



14.21
291

大正十一年度
政事廳立憲法部
業務印程

始



大正十三年十二月

大正十二年度業務功程

岐阜縣立農事試驗場

施用セル肥料ノ成分及其ノ價格表

肥料名	大正十一年度冬作用		大正十二年夏作用	
	十頁	所含量	十頁	所含量
堆肥	0.20	0.26	0.20	0.26
人糞	0.20	0.26	0.20	0.26
硫酸アムモニア	0.20	0.26	0.20	0.26
大豆	0.20	0.26	0.20	0.26
油粕	0.20	0.26	0.20	0.26
麥糠	0.20	0.26	0.20	0.26
強過磷酸石灰	0.20	0.26	0.20	0.26
トーマス燐肥	0.20	0.26	0.20	0.26
骨粉	0.20	0.26	0.20	0.26
グリン	0.20	0.26	0.20	0.26
磷酸アルミナ	0.20	0.26	0.20	0.26
煙草灰	0.20	0.26	0.20	0.26
硫酸加里	0.20	0.26	0.20	0.26

正誤表

頁數	行數	甲、種 誤	正	頁數	行數	乙、種 誤	正
一	八	原肥タル	原肥タル	六六	一三	道梓	道梓
二	一〇	關取	關取	六七	一〇	「トサグター」	「トサグター」
三	一〇	同二號靜岡	同二號靜岡	七六	一四	面積當	面積相當
四	九	同七九八號三重	同七九八號三重	七七	一七	比重選	比重選
五	一	一〇二號	一〇二號	八四	四	見	見
六	二	成法	成法	九一	二	蟲害ナルナ	蟲害ナルナ
七	五	〇・九三八	〇・九三六	九三	四	莖數(本數)	莖數(本)
八	一七	一、四四二	一、四四三	九四	八	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
九	一七	九〇・二七	九、二七	九五	一八	三、〇	一二、〇
一〇	一八	九〇・二八	九、二八	九六	七	武儀郡	武儀郡
一一	一八	同郡益	在來郡益	九七	八	同郡	同郡
一二	一六	同郡益	在來郡益	九八	一	富保村	富之保村
一三	一六	同郡益	在來郡益	九九	一八	廣見村	廣見町
一四	一六	同郡益	在來郡益	一〇〇	二	武儀郡下伊自良村	山縣郡下伊自良村
一五	一六	同郡益	在來郡益	一〇一	一〇	一三、二	二三、二
一六	一六	同郡益	在來郡益	一〇二	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
一七	一六	同郡益	在來郡益	一〇三	七	四八、〇	五八、〇
一八	一六	同郡益	在來郡益	一〇四	一	三三、五〇	三三、五〇
一九	一六	同郡益	在來郡益	一〇五	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二〇	一六	同郡益	在來郡益	一〇六	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二一	一六	同郡益	在來郡益	一〇七	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二二	一六	同郡益	在來郡益	一〇八	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二三	一六	同郡益	在來郡益	一〇九	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二四	一六	同郡益	在來郡益	一一〇	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二五	一六	同郡益	在來郡益	一一一	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二六	一六	同郡益	在來郡益	一一二	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二七	一六	同郡益	在來郡益	一一三	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二八	一六	同郡益	在來郡益	一一四	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
二九	一六	同郡益	在來郡益	一一五	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三〇	一六	同郡益	在來郡益	一一六	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三一	一六	同郡益	在來郡益	一一七	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三二	一六	同郡益	在來郡益	一一八	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三三	一六	同郡益	在來郡益	一一九	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三四	一六	同郡益	在來郡益	一二〇	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三五	一六	同郡益	在來郡益	一二一	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三六	一六	同郡益	在來郡益	一二二	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三七	一六	同郡益	在來郡益	一二三	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三八	一六	同郡益	在來郡益	一二四	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
三九	一六	同郡益	在來郡益	一二五	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四〇	一六	同郡益	在來郡益	一二六	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四一	一六	同郡益	在來郡益	一二七	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四二	一六	同郡益	在來郡益	一二八	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四三	一六	同郡益	在來郡益	一二九	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四四	一六	同郡益	在來郡益	一三〇	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四五	一六	同郡益	在來郡益	一三一	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四六	一六	同郡益	在來郡益	一三二	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四七	一六	同郡益	在來郡益	一三三	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四八	一六	同郡益	在來郡益	一三四	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
四九	一六	同郡益	在來郡益	一三五	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五〇	一六	同郡益	在來郡益	一三六	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五一	一六	同郡益	在來郡益	一三七	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五二	一六	同郡益	在來郡益	一三八	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五三	一六	同郡益	在來郡益	一三九	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五四	一六	同郡益	在來郡益	一四〇	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五五	一六	同郡益	在來郡益	一四一	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五六	一六	同郡益	在來郡益	一四二	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五七	一六	同郡益	在來郡益	一四三	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五八	一六	同郡益	在來郡益	一四四	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
五九	一六	同郡益	在來郡益	一四五	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
六〇	一六	同郡益	在來郡益	一四六	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
六一	一六	同郡益	在來郡益	一四七	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
六二	一六	同郡益	在來郡益	一四八	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
六三	一六	同郡益	在來郡益	一四九	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村
六四	一六	同郡益	在來郡益	一五〇	一	同郡多藝島村	安八郡多藝島村

大正 14. 1. 6 内交

14291

大正十二年 岐阜縣立農事試驗場業務功程

目次

〔甲〕種藝部

第一 水 稻

耕種梗概……………一

一 品種比較試驗……………三

 粳品種比較試驗……………三

 各府縣愛國比較試驗……………四

 各府縣神方比較試驗……………四

 糯品種比較試驗……………五

 畿内支場育成人工交配種比較試驗……………六

 三 純系淘汰試驗……………八

 第三年目 良系收量比較試驗……………八

 第四年目 收量比較試驗……………九

 第五年目 原種決定試驗……………九

第二 陸 稻

耕種梗概……………二

一 品種比較試驗……………二

 純系淘汰試驗……………二

 第三年目良系收量比較試驗……………三

 育成原種ノ增收成績調查……………三

 三 豐凶考照試驗……………三

九八	武儀郡岩野田村	同郡岩野田村	一二四	一〇	二、五
同	武儀郡下伊自良村	同郡下伊自良村	一一一	一七	二、〇〇
同	同郡上牧村	武儀郡上牧村	同	一〇	〇、〇〇
同	同郡富保村	同郡富之保村	同	九	〇、〇〇
九九	上白金村	小金田村	同	九	〇、〇〇
同	三六四五	三六、四五	一一三	一	九、七五
同	廣見村	廣見町	一一二	一	九、五二
一〇三	調查ヲ	調査ヲ	一一一	一	五、五〇
一〇四	施行	施用	一〇〇	一	七、六三
一一九	三、四、二〇〇	四、一〇〇	九九	一	三、九八
一二〇	四、八、六〇〇	九七、二〇〇	同	一	三、九八
一二三	八〇、三〇〇	一〇六、七七〇	一四五	同	同
同	沖積層地	沖積層地土	同	同	同
同	高田町字高田	高田町字下高田	同	同	同
同	醃漬アンモニア	醃漬アンモニア	同	同	同
一二三	安八郡	安八郡	三九	一	五、〇〇
同	一貫	一貫	七	一	〇、〇五
同	一貫	一貫	四	一	〇、〇五
同	一貫	一貫	三	一	〇、〇五
同	一貫	一貫	二	一	〇、〇五
同	一貫	一貫	一	一	〇、〇五

五大
〇

第三 麥 作

耕種梗概	三
一 品種比較試驗	三
大 麥	三
小 麥	三
二 純系淘汰	三
第三年目 良系收量比較試驗	三
第四年目 收量比較試驗	三
育成原種增收成績調查	三
多肥栽培ニ適スル品種選拔試驗	三
三 人工交配法	三
四 豊凶考照試驗	三
五 栽培法試驗	三
畦幅對播幅試驗	三
播種量試驗	三
移植法試驗	三
播種期對移植期試驗	三
麥不整地播法試驗	三

第四 甘 藷

耕種梗概	五
一 品種比較試驗	五
二 播種期試驗	五
三 抑制法試驗	五
第五 大 豆	五
耕種梗概	五
一 品種比較試驗	五
第六 馬 鈴 薯	五
耕種梗概	五
一 品種比較試驗	五
第七 紫 雲 英	五
一 播種量試驗	五
二 採種時期試驗	五
三 純系淘汰試驗	五
第二年目 形態遺傳試驗	五

第八 農具試驗

一 水田用稻田除草器	六
二 製繩機	六
三 トラクター	六

第九 原種圃	七
--------	---

〔乙〕園藝部

第一 果 樹	八
第二 蔬 菜	八
第三 實地指導	八
第四 種苗配布	八
第五 花 卉	八

〔丙〕農藝化學部

(甲) 米 麥 作

第一 植木鉢試驗	八
水 稻 作	八
一 施肥標準調查土壤三要素試驗	八
麥 作	八

水 稻 作

一 窒素適量試驗	九
二 磷素適量試驗	九
三 磷安對硫安過磷酸配合肥効比較試驗	九
第四 施肥標準調查	九
一 窒素適量試驗	九
二 磷素適量試驗	九
三 磷安對硫安過磷酸配合肥効比較試驗	九
四 現地調查	九

第二 土管試驗

水 稻 作	九
一 本場土壤三要素試驗	九
二 促肥素肥効試驗	九
麥 作	九
一 三要素配合比率比較試驗	九
二 下肥追肥期試驗	九
第三 圃場試驗	九
水 稻 作	九
一 窒素適量試驗	九
麥 作	九
一 窒素適量試驗	九
二 磷素適量試驗	九
三 磷安對硫安過磷酸配合肥効比較試驗	九
四 現地調查	九

第四 施肥標準調查

水 稻 作	九
一 窒素適量試驗	九
二 磷素適量試驗	九
三 磷安對硫安過磷酸配合肥効比較試驗	九
四 現地調查	九

〔甲〕 種 藝 部

二	分析調査……………	二八
三	ポット試験……………	二八
四	現地委託試験……………	二八
(乙) 緑肥作		
第一 ポット試験		
一	接種土壤及フアーム効果試験……………	二三
二	磷酸肥料肥効試験……………	二三
三	加里肥料肥効試験……………	二三
四	酸性抵抗力比較試験……………	二四
五	刺戟肥料肥効試験……………	二四
第二 土管試験		
一	腐熟人尿追肥試験……………	二五
二	石灰用量試験……………	二五
三	豌豆作各種苦土鹽肥効比較試験……………	二六
四	紫雲英連作各種苦土鹽肥効比較試験……………	二七
第三 圃場試験		
一	ザイトウキツケン、セラデラ播種期試験……………	二六
二	生草最高収量比較調査……………	二六
(丙) 分析及鑑定件數		
(丁) 野鼠チブス菌ノ配付		
〔丁〕 雜件之部		
三	ザイトウキツケン收穫期試験……………	二九
第四 委託試験		
第一	職員出張……………	二五
第二	農事講習生及傳習生……………	二六
第三	印刷物ノ配付……………	二六
第四	質問應答……………	二七
第五	文書ノ收受及發送件數……………	二八
第六	參觀人……………	二八
第七	農事傳習生……………	二九
第八	農事試験場々友……………	二九
第九	職員……………	二九

—【目次終リ】—

〔甲〕 種 藝 部

二	分析調査	二八
三	ポット試験	二八
四	現地委託試験	二八
(乙) 緑肥作		
第一 ポット試験		
一	接種土壤及フアーム効果試験	二三
二	磷酸肥料肥効試験	二三
三	加里肥料肥効試験	二三
四	酸性抵抗力比較試験	二四
五	刺戟肥料肥効試験	二四
第二 土管試験		
一	腐熟人尿追肥試験	二五
二	石灰用量試験	二五
三	豌豆作各種苦土鹽肥効比較試験	二六
四	紫雲英連作各種苦土鹽肥効比較試験	二七
第三 圃場試験		
一	ザイトウキツケン、セラデラ播種期試験	二六
二	生草最高収量比較調査	二六
(丙) 分析及鑑定件數		
(丁) 野鼠チブス菌ノ配付		
〔丁〕 雜件之部		
第一	職員出張	四五
第二	農事講習生及傳習生	四六
第三	印刷物ノ配付	四六
第四	質問應答	四七
第五	文書ノ收受及發送件數	四八
第六	參觀人	四八
第七	農事傳習生	四九
第八	農事試験場々友	五〇
第九	職員	五一

—【目次終リ】—

大正十二年度岐阜縣立農事試驗場業務功程

[甲]種藝部

第一水 稻

耕種梗概

一 苗 代

一、整

地

一月上旬稻株ヲ除キ荒起ヲナシ寒風ニ晒シ置キ四月上旬土塊ヲ反轉シ其後十日置キ
二三回小切ヲナシ土塊ヲ粉碎シ播種五日前灌水シ翌日代掻ヲ行ヒ放置ス次ニ排水シ
テ幅四尺踏切八寸ノ短冊形ヲ造リ之ニ原肥シタル棉實粕及過燐酸石灰ヲ撒布シ手ヲ
以テ摺リ込ミ床面ヲ均ラシ置キ翌日播種ス播種後ハ鍍ニテ塗リ込ミ細砂ヲ撒布シテ
除々ニ灌水ス

二、肥

料

坪當棉實粕一五〇 勿過燐酸石灰四〇 勿彙灰一五〇 勿トス彙灰ハ苗約一寸位トナリタ
ル時實乾ヲ行ヒ追肥トス

三、選

種

種ハ一・二三糯ハ一・〇八ノ比重ヲ有スル苦鹽汁ニテ行フ

四、浸種 井水ヲ以テ桶浸シスルコト五日間毎日朝夕二回換水ス
 五、播種期 五月十五日ヨリ二日間
 六、播種量 播代一坪當二合トス但シ探種用ノモノハ一合播トス
 七、播種法 落水ノ儘下種シ金籠ヲ以テ糶ヲ摺リ込ミ播床一坪ニ付四升ノ割ニ細砂ヲ撒布ス後直チニ灌水ス
 八、管理 播種後三日目ニ實乾ヲ行ヒ(一日間)苗約一寸トナリタルトキ糶灰ヲ施用ス再後苗ノ五寸内外ニ伸長スル迄時々落水シテ苗ノ強剛ナル成育ヲ圖ルモノトス。移植一週間前ヨリ稍深水トナシ苗ノ拔取ニ便ニス

二本 田

整地 一毛作田ハ冬期間耕起シ置キ五月中旬塊返シヲ行ヒ六月中旬更ニ細碎シ元肥ヲ施シ植付
 肥料 前代搔ヲ行ヒ植代ヲ作ル
 反當用量左ノ如シ但シ糶灰ハ一番除草ノ際追肥トス
 肥料名 用量 窒素 磷酸 加里
 概肥 三〇〇 一・七四〇 〇・七八〇 一・八六〇
 大豆粕 八 〇・五六〇 〇・一二〇 〇・一五二
 過磷酸石灰 八 一・二四〇 〇・三四〇 〇・六〇〇
 糶灰 一五 二・三〇〇 〇・三五一 二・六一二
 計 二・三〇〇 二・四九一 二・六一二
 插秧期 六月二十八、二十九兩日間

一坪株數及一株本數 坪六十本一株早生五本中生四本晚生三本植
 除草 早中晩ヲ通シ五回トス但シ第一回雁爪打其他四回手取トス

一 品種比較試驗其ノ一 (明治三十五年創設)

本試驗ハ前年ニ繼續シ管内及他府縣ヨリ良好ト認ムルモノヲ蒐集シ本縣ニ適スル優良品種ヲ選擇セン
 トスルニアリ但試驗區ハ各區五坪トシ二區制トス

(1) 梗品種比較試驗

品種名	出穂期	成熟期	草丈	一株	一穗	穗長	一升	反當	反當平均	品質	粒形
關取養老四號	當場 九・〇	九・〇	三・三九三	一・三六	一・三六六	六・七四五	三・八五	一・八三三	二・三三一	中ノ上	小
關取二九四號	三重 八・三〇	一〇・〇六	三・三九〇	一・七四	一・三四三	七・八六五	三・九五	一・九二八	二・二七九	極上	同
新關取一七號	關取 九・〇七	一〇・一〇	三・二八一	一・六九	一・〇四八	六・五八〇	三・八九	二・一〇五	二・三三八	上ノ下	同
關取一五號	滋賀 九・一〇	一〇・一四	三・五五三	一・一七	一・一九二	六・三二五	三・八三	二・〇八一	二・二五五	中ノ上	同
早生神方三號	當場 九・〇三	一〇・一五	三・三七〇	一・四二	九・八七	七・二五〇	三・九〇	二・三七四	二・三三六	上ノ下	大
辨慶	大分 九・〇五	一〇・一九	三・六九三	一・〇七	一・三九八	六・八七五	三・八四	一・七八二	二・二三九	中ノ上	同
三河	愛知 九・〇五	一〇・二〇	三・五八三	一・二二	一・三三〇	六・六〇五	三・八五	一・九三九	二・三〇四	中	同
倒十	郡上 九・〇八	一〇・二三	三・九四四	一・三一	一・三三四	六・五二五	三・八八	二・一三二	二・三三三	上ノ下	小
中五六	島根 九・〇五	一〇・一八	三・二八八	一・四四	二・八〇	六・五〇〇	三・八四	二・三三二	二・四四四	中ノ上	同
晚稻神力十號	當場 九・一〇	一〇・二七	三・四四一	一・二四	九・六九	六・五六〇	三・八五	二・二九四	二・四〇九	中ノ下	大
旭	揖斐 九・一〇	一〇・二七	三・五五〇	一・四二	二・三二七	六・六七〇	三・八四	一・九五二	二・三二七	中ノ下	同

源一	本	静岡	九.三	一〇.三	三三〇.九	一六.五	九六.三	六五.五	三八.五	二四.二	二五.八	中ノ下	同
△大土ツカズ	香川	九.三	一〇.三	三三.五	一四.九	一〇六.四	六〇.〇	三八.三	二五.八	二四.七	二五.八	下ノ上	小
晚白	笹	佐賀	九.四	一一.〇	三二.九	一三.二	一一〇.六	五六.〇	三八.八	二〇.四	二四.三	下ノ上	同
(2) 各府縣愛國比較試験 (大正十年創設)													
標準(當場愛國)	千葉	八.二	一〇.〇	三五.九	一一.五	一六〇.四	七一.九	三八.八	一七.九	二.四	二.四	中	小
愛國	茨城	八.〇	九.三	三六.五	一三.八	一三三.二	七三.五	三八.九	一七.二	二.二	二.二	同	同
同	愛知	八.二	一〇.〇	三六.七	一一.五	一四一.四	七三.〇	三八.七	一六.九	二.二	二.二	中ノ下	同
同	群馬	八.三	一〇.〇	三六.九	一一.一	一四二.二	七三.七	三八.七	一八.一	二.〇	二.〇	同	同
同	栃木	八.二	一〇.〇	三六.五	一一.二	一四二.二	七三.七	三八.七	一八.一	二.〇	二.〇	同	同
同	茨城	八.二	一〇.〇	三六.五	一一.二	一四二.二	七三.七	三八.七	一八.一	二.〇	二.〇	同	同
同	静岡	八.二	一〇.〇	三六.五	一一.二	一四二.二	七三.七	三八.七	一八.一	二.〇	二.〇	同	同
同	無芒愛國	八.三	一〇.〇	三五.七	一一.三	一三九.〇	七〇.五	三八.八	一七.四	二.〇	二.〇	中ノ下	同
同	東京	八.三	一〇.〇	三五.七	一一.三	一三九.〇	七〇.五	三八.八	一七.四	二.〇	二.〇	上ノ下	同
同	富山	八.二	一〇.〇	三五.八	一一.三	一三九.〇	七〇.五	三八.八	一七.四	二.〇	二.〇	同	同
同	茨城	八.二	一〇.〇	三五.九	一一.二	一三五.七	六四.九	三九.二	一七.八	二.二	二.二	中	同
同	山梨	八.三	一〇.〇	三五.四	一一.二	一三五.五	六四.八	三九.一	一七.八	二.二	二.二	同	同
同	群馬	八.二	一〇.〇	三五.八	一一.二	一三五.五	六四.八	三九.一	一七.八	二.二	二.二	同	同
(3) 各府縣神力比較試験 (大正十年創設)													
標準早神二三號	香川	九.〇	一〇.二	三三.五	一一.一	一〇一.五	七三.〇	三八.七	一七.五	二.五	二.五	中ノ上	大
早生神力一號	香川	九.〇	一〇.二	三三.五	一一.一	一〇一.五	七三.〇	三八.七	一七.五	二.五	二.五	同	同
中生神力千葉	九.四	一〇.一	三五.〇	一一.七	一一〇.三	七〇.〇	三八.二	二〇.四	二.三	二.三	中ノ上	同	
中生神力〇號	滋賀	九.四	一〇.一	三五.〇	一一.七	一一〇.三	七〇.〇	三八.二	二〇.四	二.三	二.三	同	同
神力鹿兒島	九.〇	一〇.二	三五.〇	一一.七	八六.〇	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	二.六	同	同	
同	愛知	九.〇	一〇.二	三五.〇	一一.七	八六.〇	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	二.六	同	同
同	岡山	九.二	一〇.三	三五.五	一一.六	九五.六	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	二.六	中	同
標準神力二號	京都	九.〇	一〇.三	三五.〇	一一.七	九五.六	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	二.六	中ノ上	同
同	愛媛	九.一	一〇.三	三五.一	一一.七	九五.六	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	二.六	同	同
同	四〇四號	愛媛	九.一	一〇.三	三五.一	一一.七	九五.六	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	同	同
同	七九八號	三重	九.二	一〇.一	三五.七	一一.五	八五.五	六五.〇	三八.九	二二.九	二.六	中	同
香川神力二號	九.〇	一〇.〇	三五.〇	一一.六	九四.四	六四.七	六三.〇	三八.九	二二.九	二.六	二.六	同	同
晚生神力二號	佐賀	九.二	一〇.二	三五.五	一一.四	九八.四	六四.六	三九.〇	二四.八	二.六	二.六	中ノ上	同
同	一六號	和歌山	九.二	一〇.一	三五.五	一一.四	九八.四	六四.六	三九.〇	二四.八	二.六	同	同
(4) 橋品種比較試験 (大正十年創設)													
赤穂	九.〇	一〇.二	三五.七	一一.三	八五.五	六三.六	三七.〇	二〇.八	二.七	二.七	中	同	
東京	九.〇	一〇.二	三五.七	一一.三	八五.五	六三.六	三七.〇	二〇.八	二.七	二.七	同	同	
尾張	九.〇	一〇.二	三五.七	一一.三	八五.五	六三.六	三七.〇	二〇.八	二.七	二.七	同	同	
羽重	九.〇	一〇.二	三五.七	一一.三	八五.五	六三.六	三七.〇	二〇.八	二.七	二.七	同	同	
金時	九.二	一〇.一	四〇.二	一一.〇	一〇一.四	六五.〇	三七.七	二〇.三	二.〇	二.〇	同	同	
銀旭	九.〇	一〇.二	三五.八	一一.四	九〇.三	六二.七	三八.三	二〇.八	二.七	二.七	上	同	
旭	九.〇	一〇.二	三五.九	一一.四	一四.七	六三.六	三八.四	二〇.八	二.七	二.七	下	同	

二 畿内支場育成人工交配種比較試験 (明治四十二年創設)

本試験ハ畿内支場ニ於テ人工交配ニヨリ育成セシ新品種ニ就テ其ノ特性ヲ確メ本縣在來ノ重要品種トノ優劣ヲ比較セントスルニアリ但試験區ハ各區五坪トシ二區制トス

品種名	出穂期	成熟期	草丈	一株莖數	一穂粒數	穗長	一升重量	反當收量	三ヶ年平均收量	品質	粒形
愛國當場	八三〇	九三〇	三七九三	一三四	一七三	六七七五	三八五	一七三五	二〇八五	中ノ下	小
早一四號	八二八	一〇〇七	三二八三	一六八	一〇八七	七三七二	三七八	一六八五	二〇九三	同	大
同三二號	八二八	一〇〇六	三三三二	一八九	一〇五二	六九三〇	三八二	一六七二	二〇九九	中	小
中四號	八二五	一〇〇六	三八八四	二二八	一四九四	七五〇〇	三七六	一三六四	一九四六	中ノ上	大
同六號	八二〇	一〇〇六	四〇一〇	一三五	二七五	七三八〇	三八三	一三六一	二〇四六	中	小
同二號	八三二	一〇一〇	三五八五	一五〇	九八一	七〇七〇	三八四	二二九七	二三四三	同	大
同五二號	九二二	一〇一六	三六六二	一五七	一一〇九	七四四〇	三五五	二二五〇	二二八八	同	小
早生神力二三號	九〇五	一〇一〇	三四五八	一七〇	一一一七	六八四五	三八八	二二七一	二三四八	同	大
晚二八號	九二三	一〇一〇	三六八一	一六五	九六九	六〇五〇	三八四	二二四二	(2)二六四七	同	同
同三三號	九二二	一〇一七	三七二七	一六九	一四〇一	六九七〇	三八二	二三九三	二五〇九	同	同
同三八號	九二二	一〇一七	三七九四	一七六	九五〇	六四一〇	三八二	二三三三	二五三三	下	同
同五〇號	九二二	一〇一七	三四五一	一八三	一一六一	六五〇〇	三八六	二五九四	(2)二七九〇	中ノ下	小
同六二號	九二二	一〇一九	三九七七	一七三	一〇五六	七〇一五	三七八	二二六七	二四二二	下	大

一〇二一號	九〇九	一〇二五	三五八〇	二〇三	九八七	六七七五	三八五	二四五一	二五五二	中ノ上	小
同力一〇號	九二二	一〇二九	三五八七	一六五	八九九	六九六〇	三八五	二五八五	二五六八	中	大
神力一〇號	九二二	一〇二八	三七〇九	一七二	一〇一五	六五七〇	三八五	二五八四	二五七五	中ノ下	同
晚一六三號	九二二	一〇二八	三四五一	一五六	一一二	六五七〇	三八六	二二六一	(2)二五八四	同	同
同力一七號	九二二	一〇二八	三五三一	一六〇	九五二	六三三〇	三八二	二五五二	(2)二八三三	中ノ下	同
同力一七四號	九二三	一〇三〇	三五六九	一六〇	一〇二七	六九五五	三八六	二四九九	(2)二七九〇	中	同
同力一八四號	九二三	一〇二六	三五五一	一五二	九五二	七三三五	三八七	二二六三	(2)二五〇六	同	同
同力一九〇號	九二三	一〇三二	三五〇五	一八二	一〇八九	六八九〇	三八八	二四五一	(2)二六八四	同	小
同力一九三號	九二〇	一〇三〇	三六九四	一六一	一〇九六	六六〇〇	三八八	二四六五	(2)二七四八	中ノ下	大
神力一九號	九二二	一〇三一	三七〇五	一六六	一〇二七	六六六五	三八三	二二六七	二二六七	下	同
畿一六五號	九二〇	一〇三一	三四七九	一五四	一一五九	六七八五	三八一	二三三〇	二二三〇	同	小
同力一七六號	九二二	一〇三一	三七六四	一三〇	一三二八	七七七五	三五五	一八八〇	一八八〇	中ノ下	大
同力一七八號	九二二	一〇三一	三六二九	一五四	一〇六三	六六四八	三七九	一八九一	一八九一	下ノ上	小
同力一九二號	九二三	一〇三一	三九六一	一二四	一四一五	六九四五	三八一	一五八七	一五八七	下	同
同力一九五號	九二七	一〇一〇	三八〇一	一三八	一一〇二	五八八五	三八二	二二五六	二二五六	中ノ下	同
同力二〇一號	九〇八	一〇二二	三七〇七	一三八	一一〇〇	七三七二	三七七	一七二六	一七二六	下ノ上	大
同力二〇五號	九〇九	一〇二六	三五四〇	一三八	一一〇五	七六七〇	三八七	一七三六	一七三六	同	同
同力二一〇號	九二〇	一〇二七	三九九三	一〇四	一五二九	七二二〇	三七六	一三四〇	一三四〇	下	同

三 純系淘汰試験

本試験ハ縣下ニ廣ク栽培セラレ又品種比較試験ノ結果優良ト認メタル品種ヨリ更ニ優良系統ヲ分離選抜セントスルニアリ

(1) 第三年目 良系收量比較試験

大正十年度分離ニ着手セル早生愛國ニ就キ前年度ニ於テ特性調査ノ結果選抜セル左記二十五系統ニ就キ收量調査ヲ行ヒ併セテ一部ノ特性ヲ調査シ其ノ成績ニヨリ次年度ニ於テ調査ヲ繼續スベク十二系統ヲ選抜セリ(△印選抜)但試験區ハ各區五坪トシ二區制トス

系統名	出穂期	成熟期	草丈	一株莖數	一粒數	穗長	倒伏	一升重量	反當收量	品質	粒形
標準愛國	八三三	一〇〇一	三六三	一〇八	二二三	七二五〇	易	三八八	一七五〇	中	小
五〇號	八三二	一〇〇一	三三九	一一〇	二〇一	七二四五	同	三八三	一六四〇	同	同
四五號	八三三	一〇〇一	三六二	一二七	二三六	七二五〇	同	三八三	一七九〇	中ノ上	同
八七號	八三三	一〇〇一	三六四	一一八	二七九	六七四〇	同	三八六	一五七一	中ノ下	同
一二四號	八三三	一〇〇一	三五八	一〇八	二九二	七二八〇	難	三八三	一七六六	中	同
一二七號	八三三	一〇〇一	三六九	一〇三	二三一	七〇九五	同	三八五	一八四七	同	同
一二九號	八三三	一〇〇一	三七六	一二四	二二一	六七四〇	極難	三八七	一六八六	同	同
一三四號	八三三	一〇〇一	三五四	一二七	二一五	七〇九〇	難	三八三	一六五	同	同
一三八號	八三三	一〇〇一	三二九	一二〇	二六九	六七五	同	三八八	一七七一	中ノ下	同

系統名	出穂期	成熟期	草丈	一株莖數	一粒數	穗長	倒伏	一升重量	反當收量	品質	粒形
標準愛國	八三三	一〇〇一	三六〇	一〇七	二〇九	七〇四五	同	三八八	一七四八	同	同
二二一號	八三二	一〇〇一	三五八	一一八	二三五	七二四〇	同	三八六	一六八九	同	同
二四二號	八三三	一〇〇一	三六四	一一二	二四九	七二二五	同	三八四	一七四〇	同	同
二四七號	八三三	一〇〇一	三五六	一〇一	二五二	七〇三五	同	三八一	一八三二	同	同
三〇三號	八三三	一〇〇一	三五九	一一五	二〇五	六九一〇	同	三八五	一八〇二	同	同
七〇二號	八三三	一〇〇一	三七〇	一一八	二五八	七三七〇	同	三八四	一八三四	中ノ下	同
一二〇三號	八三三	一〇〇一	三三〇	一一二	二八五	七二四〇	同	三八四	一九二六	中	同
一二〇七號	八三三	一〇〇一	三四三	一一〇	二七二	六八八五	同	三八六	一七八七	同	同
一四〇二號	八三三	一〇〇一	三四四	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
一四〇八號	八三三	一〇〇一	三四三	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
一五〇三號	八三三	一〇〇一	三四二	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
一六〇七號	八三三	一〇〇一	三四二	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
一七〇一號	八三三	一〇〇一	三二八	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
一八〇八號	八三三	一〇〇一	三三三	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
二一〇九號	八三三	一〇〇一	三三三	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
二二〇八號	八三三	一〇〇一	三四三	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同
標準愛國	八三三	一〇〇一	三五八	一一〇	二七三	七二二〇	同	三八五	一五五六	同	同

(2) 第四年目 收量比較試験
大正九年分離ニ着手セル早生穗揃及中生早生神力ニ就キ前年收量比較試験ノ結果選抜セル左記五系統

ニ就キ本年度更ニ育成原種増收比較試験中ニ加入シテ收量調査ヲ行ヒ併セテ一部ノ特性ヲ調査シ其成法ニヨリ次年度原種決定試験ニ供用スベク各五系統宛ヲ選抜セリ (△印選抜)

(一) 穂

系統名	反當收量		二ヶ年平均	在來種ニ比シ増收量	
	大正十一年	大正十二年		量	歩合
穂揃在來種	二・五〇五	〇・九三八	一・七二一	〇・二八八	一・六七三
△郡上八十三號	二・四九二	〇・五二五	二・〇〇九	〇・二二〇	一・二七八
△惠那一五八號	二・四七七	一・四〇五	一・九四一	〇・二二〇	〇・七〇九
同一七八號	二・四四一	一・二四四	一・八四三	〇・二二二	〇・七〇九
△同一九三號	二・四六五	一・二七六	一・八七一	〇・一五〇	〇・八七二
△同一九四號	二・六三二	一・四二八	二・〇三〇	〇・三〇九	一・七九五
(二) 早生神力					
系統名	大正十一年	大正十二年	二ヶ年平均	在來種ニ比シ増收量	歩合
早生神力在來種	二・五九四	一・九七四	二・二八四	〇・二二六	〇・九九〇
△本巢四七號	二・八六〇	二・一六〇	二・五一〇	〇・二一九	〇・九五九
△同五五號	二・七八〇	二・二二五	二・五〇三	〇・二二三	〇・九三三
△同五六號	二・八〇二	二・一九二	二・四九七	〇・一五五	〇・六七九
安八二〇七號	二・七六八	二・二一〇	二・四三九	〇・一六二	〇・七〇九
△羽島二三〇號	二・六〇八	二・二八四	二・四四六		

(3) 第五年目 原種決定試験

大正八年度分離ニ着手セル中生八ッ倉ニ就キ前年迄ノ試験ノ結果選抜セルニ系統ニ就キ本年度更ニ品種比較試験中ニ加入シテ收量調査ヲ行ヒ併セテ一部ノ特性ヲ調査シタル結果當場一〇號ハ其成績優良ナルヲ認メタルモ更ニ次年度ノ成績ヲ確カムルコト、セリ

系統名	反當收量		三ヶ年平均	在來種ニ比シ増收量	
	大正十年	大正十一年		量	歩合
八ッ倉在來種	一・七二七	二・五九八	一・八八二		
當場十號	二・四六〇	二・九一〇	二・二八四	〇・四〇二	二・一三六
加治田九號	二・〇一一	二・八〇〇	一・三六二	〇・二七六	〇・九三五
(二) 郡益					
系統名	大正九年	十年	十一年	十二年	四ヶ年平均
郡益在來種	二・一〇〇	二・二六九	二・三七九	一・五〇四	二・〇四七
同可兒三〇號	二・四四五	二・〇七九	二・五七二	一・六四五	二・二七五
同本巢二三號	二・三三三	二・二九七	二・四五〇	一・六一一	二・二七〇
(三) 萬作					
系統名	大正九年	十年	十一年	十二年	四ヶ年平均
萬作在來種	二・〇三三	一・四四二	二・四三三	一・〇五五	一・八七六

同本巢九號	二三四七	一七八〇	二六八四	二二六五	一九九四	〇・二二六	〇・六二九
同本巢三二號	二三八八	一八三三	二四五四	一三六五	二〇〇八	〇・二二〇	〇・六九二

四 育成原種增收比較試驗

本試驗ハ從來當場ニ於テ純系淘汰法ニヨリ育成セシ原種ト在來種トノ優劣ヲ比較セントスルニアリ但
試驗區ハ各區五坪トシ二區制トス

品 種 名	出 穂 期	成 熟 期	草 丈	一 株 莖 數	一 穗 粒 數	穗 長	一 升 重 量	反 當 收 量	品 質	粒 形
穗 揃 在 來	八二六	一〇・〇五	四・八九	一一九	一四四二	七・五四〇	三・六七	〇・九三六	中ノ下	小
同郡上八三號	八二七	一〇・〇五	四・〇二	一一九	一〇五・〇	七・一七五	三・七六	一・五二五	中	同
同惠那一五八號	八二九	一〇・〇五	三・八三四	一〇九	一一五八	七・一七五	三・七一	一・四〇五	同	同
同惠那一七八號	八二七	一〇・〇五	四・〇八四	一一六	一一九〇	六・九五五	三・七〇	一・二四四	同	同
同惠那一九三號	八二七	一〇・〇五	三・八九〇	一一四	一一三〇	六・九〇〇	三・七七	一・二七六	同	同
同惠那一九四號	八二八	一〇・〇五	三・九四九	一一四	一一三八	六・八一〇	三・七六	一・四二八	同	同
郡 益 在 來	八二八	一〇・〇七	四・〇七三	一〇七	一一〇六	七・二六二	三・八五	一・五〇四	同	同
同可兒三〇號	八二八	一〇・〇七	三・八八七	九三	一一三四	七・三四〇	三・八四	一・六四五	同	同
同本巢二二三號	八二八	一〇・〇七	三・八九一	一〇八	一一九四	七・九〇五	三・八四	一・六一一	中ノ下	同
關 取 在 來	九〇二	一〇・一一	三・七四五	一四三	一一九二	七・〇二〇	三・八六	一・四四三	中	同
同養老四號	九〇四	一〇・一一	三・六六四	一五一	一一八一	六・三三五	三・八四	一・七四一	同	同
萬 作 在 來	九〇五	一〇・一六	四・四七三	一一六	一一三一	七・五二〇	三・七〇	一・〇二五	下	大

同本巢九號	九〇五	一〇・一六	四・二三三	一〇五	一一四六	七・五二〇	三・七五	一・二六五	同	同
同本巢三二號	九〇五	一〇・一七	四・一七七	九五	一六七〇	七・八五五	三・七五	一・三六五	同	同
八ッ倉在來	九〇五	一〇・一七	四・三四六	一〇四	一四〇四	七・八八〇	三・七四	一・三二〇	同	同
同 一 四 號	九〇三	一〇・一三	四・一八九	一〇七	一一四五	七・三二五	三・七六	一・四〇五	下ノ上	同
同當場一〇號	九一〇	一〇・一〇	四・一五五	一一二	一一〇四	七・九二五	三・七四	一・四八二	下	同
同加治田九號	九〇六	一〇・一七	四・〇三三	九七	一一三二	七・〇六〇	三・七八	一・三六二	下ノ上	同
早生神力在來	九〇五	一〇・一九	三・三五五	一八六	九八七	六・七四〇	三・八二	一・九七四	同	同
同 一 一 三 號	九〇四	一〇・一九	三・三三三	一五九	一〇四八	七・〇五〇	三・八三	二・〇九八	下	小
同本巢四七號	九〇四	一〇・一八	三・六六二	一六七	一〇三七	七・三二〇	三・八六	二・二六〇	同	同
同本巢五五號	九〇四	一〇・一〇	三・三六七	一六五	一〇一九	六・九二〇	三・八六	二・二二五	同	同
同本巢五六號	九〇四	一〇・一八	三・二六八	一九七	一〇〇九	六・八四七	三・八八	二・二九二	中ノ下	同
同安八二〇七號	九〇五	一〇・二〇	三・三八〇	一八〇	九八〇	六・八四五	三・七八	二・二一〇	下ノ上	同
同羽島二三〇號	九〇四	一〇・一七	三・二八七	一八一	九六四	六・六一〇	三・八四	二・二八四	下	大
神力在來	九一一	一〇・一九	三・四六一	二六五	九八八	六・五六〇	三・八四	二・〇〇九	下ノ上	同
同 一 一 號	九一二	一〇・三二	三・四七四	一七九	九八〇	六・五九〇	三・八六	二・三二九	中ノ下	同
同山縣一〇號	九一二	一〇・三二	三・五二六	一九六	一一八二	六・七七〇	三・八三	二・〇二〇	下ノ上	小
縞坊主在來	九二七	九・〇二七	三・七七二	一〇七	一一一〇	七・六六〇	三・八三	一・五八三	中	同
同 二 七 號	九二八	九・〇二八	三・八四六	一〇八	一一〇八	七・七五九	三・八五	一・六〇七	同	同
埼玉在來	九二〇	一〇・二七	三・四六八	一一九	一一五九	七・〇五五	三・八七	一・八六四	中ノ上	同
同 二 八 號	九二〇	一〇・二七	三・五七五	一二二	一一六五	七・三二五	三・八七	二・二八三	同	同

三島籾在來 九一〇 一〇一七 三五七七 一〇八 一五七三 六七五五 三九〇 二二四二 上
 同四一號 九一〇 一〇一七 三五七五 三九 一四八七 六七五五 三九一 二二五八 同 小

育成原種ノ增收成績調査

從來當場ニ於テ純系淘汰法ニヨリ育成セシ原種ノ累年增收成績左ノ如シ

品種名	反當收量											平均	在來種ニ比シ增收量	歩合
	大正五年	同六年	同七年	同八年	同九年	同十年	同十一年	同十二年	同十三年	同十四年	同十五年			
神力在來種	二三五一	二三八〇	二三五六	二五二二	二七九八	一九九八	三二五四	二〇〇九	二四三三	二四三五	二四三五	二四三五	〇・二七	〇・七
同十一號	二五四七	二五四六	二四〇〇	二七六八	二九四九	二〇九一	三二四五	二二二九	二六〇九	二六〇九	二六〇九	二六〇九	〇・二七	〇・七
八ッ倉在來種	二四一七	二二九八	二二六八	二二〇二	二二五五	一七七四	二二九八	一三三〇	二二七五	二二七五	二二七五	二二七五	〇・〇六	〇・三〇
同十四號	二四八七	二二九二	二二九八	二二九八	二二九八	一八四一	二二八二	一九七四	二二四九	二二四九	二二四九	二二四九	〇・〇六	〇・三〇
早生神力在來種	二五五九	二五五六	二五〇九	二五〇九	二五〇九	二八〇九	二八〇九	二〇九八	二五五二	二五五二	二五五二	二五五二	〇・〇二	〇・四二
同二十三號	二五九五	二五九四	二五九四	二五九四	二五九四	二〇一五	三〇五九	二〇九八	二五五二	二五五二	二五五二	二五五二	〇・〇二	〇・四二
埼玉在來種	二二七四	二二七四	二二九八	二二九八	二二九八	一九九八	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	〇・〇七	〇・八九
同二十八號	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	一九九八	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	二二八二	〇・〇七	〇・八九
縞坊主在來種	一四〇一	一四〇一	一四〇一	一四〇一	一四〇一	一七〇四	二〇九六	一五八三	一六三三	一六三三	一六三三	一六三三	〇・〇四	〇・五〇
同二十七號	二二八九	二二八九	二二八九	二二八九	二二八九	一九九四	二二〇四	二二〇四	二二〇四	二二〇四	二二〇四	二二〇四	〇・〇四	〇・五〇
三島籾在來種	一八八三	二〇九五	二〇九五	二〇九五	二〇九五	二〇一五	二二八九	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	〇・〇九	〇・四二
同四十一號	二〇五〇	三〇一〇	三〇一〇	三〇一〇	三〇一〇	二〇二七	三〇一四	二二五八	二四五二	二四五二	二四五二	二四五二	〇・〇九	〇・四二
關取在來種	二二六四	二二六四	二二六四	二二六四	二二六四	一七八四	二二三二	一四四三	一九八一	一九八一	一九八一	一九八一	〇・〇九	〇・四二
同四號	二六五六	二六五六	二六五六	二六五六	二六五六	一八八五	二六六三	一七四二	二二二九	二二二九	二二二九	二二二九	〇・三六	〇・二〇

神力在來種	二七五八	一九五八	三二五四	二〇〇九	二四七〇	〇・三六	〇・五八
同十號	三〇三〇	二二七九	三二〇三	二〇一〇	二六〇八	〇・三六	〇・五八
八種平均	二七五八	一九五八	三二五四	二〇〇九	二四七〇	〇・三六	〇・五八

五 水稻品種委託試驗 (大正九年創設)

本試驗ハ當場ニ於テ純系淘汰法ニヨリ育成セシ純系種及畿内支場育成人工交配種中品種比較試驗ノ結果優良ト認め既ニ原種ニ採用セルモノト地方在來種トノ優劣ヲ比較シ以テ該地方ニ於ケル適否ヲ決定スルト共ニ一面品種改良ノ資ニ供セントスルニアリ

試驗地名	耕種梗概	播種期	一坪播種量	插秧期	一坪株數	一株苗數	除草回數	(1) 試驗地及擔當者氏名	
								養老郡笠鄉村	川瀬新之助
養老	五、〇四	一、〇〇	六、二二	六、〇〇	二	五	五	本巢郡牛牧村 山田傳吉	
本巢	五、二〇	一、〇〇	七、〇一	六、〇〇	二	五	五	武儀郡美濃町 須田兼治郎	
武儀	五、一一	一、〇〇	六、二三	四、二	二	四	四	可兒郡平牧村 奥村金治郎	
可兒	四、二九	二、〇〇	六、二二	五、四	三	四	四	(3) 本田肥料反當用量	

可兒郡委託試驗地				武儀郡委託試驗地				托地試驗			
同	同	同	同	同	同	同	同	在	在	在	在
白	天王	京早	郡	信州	四國	在來	三島	來	神	河	相
玉	寺	生	益	關	國	旭	島	旭	力	神	德
九〇四	八八八	八八八	八三三	九〇五	九〇三	九〇五	九〇七	九〇七	九〇五	九〇一	九〇三
一一〇五	一一〇三	一一〇六	一一〇三	一一〇三	一一〇一	一一〇五	一一〇三	一一〇三	一一〇一	一一〇三	一一〇五
弱	強	中	弱	弱	稍弱	中	強	弱	稍弱	稍難	稍難
四九二	四七一	四九一	四八四	四〇三	四〇〇	四一五	三九四	三六八	三六二	三七七	三七五
一一三	八一	九一	一一〇	一七五	一九一	一八八	二六九	一五一	一六三	一七二	一六二
二九一四	二九六四	三〇二二	二九四一	二八八二	三三九二	二五〇八	三二七四	二三八三	二三五〇	二五五八	二四九二
三八六	三八四	三八八	三八四	三八二	三八三	三七八	三七八	三八二	三八三	三八二	三七九
	螟虫多シ	螟虫甚シ	螟虫稍多シ	螟虫多シ	穂首イモチ少シ	白葉枯多シ	白葉枯少シ	螟虫最甚シ	螟虫多シ	螟虫多シ	螟虫少シ

養老郡委託試驗地				肥料名			
原種	原種	原種	原種	青	堆	大	菜
神	中	早	早	刈	豆	豆	種
力	配	配	配	大	肥	油	油
十一號	六號	六號	六號	豆	肥	粕	粕
九〇五	九〇五	八二七	八二七	肥	肥	粕	粕
一一〇五	一一〇三	一一〇三	一一〇三	豆	肥	粕	粕
稍難	難	難	難	肥	肥	粕	粕
三六八	三六六	三五九	三五九	豆	肥	粕	粕
一八一	一六八	一三八	一三八	肥	肥	粕	粕
二四八三	二五五五	二二〇二	二二〇二	豆	肥	粕	粕
三八三	三八一	三八八	三八八	肥	肥	粕	粕
螟虫甚シ	螟虫甚シ	螟虫甚シ	螟虫甚シ	豆	肥	粕	粕

本	集	郡	委託	試驗	地		
原種早稻神力廿三號	八二八	一一〇五	難	三五五	一六二	三〇六一	三八九
同中稻交配六號	九〇二	一一〇九	難	三四九	一四二	二九六	三八四
同神力十一號	九〇三	一一一四	難	三五二	一八三	三五九	三八四
同交配二十三號	九〇三	一一一五	難	三二七	一六一	三〇三	三八六
在來赤日	八二八	一一一三	稍弱	三四二	一六六	三一四	三八五
同器良好	八二八	一一一五	稍弱	三五九	一五五	三〇六	三八四
同朝日	八三〇	一一一六	難	三三三	一四五	二八七	三八一
同赤穗神力	九〇三	一一一六	難	三六九	一七〇	三〇七	三八一

六 人工交配試驗

本試驗ハ米質優良禾質頑健ニシテ多收資質ヲ具有スル新品種ヲ育成セントスルニアリ

- 第一代 郡益三十號 × 一尺稻
- 赤穗神力 × 八石
- 關取養老四號 × 郡益可兒三十號
- 第二代 早生神力廿三號 × 萬作本集九號
- 旭(滋賀) × 八石(養老)

七 豊凶考照試驗

前年ニ繼續施行セルモノニシテ其ノ目的ハ早中晩各三種宛ヲ選ミ毎年同一品種ヲ同一方法ニヨリ同一水田ニ栽培シ大暑二百十日秋分ノ三期ニ於ケル生育ノ狀況ヲ調査シ以テ稻作ノ豊凶ヲ考照セントスル

品	種	草丈	莖數	比較増減(△印減)
早生	玉錦	一・七二	一三・五	△〇・一五
中生	八ッ倉	一・七〇	一一・八	△〇・〇二
晚生	大崎玉	一・四九	一一・八	△〇・一〇
早生	玉錦	一・八七	一五・九	△〇・一五
中生	八ッ倉	一・七二	一六・一	△〇・〇二
晚生	大崎玉	一・五九	一三・四	△〇・一〇
早生	玉錦	一・八六	一六・九	△〇・〇三
中生	八ッ倉	一・七〇	一七・〇	△〇・〇七
晚生	大崎玉	一・四九	一八・一	△〇・一一

大正十二年 平年 比較増減(△印減)

二百十日後ノ氣候適順ニシテ風水ノ害少ク作柄平年ニ比シ大差ナシ

四・大 雪

品 種	大正十二年		平 年		比較増減(△印減)	
	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	一・二二〇	三七六	一・一一九	三八四	△〇・八九九	△八
中稻三種平均	一・二一七	三七四	一・二三三	三八三	△一・一一八	△九
晚稻三種平均	一・八八四	三八六	一・三四九	三八四	△〇・四六五	二

八 直播法試驗

本試驗ハ勞力ノ調節肥料ノ節約用水ノ調節上直播ト移植トノ優劣ヲ比較研究シ且收量ニ及ホス影響ヲ驗知セントスルニアリ

- 直播法耕種梗概
- 一、整地代掻ノ順序方法ハ移植ノ場合ニ同シ
 - 二、整地終レハ淺水ノ儘金鍬ヲ以テ播溝ヲ切り之ニ一株七八粒宛一步當リ三十六株(即チ一尺平方ニ一株)ノ割ニ點播ス反當三升ノ割
 - 三、播キ終レハ常ニ淺水ヲ湛ヘテ鳥害ヲ防キ發芽伸長シテ鳥害ノ憂ナキニ至レハ更ニ淺水トシ時々排水シテ苗ヲ強剛ナラシム
 - 四、播種後約卅日ヲ經テ畦倒シ並ニ株直シヲ行フ即チ畦切りノ際出來タル畦及溝ヲ搔キ均シテ稻ノ根際ニ土ヲ寄セ平且ニナスト同時ニ一株三四本ヲ殘シテ他ハ間引シ又ハ株絶ヘノ場所ヘハ補植ヲ行フ

五、爾後移植ノ場合ト全然同一ノ取扱ヲナシ三回ノ除草ヲ行フ
六、肥料ハ紫雲英五〇〇貫過磷酸石灰七貫全部元肥トシテ代掻前ニ施用ス

(1) 播種期試驗

出穂期	成熟期	草丈	莖一 數株	穗長	粒一 數穗	反當	
						收量	重量
五月五日播	九〇三	一〇一九	三四四	三・四九	九三・七	一九・二	三八九
五月十五日播	九〇四	一〇一〇	三三三	二・九五	一〇一・六	二〇・四六	三八六
五月二十五日播	九〇七	一〇一三	三三九	三・一九	一〇二・一	二二・五〇	三八二
標準(五月十五日苗代播種) (六月二十九日移植)	九〇四	一〇一九	三三五	一・八六	一〇四・八	一九・七四	三八二
(乙) 晚稻交配三十三號							
五月五日播	九一二	一一〇二	三三八	六・〇三	七六・〇	二二・五二	三八九
五月十五日播	九一三	一一〇四	三〇九	三・三六	五八・四	二四・二四	三八九
五月二十五日播	九一五	一一〇五	三三八	三・三六	六二・二	二二・六四	三八三
標準	九一二	一一〇二	三三八	三・三六	六二・三	一九・八七	三八三

(2) 肥料試驗

試驗 區別	種別	反當施肥量	窒 素	磷 酸	加 里
一	直播	紫雲英五〇〇 過磷酸石灰一〇貫	一一・四〇〇	一一・一五〇	〇・四五〇
二	同	第一區ノ外ニ石灰三〇貫ヲ追肥トス	一一・四〇〇	一一・一五〇	〇・四五〇

所含三要素量

三 同 第一區ノ外ニ糞灰三〇貫ヲ追肥トス 二・四〇〇 二・九〇〇 一・六五〇
 四 同 當場普通肥料堆肥三〇貫糞過機酸八貫大豆粕 二・〇三六 二・四六七 三・五五二
 八貫糞灰一五貫硫酸加里四貫ヲ直播當時施用ス
 五 移植 第一區ト同一肥料ヲ直播時期ニ施用 二・四〇〇 二・一五〇 〇・四五〇
 同 第四區ト同一肥料ヲ移植當時ニ施用 二・〇三六 二・四六七 三・五五二
 備考 (1) 直播區ノ播種期ハ五月二十二日移植區ハ五月十六日苗代ニ播種シ六月二十九日插秧
 (2) 備品種交配三十三號

區別	出穂期	成熟期	草丈	莖一 數株	穗長	粒一 數穗	反當 收量	一 重	一 升
一	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
二	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
三	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
四	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
五	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
六	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
一	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五
二	九二日	一〇〇日	三三〇	三三〇	六三三	八六・一	二・四四四	三八五	三・八五

一 直播區ノ播種期五月二十四日移植區ハ五月十五日苗代ニ下種シ六月二十九日移植
 二 供用品種交配三十三號

出穂期 成熟期 草丈 株張 穗長 粒一穗 反當收量 一升重量

直播三十六株(尺ニ尺)

同 六十株(尺ニ六寸) 九二日 一〇〇日 三三〇 三三〇 六三三 八六・一 二・四四四 三八五
 移植三十六株(尺ニ尺) 九二日 一〇〇日 三三〇 三三〇 六三三 八六・一 二・四四四 三八五
 同 六十株(尺ニ六寸) 九二日 一〇〇日 三三〇 三三〇 六三三 八六・一 二・四四四 三八五

(4) 直播對移植收量調査

縣下十一ヶ所ニ於テ委託試驗地ヲ設置シ調査シタル成績左ノ如シ

試驗地 番號	試驗地 名稱	品種	直播 時期	反當 收量	移植 區 反當 收量	移植區ニ比シ 直播 收量
一	縣立農事試驗場	紫雲英	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
二	稻葉郡加納町經濟農場	紫雲英	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
三	羽島郡江吉良村經濟農場	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
四	稻葉郡岩村田上郁一	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
五	羽島郡足近村農會	豐年大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
六	養老郡牧田村農業補習學校	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
七	不破郡府中村寺崎常作	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
八	安八郡北杭瀬村伊藤銑次	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
九	本巢郡生津村豐田定一郎	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
一〇	山縣郡富岡村尾關英一	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九
二	惠那郡遠山村原田芳郎	大豆粕	五・二四	二・六四七	二・二四八	〇・三九九

二	交配三十三號	五、三〇	二、二四六	一、六七〇	〇、五七六
三	早生神力二十三號	五、二〇	二、八二四	二、二九七	〇、五二七
四	交配三十三號	五、二三	二、五八五	二、六四一	減〇、〇五六
五	同	五、一九	二、〇〇五	一、六〇三	〇、四〇二
六	早生神力二十三號	五、二八	二、五〇五	二、〇〇二	〇、五〇三
七	赤穂神力	五、二三	二、六三四	二、四三八	〇、一九六
八	神力十一號	五、一一	二、六二九	二、三九一	〇、二三八
九	赤穂神力	五、一八	二、七七二	二、七七八	減〇、〇〇六
一〇	交配三十三號	五、二五	二、五五六	一、九四四	〇、六一二
一一	愛國	五、一八	二、二五〇	二、一〇二	〇、一四八
平均	均		二、五一一	二、一九二	〇、三二二

九 除草法試験 (本年創設)

本試験ハ除草ニ要スル勞力ト稻作收量ニ及ホス影響ヲ調査シ最モ經濟的除草方法ヲ驗知セントスルニアリ

試驗區別	第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	第六回
一 標準區	七月十三日	同二十日	同廿六日	同卅一日	八月六日	同十三日
二 雁爪	雁爪	雁爪	手取	手取	手取	
三 八反取區	八反取	八反取	八反取	八反取	手取	

試驗成績	同上勞銀	反當收量	玄米賣却代金	玄米賣却代金ヨリ除草勞銀ヲ差引タル金額
四 雁爪區	八反取	八反取	八反取	
五 雁爪區	雁爪			
六 轉土除草器區	雁爪	八反取		
七 轉土除草器區	縱	橫	橫	手取
八 轉土除草器區	縱	手取	縱	手取
九 轉土除草器區	縱	手取	縱	手取
一〇 試驗區別	要セシ勞力	同上勞銀	甲乙二區平均	勞銀ヲ差引タル金額
一	四、八〇七	八、六五三	二、〇八四	七二、九四〇
二	四、〇一一	七、二二〇	二、三二五	八一、三七五
三	二、五八五	四、六五三	二、二三七	七八、二九五
四	二、五八五	四、六五三	二、二七六	七九、六六〇
五	一、二五〇	二、二五〇	二、二九四	八〇、二九〇
六	一、七〇四	三、〇六七	二、五七四	九〇、〇九〇
七	二、九一八	五、二五二	二、二九一	八〇、一八五
八	二、九一八	五、二五二	二、一七八	七六、二三〇
九	二、一五四	三、八七七	二、一二三	七四、三〇五
一〇	二、三三一	四、一九六	一、九七五	六九、一二五
備考	除草勞賃男一人一日壹圓八拾錢	玄米賣却代金石參拾五圓ニ見積ル		

第二陸 稻

耕種梗概
 一、選種 比重一、〇八ノ苦鹽汁ヲ以テス
 二、畦幅 二尺ノ條播トス
 三、播種量 反當三升
 四、播種期 五月二十四日ヨリ六月二日迄
 五、肥料 反當用量左ノ如シ但シ下肥半量、元肥半量ハ追肥トス

肥料名	施用量	所含三成分量	
		窒素	加里
厩肥	三〇〇・〇〇〇	一・七四〇	一・八六〇
下肥	一〇〇・〇〇〇	〇・五〇〇	〇・二一〇
精過磷酸石灰	七・五〇〇	一・四六三	〇・六〇〇
灰	一五・〇〇〇	〇・三五一	〇・六〇〇
計		二・二四〇	二・六四四
六、中耕 三回			二・六七〇

一 品種比較試験

本試験ハ管内及他府縣ヨリ優良ト認ムル品種ヲ蒐集シ本縣ニ適スル良種ヲ選擇セントスルニアリ
 但試験區ハ各五坪トシニ區制トス

其ノ一 梗

品種	出穗期	成熟期	草丈	一尺間莖數	一穗粒數	穗長	反當收量	品質
長柄早生 群馬	八 _月 二七	一〇 _月 一〇	三 _尺 八一	二四五	一四四八	七 _寸 九六	〇 _斗 八六七	中ノ下
同 九州支場	八 _月 二七	一〇 _月 一〇	三 _尺 〇〇三	二七五	一四三七	七 _寸 八四	〇 _斗 六四九	中
田優一號 栃木	八 _月 二四	一〇 _月 一〇	二 _尺 六五八	二七六	一三九七	七 _寸 六一	〇 _斗 六〇〇	同
オイラン 宮崎	九 _月 〇六	一〇 _月 二四	三 _尺 七九一	二四八	二〇四六	八 _寸 〇二	〇 _斗 八七	同
東明 九州支場	九 _月 〇四	一〇 _月 三三	三 _尺 九〇〇	二七〇	一九四三	七 _寸 六一	〇 _斗 八二五	下
大王 千葉	八 _月 三〇	一〇 _月 一〇	二 _尺 六二二	二七五	二二五〇	六 _寸 八六	一 _斗 二〇九	中ノ下
同 東京	八 _月 二七	一〇 _月 一七	二 _尺 八六六	二九三	一六三八	七 _寸 五八	一 _斗 二一〇	中
大畑早生(畿内一號)	八 _月 二七	一〇 _月 一五	二 _尺 九四八	二七六	一五九四	七 _寸 六三	一 _斗 二二五	中ノ上
同 一二三號	八 _月 二七	一〇 _月 二二	二 _尺 九四二	二七八	一五六九	七 _寸 六一	一 _斗 二六八	中ノ下
同 在來	八 _月 二六	一〇 _月 一〇	二 _尺 八七八	二三八	一六八三	七 _寸 四九	一 _斗 二二一	同
戰捷 東京	八 _月 二七	一〇 _月 一〇	二 _尺 六七五	三 _寸 〇	一七六五	七 _寸 四九	一 _斗 二四	中
同 千葉	八 _月 二七	一〇 _月 一五	二 _尺 六三二	二九八	一五〇一	六 _寸 九八	一 _斗 三三	同
同 茨城	八 _月 二六	一〇 _月 一〇	二 _尺 七四九	三 _寸 八	一五六四	六 _寸 七三	一 _斗 二七七	中ノ上
同 神奈川	八 _月 二九	一〇 _月 一〇	二 _尺 七二五	二八六	二二七五	六 _寸 九五	一 _斗 二三三	中
同 埼玉	八 _月 三〇	一〇 _月 二〇	二 _尺 六六七	二八八	一四七〇	七 _寸 二七	〇 _斗 九六八	下ノ上
戰捷一號 畿内支場	八 _月 二九	一〇 _月 二二	二 _尺 五五九	二六五	一四五八	七 _寸 三九	一 _斗 〇〇四	中

其ノ二 糯

出穂期	成熟期	草丈	一尺間 莖數	一穂 粒數	穂長	反當 收量	品質
八月二日	十月二日	二九二	四三・一	八三五	六・九	〇・七四七	中
八月三日	十月三日	二九三	四八・一	一〇七三	六・五三	〇・六七六	下
八月三日	十月三日	二六七	四四・八	七六四	六・〇六	〇・六三六	中ノ下
八月二日	十月二日	二六〇	四二・八	七六六	六・二四	〇・八〇五	下ノ上
八月二日	十月二日	二九七	三二・五	一五四八	八・〇九	〇・二五〇	下
八月二日	十月二日	二八七	三三・一	九一七	六・四三	〇・八九四	中
八月二日	十月二日	三二六	三〇・八	二四七	七・一一	一・二七一	同
八月二日	十月二日	三二六	二四・〇	一三三四	七・一一	一・三三七	中ノ下
八月二日	十月二日	三二六	二四・〇	一四七二	七・七〇	一・二八四	中ノ上
八月二日	十月二日	三二七	二七・三	二六二	六・九〇	一・二二六	中
八月二日	十月二日	三二七	三〇・三	二四八	六・七一	一・二七六	中ノ上
八月二日	十月二日	三二九	三〇・六	一〇五六	六・八一	一・二三四	中
八月二日	十月二日	三二八	三〇・三	二〇五	六・六六	一・一九四	同
八月二日	十月二日	二五八	三二・〇	一三九	六・九一	〇・八六〇	同

二 純系淘汰試験

本試験ハ品種比較試験ノ結果優良ト認めタル品種ニ就キ更ニ優良系統ヲ分離選抜セントスルニアリ
(1) 第三年目 良系收量比較試験

大正十年度分離ニ着手セル戦捷、稲凱旋ノ二品種ニ就キ前年度ニ於テ特性調査ノ結果選抜セル各十
五系統ニ就キ收量調査ヲ行ヒ併セテ一部ノ特性ヲ調査シ其ノ成績ニヨリ次年度ニ於テ調査ヲ繼續スヘ
ク戦捷七系統ヲ選抜セリ(△印選抜) 但試験區ハ各區五坪トシ二區制トス凱旋ハ早害ノ爲メ二區制ノ
内甲區調査不能ニ終リシ爲メ更ニ試験ヲ繼續スルコト、セリ

(イ) 戦捷

出穂期	成熟期	草丈	一尺間 莖數	穂長	品質	一升 重量	反當 收量
八月二日	十月二日	二九七	二六・五	六四九	中ノ上	三八〇	〇・七六八
八月二日	十月二日	二〇九	二四・一	六六〇	同	三八〇	一・〇〇七
八月二日	十月二日	二七七	三二・六	六九七	中	三七七	〇・九二五
八月二日	十月二日	二九一	二六・〇	七二三	下ノ上	三八一	〇・九二九
八月二日	十月二日	二四四	二八・〇	六七七	中	三八一	〇・八六二
八月二日	十月二日	二四四	三二・五	六八七	同	三八一	〇・九二六
八月二日	十月二日	二四四	三二・一	六六〇	同	三八二	一・〇四七
八月二日	十月二日	二五四	三九・八	七五〇	同	三八二	一・〇五二
八月二日	十月二日	二六四	三三・三	六三八	同	三七九	一・〇六六
八月二日	十月二日	二五五	三二・〇	七二〇	中ノ上	三八一	一・〇三六
八月二日	十月二日	二八四	四二・八	七二〇	同	三八〇	〇・九六六
八月二日	十月二日	二七五	四八・三	六九四	中	三八〇	一・二六六
八月二日	十月二日	二八二	五四・五	七七七	中ノ下	三七七	〇・八八四

供試品種

各期ニ於テ調査セル作況ヲ示セハ左ノ如シ
一、大暑

博覽會
オイヤラン
大畑早生
吉野糯
アラビヤ糯
團子糯

品種

早稻三種平均 草丈 一四六 莖數 一〇・九
中稻三種平均 一七六 一七・〇
晚稻三種平均 一六〇 二二・六
播種後ノ氣候極メテ不順ニシテ發芽不良加フルニ風水害並虫害ヲ蒙リ株張伸長共ニ平年ニ比シ不良ナリ

二、二百十日

品種

早稻三種平均 草丈 二二三 莖數 一四・四
中稻三種平均 二六一 二四・三
晚稻三種平均 二五八 二八・六
比較増減(△印減)
草丈 一四七 莖數 一五・六
一〇〇 一〇〇 一〇〇 一〇〇
一〇〇 一〇〇 一〇〇 一〇〇
一〇〇 一〇〇 一〇〇 一〇〇

早害ノ爲作柄平年ニ比シ不良ナリ

三、秋分

早害ノ爲メニ作柄平年ニ比シ著シク不良ナリ

四、大雪

品種

早稻三種平均 反當量 〇・三四七 重量升 三九〇
中稻三種平均 〇・七九七 三八三
晚稻三種平均 一・二一〇 三七〇
稲作期中ノ氣候不順且ツ早害ノ爲稻ノ生育不良ニシテ平年ニ比シ早生ハ七割六歩三厘中稻ハ五割五歩七厘晚稻ハ二割八厘ヲ減セリ

第三 麥作

耕種梗概

- 一、選種 種子ハ苦鹽汁ニテ鹽水選ヲナス其比重大麥一、二三裸小麥一、二三トス
- 二、麥奴豫防 冷水温湯浸法ヲ行フ其法種子ヲ七時間浸水シ置キ之ヲ攝氏四十八度ノ温湯ニ移シテ温メ直チニ五十四度ノ温湯ニ五分間浸漬ス然ル後冷水ニ冷シ直チニ莫産ニ擴ゲ日蔭ニテ充分乾燥ス
- 三、播種期 十一月十五日ヨリ十九日ニ互ル

四、播種量 反當三升
 五、畦幅及播種法 二尺ノ畦ニ播幅四寸ノ條播トス
 六、肥料 反當左ノ如シ但シ下肥ノ外ハ凡テ基肥トシ下肥ハ之ヲ三分シ一分ハ元肥ニ殘リハ翌年二月迄ニ追肥トシテ二回ニ分施ス外ニ石灰三〇貫耕起ノ際基肥ニ施用ス

肥料名	用量	窒素	磷酸	加里
厩肥	三〇〇	一・七四〇	〇・七八〇	一・八六〇
大豆粕	五	〇・三五〇	〇・〇七五	〇・〇九五
人糞	一五〇	〇・七五〇	〇・〇七五	〇・三一五
過磷酸石灰	一〇	一・五五〇	〇・三五〇	〇・三五〇
葉灰	一五	一・三五〇	〇・三三三	〇・五八一
計	一	二・八四〇	二・八〇三	二・八五一

一 品種比較試驗

本試驗ハ前年ニ繼續シ管内及他府縣ヨリ良好ト認ムルモノヲ蒐集シ本縣ニ適スル優良品種ヲ選擇セントスルニアリ

(1) 大	(2) 裸	(3) 小
麥	麥	麥
別	同	同
表		

品種名	出穗期	成熟期	草丈	一尺間莖數	倒伏	穗長	粒數	芒長	品質	一升重量	反當收量
標準谷風	四月廿二日	六月二日	二八五	六四二	難	一・三三	四四四	一・一元	下	二六二	二九八四
白大麥	五月五	六月九	三三九	五一〇	稍難	一・七四	七一〇	一・六三	上	二七九	二二〇〇
同 本巢	五月五	六月八	三三二	五七三	極易	一・七九	七二四	一・六〇	中	二六六	二五七〇
同 七九號	五月一	六月五	三三八	五六〇	稍易	一・五二	七二六	二・七九	中	二五四	三〇九一
同 畿内一號	五月五	六月九	三五〇	五七五	極易	一・七一	六九〇	一・八四	中下	二四九	二四七〇
同 四五號	五月五	六月九	三五三	五四五	極易	一・七一	七〇二	一・六七	中	二四八	二四七八
同 四九號	五月四	六月九	三五五	五二〇	易	一・六四	七〇二	一・八二	同	二四七	二七四二
同 神奈川	四月九	六月一	二四七	五八七	難	一・二九	六四二	一・六二	同	二六七	三〇三五
同 山梨三號	四月八	五月三〇	二五九	七〇二	同	一・三五	六二六	一・九二	同	二七八	二九七七
同 畿内五號	四月七	五月二八	二二九	四九三	同	一・三七	六三〇	一・四三	同	二七八	二八二二
同 同六號	四月六	五月二八	二二三	五六一	同	一・二九	五八八	一・四〇	上	二七八	二四八三
竹林	四月六	六月二	二三四	五六一	同	一・三〇	六三〇	一・五〇	同	二八九	二四九五
大正麥	四月五	五月二七	二八四	七〇〇	稍難	二・二七	五八二	三・八一	中下	二四七	三・六二四
同 富山	四月五	五月二七	二八四	七〇〇	稍難	二・二七	五八二	三・八一	中下	二四七	三・六二四
同 山口二號	四月八	六月〇	二六〇	五八八	難	一・三七	六九六	一・六六	下	二六七	三・二二七
同 慶長	四月二	六月〇	二六〇	五八八	難	一・三七	六九六	一・六六	下	二六七	三・二二七
倍取	四月三〇	六月五	二七〇	六四三	稍難	一・三八	七三二	一・五〇	同	二六三	三・一六六
同 京都	四月三〇	六月五	二七〇	六四三	稍難	一・三八	七三二	一・五〇	同	二六三	三・一六六
同 愛知	五月三	六月七	二七一	六三八	易	一・五五	六七八	二・五〇	中下	二五四	二九六八
同 京都	五月三	六月七	二七一	六三八	易	一・五五	六七八	二・五〇	中下	二五四	二九六八
同 瀨	五月四	六月九	二七六	七二五	極易	一・四四	五七六	三・二六	同	二四五	一・七七七

品名	出穂期	成熟期	草丈	一尺間莖數	倒伏	穂長	粒數	芒長	品質	一升重量	反當收量
改良大麥	五〇一	六〇五	三五七	六二	易	一六五	六八四	三三九	中上	二六七	三三九
八石	四二九	五二八	二五二	五九三	難	一三七	六九〇	一三六	中	三四五	一八九〇
同 在來	四二九	五二八	二四〇	五〇五	同	一三五	七〇二	一四四	中	三四四	一七〇六
同 乙三號	四二九	五二八	二四七	五九六	同	一三五	六七八	一三九	下	三四四	一八五〇
同 京都	五〇一	六〇五	二六一	五八五	稍易	一八八	七五〇	一五一	同	三五〇	一八五〇
同 四四號	四二九	五二八	二八九	四六〇	同	一八五	七八六	一六九	中上	三五二	一九四三
同 岡山	四二六	五二八	二八五	四三三	同	一五〇	七三二	二二二	同	三五八	一九九二
同 三重號	五〇二	六〇六	二七六	四三三	同	一四八	七四四	一五〇	中	三四六	二〇五〇
同 香川	五〇四	六〇八	二九一	三五三	易	一六六	六〇六	一五〇	同	三七〇	一七八八
同 德島七三號	五〇一	六〇四	二三六	五六六	難	一九五	七六二	一五三	上上	三四八	一八九二
同 德島八五號	四二九	六〇二	二三八	五七八	同	一七二	六四二	一三三	上	三四四	二三四五
同 佐賀	四三〇	六〇二	二八四	五一〇	極易	一三五	七四四	一六一	下	三四五	二〇七二
同 大分一號	四三〇	六〇三	二八五	四七八	稍易	一三四	七〇八	一七二	中下	三四八	二〇九一
同 大分二號	四二八	五二八	二三四	四六五	難	一三九	六六〇	一四二	下	三四六	一七三三
同 熊本三九號	四三〇	六〇六	二三一	四四〇	同	一三三	六七八	一四一	下	三四六	二一四三
同 廣島	四二八	五二九	二三四	四三二	同	一三五	六三〇	一四五	中下	三四六	一八九六
同 於染	四二八	六〇二	二四六	四四〇	同	一五四	六二二	一四二	上	三四二	一七八三

品名	出穂期	成熟期	草丈	一尺間莖數	倒伏	穂長	節數	芒長	品質	一升重量	反當收量
仁多裸	四二七	五二八	二五七	三五二	稍易	一八二	六三六	一五五	上	三五九	一七六〇
小 鯖	四二六	六〇二	二八九	三六五	難	一四八	六四八	二八三	同	三四六	二二七二
品名	出穂期	成熟期	草丈	一尺間莖數	倒伏	穂長	節數	芒長	品質	一升重量	反當收量
チクリン	五〇六	六二六	二六五	六六六	難	三三四	一九〇	—	—	三五三	一六六八
同 在來	五〇五	六二八	二八九	六五八	易	三三〇	二〇六	—	上	三四七	一五九〇
同 乙三號	五〇五	六二四	二七九	五〇六	難	二八二	一八八	—	中	三四七	一四六六
同 軍配	五〇九	—	三二八	四六六	稍易	一八二	一九二	—	下	三三九	一五三八
同 七號	五〇九	六二九	三二〇	六六三	同	一七二	二〇二	—	同	三四四	一七三九
同 伊賀筑	五〇三	六二二	三〇七	五六六	難	二二六	一八四	—	中	三四二	一七七八
同 同四號	五〇三	六二二	三一九	六二八	稍易	二二六	一八八	—	上	三四二	一七二九
同 同	五〇四	六二二	三〇五	五八三	難	二〇八	一九三	—	下	三四〇	一四九七
同 珍子	五〇四	六二二	二九一	七三五	稍易	二二六	一八四	—	同	三四二	一八二七
同 赤筑	五〇五	六二二	二九八	七四三	難	二七六	一八四	—	中	三四二	一九六一
同 細程	五〇六	六二八	三〇四	八一六	同	二〇七	一八六	—	上	三五二	一六五四
同 白毛南京	五〇九	六二九	二八九	七三六	難	二三四	一九〇	—	中上	三四八	一六七九
同 白坊主	五〇七	六二八	二八二	六〇〇	同	三三二	一七八	—	上上	三四八	一四七三
同 機内	五〇三	六二二	三〇〇	六三七	易	三〇八	一七八	—	中上	三五三	一四七二

相州	一	五〇三	六三	二四	六五	難	二〇〇	二八二	一三二	三四	一八五六
同	二	五〇三	六三	二六	六三	稍易	二六	二七八	一五二	三四	一九二八
同	三	五〇四	六三	二七	六五	難	二〇〇	一七〇	一四九	三四	一八六四

二 純系淘汰

本試験ハ縣下ニ廣ク栽培セラレ又、品種比較試験ノ結果優良ト認メタル品種ニ就キ純系淘汰法ニヨリ優良系統ヲ選出セントス

(1) 第三年目 良系收量比較試験

大正十年度分離ニ着手セル裸麥大粒ニ就キ前年度特性調査ノ結果選抜セル十五系統ニ就キ收量調査ヲ行ヒ併セテ一部ノ特性ヲ調査シ其ノ成績ニヨリテ次年度調査ヲ繼續スヘキ六系統ヲ選抜セリ

標準	在來	出穂	成熟期	草丈	一尺間	倒伏	穗長	粒數	芒長	品質	一升	反當
大粒	三號	四二九	五三〇	三二	二七八	難	二〇五	八〇四	一九一	中	三五三	一五六三
同	四號	四二九	五三〇	三二	二八〇	稍易	一九九	七六二	一八九	同	三四三	一五四五
同	一四號	四二九	五三〇	三二	二七三	稍難	二〇〇	七八〇	一七八	中上	三四五	一五〇五
同	五二號	四二九	五三〇	三二	二九七	同	一八七	七五〇	一八五	中	三四〇	一五二九
同	六二號	四二九	五三〇	三二	二九七	同	一八七	七三八	一九七	下	三四五	一四八一
同	九一號	四二八	五三〇	三二	三〇五	同	二二三	七九二	二〇九	上	三四三	一四四〇

(△印選抜)

同	九五號	四二九	五三〇	二九	三〇三	易	二〇八	七八〇	一八五	上	三四	一五六九
同	九六號	四二九	五三〇	三二	二七三	同	一九八	七〇八	二〇二	中	三四一	一六九五
大粒	一〇一號	四二九	五三〇	三二	二七三	同	二〇〇	七〇二	一九八	上	三四六	一五七一
同	一〇八號	五〇一	五三一	二七	四八〇	難	一九六	七九二	一五〇	同	三四九	一五七四
同	一一六號	四三〇	五三〇	三〇	三三六	稍難	二〇一	七九二	二〇一	中	三三九	一五四五
同	一二六號	四二九	五三〇	三〇	四三三	易	二〇六	八〇四	一九六	同	三四二	一七四九
同	一二二號	四三〇	五三〇	三五	三八二	同	二〇六	六六〇	二二四	同	三四〇	一七二九
同	一二五號	五〇一	五三一	二八	三六〇	難	二〇四	八一〇	一九五	下	三三七	一六二九
同	一三八號	五〇一	五三一	二八	四二三	同	二〇〇	七八〇	一五五	中	三四二	一五二四

(2) 第四年目 收量比較試験

大正九年度分離ニ着手セル大麥谷風小麥島田小麥ニ就キ前年收量比較試験ノ結果選抜セル系統ニ就キ本年度更ニ收量調査ヲ行ヒ併セテ一部ノ特性ヲ調査シ其ノ成績ニ依リテ次年度原種決定試験ニ供用スヘキ谷風六系統島田小麥三系統ヲ選抜セリ (△印選抜)

谷風	(在來)	出穂	成熟期	草丈	一尺間	倒伏	穗長	粒數	芒長	品質	一升	反當
同	五九號	四二九	六〇二	二五	六〇八	難易	一四六	七〇八	一三七	中下	二六五	二六〇九
同	一〇五號	四二九	六〇四	二五	五七七	同	一三九	七〇〇	一三三	上	二七五	二三四六
同	一〇九號	四二八	六〇五	二八	四〇〇	難	一三〇	七〇二	一六〇	中	二七八	二二六八
同	一七二號	四二九	六〇五	二八	六五二	難	一四八	七〇〇	一六九	中	二八一	二七八六

谷風	一七三號	四二七	六〇二	二五八	六五八	一四四	六九六	一五四	二六二	二七三
同	一八一號	四二九	六〇一	二五六	六〇五	一六六	六七二	一五七	二四八	二五二
同	二四號	四二八	六〇五	二四五	六〇〇	一三四	六八四	一六四	二八一	二五八
同	二七號	四二九	六〇六	二六九	六〇〇	一三八	七三二	一六七	二八二	二八七
同	二八號	四二八	六〇五	二六四	五七七	一三三	七四四	一五一	二八二	三〇七
島田	(在來)	五〇三	六二一	二七二	六九〇	二七一	五七六	一七一	二八二	三〇五
同	九八號	五〇二	六二〇	二七九	六〇〇	二七二	六二二	一六六	二八〇	三二四
同	一一五號	五〇三	六二一	二九〇	五五三	二三一	五九四	一五三	二八	一七八
同	一七五號	五〇三	六二一	二八三	五五五	二〇七	六〇六	一五四	二八	一六〇
同	二二三號	五〇二	六二二	二七九	五八〇	二一五	六二二	一三七	二八	一五九

(4) 育成原種増收成績調査
從來當場ニ於ケル純系淘汰法ニヨリ育成セシ原種ノ累年増收成績次ノ如シ

大正七	同八	同九	同十	同十一	同十二	同十三	平均	在來ニ比シ増收
大麥白大麥	在來種	二五八二	二九四七	二五〇四	二七五三	三〇八八	二二二〇	二六六六
大麥九升坊	在來種	七十九號	三〇〇九	三〇八九	二七九	二八四三	三〇四九	二八八〇
大麥八石	在來種	四十九號	二四七五	二九六八	二七六五	二九五二	二四七〇	二八九〇
裸麥屋根	甲八十號	在來種	二九一〇	一五一一	二二三	一六六六	一八五〇	二〇一四
裸麥軍配	丙四十號	在來種	二六〇〇	一八九五	一七五四	一八四七	一九四三	一八三三
小麥チロイン	七號	在來種	二二八七	一五二九	一九九九	二二七二	二二〇七	一九〇五
六種平均	丙十號	在來種	二二〇四	二二五六	二二五四	二二四五	二二四四	一九七九

(5) 多肥栽培ニ適スル品種選抜試験

本試験ハ從來當場育成ノ新品種ニ就キ多肥栽培法ニヨリテ普通作ニ對照シテ耐病倒伏ノ程度並ニ收量ヲ比較シ以テ多收栽培ニ適スル良品種ヲ選抜セントスルニアリ

肥料名	施肥量	窒素	磷酸	加里
廐肥	四〇〇 _r (全量元肥)	二・三二〇	一・〇四〇	二・四八〇
大豆粕肥	一〇〇 (半量追肥)	〇・七〇〇	〇・一五〇	〇・一九〇
下磷酸灰	一五〇 (三回ニ分施)	〇・七五〇	〇・〇七五	〇・三二五
過磷酸灰	一五 (内一五貫追肥)	〇・〇七五	〇・〇七五	〇・三二五
計	三〇 (全量元肥)	三・七七〇	四・三三五	一・一六一

品種	大正十二年		平年		比較増減(△印減)	
	草丈	莖一尺間數	草丈	莖一尺間數	草丈	莖一尺間數
大麥三種平均	〇・七四三	八一・〇	〇・八〇〇	七八・〇	△〇・〇五七	三・〇
裸麥三種平均	〇・八二〇	七三・四	〇・七八〇	七一・一	△〇・〇四〇	二・三
小麥三種平均	〇・八〇一	七四・四	〇・八四六	七五・二	△〇・〇四五	△〇・八
播種當時氣候順調ニシテ發芽整一ナリシモ冬期間氣候不順ナリシタメ生育ヲ稍々阻害サレシ氣味アリシモ作柄平年ニ比シ大差ナシ						
二、立夏						
大正十二年						
品種	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
大麥三種平均	二・九二	三四・一	三・二二	三九・二	△〇・三〇	△五・一
裸麥三種平均	二・七五	四六・〇	三・一一	三六・六	△〇・三六	九・四
小麥三種平均	三・一五	六〇・九	三・一二	五五・七	〇・〇三	五・二
春分以來氣候概シテ適順ニシテ生育佳良株張良好ニシテ出穂期前年ヨリモ大麥裸麥各二日小麥三日晚ク伸長稍劣ルモ作況概シテ平年ニ比シテ良好ノ見込ナリ						
三、大暑						
大正十二年						
品種	反當量	一畝重	反當量	一畝重	反當量	一畝重
大麥三種平均	二・六四〇	二八五	二・六六三	三一・一	△〇・〇二三	△二五
比較増減(△印減)						

品種	大正十二年	平年	比較増減(△印減)				
裸麥三種平均	一・七五三	三五二	一・八四一				
小麥三種平均	一・七三三	三四七	二・〇六二				
麥作期中ノ氣候不順ニシテ且ツ雨天多カリシタメ麥ノ生育不良ニシテ平年ニ比シ大麥一分二厘五毛裸麥五分二毛小麥一割六分何レモ減收ナリ							
品種	草丈	莖一尺間數	穗長	粒數	一畝重	反當量	三ヶ年平均
大麥三種平均	一・七五三	三五二	一・八四一	三八一	△〇・〇八八	△二九	
小麥三種平均	一・七三三	三四七	二・〇六二	三五八	△〇・三三〇	△一一	

四 栽培法試驗

(1) 畦幅對播幅試驗 (完結)

本試驗ハ廣蒔栽培ニ於テ畦幅ノ廣狹カ生育收量ニ及ホス關係ヲ知ラントスルニアリ

一、供試品種 谷 風 播種量 反當二升

一、肥 料 反當用量 厩肥 四〇〇貫 大豆粕 一〇貫 (半量追肥)

人糞尿 一五〇貫 (基肥及追肥二回ニ分施) 精過磷酸石灰 一五貫 藁灰 三〇貫

畦幅對播幅試驗

畦幅	播幅	出穂期	成熟期	草丈	莖一尺間數	穗長	粒數	一畝重	反當量	三ヶ年平均
二・〇	三	四三〇	六〇五	二・五三	四七	一五〇	七九二	二六二	二六九〇	三〇五二
二・〇	四	四三〇	六〇五	二・三四	三八九	一五六	七二九	二六四	二五六四	二九七五
二・〇	六	四三〇	六〇五	二・五二	四二五	一五五	八一〇	二六五	二六〇〇	二六三七
二・二	五	四三〇	六〇五	二・四八	四五〇	一五三	七二〇	二七二	二五四六	二七九一
二・二	七	四二九	六〇五	二・四〇	四六五	一四〇	七二九	二六六	二七七〇	二七七八
二・二	八	四二九	六〇五	二・四四	五二三	一四八	七三九	二七二	二七七〇	二七七八
二・二	八	四二九	六〇五	二・四四	五二三	一四八	七三九	二七二	二七七〇	二七七八

二・五	六	四・九	六〇五	二四五	五三五	一・二九	六九六	二七五	三〇九〇	三・〇一
二・五	八	四・九	六〇五	二四八	五五〇	一・四八	七五六	二七九	三・三七二	三・五八
二・五	一〇	四・八	六〇三	二四四	五一〇	一・四七	七七二	二七八	三・二五八	三・三三
二・五	一二	四・八	六〇三	二三三	五二二	一・三〇	七三二	二八一	三・二六六	三・〇九

右三ヶ年ノ平均成績ニヨレハ畦間二尺五寸播幅八寸最モ佳良ナリ

(2) 播種量試験 (完結)
 本試験ハ廣蒔栽培ニ於テ播種量ノ多寡ニヨリ生育收量ニ及ホス影響ヲ知ラントスルニアリ但供試品種大麥谷風施肥量(1)ニ同シ畦幅二尺五寸播幅八寸トス

反當播種量	出穂期	成熟期	草丈	一尺間莖數	穗長	粒數	一升重	反當收量	三ヶ年平均反當收量
一・〇	四月廿日	五月廿日	二・五	三九〇	一・五二	七五六	二七六	二九八九	二九〇六
一・五	四月廿日	五月廿日	二・五	三九〇	一・五二	七五六	二七六	二九八九	二九〇六
二・〇	四月廿日	五月廿日	二・五	三九〇	一・五二	七五六	二七六	二九八九	二九〇六
二・五	四月廿日	五月廿日	二・五	三九〇	一・五二	七五六	二七六	二九八九	二九〇六
三・〇	四月廿日	五月廿日	二・五	三九〇	一・五二	七五六	二七六	二九八九	二九〇六

右三ヶ年ノ平均成績ニヨレハ反當一升五合乃至二升播最モ收量多シ

(3) 移植法試験
 本試験ハ移植ヲ行フニ如何ナル植方ヲスレハ收量最モ多キカヲ檢知シ且ツ之ニ對スル勞力ヲ調査シ以テ最モ經濟的栽植法ヲ知ラントスルニアリ

一、苗床播種期 十月二十五日
 一、播種量 坪當一合
 一、移植期 十一月二十五日
 一、苗床肥料 坪當油粕七〇匁 下肥一七〇匁 糞灰一〇〇匁
 一、移植方法 苗床ニ於テハ根ヲ損傷セサル様緻ヲ以テ掘リ起シタル後根部ノ土ヲヨク落シ一本々々ニ離ス穴植ニ於テハ鎌ヲ使用シ根部ノ全部隠ル、程度ノ穴ヲ規定ノ間隔ニ穿テテ挿植シ根邊ヲ固ク鎮壓ス溝植ニ於テハ淺キ溝ヲ切り之ニ一定ノ間隔ニ苗ヲ並列シ然ル後鍬ヲ以テ根邊ニ土ヲ寄セ掛ケ鎮壓ス兩者何レニ於テモ植終レハ薄キ下肥ヲ施スモノトス

試驗區別	出穂期	成熟期	草丈	一尺間莖數	穗長	粒數	一升重	反當收量
六寸二條一本穴植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
一尺二寸二條二本穴植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
六寸一條二本穴植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
九寸一條二本穴植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
三寸一條一本溝植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
六寸一條二本溝植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
九寸一條二本溝植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
六寸一條二本溝植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三
九寸一條二本溝植	四月廿日	五月廿日	二・五	四八八	一・四〇	七六二	二八二	三・三四三

(4) 播種期對移植期試驗
 本試験ハ移植ヲ行フニ如何ナル時期ニ苗床ニ播種シ如何ナル時期ニ移植スルヲ可トスルヤヲ知ラント

試驗區別

苗床播種期	移植期	出穂期	成熟期	草丈	一尺間莖數	穂長	粒數	一升重量	反當收量
標準 一、二八	直播	五、一〇	六、〇六	二、六二	四、五五	一、四六	七、六八	二、九〇	二、三九
標準 一、〇二〇	直播	四、一〇	五、二六	二、八九	四、九八	一、二六	七、六五	二、七二	三、四九
標準 一、〇二〇	直播	四、二〇	五、二六	二、八八	四、〇五	一、八九	七、三〇	二、八二	二、八六九
標準 一、〇二五	直播	四、二二	五、二六	二、九四	四、七三	一、八七	七、七〇	二、七二	三、三七六
標準 一、〇二五	直播	四、三〇	五、二六	二、七三	四、一三	一、七〇	七、七七	二、九一	二、二七四
標準 一、〇三〇	直播	四、三二	五、二八	二、七五	三、九五	一、三〇	七、七七	二、八三	二、八七三
標準 一、〇三〇	直播	四、三三	五、二八	二、五五	四、三二	一、四一	七、四四	二、七八	三、〇九七
標準 一、〇三〇	直播	四、三五	五、三〇	二、六一	四、九五	一、二九	七、二二	二、六一	二、五三三
標準 一、〇三〇	直播	四、三五	五、三〇	二、八一	四、三七	一、四九	七、九二	二、六五	三、三四〇
標準 一、〇三〇	直播	四、三八	五、三一	二、六六	四、三三	一、五八	七、七七	二、七六	三、一五二

(5) 麥不整地播法試驗
 本試驗ハ勞力ノ調節上不整地播法ト普通播トノ優劣ヲ比較研究シ且ツ收量ニ及ホス影響ヲ驗知セントスルニアリ

(一) 當 場
 耕種 概 壤土排水不良ナル濕田ニシテ從來麥作ヲ行フコトナカリシモ特ニ試驗用トシテ栽培ヲ試ミタリ

試驗區面積 一區一畝宛合計五畝歩

供試品種 小麥チクリン

反當播種量 三升

播種期

畦幅

播種法

覆土

畦立

肥料

試驗成績

試驗區別

出穂期

成熟期

一尺間莖數

草丈

一升重量

反當收量

打起播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

打寄播

(1) 此ノ成績ニ依レハ斯ル濕田ニ於テハ削播、穴播ノ如ク地平線下ニ播付クルモノハ到底不可能ナルコトヲ知ル各方法ノ内削播ハ漸ク收穫ヲ得タルモ穴播ハ全然發育セザリシモノトス

(2) 在來法ニ比シ打起播ハ反當四合多ク打寄播ハ四升八合少シ其ノ差僅少ニシテ打起、打寄並ニ在來ノ三法共ニ優劣ナキカ如シ

(3) 麥刈取後整地ノ難易ニ至リテハ略同様ニシテ牛馬耕ヲ行フ場合整地殊ニ荒起シノ困難ヲ認メス但シ本法ニ於テハ田土ノ深耕ハ年一回此ノ荒起シニ行ハル、ノミナルヲ以テ注意シテ行フヲ要ス

(二) 稻葉郡黒野村 玉木市三氏擔當

耕種概 植質壤土、排水極メテ可良ナル乾田ニシテ從來麥ニ好適セル土地ナリ

試驗區面積 一區一畝十歩宛合計六畝二十歩

供試品種 大麥 谷風

反當播種量 三升

播種期 十一月六日

一 幅 五尺五寸

覆土 種子ノ上ニ堆肥反當三百貫ヲ覆ヒタルノミ

追肥 三月五日反當大豆粕二貫及過燐酸石灰三貫及十二月十四日、二月三日ノ二回ニ糞灰三貫及十二月二十三日、二月五日、三月十五日ノ三回ニ下肥百三十五貫ヲ分ケテ施ス

畦立 一月十四日、方法其他當場ニ同シ、試驗成績左ノ如シ

試驗成績

試驗區別	出穂期	成熟期	一尺間分藥	草丈	一重量	反當收量
打起播	四、二五	五、三〇	三〇・〇	二・二五	二四〇	二・二二六
打寄播	四、二二	五、二九	三九・四	二・三三	二三四	二・六〇四
削播	四、二〇	五、二八	四四・〇	二・三六	二四〇	二・三七三
穴播	四、二七	六、〇一	二九・四	二・二〇	二四四	一・九三九
在來法	四、二二	六、〇三	三五・〇	二・二二	二四六	一・九四五

(1) 穴播ヲ除クハ各式共收量ハ在來法ヲ優越シ最モ多收ナル打寄播ハ在來法ニ比シ實ニ六斗五升即チ三割四分ノ增收ニシテ之ニ亞クハ削播、打起播ノ順位ナリ而シテ穴播ノミハ反當六合ノ遜色アレ共其ノ差僅少殆ント差異アリト見ルヘカラス

(2) 穴播法ハ斯ノ如キ乾田ニ於テモ收量最モ劣レルヲ見ル之レ穴底ニ播キタルカ故ト云フヨリモ寧ロ點播其ノモノノ短所ト見ルヲ至當トスヘシ而シテ該法ノ特長ハ水稻刈取時期ノ特ニ遲延シタル際立毛中ニ播種シ得ルニアリ

(三) 本巢郡生津村 豊田定一郎氏擔當

耕種概 壤土、排水稍不良ナル乾田

試驗區面積 一區五十歩宛合計八畝十歩

供試品種 裸麥 八石八四號

反當播種量 三升

播種期 十一月十一日

覆土代用トシテ堆肥五百貫
 追肥 一月十二日下肥反當百五十貫
 畦立 二月二十八日其ノ他同上
 試驗成績

試驗區域	成熟期	草丈	一尺間分蘗	一升重量	反當收量
打起播	六、〇六	二、七五	五三、〇	三四九	一、四五六
打寄播	六、〇六	二、八〇	五〇、五	三五一	一、四五七
削播	六、一二	二、五〇	三五、〇	三五二	〇、八四六
穴播	六、一〇	二、二五	二六、〇	三四〇	〇、三七六
在來法	六、〇九	二、四〇	三四、一	三五二	〇、七八四

(1) 各式中打寄播最モ良好ニシテ在來法ニ比シ約二倍ノ收量ヲ示シ打起播亦伯仲ノ間ニアリ
 (2) 削播、穴播ノ成績不良ナリシハ土地ノ排水稍々不良ノ結果ト見ルヘク然モ猶在來ヨリ劣レルハ穴播法ノミナル點ヨリ見レハ概シテ不整地播栽培ノ有望ナルヲ知ルヘシ
 (四) 安八郡北杭瀬村 伊藤銑次氏擔當
 土質 粘質ノ壤土、排水稍々不良
 試驗區面積 一區四十三步宛合計七畝五步
 供試品種 大麥 谷風
 反當播種 三升
 播種期 十一月十三日
 畦立 十二月三十日

第四 甘 藷

追肥 土堆肥五百貫ヲ以テス
 肥 下肥百五十貫ヲ三回ニ分施ス其ノ他同上
 試驗區別
 打起播 反當收量 一、二九六
 打寄播 一、〇八七
 削播 〇、八八五
 穴播 〇、四九四
 在來法 一、〇二五

田地ノ排水稍不良ナル關係上其ノ成績亦當場ノ夫レト殆ント一致セリ在來法ニ比シ打起播打寄播ノ兩式ハ優位ヲ占メ削播及穴播ハ劣位ニアリ

耕種梗概
 苗床
 三月下旬幅四尺長サ二間ノ地ヲ劃シ地下一尺五寸ノ深サニ掘下ケ之ヲ床壁ノ周圍ニ積ミ上ケ床ノ周圍ハ藁ヲ以テ厚サ約四寸ニ疊ミ床面ハ周圍ヲ低クシ中央ヲ稍々高クス壁ノ高サヲ地面ヨリ南側一尺北側一尺五寸トス右終リテ先ツ厚サ一尺二寸ニ藁二十四貫(二百四十把)ヲ敷キ其上ニ麥糠二斗五升(約四貫)ヲ其三分ノ一ヲ南側ニ殘シ三分ノ二ヲ周圍ニ厚ク撒布シタル後約六荷(一石八斗)ノ水ヲ撒キテ踏ミ固ム次テ新鮮ノ厩肥約四荷(五十貫)ヲ厚サ三寸内外ニ敷キ其上ニ肥土連年使用シタル床土ニ

ヲ厚サ七寸ニ置ク斯クシテ苗床ノ準備ヲ終リ約一週間ヲ經テ床温ノ一定スルヲ待テテ種落ヲ据付ク床ノ温度ハ攝氏二十五度乃至三十度迄トス種落ハ一坪ニ付約十二貫ヲ要シ据付距離約一尺ニ五寸ニシテ(東西一尺南北諸ノ中心ヨリ中心迄五寸)斜ニ三分ノ一ヲ肥土ニ埋メ種落ヲ以テ全ク落ノ陰ル、迄之ヲ被ヒ尙其上ニ糞把ヲ一列ニ並ヘ保温ス床ノ上ニ竹ヲ以テ屋根形ヲ作り薄莖ヲ掛ケテ寒サ及雨ヲ防ク發芽後ハ粗穀ヲ薄クシ晴天ノ日中ニ限リ屋根ノ南側ヲ開放シ温熱ヲ吸收セシメ四月下旬屋根ヲ去リ八十八夜前後迄ハ夜間ノミ莖又ハ籬ノ類ヲ覆ヒテ晚霜ノ害ヲ防ク其後ハ放任シ苗ノ健全ヲ計ル苗床ノ肥料ハ特ニ施ササルモ必要ノ場合ハ採苗後一坪ニ付下肥三升内外ヲ施用ス

本 畑

整地 麥作ノ間ヲ耕起シテ一方ニ返シ其上ニ插苗ス
植付距離及插方 畦幅二尺株間一尺五寸舟底形トス

肥料 反當用量左ノ如シ麥刈取後第一回中耕ノ際施用ス

肥料名	反當用量	窒素	磷酸	加里
油	三	〇・一五〇	〇・〇六八	〇・〇三八
米	四	〇・〇八一	〇・一二〇	〇・〇五六
計	一	〇・二三一	〇・一八八	〇・〇九四

除草蔓返シ 各二回

一 品種比較試験

本試験ハ既往ヨリ試験ニ供用シ、ツアル品種及當場育成ニ係ル純系種ト前年度新ニ他府縣ヨリ蒐集セシ品種ニ就キ其ノ優劣ヲ比較シ以テ本縣ニ適スル良種ヲ選定セントスルニアリ

其ノ一				其ノ二			
品種名	上諸	反當收量	總量	品種名	上諸	反當收量	總量
蘇原赤	八七〇	二五	八九五	豐木	五七〇	六〇	六三〇
同丙一四號	八三五	八〇	九一五	新薩摩	五五〇	七五	六二五
蘇原白	七二〇	八〇	七九〇	琉球	八六〇	八五	九四五
青心	六七〇	四五	七二五	同甲三號	一〇三〇	八〇	一一一〇
金時	六六五	四〇	七〇五	同丁一五號	九一五	七〇	九八五
同丁二〇號	七三五	三五	七七〇	屋久島	四四〇	五五	五〇五
同丙一五號	六三〇	八五	七一五	同(カゴシマ)	九五〇	七〇	一〇二〇
川越	六二五	五〇	六六五	赤諸	四八五	九五	五八〇
同乙六號	五二〇	七〇	七九〇	潮洲	八三五	二〇	九五五
大正赤	六〇〇	五〇	六七〇	同(カゴシマ)	八二〇	八二	八九二
十日日	六七五	七五	七五〇	アメリカ	五二〇	七〇	五九〇
四日	七五〇	六〇	八一〇	二日	六五五	五五	七一〇
同西ヶ原	六二〇	八〇	七〇〇	眞里	二三〇	三五	二六五
立蔓	六五五	七〇	七二五	坂下	八二〇	三〇	八四〇

天 氣 六一〇 四〇 六一〇 八 八五 九〇 九二五
 げ ん ち 五八五 六五 六五〇 オイラン 八二〇 一四 八二四
 大 屋 小 四七〇 七五 五五五 佐 久 川 八四五 五〇 八九五
 白 長 濱 六八五 一三〇 八二五
 試驗ノ成績ニ依レハ加工用トテ琉球甲三號、屋久島(鹿兒島)煮食用トシテハ蘇原赤丙一四號金時丁
 二〇號川越乙六號良好ナリ

二 挿苗時期試験

本試験ハ挿苗期ノ早晚トノ關係及挿苗ノ適期ヲ知ラムトスルニ在リ 供試品種金時
 上諸重量 屑諸重量 反當蔓量 三ヶ年平均反當上諸重量
 五月十日 五八五 七五〇 七一〇 四六六・五〇〇
 同二十日 五一〇 七五〇 五九〇 四三五・五〇〇
 同三十日 四六〇 七一・五 五四〇 四三六・五八三
 六月九日 五二五 九〇・〇 五五五 四五三・〇二〇
 同十九日 四七〇 一四〇・〇 六一五 四二九・六六六
 同廿九日 四五〇 七五・〇 五四五 四三九・二五〇
 七月九日 四三〇 六五・〇 六五〇 三八七・五八三
 同十九日 四三〇 六〇・〇 三九五 二二三・八七五
 右三ヶ年平均成績ニ依レハ六月九日挿最モ適當ナリ

三 抑制法試験

本試験ハ土地ノ肥瘠及氣候ノ乾濕等ニ依リ莖葉繁茂ニ過キ收量ノ減少スル際ニ於テ生育ヲ抑制ス可キ
 良法ヲ知リ之カ收量ニ及ホス影響ヲ知ラントスルニ在リ

標準區	上諸重量	屑諸重量	反當蔓量	三ヶ年平均反當收量
標 準 區	五五〇	二五	八六〇	七三九・六六六
不 摘 心	五四五	四五	六一八	六〇八・八三三
摘 心	五八五	四〇	六三三	五九一・〇〇〇
敷 葉 區	五八五	五〇	五〇六	五六一・〇〇〇
卷 蔓 區	五四五	四五	七三一	六七七・〇〇〇
柵 誘 引	四二〇	四〇	六三三	六三〇・三三三
支 柱 立	四四五	六五	四一六	五三三・八三三
垣 根 誘 引	四六〇	六五	四三五	五四〇・〇〇〇

試驗期中概シテ早魃ナリシ爲充分ナル成績ヲ得ルコト能ハサリキ

第五 大豆

- 耕種梗概
 一、選 種 混種及瘠小ナルモノヲ除キ形狀整一充實セルモノヲ選フ
 二、畦幅及株間 畦幅二尺株間一尺トシ一株三粒播トス
 三、播 種 量 極大粒種ハ反當三升五合中粒種二升小粒種一升六合

四、播種期及播種方法 七月十日播種前述べ哇ノ中腹ニ直徑一寸内外ノ棒ヲ以テ深サ一寸五分位ノ穴ヲ穿テ此ノ中ニ播種シ藁灰ヲ覆フ過磷酸石灰ハ株間ノ中間ヘ施シ「レーキ」ヲ以テ土壤ニ混和ス

五、肥料反當用量

肥料名	施用量	室	素	所含三要素量	加里
強過磷酸石灰	九	一	一	一・七五五	〇・六〇〇
藁灰	一五	一	一	〇・三五一	〇・六〇〇
計				二・一〇六	〇・六〇〇

六、耕 耘 中耕一回除草二回

品種比較試験 (大正八年創設)

本試験ハ縣内及他府縣ヨリ收量多ク品質優良ナル品種ヲ蒐集シ其優劣ヲ比較調査シ本縣ニ適スル良種ヲ選抜セントスルニアリ

品種名	開花期	花色	成熟期	粒大	粒形	色澤	品質	一升重量	反當收量	五ヶ年平均收量
中鐵鉤	八二七	紅	八二八	中	圓	黃	上	三五〇	一・六六三	一九二九
仙臺豆	八二五	同	一一〇	極大	同	白	同	三四〇	〇・九二六	一四六九
岐阜早生乙	八二四	白	一一〇	同	同	同	同	三三〇	一・〇〇九	(4) 一二三九

岐阜早生選出	八二七	紅	一一〇	同	稍扁平	淡黃	同	三六〇	一九七五	(4) 一六九八
銀白甲	八二五	同	一〇三〇	同	同	卵黃	上	三五二	一五四三	一四五五
白大豆甲	八二七	同	一一〇	同	圓	黃	同	三五〇	一・三六三	一四七九
白早生	八二五	同	一〇・五	同	同	同	中	三四〇	〇・六〇四	一三七九
信州生	八二六	同	一一三	大	同	同	上	三五〇	〇・五〇六	一三六九
陸羽六號	八二四	同	一一三	中	同	白	同	三三〇	〇・八一八	一・二五二
黑大豆一	八二五	淡紫色	一一〇・八	大	同	黑	同	三三八	一・四〇二	一四七二
同二	八二五	紅	一一〇・五	大	扁楕	同	中	三五〇	一・四〇二	一四七二
同三	八二四	同	一一〇・五	同	扁楕	同	中	三五〇	一・四〇二	一四七二
同四	八二四	同	一一〇・一	中	圓	同	上	三四八	一・三〇六	一四八六
同五	八二四	同	一一〇・一	大	楕圓	同	上	三四八	一・三〇六	一四八六
同六	八二四	同	一一〇・一	中	扁平	同	中	三四八	一・三〇六	一四八六
薄青甲	八二五	同	一一〇・一	中	扁平	同	中	三四八	一・三〇六	一四八六
茶豆	八二五	同	一一〇・一	同	圓	薄青	上	三四八	一・四三七	一四八六
益田赤豆	八二五	白	一一〇・五	大	圓	茶色	中	三四八	一・四三七	一四八六
累年ノ成績ニ依レハ白大豆トシテ中鐵鉤最モ譽産ニシテ岐阜早生選出之ニ次ク黑豆トシテ黒大豆ニ	八二五	同	一一〇・二	小	同	濃赤	同	三五九	一・七八五	(4) 一五八〇
號赤豆トシテ茶豆ハ良好ナリ										

第六 馬鈴薯

一、耕種梗概 一個十五匁乃至二十匁ノモノヲ縦ニ半切シ断面ニ木灰ヲ塗布シテ用フ

二、畦幅株間

二尺畦株間一尺五寸深サ四、五寸ノ作條ヲ設ケ堆肥其他元肥施用後覆土シ所定ノ株間ヲ以テ薯ノ断面ヲ下方ニ向ケテ植付ケ直チニ下肥ヲ施シ再ヒ鍬ヲ以テ淺ク覆土ス其厚サ一、二寸トス

三、植付時期

春作三月二十六日 秋作八月三十日

四、肥料反當用量

肥料名	反當用量	窒素	磷	加里
厩肥	三五〇	二〇・三〇	〇・〇九一	〇・二一七
人糞	五〇	〇・二五〇	〇・〇二五	〇・一〇五
油粕	一〇	〇・五〇〇	〇・二二五	〇・一二五
精過磷酸石灰	五	一	〇・九七五	一
灰	二〇	一	〇・四六八	〇・八〇〇
計	一	二・七八〇	一・七八四	一・二四七

- 五、除 藥 一株ヨリ數莖ヲ發生セルモノハ其發芽當時ニ於テ強健ナルモノニ、三本ヲ殘シテ他ハ除去ス
- 六、中 耕 二回各回トモ畦間及株間ヲ耕耘シタル後溝土ヲ揚ケ根際ニ約一寸ノ厚サニ土寄ヲ行フ
- 七、摘 蕾 花蕾ハ發生次第之ヲ摘除ス

品種比較試驗 (大正十年創設)

本試驗ハ他府縣ヨリ優良ト認ムル品種ヲ蒐集シ本縣ニ適スル良種ヲ選抜セントスルニアリ

品種名	芽ノ深淺	外皮粗密	形狀	外皮色	肉色	花色	反當收量
バーメンタスシードリング	中	密	不正扁圓	黃白	純白	白	一八三・六〇〇
アーリーローズ	同	稍粗	長橢圓	淡紅	白	同	一八五・六〇〇
ノーザンスター	同	密	扁橢圓	黃白	稍黃	同	一一一・六〇〇
スノードロップ	深	同	長橢圓	同	同	同	一七八・二〇〇
ユリーカ	淺	極密	橢圓	淡黃白	白	同	二七三・六〇〇
ホワイトローズ	深	粗	圓	帶青黃色	白	白	一九八・六〇〇
在來赤	同	同	同	淡紅	同	同	八四・一〇〇
ホワイトエレファント	同	同	同	帶紅黃白	黃白	同	四〇・八〇〇
エキスプレジット	同	密	扁橢圓	淡黃白	白	同	二二四・六〇〇
アパングス	中	同	稍圓	同	稍黃	純白	二六〇・六〇〇
メーリキン	同	同	扁圓	同	白	白	一九二・六〇〇
アーリーハーベスト	同	極密	扁橢圓	同	稍黃	淡紫	三三一・六〇〇
アメリカンウオンドー	深	密	橢圓	黃白	白	白	一五八・六〇〇
長崎赤	同	同	圓	紅	淡	一	一
スノーフレーク	淺	粗	橢圓	黃白	白	白	一

第七 紫雲英

一 播種量試驗

本試驗ハ播種量ノ多寡ニ依リ紫雲英ノ生草及種實收量ニ及ホス影響ヲ知ラントスルニアリ

試驗地及擔當者

養老郡養老村

山幡富士之助

本巢郡本田村

關谷俊治

供試品種 本巢郡合渡村字會我屋最晚優良種

供用地 肥沃ノ田地各一反歩

播種期 十月八日

試驗區 甲無肥區從來ノ慣例通り少シモ施肥セサルモノ 乙施肥區三月上旬過燐酸石灰二〇%七

貫糞灰三十貫ヲ施用ス甲乙共反當播種量ヲ左ノ七區ニ別ツ但二區制トシ一區五坪宛トス

(1) 養老郡養老村 山幡富士之助擔當

反當播種量	施肥區		無肥區	
	草丈	反當種實量	草丈	反當種實量
三合播	二・二六	九六六・六	二・〇七	七二〇・六
五合播	二・四五	八四六・六	二・〇八	六一八・六
七合播	二・五八	一〇三八・六	二・一六	六八四・六
一升播	二・五五	一〇〇二・六	二・一六	七〇二・六
一升二合播	二・六〇	一〇二六・六	二・一七	七四四・六

一升五合播	二・六四	九九〇・六	〇・三二五	二・三三	七六八・六	〇・二八一
二升播	二・八二	一〇五六・六	〇・三四九	二・二八	七三八・六	〇・三〇一

備考 草丈生草量調査ハ五月二十六日採種刈取六月十一日
(2) 本巢郡本田村 關谷俊治擔當

反當播種量	施肥區		無肥區	
	草丈	反當種實量	草丈	反當種實量
三合播	二・五六	四二〇	二・七八	三〇六
五合播	二・六六	四五〇	二・八八	三七八
七合播	三・〇二	五四〇	二・六四	六〇〇
一升播	三・四四	六九〇	二・四八	九三〇
一升二合播	三・五四	六七八	三・三二	六八四
一升五合播	三・三六	八五八	三・二二	七四四
二升播	三・四八	九六〇	三・五〇	八七六

備考 草丈生草量調査ハ五月二十八日採種刈取ハ六月十一日

二 採種時期試驗

本試驗ハ刈取時期ニ依リ紫雲英ノ種實收量ニ及ホス影響ヲ知ラントスルニアリ

試驗地及擔當者

養老郡養老村

山幡富士之助

本巢郡本田村

關谷俊治

播種量 反當一升五合

播種期 十月八日
 試驗區 (1)早刈區 (2)中刈區 (3)晚刈區 一區五坪ニテ二區制トス
 施肥期 三月上旬反當過燐酸石灰二〇%七貫糞灰三十貫ヲ施用ス

(1) 養老郡養老村 山崎富士之助擔當

試驗區別

早刈區 (六月七日刈取)	〇・二八三七	〇・二八二〇
中刈區 (六月十一日刈取)	〇・三三五一	〇・三〇九四
晚刈區 (六月十五日刈取)	〇・二〇三八	〇・一五六二

(2) 本巢郡本田村 關谷俊治擔當

試驗區別

早刈區 (六月五日刈取)	〇・四一八	〇・三五三〇
中刈區 (六月十一日刈取)	〇・三六五五	〇・五二三六
晚刈區 (六月十五日刈取)	〇・三四九四	〇・四一七六

三 純系淘汰試驗 第二年月 形態遺傳試驗

本縣產早中晚生種ヲ以テ更ニ優良ナル系統ヲ分離センカ爲メ前年度選抜セル五〇系統ニ就キ各百二十株宛栽培シテ特性ヲ調査シ次年度收量調査用トシテ二十一系統四十三株ヲ選抜セリ

第八 農具試驗

一 水田用除草器 (大正十二年八月)

(1) 供試種類

器名	細別	價格	出品人住所	氏名
革命式	幅七寸五分	三・〇〇〇	松山市唐人町	豐田鐵工所
島谷式	幅七寸五分	五・〇〇〇	德島縣板野郡川内村	島谷榮吉
大正式	幅七寸	四・八〇〇	同	同
阿部式	幅六寸三分	三・五〇〇	鳥取縣米子町日野町	大正農工具株式會社
同	幅六寸三分二本柄	三・五〇〇	兵庫縣飾磨郡青山六三〇	阿部考夫
七ハラ式	幅四寸	三・二五〇	鳥取縣米子町道笑町三丁目	妹原合資會社
同	幅五寸	三・四〇〇	同	同
同	幅七寸	三・五〇〇	同	同
和田式	幅五寸八分	二・〇〇〇	岐阜縣大垣市傳馬町九一六	和田和作
同	幅六寸三分	二・〇〇〇	同	同
衛藤式	一條行	二・六〇〇	大分縣玖珠郡萬年村	衛藤節藏
同	二條行	六・四〇〇	同	同

三重真棒式	二條行	三・五〇〇	岐阜市元町一丁目	當場備品
篠田式	一條行	二・二〇〇	岐阜縣羽島郡竹島町	篠田兄弟商店
尾畑式	二、太一車	四・〇〇〇	岡山縣都窪郡加茂村	尾畑農具製作所
新井式	六寸六本爪切込車付	五・八〇〇	同	新井虎太郎
瑞穂車	三、長柄雁爪	一・〇〇〇	福島縣北會津郡高野村	高橋佐平
宮内式	爪	一・九〇〇	靜岡縣濱名郡小野口村	當場備品
吉田式	同	一・九〇〇	同	吉田農具製作所
同	四、整地除草器(八反取)	一・二〇〇	大阪府三島郡千里村天道	袴田鹿太郎
田中式	車一ヶ付	一・一〇〇	仙臺市上染師町五六	田中辰次郎
池永式	車二ヶ付	一・二〇〇	兵庫縣飾磨郡青山六三〇	池永定一
同	同	一・二〇〇	同	阿部考夫
柴田式	同	一・二〇〇	兵庫縣赤穂郡上郡字上野	柴田商會
篠田式	一條行	同	岐阜市元町一丁目	篠田兄弟商會

(2) 調査項目

一、耐久力 除草器ノ耐久力ハ之カ構造ニ之ヲ構成スル材料ノ良否ニ依リテ定マルモノナリ特ニ水田用除草器ノ如キニアリテハ使用中ハ常ニ水ニ浸ヌヲ以テ構造ノ悪キモノ又材料ノ不良ナルモノヲ以テ製作シタルモノニアリテハ木部ニ水分ヲ吸收シテ膨脹シタメニ全部ノ運動ノ平滑ヲ缺キ使用成法著シク不良トナルノミナラス之カ乾燥スルトキハ木部ニ歪ヲ生シ釘着シタル爪金等ハ離脱シ甚タシキニ至リテハ龜裂ヲ生シ遂ニ使用不能トナルナリ

二、使用ノ輕重 爪車ノ前車ト後車トノ距離ノ長キニ過クルモノハ兩車間ニ徒ラニ泥土ヲ堆積セシメ勞力ヲ要スルコト大ナリ兩車間ノ距離短キニ失スルトキハ除草土壤ノ反轉ニ良好ナラス兩者間ノ距離ノ適否ハ除草器ノ優劣ニ至大ノ關係アルモノナリ又水田ノ地盤ノ軟否竝ニ使用者ノ身長ニ應シ適宜把柄ノ角度ヲ調整シ次ニ土面ニ力ノ働ク方向ヲ變換セシムルノ裝置ノ有無ハ使用ノ輕快上効程ノ増進上多大ノ影響ヲ與フルモノナリ

三、操縦ノ難易 稻ノ莖葉ヲ害スルコトナク巧ニ稻株間ヲ押シ分ケ進行セシムル爲メニ附シタル除草器ノ導桿ニハ單ニ帶金ヲ彎曲シテ取附ケタルモノト舟型ニナシタル鐵板製ノ金具ヲ取附ケタルモノトアリ後者ハ克ク水面ヲ摺動シツ、稻株間ヲ輕快ニ進行シ操縦極メテ容易ナリ又爪車ノ取附裝置ノ良否ハ操縦上ノ難易ニ多大ノ影響ヲ與フルモノニシテ藁雜草等カ回轉軸ニ卷キ附キ一々除去スルニ非サレハ爪車ノ回轉不良トナリ土壤ノ反轉不良トナリ功程増進セサルカ如キ構造ノモノハ取ラサル所ナリ

四、除草及ヒ土壤ノ反轉狀態 完全ニ除草ヲナシ土壤ヲ反轉セシムルハ除草ノ主タル目的ニシテ最も重要ナル事ニ屬ス本項ニ關シテハ實地使用シ各種ニツキ充分比較ヲナセリ

(3) 成績概評

以上ノ各項目ニツキ試験ノ結果優良ニシテ且功程大ナルモノ左記三種ヲ選抜セリ

機名	反當所要 除草時間	除草器 全長	車 幅	直徑	爪長	前車 後車	前車 後車	爪數	前車 後車
革命式中耕除草器	二・三	五・三	七・五	七・〇	二・〇	二・三	二・四	六	三・〇
鳥谷式中耕除草器	二・〇	五・三	七・五	七・〇	二・〇	二・三	二・四	六	三・〇
大正式中耕除草器	二・〇	四・八	七・〇	六・〇	一・八	二・〇	二・一	二・五	二・〇

革命式 角度ノ調整裝置アリ材料製作共ニ良好ナリ
鳥谷式 除草器ノ角度導棒ノ角度ヲ調整シ得ラル材料構造共ニ良好ナリ
大正式 角度ノ調整裝置アリ爪ノ構造特ニ堅固ニシテ材料可良ナリ

二製繩機 (大正十二年十二月)

機名	繩ノ太サ	一尺ノ 燃リ數	百尺ノ 重量	十五分間 ノ功程	長 一時間當功程	重 量
改良田所式實用型	細繩周五分 中繩一寸	三〇・〇	五四	一一・三	四四・九	二・四
田所式新型	太繩一寸五分	二二・五	二二	一五六・六	六二・六	一・三
改良田所式實用型	細繩周五分 中繩一寸	一八・〇	三六九	一五三・〇	六一・二	二・七

(1) 供試機名 製者
大阪市北區北野茶屋町 大阪農具商會
大阪市北區濱崎町一七番地 田所商會

(2) 熟練セル各販賣者ノ作業功程

田所式新型	細繩周五分	中繩八分	太繩一寸二分	成績概評
	二五・〇	二〇・〇	一九・〇	
	五〇	一四〇	二九五	
	一六七・二	二二三・八	二〇〇・〇	
	六六八・八	八九五・二	八〇〇・〇	
	三三四	一一二五三	二・三六〇	

本試験ニ於ケル操縦者ハ同一人ニ非ラス器具ノ操縦作業ノ熟練程度ハ異ニセルヲ以テ二機ヲ比較批評スルヲ得サレトモ

(1) 改良田所式實用型ハ使用者ノ身長ニ應シ踏板ノ角度ヲ加減シ得ラル喇叭口ハ二個ニ分割製作シ弱中強ノ三種ノ「スプリング」環ヲ取替ヘ使用スル事ニ依リ綱口ヲ加減シ得ラレ取附ケ取外シ極メテ簡單ナリ繩摺リ内管ハ回轉スルノ機構ニシテ繩ノ引出極メテ圓滑ナリ捲取ノ加減ハ遊ヒ齒車ノ位置變更ト原動齒車一個ノ取替ヘニ依リ容易ニ變更ナシ得ラレ取拔上便利ナカラス

(2) 田所式新型ハ實用型ト殆ント同様ニシテ功程大且美繩ヲ製シ得ラル、モ捲取裝置稍不完全ナル感アリ

三 トラクター (大正十二年十一月)

(1) 供試機名並ニ販賣者	名古屋 中央鐵工所
一、アベリー、トラクター	同
一、センター、トラクター	同
一、センター、トラクター	大阪 世儀工業所
一、シマー、モート、キユルトア	同 双益商會
一、キンケード、ガートン、トラクター	可兒實業學校備品

一、メトリ、ガーデントラクター

(2) 構造並ニ試験ノ概略

一、アベリー、トラクター

本機ハ米國アベリー會社ノ製作セシB型「トラクター」ニシテ特ニ小規模ノ農業ニ適スル様設計セシモノナリ彼地ニアリテハ本機ハ野菜園、果樹園ナトノ耕作又ハ大規模ノ農場ノ補助機關トシテ使用セラレ我國ノ如キ小規模ノ農場ニアリテハ犁起地均、畦立、播種、刈取等ノ農場作業及ヒ脱穀、糶摺、精米、排水灌漑等ノ一般農業用ノ原動機ニモ應用シ得ルモノナリ本機ハ座乘式ニシテ座乘シナカラ發動機ノ燃料供給ノ加減、着火時期ノ調整、機體ノ方面轉換「クラッチ」ノ掛外シ及ヒ農具ノ操縦ヲナシ得ラル速力ハ一時間前進一哩二分ノ一、二哩八分ノ一、四哩四分ノ一、後進一哩二分ノ一ノ四種ニシテ作業用速力ハ普通一哩二分ノ一ヲ使用スルタノ如キ稍大ナル速力ヲ有スルヲ以テ農作物肥料等ノ運搬ニ應用セハ便勢ナカラス農具ハ作業ニ應ジテ容易ニ取替ヘ得ヘク犁ハ二具ヲ並ヘテ取附ケ使用シ一回ノ犁幅二尺ニシテ耕深ハ任意調整シ得ルノ機構ヲ有ス動力ノ傳達裝置ハ凡テ框内ニ裝置サレタル「カム、ニツケル」鋼製ノ齒車ニ依リ軸ハ凡テ燒入レヲ施シ「ロール」及ヒ「ボールベアリング」ヲ使用セリ「ドライブアレンシャル、ギヤ」ハ中間軸ニ取附ケラレテ方向轉換ヲ輕快ナラシメタリ本機ノ運轉ハ兩側ノ車輪ニ動力ヲ傳フルノ裝置トナシ以テ機體ノ破損ヲ防キ動力傳達ノ平衡ヲ保タシメタリ前車輪ハ自動車型ノ「スウキベル」接続トナシ機重ヲ適宜分配シ且ツ機體ノ前方ヲ狭クシテ方向轉換ノ半徑ヲ短クセリ機體方向轉換ノ最少半徑ハ六十尺五寸ナリ本機ノ主要寸法左ノ如シ

實馬力 拾馬力、車體ノ高さ 四尺五寸、幅 四尺、長さ 十尺三寸、重量 三百十貫、後車輪ノ直徑 三尺二寸、幅 八寸、前車輪ノ直徑 二尺三寸、重量 三百十貫、イ、發動機 本機ノ發動機ハ直立式四氣筒四衝程機關ニシテ氣筒ノ直徑三吋衝程四吋ナリ注油裝置ハ

當場備品

「ポンプ」式及ヒ飛沫式ヲ併用シ注油狀態完全ナリ着火裝置ハ「インバルス、スターター」付「V」高壓回轉式ヲ使用セリ燃料ハ揮發油ヲ使用スルヲ普通トスルモ石油ニテモ運轉シ得ル特種ノ裝置ヲ附セリ氣筒ノ冷却ハ放熱器ヲ具備シ熱サイホン式ニヨル放熱器ニハ直徑十五吋半ノ扇風器ヲ一分間二千四百回轉セシメ以テ空氣ノ循環ヲヨクシ全荷重ニ於テ運轉スルモ過熱スル憂ナカラシメタリ

□、試験ノ概況及ヒ成績 試験當時宛モ連日雨天ノ後トテ本場試驗田ニハ尙多少雨水ノ滯溜セル爲メ本機ヲ使用スル能ハサリシヲ以テ他ノ乾田ニ於テ犁起試驗ヲナセリ土壤ノ乾燥未タ不充分ナリシモ車輪ノ沈下少ク操縦極メテ容易ニシテ輕快ニ運轉スルコトヲ得タルモ試驗田ノ面積狭少ニシテ効程揮發油消費量等ノ測定ヲナシ得サリシハ誠ニ遺憾トスル所ナリ

ハ、價格

本機	一、六五〇圓
犁	四〇〇圓
耙	四五〇圓

二、セントラー、トラクター

本機ハ米國「セントラー」會社ノ製作ニシテ「ニュー、ウエー、モーター」會社製作ノ「ニュー、ウエー」石油發動機ヲ原動機トシテ使用セリ本機ハ犁起、碎土、地均、畦立、播種、刈取等ノ農場作業並ニ脱穀、糶摺、精米、排水、灌漑等ノ農業用動力機トシテ使用シ得ルモノナリ本機ノ主要部分ハ凡テ密閉シテ耐塵耐水ニ便ナラシメ磨擦部分ハ凡テ油槽式トナシ潤滑ヲ完全ニシテ又注油ノ手數ヲ省略シ油ノ消費量ノ節約ヲ計レリ動力傳達軸ニハ凡テ「ローラー、ベアリング」ヲ施シ「ドライブアレンシャル、ギヤ」ハ車軸ニ取附ケラル、ヲ以テ操縦容易ニシテ方向轉換ハ極メテ短キ半徑ニ於テナシ得ラル農具ハ凡テ一本ノ「ボルト」ヲ以テ取附取外シヲナシ得ルヲ以テ頗ル便利ナリ農具ハ犁及ヒ芋

掘機ノ外ハ凡テ座乘式ナリ把手ニハ回轉調整機ノ調整用「レバー」前進、後進、停止用「クラッチ、レバー」ヲ具備セリ本機ノ速力調整ハ單ニ發動機ノ回轉調整機ノ調整ニ依リ一哩半ヨリ三哩迄任意調整シ得ルヲ以テ操縱容易ニシテ殊ニ後進裝置ヲ有スルヲ以テ作業簡便ナリ犁ハ一具ヲ使用シ一回ノ犁幅九寸ナリ本機ノ主要部寸法左ノ如シ

實馬力 五馬力 長サ 五尺八寸 幅 二尺五寸 高サ 三尺二寸 重量 八十四貫
車輪ノ經 二尺三寸 車輪ノ幅 三寸五分

イ、發動機 本機ノ發動機ハ直立型單氣箱四衝程機關ニシテ氣箱ハ直徑四吋半衝程四吋半回轉數一分間四百乃至九百ナリ油槽中ニ密閉セラレタル遠心力回轉調整機ニ依リ燃料ヲ自動的ニ調整スルノ裝置ヲ具備ス注油裝置ハ油槽式及ヒ飛沫式ヲ併用セリ着火器ハ「ボツシユ」高壓回轉式ノ「マグネツト」ヲ使用セリ燃料ハ始動ノ際少量ノ揮發油ヲ使用スルノミニテ常ニ石油ヲ使用ス氣箱ノ冷却ハ空氣冷却式ヲ使用シ「フライ、ホキール」中ニ扇風機ヲ取附ケ空氣ヲ循環セシメ冷却ヲ完全ナラシメタリ

ロ、試驗ノ概況及ヒ成績 本機ヲ當場加納經濟農場ニ於テ犁起試驗ヲナセシモ連日ノ雨天後ニテ土壤充分乾燥セス車輪沈下シテ運轉不能ナリシ爲他ノ乾田ニ於テ犁起試驗ヲナシ尙畑地試驗圖ニ於テ犁起中耕ノ試驗ヲナセリ該試田面積ハ六十坪ニシテ犁起シニ要セシ時間二十三分石油ノ消費量五合六勺ナリ又畑地ノ面積ハ七十七坪ニシテ犁起シニ要セシ時間二十五分半石油消費量五合三勺弱ナリ又本畑地ヲ中耕スルニ要セシ時間十二分石油消費量一合二勺ナリ以上ノ成績ハ一時間當リ換算シ表記セハ左表ノ如シ

耕地	土質	作業	耕深	耕幅	一時間効程	一時間石油消費量	一時間モビル消費量
水田	粘質壤土	犁起	四寸二分	九寸	五畝六步	一升四合六勺	五勺

畑地	砂質壤土	犁起	五寸	九寸	六畝五步	一升二合六勺	五勺
同	同	中耕	三寸	二尺五寸	二反二畝五步	六合	五勺
ハ、價	格	本機	一、一〇〇圓	中耕機	九〇圓		
		犁	九〇圓	中耕機座乘式	一三〇圓		
		草苜機	三〇〇圓				

三、シマー、モートキユルトア
本機ハ瑞西國ソシエテ、イングストリエル、ド、マシース、アグリコール、ロタチブ製ニシテ彈條仕掛ノ鋼鐵製ノ鈎ヲ多數取リ付ケタル圓軸ノ回轉ニ依リ水田又ハ畑地ヲ耕起シツ、碎土スルノ裝置ニシテ他ノ「トサクター」ニ比シ犁起把撈等ヲ別々ニ作業スルノ煩ナク一回ノ作業ニテ荒起馬鋤返シノ三作業ヲ同時ニ行フモノナリ耕深ハ兩側鐵板ノ調整ニ依リ任意深サ二寸ヨリ八寸迄變化セシメ得ルノ構造ニシテ耕深齊一ナリ本機ハ徒歩操縱式ニシテ把手ニハ「クラッチ」ノ掛外シ機構着火器ノ地氣裝置ヲ具備シ把手ハ使用者ノ望ミニ應ジ簡單ニ上下左右ニ位置ヲ變換固定シ得ルノ裝置ナリ機體ハ重量ヲ減スル爲メ全部「アルミニウム」製トセリ速力ハ「クラッチ、レバー」ニ依リ一時間〇、七哩ヨリ一、五哩、二種ニ變換シ得、爪ノ回轉一分間二百回轉ニシテ耕耘狀態良好ナリ方向轉換ハ極メテ短キ半經ニ於テナシ得ラル本機ノ主要寸法左ノ如シ

實馬力 七馬力、長サ 五尺三寸、幅 二尺三寸、高サ 三尺六寸、重量 六十七貫
イ、發動機 本機ノ發動機ハ二氣箱四衝程機關ニシテ兩氣箱ハ四十五度ノ角度ニ取附ケラル氣箱ノ直經三吋三十二分ノ十五衝程三吋四分ノ三回轉數一分間千二百回轉ナリ注油裝置完全ニシテ着火器ハ高壓回轉式ノ「マグネツト」ヲ使用セリ燃料ハ揮發油ヲ使用ス氣箱ノ冷却ニハ放熱器ヲ有シ熱サ

七三

イホン」式ニ依ル放熱器ニハ主軸ヨリ調帝ニテ回轉スル扇風器ヲ取附ケ以テ冷却ノ完全ヲ期セリ
 口、試驗ノ概況及成績 本機ヲ當場加納經濟農場ニ於テ實地耕耘試驗ヲナセリ試驗田ハ粘質壤土ニシ
 テ殊ニ連日ノ雨天後ニテ土壤ノ乾燥猶不十分ナリシモ故障ナク試驗ヲナシ得タリ試驗田ノ面積ハ百
 三十八坪ニシテ之レヲ耕耘スルニ要セシ時間五十二分揮發油消費量一升四合ナリ本成績ヲ一時間當
 リニ換算セハ左表ノ如シ

耕地	土質	耕深	耕耘ノ幅	一時間効程	一時間揮發油消費量
水田	粘質壤土	三寸五分	二尺一寸	五畝九步	一升六合強

ハ、價 格 一、九五〇圓

本機附屬品一式付 一、九五〇圓

四、キンケード、ガーデン、トラクター
 本機ハ米國フアーム、マシソ製作物社製ニシテ主トシテ蔬菜園果樹園其他一般ノ畑地ニ於テ中耕除草
 畦立等ノ作業ニ使用スルノ目的ヲ以テ製造セラレタルモノナリ本機ノ發動機ハ回轉輪中ニ取附ケラル
 ルヲ以テ幅狭ク高サ低ク且重量輕ク畦幅狭キ場所果樹ノ枝下等ノ低キ場所等ノ作業ニ最モ好適ナリ耕
 耘ノ幅ハ最小十吋ニシテ畦起取附器即チ鐵製ノ副車輪ヲ元車ニ取附ケタルモノヲ使用スレハ十六吋ノ
 間隔ヲ以テ畦跨キニ作業ヲナシ得ラレ又二個ノ牽引棒ヲ附スレハ同時ニ二畦ヲ耕作シ得ラル本機ハ徒
 歩操縦式ニシテ把手ニハ「クラッチ」及ヒ咽喉辨加減器ヲ具備セリ速度ハ一哩、二哩半ノ二様ニ變換
 シ得ラレ機體ノ方向轉換極メテ輕快ナリ本機ノ主要寸法左ノ如シ

官馬力	三馬力	本機ノ長サ	二十四吋	幅	八吋	高サ	二十吋	把手ノ長サ	五呎
重量	二十三貫	車輪幅	五吋						

イ、發動機 本機ノ發動機ハ直立型單氣筒四衝程機關ニシテ氣筒ノ直徑三吋衝程三吋回轉數一分間六

百乃至千五百ナリ注油裝置ハ飛沫式及重力式ヲ併用シ注油狀態完全ナリ着火器ハ高壓回轉式ノ「マ
 グネット」ニシテ燃料ハ揮發油ヲ使用ス氣筒ノ冷却ハ空氣冷却式ニシテ「ブロー」式ノ扇風器ヲ
 以テ冷却ノ完全ヲ期セリ

口、試驗ノ概況及成績 本機ヲ本場畑地ニ入レテ中耕ノ試驗ヲナセリ試驗圃ノ面積ハ百坪ニシテ之
 レヲ中耕スルニ要セシ時間十八分三十秒揮發油消費量一合二勺ナリ本成績ヲ一時間當リニ換算セハ
 左表ノ如シ

耕地	土質	作業	耕深	耕幅	一時間効程	一時間揮發油消費量
畑地	砂質壤土	中耕	三寸	一尺八寸	一反二十五步	三合九勺

ハ、價 格 八〇〇圓

本機附屬品一式付 八〇〇圓

五、メリー、ガーデン、トラクター
 本機ハ米國アトランチック機械製作會社ノ製作ニシテ主トシテ畑地ノ耕作ニ使用シ動力用調車棒ヲ取
 附ケ一般農業用動力機トシテ使用シ得ルモノナリ農具取附棒ハ左右二個トナシ畦跨耕耘ニ適ス耕深ハ
 農具ノ取附ニヨリ任意ニ耕耘シ得ラル本機ハ徒歩操縦式ニシテ把手ニハ着火時期調整裝置及ヒ「クラ
 ッチ」掛外シ裝置ヲ具備ス速度ハ一時間一、二哩ヨリ二、八哩迄任意變換シ得ラレ機體ノ方向轉換又容
 易ナリ本機ノ主要寸法左ノ如シ

實馬力	二馬力	長サ	五尺八寸	幅	一尺四寸	高サ	二尺七寸	重量	三十五貫
車輪ノ幅	三寸								

イ、發動機 本機ノ發動機ハ米國エプソルト發動機會社ノ製作ニシテ直立型單氣筒二衝程機關ナリ
 氣筒ノ直徑二吋八分ノ五衝程二吋二分ノ一ノ一回轉數一分間九百ナリ氣筒内ノ注油ハ燃料ニ潤滑油

ヲ混和シテ供給シ他ノ部分ハ凡テ「グリス、カップ」ニ依レリ着火器ハ「ボツシユ」高壓回轉式「マグネット」ヲ使用セリ燃料ハ揮發油ヲ使用ス氣筒ノ冷却ニハ二ガロン入ノ水「タンク」ヲ取附ケ熱「サイホン」式ニ依リ冷却セリ

口、試験ノ概況及成績 本機ヲ本場畑地ニ入テ中耕ノ試験ヲナセリ試驗圃ノ面積ハ百坪ニシテ之ヲ中耕スルニ要セシ時間十六分揮發油消費量八勺三ナリ本成績ヲ一時間當リニ換算シ表記セハ左ノ如シ

耕地	土質	作業	耕深	耕幅	一時間功程	一時間揮發油消費量
畑地	砂質壤土	中耕	三寸	一尺六寸	一反二畝五步	三合一勺強

ハ、價 格 七五〇圓

六、結 論

本試驗ニ於テ供用シタル「トラクター」ハ現在我國ニ於テ販賣セル「トラクター」ノ一小部分ニ過キスサレハ之ヲ以テ直チニ本縣下ニ於ケル「トラクター」使用ノ得失ヲ決了シ得ヘシトハ信セス然レトモ「トラクター」ヲ使用シテ直ニ經濟的効果ヲ擧ケンニハ尠クトモ次ノ如キ條件ヲ必要トスルモノナリ即チ先ヲ畑區劃ハ耕地整理ヲナシタルカ又ハ一區面積當廣キコトヲ要シ其ノ運轉ニ當リテハ田ニアリテハ是非共乾田タルヲ要ス是レ濕田ニテハ「トラクター」ノ車輪沈下シテ機體自身ノ進行ニ多大ノ力ヲ徒費シ又ハ進行不能ノ慮アレハナリ次ニ燃料ハ安價ナル石油ヲ使用シ得ル機構ノモノナルヘク其ノ使用者ハ充分習熟シテ功程ノ増進ヲ見ル事ヲ要ス之要縣下ノ田畑ノ現狀ニ照シ「トラクター」ノ使用果シテ有利ナリヤ否ヤ又何レノ「トラクター」ヲ優良トスルヤ否ヤ尙幾多研究ノ餘地アルモノト認ム

第九原種圃

一米

一、原種圃(面積水田八反步)ニ於テ生産セル粗ノ品種別數量反當收量並ニ其内原種トシテ配付セル各品種別數量

品 種 名	總數量	反當收量	鹽水精選量	原種トシテ配付量
稿坊主二七號	二〇〇八	二・六八〇	一・二五五	一・二〇九
愛國二〇號	二・一八六	二・九二〇	一・三六六	一・二九八
郡益三〇號	〇・八九六	二・五六〇	〇・五六〇	〇・五四五
八ツ倉一四號	一・一〇四	二・二一〇	〇・六九〇	〇・六七一
關 取 四 號	〇・四四八	一・五〇〇	〇・二八〇	〇・二六五
萬 作 九 號	〇・三三六	一・六八〇	〇・二二〇	〇・二〇六
早生神力二三號	二・九一二	二・九一〇	一・九二〇	一・八一
中稻交配六號	一・三二〇	二・六四〇	〇・八二五	〇・七九〇
晚稻交配三三號	五・〇〇八	三・三四〇	三・一三〇	二・九九二
神力一一號	四・四〇〇	三・六七〇	二・七五〇	二・六四四
計	二〇・六一八	一	一二・九八六	一二・四三一

備考 米原種生産量二十石六斗一升八合ニ對シ苦鹽汁(比重一・二三)ヲ以テ比重選ヲ行ヒ精選量十二石九斗八升六合ヲ得タリ其内五斗五升五合ハ當場用種子ニ供シ十二石四斗三升一合ヲ配付ス

二、左記區分ニ依ル原種ノ配付數量

- イ、郡市農會經營播種圃ニ交付セルモノ 九〇〇五
 - ロ、町村農會採種圃ニ交付セルモノ 〇・五七九
 - ハ、農業基礎團體採種圃ニ交付セルモノ 〇・一六〇
 - ニ、學校其他公共團ニ交付セルモノ 〇・二一二
 - ホ、參觀人及直接農家ニ配付セルモノ 〇・七〇〇
 - ヘ、委託試驗地及委託農場ニ交付セルモノ 一・七七五
- 計 一二・四三一

二 麥

一、原種圃(面積畑四反歩)ニ於テ生産セル品種別數量反當收量並ニ其内原種トシテ配付セル各品種別數量

品 種 名	總數量	反當收量	原種トシテ配付量
大 麥 白大麥七九號	一・〇三二	二・八九〇	〇・四七二
同 九 升 坊	〇・七〇七	二・八三〇	〇・二九七
同 谷 風	二・八三〇	二・〇二〇	一・四七八
裸 麥 八石八四號	〇・五三七	一・二九〇	〇・三五七
小 麥 チクリン廿號	〇・九〇一	一・三六〇	〇・六〇六
同 軍配七號	一・〇五〇	一・八九〇	〇・六五三

計

備考 麥原種生産量七石五升七合ニ對シ苦鹽汁(比重大麥一・二三裸麥及小麥一・二二)ヲ以テ精選シ四石二斗五升七合ヲ得タリ其内三斗九升四合ハ當場用種子ニ供シ三石八斗六升三合ヲ配付セリ

二、左記區分ニ依ル原種ノ配付數量

- イ、郡農會經營採種圃ニ交付セルモノ 二・七二五
 - ロ、町村農會經營採種圃ニ交付セルモノ 〇・三七三
 - ハ、學校其他公共團體ニ交付セルモノ 〇・一九〇
 - ニ、委託農場及委託試驗地ニ配付セルモノ 〇・三一〇
 - ホ、參觀人及直接農家ニ配付セルモノ 〇・二六五
- 計 三・八六三

以上原種ノ他優良ト認ムル左記水稻糯並ニ陸稻ヲ育成増殖シ一般ニ配付セリ

- 羽二重糯 〇・四八六
 - 水 稻 糯
 - 陸 稻
 - 大畑早生一二三號 〇・四三三
 - 吉野糯一一四號 〇・四三三
 - 凱旋糯 〇・三九一
- 計 一・二五七

〔乙〕
園
藝
部

[乙]園藝部

第一果樹

大正十一年ヨリ果樹各種ニ關スル試験ハ一時中止シ主トシテ左記優良獎勵品種ヲ栽植シ特性ヲ調査セ

和梨 長十郎、太白、博多青、晚三吉

洋梨 バートレット、ブレコース、デユツセスダングレーム、キーフア

柿 富有(甘)、堂上蜂屋(白柿用)、會津身不知(樽拔用)、祇園坊(熟柿用)
土用水蜜桃、離核水蜜桃、日月桃、田中早生

枇杷 茂木、田中

無花果 サンベトロホワイト、カリフォルニアブラックセレスト、ブラウンターキー、蓬萊柿、
ピオテードーフキン

葡萄 カンベルスアーリー、ムアスダイアモンド、グリーンマウンテン、ゼツシカ、デラウエ
ア、ブラツクハンブルグ、フォスターシドリング、スキートオーター、グローコールマ
ン、シヤスラーローズフオンテンブロー、シヤスラード

柿落葉病及炭疽病豫防試験ハ前年ニ繼續施行セリ

第二蔬 菜

蔬菜ニ關スル各種試驗ハ大正十一年度ヨリ中止シ專ラ獎勵蔬菜ノ模範的栽培ヲ行ヒ當業者ノ之レニ倣ヒ進歩發達ヲ計ルニ勉メタリ左ニ之レカ種類ヲ舉ケン

種類 品名

甘 藍 豐田早生、野崎早生、中野早生、サクセツシヨ
木立花椰菜 オータムジャイアント、スノーボール
花椰菜 オータムブロチクチング、臺灣産
白 菜 芝罘白菜、山東白菜、野崎一號、野崎二號、包頭蓮白菜
大 根 島大根、宮重大根、方領大根、早生方領大根、聖護院大根
草 苜蓿、ビクトリア、エキセルシヨア、名古屋大實、ジョンソンズアーリー
アスバラガス 白芽、バルメツト
ト マート アクム、ターブルクキン、ボンデローザ
白菜貯藏 晩生種芝罘白菜ヲ十一月二十五日室外高燥ニシテ排水佳良ナル場所ヲ選ミ幅二尺五寸長サ適宜深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿チ之レニ半結球セルモノヲ倒サニ相接觸セサル様投入シ砂ヲ以テ埋メ莖ヲ被ヒ圓土四寸ヲ被ヒ尙雨水ノ浸入ヲ防キタリシニ三月十日迄完全ニ且ツ結球堅キモノヲ得タリキ而シテ葉綠素ハ全部軟白サレ居リキ
品種改良 胡瓜ノ新品種作成ノ目的ヲ以テ次ノ雜種ヲ交配セリ

父 聖護院節成
母 川 手

早熟栽培

父 聖護院節成
母 支那三尺
父 川 手
母 聖護院節成
父 支那三尺
母 聖護院節成

種類

品名

播種期

定植期

採收始期

胡瓜 聖護院節成 二月二十日 五月一日 五月十二日
茄子 橋田茄子 二月一日 四月廿八日 五月二十日
南瓜 川手茄子 二月一日 四月廿八日 六月三日
菜豆 早生小南瓜 二月一日 四月廿八日 六月七日
ケンタツキウカンダー 三月四日 五月二日 六月七日

石垣栽培

草 莓 ビクトリアエキセルシヨア

十月二十日

—

四月十一日

抑栽制培

胡瓜 支那三尺 八月四日
豌豆 早生 八月四日

軟化栽培

根芋、ミツバ、ウド、山椒、落、ワラビ

促成栽培

見本園

種類	品種名	播種期	採收始期
胡瓜	聖議院節成	一月七日	三月二日
茄子	橘田茄子、婉茄子	十二月廿八日	三月九日

火焰菜、芽紫蘇、セルリー、パースレー、ヲクラ、リーキ、チサ、フエンネル、ヒマワリ、オカノリ、チコリ、ジウリ、マツチ、猫菜、ツルナ、ゴードピン、マーチニア、ヘンルーダー、糸南瓜、隼人瓜、マスタメロン

第三 實地指導

當業者ノ經營ニ係ル果樹園ノ新設設計ヲ申請シタル者ニ對シ之レカ調査設計ヲナシタルモノ次ノ如シ

種類	面積	郡村名	姓名
柿	四段歩	不被郡垂井町	岩田三藏
同	一段五畝	可兒郡小泉村	若尾太九郎
同	二反歩	同	古川修三
同	二反歩	可兒郡豊岡町	堀江幸三郎
同	三町七反歩	同	若尾與當次郎
同	三反歩	同	水野憲一
同	二反歩	土岐郡駄知町	大正農園
同	四反八畝	武儀郡關町	森新八

第四 種苗配付

試作調査ノ結果優良ト認め獎勵ノ必要アル品種ニ限リ採種圃ヲ設置シテ採種セルモノヲ郡市農會又ハ場友ニ無償配布ヲナス
尙新設トシテ島大根ノ品種改良統一ノ目的ヲ以テ網室ヲ設ケ原種ヲ育成シ稻葉郡ニ配付セリ其ノ數量ハ次ノ如シ

島大根原種	二合
菜豆	三斗一升
大野茄子	一升九合
糸南瓜	一升
甘藍苗	千六百八十本
草莓苗	二千八百六十本

第五 花卉

當業者ノ慰安趣味ヲ喚起シ宅地利用又ハ副業トシテ花卉栽培ヲ獎勵スルため次ノ花卉ヲ栽培シ尙驅蟲劑ノ原料トシテ最有効高價ナル除蟲菊ノ栽培ヲナス

春 金燈花、松葉牡丹、萬壽菊、グアスカレヤ、カーネーション、ロベリヤ、百日草、千日草、カンパニ

〔丙〕

農藝化學部

ユイラー、天人菊、葉鶏蘭、カラジユーム、ダリヤ、チキタリス、菊、朝顔
 秋 蒔
 ヒヤシンス、チユリツブ、アネモネ、フリージャチユベローズ、バヒアナ、アキメネス、ポピー、ル
 ービン、スキートビー

〔丙〕

農藝化學部

ユーラー、天人菊、葉鶴蘭、カラジウム、ダリヤ、チキョリス、菊、朝顔
 秋 蒔
 ヒヤシンス、チユリツブ、アネモネ、フリージアチユベローズ、バヒアナ、アキメネス、ポピー、ル
 ービン、スキートビー

〔丙〕農藝化學部

(甲) 米 麥 作

一 植木鉢試驗

一 水 稻 作

一、施肥標準調査土壤三要素試驗
 施肥標準調査分析調査完了地域ノ代表的土壤ニ就キ三要素試驗ヲ施行シタリ本年度ニ於ケル試驗成績
 左ノ如シ

(1) 生育調査 (收穫當時) 品種中生交配

供試土壤名	草 丈 (尺)			莖 數 (本)				
	無肥 料區	無窒 素區	無磷 酸區	無加 里區	無窒 素區	無磷 酸區	無加 里區	三 要 素 區
安八郡多藝島村	二七九	三〇〇	三三五	三四五	三三三	六二五	五八五	六一五
同 郡墨俣町	二七二	二七四	三三五	三四三	三四八	四八五	四七〇	五三五
同 郡神戸町	二九七	二八五	三三三	三二一	三三〇	六一〇	五五〇	六五〇
同 郡安井村	二八五	二八七	三三七	三二三	三三八	六〇〇	五九〇	五五〇
同 郡福東村	二九二	二九一	三二五	三二三	三二九	六三五	六三〇	六七〇

同郡高田町	二九二	三〇九	三〇二	三〇八	三〇〇	二八〇	二六五	五九〇	五二〇	八四〇
同郡笠郷村	二八八	三三九	三四五	三四八	三四八	二八〇	四二五	五九〇	五二〇	八一五
揖斐郡谷汲村	二八一	二八四	三三六	三三五	三三〇	二四五	二四五	五二〇	六四〇	五六〇
同郡小島村	二九三	二九七	三二七	三三六	三三七	二九五	二九〇	四六五	四四五	五〇〇
同郡川台村	二九三	三二二	三五〇	三五六	三三三	二四〇	二八五	五九〇	五五五	五六〇
同郡富秋村	二九一	三〇六	三二〇	三三四	三三七	二四〇	二六〇	五二五	四八五	五七〇
同郡北方村	二七七	三〇三	三二一	三三五	三三〇	二三〇	二六〇	四五五	四六〇	四八〇
本巢郡生津村	二六六	二八三	三〇二	三〇〇	三〇〇	二〇五	二三〇	五五〇	五四〇	五四〇
同郡文珠村	二七九	二八〇	三〇〇	二九八	二〇〇	三二五	二八〇	五〇〇	五二五	六二〇
同郡真桑村	二七〇	二七九	三〇六	三〇二	三三四	二二〇	二六五	五九〇	五九〇	五三五
同郡牛牧村	二六二	二七五	三〇九	三〇七	三〇〇	二〇五	一八〇	四九〇	四六五	五二五
同郡藤田村	二七二	二七〇	二二二	二二六	三一九	二四〇	二二五	五五〇	五二五	五八〇
羽島郡吉島村	三三〇	二八六	三四四	三五五	三三七	一八五	一四五	五八〇	五二五	五四五
海津郡高須町	二六八	二九一	三二六	三二六	三二四	三〇〇	四〇〇	六〇五	五二〇	五四五
同郡海西村	二二九	二五四	三二九	二七五	三二三	一八五	一七五	五一〇	五二五	五二五

(2) 収量調査

供試土壤名	三要素區	無肥料區	二要素區ニ對スル百分比	無磷酸區	無加里區
安八郡多藝島村	七六・二	四五・三	四一・五	八五・五	八五・八
同郡墨俣町	一〇四・五	三四・七	三五・七	一〇九・二	九七・九
同郡神戶町	九・九	三七・二	二一・六	七七・四	八九・〇
同郡墨俣町	八〇・九	二六・六	三六・五	六一・四	七三・三
同郡神戶町	一〇一・七	二九・八	三〇・九	八九・二	七八・〇
同郡神戶町	八・三	二一・八	三六・三	一七〇・三	一一三・三
同郡神戶町	六六・六	五四・五	四五・三	七七・五	八五・一
同郡神戶町	九八・四	四五・一	三七・〇	一〇七・三	八四・一
同郡安井村	九・八	三七・四	二七・二	一〇七・三	五八・五
同郡安井村	三四・四	五三・一	五五・六	七六・六	一〇三・九
同郡安井村	八八・三	三七・七	三四・一	八九・四	一〇五・〇
同郡安井村	一六・五	一一・五	一六・四	七四・二	九二・四
同郡安井村	五七・五	六七・三	七〇・四	九三・二	九二・二
同郡安井村	九八・七	四八・四	四三・三	九〇・五	九〇・三
同郡福東村	一一・一	三三・五	一七・二	一〇一・〇	六二・四
同郡福東村	三八・四	一五・六	七二・三	六五・〇	七六・八
同郡福東村	三三・二	六七・七	七七・三	九六・六	八五・三
同郡福東村	二一・三	二五・四	六八・九	八八・九	一四一・二
養老郡牧田村	一一・三	二五・四	六八・九	八八・九	一四一・二

同郡北方村	本巢郡生津村	同郡文珠村	同郡真桑村	同郡牛牧村	同郡藤田村
枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳
四九・九 八七・三 一四・〇	四一・〇 八〇・八 一三・〇	四八・九 七九・四 九・一	五九・一 八二・六 七・九	五八・八 九六・四 九〇・五	
八九・一 三〇・一 一三・六	六四・〇 三〇・九 一九・三	五四・〇 三四・九 二一・五	四三・〇 二八・六 三五・三	五四・〇 三一・九 一四・四	
九一・九 三四・四 一六・四	七五・六 四七・八 二八・六	五八・一 四五・六 二五・四	三五・〇 二六・二 一九・〇	五〇・八 二八・九 二六・五	
四二・五 九八・一 一〇八・六	九七・〇 九八・三 八八・二	九〇・〇 一二五・〇 九三・九	七〇・八 八四・八 一一・二	一一六・〇 九一・三 四一・九	
一〇九・〇 七九・三 四〇・七	六八・〇 八六・一 八一・四	八七・七 九二・二 九六・一	九七・一 一〇〇・〇 八五・五	九〇・五 七八・五 四五・九	

本區ハ蟲害ナルヲ以テ調査ヲ省略シタリ

同郡富秋村	同郡川合村	同郡小島村	揖斐郡谷汲村	同郡笠郷村	養老郡高田町
枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳	枇 粟 粳
三四・一 九七・八 一七・八	一〇六・八 八・一	六六・六 八九・七 二・五	七一・四 七六・八 九三・六 七・三	一〇二・七 四四・二 一二・七	五六・五 七九・四 一〇・三
七四・一 三四・〇 三四・九	二一・一 三九・一	四四・九 三二・六 四四・九	八二・八 三六・〇 四六・四	四四・六 四〇・八 五三・七	四九・九 五二・三 五八・二
八〇・〇 三七・三 二四・五	二八・〇 四三・三	九一・九 五〇・七 六一・九	四四・五 四〇・六 四五・五	一一八・四 七三・四 四七・二	六七・四 五〇・六 三七・三
五三・一 九一・三 五七・五	九八・三 一〇九・七 八七・八	一五・三 九〇・六 六一・七	一四〇・七 九四・四 七二・七	一一五・四 一〇四・四 四八・七	七二・〇 一一三・七 一三一・五
九一・二 八一・一 五一・三	一〇三・一 九〇・八 九一・四	一三八・七 八四・〇 七四・八	一一一・三 七七・〇 八〇・一	八八・一 九二・七 七五・八	六八・六 一〇一・〇 一一九・四

供試土壌名	三要素區		無肥料區	無窒素區	無磷酸區	無加里區
	糶	粟				
羽島郡上中島村	四〇・二	一〇一・一	五五・七	二六・三	二六・四	一六五・〇
同 糶	一一・五	一四・八	二四・一	一八・三	一〇〇・〇	九四・五
同 粟	三九・八	三八・九	八六・七	六九・七	七三・九	九八・三
海津郡高須町	七九・〇	四四・八	六五・三	一一三・三	六九・七	六五・三
同 糶	一〇・四	四八・四	五一・九	一五一・九	一五・九	八三・三
同 粟	七二・〇	三七・二	四六・六	八〇・〇	一〇・〇	一一五・二
同 糶	七二・〇	二二・八	二七・一	九九・九	八〇・〇	一三三・〇
同 粟	一一・四	一三・二	三八・〇	二二・〇	一一〇・六	三三三・〇
尚本年度ニテ三ヶ年試驗終了セルモノノ平均子實收量ノ割合ヲ示セハ左ノ如シ						
羽島郡上中島村	一〇〇	五五・一	四四・一	一四四・三	一一三・二	
養老郡牧田村	一〇〇	四二・一	四七・一	七五・四	八一・五	
同 郡笠郷村	一〇〇	六三・一	五六・八	八一・〇	八六・五	
同 郡高田町	一〇〇	四八・九	五〇・五	八五・三	八〇・一	
海津郡海西村	一〇〇	四三・九	四七・九	九七・八	一一〇・〇	
同 郡高須町	一〇〇	四二・七	五四・九	七六・四	八三・七	
安八郡安井村	一〇〇	八一・〇	七八・一	一一〇・六	九三・六	

二 麥 作

一、施肥標準調査土壤三要素試驗
 (1) 生育調査 (收穫當時) 品種白大麥

供試土壌名	無肥區		無加里區	三要素區	無肥區	無窒素區	無磷酸區	無加里區	三要素區
	糶	粟							
養老郡上多度村	二四・八	二六・三	二九・六	二七・八	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡多藝島村	二二・三	二四・三	二八・三	二六・八	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
安八郡墨俣町	二二・三	二二・〇	二七・〇	二六・八	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡神戶町	二二・五	二二・七	二九・七	二六・八	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
本巢郡生津村	一八・〇	二二・〇	二五・〇	二五・八	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡眞桑村	二二・九	二二・四	二八・八	二五・一	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡文珠村	一九・一	二二・九	二二・七	二八・五	二〇・〇	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡一色村	二八・五	二二・三	二九・二	二八・二	二〇・五	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡牛牧村	一六・三	一九・二	二七・〇	二九・〇	二〇・五	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡藤田村	一八・五	一九・二	二七・〇	二八・五	二〇・五	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
揖斐郡川合村	一八・七	二〇・七	二六・二	二八・一	二〇・五	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡谷汲村	二二・〇	二二・〇	二二・二	二四・〇	二〇・五	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇
同 郡小島村	二二・一	二二・七	二二・九	二二・四	二〇・五	一四・五	三〇・〇	三三・〇	三五・〇

揖斐郡北方村	一六二	二四〇	一三二	二二二	三〇八	一〇五	九〇	九〇	一八五	二二〇
同郡富秋村(畑)	一五五	二四二	一六五	三〇〇	三五〇	五五	一五〇	八五	二七〇	二七〇
同郡富秋村	一七五	二二二	一八五	三〇三	二九八	二五	九〇	一一〇	二五五	二九〇
山縣郡山縣村	二二七	二二〇	二八二	二六二	二四七	九〇	二〇〇	二九〇	二七〇	三四五
同郡櫻尾村	一九〇	二〇二	二六〇	二六二	二五五	九五	九〇	一九〇	三四〇	三四五
同郡高富町	一九一	二〇五	二七五	二六〇	二六二	二二五	一一〇	三二〇	三四〇	三六五
武儀郡岩野田村	一八六	二〇〇	二七四	二六二	二五七	九〇	二一〇	二二五	三〇〇	三七〇
同郡上牧村	二〇〇	二〇八	二四〇	二六〇	二五八	一一〇	二三〇	二二五	四〇〇	三三〇
同郡下有知村	二〇九	二二〇	二二〇	二七三	二八五	一〇〇	八〇	二四〇	三三〇	三三〇
同郡神淵村	二二〇	二〇九	二六二	二七五	二七五	九〇	九〇	二二〇	二四〇	二五五
同郡富保村	二二三	二二五	二七五	二九三	二九三	九〇	九〇	二二〇	二二〇	二五〇
同郡上白金村	二二八	二〇五	二九八	三二六	二九九	八五	八五	一九〇	二二〇	二六五
同郡南武藝村	二二〇	一九七	二六八	二五九	二七五	九〇	七五	二五〇	二八五	二九五
可兒郡平牧村	二二二	二二五	二九五	二九六	二九三	九〇	九〇	二二五	二八〇	三三〇
同郡土田村	二〇二	一九六	二六二	二七〇	二七三	八五	九〇	二二五	二八〇	二六五
同郡伏見村	二二八	二二三	二七六	二五八	二五九	九〇	九〇	二二五	二八〇	二六五
同郡小泉村	二〇五	二四四	二七七	二五八	二五〇	八五	九〇	二六〇	二八〇	二九〇
同郡廣見村	一七三	一九五	二六三	二六〇	二七五	九〇	九〇	二二五	二五〇	二九〇
同郡春里村	二〇九	二〇七	二八六	二八二	二七三	九〇	九五	二四〇	二五〇	二七五
同郡御嵩町	一八七	二二八	二七二	二八一	二七五	八五	九五	二六五	二八五	三二〇

同郡池田村	一六六	一八五	二八〇	二七八	二八〇	八五	九〇	二六五	三二〇	二九五
武儀郡下伊自良村	二二二	二二五	二八二	二九五	二九〇	八五	九〇	二三五	二六五	三〇〇
海津郡城山村	枯死	一九二	枯死	一六七	一六七	一	一	一	一	一八七
供試土壤名	收	量	調	査	無肥料區	無窒素區	無磷酸區	無加里區		
養老郡上多度村	子實	三七・二三	二八・九	二八・九	三七・〇	九六・八	一〇六・六			
同郡多藝島村	子實	三七・一〇	二八・九	二八・九	三七・〇	九六・八	一〇六・六			
同郡多藝島村	稿稈	八・二九	二六・九	二六・九	三五・一	七二・四	八八・一			
安八郡墨俣町	子實	四〇・三五	一四・七	一四・七	一六・七	八五・〇	八四・四			
同郡墨俣町	稿稈	三二・六〇	一六・五	一六・五	二〇・一	八九・一	八二・七			
同郡神戶町	子實	三二・〇〇	一七・二	一七・二	一七・七	九六・九	八九・八			
同郡神戶町	稿稈	三五・〇〇	二〇・三	二〇・三	一九・六	八八・九	九〇・九			
同郡神戶町	稿稈	五・三五	三〇・八	三〇・八	二二・四	一一四・〇	一一二・一			

揖斐郡川合村	同 郡谷汲村	同 郡小島村	揖斐郡北方村	同郡富秋村(畑)	同 郡富秋村	山縣郡山縣村
稿稈	稿稈	稿稈	稿稈	稿稈	稿稈	稿稈
三二四・五	三三三・七〇	二五〇・〇	二九・五〇	三九・六〇	三三・七〇	三九・二五
一八・一	二四・九	二〇・七	一六・八	一三・三	七・二	二六・九
一八・六	三〇・六	二九・九	一八・四	一五・二	二二・八	二〇・二
六三・四	一九・四	五二・二	六二・一	二五・八	七・七	三・四
一〇六・三	四〇・七	八一・三	九六・〇	九四・八	八七・七	九一・四
八八・九	五八・八	四八・〇	六七・七	八三・九	八七・七	九三・六
八四・二	五二・四	四八・〇	九六・〇	九四・八	八七・七	九三・六
八四・二	四〇・七	八一・三	九六・〇	九四・八	八七・七	九三・六
八四・二	四〇・七	八一・三	九六・〇	九四・八	八七・七	九三・六

本巢郡生津村	同 郡眞桑村	同 郡文珠村	同 郡一色村	同 郡牛牧村	同 郡蓆田村
稿稈	稿稈	稿稈	稿稈	稿稈	稿稈
三二・四三	三三・六五	四二・三〇	三七・〇五	二五・三八	二九・五三
二一・〇	二六・三	二一・五	五八・九	二〇・七	一八・六
一九・七	二七・九	一八・八	三八・一	一六・三	五〇・一
四二・九	六七・九	九八・五	八九・二	九八・五	六二・五
八〇・八	八三・八	二六・一	二六・一	三〇・六	三〇・六
七四・四	六三・九	九二・二	九二・二	一〇六・六	六二・五
一〇二・一	六一・七	一一四・二	一一四・二	八七・五	八七・五
八〇・八	八三・八	九二・二	九二・二	一〇六・六	六二・五
七四・四	六三・九	九二・二	九二・二	一〇六・六	六二・五
一〇二・一	六一・七	一一四・二	一一四・二	八七・五	八七・五

二、加里肥料肥効試驗
 小麥作ニ於テ主要ナル加里質肥料ノ肥効ヲ比較セムトス
 大正十一年度成績 (二區平均)

試驗區別	草丈	本數	葉量	子實量	子實量百分比
可兒郡春里村	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒
同 郡御嵩町	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒
同 郡池田村	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒
海津郡城山村	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒
武儀郡神淵村	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒	子實 芒	稿稈 芒

大正十二年度成績 (二區平均)

試驗區別	草丈	本數	葉量	子實量	子實量百分比
硫酸加里少量區	二・四二	四七・五	三五・五一	三二・一六	一〇・一三
煙草灰少量區	二・六〇	四九・〇	三五・六三	三七・二二	一一・七三
洋灰少量區	二・三四	四九・〇	三四・一三	二九・六一	九三・四
藥灰多量區	二・四三	五〇・五	四一・二九	三三・四三	一〇〇・〇
硫酸加里多量區	二・四四	四七・五	三五・八一	二七・五一	八二・四
煙草灰多量區	二・五六	五〇・五	三四・一三	三〇・七五	九二・〇
洋灰多量區	二・三八	四八・〇	三二・三四	二九・六四	八八・七
藥灰少量區	二・八五	四三・五	三〇・〇五	三〇・八五	一〇〇・〇
硫酸加里少量區	三・〇〇	三八・〇	二八・八五	三二・五〇	一〇五・三
煙草灰少量區	二・九五	三六・〇	三一・〇〇	三五・一五	一一三・九
洋灰少量區	二・九八	三八・五	二九・〇五	三一・五〇	一〇二・〇
馬糞灰少量區	二・六五	三九・五	二二・九五	二七・一五	八八・〇
藥灰多量區	三・二〇	四〇・三	三四・七〇	三四・八五	一〇〇・〇
硫酸加里多量區	二・九〇	二八・五	二九・五五	二九・三五	八四・二
煙草灰多量區	二・九八	三六・〇	二七・六五	二九・九〇	八五・七
洋灰多量區	三・〇三	三三・五	二八・三〇	三〇・三〇	八六・九
馬糞灰多量區	二・八三	三六・五	二四・三〇	三〇・九五	八八・八

備考 窒素成分及磷酸成分ハ硫安及ヒ過磷酸ヲ以テ各一瓦ヲ施用シ加里成分ハ少量區ハ〇・五瓦多量區ハ一瓦施用セシモノナリ

三、磷酸肥料効試驗

小麥作ニ於テ主要磷酸質肥料ノ肥効ヲ比較セムトス

本年度成績 (二區平均)

試驗區別	草丈	本數	總量	莖量	芒	子實量	子實量百分比
過磷酸石灰少量區	二・九三	三五・五	五九・五	二六・七〇	九・三五	二二・六〇	一〇〇・〇
骨粉少量區	三・三〇	三九・五	六七・一	二八・一五	九・六五	二八・五五	一二六・三
磷酸アルミナ少量區	二・九八	三三・五	六六・四	二八・四五	八・四〇	二八・六〇	一二六・五
グアノ少量區	三・一〇	三一・五	六一・六	二八・五五	八・八五	二四・一〇	一〇六・六
トーマス磷肥少量區	二・九五	三六・〇	六七・〇	二八・七五	八・八五	三〇・一〇	一三三・二
磷酸アンモニア少量區	二・七五	四二・五	五九・五	二六・七五	九・五〇	一八・〇〇	七九・六
磷礦少量區	二・九八	三五・五	六五・〇	二九・三五	九・二五	二五・七〇	一一三・七
試驗區別	草丈	本數	總量	莖量	芒	子實量	子實量百分比
過磷酸石灰多量區	二・九五	三七・〇	七二・〇	二九・五〇	一〇・八〇	三一・四〇	一〇〇・〇
骨粉多量區	三・〇三	三四・〇	六四・三〇	二八・三〇	八・八五	二六・六〇	八四・七
磷酸アルミナ多量區	二・八八	三七・〇	六七・八五	二八・一〇	九・二五	二九・五〇	九三・九
グアノ多量區	三・〇三	三八・〇	七二・二五	三四・七五	一〇・二五	二七・五五	八七・六
トーマス磷肥多量區	二・九八	四三・〇	六六・七五	二九・〇〇	一〇・四〇	三二・〇五	一〇二・一

四、磷安對硫安過磷酸石灰配合肥効比較試驗成績

試驗區別	草丈	分蘗數	莖量	子實量	同百分比		
磷酸アンモニア多量區	二・八八	三八・五	五五・五〇	二五・一〇	八・三〇	二一・六五	六八・九
磷礦多量區	二・八八	三三・〇	六六・〇〇	三〇・五〇	九・五五	二五・八〇	八二・二
試驗區別	草丈	分蘗數	莖量	子實量	同百分比		
無窒素無磷酸區	二・七六〇	二二・〇	一九・七五	一二・八五	一〇〇・〇		
硫安過磷酸區	三・一〇五	一九・〇	二四・二〇	二六・〇五	四八・二		
硫安磷安區	二・九七五	二六・五	二四・三〇	二二・〇〇	一一三・四		
硫安過磷酸石灰區	二・八二五	二四・〇	二三・九五	二〇・四〇	一一二・三		
智利硝石磷安區	二・七七五	一九・五	一八・〇〇	一五・四〇	九一・九		
智利硝石過磷酸石灰區	二・六二五	一四・五	七・〇八	五・二〇	四二・一		

第二 土管試驗

一 水稻作

一、本場水田土壤三要素試驗
 前年度ニ繼續シテ施行シタリシモ螟蟲ノ被害大ナルヲ以テ調査ヲ省略シタリ

二、促肥素肥効試驗
 本場土壤ニ就キ促肥素施用ノ効果及ヒ石灰トノ關係ヲ見ム爲メ施行セリ本年度ノ成績左ノ如シ

試驗區別	草丈	一土管莖本數	葉稈量	子實量
一、石灰加用區	三二〇	八四五	一七二	一三六
二、石灰加用無肥料區	三一〇	八一五	一七一	一五五
三、石灰加用少肥料區	三一〇	八一五	一七一	一五五
四、石灰加用三要素區	三一〇	八一五	一七一	一五五
五、石灰加用多要素區	三一〇	八一五	一七一	一五五
備考 促肥素少量區	三〇三	五九五	二二三	一六六
備考 促肥素少量區	三〇三	五九五	二二三	一六六

二 麥 作

一、三要素配合比率比較試驗
 從來肥料三成分中ノ一要素適量試驗ノ場合他ノ二要素施用量ハ其影響ヲ避クル爲メ多量ニ用ヒテ施行シ當該要素ノ適量ヲ查定セシカニ要素ノ施用量如何ニヨリテハ當該要素ノ適量ト必シモ一致セサルモノノ如キヲ以テ三要素配合比率ヲ異ニシ其ノ關係ヲ見ムトスルモノナリ
 大正十一年度ノ成績左ノ如シ

調查事項	草丈	一土管莖本數	稈稈量	子實量	百分比上
一、加磷窒里酸素	二五九	九三	五九九〇	五九六八	一〇五・六
二、加磷窒里酸素	二四七	六六	四六一〇	三八七五	八四・六

試驗區別	草丈	一土管莖本數	稈稈量	子實量	百分比上
三、加磷窒里酸素	二五〇	六九	四四〇六	三五三三	七八・二
四、加磷窒里酸素	二四九	六二	四四二五	四一四四	九一・七
五、加磷窒里酸素	二七二	九五	六三九九	四四三五	九八・二
六、加磷窒里酸素	二七二	一〇三	九一・二三	四六五〇	一〇二・九
七、加磷窒里酸素	二五九	九二	五九九〇	五九六八	一〇五・六
八、加磷窒里酸素	二五九	九二	五九九〇	五九六八	一〇五・六
九、加磷窒里酸素	二六七	九〇	六〇九四	五〇八一	一一二・八
〇、加磷窒里酸素	二六五	九六	六五二五	五〇六三	一一二・〇
一、加磷窒里酸素	二五九	九六	六〇八〇	四三八八	九七・一
二、加磷窒里酸素	二六四	一〇四	七五〇〇	六三一九	一三九・九
三、加磷窒里酸素	二七七	一一九	八九〇〇	六一〇五	一三五・六
四、加磷窒里酸素	二八二	一〇九	九七六九	七五七五	一六八・〇

五	六	七	八	九	〇	一	二	三	三	四	五	六
加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室
里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素
二二三	二二三	三三三	二二三	一一三	三三三	二二三	二二三	三三三	二二三	二二三	二二三	二二三
實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實
勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿
區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區
三二五〇	二九二五	二八五〇	二九〇〇	二九五〇	三二五〇	二九五〇	二九五〇	二九五〇	二九五〇	三二五〇	三二五〇	三〇〇〇
七八五	九九五	八六〇	九二五	八六〇	八六〇	八六〇	八六〇	八六〇	八六〇	九九五	九九五	一一〇五
八七〇〇	九二〇〇	八二七五	八六七五	八五五〇	八五五〇	八五五〇	八五五〇	八五五〇	八五五〇	九二〇〇	九二〇〇	九九五〇
五七七五〇	六〇二五	四八五〇	五七二五	五〇二八	五〇二八	五〇二八	五〇二八	五〇二八	五〇二八	六〇二五	六〇二五	五四五〇
一四二二	一四九三	一二〇二	一四一八	一二四五	一二四五	一二四五	一二四五	一二四五	一二四五	一四九三	一四九三	一三五二

一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室	加磷室
里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素	里酸素
二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實	實實實
勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿	勿勿勿
區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區	區區區
二七四	二七五	二七八	二八七	二七〇〇	二七〇〇	二七〇〇	二七〇〇	二七〇〇	二七〇〇
一〇八	一二七	一二三	一二二	六六五	六六五	六六五	六六五	六六五	六六五
八四〇〇	九六六八	一〇一四四	八九九三	五五〇〇	五五〇〇	五五〇〇	五五〇〇	五五〇〇	五五〇〇
六三三三八	七六三五	六六三四	七六一四	四〇一〇	四〇一〇	四〇一〇	四〇一〇	四〇一〇	四〇一〇
一四〇〇	一六八〇	一五一四	一七〇七	九九五	九九五	九九五	九九五	九九五	九九五

大正十二年成績

試驗區別
調查事項

草丈

一土管
內本數

稿稈量

子實量

同
百分比

七、	加磷窒	里酸素	三二二	三〇〇	一一五五	一一〇二五	六〇五〇	一四九九
八、	加磷窒	里酸素	一三三	三二七五	一一六〇	一一三三〇〇	六七〇〇	一六六〇
九、	加磷窒	里酸素	二二三	二九五〇	九六〇	一〇五七五	五三七五	一三三二
二〇、	加磷窒	里酸素	三三三	三二〇〇	一一四五	一二六九〇	六〇〇〇	一四八七

二、下肥追肥期試験

小麦作ニ於テ基肥トシテ大豆粕ヲ施用シタル場合追肥トシテ下肥ノ適當ナル施用時期ヲ知ラムトス
大正十一年度ノ成績左ノ如シ

試驗區別	草丈	莖數	莖量	子實量	子實量百分比
十二月下旬追肥區	二六二	七七	八一三〇	四七四八	一〇〇〇
三月上旬追肥區	二六六	一〇九	八四〇四	六六三八	一三九八
三月下旬追肥區	二五七	一〇〇	六六七五	五七三八	一二〇九
大正十二年度成績					
試驗區別	草丈	莖數	莖量	子實量	子實量百分比
十二月下旬追肥區	二九二	九八	九五七五	六〇五〇	一〇〇〇
三月上旬追肥區	三〇〇	一一五	一二三五六	八七六五	一四四九
三月下旬追肥區	二九九	一一六	一二二八一	七七七六	一二八五

試驗區別	草丈	莖本數	莖量	子實量	子實量百分比
十二月下旬追肥區	二七七	八七五	八八五三	五三九九	一〇〇〇
三月上旬追肥區	二八三	一一二〇	一〇三八〇	七七〇一	一四二六
三月下旬追肥區	二七八	一〇七八	八九七八	六七五七	一二五二

備考 窒素成分ハ反當二貫匁ノ割合ヲ施シ其ノ三分ノ二ヲ大豆粕三分ノ一ヲ下肥ヲ以テマ磷酸成分ハ過磷酸石灰ヲ以テ反當二貫匁ノ割合ニ加里成分ハ藁灰ヲ以テ反當一貫五百匁ノ割合ニ施セリ

第三圃場試験

一 水稻作

一、窒素適量試験

水稻主要品種ニ就キ窒素ノ適量ヲ知ラムトス本年度ノ成績左ノ如シ
(1) 愛國

區名	草丈	分蘗數	反當 玄米量	玄米一 升重量	反當 莖量
無窒素區	三五二	八五	一六八〇三	三八六	七二〇〇〇
窒素一貫五百匁區	二九二	七四	一八一五三	三九二	八四〇〇〇
同二貫匁區	三四一	一一三	一八二九八	三八三	九〇〇〇〇

無室素區	區名	草丈	分藥數	反玄米量	玄米一升重量	反藥量當
無室素區	無室素區	四・二一	九・三	一・七七〇〇	三八〇	一六六・〇〇〇
室素一貫五百匆區	室素一貫五百匆區	四・二三	一〇・二	二・〇三四三	三七九	二〇〇・四〇〇
同 二貫 匆區	同 二貫 匆區	四・一八	一一・〇	一・七九三五	三七二	二〇〇・四〇〇
同 二貫五百匆區	同 二貫五百匆區	四・二四	一〇・七	一・四九一二	三七七	一九三・二〇〇
同 三貫 匆區	同 三貫 匆區	四・一八	一一・〇	一・四三八八	三六七	一六七・四〇〇
同 三貫五百匆區	同 三貫五百匆區	四・二三	一一・六	一・一六二七	三七〇	一九一・四〇〇
同 四貫 匆區	同 四貫 匆區	四・五八	一三・四	一・〇七二八	三六八	一五〇・〇〇〇
同 四貫五百匆區	同 四貫五百匆區	四・四八	一二・〇	〇・七一五四	三六四	一五六・六〇〇
(3) 郡	益	三・七七	八・八	一・三九一二	三八六	九五・四〇〇

無室素區	區名	草丈	分藥數	反玄米量	玄米一升重量	反藥量當
無室素區	無室素區	三・二六	一一・八	二・二九四三	三八五	二一七・八〇〇
室素一貫五百匆區	室素一貫五百匆區	三・三六	一四・六	二・四八六一	三七六	二六一・〇〇〇
同 二貫 匆區	同 二貫 匆區	三・五一	一五・八	二・三七三七	三八〇	三〇六・〇〇〇
同 二貫五百匆區	同 二貫五百匆區	三・五七	一七・〇	二・二四九一	三七九	三〇〇・一二〇
同 三貫 匆區	同 三貫 匆區	三・四八	一七・六	二・二四一五	三八三	二七七・二〇〇
同 三貫五百匆區	同 三貫五百匆區	三・五六	一七・八	一・七二五二	三七七	二五八・〇〇〇
同 四貫 匆區	同 四貫 匆區	三・七三	一八・七	一・二七四〇	三七三	二七九・〇〇〇
同 四貫五百匆區	同 四貫五百匆區	三・七四	一八・六	一・四八一〇	三七四	二四〇・〇〇〇
(5) 神力十一號						

區名	草丈	分蘗數	反當量 米	反當量 玄米	反當量 玄米一 升重量	反當量 藥
無窒素區	三・五四	一二・九	二・三六四六	三八四	二五二・〇〇〇	
窒素一貫五百匁區	三・四四	一二・六	二・四九四六	三八七	二八六・〇〇〇	
同 二貫 匁區	三・六五	一三・三	二・六五九一	三八二	三三九・六〇〇	
同 二貫五百匁區	三・七一	一五・九	二・四〇一六	三七九	三四一・四〇〇	
同 三貫 匁區	三・五〇	一四・九	二・六七九五	三八〇	三三九・六〇〇	
同 三貫五百匁區	三・七二	一六・四	二・四八六四	三八二	三六三・六〇〇	
同 四貫 匁區	三・八五	一八・六	二・二七一五	三七五	四一七・〇〇〇	
同 四貫五百匁區	三・八一	一七・三	二・二六五九	三七六	三七八・〇〇〇	
(6) 交配卅三號						
無窒素區	三・二六	一三・一	二・三六四二	三八五	二八九・八〇〇	
窒素一貫五百匁區	三・四〇	一四・五	二・七九五二	三八一	三二一・〇〇〇	
同 二貫 匁區	三・四三	一五・六	二・七二六二	三七七	三三七・二〇〇	
同 二貫五百匁區	三・四〇	一四・〇	二・三七九六	三八二	三四一・四〇〇	
同 三貫 匁區	三・五九	一七・二	二・七六三一	三八五	三三九・六〇〇	
同 三貫五百匁區	三・五三	一六・四	二・五一八八	三七九	三六三・六〇〇	
同 四貫 匁區	三・三五	一八・七	一・九二五八	三七七	四一七・〇〇〇	

同 四貫五百匁區 三・五三 一九〇 一・八八一三 三七五 三七八・〇〇〇

備考 窒素肥料トシテ堆肥大豆粕硫酸ヲ以テ施用シ磷酸肥料トシテ過磷酸石灰ヲ以テ各區反當三貫
 匁ノ磷酸ヲ施シ加里成分ハ反當三貫匁ヲ糞灰ヲ以テ施用シタリ
 窒素用量試驗ノ三ヶ年平均成績ヲ示セハ左ノ如シ

(1) 愛國

區名	草丈	分蘗數	反當量 玄米	反當量 玄米一 升重量	反當量 藥
無窒素區	三・五一	八・二	一・八〇三七	三八六	七五・〇〇〇
窒素一貫五百匁區	三・二〇	八・七	二・〇二二二	三九〇	八四・〇〇〇
同 二貫 匁區	三・五四	一一・一	二・〇八九九	三八五	九六・〇〇〇
同 二貫五百匁區	三・六三	一一・四	二・一〇七二	三八六	九二・八五〇
同 三貫 匁區	三・六三	一一・七	二・二〇八〇	三八二	一〇二・七五〇
同 三貫五百匁區	三・七八	一二・一	二・二一九〇	三八二	八〇・三〇〇
同 四貫 匁區	三・九一	一四・一	二・〇五二〇	三八一	一〇三・七五〇
同 四貫五百匁區	四・〇五	一六・二			
(2) 八					
無窒素區	四・〇五	八・九	一・八四一〇	三八二	一三四・五〇〇
窒素一貫五百匁區	四・一四	一〇・〇	二・二一四〇	三八〇	一六五・三〇〇

區名	草丈	分藥數	反當 玄米量	玄米一 升重量	反當 藥量
室素二貫多區	四・一八	一〇・八	一・九三五〇	三七九	一七〇・二五〇
同 二貫五百多區	四・二二	一一・二	一・七三三〇	三八一	一七八・五五〇
同 三貫多區	四・二六	一一・六	一・七二五〇	三七一	一五九・三〇〇
同 三貫五百多區	四・四一	一二・六	一・四八五〇	三七三	一七二・二〇〇
同 四貫多區	四・五九	一二・九	一・一一八〇	三六三	一六一・五〇〇
同 四貫五百多區	四・五五	一二・五	一・〇九二〇	三六七	一五八・四五〇
無室素區	三・八六	八・四	一・五九〇	三八九	九五・九五〇
室素一貫五百多區	三・九四	八・八	一・八一四	三八四	一〇六・四〇〇
同 二貫多區	四・〇五	九・五	一・九〇四	三八四	一〇八・〇七五
同 二貫五百多區	四・一九	八・九	一・九四八	三八〇	一〇一・五〇〇
同 三貫多區	四・二〇	一〇・二	一・八九三	三七八	一〇三・〇〇〇
同 三貫五百多區	四・三五	一一・三	一・六七〇	三七六	一〇七・六五〇
同 四貫多區	四・四七	一二・二	一・五五一	三七七	一〇〇・五〇〇
同 四貫五百多區	四・五〇	一二・八	一・六三〇	三七五	一〇一・五〇〇
無室素區	三・二六	二・三	二・三五二	三八三	一六六・八五〇

(4) 早生神力廿三號

(3) 郡

室素一貫五百多區	三・三四	一四・九	二・八七八	三七八	一九一・六五〇
同 二貫多區	三・四二	一五・六	二・八九八	三八一	二二〇・二〇〇
同 二貫五百多區	三・四七	一六・九	二・三七二	三八一	二二〇・八六〇
同 三貫多區	三・五二	一七・七	二・八〇八	三八〇	二一六・五八〇
同 三貫五百多區	三・五四	一八・二	二・五四九	三七四	二一八・二五〇
同 四貫多區	三・六四	一八・九	一九三六	三七三	二一七・二〇〇
同 四貫五百多區	三・六一	一九・七	一九六六	三七三	一九八・七〇〇

(5) 神力十一號

區名	草丈	分藥數	反當 玄米量	玄米一 升重量	反當 藥量
無室素區	三・三九	一一・九	二・四八九	三八三	一九一・一〇〇
室素一貫五百多區	三・三七	一三・三	二・六三六	三八六	二二三・八五〇
同 二貫多區	三・五八	一四・二	二・七六八	三八二	二五七・四〇〇
同 二貫五百多區	三・六八	一五・九	二・七〇〇	三八一	二六八・〇五〇
同 三貫多區	三・五九	一六・五	二・八二四	三八〇	二六九・九〇〇
同 三貫五百多區	三・七四	一七・七	二・六六五	三八〇	二七七・五五〇
同 四貫多區	三・八五	一九・六	二・四三九	三七六	三五〇・五〇〇
同 四貫五百多區	三・八六	二〇・二	二・三六七	三七六	二八七・〇五〇

(6) 交配卅三號

區名	草丈	分蘗數	反當 玄米量	玄米一 升重量	反當 量
無窒素區	三二〇	一三・一	二四二七	三八三	二〇一・四〇〇
窒素一貫五百匁區	三二九	一四・三	二七三二	三八二	二二八・六〇〇
同 二貫 匁區	三三七	一五・三	二七七三	三八〇	二四二・七〇〇
同 二貫五百匁區	三四一	一五・〇	二六三二	三八三	二四五・三五〇
同 三貫 匁區	三五三	一七・一	二九一五	三八三	二九五・〇五〇
同 三貫五百匁區	三五七	一八・二	二七三八	三七七	二七四・三〇〇
同 四貫 匁區	三三五	一九・九	二三四一	三七八	二九三・六五〇
同 四貫五百匁區	三六二	二〇・三	二二九二	三七五	二八八・一五〇

二 麥 作

一、窒素適量試験
小麥作ニ於テ窒素ノ適量ヲ知ラムトス
大正十一年度ノ成績左ノ如シ

試驗區別	反當子實收量	子實一升重量	反當稿稈量(乾燥)
無窒素區	三九六二	三四七	一六・二二二
窒素一貫五百匁區	五七四七	三四三	二一・一一一
同 二貫 匁區	九二四八	三五〇	二四・四四四
同 二貫五百匁區	一一七〇九	三五〇	三三・五五六

本年度成績左ノ如シ

試驗區別	反當子實收量	子實一升重量	反當稿稈量
無窒素區	七九五	三八〇	三〇・一八七
窒素一貫五百匁區	一一二八〇	三八〇	五五・五五六
同 二貫 匁區	一四・五〇二	三八〇	七八・二二二
同 二貫五百匁區	一七・二五一	三八〇	八七・五五六
同 三貫 匁區	二一・一六八	三八〇	一〇三・二〇〇
同 三貫五百匁區	二二・一六四	三八〇	一〇九・一一〇
同 四貫 匁區	二六・三〇四	三七〇	一〇六・六六七
同 四貫五百匁區	二四・三二四	三七〇	九三・五五六

第四 施肥標準調査

一、現地調査 郡上、加茂、土岐ノ三郡六十二ヶ町村ヲ施行ス
調査點數 畑 田 九二ヶ所 一五ヶ所

二、分析調査 右三郡内ノ代表的箇所一地點ヨリ土壤ヲ採取シ理化學的分析ヲ施行ス

三、ポット試験 水稻作二ヶ所施行ス
本年度ニ於テ終了セルモノ七ヶ所ナリ
麥作 三ヶ所施行セリ

四、現地委託試験 水稻作九ヶ所麥作三ヶ所施行セリ本年度ノ成績左ノ如シ

一 水稻作

(一) 養老郡上多度村試験地

本試験地ハ養老郡上多度村及ヒ下多度村ニ互ル沖積層土ニ應用スヘキモノニシテ上多度村大字鷺巢字郷作ニ試験田ヲ設置シ面積一反歩ヲ供用シ之ヲ八區ニ分チ左記設計ニヨリテ試験ヲ施行シタリ

一、試験設計

區名	堆肥	油粕	硫酸	大豆粕	過燐酸	燧灰	窒素	磷酸	加里
在來法區	三〇〇	三〇	一〇	—	—	—	—	—	—
第一區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第二區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第三區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第四區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第五區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第六區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第七區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—

本年度成績左ノ如シ (開花期ニ暴風雨アリテ收量ニ影響ヲ來セリ)

試驗區別	草丈	分蘗數	反當玄米量	玄米一升重量	反當概量	反當生葉量
在來法區	三・五〇	一七・三	一・八四五	三七四	四・二〇〇	三一五
第一區	三・四八	一六・五	二・〇〇六	三七四	七・五〇〇	三二四
第二區	三・五三	一六・二	一・九七六	三七二	八・四〇〇	三二一
第三區	三・六七	一七・五	一・七七七	三六八	九・六〇〇	三六九
第四區	三・五七	一五・五	一・七七四	三七二	九・六〇〇	三四五
第五區	三・五二	一五・二	二・〇七二	三七二	四・五〇〇	二九七
第六區	三・五三	一四・八	一・六五四	三七〇	六・九〇〇	二九三
第七區	三・五二	一四・九	一・八三九	三七二	四・八〇〇	二七九

(二) 養老郡高田町試驗地

本試験地ハ高田町一帯ニ互ル沖積層土ニ應用スヘキモノニシテ高田町字高田澤畑ニ試験田ヲ設置シ面積一反歩ヲ供用シ之ヲ八區ニ分チ試験ヲ施行セリ

一、試験設計

區名	堆肥	棉質	大豆粕	硫酸	過燐酸	加里	窒素	磷酸	加里
在來法區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第一區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第二區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—
第三區	三〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—

第 四 區	三〇〇	八八四	一〇〇〇	四六四	一八元	二・三〇	一・六〇	二〇〇
第 五 區	三〇〇	八八四	一〇〇〇	七二五	四三六	二・三〇	二・〇〇	二五〇
第 六 區	三〇〇	八八四	一〇〇〇	一八元	一八元	二・三〇	〇・八七	二〇〇
第 七 區	三〇〇	八八四	一〇〇〇	七二五	一八元	二・三〇	二〇〇	〇・六〇

成績左ノ如シ

試驗區別	草 丈	分蘗數	反當玄米量	玄米一升重量	反當糶量	反當生糶量
在來法區	三・五七	一六・二	二・一七七	三七二	六・六〇〇	三三〇
第一區	三・四九	一六・八	二・六九九	三七八	五・七〇〇	三九六
第二區	三・六二	一七・八	二・六四九	三七六	六・九〇〇	四五六
第三區	三・四二	一九・三	二・五九七	三八〇	五・七〇〇	四六二
第四區	三・六五	一六・九	二・五五九	三七四	四・五〇〇	三五一
第五區	三・五七	一六・三	二・五一六	三七二	五・七〇〇	三四八
第六區	三・六八	一八・三	二・四七七	三七二	六・〇〇〇	三七六
第七區	三・五九	一八・二	二・四三〇	三七六	七・五〇〇	三四二

(二) 養老郡笠郷村試驗地

本試驗地ハ笠郷村大字船付字五反田ニ設置シタリ笠郷村及ヒ池邊村ニ互ル牧田川沖積層地土ニ應用スヘシ

一、試驗設計

區 名	堆肥	大豆	骨粉	油粕	過磷酸	糞灰	窒素	磷酸	加里
在來法區	三・〇〇〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇	一〇・〇〇〇	三・〇〇〇	三・五〇〇	三・七六	九・三〇	一・六六
第一區	二・五〇	五・四七	二・五〇	一〇・〇〇	七七二	二九・三〇	一八〇	二・五〇	二・五〇
第二區	二・五〇	九・五九	二・五〇	一〇・〇〇	七七二	二七・六五	二二〇	二・五〇	二・五〇
第三區	二・五〇	一三・九七	二・五〇	一〇・〇〇	七五九	二六・〇〇	二八〇	二・五〇	二・五〇
第四區	二・五〇	九・五九	二・五〇	一〇・〇〇	三八四	二七・六五	二二〇	二・五〇	二・五〇
第五區	二・五〇	九・五九	二・五〇	一〇・〇〇	九五八	二六・六〇	二二〇	二・五〇	二・五〇
第六區	二・五〇	九・五九	二・五〇	一〇・〇〇	一	二六・六〇	二二〇	二・五〇	二・五〇
第七區	二・五〇	九・五八	二・五〇	一〇・〇〇	二・三三	二七・六五	二二〇	二・五〇	二・五〇
試驗區別	草 丈	分蘗數	反當玄米量	玄米一升重量	反當糶量	反當生糶量			
在來法區	三・七二	一六・九	二・七二三	三七八	五・四〇	三三〇			
第一區	三・五一	一七・一	二・四七六	三七八	三・六〇	三四二			
第二區	三・六四	一六・九	二・五一〇	三七四	三・〇〇	三四二			
第三區	三・四〇	一七・八	二・四六三	三七四	四・五〇	三九〇			
第四區	三・四八	一八・二	二・四一〇	三七六	三・三〇	三三三			
第五區	三・五〇	一六・二	二・三三四	三七四	三・六〇	三三六			
第六區	三・四八	一八・四	二・二八二	三七二	三・七〇	三六〇			
第七區	三・五一	一七・八	一・九八七	三七六	三・九〇	二九四			

(四) 安八郡福東村試驗地
 本試驗地ハ福東村字里地内ニ設置シタルモノニシテ福東村大藪町仁木村一圓ノ低濕ナル一毛作田ニ應
 用スヘキモノニシテ面積一反歩ヲ供用シ八區ニ分チ試驗セリ

區名	大豆粕	硫酸	過磷酸石灰	硫酸加里	窒素	磷酸	加里
第一區	九三〇	—	四二七〇	—	〇六五	〇七八	〇二八
第二區	四六五	—	九三九	—	〇五〇	一五〇	一五〇
第三區	九三一	—	九〇三	—	一〇〇	一五〇	一五〇
第四區	二五四〇	—	八四九	—	一八〇	一五〇	一五〇
第五區	九三一	—	四一八四	—	一〇〇	〇七五	一五〇
第六區	九三一	—	九〇三	—	一〇〇	一五〇	〇七五
第七區	九三一	—	—	—	一〇〇	〇二四	一五〇
在來法區	三・七五	—	二・五二八	—	二・八八九	—	二・四〇
試驗區別	草丈	分蘗數	反當玄米量	一升玄米重量	反當批量	反當風乾葉量	
第一區	三・八七	二〇・七	二・五二八	三七八	三・七八八	二・四〇	
第二區	三・六二	一七・九	二・七二二	三七七	三・七七八	二・九六	
第三區	三・七三	一八・三	三・二四〇	三八〇	三・三三三	二・八四	
第四區	三・八七	二二・七	三・一八四	三七九	三・一一一	二・九三	
第五區	三・八二	二二・三	二・八七七	三八〇	四・八八九	三・〇二	
第六區	三・五一	二〇・〇	二・五一一	三八二	二・六七八	二・二二	
第七區	三・七二	二二・四	二・六二二	三七二	二・八八九	二・五四	

(五) 安八郡本村試驗地
 本試驗地ハ洲本村字内河原地内ニ設置シ面積一反歩ヲ供用シ之ヲ六區ニ分チ左記ノ如キ設計ニヨレリ
 而シテ本試驗地ハ安井、洲本、多藝島、淺草各村ノ平坦部埴質土壤ニ應用スルヲ得ヘシ

區名	紫雲英	大豆粕	硫酸	過磷酸石灰	硫酸加里	窒素	磷酸	加里
第一區	三三三	—	—	二〇八六	—	一五	—	—
第二區	三三三	—	—	二〇八六	—	一五	—	—
第三區	三三三	—	—	二〇八六	—	一五	—	—
第四區	三三三	—	—	二〇八六	—	一五	—	—
第五區	三三三	—	—	二〇八六	—	一五	—	—
第六區	三三三	—	—	二〇八六	—	一五	—	—
試驗區別	草丈	分蘗數	反當玄米量	玄米一升重量	反當批量	反當風乾葉量		
第一區	三・七九	二〇・二	三・〇八四	三七五	三・九六七	二・二二		
第二區	三・八四	二二・五	三・〇七七	三七〇	五・四五四	二・二九		
第三區	四・〇一	二二・三	三・一三一	三六七	五・四五四	三・〇一		
第四區	三・八七	二〇・三	三・一八四	三六七	三・二二三	三・一一		

第五區 三八四 二〇・四 三一・九三八 三六六 四・九五九 三〇三
 第六區 三七二 一八・一 三・〇四六五 三七二 三・九六七 二五七

(六) 安八郡神戸町試驗地

本試驗地ハ神戸町字北一色ニ設置シタルヲ以テ安八郡神戸町及ヒ南平野・北平野揖斐郡池田村ノ揖斐川沖積壤土乾出ニ應用スヘシ

區名	堆肥	大豆粕	過磷酸石灰	硫酸加里	窒素	磷酸	加里
第一區	二〇〇	—	—	—	—	—	—
第二區	二五〇	二五〇	二二七六四	六七〇〇	二〇	二五〇	二五〇
第三區	三〇〇	二〇〇	八八四六	九七五九	二〇	二五〇	二五〇
第四區	二〇〇	二〇〇	一五三九九	八・三三	二〇	一七五	二五〇
第五區	二〇〇	二〇〇	一五三九九	一・六八一	二〇	二〇〇	一七五
第六區	二五〇	二五〇	二五〇八	一四四一	二〇	一〇〇	二五〇
第七區	三〇〇	七六九二	一〇・五五	〇四一八	二〇	二五〇	一〇〇

成績左ノ如シ

試驗區別 草丈

在來法區 第一區 三七七 分蘗數 一三・六 反當玄米量 二・七七七四 玄米一升重量 三六四 反當批量 四・八〇〇 反當風乾藁量 二四〇
 第二區 三七八 一三・〇 二・四三〇三 三七四 二・一〇〇

第三區 三七四 一二・五 二・四六四八 三七〇 一・八〇〇 二四六
 第四區 三六七 一二・七 二・七〇二一 三六二 三・〇〇〇 二二五
 第五區 三八六 一三・六 二・六七五八 三七〇 二・七〇〇 二四〇
 第六區 三七九 一四・五 二・五四八五 三七二 二・四〇〇 二五二
 第七區 三七五 一三・二 二・五三四七 三七四 二・七〇〇 二三四

(七) 揖斐郡大和村試驗地

本試驗地ハ大和村字極樂寺ニ設置シタルヲ以テ揖斐町及ヒ其地方揖斐川沖積層壤土ニ應用シ得ヘシ

區名	厩肥	大豆粕	過磷酸石灰	藁	窒素	磷酸	加里
第一區	三七〇	—	—	—	—	—	—
第二區	三七〇	—	四六〇〇	一六・五〇	一八五	二〇	二〇
第三區	三七〇	—	四・五一九	一四・二五	二〇	二〇	二〇
第四區	三七〇	—	—	一四・二五	二〇	一六	二〇
第五區	三七〇	—	六三四二	—	二〇	二〇	一九
第六區	三七〇	—	四・三九	二七五〇	二七〇	二〇	二〇

成績左ノ如シ

試驗區別 草丈

第一區 三七三 分蘗數 一七・七 反當玄米量 一升玄米重量 三六六 反當批量 一・二〇〇 反當生藁量 三六三
 第二區 三七七 一七・〇 二・四四三五 三七二 〇・六〇〇 三三〇
 第三區 三八二 一六・八 二・五九二〇 三六八 〇・三〇〇 三六〇

第四區 三・九九 一七・二 二・六六九四 三七二
 第五區 三・八五 一七・〇 二・八六一四 三六八
 第六區 四・〇一 一九・六 二・九四三六 三七二
 〇・三〇〇
 〇・六〇〇
 二・七〇〇
 三四八
 四二三

(八) 揖斐郡大野村試驗地

試驗地ハ大野村字黒野柿ノ木ニ設置シタリ豊木、西郡、清水、鶯及ヒ大野ノ諸村ニ互ル沖積層土質壤
 土ニ應用スヘキモノニシテ面積一反步ヲ供用シ左記設計ニ依リテ試驗ヲ施行シタリ

一、試驗設計

區名	既肥	大豆粕	過磷酸石灰	木灰	窒素	磷酸	加里
在來區	五〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	三、二〇	三、五〇	四、〇〇
第一區	三〇〇	七、四〇〇	六、五七八	四、九五六	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇
第二區	三〇〇	一四、二八七	六、二八一	三、五七一	二、五〇	二、〇〇	二、〇〇
第三區	三〇〇	一八、五七八	六、一〇六	二、七五六	二、八〇	二、〇〇	二、〇〇
第四區	三〇〇	一四、二八六	三、〇五六	三、五七一	二、五〇	一、五〇	二、〇〇
第五區	三〇〇	一四、二八六	六、八五七	—	二、五〇	二、〇〇	一、七〇
在來區	—	—	—	—	—	—	—
第一區	三・七〇	一六・二	二・八一二五	三・六八	四・五〇〇	三・六〇	三・六〇
第二區	三・六九	一五・二	二・七九九三	三七四	三・六〇〇	三・九〇	三・九〇
第三區	三・七四	一五・二	二・六七九〇	三七〇	三・六〇〇	三・六〇	三・六〇
第四區	三・七〇	一五・〇	二・六二二九	三七四	四・二〇〇	—	三七五
第五區	三・八〇	一五・三	二・七八三八	三七〇	三・六〇〇	—	三七二

成績左ノ如シ
 試驗區別
 草丈

分蘗數

反當玄米量
 玄米一升重量

反當乾量
 反當生量

第四區 三・七三 一五・一 二・七〇七七 三七二 三・六〇〇 三九六
 第五區 三・八〇 一五・三 二・七八三八 三七〇 三・六〇〇 三七二

(九) 羽島郡江吉良村試驗地

本試驗地ハ江吉良村大字江吉良地内ニ設置シタルモノニシテ附近一帯ニ互ル木曾川沖積層土ノ低濕
 地ニ應用スヘキモノナリ面積一反步ヲ使用シ之ヲ三區ニ分チ左記設計ニヨレリ但シ大豆粕糞灰ハ基肥
 トシ硫酸、硫酸加里、過磷酸石灰ハ第二回除草ノ際施用シタリ

一、試驗設計

區名	大豆粕	硫酸 過磷酸 石灰	糞灰	硫酸 加里	窒 素	酸 磷	加 里
在來區	一六	—	—	—	一・一二〇	〇・一七六	〇・二四〇
改良甲區	一四	三・〇	—	—	一・六二〇	一・三六一	一・一一九
改良乙區	一五	二・〇	—	—	一・四五〇	〇・一六五	一・二二五
試驗成績	—	—	—	—	—	—	—
在來區	草丈	分蘗數	反當玄米量	玄米一升重量	反當乾量	反當生量	—
改良甲區	三・四三	二・四	二・九三五八	三七五	二・一一〇	三・八四	—
改良乙區	三・五二	二・四	三・四三四一	三七三	一・五〇〇	五〇一	—
同乙區	三・五一	二・三	三・一〇六八	三六五	三・〇〇〇	四六八	—
在來區	草丈	分蘗數	反當玄米量	反當生量	—	—	—
試驗成績	三・三二	二・一〇	二・九四五	三七七	—	—	—

改良甲區 三四一
同乙區 三四一
二麥 二一〇
作 二一五
三四三
三四二
四四五〇
四二九〇

水稻作委託試驗施行地ニ於テ二毛作田ノ代表的箇所三ヶ所ヲ選定シ左記設計ノ下ニ施行セリ
揖斐郡大和村委託試驗地

區名	既肥	下肥 (六倍ニウス)	磷酸質	藁灰	窒素	磷酸	加里
第一區	二〇〇	六〇〇	三	四〇	一・五	二・〇	三・〇
第二區	三〇〇	六〇〇	三	三〇	二・〇	二・〇	三・〇
第三區	三〇〇	六〇〇	六	三〇	二・〇	一・四	三・〇
第四區	三〇〇	六〇〇	六	三〇	二・〇	二・六	三・〇
第五區	三〇〇	六〇〇	六	三〇	二・〇	二・〇	三・〇
第六區	四〇〇	六〇〇	二・五	二〇	二・五	二・〇	三・〇
試驗區名	草丈	反當稿稈量	反當枇量	子實二升重量	反當子實收量		
第一區	三・二九	一九二・〇〇〇	〇・七〇五	一八九	一・七四六		
第二區	三・二八	一〇六・〇〇〇	〇・七二〇	三五〇	一・三七一		
第三區	三・一七	一四一・〇〇〇	一・三二〇	三六〇	一二四八		
第四區	三・三二	一七四・〇〇〇	〇・七二〇	三五〇	一・五四二		

第五區 三・二四
第六區 三・三八
備考 第一區ハ地力不均一ノ憾アルヲ以テ除外スルヲ至當トス
安八郡神戸町委託試驗地

區名	既肥	過磷酸	藁灰	下肥 (三倍ニウス)	硫酸	窒素	磷酸	加里
第一區	二五〇	五	三〇	一五〇	一	一・五	二・〇	二・五
第二區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・〇	二・〇	二・八
第三區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・五	二・〇	二・八
第四區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・〇	二・〇	二・八
第五區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・〇	二・〇	二・八
第六區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・〇	二・〇	二・八
第七區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・〇	二・〇	二・八
第八區	二五〇	五	三〇	四五〇	一	二・〇	二・〇	二・八
試驗區名	草丈	分蘗數	反當稿稈量	反當枇量	子實二升重量	反當子實收量		
第一區	二・八四	!	一一一・〇〇〇	三・八一〇	三五八	一・二九九		
第二區	二・九三	!	一一五・五〇〇	三・三六〇	三四〇	一・五八九		
第三區	三・一三	!	一二〇・〇〇〇	三・〇六〇	三五〇	一・五八六		

肥料名	堆肥	下肥	硫安	過磷酸	糞灰	窒素	磷	加里
第一區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	一・八	二・五	二・五
第二區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第三區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第四區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第五區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第六區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第七區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第八區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五

(一) 反當施肥量
養老郡上多度村委託試驗地

試驗區名	堆肥	下肥	硫安	過磷酸	糞灰	窒素	磷	加里
第一區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	一・八	二・五	二・五
第二區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第三區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第四區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第五區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第六區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第七區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五
第八區	三〇〇	一五〇	一	八五〇	二〇	二・三	二・五	二・五

(二) 試驗成績

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
三〇・七	三〇・九	二八・四	三〇・三	三〇・二	二九・七	二九・九
一五〇・七五	一五三・七五	一三〇・五〇	一六〇・二〇	一四七・〇〇	一三六・五〇	一四七・七五
一・五〇〇	〇・七五〇	一・五〇〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇	三・七五〇	一・二六〇
三〇〇	三〇〇	二九〇	二九五	二九〇	二九五	二九〇
一・七四九	二・〇〇〇	一・九一三	一・八八一	一・八八一	一・七七九	一・七〇七

(乙) 綠肥作
第一ポット試驗

一、接種土壤及フアームシヤム効果試驗
供試綠肥作物 ルービン、セラデラ
「ルービン」「セラデラ」ノ生育上接種土壤並ニ「フアームシヤム」ノ効果ヲ知ラムトス本年度ノ成績左ノ如シ

試驗區名	平均草丈	鉢莖葉量	同上ノ割合	平均草丈	鉢莖葉數	同上ノ割合
標準區	二〇・〇	二二・二	一〇・〇	二二・一	三一・六	一〇・〇
接種土壤區	二〇・二	二二・三	九五・九	二二・五	四四・三	九九・七五

フアモシヤ混合區 二・〇五 二・〇〇 九五・一 二・〇〇 三六五 九五・三三

二、磷酸肥料肥効試験

供試綠肥作物 ザイトウキツケン、セラデラ

過磷酸石灰及磷酸アルミナノ肥効比較セントス本年度ノ成績左ノ如シ

(イ) ザイトウキツケン

試驗區別	平均草丈	二區平均一鉢莖葉量	同上割合	備考
無 磷 酸 區	四・八五	二八五・五	一〇〇	各區ノ磷酸成分用量ハ一ボン ド宛少量區ハ〇・四瓦多量區 ハ一・〇瓦施用ス
過 磷 酸 少 量 區	四・七〇	二八一・〇	九八・四	
同 多 量 區	四・九五	二七三・〇	九五・六	
磷酸アルミナ少量區	四・四〇	二四三・〇	八四・八	
同 多 量 區	四・七〇	二一四・〇	七四・九	

(ロ) セラデラ

試驗區別	平均草丈	二區平均一鉢莖葉量	同上割合	備考
無 磷 酸 區	二・三五	二五九	一〇〇	同上割合
過 磷 酸 少 量 區	二・一〇	二四一	九三・一	
同 多 量 區	二・三〇	二九三	一一二・七	
磷酸アルミナ少量區	二・一〇	二〇九	八〇・六	
同 多 量 區	二・一五	二二四	八六・五	

三、加里肥料肥効試験

供試綠肥作物 ザイトウキツケン、セラデラ

各種加里肥料ノ肥効ヲ試験セントス
大正十一年度ノ成績左ノ如シ

(イ) ザイトウキツケン

試驗區別	平均草丈	平均莖葉量	同上割合	備考
無 加 里 區	三・九五	一一八	一〇〇	各區加里成分用量ハ小量區ハ 〇・四瓦多量區ハ一・〇瓦ヲ 施用ス
硫酸加里少量區	四・七五	二三一	一八〇・四	
同 多 量 區	四・一〇	二〇六	一六〇・九	
木灰少量區	四・六五	二〇二	一五八・九	
同 多 量 區	四・二〇	一六五	一二九・八	
洋灰少量區	三・八〇	一五三	一一九・五	同上割合
同 多 量 區	四・〇三	一七五	一三六・七	

(ロ) セラデラ

試驗區別	平均草丈	平均莖葉量	同上割合	備考
無 加 里 區	一・七五	一三六	一〇〇	加里成分用量ハ「ザイトウキ ツケン」ノ場合ニ同ジ
硫酸加里少量區	一・九〇	一八九	一三九	
同 多 量 區	二・〇〇	二六〇	一九一・五	
木灰少量區	二・〇五	二四六	一八〇・八	
同 多 量 區	二・二〇	三二一	二三六・〇	
洋灰少量區	二・一五	一九三	一四一・八	同上割合
同 多 量 區	二・一七	二四三	一七八・七	

四、酸性抵抗力比較試験
各綠肥作物ノ酸性ニ對スル抵抗力ヲ比較セントス大正十一年度ノ成績左ノ如シ

試驗區別	紫雲英		中性土壤		酸性土壤		強酸性土壤	
	平均草丈	平均莖葉量	平均草丈	平均莖葉量	平均草丈	平均莖葉量	平均草丈	平均莖葉量
中性土壤區	二・二二〇	一一・二五	四・一〇	二〇・六	四・二〇	二〇・六	四・〇五	二〇・六
酸性土壤(全酸度七、五)區	二・二二五	一〇・二	四・一〇	二〇・六	四・二〇	二〇・六	四・〇五	二〇・六
強酸性土壤(全酸度一三、八)區	一・七〇	七・七	四・一〇	二〇・六	四・二〇	二〇・六	四・〇五	二〇・六
中性土壤區	二・二〇〇	一一・二	四・一〇	二〇・六	四・二〇	二〇・六	四・〇五	二〇・六
酸性土壤(全酸度七、五)區	二・二二五	一一・三	四・一〇	二〇・六	四・二〇	二〇・六	四・〇五	二〇・六
強酸性土壤(全酸度一三、八)區	一・九〇	一一・四	四・一〇	二〇・六	四・二〇	二〇・六	四・〇五	二〇・六

第二土管試驗

一、腐熟人尿追肥試験

試驗區別	平均草丈	平均莖葉量	平均一土管內莖葉量	標準區ヲ百トセル割合	生莖葉量
硫酸マンガシ少量區	二・二二五	一一・三	一・九	一九・〇	一〇・四・四
同 多量區	二・二一〇	一一・二	一・九	一九・〇	一〇・四・四

作物名	試驗區別	平均草丈		平均一土管內莖葉量		標準區ヲ百トセル割合	
		標準區	追肥少量區	標準區	追肥少量區	標準區	追肥少量區
1 紫雲英	標準區	二・六五	二・三七	五〇・〇	四・一	一〇〇	一〇〇
	追肥少量區	二・五〇	二・五〇	四・八	九・三	八三・八	八三・八
	同 多量區	二・五〇	二・五〇	四・六	九・三	九三・六	九三・六
2 ザイトウキケン	標準區	四・九〇	四・九〇	二・四	一・〇	一〇〇	一〇〇
	追肥少量區	四・九〇	四・九〇	五・九	二・三	二四・五	二四・五
	同 多量區	四・九〇	四・九〇	六・一	二・三	二五・〇	二五・〇
3 セラデラ	標準區	二・三〇	二・三〇	九〇・〇	一・〇	一〇〇	一〇〇
	追肥少量區	二・二五	二・二五	八・七	九・七	九八・六	九八・六
	同 多量區	二・三三	二・三三	一・二	一・三	一三・八	一三・八

區名	平均草丈	二區平均葉重	無石灰區ニ對スル割合	平均草丈	二區平均葉重	無石灰區ニ對スル割合
反當石灰半貫區	二二五	八一四〇	一一八二	二二〇	七〇五〇	九一・一
反當石灰半貫區	二二五	八八七〇	一二八八	二二七	八二六〇	一〇六七
無石灰區	三九〇	二七七五	一〇〇〇	二四五	四七九五	一〇〇〇
反當石灰半貫區	三九五	三一九〇	一一四九	二五〇	四六八五	九七七
反當石灰半貫區	四〇八	三一七〇	九七三	二四五	五一八五	一〇八一
反當石灰半貫區	四二五	二八五五	一〇二九	二五五	四九二〇	一〇二六

三、豌豆作各種苦土鹽肥効比較試驗成績
前年度ニ繼續シテ豌豆ニ對スル各種苦土鹽ノ肥効ヲ知ラムトス本年度ノ成績左ノ如シ

區名	土管一鉢生莖重量	土管一鉢莖葉生莖重量	生莖重量百分比	生莖重量百分比
石灰加用區	一〇一〇	一二五二	一一〇〇	一〇〇
炭酸鹽少量區	六二五	七二〇	六一	五八
同上多量區	一七三五	一九一五	一七二	一五三
同上多量區	九五〇	一七八〇	九四	一四一
硫酸鹽少量區	一五二五	二二二五	一五一	一七八
同上多量區	一四一〇	二七四五	一四〇	二一九
硝酸鹽少量區	一四八〇	二六六五	一四七	二二三
同上多量區	一四〇〇	二二六〇	一三九	一七三

區名	平均草丈	平均一鉢莖葉重量	標準區ニ對スル割合	備考
鹽化物少量區	一九四五	二二四〇	一〇〇〇	炭酸石灰使用セス
同上多量區	一九四〇	二八〇五	一二五二	炭酸石灰使用セス
磷酸鹽少量區	七八五	三六三五	一六二五	炭酸石灰
同上多量區	七五五	三三四〇	一四九一	同
ストルグイット少量區	七九五	三二七五	一四六二	同
同上多量區	一五五〇	二九〇	二二〇	同
四、紫雲英連作各種苦土鹽肥効比較試驗				
炭酸苦土石灰半量區	二六〇	二二四〇	一〇〇〇	炭酸石灰使用セス
炭酸苦土石灰全量區	二九〇	二八〇五	一二五二	炭酸石灰
硫酸苦土區	二九七	三六三五	一六二五	同
硝酸苦土區	二七〇	三三四〇	一四九一	同
鹽化苦土區	二七二	三二七五	一四六二	同
磷酸苦土區	二八五	三三二〇	一四八二	同
ストルグイット區	二八五	三五八〇	一五九八	同
尙三ヶ年平均成績ヲ示セハ左ノ如シ				
標準區	二〇三四	一六三二	一〇〇〇	炭酸石灰

炭酸苦土石灰半量區
 炭酸苦土石灰全量區
 硫酸苦土區
 硝酸苦土區
 鹽化苦土區
 磷酸苦土區
 ストルヴイット區

三三〇・三
 四〇〇・〇
 四一九・六
 四四六・一
 四六八・九
 四八五・〇
 五〇五・九

一六二・四
 一九六・六
 二〇六・三
 二一九・三
 二三〇・五
 二三八・四
 二四八・七

第三圃場試驗

一、ザイトウキツケン、セラデラ播種期試驗

播種期別	セラデラ		ザイトウキツケン	
	十株平均草丈	五坪生草重量	十株平均草丈	五坪生草重量
九月五日播	二二三八〇	一〇五七〇	二二三八〇	一〇五七〇
同十五日播	二二三五〇	一〇六七〇	二二三五〇	一〇六七〇
同廿五日播	二四九〇	一一五五〇	二四九〇	一一五五〇
十月五日播	二三四〇	一一二三〇	二三四〇	一一二三〇
同十五日播	一九五五	八二四〇	一九五五	八二四〇

二、生草最高收量比較調査成績

種類	草丈	反當生草量
ザイトウキツケン	五〇六	六〇二・一
セラデラ	二四一	七二一・八
ルービン	二五〇	一二八四・三
紫雲英	三一六	八五九・五
蠶豆	二七三	九〇二・二

備考 本年ハ「ルービン」ノ生育極メテ良好ニシテ最高收量ヲ示セルカ「ザイトウキツケン」ハ刈取時期前ニ降雨多カリシ爲備伏セシ莖葉ノ部分害セラレ生草收量ヲ減セリ「セラデラ」亦同シ

三、ザイトウキツケン收穫期試驗

期日	草丈	一區二坪半生草量	反當換算生草量
四月三十日	三三〇	五五五〇	六六六・〇
五月十七日	四三七	七七五〇	九三〇・〇
同廿六日	五二三	四八七〇	五八四・四
六月四日	五四四	五一五〇	六一八・〇
同十三日	五六七	五〇五〇	六〇六・〇

第四委託試驗

紫雲英連作地ニ於テ紫雲英ノ生草量ニ補實收量ニ及ホス各種肥料要素ノ影響ヲ知ラムトス試驗設計ハ前年通トス

一、本巢郡本田村試驗成績 (三ヶ年連作地)

試驗區別	草丈	一區(二坪) 當生草收量	反當生草量	生草量百分比	一區(二坪) 當種實量	反當(換算) 種實量	種實量百分比
1 無肥料區	二八五	四二七五	六六三	一〇〇	〇・二八八	二八・〇〇	一〇〇
2 石灰區	二九〇	四六四〇	六九六〇	一一二	〇・三三二	一九八〇	七〇
3 過磷酸區	二九八	五二四五	七七二八	一一三	〇・三七三	二五九五	九二
4 硫酸加里區	二九〇	四二三五	六三三八	一〇一	〇・二九四	二九一〇	一〇三
5 藁灰區	二八五	四二〇〇	六三〇〇	一〇〇	〇・三三二	三四八〇	一二三
6 石灰過磷酸區	二八五	三九五〇	五九二二	九五	〇・二七一	二〇四〇	八五
7 石灰硫酸加里區	二九〇	四七〇六	七〇五九	一一三	〇・二九四	二九一〇	一〇三
8 過磷酸藁灰區	二九五	五二二五	七六八八	一一三	〇・二〇六	三〇九〇	一一〇
9 石灰過磷酸加里區	二九五	五〇六〇	七五九〇	一一一	〇・二七四	二六二〇	九四
10 石灰過磷酸加里區	三〇〇	五〇一〇	七五一五	一一〇	〇・二七三	二五九五	九三
11 石灰過磷酸加里區	三〇五	五二四〇	七八六〇	一二六	〇・二五三	三二五〇	一〇八
12 石灰過磷酸加里區	三一五	五四五〇	八七五	一二二	〇・二〇〇	三〇〇〇	一〇六
試驗區別	草丈	反當生草量	同上百分比	反當種實量	同上百分比		
無肥料區	二八九	七九八〇二	一〇〇	三九八〇	一〇〇		
石灰區	三〇一	八四六〇〇	一〇六	三六九〇	九三		
過磷酸區	三一五	九八四〇二	一二三	四一七三	一〇五		

二、養老郡養老村試驗成績 (一年目)

試驗區別	草丈	一區(二坪) 當生草量	反當(換算) 生草量	生草量百分比	一區(二坪) 當種實量	反當(換算) 種實量	種實量百分比
1 無肥料區	二二七	三二三五	四八五二五	一〇〇	〇・二八七	二八〇五	一〇〇
2 石灰區	二八五	三六一〇	五九一五〇	一一二	〇・二七一	二五六五	九二
3 過磷酸區	二七四	三三六〇	五四九〇〇	一一三	〇・二二六	三二四〇	一一五
4 硫酸加里區	二八一	三七一〇	五五六〇〇	一一四	〇・二二二	三二八〇	一一三
5 藁灰區	二九一	三九八五	五九七七五	一一三	〇・三三四	三五一〇	一二五
6 石灰過磷酸區	二八一	三八八五	五八二七五	一一〇	〇・三三二	三四六五	一二四
7 石灰硫酸加里區	二九六	三七四〇	五六一〇〇	一一六	〇・三三七	三五五五	一二七
8 過磷酸藁灰區	二九〇	四〇八五	六二二七五	一二六	〇・二〇七	三一〇五	一一一
硫酸加里區	二八三		八三六四〇	一〇五		三七七五	九五
藁灰區	三〇三		九一〇五〇	一一四		四八四五	一二二
石灰過磷酸區	二九五		九二八二五	一一六		三六七〇	九二
石灰硫酸加里區	二八一		八三二〇五	一〇四		四〇九八	一〇三
過磷酸藁灰區	三〇三		一〇四九二七	一一一		四三一五	一〇八
石灰過磷酸加里區	三二九		一〇六五七五	一一三		四三七五	一一〇
石灰過磷酸加里區	三二九		一〇七四七五	一一三		四〇五〇	一一〇
加里硫酸加里區	三二〇		一〇九五〇〇	一二七		三八〇〇	九五
石灰過磷酸加里區	三一五		九九一〇八	一二四		四五一五	一一三

9	石灰過燐酸灰區	二八四	四〇八五	六二七五	二六	〇・三二	三四・五	二四
10	石灰過燐酸里區	二九一	三八三五	五七二五	一九	〇・四六	三六・九〇	三三
11	石灰過燐酸里區	三〇〇	三六八五	五五二七五	一四	〇・三二	三四・六五	二四
12	石灰過燐酸里區	二九五	三七三五	五六〇二五	二五	〇・七四	二六・一〇	九

(丙) 分析及鑑定件數

一、依頼分析 當業者ノ依頼ニ應シ土壤肥料ノ分析ヲ施行セリ本年度ノ件數左ノ如シ

名	稱	件數	成分數
土	壤	八七	二八一
肥	料	九五	二〇三
其	他	二	三

二、場用分析 本年度ノ件數左ノ如シ

名	稱	件數	成分數
土	壤	一四八	七六二
肥	料	六二	一四五
其	他	三八	一一四

(丁) 野鼠チブス菌ノ配付

野鼠チブス菌配付規定ニヨリ各郡市町村農會ニ配付シ野鼠チブス菌ノ數量並ニ驅除實施町村數及面積

左ノ如シ

配付町村數	六一ヶ町村
驅除實施面積	一・二二九六町歩
チブス菌培養量	固體培養(試験管) 一・六六一本
	液體培養(ビール瓶) 一・八四五本

丁 雜件之部

〔丁〕雜件之部

第一職員出張

郡市又ハ郡市農會及ヒ其ノ他ノ團體主催ニ係ル農事講習講話品評會審査委託試驗事項施行標準調査ニ
關スル事項其他實地指導設計調査土壤採種等ノ爲メ職員ノ出張セル回数ハ三百七十五回其延日數六百
七十五日ニシテ之ヲ區分スレハ左ノ如シ

出張用務	管内		管外	
	回数	日數	回数	日數
農事講習事項	一二	三七	一	四
農事講話事項	四〇	九二	一	一
農事調査事項	三三	五四	七	二〇
委託試驗地事項	四五	六六	一	一
經濟農場事項	五九	七三	一	一
土性調査事項	一九	七一	一	一
設計及指導事項	六〇	八六	一	一
農具運轉指導	五九	九〇	一	一
農具展覽會	七	一七	一	一

農事視察	五	五	一
品評會審查	九	一七	一
雜件	一七	二一	七
計	三六五	六二九	四六

第二 農事講習生及傳習生

縣下各種團體ノ申請ニ應シ職員ヲ派遣シ農藝ニ關スル各種講習及傳習ヲナシタル習得生及動力農具ノ使用者漸次増加ニ伴ヒ發動機運轉ニ關スル智識技能ヲ養成スル目的ニヨリ小型石油發動機ノ運轉講習ヲ開催シタルニ申込甚タ多ク之レカ習得生等ヲ舉クレハ左ノ如シ

一般農事講習傳習會習得者 二千二百六名
發動機講習習得者 二百八名

第三 印刷物ノ配付

大正十二年度中ニ於テ印刷配付セル印刷物ノ種類及數量左ノ如シ

彙報	四月號	五〇〇部
同	五月號	五〇〇部
同	六月號	五〇〇部
同	七月號	五〇〇部

同	八月號	五〇〇部
同	九月號	五〇〇部
同	十月號	五〇〇部
經濟農場設計書報告		七〇〇部
經濟農場摘要		一、五〇〇部
彙報	十一月號	五〇〇部
同	十二月號	五〇〇部
十一年度業務功程報告		一五〇部
彙報	一月號	五〇〇部
同	二月號	五〇〇部
同	三月號	五〇〇部
同	四月號	八五〇部
合計		九、二〇〇部

第四 質問 應答

文書ヲ以テ照會シ來レル農事ニ關スル質問ニ對シ指示回答ヲナセルモノノ左記件數ニ及ヘリ

質問要旨 回答件數

栽培ニ關スル件	三六八件
園藝ニ關スル件	三一七件

病蟲害ニ關スル件	一三九件
肥料土壤ニ關スル件	二二二件
農具ニ關スル件	三一五件
農産製造ニ關スル件	六七件
野鼠ニ關スル件	一七八件
其他	二二件
合計	一、六二七件

第五 文書ノ收受及發送件數

本年度内收受及發送セル文書件數左ノ如シ

總計 四、七九六件

收受件數	二、六九九件
發送件數	二、〇九七件

第六 參觀人

本年度内ニ當場參觀ノ爲メ來場セル人員左ノ如クニシテ近時地方戸主會員青年團體在郷軍人會等ノ團體參觀多キヲ加フルノ外主婦會員處女會員等ノ婦人見學者團體々多キヲナシ殊ニ其郡度特殊ノ栽培法

或ハ農産加工等ニツキ講演ヲ希望スル等農事上ノ智識欲求ノ多キハ農村發展上極メテ喜フヘキ傾向ナリトス

管外參觀者	二千二十一名
管内參觀者	二萬九千六十七名
合計	三萬一千八十八名

第七 農事練習生

大正七年度規程改正後ノ修得生ハ四十七名ニ達シ何レモ農村指導ノ職ニ在リ本年度入場者廿四名中乙種練習生ニシテ翌年度ノ修了者タルモノヲ除キ左記十七名ニ修得書ヲ交付セリ

第六回 修得生

田口清吾	加茂郡佐見村
深川忠雄	武儀郡富野村
木村茂	加茂郡加茂野村
中村幸一	揖斐郡清水村
桑原高文	養老郡一之瀬村
石原正樹	安八郡北平野村
縣博明	稻葉郡鴉沼村
田中武治	益田郡朝日村

本籍

今村俊雄
 松永重一
 加藤彰
 間宮芳雄
 山本茂之
 河合鈴治
 兒島勇
 山田與一
 富松桂次

揖斐郡清水村
 海津郡西江村
 武儀郡富野村
 加茂郡加茂野村
 揖斐郡西郡村
 加茂郡富田村
 揖斐郡富秋村
 加茂郡加治田村
 山縣郡富岡村

第八 農事試驗場々友

縣下全町村ニ各一名ツツ設置セラレタル當場ノ場友へハ本場採取ノ米麥原種蔬菜草花ノ種子類等ヲ希望ニ應シ配付増殖ヲ圖レリ

第九 職

員 (大正十三年三月末日現在)

本場職員

本場職員長
 技師
 技師
 技師
 技手
 技手
 技手
 技手
 技手
 主事補兼技手
 助手

技師 橫山基吉
 種藝部主任 佐本榮次郎
 化學部主任 中村英夫
 農具部主任 森瀬清一郎
 原種圃主任 田中信吉
 化學部 川村在久
 園藝部主任 臼井親一
 種藝部 高橋浩
 種藝部 山内繁樹
 園藝部 加納秀雄
 庶務會計 古田市左衛門
 額額盛量

[戊]

飛驒分場

飛驒分場

岐阜縣農事試驗場分場

位置 岐阜縣吉城郡古川町大字是重

昨年度ニ於テ設置セラレタル當分場ハ
其當初事務所ヲ吉城郡役所内ニ置キ試
驗地ノ埋立或ハ整理建築物等其ノ完成
ニ努メタリシガ其ノ年三月ニ至リ工事
全ク成リ職員茲ニ移轉シテ事業ヲ開始
シ同十二年七月ニ至リテ落成式ヲ舉行
シ茲ニ開場ヲ見ルニ至レリ

十二年正

岐阜縣立農事試驗場分場業務功程

目次

〔甲〕試驗事業……………一

(夏作ノ部)

第一 水稻

耕種梗概……………	一
一 苗代……………	一
二 本田……………	二
一 品種比較試驗……………	三
二 品種比較豫備試驗……………	四
三 豊凶考照試驗(豫備)……………	七
四 直播對移植試驗……………	九
五 栽植株數試驗……………	二
六 健苗育成法試驗……………	二
七 當場水田土壤三要素試驗……………	三

八 水稻品種對施肥肥料試驗……………	三
九 大豆粕施肥期試驗……………	五
一〇 窒素肥料肥効比較試驗……………	六
一一 水稻有効分蘗調查……………	六

〔附〕本年稻作期間ニ於ケル氣象概要左ノ如シ……………九

第二 陸稻

耕種梗概……………	二
一 品種比較豫備試驗……………	三

第三 粟

耕種梗概……………	三
一 品種比較試驗……………	三
二 品種比較豫備試驗……………	五

三 粟播種期試驗	五
第四 大豆	六
耕種梗概	六
一 品種比較試驗	六
第五 甘藷	七
耕種梗概	七
第六 馬鈴薯	六
第七 各種蔬菜	六
第八 果樹	六
[乙] 水稻原種ノ配付	七
[丙] 委託試驗	六
(水稻ノ部)	六

(蔬菜ノ部)	三
[丁] 雜ノ部	四
第一 野鼠ナブス菌ノ配付	四
第二 職員出張	四
第三 農事講習及傳習生	四
第四 印刷物ノ配付	四
第五 質問應答	四
第六 文書收受及發送件數	四
第七 參觀人	四
第八 農事練習生	四
第九 職員	四

大正十一年度岐阜縣立農事試驗場分場業務功程

[甲] 試驗事業

(夏作ノ部)

第一 水稻

耕種梗概

イ 苗代

地 四月上旬耕起ヲナシ播種一週間前土塊ヲ碎キ灌水シテ代播ヲナシ次テ幅四尺踏切一尺ノ短冊形ヲ造リ肥料ヲ施シ床面ヲ均平ニシ後三日間灌水シ置ク
 料 一坪ニ付菜種粕百三十匁 精過磷酸石灰三十匁 木灰五十匁
 種 梗ハ一・二三糶一・〇八ノ比重ヲ有スル苦鹽汁ニテ選種ス
 播種期 井水ニ浸スコト七晝夜毎日二回水ヲ換フ
 四月廿五日
 量 播代一坪當ニ合但シ一本植ノモノハ一合トス

播種法 播種當日落水シテ下種シ金籠ヲ以テ糶ヲ摺リ込ミ播床一坪ニ付三升位ノ小米粒大ノ砂ヲ撒布ス後直チニ六七分位ノ灌水ヲナス

管理 播種後ハ降雨又ハ寒冷ノ日ヲ除キ毎日午前十時頃ヨリ午後三時頃迄落水シテ溝ノミニ水ヲ溝ハ床面ハ常ニ濕潤ヲ保タシム夜間ハ常ニ深水トシ苗五寸ニ伸長セハ毎朝八時頃ヨリ約一時間位ノ灌水ヲナシ後直チニ落水ス移植七日前ヨリ六七分位水ヲ張り置キ苗ノ拔取ヲ便ナラシム

口本田

整地 四月上旬荒起シヲナシ更ニ耕返シテ土塊ヲ碎キ元肥ヲ施シ植付前灌水シテ代播ヲナシ植代ヲ作ル

肥料 反富川量左ノ如シ

肥料名	施用量	窒素	磷酸	加里
厩肥	三〇〇〇	一・五〇〇	〇・七八〇	一・八九〇
大豆粕	八・〇	〇・五七八	〇・一二二	〇・一二六
精過磷酸	七・五	—	—	—
木灰	一〇〇〇	—	〇・三九〇	一・一七〇
計	—	二・〇七八	二・七五五	三・一八六

所含三要素量

播種期 六月九日ヨリ三日間

一坪株數及一株本數 一坪六十株 一株早生六本中生五本 晚生四本トス

除草 早中晩ヲ通シ五回トス但シ第一回雁爪打其他ハ手取トス

病虫害防除 播種後ハ常ニ注意シ螟虫採卵及被害莖ノ摘去ニ努ム苞虫ニ對シテハ除虫菊木灰合劑ヲ撒布ス

一 品種比較試驗

本試驗ハ管内及他府縣ヨリ蒐集セル品種ニ就キ收量及品質等ヲ比較調査シ以テ寒地ニ適スル優良種ヲ選定セムトスルニアリ試驗區ハ各五坪宛トシ二區制ナリトス

品種名	取寄先	出穂期	成熟期	草丈	一株莖數	穗粒數	穗長	反當收量	品質	粒形
岩手凌豊後三號	岩手縣	八二〇	九〇八	三三三	一三七	一三六	六・四	二・九四	中上	中
陸羽七一號	秋田縣	八二一	九一五	三三〇	二一九	一六〇・七	七・二	二・七五七	上	中
關山	同	八〇八	九一一	三三二	二〇二	一六〇・五	六・五	二・九四六	上	中
龜ノ尾純一號	宮城縣	八三三	九一三	三三四	二〇二	一六〇・二	六・三	二・九三二	中上	中
白河白稻純一號	同	八二三	九二五	三三七	二〇八	一六〇・二	六・二	二・九四	中上	中
穗楠純一號	同	八二〇	九一一	三三六	二二二	一六八・一	六・七	二・四二二	中	小
豐國一號	青森縣	八二五	九二〇	三三一	九六	一四四・一	六・九	二・八三六	上	中
陸羽二十號	農事試驗場	八二五	九二七	三三二	一四〇	一四四・一	六・八	二・八三八	中上	小
陸羽四三號	陸羽支場	八二〇	九二五	三三七	二二二	一四四・一	六・八	二・八三八	中上	小
陸羽一三六號	同	八二七	九二七	三三七	二二二	一四四・一	六・八	二・八三八	中上	小
陸羽一四三號	同	八二七	九二七	三三七	二二二	一四四・一	六・八	二・八三八	中上	小
陸羽一四六號	同	八二五	九二五	三三六	二二二	一四四・一	六・八	二・八三八	中下	小

善光寺	大場	水島	北農六	北農五	北農三	田子	中子	歷切	珍光	女本	新愛	新白二	新代	小田	細程坊主	福島	短穂	岩手愛國二號
糯	糯	島	號	號	號	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
吉城郡	富山縣	吉城郡	同	同	北海道	同	同	同	同	長野縣	同	同	新潟縣	同	青森縣	同	同	岩手縣
八二一	八二五	八二二	七二五	七二六	七三三	八二二	八一九	八二七	八二四	八二四	八二四	八二〇	八二五	八〇六	八二一	八二一	八二二	八二〇
九三三	九二六	九二二	九〇一	九〇一	八二六	九二二	九〇五	九二七	九二〇	九二八	九二五	九二五	九二八	九一一	九一三	九一八	九一五	九一九
四〇三	三〇八	三五九	二五〇	二七三	二六二	三七六	三七四	三三二	三三二	四〇〇	三四五	三〇九	三三一	三六七	三八九	三八四	三八三	三三九
一〇二	一四五	一二七	一七九	一三七	一八五	一三七	一一一	二二九	一四一	二〇七	一五二	二二二	一八二	一一五	一〇〇	七九	六四	七九
一四五四	九九四	九九六	五七五	六六三	五二八	一〇三四	一七〇九	八〇二	一〇二〇	七二五	七六二	六九五	一〇四一	一四〇二	二八一	一五九三	二四三八	一五二四
七七	六五	六〇	五三	五五	五〇	六〇	七四	五九	六四	六六	六一	六三	六八	六四	六八	七九	五九	六二
二六八〇	二五二三	二六五五	一六三三	一八九九	一九二八	二六二〇	二五二四	二七三八	二六二	二五三二	二八六九	二五九八	三〇三二	二七七五	二〇四四	二五三二	二六三三	二二三一
中	中	上	中	中	中	中上	中下	中	上	中	中	中上	中上	中上	中上	中下	中	中
中	小	中	小	小	小	中	中	中	小	中	小	小	小	小	中	大	小	中

信濃	ユワヤ	越後	愛國ヨリ	縞	陸羽一三四號	宮坊	越中坊	福山	坂下	小千	玉千	陸羽愛國廿號	龜尾純一號
糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯	糯
吉城郡	益田郡	吉城郡	同	同	陸羽支場	吉城郡	同	益田郡	下郡	吉城郡	同	宮城縣	青森縣
八二二	八二二	八二二	八二〇	八二〇	八二二	八二二	八二二	八二五	八二五	八二七	八二〇	八二四	八二三
九三三	九二五	九〇五	九〇五	九〇五	九二八	九〇九	九三〇	九〇九	九〇九	九〇五	九〇五	九〇五	九一五
四〇四	四三二	三八七	三六六	四二一	三八二	三九七	四〇二	三九九	四一七	三八三	四〇〇	三四四	三九六
八七	九六	一三三	一一六	一〇〇	一一三	一〇四	九七	九五	七一	七六	六七	七八	一一二
一五六五	一二九六	一四六四	一三〇八	一四六一	一三九七	一五二五	一七〇三	二六三	一八四九	九六五	一五二一	一七六二	一四二五
七八	六七	六九	六六	八四	七〇	八二	七〇	六七	七一	七六	六七	六八	六五
二七七	二六三	二二二	二〇四	一八四〇	一七三二	一八九九	一九三	二七三九	二六三	二五八七	二五九九	一九四七	二九五七
中	中下	中下	中下	中下	中下	中下	中下	中	中下	中	中下	中上	中下
中	小	中	小	小	中	中	中	中	小	大	小	中	中

三 豊凶考照試験 (豫備)

本試験ハ早中晩各三種宛ヲ選ヒ毎年同一品種同一方法ニヨリ同一水田ニ栽培シ大畧二百十日秋分ノ三期ニ於ケル生育ノ狀況ヲ調査シ以テ稻作ノ豊凶ヲ考照セントスルニアリ

供試品種

早生 新穂 飯死不知 關山
 中生 縞坊主 美濃坊主 越中
 晚生 愛國 萬作 穗揃

各期ニ於ケル本年ノ作況左ノ如シ

一大暑

品種 草丈 莖數 作況
 早稻三種平均 二・三三 七・九 作況
 中稻三種平均 二・三六 九・八 移植後雨天續キ生育概而不良ナリキ
 晚稻三種平均 二・〇四 一一・二

品種 草丈 莖數 作況
 早稻三種平均 三・五一 七・六 大暑後天候順調トナリ生育漸次良好トナレリ
 中稻三種平均 三・七九 八・五
 晚稻三種平均 三・五二 一一・二

二百十日後ノ天候良好ナリシモ作柄概而良シカラス

品種 反當收量 一升重量
 早稻三種平均 一・七〇六 三八〇

中稻三種平均 二・二三五 三八二
 晚生三種平均 二・四一四 三八二

四 直播對移植試驗

本試驗ハ直播ト移植ノ優劣ヲ比較シ稻作上何レカ經濟的ナルヤヲ驗知セントス

供試品種 愛國
 供試面積 直播區 移植甲區 移植乙區
 以上三區共一畝歩宛

整地 直播耕種梗概
 地 四月上旬耕起ヲナシ播種前日更ニ鋤返シテ土塊ヲ碎キ元肥ヲ施シ後灌水シ馬耙ヲ以テ更ニ均シ播代ヲ作ル

畦切及播種 播種ト畦切ハ同時ニ行フモノトシ田水ヲ淺クシテ繩ヲ張り畦切鍬ヲ以テ一條ノ畦ヲ切リ之ヨリ一尺ヲ隔テ、第二ノ畦ヲ切リ此ノ間播手ハ一條遅レテ第一條ノ畦ニ七八粒宛投ケ付クル様切溝ニ播下シツ、(六寸距離) 横行シ漸次斯クシテ播種ヲ終ル

播種期 五月五日
 浸種 清水ニ浸スコト五晝夜毎日二回換水ス
 播種量 反當三升

株直シ及ヒ畦倒シ 播種後淺水ヲ湛ヘテ鳥害ヲ防キ發芽伸長シテ其憂無キニ至レハ更ニ淺水トナシ時々排水シテ強剛ナル發育ヲ圖ル下種後三十日ヲ經テ間引キ株直シヲ行ヒ後畦溝ヲ攝キ均シ畦倒シヲ行ヒ稻ノ根際ニ土ヲ寄セ平坦ナラシム之ト同時ニ一株ノ稻ヲ四本ニ間引シ缺

株ニ對シテハ間引シタルモノヲ補植ス
 除草哇倒シヲ行ヒタル後三回除草ヲ行フ
 肥料反當用量左ノ如シ

肥料名	施用	量	所含三要素	加里
厩肥	三〇〇〇	一・五〇〇	〇・七八〇	一・九五〇
麥殼肥	一二五〇	〇・七八八	〇・〇一二	一・〇六三
粗穀	二〇〇〇	〇・一二八	〇・〇三八	〇・〇九八
大豆	五〇〇	〇・二一七	〇・〇四五	〇・〇四七
過磷酸	五〇〇	—	〇・九七五	—
木灰	五〇〇	—	〇・一九五	〇・五八五
計	—	二・六三三	二・〇四五	三・一五八

大豆粕ハ三貫匁ヲ元肥トシ二貫匁ヲ追肥トシテ其他ハ元肥トス

試驗別 試驗方法

- 一、直播區 株幅一尺株間六寸(坪當六十株)一ヶ所七八粒播種シ間引後四本立トス
- 一、移植甲區 株幅株間ハ直播區ニ同シ一株植付本數四本トシ肥料用量直播區ニ同シ
- 一、移植乙區 肥料用量ヲ當場普通肥料トス他ハ甲區ニ同シ

直播區	出穗期	成熟期	草丈	莖數	穗長	反當米量	粗一升重量	備考
八二六	八二六	一〇一〇	三三六	二二一	六一	二六九	二八四	六月中旬頃泥子虫ノ被害ヲ受テ

五 栽植株數試驗

本試驗ニ於テハ適當ナル栽植株數ヲ驗知セントスルニアリ
 試驗區ハ各五坪宛二區制トシ竊坊主廿七號ヲ供用ス
 成績左ノ如シ

移植甲區	移植乙區	一坪株數	出穗期	草丈	本數	穗長	反當收量
八二六	八二六	百二十	八二〇	四二二	七三	七三	三二三〇
		九十	八二〇	四一〇	八五	七五	二七五五
		七十二	八一九	四〇五	九一	七三	二六六九
		六十	八一〇	四一〇	一一六	七三	二七一九
		四十五	八一〇	四三〇	一五四	七五	二四四六

六 健苗育成法試驗

本試驗ニ於テハ寒地ニ於ケル健苗ノ育成法ヲ研究シ且ツ之カ生育收量ニ及ホス影響ヲ知ラントス
 苗代 供試面積各區一坪 品種 愛國
 播種期 四月三十日
 播種法及管理法ハ當場水稻耕種梗概ニヨル

試驗別	播種法	砂	回撒布區	播種直後坪當砂三升撒布ス	播種直後坪當砂三升播種二十五日目砂同量撒布	播種直後坪當砂三升播種二十五日目燒土三升撒布	同	同	同	同	同	同
甲區	播種法	砂	一回撒布區									
乙區	播種法	砂	二回撒布區									
丙區	播種法	燒土	一回撒布區									
丁區	播種法	燒土	一回撒布區									
戊區	播種法	木砂	一回撒布區									
己區	播種法	木砂	一回撒布區									

苗代播種四十日目ノ生育狀況

草丈	葉丈	色	細苗ノ	剛柔	整否	籾苗百	粒分	籾ノ	根ノ	根毛ノ	移植當時	同	上	草丈	莖數	反當
甲區	六・四	三・九	淡黃綠	稍太	稍剛	〇・八	太	稍多	二〇〇	二三	二八	二二	二六	二五	二七	二六
乙區	六・五	四・〇	同	太	剛	〇・六	太	多	二三五	二八	三二	二七	三〇	二八	二七	二九
丙區	六・七	三・八	稍淡黃	稍太	稍剛	〇・六	太	稍多	二二五	二八	三二	二七	三〇	二八	二八	二八
丁區	六・八	三・九	淡黃綠	太	剛	〇・三	太	多	二二〇	二八	三二	二七	三〇	二八	二八	二八
戊區	五・八	二・八	淡黃綠	太	剛	〇・三	太	多	二二〇	二八	三二	二七	三〇	二八	二八	二八
己區	七・五	五・三	同	太	剛	整	太	稍多	二〇〇	二三	三二	二七	三〇	二八	二八	二八

本田

七 當場水田土壤三要素試驗

本試驗ハ水稻作ニ於テ土壤水田土壤肥料三要素有效量ノ豐否ヲ判定シ其地力ヲ檢セントスルニ有リ
試驗區 一區面積六坪トシ左ノ六區ヲ設ク

肥料	無肥料區	無窒素區	無磷區	無氮區
窒素ハ硫酸アンモニア、磷酸ハ過磷酸、加里ハ硫酸加里ヲ以テシ各要素共反當二貫五百匁ヲ施用ス、而シテ過磷酸硫酸加里ハ全部元肥トシ硫酸アンモニアハ半量ヲ基肥半量ハ追肥トシテ一番除草ノ際施用ス、無石灰區ヲ除キ各區ニハ反當二十貫ノ石灰ヲ用フ	無加里區	三要素區	無磷區	無氮區
水稻品種 縞坊主二十七號				
試驗成績左ノ如シ				
試驗區	草十株平均丈	同株本數	一坪宛重量	同乾燥重量
無肥料區	三・六六	七・二	四一五	二七八
無窒素區	三・七一	七・五	四二九	三〇四
無磷酸區	四・二七	一〇・六	六五四	三五二
無加里區	四・一三	一〇・〇	六三二	三四九
三要素區	四・〇六	一一・九	六六六	三七一
三要素無石灰區	四・一四	一一・七	七二四	三九五
				對スル割合
				八〇
				八一
				九五
				九四
				一〇〇
				一〇六

八 水稻品種對施肥肥料試驗

本試驗ハ飛彈地方ニ適スル水稻品種ト耐肥力ノ關係ヲ知ラムトスルニアリ
供試品種 陸羽四三號 縞坊主二十七號 愛國 萬作
試驗區 一區三十坪トシ一區内四品種宛トス

肥料 厩肥 大豆粕 過磷酸 木灰ヲ以テシ各品種共次ノ試驗區別ニ從ヒ之ヲ施用ス 但シ厩肥 過磷酸木灰ハ全量ヲ元肥トシ大豆粕ハ三分ノ二量ヲ基肥トシ殘量ヲ追肥トス

區名及反當施肥量	厩肥	大豆粕	過磷酸	木灰	窒素	磷酸	加里
三割減肥料區	一四〇	七	四・九	七	一・三三〇	一・四〇〇	〇・九一〇
普通肥料區	二〇〇	一〇	七・〇	一〇	一・九〇〇	二・〇〇〇	一・三〇〇
三割増肥料區	二六〇	一三	九・一	一三	二・四七〇	二・九九〇	一・六九〇
六割増肥料區	三二〇	一六	一一・二	一六	三・〇四〇	三・二〇〇	二・〇八〇

試驗成績左ノ如シ ◎印ハ最高收量

品種名	試驗區	十株平均		一株本數		反當生葉量		反當米量		備考
		草丈	寸	本數	上	量	量	量	量	
陸羽四十三號	三割減肥料區	三・四六	九・〇	一一八・八	二・四二二					
	普通肥料區	三・五二	八・四	一一九・一	二・四九〇					
	三割増肥料區	三・六一	九・六	一六八・〇	二・七八一					稍倒伏
	六割増肥料區	三・五九	一一・七	一八二・四	二・九四三					倒伏
	三割減肥料區	三・六八	六・三	一一九・六	二・一一九					
	普通肥料區	三・九九	八・三	一二三・六	二・二八八					
稿坊主二十七號	三割増肥料區	四・〇六	八・九	一四三・一	二・三四三					
	六割増肥料區	三・九一	八・八	一七〇・一	二・一九六					倒伏

愛	萬	國		作	
		三割減肥料區	普通肥料區	三割増肥料區	六割増肥料區
三・三三	三・三三	三・三三	三・三三	三・三三	三・三三
三・六六	三・六六	三・六六	三・六六	三・六六	三・六六
三・五五	三・五五	三・五五	三・五五	三・五五	三・五五
三・五二	三・五二	三・五二	三・五二	三・五二	三・五二
三・六五	三・六五	三・六五	三・六五	三・六五	三・六五
四・〇〇	四・〇〇	四・〇〇	四・〇〇	四・〇〇	四・〇〇
三・八五	三・八五	三・八五	三・八五	三・八五	三・八五
三・八九	三・八九	三・八九	三・八九	三・八九	三・八九

九 大豆粕施肥期試驗

本試驗ハ水稻作ニ於ケル大豆粕ノ適當ナル施肥期ヲ知ラムトスルニアリ 供試品種 稿坊主二十七號

肥料	反當用量左ノ如シ	元肥
厩肥	二〇〇貫	同
過磷酸	一〇	同
木灰	一〇	同
大豆粕	一五	左記試驗區別ニ從ヒ之ヲ施用ス
第一區	大豆粕全部基肥	半量第一回除草ノ際施用
第二區	大豆粕半量基肥	半量第二回除草ノ際施用
第三區	同	

第四區 大豆粕半量基肥 半量第三回除草ノ際施用
成績左ノ如シ

試驗區	草十株平均	一十株本數	反當玄米量	收量順位
第一區(全量元肥區)	三・九五	九・四	二・四二三	四
第二區(半量第一回除草追肥區)	四・〇五	九・八	二・六六三	一
第三區(半量第二回除草追肥區)	三・九一	九・二	二・六三八	二
第四區(半量第三回除草追肥區)	三・九二	九・〇	二・五一一	三

一〇 窒素肥料肥効比較試驗

本試驗ハ主要窒素質肥料ニ就キ其肥効ヲ比較シ何レカ經濟的ナリヤヲ判知セントス
供試品種 縞坊主二十七號
試驗區 左ノ八區トス

肥料	無窒素區	硫酸アンモニア區	人糞尿區	鍊粕區
大豆粕區	大豆粕區	大豆粕區	大豆粕區	大豆粕區
菜種粕區	菜種粕區	菜種粕區	菜種粕區	菜種粕區
窒素含量	二〇・〇〇	二〇・〇〇	二〇・〇〇	二〇・〇〇
反當用量	一〇	一〇	一〇	一〇

磷酸加里||各區共過磷酸及硫酸加里ヲ以テ反當二貫ヲ施用ス
窒素肥料ノ用量左ノ如シ

施用法 堆肥ヲ除キ他ノ肥料ハ元肥三分ノ二追肥三分ノ一ニ分與ス
成績左ノ如シ

試驗區	草十株平均	一十株本數	反當玄米量	各區收量
無窒素區	三・六七	五・七	一・三三六	五二
硫酸アンモニア區	四・一一	一〇・二	二・五九六	一〇〇
人糞尿區	四・〇〇	九・六	二・五四二	九八
鍊粕區	四・〇七	九・四	二・五七一	九九
大豆粕區	四・一八	一〇・九	二・四二五	九三
菜種粕區	三・九五	九・七	二・四〇四	九三
荳粕區	四・一三	一一・一	二・四三七	九四
堆肥區	三・一七	七・〇	一・七九四	六九

一 水稻有効分蘖調査

調査月日	早稻陸羽四十三號	中稻縞坊主二十七號	晚稻愛國
七月〇日	草丈 一五七〇 分蘖 五二	草丈 一五〇三 分蘖 四六	草丈 一五九二 分蘖 四九
七月一五日	草丈 一七九七 分蘖 七二	草丈 一七三三 分蘖 五七	草丈 一三三六 分蘖 六七
七月二〇日	草丈 二二八七 分蘖 九二	草丈 二二三五 分蘖 七六	草丈 一七〇六 分蘖 八六
七月二五日	草丈 二四四四 分蘖 九七	草丈 二四四七 分蘖 七七	草丈 一九五五 分蘖 一〇二
七月三〇日	草丈 二七〇〇 分蘖 一〇一	草丈 二六八五 分蘖 八一	草丈 二二七二 分蘖 一〇二
八、〇四日	草丈 三〇三三 分蘖 一〇三	草丈 二九八二 分蘖 九〇	草丈 二二九三 分蘖 一〇九
八、〇九日	草丈 三三三七 分蘖 一〇二	草丈 三三六一 分蘖 九七	草丈 二六六五 分蘖 一三四
八、一四日	出穂	出穂	出穂
八、一九日	草丈 九三	草丈 八三	草丈 一三三

有効分蘖期收穫時期

備考 有効分蘖期成績ニ依レハ早稻陸羽四十三號七月二十日ヨリ七月二十五日中稻縞坊主廿七號ハ七月三十日晚稻愛國ハ七月三十日ニ於テ有効分蘖ヲ終リ其後ニ分蘖セシモノハ無効分蘖ニシテ出穂セサルモノトス

〔附〕 本年稻作期間ニ於ケル氣象概要左ノ如シ

(高山測候所調)

月	平均氣温(攝氏)	日照時數(合計)	湿度平均(百分率)
至自四月二十日	一一・二	四一・九	七六・三
至自五月十日	一三・〇	四八・〇	七九・三
至自五月二十日	一六・五	四五・一	七九・〇
至自五月三十一日	一五・八	四一・二	八二・五
至自六月十日	一五・七	六四・二	七四・八
至自六月二十日	二〇・〇	四三・一	七八・五
至自六月三十日	一八・二	三〇・〇	八三・〇
至自七月十日	一八・六	二八・八	八三・〇
至自七月二十日	二一・七	七・六	八七・七
至自七月三十一日	二三・四	六一・八	八一・八