其他へ配付	
	陸稻	二件	〇・〇七四		
麥種子	大麥	三九件	三・七七九	内 一・八二六 第一次採種圃	
	裸麥	九九件	一・六九七		六・〇二六
	小麥	五件	〇・五四〇	四・一九〇 其他へ配付	
蕓薹(油菜)種子		三件	〇・二〇六		

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(面積一反步二萬分ノ一)木框百六十個(方六尺)、埋設無底圓筒五十一個(面積一反步五千分ノ一)ニシテ試驗ニ供シタル品種ハ水稻ニアリテハ壽種、大麥ニアリテハ八石種ノ純系ナリ

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墟土中ニ含有セル肥料三要素ノ可給態養分量ヲ檢定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 (一區三個)
株數及本數	三本 一株(中央)

試驗區別	土壤種類	肥料				出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數
		石	加	磷	窒						
無磷	本場土壤	灰	里	酸	素	九月四日	二・五〇	八	五月廿七日	一・五七	三
無窒	本場土壤					九月四日	二・二七	九	五月十八日	一・九三	三
無肥	本場土壤					九月五日	二・〇八	七	五月十八日	一・九六	二
試驗區別	土壤種類	肥料				出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數
無磷	本場土壤	石	加	磷	窒	九月四日	二・五〇	八	五月廿七日	一・五七	三
無窒	本場土壤					九月四日	二・二七	九	五月十八日	一・九三	三
無肥	本場土壤					九月五日	二・〇八	七	五月十八日	一・九六	二
試驗區別	土壤種類	肥料				出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數
無磷	本場土壤	石	加	磷	窒	九月四日	二・五〇	八	五月廿七日	一・五七	三
無窒	本場土壤					九月四日	二・二七	九	五月十八日	一・九三	三
無肥	本場土壤					九月五日	二・〇八	七	五月十八日	一・九六	二
試驗區別	土壤種類	肥料				出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數
無磷	本場土壤	石	加	磷	窒	九月四日	二・五〇	八	五月廿七日	一・五七	三
無窒	本場土壤					九月四日	二・二七	九	五月十八日	一・九三	三
無肥	本場土壤					九月五日	二・〇八	七	五月十八日	一・九六	二

本設計ニヨル第八年目ニ於ケル生育及收量調査成績概要ヲ左ニ記スベシ

イ、生育調査

試驗區別	土壤種類	出穗期	草丈	莖數	出穗期	草丈	莖數
無加里	本場土壤	八月卅一日	二・二九	七	五月十八日	一・四四	二
三要素	本場土壤	九月二日	二・四九	九	五月十五日	二・〇三	四

ロ、收量調査

試驗區別	土壤種類	水		稻		大		麥	
		一鉢ノ 收量	完全肥料區 ノ收量	一鉢ノ 收量	完全肥料區 ノ收量	一鉢ノ 收量	完全肥料區 ノ收量	一鉢ノ 收量	完全肥料區 ノ收量
無肥料	本場土壤	一・九〇	二・三九	二・七五	二・〇二	二・〇〇	二・五九	一・九七	二・〇〇
無窒素	本場土壤	二・一九	二・四三	二・九一	二・〇二	二・〇〇	二・五九	一・九七	二・〇〇
無磷酸	本場土壤	二・五〇	二・九〇	三・〇六	二・〇二	二・〇〇	二・五九	一・九七	二・〇〇
無加里	本場土壤	二・六一	二・四三	二・八七	二・〇二	二・〇〇	二・五九	一・九七	二・〇〇
三要素	本場土壤	二・五三	二・四九	二・七〇	二・〇二	二・〇〇	二・五九	一・九七	二・〇〇

尙參考ノタメ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ハ左ノ如シ

試驗區別	作物ノ種類	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	以上八年平均
無肥料	大水麥稻		三六・八	三五・五	三五・九	三〇・六	三五・八	三五・七	三四・五	三五・三
無窒素	大水麥稻	五九・二	四〇・〇	四〇・六	三一・九	三四・八	三五・九	三七・〇	三四・七	三九・七
無磷酸	大水麥稻	七九・〇	七一・二	六八・八	六九・四	六九・四	七四・二	八七・二	九二・二	七七・三
無加量	大水麥稻	八五・〇	九〇・〇	七〇・四	五七・九	六八・五	六八・五	七九・四	八二・七	六六・七
三要素	大水麥稻	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0

即チ右ノ成績ニ由リテ見ルニ本場土壤ニ於テ窒素ノ缺乏セルコトハ諸種ノ試驗ニヨリテ明カナル處ナルガ加里ニ於テモ亦漸ク缺乏ノ兆ヲ顯ハシ逐年減收増大シ且ツ生育上ニ變徵ヲ現ハサントスルハ注目スベキ事實ト云フベシ。而シテ各成分ガ水稻及大麥ノ形態出穂期ニ及ボス關係ハ各々異レリ即チ窒素ヲ供給

セザルモノハ莖數少ク葉色著シク淡ク草丈短ク分蘗少ク出穂成熟共ニ早ク稈稈強剛ナルモノ一般ニ肥料ヲ施用セザルト大差ナキヲ特徴トス。磷酸ヲ供給セザルモノハ出穂及成熟ノ遲延スルヲ著シキ點トシ、莖數又ハ幾分減ズト雖モ分蘗莖數ノ減ズル割合ヨリモ寧ロ種實ノ收量ヲ稍々減ズル傾キアルヲ以テ常トス。加里ヲ供給セザルモノハ草丈短ク莖葉共ニ柔軟ナルヲ著シキ點トシ水稻ニ於テハ葉細ク短クシテ色濃緑ナルニ反シ大麥ニ於テハ葉ノ巾廣ク色淡キヲ異ナル點トス、又水稻ニ於テハ出穂期、成熟期共ニ著シク早キニ反シ大麥ニ於テハ著シク遅キヲ奇トス。又水稻ニ於テハ成熟期ニ於ケル籾ノ色赤色ヲ帶ブル特異ナル點トス。尙窒素ヲ供給セザルモノハ粒子甚シク不整ニシテ腹白米多ク粒ノ硬度又著シク減ズ。モ亦磷酸ヲ供給セザルモノハ粒子揃惡シク青米ヲ混ズルコト多ク粒ノ重量ヲ減ズ加里ヲ供給セザルモノハ粒ノ硬度ヲ著シク減ジ粒形ヲ小ナラシメ腹白米ヲ増ス。塩土ニ於テハ普通土壤ト異リ加里ヲ供給セザルモノ、減收ヨリモ磷酸ヲ供給セザルモノ、減收ノ著シク大ナルヲ見ル

窒素質肥料肥効率檢定試驗

前年ニ繼續シ各種窒素質肥料ニ含有セラル、窒素成分ノ一定量ヲ供給シ大麥ヲ栽培シ各區ヨリ生産セル總生産物中ノ窒素ノ定量ヲ行ヒ各種肥料ノ窒素吸收百分率(硫酸安母尼亞ヲ一〇〇トシ之レヲ標準トス)ヲ算出シ又ハ無窒素區ニ比シテ各種肥料區ノ種實增收百分率(硫酸安母尼亞ヲ一〇〇トシ之ヲ標

準トス)ヲ得前記ニ率ノ平均ヲ以テ右ノ肥効率ヲ比較セントスルニアリ。
今設計ノ概略ヲ記スレバ左ノ如シ

試驗區數 二十區(一區四個)

株數及本數 一本 三株(三角形植)

反當施肥量 窒素三〇 磷酸五・三 加里五・三

茲ニ無窒素區ヨリモ增收セル種實ノ重量及百分比例ヲ示セバ次ノ如シ

供試作物 大麥

試驗區別	總量	麥收量	稈收量	無窒素區ニ對スル種實ノ增收量	增收量		種實增收平均	試驗年數
					總量	麥種實		
無窒素	二六・五	一三・五	一一・〇	—	—	—	—	五
人糞尿	四〇・〇	二七・六	一六・一	一四・一	六四・七	七三・三	一〇六・四	一
乾灰壑素	四五・五	二八・一	一七・七	一四・六	六九・八	八二・〇	六四・〇	二
石灰壑素	四七・七	二八・五	一六・〇	一五・〇	七〇・六	八三・三	七一・三	二
燒酎粕	四八・〇	二九・〇	一八・五	一五・五	七九・四	八六・一	七九・七	二
醬油粕	三三・四	二〇・三	一三・二	六・八	二五・四	三七・七	四九・一	五

大豆粕	菜種油粕	廐肥	藻粕	鯨粕	ビス	乾血粉	不撰子	鯨白子	胴練	蒸製骨粉	棉實油粕	硫酸安母尼亞	智利硝石	備考		試驗年數
														本年度ノ成績ハ病害アリタルヲ以テ平均數ニ加算セズ	試驗	
三六・五	四〇・三	二五・三	二二・六	五三・六	四一・八	四五・二	五九・六	四九・六	五一・四	四九・〇	四九・七	五三・七	五九・八	—	—	五
二五・〇	二二・三	一七・二	一四・七	二九・一	一九・五	二六・〇	三三・七	二七・〇	三〇・〇	二八・五	二六・四	三一・五	三三・五	—	—	二
一一・四	一五・二	七・八	六・四	二〇・五	一九・三	一九・〇	二〇・七	一九・三	二〇・九	二〇・〇	一八・二	二〇・七	二三・三	—	—	五
一一・五	八・八	三・七	一・二	一五・六	六・〇	二二・五	一八・二	一三・五	一六・五	一五・〇	一二・九	一八・〇	二〇・〇	—	—	五
三六・八	五〇・七	—	—	六二・九	五三・三	六九・一	一一・〇	七三・五	九・五	八一・七	七〇・六	一〇〇・〇	一〇一・〇	—	—	五
六三・八	四八・八	二〇・五	六・六	八六・六	三三・三	六九・四	一〇一・〇	七五・〇	九一・七	八三・三	七二・六	一〇〇・〇	一一一・一	—	—	五
七四・一	六六・七	二四・九	三九・〇	七八・五	二五・三	七五・二	八八・五	八九・六	八〇・六	八五・七	七三・一	一〇〇・〇	一〇一・六	—	—	二

磷酸質肥料効率檢定試驗

水稻及大麥ニ對シ普通ニ施用スル各種磷酸質肥料中所含磷酸ノ奏効割合ヲ檢定セントスルモノニシテ過磷酸石灰ノ磷酸ヲ標準トシ檢定ノ方法ハ窒素ニ於ケルト全ク同ジ、今無磷酸ヨリモ增收セル成績及百分比例中ヲ示セバ次ノ如シ、但シ試驗中供試磷酸質肥料中ノ窒素ハ肥効率ヲ加味シテ施肥量ヲ加減シ可成の窒素ノ量ヲ同一ナラシメタリ。

供試作物 大麥 (本年ノ成績ハ平均數ニ加算セズ)

試驗區別	總量	麥收量	稈收量	無窒素區ニ對スル種實增收量	總增收量	種實增收割合	試驗年數
無磷酸	四五・六	二六・二	一六・五	—	—	—	三
十日間浸水米糠	五五・一	二九・一	二五・〇	三・〇	四七・〇	二九・七	三
米糠	六三・六	三五・〇	二六・四	八・九	八九・一	八八・一	三
蒸製骨粉	四七・八	二七・七	一九・五	一・六	一八・九	一五・八	三
生骨粉	五七・四	三五・八	一九・九	九・七	五八・四	五八・三	三
過磷酸石灰	六五・八	三六・二	二五・五	一〇・一	一〇〇・〇	一〇〇・〇	三

供試作物 (水稻)

試驗區別	總量	粳米收量	藁收量	無窒素區ニ對スル種實增收量	總增收量	種實增收割合	試驗年數
無磷酸	七五・〇	三一・五	四一・五	—	—	—	四
十日間浸水米糠	八六・五	四〇・七	四四・七	八・二	五五・二	六〇・七	四
米糠	九・三	四四・〇	四六・五	一一・五	八〇・一	八五・一	四
蒸製骨粉	八二・〇	三九・〇	四二・五	六・五	三五・〇	四八・一	四
生骨粉	七六・七	三六・〇	三八・七	三・五	八・五	二五・九	四
過磷酸石灰	九五・〇	四六・〇	四八・〇	一三・五	標準 一〇〇・〇	標準 一〇〇・〇	四

施肥標準調査

地方別ニ施肥ノ適量ヲ知ルタメ縣下ニ於ケル代表的土壤(地質系統別ニヨル五十個所)ニ就キ前年ニ繼續シ三要素試驗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驗ノ方法ハ「ワグネル」氏植木鉢三個ヲ以テ一區トナシ窒素反當五貫三百匁ヲ硫酸安母尼亞ニテ磷酸反當五貫三百匁ヲ過磷酸石灰ニテ加里ハ反當五貫三百匁ヲ硫酸加里ニテ施與シ水稻及大麥ヲ栽培シ以テ三ヶ年間繼續試

驗ノ後決定セントス
試験ニ供セシ土壤ノ地區名次ノ如シ

大正五年度土壤採集地區名(ポット試験終了)

郡名	採集地	代表セララルベキ土地
滋賀郡	堅田町大字本堅田	一、堅田町大字全部 一、眞野村大字眞野、普門家田、谷口
栗田郡	瀬田村大字大江	一、瀬田村大字橋本ヨリ志津村大字追分ニ至ル東海道 以東(瀬田、老上、志津村)ニ亘ル山邊埴土
野洲郡	守山町大字守山	一、河西村大字中、小島、今市、荒見、播摩田、 一、玉津村大字石田、十二里、赤野井、 一、小津村大字欲賀、大林、三宅、金ヶ森 一、守山町大字岡、吉身、守山
甲賀郡	三雲村大字針	一、三雲村大字全部 一、石部村大字全部 一、岩根村大字全部
蒲生郡	金田村大字上田 (桐原、金田、馬淵ノ境)	一、桐原村大字全部 一、馬淵村大字全部 一、金田村大字上田、西本郷、鷹飼、西庄

神崎郡	旭村大字山本	一、旭村大字全部 一、建部村大字全部 一、御園村大字中小路、野神田、外河合寺
愛知郡	稻枝村大字金澤	一、稻枝村大字全部 一、葉枝見村大字上稻枝、服部新海ヲ除ク全部 一、稻村大字下西川、下岡部、上岡部田原
犬上郡	南青柳村大字開出今	一、南青柳村大字開出今甘呂 一、日夏村全部 一、龜山村大字清崎 一、磯田村大字八阪
阪田郡	大原村大字市場	一、東黒田村大字全部 一、大原村大字全部 一、春照村大字全部
東淺井郡	虎姫村大字田村	一、虎姫村全部 一、速水村全部
伊香郡	南富永村大字高月	一、高時村大字全部 一、北富永村大字全部 一、南富永村大字全部
高島郡	川上村大字日置前	一、川上村大字日置前、酒波 一、今津町大字弘川、下弘部、上弘部 一、蘭生、岸脇、梅ヶ原

大正六年度土壤採集地區名 (第三年目)

郡名	採集地	代表セラルベキ土地
滋賀郡	小松村大字北比良	一、小松村大字全部 二、木戸村大字全部
同郡	膳所町大字別保	一、大津市全部 二、膳所町大字全部
栗太郡	草津町大字矢倉	一、老上村大字南大萱 二、瀨田村大字全部 三、治田村大字全部
蒲生郡	武佐村大字西生來	一、草津町大字全部 二、志津村大字岡本、馬場山寺以北 三、武佐村大字西生來、南野 四、老蘇村大字全部 五、中野村大字全部 六、市邊村大字全部 七、平田村大字全部
犬上郡	河瀬村大字河瀬馬場	一、南青柳村大字甘呂ノ東部、開出今ノ東部 二、福滿村大字宇ノ南部 三、河瀬村大字堀、蓮台寺、辻堂、極樂寺ノ西部、河瀬馬場ノ西部、南河瀬ノ西部 四、日夏村大字東部

大正七年度土壤採集地區名 (第二年目)

郡名	採集地	代表セラルベキ土地
阪田郡	法性寺村大字字賀野	一、龜山村大字全部(但シ清崎西部ヲ除ク) 二、豊郷村大字安食西ノ西部
東淺井郡	竹生村大字安養寺	一、法性寺村大字全部 二、六莊村大字勝、南高田、長濱町ニ至ル湖邊一帯
高島郡	大溝町大字永田	一、竹生村大字全部 二、朝日村大字全部 三、大郷村大字全部 四、大溝町全部 五、水尾村全部 六、青柳村大字下小川 七、本庄村大字横江濱ヨリ以南
栗太郡	上田上村大字中野	一、上田上村大字全部 二、下田上村大字全部
野洲郡	中洲村大字幸津川	一、中洲村大字全部(但シ湖岸砂地ヲ除ク) 二、兵主村大字全部(同上) 三、中里村大字全部 四、速野村大字木ノ濱ノ一部、洲本ノ一部 五、北里村大字小田

郡名	採集地	代表セラルベキ土地
甲賀郡	柏木村大字北脇	一、柏木村大字泉、字田、植、酒入、北脇 一、水口町大字林口、水口 一、貴生川村大字北内貴、内貴、宇川
蒲生郡	櫻川村大字寺	一、櫻川村大字木、川合、下小房、上小房、石塔、平林、 一、朝日野村大字横山、市子川原、市子松井ノ一部、大塚 一、岡本ノ一部 一、北比都佐村大字石原、増田ノ一部、里口、小谷、三十 一、坪山本、小御門、内池、十禪寺、猫田ノ一部 一、西大路村大字北畑、音羽、仁本木
神崎郡	八幡村大字今	一、八幡村大字垣見、小川、体光寺、長勝寺、種、今、 一、神郷及川南ノ一部、阿彌陀堂ノ一部 一、能登川村大字全部 一、南五ヶ庄村大字石川ヲ除ク全部 一、北五ヶ庄村大字小幡ヲ除ク全部 一、伊庭村大字全部 一、粟見莊村大字乙女濱、新宮ノ一部(西東)
愛知郡	西押立村大字北菩提寺	一、西押立村大字全部 一、八木莊村大字元持、栗田、野々目、長塚、南野々目 一、豊國村大字全部
犬上郡	青波村大字芹川	一、青波村大字全部 一、千本村大字東沼波、西脇波

郡名	採集地	代表セラルベキ土地
伊香郡	木ノ本町大字木ノ本	一、福満村大字宇尾ヲ除ク全部 一、木ノ本町大字全部 一、七郷村大字全部 一、伊香具村大字田居、西山、北布施、赤尾、大音、 一、古保利村大字東柳野、西柳野、柳野中、松尾、重利、 一、西阿閉 一、南富永村大字東阿閉
高島郡	新儀村大字北畑	一、新儀村大字太田、藁園ノ西部、新庄、北畑、安井川 一、饗庭村大字深溝、針江、西部、旭、熊野本及饗庭、西部 一、廣瀬村大字全部 一、安曇村大字常盤木
野洲郡	野洲町大字小篠原	一、野洲町大字全部 一、祇王村大字全部
甲賀郡	寺庄村大字寺庄	一、寺庄村、南柚村、油日村、大原村各大字全部 一、北柚村及龍池村ノ一部
蒲生郡	日野町大字河原	一、日野町大字全部 一、西大路村、北比都佐村及朝日野村ノ一部

大正八年度土壤採集地區名

(第一年目)

郡名	採集地	代表セラルベキ土地
神崎郡	御園村大字林田	一、御園村大字池田、今田居、寺、岡田、園畑、林田上、中小路、妙法寺 二、山上村大字山上 三、蒲生郡玉緒村大字全部 四、同郡市原村大字上二俣、高木、市原野、新出、一式、石谷
愛知郡	秦川村大字安孫子	一、秦川村大字全部 二、東押立村大字祇園、小八木、平柳 三、八木莊村大字蚊ノ外、香之庄、沖、宮後、北八木、下八木
阪田郡	息郷村大字樋口	一、息郷村大字全部 二、息長村大字岩脇、西圓寺、箕浦、新庄、寺倉、能登瀨、日光寺
東淺井郡	田根村大字高畑	一、田根村大字全部 二、小谷村大字全部
伊香郡	余吳村大字中ノ郷	一、余吳村大字全部 二、片岡村大字柳ヶ瀬、小谷、池原、今市、東野、國安

右試驗ノ内大正五年度及同六年度採集土壤ハ既ニ「ポット」試驗完了シ大ニ見ルベキモノアルモ成績ハ別ニ發表ス

土壤不完全殺菌試驗

本試驗ハ土壤ヲ加熱若シクハ殺菌劑ニテ處理シ水稻及大麥ヲ栽培シ植物並ニ土壤ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ。其ノ目的ニ對シ本場土壤ヲ「ワグネル」氏植木鉢ニ填充シ試驗區ヲ更ニ無肥料、無窒素、無磷酸、無加里、三要素ノ五區ニ分カチ一區ニ鉢宛供用シ一部ハ標準用トシテ殺菌劑ヲ添加セズ一部ハ二硫化炭素「ホルマリン」及火熱ニテ處理ス。各區ノ土壤厚サ四寸ヲ取リ二硫化炭素及「ホルマリン」區ハ燻蒸箱ニ入レ二硫化炭素ハ三〇〇c.c.「ホルマリン」ハ六〇〇c.c.ヲ混シ箱ヲ密閉スルコト四拾八時間ニシテ土壤ヲ取り出シ蓆上ニ擴ゲ能ク攪拌シ其ノ發散ニ努メタリ。加熱殺菌ハ乾土ヲ二時間攝氏百度ニ加熱シ然後蓆上ニ擴ゲ能ク攪拌混合シ其ノ後一週間ニシテ土壤ヲ植木鉢ニ填充セリ。而シテ肥料トシテハ各區窒素ハ硫酸、磷酸ハ過磷酸石灰、加里ハ炭酸加里ヲ以テ各一鉢一瓦宛施與セリ。

今各鉢ヨリ得タル粗及麥ノ重量ヲ示セバ次ノ如シ

供試作物(水稻)

試驗區	標準區	加熱區	ホルマリン區	二硫化炭素區
無肥料	三・六 ^五	四・九 ^五	三・五 ^五	二四・三 ^五

試驗區別	總量	粃米收量	藁收量	無窒素區ニ對スル收量	增收量	增收歩合	種實增收歩合	試驗年數
鯨白子	三四七・五	一三五・八	二〇八・六	六一・六	八四・一	七五・五	九〇・四	七
醬油粕	三二一・八	一二三・八	一九九・六	四九・六	七六・七	六三・四	五九・九	七
厩肥	二〇七・四	九五・九	一〇九・八	二二・七	一四・七	二七・三	二六・〇	七
紫雲英	二九一・一	一〇七・八	一七八・〇	三三・六	六〇・六	四二・三	四三・六	七
大豆粕	三四六・六	一三六・九	二〇・〇	六二・七	八四・一	七九・九	八四・一	七
菜種油粕	三三九・四	一三九・八	一九五・八	六五・六	八〇・五	八二・五	七九・九	七
燒酎粕	三三五・〇	一三五・〇	一八六・六	六〇・八	七三・三	七五・五	八三・八	七
石灰窒素	三四三・八	一四二・八	一九七・〇	六八・七	八二・二	八六・四	八二・七	七
硫酸安母尼亞	三七八・五	一五二・六	二二九・八	七九・五	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇	七

本試驗ハ尙繼續施行ノ後試驗ノ完結ヲ俟チテ判定スル所アルベシ

三、木框試驗

三要素適量查定試驗

本場土壤第四紀新層壤質砂土ニ於テ水稻ニ對シ三要素施用ノ適量ヲ查定スル目的ヲ以テ前年ニ繼續シ方六尺ノ木框三個ヲ以テ一區トナシ窒素適量查定試驗區ニハ各反當有効磷酸一貫五百々加里二貫ヲ磷酸適量查定試驗區ニハ有効窒素二貫五百々加里二貫々ヲ加里適量查定試驗區ニハ有効窒素二貫五百々有効磷酸一貫五百々ノ割合ニテ施給ス本年度並ニ既往七ヶ年平均成績ヲ示セテ次ノ如シ

供試作物 (水稻)

試驗區別	本年度反當玄米收量	既往七ヶ年平均反當玄米收量
窒素一貫區	二・一八五	二・五八六
同 一貫五百々區	二・六〇六	二・八二三
同 二貫區	二・八五二	三・一〇一
同 二貫五百々區	三・〇八二	三・三二三
同 三貫區	二・九九〇	三・二二二
同 三貫五百々區	二・七六四	二・九〇八
同 一貫區	二・九二五	三・〇六三
同 一貫五百々區	三・〇八二	三・一六三

試驗區別	本年度反當玄米收量	既往七ヶ年平均反當玄米收量
同 二貫區	三・〇六三	三・一六三
同 二貫五百匁區	二・九八〇	三・〇一五
同 三貫區	二・八一九	三・〇〇九
加里五百匁區	二・八七七	二・九九一
同 一貫區	二・七三〇	三・〇五七
同 一貫五百匁區	二・八六二	三・〇八五
同 二貫區	三・〇八二	
同 二貫五百匁區	二・九〇六	
同 三貫區	二・八一九	

右ノ成績ニ由ル時ハ窒素二貫五百匁、磷酸一貫五百匁乃至二貫匁、加里二貫匁乃至二貫五百匁ハ本場土場ニ於テ最モ量多キヲ以テ見レバ蓋シ此ノ点ヲ以テ水稻普通作ニ對スル三要素適量ト見ルヲ得ベシ(但シ一坪五十四株一株三本植トス)

石灰窒素對硫酸安母尼亞肥効比較試驗

前年ニ繼續シ石灰窒素ト硫酸安母尼亞ノ水稻ニ於ケル其効能歩合ヲ比較對照スルト同時ニ三要素配合ノ肥料反應ヲ區別シ比較セントスルモノナリ、本年度並ニ既往ノ成績次ノ如シ

試驗區別	本年度反當玄米收量	既往四ヶ年平均反當玄米收量	既往四ヶ年平均反當糞收量
中性配合 硫酸安母尼亞	二・六〇八	二・九一一	一五・〇〇〇
酸性配合 硫酸安母尼亞	二・六三三	二・八九八	一六・〇〇〇
鹽基性配合 石灰窒素	二・六一三	二・八四五	一四・〇〇〇
中性配合 石灰窒素	二・六八七	二・九〇五	一四・五〇〇

但シ硫酸安母尼亞、石灰窒素(豫メ十五倍量ノ土壤ト一週間混積シ置キタルモノ)ハ元肥追肥三回ニ分施セリ
而シテ施給量ハ有効窒素反當二貫五百匁、有効磷酸三貫、加里全量二貫五百匁トス。右ノ成績ニヨレバ兩肥料共各々施給法宜シキヲ得バ肥効ニ於テハ大差ナキヲ知り得ベシ

肥料種類配合試驗

本試驗ハ肥料種類配合ヲ異ニセル肥料ノ肥効ヲ同一有効窒素磷酸及加里全量ニ於テ比較セントスルモノナリ

試驗區別	本年度反當 玄米收量	既往四ヶ年平均 反當玄米收量	既往四ヶ年平均 葉收量
單成分配合區 灰 煉 粕、過磷酸、石灰、葉	二・九九〇	二・九四九	二〇一・〇〇〇
異態成分配合區 燒耐粕、大豆粕、煉白子、 硫酸安、骨粉、過磷酸、葉灰、 硫酸加里	三・三二二	三・二二六	二八・〇〇〇

右成績ニ由レバ單成分配合區ハ異態成分配合區ニ比シ種實並ニ葉ノ收量共ニ尠キヲ知ル。是レ蓋シ異態成分配合區ニアリテハ各肥料ノ長短兩所相補ハル、利アルモ單成分配合區ニアリテハ此ノ利少キニ歸因スルナルベシ

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査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並ニ既往ノ試驗成績次ノ如シ

供試作物 (水稻)

試驗區別	本年度反當 玄米收量	既往平均 反當玄米收量	既往平均 反當葉收量	試驗年數
紫雲英千貫ニ對スル 無石灰區	一・六八〇	二・六四	一五五・四〇〇	七
石灰二十貫區	二・二六九	三・一四	一七一・五〇〇	四
石灰三十貫區	二・二二三	三・〇三五	一七一・六〇〇	七
石灰四十貫區	二・二六三	二・九四四	一七〇・〇〇〇	三
石灰五十貫區	二・一九〇	三・〇五一	一七〇・〇〇〇	七
石灰六十貫區	二・四八三	二・九五二	一七〇・〇〇〇	三
石灰七十貫區	二・四八五	三・二二八	一七〇・〇〇〇	七
石灰八十貫區	二・五〇二	二・九〇八	一七三・五〇〇	三
石灰九十貫區	二・五七六	三・〇九七	一七三・五〇〇	七

有機物ノ土地生産力ニ及ボス影響試驗

本試驗ハ大正二年以來本年迄繼續旅行セルモノニシテ有効窒素磷酸及加里全量ヲ等量ニ施給シタル時ニ肥料中ニ含有セラル、有機物ノ有無多少ガ同一肥料ヲ同地ニ連用スルコトニヨリテ土地ノ肥沃度ニ幾何ノ徑庭ヲ來タスベキカラ檢シ併テ有機物ノ肥料の比較價值ノ判定ニ資スルモノナリ

供試作物 (水稻)

試驗區別	大正八年度反當玄米收量	既往七ヶ年平均 (最低兩極端ヲ除ク)
有機物ニ豊富ナル配合 イ、厩肥、米糠、大豆粕 ロ、紫雲英、油粕、骨粉、藁灰	三・三三七 三・三三七 三・一九四	三・三三七 三・〇七七 二・九七〇
有機物ニ稍々缺乏セル配合 イ、鯨粕、過磷酸、硫酸加里 ロ、大豆粕、過磷酸、藁灰	二・九五七 二・四五八 二・四九四	二・九〇一 二・四四九 二・三二六
無機質配合 中性配合 硫酸、磷酸曹達、炭酸加里 酸性配合 硫酸、過磷酸、硫酸加里	二・四五八 二・四九四	二・四四九 二・三二六

右成績並ニ連年ノ成績ヲ通覽スルニ試驗ノ當初ニ於テハ六試驗區ノ收量成績ノ間ニ一定ノ差ヲ認メ難シト雖モ試驗年數ヲ重ヌルニ從ヒ有機質ノ土性ニ及ボス影響益々顯著トナレルヲ知り得ベシ、尙無機

質配合ニ於テハ七ヶ年平均ニ於テ中性配合區ハ酸性配合區ニ比シ收量稍多キヲ知ル。是ニ由テ此ヲ見ルニ特殊ナル土壤ヲ除キ一般ニ地力増進上有機質肥料ノ効果非常ニ大ナリトスベシ。

石灰連用試驗

他肥料ヲ用フルコトナク石灰ノミヲ連年單用スル時ハ土壤ニ如何ナル影響ヲ殘スモノナルカラ究メントスルニアリ、本試驗ハ明治三十五年ノ創設ニシテ以來十七ヶ年間繼續施行セルモノナリ左ニ既往ノ平均成績及本年度成績ヲ示サン

供試作物 (水稻)

試驗區別	明治卅五年 卅九年 五ヶ年平均	自四十年 至四十五年 六ヶ年平均	自大正二年 至大正七年 六ヶ年平均	本 年 度
無 石 灰	一・六五四	一・六七〇	一・九八八	一・五六六
石灰二十五貫	二・二三七	二・〇六六	二・〇六七	一・四三三
石灰五十貫	二・二七五	二・〇七七	二・〇六九	一・四七六
石灰百貫	二・二七四	一・九八四	一・九七九	一・六〇九
石灰百五十貫	二・二七四	一・九八四	一・九七七	一・四七四

右ノ成績ニヨリテ按ズルニ未ダ大ナル障害ヲ來タサルガ如シ然レドモ石灰ノ施用多キモノ程土壤ノ固結性大ナリ、尙回ヲ重ネテ土壤ノ理學的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

四、委託試驗

本場内ニ於テ研鑽ヲ重ネ其ノ成績ニ於テ確實ナリト認ムルモノハ、一ハ其ノ成績ヲ實地ニ應用シタル場合ニ於ケル結果ヲ知ランガ爲メ一ハ其ノ試驗結果ノ普及ヲ計ランガ爲メ適當ナル箇所ニ委託試驗地ヲ設ケ又特殊ノ土壤ニ對スル試驗ノ如キハ其地ニアラザレバ應用的ノ圃場試驗ヲナシ能ハザルヲ以テ當該地方ニ於テ委託試驗ヲ施行ス。本年度施行ノモノ左ノ如シ。

病田矯正及豫防試驗

排水不良地又ハ灌溉水及地下水ノ過冷ナル地ニ於テハ鐵分過多ノ爲メ或ハ地温ノ低キタメ往々稻ノ生育ヲ害シ分蘗期ヲ遅延セシメ甚シキハ青立ヲ生ジ損害多大ナリ、故ニ之ガ適當ナル豫防法ヲ研究セントスルニアリ、試驗地及試驗方法左ノ如シ。

(一) 試驗地 高島郡百瀬村大字澤

試驗方法

第一區 無磷酸區(在來肥料區)

第二區 過磷酸石灰加用區

第三區 骨粉加用區

第四區 過磷酸石灰加用區

高島郡川上村大字伊井

(二) 試驗地 試驗方法

第一區 無磷酸區(在來肥料區)

第二區 過磷酸石灰加用區

第三區 速効肥料多用區

阪田郡神照村大字國友

(三) 試驗地 試驗方法

第一區 石灰加用區

第二區 在來肥料區

阪田郡神照村大字國友

(四) 試驗地 試驗方法

山本久太郎

野村俊一

施肥標準調查現地試驗

場内ニ於テ施行セル三要素試驗ノ成績中特殊ナルモノニ限リ該試驗供用土壤採集地若シクハ其ノ附近ニ於テ圃場試驗ヲ行ヒ其ノ成績ヲ一層明瞭ナラシメント欲ス

- 第一區 根 付 肥 區
- 第二區 在 來 肥 料 區
- 第三區 過磷酸石灰、木灰加用區

(一) 試驗地

阪田郡大原村大字朝日

大馬孫作

試驗方法

- 第一區 無 磷 酸 區
- 第二區 磷 酸 加 用 區

(二) 試驗地

栗太郎瀬田村大字大江

中谷藤三郎

試驗方法

- 第一區 普 通 區
- 第二區 磷 酸 區

(三) 試驗地

栗太郎老上村大字南笠

田村彦治郎

試驗方法

- 第一區 普 通 區
- 第二區 磷 酸 區

(四) 試驗地

神崎郡御園村大字川合寺

八木寅藏

試驗方法

- 第一區 普 通 區
- 第二區 磷 酸 區

(五) 試驗地

阪田郡法性寺村大字宇賀野

藤井喜兵衛

試驗方法

- 第一區 完 全 區
- 第二區 無 磷 酸 區
- 第三區 無 加 里 區
- 第四區 無 磷 酸、無 加 里 區

二、分 析

一、場用分析

本年度ニ於テ稻麥作ヲ通ジ各種試驗用ニ供シタル肥料ノ分析數次ノ如シ
 分析件數 一 五
 成分數 二 四
 二、研究及調査分析
 研究及調査ノ爲メ土壤及肥料ニツキ分析シタル數次ノ如シ

肥料種別	件數	成分數	肥料種別	件數	成分數
土	三〇	二七五	肥	六六	一一〇
料	一	二	計	三	二七七
壤	三〇	二七五			
料	一	二			
壤	三〇	二七五			
	一	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數次ノ如シ

土灌農
 壤水漑
 物水壤

二 一 五 七
 二 一 五 七

三 一 五 二
 三 一 五 二

施用肥料成分表

肥料名	施用期	窒素全量	磷酸全量	加里全量
紫雲英(乾)	稻作	四・〇三%	一・二九	〇・五九
堆肥(乾)	稻作	〇・八八		
同(乾)	麥作	〇・五九		
厩肥(乾)	稻、麥作	〇・七七	〇・六一	〇・七六
乾草	稻、麥作	一・三三	〇・三三	〇・三四
人糞	麥作	〇・七	〇・五	
米糠	稻、麥作	二・四四	五・三	

肥料名	施用期	窒素全量	磷酸全量	加里全量
菜種油粕	稻、麥	五・二%	〇・六九%	
大豆粕	稻、麥	七・三	一・七四	
棉實油粕	麥	四・五五	二・三七	
醬油粕	麥	三・一〇	〇・六九	
燒酎粕(乾)	稻、麥	五・八〇	一・二〇	
ビ	稻、麥	九・三二	〇・二九	
胴	稻、麥	九・九七	五・二二	
鯨	稻、麥	九・九〇	一・八九	
鯨	稻、麥	一一・二六	六・八一	
數	麥	九・〇三	一・九四	
ノ	麥	一二・三二		
血	麥	九・三二		
乾	麥	九・三二		
乾	麥	九・三二		
蒸製骨粉	稻、麥	三・八九	二・〇〇	

備考 表中〇印ハ該成分ヲ含有セザルモノ——印ハ該成分ヲ含有スレトモ定量ノ要ナカリシモノナリ

生骨粉	稻、麥	四・六一	一九・六二	九・三五
木灰	稻、麥	〇	二・三	四・九九
藥衣	稻、麥	〇	一・三八	
石灰	稻、麥	一九・三二	〇	〇
硫酸安母尼亞	稻、麥	二〇・三六	〇	〇
智利硝石	麥	一五・六〇	〇	〇
過磷酸石灰	稻、麥	〇	二二・三三	〇
化學用硝酸安母尼亞	稻、麥	三五・〇〇	〇	〇
化學用磷酸曹達	稻、麥	〇	一九・〇〇	〇
化學用硫酸加里	稻、麥	〇	〇	五四・〇〇
化學用碳酸加里	稻、麥	〇	〇	六八・〇〇

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業務ノ詳細ハ左ノ如シ

一、蔬菜試験

一、根菜類

瓜哇薯品種試験

品 種 名	一 反 步 當 收 量		形 狀	大 小	整 否	不 定 芽 ノ 多 少	皮 色	肉 質		試 驗 年 數	
	大 正 八 年 度	平 均						肉 色	粗 密		
アノリー、ローズ	六四・〇〇〇	六四三・九六六	扁橢圓	大	稍整	多	淡紅	黃白	密	中	一三
ホワイト、シチー	六三・〇〇〇	五九八・〇〇〇	長橢圓	大	整	少	淡黃	同	同	上	三
ノーザン、スター	三九・〇〇〇	三六六・一七	扁圓	大	同	稍多	黃白	同	同	中	七
スノーフレッキー	六三・〇〇〇	四九一・六九七	橢圓	中	同	少	淡黃白	白純	同	上	二
疫 病 不 和	五四・〇〇〇	四七・〇〇〇	同	大	同	同	淡黃	白	同	中	三
メイ ク イ ン	七三・〇〇〇	六二四・一〇〇	長橢圓	大	稍不整	同	白	白	同	上	三
アメリカンウランダー	五四・〇〇〇	五三・六八五	同	大	同	中	黃白	黃白	稍粗	中	一四

エツキス、フレイクス	五〇・〇〇〇	四九八・五〇〇	扁圓	大	整	少	同	同	稍密	中	五
キ ド ニ	五二・〇〇〇	四〇・八八五	長橢圓	小	稍整	同	黃	白	密	上	六
エツキス、オブ、	五四・〇〇〇	七四・三〇〇	扁圓	大	整	同	淡白	同	稍密	中	五
アーリー、ボルンオール	二四・〇〇〇	四三・八三六	長紡錘	大	同	同	淡紅	同	密	上	一三
オブ、ヘブロン	四三・〇〇〇	二九七・〇〇〇	知橢圓	中	不整	同	淡黃	黃白	稍密	中	五

前表中本年度收量多キハメイクイン。スノー、フレイクス。ホワイト、シチー。アーリー、ローズ。キドニー。エツキス、フレイクス。等ノ順位ニシテ平均收量ニ於テハ。エツキス、オブ、ボルンオール。メイクイン。ホワイト、シチー。アーリー、ローズ。アメリカン、ウランダー。エツキス、フレイクス。等ノ順位ヲ示セリ而シテアーリー、ビユータ、オブ、ヘブロン。ノーザン、スター等ハ疫病ノ被害稍々大ニシテ。スカバリ。ハ僅少ノ枯害ヲ受ケタリ

(供試品種アーリー、ローズ)

試 驗 別

試 驗 別	一 反 步 當 收 量				
	總 個 數	總 重 量	七 ヶ 年 平 均	大 ノ 重 量	中 ノ 重 量
横ニ切半シタルモノ上部	四、二〇〇	三三・四〇〇	四一八・五七五	一四・四〇〇	一七・六〇〇
				小ノ重量	二二・四〇〇

試驗別	反歩當收量					
	總個數	總重量	七ヶ年平均	大ノ重量	中ノ重量	小ノ重量
横ニ切半シタルモノ下部	五、七〇〇	二八・〇〇〇	三六・七三五	一八〇・〇〇〇	五四・〇〇〇	五四・〇〇〇
縦ニ切半シ切口ヲ下ニシタルモノ	四七、七〇〇	五二・〇〇〇	四二・〇〇六	三四二・〇〇〇	一四四・〇〇〇	三六・〇〇〇
縦ニ切半シ切口ヲ上ニシタルモノ	八三、七〇〇	四八六・〇〇〇	四四一・八五〇	二六・〇〇〇	一九・〇〇〇	七三・〇〇〇
縦ニ切半シ切口ヲ横ニシタルモノ	六〇、〇〇〇	四〇五・〇〇〇	四九三・八五七	三三〇・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇	七五・〇〇〇
全球ノ儘ニ栽植シタルモノ	四五、六〇〇	四一四・〇〇〇	四九四・四四二	二五二・〇〇〇	一一〇・〇〇〇	四三・〇〇〇

前表ニ依レバ既往ノ成績ト相一致セリ而シテ縦ニ切半シタルモノ全球ノ儘ノモノ收量多ク横ニ切半シタルモノハ收量劣レルヲ以テ見レバ種薯ハ縦ニ切半スルカ又ハ全球ノ儘ノモノヲ用ユル方可ナルガ如シ

水稻前作瓜哇薯收穫期試驗

本試驗ノ目的ハ本縣ノ如キ畑地少ク加之桑園多キ處ニ於テ瓜哇薯栽培ノ普及獎勵ヲ計ルニハ水田ニ依ラザレバ不可能ノ事ナ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及ビ稻作ニ及ホス影響ヲ調査セントスルニアリ其試驗及ビ成績ハ左ノ如シ

一、整地 水田ナルヲ以テ排水ヲ良クスル爲メ幅三尺ノ高畦ニシテ畦ト畦トノ間ニ一尺二寸幅ノ通路

ヲ深ク七寸位ニ掘リ下グ其土ヲ高畦ノ上ニ盛り上グ土地ヲ細ニ碎キ均シ畦巾二尺ニ二條ノ作條ヲ切り七寸ノ株間トス

- 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	四〇〇・〇〇〇		過磷酸石灰	一〇・〇〇〇	
人糞尿	六〇・〇〇〇	一四〇・〇〇〇	葉灰	一〇・〇〇〇	

- 一、追肥 人糞尿ヲ四月二十日、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二三本トナス摘花ハ發生次第摘去ス
- 一、試驗別及成績ハ左ノ如シ

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		
六月五日採收	愛知縣白	四〇〇・八〇〇	三七四・四〇〇	九、〇〇〇	一六九・五〇〇	二、〇〇〇	一七二・五〇〇	二、〇〇〇	一九、五〇〇	五八・五〇〇	九五・三三五・〇〇〇	
同	同縣赤	三八八・二〇〇	三八二・一〇〇	九、〇〇〇	一七九・四〇〇	二、〇〇〇	一八〇・〇〇〇	二、〇〇〇	二〇、〇〇〇	五八・八〇〇	九三・二八八・四六五・〇〇〇	
六月十日採收	愛知縣白	四八〇・九〇〇	五二六・九〇〇	一〇、八〇〇	二七六・〇〇〇	三、〇〇〇	二四〇・七〇〇	三、〇〇〇	二六、〇〇〇	六四・二〇〇	一〇七・七四三・三七五・〇〇〇	
同	同縣赤	五二七・〇〇〇	五四〇・九〇〇	一〇、五〇〇	二九二・五〇〇	二、〇〇〇	二四五・五〇〇	三、〇〇〇	二八、〇〇〇	九〇・〇〇〇	一一六・〇一〇・四八〇・〇〇〇	
六月十五日採收	愛知縣白	四八・五〇〇	五三・七五〇	九、六〇〇	一六・五〇〇	一、〇〇〇	二二・五〇〇	一、〇〇〇	一七・五〇〇	七・八三〇	三九・〇〇〇	
同	同縣赤	五二・〇〇〇	四七・二九〇	一〇、七〇〇	一三・〇〇〇	一、〇〇〇	一八・〇〇〇	一、〇〇〇	一七・〇〇〇	七・〇〇〇	三〇・六五三・七五・〇〇〇	
六月二十日採收	愛知縣白	四六五・〇〇〇	五七六・〇五〇	一三、五〇〇	三九四・四〇〇	二、〇〇〇	二四〇・〇〇〇	二、〇〇〇	三九・八〇〇	五七・〇〇〇	八四・九六二・七九・〇〇〇	
同	同縣赤	五七三・〇〇〇	六三一・五〇〇	一〇、三〇〇	三九六・〇〇〇	一、五〇〇	二八〇・〇〇〇	一、五〇〇	二六・〇〇〇	一一・九〇〇	三三・七五・〇〇〇	

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夕ノ價ハ左ノ如シ

時期	大薯	中薯	小薯	時期	大薯	中薯	小薯
六月五日	三三	三三	二二	六月十五日	二六	二六	一三
六月十日	二八	二八	一八	六月二十日	二四	二四	一〇

本年ハ發芽一週間以上モ遅レタレトモ其後ノ生育良好ナル爲豫期以上ノ好成績ヲ上ゲタリ而シテ六月五日採收區ハ六月二十日ニ比スレバ其收量大差アルモ市價ニヨリ其價額ヲ見ルニ略ホ同一ナリ又稲作ノ狀況ヲ調査シテ見ルニ莖葉多量ナルヲ以テ燐酸加里ノ肥料ト少量ノ窒素質肥料ノ補足ニテ普通作ニ比シテ勝ルトモ劣ル無キヲ以テ見レバ一ツハ肥料ノ經濟トナリ一ツハ生産ハ普通作ニ比シテ劣ラズシテ他ノ裏作ニ比較シテ有利ナルガ如シ殊ニ湖北ノ如キ插秧期早ク裏作ヲ行ハザル處ニ於テハ大ニ獎勵スル價値アリ而シテ採收期ハ晚ニ先スレバ稲作ノ收量ニ大ナル影況ヲ及スヲ以テ其地方ノ插秧期前ニ收穫スルコトニ注意ヲ要ス

水田裏作瓜哇薯委託試驗

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	四月五日	六月廿四日	五三・二〇〇	四〇・二〇〇	一〇〇・八〇〇	三〇・二〇〇	滋賀郡眞野村大字眞野
同縣赤	同	同	五〇・六四〇	四〇・〇〇〇	九〇・〇〇〇	二〇・六四〇	佐久間友治郎
愛知縣白	十二月十二日	六月十八日	二四・六〇〇	二四・〇〇〇	一〇・九五〇	三・六五〇	栗太郡農會
同縣赤	同	同	二七・八〇〇	二五・〇〇〇	一二・〇〇〇	三・八〇二	

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 同縣赤	三月八日	同 十六日	二〇・〇〇〇	二九・〇〇〇	五〇・〇〇〇	三二・〇〇〇	野洲郡小津村金森 川那部源太郎
愛知縣白 同縣赤	同 十三日	同 十六日	二九・〇〇〇	八一・〇〇〇	一四〇・〇〇〇	六九・〇〇〇	甲賀郡農會
愛知縣白 同縣赤	同 三月九日	同 十六日	五九・五〇〇	三七・〇〇〇	九一・五〇〇	二一・〇〇〇	神崎郡八幡村大字川南 川南右三郎
愛知縣白 同縣赤	同 三月三日	同 十六日	四〇・〇〇〇	二四・〇〇〇	一五〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	愛知郡稻枝村野良田 瀧川金左衛門
愛知縣白 同縣赤	同 廿一日	同 六月十日	一七・五〇〇	一四・五〇〇	八・〇〇〇	五・〇〇〇	蒲生郡櫻川村川合 福本富藏
愛知縣白 同縣赤	同 三月九日	同 十六日	二七・〇〇〇	一五・〇〇〇	七〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇	犬上郡日夏村

同縣赤	同	同	二〇〇・一〇〇	一三〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇	二〇・一〇〇	二〇〇・二〇〇	志萱惣太郎
愛知縣白 同縣赤	同 四月五日	同 十六日	二〇六・八〇〇	一〇八・〇〇〇	五九・二〇〇	三九・六〇〇	二〇五・三〇〇	阪田郡農會
愛知縣白 同縣赤	同 廿九日	同 二十日	三九〇・〇〇〇	二七五・〇〇〇	四〇・〇〇〇	四五・〇〇〇	五二〇・〇〇〇	東淺井郡湯田村山ノ前 佐野信胤
愛知縣白 同縣赤	同 十四日	同 十七日	二四五・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇	九八・〇〇〇	四七・〇〇〇	三三二・〇〇〇	伊香郡北富永村雨森 島田半治
愛知縣白 同縣赤	同 十五日	同 十六日	二五〇・〇〇〇	一五〇・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇	四九・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	高島郡今津町大字弘川 三科榮次郎

前表中收量ノ著シク少ナキハ栽植期ノ晚キニ失シタルモノト間子ノ廣キニ失シタルトニ起因セリ

里芋品種試驗

品 種 名	親		反 步		子 當		用途	成 熟 期	草 丈	子		分 離 難 易	芋 肉 質	品 質	成 績 年 數
	大正八年度	平 均	大正八年度	平 均	大正八年度	平 均				大 小	形 狀				
早 生 芋	一九二・〇〇〇	一〇八・七三六	五二六・〇〇〇	四九二・〇二子芋用	早	二・八〇	中	棍棒	黃白	稍易	粘	下	二		
六 月 芋	一八九・六〇〇	一九一・八八五	五二二・四〇〇	六三八・七四同	早	二・五五	大	同	同	稍難	粉質	中	七		
多 田 芋	二〇四・〇〇〇	二九・六五七	五四〇・〇〇〇	五九一・七五同	晚	三・二〇	大	同	黃褐	同	同	中	一五		
豐 後 芋	二七六・〇〇〇	二七六・六六六	五五・六〇〇	五八三・二二同	中	三・一〇	中	同	黃白	同	稍粘	中	九		
唐 ノ 芋	三七二・〇〇〇	三〇六・五五〇	四六・〇〇〇	三七四・七九親芋用	中	三・四〇	小	長圓	黑褐	同	粘	上	一五		
土 垂 芋	二三四・〇〇〇	二九八・七五八	五六・〇〇〇	六二〇・七〇子芋用	晚	三・二〇	中	橢圓	灰黃	稍易	粉質	中	三		
女 芋	三三四・〇〇〇	二九三・一〇〇	六〇〇・〇〇〇	六八九・四四同	中	三・〇〇	中	長	褐黃	同	粘	中	九		
青 芋	二五二・〇〇〇	二七〇・五三三	七四・〇〇〇	七八〇・五〇同	晚	三・五〇	大	棍棒	灰褐	易	粉質	中	六		
赤 芋	二四六・〇〇〇	二七二・七七一	五八・四〇〇	四六・六五七 親芋 兩用	晚	三・三〇	中	紡錘	黑褐	稍難	同	中	七		
八 ッ 頭 芋	三四〇・〇〇〇	三五・三六六	二八・〇〇〇	二四三・八九親芋用	晚	二・〇五	少	長 棍棒	黃褐	易	粉質	上	一五		
白 莖 八 ッ 頭 芋	六四〇・〇〇〇	五〇・五〇〇	一三六・〇〇〇	一五・〇五〇同	晚	一・八五	同	同	黃白	易	同	上	四		

前表ニ依リテ見ルニ親芋用ノ品種ノ收量ハ白莖八ッ頭。八ッ頭。唐芋ノ順位ニシテ子芋ノ品種ニアリテハ既往ノ成績ト多少ノ差異アルル就中青芋ト女芋ハ例年收量最上位ナリ

里芋除藥試驗 (供試品種六月芋)

試 驗 別	親		反 步		子 當		試驗年數
	大正八年度	平 均	大正八年度	平 均	大正八年度	平 均	
除藥セザルモノ	二二一・一〇〇	二二八・五〇〇	四九九・二〇〇	五五九・三〇〇	一〇		
除藥セルモノ	三〇四・八〇〇	二八九・〇〇〇	五三〇・四〇〇	五三四・六一三	一〇		
除藥セズシテ藥ヲ臥セタルモノ	一八〇・〇〇〇	二〇三・六五〇	七八・八〇〇	五五・〇七五	八		

右ノ成績ニ依レバ本年度收量ノ多キハ除藥セズシテ藥ヲ臥セタルモノ多キハ既往ノ成績ト相一致セリ
里芋形狀試驗 (供試品種六月芋)

試 驗 別	親		反 步		子 當		試驗年數
	大正八年度	平 均	大正八年度	平 均	大正八年度	平 均	
親 芋	一八一・二〇〇	二六四・八六六	五〇〇・四〇〇	六六二・四〇〇	六		
大 形 ノ 芋	二七一・二〇〇	二二三・一七一	五五一・六〇〇	六四四・五四二	七		
中 形 ノ 芋	二一九・六〇〇	二二五・六五七	四七五・二〇〇	五八八・七四二	七		
小 形 ノ 芋	九二・二〇〇	一七三・〇二八	三六七・二〇〇	四九五・八八五	七		

前表ニ依レバ種芋ノ大ナル程收量ノ増加スル例年ノ成績ト相一致セリ
里芋芽ノ方向試験
 (供試品種六月芋)

試験別	親		反		當		子		試驗年數
	大正八年度	平均	大正八年度	平均	大正八年度	平均	大正八年度	平均	
芽ヲ上向セシメタルモノ	110.000	238.000	405.600	584.657	7				
芽ヲ横向セシメタルモノ	129.600	251.544	501.600	660.800	7				
芽ヲ稍下向セシメタルモノ	127.200	240.742	475.200	614.244	7				
芽ヲ全ク下向セシメタルモノ	99.600	233.657	319.200	532.244	7				

右ノ成績ニ依リテ見ルニ收量ニ於テ芽ヲ横向セシメタルモノ、芽ヲ稍々下向セシメタルモノ、芽ヲ上向セシメタルモノ、芽ヲ全ク下向セシメタルモノ、順位ナルハ既往ノ成績ト相一致セリ

葱頭採種期對移植期試験

(供試品種エーローグロブ、タンパーズ)

試験別	一反歩當收量		抽苔セザルモノノ重量	下等ノ重量歩合		個數ニ對スル抽苔歩合		年試驗數
	大正八年度	平均		大正八年度	平均	大正八年度	平均	
九月五日播十一月十日植	618.000	840.925	618.000	ナシ	19.83%	ナシ	18.80%	10

播種日	植日	大正八年度	平均	抽苔セザルモノノ重量	大正八年度	平均	個數ニ對スル抽苔歩合	年試驗數	
九月五日	播十一月二十日植	85.000	800.060	85.000	ナシ	11.72%	ナシ	10.50%	10
九月五日	播十一月三十日植	84.000	752.570	84.000	1.39%	8.03%	2.55%	11.00%	10
九月五日	播十二月十日植	618.000	658.942	618.000	ナシ	7.89%	11.52%	11.52%	7
九月十五日	播十一月十日植	85.000	838.490	85.000	ナシ	15.32%	9.02%	9.02%	10
九月十五日	播十一月二十日植	678.000	775.000	678.000	ナシ	6.18%	7.34%	7.34%	10
九月十五日	播十一月三十日植	85.000	787.098	85.000	ナシ	6.75%	5.65%	5.65%	10
九月十五日	播十二月十日植	165.640	558.578	165.640	ナシ	7.24%	5.59%	5.59%	7
九月二十五日	播十一月十日植	82.000	773.960	82.000	ナシ	3.52%	2.33%	2.33%	10
九月二十五日	播十一月二十日植	84.000	744.470	84.000	ナシ	2.35%	1.64%	1.64%	10
九月二十五日	播十二月十日植	378.000	657.877	378.000	ナシ	2.52%	1.46%	1.46%	10
九月二十五日	播十二月二十日植	139.400	554.888	139.400	ナシ	4.00%	2.57%	2.57%	7

本年ノ收量ハ昨年ニ比シ五割以上ノ增收アルノミナラズ九月五日播十一月三十日植區ノ他ノ區ニ於テ抽苔セルモノナキハ氣候適順ヲ得タルモノナランカ實ニ奇ト云フベシ而シテ既往ノ成績ニ鑑ミルニ抽苔歩合ノ少ナキハ九月中下旬ノ播種ニシテ十一月中下旬移植ナリ

葱頭苗大小比較試驗

(供試品種エーローグロブタンバース)

試驗別	一反步當收量		抽苔セザ ルモノ、 重量	下等ノ重量歩合		個數ニ對スル抽苔歩合		年試驗 數
	大正八年度	平均		大正八年度	平均	大正八年度	平均	
肥大ナルモノ(十坪一合播)	八九〇・〇〇〇	七六・五五七	八六二・四〇〇	三・四%	一〇・九三%	七・七%	一〇・四九%	九
中位ナルモノ(十坪三合播)	九六・八〇〇	七七・四八九	九六六・八〇〇	ナシ	一九・九六	ナシ	一九・八四	九
瘠小ナルモノ(十坪六合播)	七六・〇〇〇	五九・〇二	七八・〇〇〇	ナシ	・二三	ナシ	〇・二三	九

前表ニ依レバ本年度收量ノ多キハ中位ナル苗區上位ニシテ抽苔ノ多キハ肥大ナル苗區ニ多シ瘠小ナル苗ハ抽苔ノ歩合最モ少ナケレトモ收量ハ中位苗ニ比シテ七分減ヲ示セリ故ニ葱頭苗ノ撰擇ハ肥瘠ニ過ギタル苗ヨリモ十坪ニ對シ三合播位ノ程ノ中位ナル苗宜シキガ如シ

葱頭剪葉比較試驗

(供試品種エーローグロブタンバース)

試驗別	一反步當收量		抽苔セザ ルモノ、 重量	下等ノ重量歩合		個數ニ對スル抽苔歩合		年試驗 數
	大正八年度	平均		大正八年度	平均	大正八年度	平均	
葉根共ニ三分ノ一ヲ剪リ去リタルモノ	一、〇三六・〇〇〇	六八三・五五〇	一、〇三六・〇〇〇	ナシ	二・五九%	ナシ	二・五九%	六
葉ノ三分ノ一ヲ剪リタルモノ	一、一〇三・二〇〇	六九六・三六	一、〇七五・二〇〇	二・五九%	二・八四	三・三七	二・九	六
葉根共ニ剪ラザルモノ	一、一六二・〇〇〇	七四七・六二	一、〇九二・〇〇〇	六・四〇	六・三三	三・五七	五・五七	六

前表ニ依リテ見レバ收量ニ於テ葉根共ニ切ラザルモノ葉ノ三分ノ一ヲ切リ去リタルモノ葉根共ニ三分ノ一ヲ切リ去リタルモノニ順位ナルハ既往ノ成績ト相一致セリ

胡蘿蔔品種試驗

品種名	一反步當收量		品質	草丈	形狀	色澤	長短	年試驗 數
	大正八年度	平均						
東京大長	八五・〇〇〇	八〇九・九三	中	長	長紡錘	帶黃赤	長	七
金時	八五・〇〇〇	七三・八〇〇	上	同	長圓錘	深紅	中	七
クリムソン、オックス、ハード	六五・〇〇〇	三七・五二	同	短	短圓錘	黃褐	短	七
チャンピオンスカレットホーン	五八・〇〇〇	六八九・五六	同	同	紡錘	同	同	五
三寸	八三・〇〇〇	六七・四二	同	同	同	濃紅	同	七
札幌	九二・〇〇〇	八八・九四	中	長	長紡錘	帶黃紅	中	七

各品種中收量ヲ酌酌シテ品質需用ノ點ヨリ優良ト認ムルモノハ日本種ニテハ金時洋種ニテハチャンピオン、スカレットホーン等ナリ而シテ東京大長ノ如キ帶黃色ノモノハ關西地方ニ於テハ顧客好マザルナリ

蘿蔔品種試驗

品 種 名	一 反 步 當 收 量		形 狀	色 澤	大 五 本 ノ 平 均		葉 長	根 一 〇 〇 對 步 合	用 途	質 品 年 試 驗 數
	大 正 八 年 度	平 均			長 サ	上 周 リ 下 周 リ				
聖 護 院	三、五〇〇・〇〇〇	二、五〇〇・三三四	長球	首青	一・七三	二・〇〇	一・七三	三・五	同	二
鞍 馬 口	三、〇七五・〇〇〇	二、二五二・〇二八	同	光澤有	一・九〇	二・〇〇	一・七〇	四・二七	同	六
田 邊	一、四〇二・七二〇	一、三八五・七〇六	尻丸	同	一・九〇	一・七〇	一・五〇	七・〇〇	漬物用	五
山 田	一、一〇四・五四〇	一、二八二・七五五	同	同	一・九〇	一・九〇	一・八五	四・四〇	同	一〇
九 日	一、七二七・七〇〇	一、七〇〇・八三七	同	同	一・一七	一・五二	一・三三	四・八三	同	八
美 濃 早 生	一、六四四・五〇〇	一、八三二・二七七	同	同	一・一四	一・五二	一・七〇	五・九〇	同	九
島 生	一、六〇九・〇〇〇	一、四九五・七七七	尻太	首青	一・九二	一・六〇	一・六〇	一・七五	漬物用上	六
御 器 所	一、二五四・五〇〇	一、二四三・五三三	尻細	同	一・九二	一・五〇	一・六〇	二・〇〇	同	六
宮 重	一、六三二・八〇〇	一、九〇四・五七七	稍尻細	同	一・一〇	一・六六	一・八〇	三・三三	漬物及	三
方 領	一、二七〇・九〇〇	一、三四〇・五〇〇	紡錘	白	一・一〇	一・三三	一・六五	八・八二	煮食	三
練 馬 尻 細	九四四・五四〇	一、四〇九・三二八	尻細	同	一・一〇	一・五二	二・四〇	九・六一	漬物	三
練 馬 尻 留	一、八二二・八〇〇	一、二〇二・六〇〇	尻丸	同	一・四〇	一・六〇	一・八〇	九・六五	同	三
練 馬 秋 詰	一、二三三・七〇〇	一、三三三・五八八	稍尻細	同	一・二五	一・五三	二・〇〇	九・九〇	漬物及	九

前表ニ依リ本年度反當收量千六百貫以上ニ於テハ聖護院。鞍馬口。馬場。練馬尻留。九日。宮重。美濃早生。島等ノ順ニシテ平均收量ニアリテ聖護院。鞍馬口。宮重。美濃早生。九日等ノ順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ハ左ノ如シ

煮食用トシテハ聖護院。方領。鞍馬口。漬物用トシテハ宮重。島。御器所。干大根用トシテハ美濃早生。宮重等ナリ

葱品種試驗
一、葉 菜 類

品 種 名	夏 作		冬 作		收 穫 期	葉 色	草 丈	軟 化 部 分	肉 質	品 質	草 勢	年 試 驗 數
	大 正 八 年 度	平 均	大 正 八 年 度	平 均								
九 條 葱	四二〇・〇〇〇	一、〇七・八二六	六二、二四八・〇〇〇	九三九・六五〇	中	綠	中	長	軟	中	強	一〇
飛 彈 葱	四二〇・〇〇〇	一、三五・二五〇	四一、三三〇・〇〇〇	八七四・〇〇〇	晚	濃	同	太	同	同	同	一〇

品種名	夏作		冬作		草丈	葉巾	葉柄ノ巾	結球ノ難易	色澤	葉ノ毛茸有無	葉ノ皺ノ多少	葉ノ射出ノ粗密	葉ノ先ノ缺刻	草勢	試驗年數	
	大正八年度	平均	大正八年度	平均												
千住葱	四八〇・〇〇〇	一、〇四〇・三〇〇	七一、六四・〇〇〇	六九五・二五〇	一・二〇	一・二〇	・二五	同	同	同	同	同	同	同	同	三
根深葱	四〇〇・〇〇〇	一、〇四七・三〇〇	五一、〇八〇・〇〇〇	一、五五〇・〇〇〇	一・二〇	一・二〇	・二五	同	同	同	同	同	同	同	同	五
岩槻葱	九二二・〇〇〇	一、〇八四・六〇〇	九二二・〇〇〇	六九九・三三八	一・九〇	一・九〇	・三〇	同	同	同	同	同	同	同	同	一〇
金澤葱	二、六二〇・〇〇〇	一、二八七・七五〇	四一、六二〇・〇〇〇	六八五・〇〇〇	一・六〇	一・六〇	・二九	同	同	同	同	同	同	同	同	四

本年度ノ成績ニ依レバ夏作ニテ收量ノ多キハ金澤。岩槻。千住。九條ニシテ平均收量ニ於テハ飛彈。金澤。岩槻。九條等ナリ冬作ニ於テハ千住。金澤。九條。飛彈ニシテ平均收量ニ於テハ根深。九條。飛彈等ナリ

苾品種試驗

品種名	一反歩當收量		草丈	葉巾	葉柄ノ巾	結球ノ難易	色澤	葉ノ毛茸有無	葉ノ皺ノ多少	葉ノ射出ノ粗密	葉ノ先ノ缺刻	草勢	試驗年數	
	大正八年度	平均												
結球山東白菜	一、四〇〇・〇〇〇	一、二五九・五七七	一・三〇	一・二〇	・二五	同	同	同	同	同	同	同	同	五
白頭蓮白菜	一、六七二・七〇〇	一、三九〇・五八	一・四八	一・二〇	・二五	同	同	同	同	同	同	同	同	五
白頭白菜	一、四九五・四〇〇	一、四四五・九八〇	一・五〇	一・九〇	・二〇	同	同	同	同	同	同	同	同	五
開城白菜	一、二二八・一〇〇	一、〇九〇・七四二	一・九〇	一・八〇	・二五	稍易	淡綠	同	同	同	同	同	同	三
安肅白菜	一、九七八・二〇〇	一、八三五・七六七	一・六一	一・〇〇	・二五	同	綠	同	同	同	同	同	同	三
北京青口白菜	一、七三六・〇〇〇	一、四四八・六一〇	一・六〇	一・九五	・三三	同	同	同	同	同	同	同	同	五
北京白口白菜	一、八六八・〇〇〇	一、一三七・四二五	一・五〇	一・九〇	・三三	同	同	同	同	同	同	同	同	五
京城白菜	一、三五四・五〇〇	九七八・〇〇五	一・七〇	一・八〇	・三三	同	淡黃	同	同	同	同	同	同	五
金洲白菜	一、五八一・八〇〇	一、一八六・八三五	一・三五	一・九五	・二六	同	淡綠	稍多	同	同	同	同	同	七
茨木白菜	一、三八一・八〇〇	一、一三〇・三四二	一・四〇	一・八〇	・二〇	同	綠	稍多	同	同	同	同	同	七
芝罘白菜	一、三八一・八〇〇	一、三八一・四九一	一・三〇	一・八〇	・二〇	同	淡綠	多	同	同	同	同	同	六
白莖白菜	一、四九〇・〇〇〇	一、〇七三・三四	一・八二	一・六〇	・三三	難	濃綠	無	同	同	同	同	同	七
青莖白菜	一、四一八・〇〇〇	一、一五三・六八五	一・九〇	一・六〇	・三三	同	綠	同	同	同	同	同	同	七

右ノ成績ニ依リ本年度千二百貫以上ノ收量アリシモノヨリ順位ヲ示セバ安肅白菜、北京白口白菜。北京

青口白菜。直隸白菜。白頭蓮白菜。金洲白菜。白頭白菜。青莖白菜。北清白菜。白莖白菜。結球山東白菜。茨木白菜。芝罘白菜。大王白菜。京城白菜。平均收量ニ於テハ安肅白菜。白頭白菜。北京青口白菜。白頭蓮白菜。芝罘白菜。茨木白菜。北清白菜。直隸白菜等ノ順位ナリ

苾石灰適量試驗

(供試品種直隸白菜)

試驗別	一反當收量		結球 良否	平均		年試 數
	大正八年度	平均		重量	株	
無石灰	一、三九五・〇〇〇	一、四一〇・四三七	良	・五四〇	一・五五	七
十貫區	一、九六六・〇〇〇	一、四九九・三四三	同	・六九〇	一・七〇	七
二十貫區	一、九三三・〇〇〇	一、五〇九・四四六	同	・六九〇	一・七三	七
三十貫區	一、九五〇・〇〇〇	一、五八五・二八五	同	・六九三	一・八〇	七
四十貫區	一、七九〇・〇〇〇	一、三〇九・一七	同	・五五九	一・七〇	七
五十貫區	一、六二八・〇〇〇	一、四〇八・〇〇〇	同	・五五	一・八〇	七
六十貫區	一、五九九・〇〇〇	一、四七二・七七八	同	・五三	一・八〇	七
百貫區	一、六二八・〇〇〇	一、一五二・四五二	同	・五四	一・八七	七

右本年度ノ試驗ハ既往ノ成績ト相一致セシヲ以見レバ廿貫乃至卅貫位ヲ加用シ栽培スルガ良好ナル如シ

苾播種期試驗

(供試品種直隸白菜)

試驗別	一反當收量		結球 良否	平均		年試 數
	大正八年度	平均		重量	株	
八月十日播	一、七六六・〇〇〇	一、四三二・四七一	良	・六五	一・八〇	七
八月十五日播	二、四九〇・〇〇〇	一、八〇八・四四五	同	・六八〇	一・八二	七
八月二十日播	二、三三〇・〇〇〇	一、三三二・七一	同	・六七	一・八五	七
八月二十五日播	二、一五〇・九〇〇	一、六九三・三〇〇	同	・六五〇	一・九〇	七
八月三十日播	二、一六二・八〇〇	一、一七一・七七八	同	・六〇〇	一・八八	七
九月五日播	一、一〇〇・〇〇〇	一、三三二・二〇〇	同	・二五〇	一・五〇	七
九月十日播	一、〇〇〇・〇〇〇	八〇七・五四	稍々結球ノモ	・二五〇	一・四〇	七
九月十五日播	八六二・〇〇〇	八三三・四〇〇	不良	・二四四	一・三三	七
九月二十日播	六四五・〇〇〇	五五六・三二六	同	・二〇〇	一・二九	七

右ノ成績ニ依レバ播種ノ早キハ收量ヲ増加スルトモ病虫ノ被害多シ而シテ九月十日以後播種ノモノハ結

球ハ絶對ニ不巨能ニ且ツ收量モ地區ニ比シテ甚シク減セリ
菘播種期對移植期試驗 (供試品種直隸白菜)

試驗別	一反步當收量		結球 良否	平均		株	年試 數驗
	大正八年度	平均		重量	長		
八月三十日直播	一、七三・〇〇〇	一、四二・四五〇	良	・六五	一・八〇	一・三〇	五
八月十日播九月十日植	二、四九・〇〇〇	一、七三・九〇〇	同	・六八〇	一・八三	一・五〇	五
八月十五日播九月十日植	二、三〇・〇〇〇	一、七四三・〇〇〇	同	・六七二	一・八五	一・四二	四
八月二十日播九月十日植	二、二五・九〇〇	一、五七一・七六〇	同	・六五〇	一・九〇	一・三九	五
八月三十日直播	二、二六・八〇〇	一、五八八・九五〇	同	・六〇〇	一・八八	一・三六	四
八月十日播九月二十日植	二、二八・〇〇〇	一、四六二・七六〇	同	・六四〇	一・八二	一・三五	五
八月十五日播九月二十日植	一、七六・二〇〇	一、三〇七・八五〇	同	・五二〇	一・七九	一・三四	四
八月二十日播九月二十日植	一、九〇・〇〇〇	一、三九四・五二〇	同	・五三〇	一・八五	一・三〇	五

右ノ成績ニ依リ見レバ播種并ニ移植期ハ早キニ從ツテ收量ノ増加ハ既往ノ成績ト相一致セリ而テ移植期
晚クトモ播種早ク苗十分ニ生育シタルモノナラバ普通ノ播種期ニ比シ收量ニ格段ノ差ナキヲ以テ見レバ

前作物ノ關係上播種期ヲ失スル場合又ハ土地ヲ集約ニ利用スル上ニ於テ有利ナル方法ナリ
三、果 菜 類

茄子品種試驗

品 種 名	一反步當收量		形 狀	色 澤	大 小		種 子	草 勢	用 途	品 質	年 試 數 驗
	總個數	總重量			均	重 量					
早細蔓千成茄子	三、七〇〇	六三二・一〇〇	八七・四四〇	卵圓形	圓黑紫	二六・六〇	三〇	少	中	漬物及 煮食用	四
早生丸茄子	三、六〇〇	七九・三〇〇	九六・九二	同	同	二四・五	三〇	稍少	強	同	四
中生丸茄子	三、五〇〇	七五・〇八〇	七五・三五	稍圓形	同	二六・二	二五	同	同	同	二
中生山茄子	三、三六〇	八八・〇四〇	二〇二・三九	長卵圓形	同	三九・六	三三	同	同	同	三
晚生山茄子	四、一八〇	一、二九・二〇〇	六〇・六七	圓形	同	四三・九	三三	同	同	同	三
大芹川茄子	四、六〇〇	一、三〇二・五〇〇	一、二五〇・八六〇	同	紫黑	四三・七	三三	稍多	同	同	七
小芹川茄子	四、五〇〇	一、二〇〇・八〇〇	一、一四七・九四〇	卵形	同	四〇・七	三三	同	同	同	二
山科茄子	四、〇〇〇	一、三九・七六〇	一、三〇一・二五	同	濃紫黑	四三・七	三三	同	同	漬物及 煮食用	七
真黑茄子	四、七〇〇	一、〇七・四〇〇	九五・六〇〇	長卵圓形	黑紫	三三・五	三三	稍少	同	同	四

品 種 名	一 反 步 當 收 量		形 狀	色 澤	大 小		種 子 多 少	草 勢	用 途	品 質	年 試 驗 數
	總 個 數	總 重 量			平 均	重 量 周 長					
佐土原茄子	三九、八四〇	一、〇二一・五〇〇	八〇三、六四長筒形	紫黑	三三、四五	五、六	稍少	強	養食及漬物用	上	二
古川茄子×真黒	三六、六〇〇	九六〇・五四〇	六〇〇、三七〇長卵圓	黒紫	四二、七三	四、三	同	同	同	同	二
古川茄子	三九、七八〇	一、〇六〇・五〇〇	同	同	四〇、七三	三、三	同	同	同	同	一

各品種ノ品質收量ヲ斟酌シテ用途別ニ優良種ヲ擧グレバ左ノ如シ促生用トシテハ細蔓千成漬物及ビ養食用トシテハ早生丸。真黒。中生山。中生丸。晚生山。山科。小芹川。古川×真黒等ナリ鴨焼用トシテハ大芹川ナリ而シテ真黒。中生山。中生丸。早生丸。早生細蔓等ハ立枯病ノ被害ヲ受ケタリ

茄子株間距離試驗

試 驗 區	一 反 步 當 收 量		形 狀	色 澤	大 小		種 子 多 少	草 勢	用 途	品 質	年 試 驗 數
	總 個 數	總 重 量			平 均	重 量 周 長					
一 尺 五 寸 區	二五、九二〇	六八四・二四〇	同	同	六八、四〇〇	一、〇〇六・五七	同	同	同	同	七
二 尺 區	二二、二四〇	六八一・八四〇	同	同	四四、〇〇〇	一、一〇四・四七	同	同	同	同	七
二 尺 五 寸 區	一六、〇八〇	四四〇・四〇〇	同	同	一、二二八・八〇七	同	同	同	同	同	七

右ノ成績ニ依レバ本年度收量ハ一尺五寸區。二尺區。二尺五寸ノ順位ニシテ平均收量ハ之ト反對ノ結果ナルヲ以テ見レバ從來最高位ヲ占メタル二尺區當期立枯病ノ被害ヲ受ケタル爲メナリ

胡瓜品種試驗

品 種 名	一 反 步 當 收 量		形 狀	色 澤	大 小		草 勢	肉 刺 多 少	品 質	年 試 驗 數	
	總 個 數	總 重 量			平 均	重 量 周 長					長 寸
極早生三枚目	二二、一八〇	七九〇・四〇〇	一、三三三・七三圓筒	淡綠	六〇、四	六、六	強	中	少小	上	七
節成胡瓜	一一、四二〇	五三二・七六〇	同	綠	六三、七	六、八	同	同	同	上	一三
刈羽節成胡瓜	一五、九六〇	四五一・二〇〇	一、〇二八・八五長圓筒	同	八三、六	一、六	弱	同	同	上	一八
聖護院胡瓜	一八、五四〇	八九三・三〇〇	先圓筒	淡黃綠	七五、六	六、二	中	中	多大	同	二
博多胡瓜	九、〇六〇	四七七・六〇〇	一、四九二・八〇長圓筒	濃綠	一六、七	一、三	強	中	同	同	八
針ヶ谷胡瓜	一八、四八〇	九三三・〇〇〇	一、三三二・〇六圓筒	同	七三、五	七、七	中	中	多大	中	五
英國三尺胡瓜	一七、〇四〇	一、一三九・四〇〇	八八、五三三長	綠	九二、四	二、六	強	中	少小	同	九
青大胡瓜	一五、五四〇	一、一三七・〇〇〇	一、二七六・九四〇圓筒	濃綠	八四、五	三、八	同	稍厚	多大	同	五
開原胡瓜	一四、八二〇	一、〇六一・四〇〇	一、二七二・九八〇圓筒	淡綠	一四〇、五	五、七	同	同	同	同	三
馬場胡瓜	一六、八六〇	一、二二六・二〇〇	一、三五四・〇元長圓筒	濃綠	八八、七	五、五	同	同	中小	同	六
淀胡瓜	一六、八六〇	四三四・九七〇	同	綠	八五、七	七、三	弱	同	少小	上	一
成瀬胡瓜	一六、九八〇	七七四・三〇〇	同	濃綠	八七、四	五、二	中	同	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。青大。馬場。開原等ナリ淀。成瀬ハ本年初回ノ栽培ナレバ確信シ難ケレトモ或ハ優良種ナラシ

胡瓜整枝法試驗

試驗別	一反步當收量			總重量	總個數	七月			試驗年數
	總個數	總重量	平均			總重量	總個數	總重量	
垣根仕立區	五、七〇	三三三・四〇〇	一、三六・〇八一	五八・二〇〇	九〇〇	二七〇・六〇〇	三、七二〇	六	
屋根仕立區	六、二〇	三四九・五〇〇	一、三四・五五六	五九・四〇〇	九六〇	二二一・三〇〇	三、六八〇	六	
菊伏仕立區	四、八〇〇	二四一・八〇〇	七四・五二〇	四七・七二〇	八四〇	一五・九二〇	三、九六〇	六	

前表ニ依レバ本年度及ビ平均收量共ニ垣根。屋根。菊伏ノ順位ノ結果ヲ示セリ而シテ垣根。屋根形ハ光線ノ透通良ク病虫害ノ驅除豫防上ノ作業容易且ツ顆形正シケレトモ菊伏形ハ是等ニ於テ缺點多シ

南瓜品種試驗

品種名	一反步當收量			形狀	色澤	大小五個平均重量周リ高サ	皺縮	縱溝	梗部	肉質	品質	試驗年數	
	總個數	總重量	平均										
縮緬(福岡縣)	一、九五〇	一、二九〇・〇〇〇	九、五七・六〇〇	扁圓	赤褐	八五・二・二九	・四二	多	中	凹	稍密	上	一〇
菊座(東京)	一、九五〇	一、〇〇四・五〇〇	一、一六四・二二一	菊座	同	五八・二・〇〇	・三五	殆無	深	稍凹	同	同	一四
縮緬(兵庫縣)	一、六〇〇	八八一・〇〇〇	六九・七・六六	扁圓	黃褐	六九・二・〇四	・四二	多	中	中	同	中	六
縮緬(香川縣)	一、六〇〇	八二〇・〇〇〇	五五・五・四三	同	赤褐	六二・二・一〇	・三六	同	稍深	凹	同	同	六
高粱(岡山縣)	一、七五〇	一、〇七五・〇〇〇	七五・五・五三	同	黑褐ニ斑點	七二・二・三〇	・四〇	中	稍深	中	稍密	中	六
西田(福井縣)	二、〇五〇	一、〇三〇・〇〇〇	七九・〇・四七	稍瓢形	黑褐	八七・三・五〇	・四二	多	極深	凸	同	上	七
縮緬(東京府)	七、七五〇	五〇〇・〇〇〇	七二・六・八一	扁圓	赤褐	七〇・二・二五	・四五	多	深	凹	密	上	四
鹿ヶ谷(京都府)	五、五〇〇	四七五・〇〇〇	六九・七・四六	瓢形	同	八〇・二・二〇	・七〇	同	殆無	凸	稍密	上	一三
早生(東京府)	一、七〇〇	九二〇・五〇〇	七四・八・七〇	菊座形	同	四九・一・六〇	・四〇	殆無	同	中	密	下	一〇
小南瓜(東京府)	一、七〇〇	九二〇・五〇〇	七四・八・七〇	菊座形	同	四九・一・六〇	・四〇	殆無	同	中	密	下	一〇
黑皮(岐阜縣)	一、五五〇	一、〇三三・〇〇〇	八八・八・五扁	扁圓	黑褐	五〇・一・六二	・三九	中	深	中	同	中	四

前表ニ依レバ本年度收量ニ於テハ東京縮緬。黑皮。高粱。西田。菊座ノ順ニシテ平均收量ニ於テハ菊座。東京縮緬。黑皮。西田等ノ順ナリ今各品種中優良ト認ムルモノハ福岡縮緬。鹿ヶ谷。東京縮緬。菊座。西田等ナリ

南瓜花粉媒助効果比較試験

(供試品種福岡縮緬)

試験別	一反歩		當收量		試験年數
	總個數	平均	總重量	平均	
自然區	1,100 ^個	1,083 ^個	75.5 ^{kg}	79.5 ^{kg}	六
花粉媒助區	1,400	1,350	95.0 ^{kg}	92.4 ^{kg}	六

前表ノ成績ニ依レバ花粉媒助ヲ行ヒタルモノ收量多シ

一、果 樹

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チテ模範園、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拾貳品種總本數千拾四本。桃拾五品種總本數貳百參拾八本。李七品種總本數五十四本。柿拾六品種總本數三百八十八本、枇杷拾品種總本數九拾參本、葡萄二十四品種總本數三百二十二本、柑

橘六品種總本數九拾六本。栗ハ八品種總本數六拾本。梅ハ三品種總本數參拾本トス

ロ、母 樹 園

本園ハ縣下柿ノ品種ヲ改良スル目的ニヨリ當場ニ栽植セル柿品種中有望ト認ムルモノ、繁殖ヲ圖ルニ當リ播種採收ヲ行ハンガ爲メ本年度ヨリ設置セリ

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、挿木并ニ砧木仕立等ヲ行フ

一、果 樹

梨ノ品種ト收量

品 種 名	栽 植 年 號	本一反歩數	一本平均收量		結果年數
			大正八年度	平均	
眞 鍮	明治四十一年	一五〇	二・四〇〇	一・三四七	九
獨 逸	明治四十一年 大正四年他ニ移植ス	八六	・五〇〇	・八九一	八
長 十郎	明治四十一年	一五〇	四・一〇〇	二・二九六	九
赤 穂	明治四十二年	一五〇	二・〇〇〇	一・三六七	九

品種名	栽植年號	本一反歩數	一本平均收量	結果年數
幸藏	明治四十一年	一五〇	四・〇〇〇	一・八五二
今村夏	明治四十五年	八六	一・三〇〇	一・〇二六
市原早生	大正四年泰平ヲ伐採シテ之ニ接換ユ	一五〇	・九〇〇	・七〇〇
早生赤	明治四十一年	一五〇	三・六〇〇	一・七〇八
今村秋	四十一年栽植セルモ別種類ノ爲四十四年接換	一五〇	二・〇〇〇	一・二八九
晚三吉	明治四十一年	八六	・五〇〇	一・五二八
早生長十郎	同	一五〇	一・〇〇〇	一・三五四
太白	同	一五〇	一・五〇〇	・八九四

前表中獨逸、晚三吉ノ兩種ハ昨年綠蚜虫ノ被害ヲ受ケ幾部分落葉シタル爲メ花芽ノ生成ヲ妨ゲラレ收量減ジタルモノナリ今有望種ト認ムルモノハ早生ニテ獨逸、市原早生、中生ニテ早生長十郎、長十郎、今村夏晚生ニテ晚三吉等ナリ

柿ノ品種ト收量

品種名	栽植年號	本一反歩數	一本平均收量	結果年數
富 有	明治四十一年	五	三・八〇〇	七
天神御所	大正六年改植	五	・八〇〇	五
次郎	明治四十四年	五	一・二〇〇	五
御寺	明治四十一年	五	二・八〇〇	七
百目	同	五	一・五〇〇	七
禪寺丸	同	五	二・六〇〇	七
花御所	明治四十四年	五	・九〇〇	五
堂上蜂屋	明治四十一年	五	一・三〇〇	七

各品種中有望ト認ムルモノハ甘柿ニアリテハ富有。次郎。干柿トシテハ堂上蜂屋。蘇柿トシテハ横野。衣紋。三郎左。西條。熟柿トシテ富士。祇園坊等ナリ而シテ稻山ハ甘味多ケレトモ顆ノ開裂スル缺點アリ

桃ノ品種ト收量

品 種 名	栽 植 年 號	本一 反 歩	一 本 平 均 收 量	結 果 年 數
魁	明治四十一年	八六	五・〇〇〇	三・二六
アムスデン、ジュリン	同	八六	四・二〇〇	三・〇二九
アーリー、リパース	同	八六	四・六〇〇	三・五七六
天津水蜜桃	同	八六	七・二〇〇	四・七三八
金桃	明治四十一年	八六	五・六〇〇	三・八八二
アレキサンダー	同	八六	五・三〇〇	三・一七〇
ブリックスメー	同	八六	五・一〇〇	三・一三九
日ノ丸	同	八六	五・三〇〇	三・一九二
離核水蜜桃	同	八六	六・六〇〇	五・一七
上海水蜜桃	同	八六	六・〇〇〇	三・八八五
傳十郎	大正五年	八六	一・五〇〇	—
トライアンブ	明治四十一年	八六	五・八〇〇	三・六五八
土用水蜜桃	同	八六	四・二〇〇	五・〇六三

各品種中有望ト認ムルモノハ魁。アムスデン、ジュリン。アーリー、リパース。天津水蜜桃。離核水蜜桃。土用水蜜桃。上海水蜜桃。金桃。アレキサンダー。ブリックスメー。日ノ丸傳十郎等ナリ更ニ優良ナルモノヲ選抜スレバアムスデン、ジュリン。アーリー、リパース。天津水蜜桃。離核水蜜桃。土用水蜜桃等ナリ

李ノ品種ト收量

品 種 名	栽 植 年 號	本一 反 歩	一 本 平 均 收 量	結 果 年 數
コンビネーション	明治四十一年	八六	一・七五〇	一・九五〇
市成李	同	八六	一・三〇〇	・九六二
シバル	同	八六	一・二〇〇	二・四〇八
大巴旦	同	八六	一・六〇〇	一・三五五
米桃	同	八六	一・七九〇	一・五二〇

品 種 名	栽 植 年 號	本一反歩數	一本平均收量 大正八年度 平均	結果年數
スキート、ウオーター	同	三〇〇	一・二四〇	八
イサベラ	同	三〇〇	・六三〇	八
ブリ、ヤント	明治四十二年	三〇〇	・八八〇	九

各品種中優良ナリト認ムルモノハ。ゼツシカ。グリーン、マウテン。ムアリス、ダイヤモンド。レヂー、ワシントン。ミルス。カールマン等ナリ

枇杷ノ品種ト收量

品 種 名	栽 植 年 號	本一反歩數	一本平均收量 大正八年度 平均	結果年數
唐 枇 杷	明治四十一年	五	二・四〇〇	八
田 中 枇 杷	同	五	二・〇〇〇	八
櫻 島 枇 杷	同	五	二・一五〇	八
寒 枇 杷	同	五	一・九八〇	八

各品種中優良ナルハ茂木、唐枇杷、田中、土肥等ナリ而シテ唐枇杷、田中ハ茂木、土肥ニ比シテ甘味ニ於テ數等劣レトモ果粒ノ大ナルヲ以テ需用者甚ダ多シ土肥ハ甘味ニ於テハ上位ナルモ貯藏ニ堪ヘズ且又病ニ對スル抵抗力弱ク年切レ甚シキ缺點アルガ如シ

栗ノ品種ト收量

品 種 名	栽 植 年 號	本一反歩數	一本平均收量 大正八年度 平均	結果年數
田 村 大 枇 杷	明治四十二年	五	一・七四〇	八
千 川 枇 杷	同	五	一・二八〇	七
千 川 早 生 枇 杷	同	五	一・二九〇	七
土 肥 枇 杷	同	五	二・二八〇	七
茂 木 枇 杷	同	五	三・六〇〇	七
楠 原 枇 杷	大正三年	五	・八〇〇	一

品名	栽植年號	一反數	一本平均收量	結果年數
福西栗	大正六年	五	〇・六二	一
銀寄栗	同	五	〇・九六	一
今北栗	同	五	〇・七六	一
杉坊栗	同	五	〇・八九	一
岸根栗	同	五	〇・五〇	一
霜カツキ	同	五	〇・九〇	一

本年始テノ收量ニシテ有望種ノ如何ハ斷言シ能ハザレトモ早生種トシテハ豊多摩早生ハ早生中ノ甚ダ早生ニシテ巨利ヲ得ル點ニ於テハ豊多摩ナランカ、中生種トシテハ銀寄。今北ニシテ晚生種トシテハ岸根ニシテ霜カツキハ粒ハ甚大ナレトモ味ハ稍々淡泊ニシテ年切レノ憂ヒアリ

三、種苗ノ配付

本年度ニ於ケル蔬菜果樹等ノ種苗ノ配付左ノ如シ
イ、果樹苗木配布

種別	配布件數	數量	種別	配布件數	數量
梨	六二本	三、二八六本	梨	一、八九〇本	六、六〇八本
桃及李	七〇本	八二本	桃	一、二九三本	六、六〇八本
柿	三、二八六本	八二本	李	五三〇本	四、四五本
枇杷	八二本	一〇〇本	柿	一、八〇〇本	六、六〇八本
挿木用葡萄	一〇〇本	五、六〇〇本	葡萄	六五〇本	六、六〇八本
計			葡萄華	四四五本	六、六〇八本
計			果		
計			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	一五〇	二、一三〇	草	五二〇	不詳
球苗	三〇	三五、〇〇〇	子根	三〇	二、〇〇〇
子根	三三〇	五七〇	子根	三〇	二、〇〇〇

病 蟲 部

一、試 驗

稻病害ト刺激劑トノ關係試驗

稻作ニ於テ刺激劑トシテ土壤中ニ特殊成分ヲ施用スル事ガ稻ノ生育ニ影響ヲ及ボシ病害ニ對スル抵抗
力増進ニ効果アリヤ否ヤヲ知ラントシテ左ノ藥劑ヲ用非試驗シツ、アリ

一、緊要元素中ノ一ツト同屬又ハ近似元素ヲ含ム鹽類ニ就テ

(イ) ハロゲン化鹽類、 (ロ) アルカリ土鹽類、 (ハ) 鐵族近似元素ノ鹽類

二、其 他

(イ) 亞 砒 酸、 (ロ) 硫 酸 銅、 (ハ) 硼 酸

成績ハ未ダ發表スルニ至ラズ

稻白葉枯病豫防試驗、(委託)

擔 當 人、 愛知郡日枝村

辻 政 一 郎

稻白葉枯病豫防法講究ノタメ左ノ試驗ヲ行ヘリ

一、肥料配合ニヨリ豫防試驗

- (1) 在 來 區、 (2) 三要素適量區、 (3) 加里多施區、 (4) 磷酸多施區
- (5) 磷酸加里多施區

三要素適量區、磷酸加里多施區ハ發病少カリシガ本年ハ一般稻作ニ該病ノ發生少ナカリシ故在來區ニ
比シ豫防効果ノ程度ヲ充分確ムル能ハザリキ

二、藥劑撒布ニヨリ豫防試驗

簡易ナル藥劑撒布ニヨリ該病ヲ豫防シ得ルヤヲ知ラントシテ左ノ各區ヲ設ケ試驗セリ

試 驗 區	摘 要	成 績
(1) 標 準 區	無 豫 防	發病最多キハ標準區ニ
(2) 糖加石灰ボルドー液撒布區	四斗式ボルドー液ヲ八月上旬ヨリ十日毎 ニ三回撒布	シテ石灰未撒布區之ニ
(3) 石灰硫黄合劑撒布區	ボーマー〇三度液ニ付 同 上	次ギ他ノ三區ハ發病前
(4) 草木灰粉末撒布區	朝露乾カザル内粉末撒布	者ニ比シ少ク其程度互
(5) 石灰粉末撒布區	同 上	ニ大差ナシ

三、品種ニヨル抵抗力試驗

當場配付純系種ノ内滋賀早神十二號、滋賀中神十號、滋賀壽八號、滋賀關取十一號、滋賀關取九號、滋賀善光寺十四號、滋賀渡船二號、滋賀神力七號ニツキ試驗セルニ滋賀關取十一號最強ク滋賀神力七號ハ比較的弱カリキ其他多少差アレトモ前述ノ如ク本年ハ一般發病少ク其區別充分ナラズ今後繼續試驗ノ上決定スベシ

大麥播種期對斑葉病試驗

大麥ノ播種期ト斑葉病トノ關係ヲ知ラントシテ十月二十五日ヨリ五日毎ニ十二月三十日迄播種セルニ十月二十五日播種最發病少ク順次播種期ノ後ルニ從ヒ發病ノ割ヲ増シタリ收量ハ十一月五日最モ多ク其前後ニ進ムニ從ヒ減シタリ

大麥斑葉病豫防試驗

大麥斑葉病豫防ニ關シ冷水温湯浸法以外ニ或ハ簡易ナルカ或ハ一層有効ナルカノ方法アリヤヲ試驗セントシテ左ノ區ヲ設ケ試驗セリ

- (イ) 無豫防區、
- (ロ) 冷水温湯浸法區、
- (ハ) 種子硫酸銅液〇・五％液十二時間浸漬區、
- (ニ) 種子石灰乳浸漬區(生石灰一貫水一斗ニ一晝夜)
- (ホ) 種子フォルマリン液浸漬區約(〇・五％十分間)、
- (ヘ) 種子

子硫酸銅液浸漬温湯浸法併用區

其結果無豫區ニ於テ十株、種子硫酸銅液浸漬區、同温湯浸漬區ハ無其他ハ各一株ノ發病株アリタリ而シテ種子硫酸銅液浸漬温湯浸法併用區ハ發芽力ヲ害シ收量最モ少ナカリキ、

土壤消毒試驗

經濟的有効ナル土壤消毒法アリヤヲ試驗セントシテ左ノ區ヲ設ケ試驗セリ、本試驗ハ繼續研究ノ豫定ナレトモ概畧ヲアグレバ左ノ如シ

試驗區	八月一日		八月二十二日	
	健全	病	健全	病
石灰硫黃合劑 比量計 〇・五度 坪一斗五升區	三	六	一八	二四
同	三九	三	二六	一四
無豫防區	三五	七	二三	三〇

但シ病茄ハ直ニ除去シ其跡ヲ石灰硫黃合劑〇・五度液ニテ充分消毒セリ

藥劑効力比較試驗

ボルドー液以外ニ簡易有効ナル藥劑アリヤヲ比較試驗セントス

試驗種別	胡瓜ベト病	菘白斑病
石灰ボルドー液六斗式 同 三斗式 石灰硫黄合劑〇・三度液 同 〇・二度液 同 〇・一度液 硫化加里一・%液	標準區ニ採用ス 生育ノ末期ニ進ムニ從ヒ藥害ヲアラハシ効果充分ナラズ 三斗式ボルドー液ニ次ギ効果アリタリ	發病少カリシガ無豫防ニ比シ發育少シク劣ル 著シク藥害ヲアラハス 多少豫防ノ効アレトモ未タ充分ナル能ハズ
試驗種別	摘	卵塊總數
除蟲菊粉撒布區 石灰粉末撒布區 亞砒酸ボルドー液撒布區	苗生育期ニ苗葉ニ三回撒布 同 四斗式ボルドー液ヲ用同上	六月三日 同十日 同十七日 計
標準區	撒布セズ	
除蟲菊石灰合計撒布區	同 上	
	六 三	一 二 二
	一 五 四	一 二 二
	一 三 五	三 六 四
	三 四	六 九 八

螟蟲產卵豫防試驗

苗代ニ於テ稻ノ苗葉ニ藥劑ヲ塗所シ置クコトヨリテ螟蟲ノ產卵ヲ豫防シ得ルヤ否ヤヲ知ラントシテ左ノ區ヲ設ケ試驗セリ

試驗種別	螟蟲被害莖	螟蟲數
連續深水區 同 石油散布區 淺水區	五 三 七	二九 四六 一八

用水ノ深淺ト螟蟲被害トノ關係試驗

本試驗ハ前年ヨリ繼續試驗ニシテ田ノ用水ノ深淺ニヨリ螟蟲被害ニ差ヲ來スモノナリヤ否ヤヲ知ラントシテ左ノ區ヲ設ケ試驗セリ

試驗種別	螟蟲被害莖	螟蟲數
連續深水區 同 石油散布區 淺水區	五 三 七	二九 四六 一八

瓜守及黃筋蚤虫產卵豫防試驗

瓜守及黃筋蚤虫產卵ヲ防ギ其幼蟲ノ被害ヲ豫防セントシテ「ナフタリン、コトルタル、ペボライト」ハ土ニ混シ除蟲菊石灰合劑ハ其マ、各作物ノ根元ニ五日毎ニ四回施シニ除蟲菊石灰最効果アリキ

毒草ノ驅蟲効力ニ關スル試驗

各種毒草中驅蟲効力優良ニシテ農業上實用的價値アルモノアリヤ否ヤヲ知ラントシ各種毒草ニ就キ或ハ煎汁ヲ作り又ハ乾燥粉末ニシテ試驗シツ、アレトモ未成績ヲ發表スルニ至ラズ

二、調 査

螟蛾發生調査

縣内各地方ニ於ケル螟蛾發生狀況ヲ調査セントシ左記各地ニ委託豫察燈ヲ点セリ成績左ノ如シ(但シ何レモ六燭光電燈ヲ用ウ)

化 期	地 方	本 場		愛 知	伊 香	高 島
		始 期	終 期			
一化期		五月六日	五月十二日	五月八日	五月八日	五月八日
		最盛期	五月下旬	五月上旬	六月上旬	六月上旬
		始 期		六月十二日	七月十二日	七月十七日
		終 期		七月十二日	八月十一日	七月二十三日
二化期		八月十七日		八月下旬	八月下旬	八月下旬
		最盛期		八月下旬	八月下旬	八月下旬
		終 期		九月十八日		

螟卵寄生蜂ニ關スル調査

螟虫總卵塊數	五〇	螟蟲孵化數	一、六八	寄生蜂孵化數	三、〇五八	寄生歩合	六割五分強
--------	----	-------	------	--------	-------	------	-------

三、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 市 別	町 村 數	驅 除 反 別	細菌入試驗管數
滋 賀	一	四〇〇 _町	二〇〇 _本
栗 太	一	一五二・〇	八〇〇
野 洲	一	四〇〇・〇	二、〇〇〇
甲 賀	一	七〇〇	三五〇
蒲 生	三	一三一八・五	六、四一〇
神 崎	二	四〇四・〇	一、九二〇

郡市別	町村數	驅除反別	細菌入試験管數
愛知	二	六八五・八	三、四四〇 _本
犬上	二	四五七・〇	二、三〇〇
坂上	一	二五〇・〇	一、〇〇〇
伊香	一	三三五・〇	一、六八〇
計	一五	四一三三・三	二〇、一〇〇

畜産部

一、養 鶏

種禽兼標本トシテ黑色ミノルカ。漣ブリモースロツク。名古屋コーチン。白色レグホーンノ四種ヲ飼養セリ

本年度ノ種卵種禽ノ配布數左ノ如シ

數	量	數	量	數	量	計
黑色ミノルカ	101 _個	漣ブリモースロツク	九 _個	名古屋コーチン	六二 _個	白色レグホーン
					六二 _個	
						一、五七〇 _個

二、乳用種牡牛ノ飼育

農商務省貸付ノホルスタイン種、牡牛ギール號本年度ノ種付頭數三十八頭ニシテ交尾回數ハ五十八回ナリ

三、養 蜂

種蜂兼標本トシテ「カーニオラン」種ヲ飼養セリ

雜ノ部

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種藝農藝化學園藝及畜産病蟲害ニ關スル實務的作業ノ練習ヲ爲サシメ學理ヲ修得スル爲ニハ職員講義ヲ爲ス練習生ハ其修得期間ヲ一箇年トス

本年度終了セシ人員七名ニシテ氏名及赴任先左ノ如シ

原籍地	氏名	赴任先
野洲郡篠原村高木	中村進	滋賀縣立農事試驗場
高島郡水尾村武曾横山	廣部敬三	滋賀縣立農事試驗場
蒲生郡苗村山之上	山田芳三郎	蒲生郡西櫻谷村農會
野洲郡中洲村立田	河野清十郎	滋賀縣立農事試驗場
犬上郡青波村後三條	寺村善藏	犬上郡青波村農會
高島郡饗庭村針江	美濃部新之助	滋賀郡農會
高島郡川上村日置前	上田勝	滋賀縣立農事試驗場

二、出張張

本年度場員ノ出張セシ要件及日數左ノ如シ

要件	日數	要件	日數
事務打合せ	三	講習講話	一五
實地指導及調査	一七	農事視察	九
審査	一五	害虫及野鼠驅除指導	七
調査土壤採集	一	雜	三
計	七		

三、出版物

本年度ニ於テ出版セルモノ、種類及數量左ノ如シ

- 種類 部數
- 大正七年度業務功程 五〇〇
 - 農事試驗場一覽 一一〇〇〇

農事試驗成績
麥類品種特性表

二九三
五〇〇

四、文書發受件數

種別

件數

收受文書件數

一、二八九件

發送文書件數

七五一件

五、參觀人數

四、八七八人

六、質問應答

種別

件數

種藝ニ關スルモノ

七五件

農藝化學ニ關スルモノ

二五件

病理及虫害ニ關スルモノ

二四件

園藝ニ關スルモノ

八二件

家畜ニ關スルモノ

二二件

計

二二八件

七、場員

大正八年四月一日ヨリ大正九年三月三十一日ニ至ル期間ノ場員左ノ如シ

場長

技師

藤原綱太郎

大正八年六月九日轉任

同

川崎一平

同

袴田輔明

大正八年九月二日任命

同

廣井愼平

同

佐多虎熊

同

加瀬淡

同(兼)

吉井專三

同

春日井八十二

同

新澤彦七郎

同

上野幾太郎

大正八年四月八日任命

大正八年六月十九日任命
大正九年一月十二日退職
大正八年十二月二十七日退職
大正八年六月十日任命
大正八年十一月二十四日退職
大正八年一月二十三日任命

同 同 同 助 同 書 同 同 同
手 記

森 井 好 一
山 元 兵 次 郎
玉 崎 傳 九 郎
馬 杉 謙 造
櫻 庭 常 次 郎
伊 室 貫 二 郎
田 中 藤 四 郎
上 田 勝 郎
中 村 進

大正九年十月二十日印刷
大正九年十月廿五日發行

滋賀縣立農事試驗場

京都市上京區二條通高倉東入觀音町

印刷者 植 苗 寅 吉

京都市上京區二條通高倉東入觀音町

印刷所 正文舎印刷所

1421
225

142
225

終