

142A
368

大正八年度業務功程

大分縣立農事講習所



始



1421-368

大正八年度大分縣立農事講習所業務功程目次

試驗



藝部
稻

- 第一 粳品種豫備試驗
- 第二 粳品種本試驗
- 第三 交配品種試驗
- 第四 糯品種試驗
- 第五 豐凶考照試驗
- 第六 苗仕立方試驗
- 第七 苗代被覆試驗
- 第八 稻苗去除試驗

一四七七八八

大正
9.11.20
內交

- 第九 播種量對株數並本數試驗
- 第十 耕鋤深淺對肥料用量試驗
- 第十一 追肥試驗
- 第十二 稻苗切斷試驗

▲陸 稻

- 第一 品種豫備試驗
- 第二 品種本試驗
- 第三 播種期試驗
- 第四 播種量試驗
- 第五 土入回數試驗
- 第六 播幅試驗
- 第七 旱害豫防試驗
- 第八 窒素質肥料肥効試驗

大五八... ▲麥

- 第一 品種豫備試驗
- 第二 品種本試驗
- 第三 豐凶考照試驗
- 第四 土入對生育並收量關係試驗
- 第五 踏壓對生育並收量關係試驗
- 第六 播種量對收量關係試驗
- 第七 耕鋤深淺對肥料用量試驗

▲粟

- 第一 品種豫備試驗
- 第二 品種本試驗
- 第三 播種期試驗
- 第四 播幅試驗
- 第五 窒素質肥料肥効試驗

▲甘 藷

- 第一 品種試驗
- 第二 插方對收量關係試驗
- 第三 插秧期試驗
- 第四 苗優劣試驗
- 第五 苗莖節數試驗
- 第六 肥料配合法試驗
- 第七 過度繁茂抑制試驗
- 第八 蔓返回數試驗
- 第九 畦幅對株間試驗

▲七 島 蘭

- 第一 耕鋤深淺試驗
- 第二 敷葉効力試驗
- 第三 肥料同價試驗

○園 藝 部

二二 二三 二三 二三 二四 二四 二四 二五 二五 二五

第一 蔬菜品種試驗

○農 藝 化 學 部

▲水 稻

- 第一 三要素試驗

▲裸 麥

- 第一 三要素試驗

▲七 島 蘭

- 第一 三要素試驗
- 第二 間接肥料試驗

○菌 虫 部

▲害 虫

二六 二七 二八 二八 二九 三〇 三〇 三〇 三〇 三〇 三〇

- 第一 水稻播種量ト螟虫トノ關係試驗
 - 第二 水稻播種量ト本田ニ於ケル螟虫被害並收量關係試驗
 - 第三 稻苗浸水試驗
 - 第四 二化性螟虫第二期發生期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採ノ時期並回数試驗
 - 第五 稻開花期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採ノ收量ニ及ボス影響試驗
- ▲病害
- 第一 七島蘭龜甲病豫防試驗

□ 委托試驗

○ 種藝部及菌虫部

- ▲水 稻
- 第一 品種試驗
- ▲七島蘭

二九
二九
三〇
三一
三二
三三
三三

其一

- 第一 病害豫防試驗
- 第二 敷葉効力試驗
- 第三 肥料試驗

其二

- 第四 品種試驗
- 第五 敷葉効力試驗
- 第六 耕鋤深淺試驗
- 第七 食鹽加用試驗
- 第八 過磷酸石灰及木灰加用試驗

其三

- 第九 收穫期試驗
- 第十 過磷酸石灰及木灰加用試驗
- 第十一 食鹽加用試驗
- 第十二 敷葉効力試驗

三四
三四
三四
三五
三五
三五
三六
三六
三六
三七
三七
三七

第一 蕪腐敗病豫防試験

第一 黒痣病豫防試験

○園藝部

第一 落花生品種試験

○農藝化學部

第一 酸性土壤改良試験

□ 調査研究

○種藝部

▲水稻

三二

三七

三六

三八

三六

三六

三九

三六

四〇

三五

三四

三四

三四

四一

四三

四三

四三

四五

四五

四五

四五

四五

四五

四五

四六

四七

第一 純系淘汰

第二 分布種特性調査

第三 有臭米特性調査

▲麥

第一 純系淘汰

第二 分布品種特性調査

○農藝化學部

▲米

第一 籾摺時期ノ米貯藏力ニ及ボス研究

○菌虫部

▲害虫

第一 二化性螟虫第二期被害調査

第二 螟虫卵寄生蜂調査

第三 二化性螟蛾發生時期調查

▲病害

第一 粟品種卜白髮病卜ノ關係調查

第二 七島蘭鼈甲病發生時期調查

□見本栽培 (模範)

第一 水稻

第二 蕒苔

第三 果樹

第四 柑橘

第五 蔬菜

第六 蔬菜

第七 桑樹

(委托栽培)

稻

苔

樹

橘

菜

菜

樹

□講習

第一 長期講習

第二 短期講習

第三 見習研究生

□緊要事項

第一 原種育成及配付

第二 種苗配付

第三 種卵配付

第四 蠶兒飼育

第五 講話並實地指導

第六 分析件數

第七 印刷物配付

第八 質問應答

第九	參觀人指導	五八
第十	公文書發收件數	五八
第十一	職員出張	五八
附	職員異動	五九
附	現在職員	六〇

第一	要事	五三
第二	...	五三
第三	...	五三
第四	...	五三
第五	...	五三
第六	...	五三
第七	...	五三
第八	...	五三
第九	...	五三
第十	...	五三
第十一	...	五三
第十二	...	五三
第十三	...	五三
第十四	...	五三
第十五	...	五三
第十六	...	五三
第十七	...	五三
第十八	...	五三
第十九	...	五三
第二十	...	五三
第二十一	...	五三
第二十二	...	五三
第二十三	...	五三
第二十四	...	五三
第二十五	...	五三
第二十六	...	五三
第二十七	...	五三
第二十八	...	五三
第二十九	...	五三
第三十	...	五三
第三十一	...	五三
第三十二	...	五三
第三十三	...	五三
第三十四	...	五三
第三十五	...	五三
第三十六	...	五三
第三十七	...	五三
第三十八	...	五三
第三十九	...	五三
第四十	...	五三
第四十一	...	五三
第四十二	...	五三
第四十三	...	五三
第四十四	...	五三
第四十五	...	五三
第四十六	...	五三
第四十七	...	五三
第四十八	...	五三
第四十九	...	五三
第五十	...	五三
第五十一	...	五三
第五十二	...	五三
第五十三	...	五三
第五十四	...	五三
第五十五	...	五三
第五十六	...	五三
第五十七	...	五三
第五十八	...	五三
第五十九	...	五三
第六十	...	五三
第六十一	...	五三
第六十二	...	五三
第六十三	...	五三
第六十四	...	五三
第六十五	...	五三
第六十六	...	五三
第六十七	...	五三
第六十八	...	五三
第六十九	...	五三
第七十	...	五三
第七十一	...	五三
第七十二	...	五三
第七十三	...	五三
第七十四	...	五三
第七十五	...	五三
第七十六	...	五三
第七十七	...	五三
第七十八	...	五三
第七十九	...	五三
第八十	...	五三
第八十一	...	五三
第八十二	...	五三
第八十三	...	五三
第八十四	...	五三
第八十五	...	五三
第八十六	...	五三
第八十七	...	五三
第八十八	...	五三
第八十九	...	五三
第九十	...	五三
第九十一	...	五三
第九十二	...	五三
第九十三	...	五三
第九十四	...	五三
第九十五	...	五三
第九十六	...	五三
第九十七	...	五三
第九十八	...	五三
第九十九	...	五三
第一百	...	五三

大正八年度大分縣立農事講習所業務功程



本試験ハ他府縣及本縣内ニ於テ優良ナリト認メラル、品種ヲ蒐集栽培シテ其ノ特性ヲ調査シ就中優良ナルモノヲ選出シテ品種本試験ニ供用セントスルニアリ而シテ甲ハ前年ヨリ繼續中ノモノ乙ハ七年度新ニ蒐集シタル各府縣現在ノ優良品種又ハ獎勵品種ナリ

◇ 試 験

△ 豫備試験甲

△豫備試驗乙

品名	取寄地	出穂期	反當收量
一、東 辨慶(標準) 鄉	福島	八、二〇	二、一九七
二、保 鑛	埼玉	八、二〇	二、三九七
三、辨慶(標準) 主	大分	九、三	二、八一七
四、鑛 下	富山	八、二七	二、二〇四
五、中島坊主	長野	八、二〇	二、一〇五
一、八 反 種 名			
二、一本早		八、二九	二、四二二
三、愛 竹		九、五	三、〇三三
四、三 良 白		八、二三	二、五〇七
五、改 玉		九、六	二、三六五
六、雄 白		九、三	
七、晚 正 神		九、六	
八、大 勢 錦 力		九、〇	二、八八三
九、伊 年 玉		九、八	三、三三四
十、豐 勢 錦		九、一	二、七九五
十一、出 雲 稻		九、一	二、九六七
十二、神力二八六號		九、一	三、〇八九
十三、神力二八六號		九、八	三、五一〇
一、無芒愛國		八、二〇	二、二八一
二、辨慶(標準)		八、二〇	二、三八〇
三、晚 大 場		八、二九	二、七〇九
四、長 早 生		八、二六	二、一〇五
五、一本早稻		八、二八	三、四〇七
六、辨慶(標準)		九、三	二、八二三
七、早 大 關		八、三一	二、五九八
八、信 州		八、一五	一、一七四
九、關取二九七號		八、三〇	二、一三七
十、總 益		八、三〇	二、一三七
十一、伊 勢 錦 增		九、四	二、六三三
十二、改良芋釜		九、三	二、七二五
十三、白藤二八號		九、二	三、〇三五
十四、波 船		九、三	二、七一九
十五、雄町(標準)		九、六	二、八〇七
十六、石 割		九、三	二、八五一
十七、山 田 穂		九、三	二、八六三
十八、兵 庫		九、三	三、〇八七

七、愛國九號	千葉	八、二〇	三、〇七〇
八、藤 早 生	栃木	八、二四	二、〇七一
九、石 富	群馬	八、一八	二、三六三
十、石 白	富山	八、二七	二、六七四
十一、珍 光	長野	八、二五	二、〇九〇
十二、穀 良 都	山口	八、一八	一、五八一
十三、大和日出	京都	八、二五	二、四九一
十四、高 砂	東京	八、二六	二、五七六
十五、關取十五號	埼玉	八、二四	二、九八〇
十六、雄町(標準)	大分	八、三一	一、九四七
十七、關 取	神奈川	九、五	二、八一九
十八、早生神力	岐阜	九、一	二、七八一
十九、器 量 好	愛知	九、一	二、八三〇
二十、雄町(標準)	大分	九、一	三、〇二九
二十一、寒 坊	熊本	九、二	二、四七二
二十二、白藤二九號	熊本	九、一	二、四四九
二十三、白 玉	山口	九、三	二、八九九
二十四、明 治 錦	山梨	九、五	二、四九四
二十五、三 島 嶺	岐阜	九、四	二、六三五
二十六、三 島 嶺	岐阜	九、三	三、一一一
二十七、無芒愛國	富山	八、二〇	二、二八一
二十八、辨慶(標準)	大分	八、二〇	二、三八〇
二十九、晚 大 場	京都	八、二九	二、七〇九
三十、長 早 生	神奈川	八、二六	二、一〇五
三十一、一本早稻	宮崎	八、二八	三、四〇七
三十二、辨慶(標準)	大分	九、三	二、八二三
三十三、早 大 關	鳥取	八、三一	二、五九八
三十四、信 州	東京	八、一五	一、一七四
三十五、關取二九七號	茨城	八、三〇	二、一三七
三十六、總 益	三重	八、三〇	二、一三七
三十七、伊 勢 錦 增	熊本	九、四	二、六三三
三十八、改良芋釜	鳥取	九、三	二、七二五
三十九、白藤二八號	熊本	九、二	三、〇三五
四十、波 船	熊本	九、三	二、七一九
四十一、雄町(標準)	大分	九、六	二、八〇七
四十二、石 割	宮崎	九、三	二、八五一
四十三、山 田 穂	兵庫	九、三	二、八六三
四十四、兵 庫	兵庫	九、三	三、〇八七

第二 粳品種本試驗

本試驗ハ本縣最適ノ優良種ヲ選出セントスルニアリ

品名	出穂期	二區平均 反當收量
四、渡船六號	九、五	三、一七九
四、神力(標準)	九、八	三、二二七
五、晚生神力廿五號和歌山	九、八	三、二二七
五、滋賀神力	九、八	三、〇七二
五、神力九號	九、四	二、九四六
五、畿晚六號	九、一	三、〇五二
五、改良神力	九、七	三、五七九
六、神力一號	九、三	三、三五三
六、讚岐一九號	九、八	三、二六九
六、晚白笹	九、九	三、一九〇
六、香川神力	九、六	三、三一六
四、相模一九五號	九、六	三、二五八
五、神力二八六號	九、七	三、一五八
五、大和錦五號	九、八	三、一五八
五、神力一號	九、三	三、三四七
五、神力(標準)	九、七	三、二四五
五、靜岡源一本	九、八	三、五五四
六、東京	九、四	三、〇二四
六、小天狗	九、七	三、〇〇四
六、神力(標準)	九、七	三、三一九
六、神力二號	九、七	三、四〇七
四、愛媛	九、六	三、二五八
四、香川	九、七	三、一五八
四、和歌山	九、八	三、一五八
四、長崎	九、三	三、三四七
四、大分	九、七	三、二四五
四、靜岡	九、八	三、五五四
四、兵庫	九、四	三、〇二四
四、廣島	九、七	三、〇〇四
四、大分	九、七	三、三一九
四、長崎	九、七	三、四〇七

品名	出穂期	二區平均 反當收量
高津	九、二	二、二八二
辨島	九、五	二、七八八
鍋島	九、一	二、五六七

第三 交配品種試驗

本試驗ハ畿内支場並ニ九州支場ニ於テ人工交配ニ依リ育成セラレタル新品種ニ就キ其優劣ヲ査定シ以テ本縣所適ノ品種ヲ選定セントス

辨慶十三號	九、五	二、九三三
辨慶五十五號	九、五	二、八〇二
辨慶二十七號	九、五	二、六〇九
小澤	九、八	二、九一六
雄町	九、七	二、八九〇
大石	九、八	二、八一五
雄町四六號	九、七	三、一九三
相模	九、七	三、〇八〇
選立	九、七	二、七七八
地標	九、八	三、三三五
讚岐	九、〇	二、九三三
神力二十三號	九、八	三、二四三
神力十八號	九、八	二、八二九
神力三十七號	九、八	三、〇九四
地標	九、八	三、二〇五
神力六號	九、八	三、二五八
辨慶二十四號	九、六	二、八二六
地標	九、五	二、六五二
辨慶五十九號	九、三	二、二六三
都	九、五	二、五八四
地標	九、七	二、九二七
雄町	九、七	二、九九五
地標	九、八	三、四二一
字佐	九、八	二、九〇四
神力	九、八	二、八八六
三井	九、八	二、七七七
三井	九、八	二、七七七
三井	九、八	二、九七五
地標	九、八	三、二六二
神力四十八號	九、八	三、二六三
神力三十六號	九、八	二、五七三
神力二十九號	九、八	三、一二二

品名	出穂期	反當收量	品名	出穂期	反當收量
品種 早十號	八、二三	一、九五四	品種 中四號	九、二	二、四二九
中六號	九、六	二、八二一	雄町號	九、六	三、一七九
中十二號	九、二	二、一六二	中四十七號	九、六	二、八四五
中五十二號	九、五	二、六四六	中五十三號	九、六	二、六八六
中都二號	九、五	二、八三六	晚四號	九、六	三、〇九七
晚五號	九、八	三、〇三〇	晚七號	九、七	三、四九〇
晚八號	九、八	二、九二四	晚十號	九、七	二、九二〇
晚十二號	九、七	三、〇六五	神十號	九、七	三、一〇〇
晚二十二號	九、八	三、〇一二	晚二十三號	九、九	二、九八七
晚二十八號	九、八	三、一三二	晚三十三號	九、八	二、七〇二
晚三十八號	九、七	三、〇三三	神三十三號	九、八	三、二八二
晚四十號	九、九	三、一四二	晚四十五號	九、八	二、八二七
晚五十一號	九、八	三、三五一	九晚一號	九、八	三、〇八二
九晚一號	九、七	三、四六五	九晚三號	九、三	二、八五五
九晚五號	九、八	二、九五三	九晚七號	九、七	三、一三七
九晚七號	九、八	三、一八一	九晚九號	九、七	三、〇八一
九晚十號	九、五	二、七四九			

第四 糯品種試驗

本試驗ハ縣下ニ適スル糯ノ優良品種ヲ選出セントスルニアリ

品名	出穂期	反當收量	品名	出穂期	反當收量
品種 一、白毛糯	九、一二	二、九一五	品種 二、有田糯	九、一〇	二、八四四
三、金コソ糯	九、七	二、八四八	四、穀糯	九、八	二、六一三
五、神力糯一	九、一二	二、六六四	六、神力糯二	九、一二	二、八〇三
七、神力糯三	九、一二	二、五九三	八、神力糯四	九、一一	二、七三七
九、神力糯五	九、一二	二、六七五	〇、乘兼	九、六	二、六四一
二、平治糯	九、九	二、八五四	三、羽二重	九、五	二、五五九
三、記念糯	九、一一	二、六八八	四、高崎	九、八	二、九九〇
五、黒尾糯	九、六	二、七〇二	六、銀	九、五	二、六三九
七、高尾糯	九、八	二、九五一			

第五 豊凶考照試驗 (第十二回)

本試驗ハ毎年同一ノ品種ヲ同一ノ地ニ同一ノ方法ニヨリ栽培シ一定ノ時期ニ調査シ以テ其年ノ豊凶ヲ考照セン
トスルモノニシテ本年ノ作況ハ苗代期間中氣候適順ニシテ降雨少ク晴天連續ノ結果螟虫ノ發生ハ例年ニ比シ稍
多カリシモ極力驅除豫防ニ努メタルヲ以テ苗ハ頗ル強剛ニ生育ヲ遂ケタリ本田ニ於テモ入梅當時相當ノ降雨ア
リ爲メニ灌水豊カニシテ何等ノ故障ナク插秧ヲ了セリ然ルニ其後七月上旬迄ハ比較的氣温低ク日照時少カリシ

ヲ以テ生育充分ナラス稲作ノ前途稍悲觀セラレタルモ中旬以降俄然天候一變シテ晴天連續シ日照時頗ル多ク且ツ高温ヲ持續セル結果生育極メテ良好トナリ(八月十六日南東風速十六、三ノ暴風アリタルモ被害殆ントナシ)二百十日及二百二十日モ無事ニ經過シ加フルニ病害虫ノ發生甚タ少ク殊ニ成熟期中ノ天候殆ント理想的ニテ結果登實完全ニ行ハレ批極メテ少ク稀有ノ豐作ヲ得早稻三種平均二石九斗六合、中稻三種平均三石二斗二升九合晚稻三種平均三石二斗三升八合ニシテ前年ニ比シ早稻ハ七斗四升三合中稻ハ七斗四升九合晚稻ハ一石三斗六升四合前三ヶ年平均ニ比シ早稻ハ一斗六升五合中稻ハ四斗二升五合晚稻ハ六斗三升二合ヲ増セリ

第六 苗仕立方試験 (第三回)

本試験ハ苗ノ仕立方ヲ異ニセルモノハ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ普通法、中間法、乾田法二區別シテ試験セリ而シテ本年度ノ成績ハ乾田仕立法優良ニシテ普通仕立法及中間仕立法ハ僅少ノ差ヲ以テ前後セリ

第七 苗代被覆試験 (第三回)

本試験ハ大正六年度ヨリ繼續スルモノニシテ其目的トスル所ハ苗代期間中螟虫ノ襲來ヲ免カレンカ爲メ筵ヲ以テ之ヲ覆フモノト然ラザルモノトノ苗ノ生育及本田ニ於ケル螟虫被害並ニ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ無覆區、粗編覆區、密編覆區ニ別テ試験セル成績ニヨレハ無覆區最モ優良ニシテ密編覆區粗編覆區相次グ

第八 稲苗芟除試験 (第三回)

本試験ハ移植當日苗ノ先端ヲ芟除セルモノト然ラザルモノトハ收量ニ如何ナル影響アルヤヲ檢出セントスルモ

ノニシテ普通苗(苗長サ九寸七分)徒長苗(苗長サ一尺三寸六分)ノ二種ヲ各無芟除、三分ノ一芟除、二分ノ一芟除區ノ六區ニ別テ試験シタル成績ニヨレハ普通苗三分一芟除區及普通苗無芟除區最モ優良ニシテ徒長苗三分一芟除區徒長苗二分ノ一芟除區不良ナリ

第九 播種量對株數並ニ本數試驗 (第四回)

本試験ハ播種量ノ厚薄ニ對シテ植方ヲ如何ニセハ成績優良ナルカラ査定セントスルモノニシテ苗代ニ於テ一坪二合播、四合播、八合播ヲナセル三種ノ苗ヲ各一株二本四本八本植ニ區別シ更ニ其一項ヲ粗植(坪三十六株)、普通植(坪五十四株)、密植(坪七十二株)ノ三區ニ別テ合計二十七區ノ試驗區ヲ設ケリ而シテ本年度ニ於テ收量最モ多カリシハ二合播一株八本、密植區全一株二本密植區等ニシテ二合播一株四本、密植區四合播一株八本密植區全一株四本密植區等順次相次ギ八合播一株二本粗密區全一株二本普通植全一株四本粗植等不良ナリ

第十 耕勸深淺對肥料用量試驗 (第四回)

本試験ハ耕勸ノ深淺ニ對スル肥料用量ノ多少ハ收量及品質ニ如何ナル影響ヲ及ホスベキヤヲ査定セントスルモノニシテ三寸耕五寸耕七寸耕ノ三種ニツキ各肥料少量、普通量及ヒ多量ノ三區ニ別テ試驗ヲ施行セル結果本年度成績優色ナリシツ七寸耕五寸耕三寸耕ノ倍量區ニシテ七寸耕及五寸耕ノ普通量區之ニ次ギ三寸耕肥料少量區最モ不良ナリ

第十一 追肥試驗 (第三回)

本試験ハ適當ナル追肥ノ時期及ヒ其回数ヲ知ラントスルモノニシテ全量基肥施用區、一回追肥區、二回追肥區三回追肥區ニ別テ試験セリ其成績ニ依レハ三回追肥區最モ優良ニシテ基肥全量區及一回追肥區之ニ次ギ二回追

肥區最モ不良ナリ

第十二 稻苗切斷試驗 (第二回)

本試驗ハ移植後ニ於テ稻苗ヲ切斷セルモノト然ラザルモノ及切斷ノ時期ヲ異ニセルモノハ其收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルモノニシテ無切斷區移植當日切斷區、移植後七日目切斷區、移植後十四日目切斷區、移植後二十一日目切斷區、移植後二十八日目切斷區、移植後三十五日目切斷區ニ別テ試驗セル成績ニヨレハ無切斷區移植當日切斷區、移植後七日目切斷區、移植後十四日目切斷區等僅少ノ差ヲ以テ前後シ移植後切斷期ノ後ル、ニ從ヒ收量次第ニ減少セリ

△陸 稻

第一 品種豫備試驗 (第四回)

本試驗ハ各地ヨリ多數ノ品種ヲ蒐集栽培シ品種本試驗ニ編入スベキ優良品種ヲ撰出セントスルモノニシテ梗ハ坊主梗外七品種糯ハ尾張糯外二種ヲ栽培セル結果比較の優良ノ成績ヲ示セルハ梗ニ於テハ金光坊横山霧島富陸錦等ニシテ糯ハ凱旋ナリトス

第二 品種本試驗 (第四回)

本試驗ハ各府縣ニ於テ成績最モ優良ナルモノ及本所陸稻品種豫備試驗ノ成績優良ナルモノヲ集メテ栽培シ固有ノ特性生育ノ狀況、收量ノ多寡品質ノ良否等ヲ比較對照シ以テ本縣最適ノ優良品種ヲ撰定セントスルモノニシテ梗栽培外四品種糯野糯外二品種ヲ栽培セル結果成績優良ナリシハ梗ニ於テハ大畑早生霧島三重糯ハオイラン

アラビヤナリトス

第三 播種期試驗 (第三回)

本試驗ハ播種期ノ早晚ニヨリ其收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ五月十日播五月二十日播五月三十日播六月九日播ノ四區ニ別テ試驗セル成績ニヨレハ五月二十日播區五月三十日播區優良ニシテ五月十日播區最モ不良ナリ

第四 播種量試驗 (第一回)

本試驗ハ播種量ノ多少ニヨリ生育及收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ知ラントスルモノニシテ二升播三升播四升播五升播六升播ノ五區ニ別テ試驗セル結果比較の成績優良ナリシハ二升播區及三升播區ニシテ六升播區最モ不良ナリ

第五 土入回数試驗 (第一回)

本試驗ハ陸稻生育中土入ヲナシタルモノト然ラザルモノ及回数ノ多少ハ收量ニ如何ナル關係ヲ有スルヤヲ知ラントスルモノニシテ標準區一回土入區二回土入區三回土入區四回土入區ニ別テ試驗セル成績ニ依レハ三回土入區四回土入區優良ニシテ標準區及一回土入區最モ不良ナリ

第六 播幅試驗 (第一回)

本試驗ハ播幅ノ廣狹ニヨリ收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ三寸幅播、五寸幅播、七寸幅播ノ三區ヲ設ケ試驗セシニ五寸幅播區、七寸幅播區、三寸幅播區順次相次グ

第七 旱害豫防試験 (第一回)

陸稻作ヲナス場合如何ニセバ旱害ヲ豫防シ得ルヤヲ知ラントスルモノニシテ標準(無豫防)豫防一(出穂前畦間ニ敷藁ヲナス反當百五十貫)豫防二(播種前一尺ノ深サニ播條ヲ堀リ反當百五十貫ノ藁ヲ入レ土ヲ覆ヒ其上ニ播種ス)豫防三(播種前播條間ヲ一尺ノ深サニ堀リ反當百五十貫ノ藁ヲ入レ覆土ヲナシ整地後播種ス)ノ四區ニ別チ試験セル結果成績最モ優良ナリシハ豫防三區ニシテ豫防二區豫防一區標準區ト順次相次ゲリ

第八 窒素質肥料肥効試験 (第一回)

本試験ハ各種窒素質肥料ノ陸稻ニ對スル効果如何ヲ比較シ以テ其適否ヲ知ラントスルモノニシテ無窒素區、人糞尿區、大豆粕區、菜種粕區、鯨搾粕區、醬油粕區、硫酸安母尼亞區、蠶蛹粕區ニ別チ試験ヲ施行セシニ成績優良ナリシハ大豆粕區菜種粕區蠶蛹粕區ニシテ最モ不良ナリシハ無窒素鯨搾粕人糞尿區ナリトス

△麥

第一 品種豫備試験

本試験ハ他府縣及本縣内ニ於テ優良ナリト認メラル、品種ヲ蒐集栽培シテ其ノ特性ヲ調査シ就中優良ナルモノヲ選出シテ品種本試験ニ供用セントス

(一) 大麥 成績

品名	取寄地	出穂期	反當收量
ゴールデンメロン	長崎	五、四	二、一六六
ゴールデンメロン	長崎(新)	五、四	二、一六六
改良大麥	東京興農園	四、二二	二、五〇七
白六角	鹿兒島(新)	四、二二	二、五八七
白六角	鹿兒島(新)	四、二二	二、七二三
在來短芒	畿内支場	四、二二	一、九三三
大穀春	長崎	四、二二	二、五四〇
獨乙春	佐賀	四、二二	二、五六〇
倍良大	熊本	四、二二	三、五八〇
改良大	東京興農園	四、二二	二、五四六
二條三	東京農科大學	五、四	二、九〇六
四條三	東京農科大學	四、二七	一、八〇六
(二) 裸麥	東京農科大學	四、二七	三、四八〇
山口裸麥	山口	四、一九	一、五一三
山島白	岡山	四、二〇	一、五六六
大島白	大分	四、一九	一、八三三
藤八十九	兵庫	四、二二	一、五六六
米イラ	長崎	四、二一	一、七八〇
美人	岡山	四、一九	一、六三四

大膝竹三景コ屋大膝富三コ三膝紅小白早大八膝
 八 ビ 八 ビ 八 八 十 十 生 十 九
 分 十 シン カ タ 十 カ タ 九 九
 裸號下島清ゲ根内號山本ゲ島號梅玉胴裸粒石號

佐大福高愛香香山 大山廣岡岡大兵和三滋岐岐大
 歌

賀分岡知媛川川口分口島山山分庫山重賀阜阜分

四四四四四四四四四四四四四四四四四四四
 四四四四四四四四四四四四四四四四四四四
 二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二〇

一、六四六
 一、七五三
 一、九〇〇
 一、九〇〇
 一、九〇〇
 一、九〇〇
 一、九〇〇
 一、七〇六
 一、七八〇
 一、九六七
 二、〇八〇
 一、九六六
 一、七三三
 一、八三三
 二、〇四〇
 一、九二六
 一、八九三
 一、七九三
 一、八〇六
 一、六六〇
 一、七八七

神米六米膝コ上豊薄四上膝丸四キ屋膝三長北
 八 ビ 八 シン 八 十 十 九 十 九 十 木
 洲 洲 洲 洲 洲 洲 洲 洲 洲 洲
 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白
 力裸角裸號ゲ裸年皮石川號實裸ヲ根號本芒裸

靜東千千大千茨群群宮青大北大熊香大福山岡
 海

岡京葉葉分葉城馬馬城森分道分本川分岡口山

四四四四四四四四四四四四四四四四四四四
 四四四四四四四四四四四四四四四四四四四
 〇三三三三三三三三三三三三三三三三三三三〇

一、七二〇
 一、六三三
 一、九〇〇
 一、五二〇
 一、七二〇
 二、〇九三
 一、四三三
 一、八六四
 一、五八六
 一、五八六
 一、六一三
 一、五一三
 一、四〇三
 一、八九三
 一、四一三
 一、九四六
 一、七八六
 一、六六〇
 一、四三三

中	伊賀	竹	珍	寶	牧	伊賀	寶	赤	赤	廣島
筑後	筑後	林	光	滿	野	筑後	滿	坊	小	シブレ
六號	六號	林	光	滿	野	筑後	滿	坊	小	シブレ
村	村	群	三	三	和	高	福			
愛	大	馬	重	重	歌					
知	分	知	山	知						
四、二三	四、一七	四、二三	四、二九	四、三〇	四、二九	四、一八	五、二	四、二三	四、二五	四、二五
一、五二七	一、八二〇	一、五四〇	一、五六七	一、四八〇	一、五三三	一、六八六	一、五九三	一、六四〇	一、八二七	一、六一三

第二 品種本試驗

本試驗ハ豫備試驗ニ於テ優良ノ成績ヲ示セルモノヲ集メ生育ノ狀況、收量、品質ノ可否ヲ比較シ以テ本縣最適ノ品種ヲ選出セントス

(一) 大麥	成	積	(二區平均)
品名	出穗期	反當收量	品種名
改良大麥	四、二二	一、九八〇	一皮大麥
倍取	四、二一	二、六九〇	獨乙春蒔
			出穗期
			反當收量
			四、二三
			一、八二二
			四、三〇
			三、三三三

(二) 裸麥	野	四、二二	二、三五七	膝八	四、二二	一、六一五
ネヂ	裸	四、二〇	一、五七八	大分	四、二四	一、七五八
景清	五號	四、一八	一、七四五	景清	四、二二	一、七〇九
紅梅	山	四、一八	一、七七八	國富	四、一八	一、七三五
岡山	裸	四、二七	一、七〇二	景清	四、一九	一、七三八
垂水	水	四、二〇	一、七四二	畿内	四、二四	一、七四三
畿内	二十七號	四、二一	一、八一五	中村	四、二五	一、八六六
(三) 小麥	前	五、二	一、六二六	穂村	四、二七	一、九〇三
伊賀	筑後	四、一七	一、九七三	島	四、二五	一、七二〇
伊賀	筑後	四、一七	一、九八〇			

第三 豊凶考照試驗

本試驗ハ大、小、裸麥三種ヲ一定シ毎年同一ノ地所ニ同一ノ方法ニヨリ栽培シ所定ノ時期ニ於テ生育ノ狀況ヲ調査シ以テ其ノ年ニ於ケル麥作ノ豊凶ヲ考照センガ爲メニ行ヒタルモノニシテ本年ノ作況ハ播種以來平均氣温ハ平年ヨリ稍高カリシモ寒暖ノ較差甚ク降雪又ハ雨天連續シ降水量非常ニ多ク發芽、生育共ニ不良ニシテ麥作ノ前途大ニ悲觀セラレタルモ春分後ニ於テハ天候一變シ適順ナリシヲ以テ勢力ヲ恢復シ生育頗ル良好トナリタルモ成熟期ニ際シ晴天連續ノ結果粒腐敗ハ殆ンドナカリシモ過乾ニ失シタル爲メ登實ヲ妨ケラレ前年ニ比シ大麥三種平均ニ於テ七斗二升二合、小麥三種平均ニ斗七升八合ヲ減シ裸麥ハ三種平均一斗八升三合ノ増

收ラ示セリ而シテ之ヲ前十ヶ年平均ニ比スレハ大麥ハ七斗二合、小麥ハ三斗七升一合、裸麥ハ四升三合ヲ減セ

第四 土人對生育並ニ收量關係試驗 (第四回)

本試驗ハ土入回数ノ多少ニヨリ生育ノ狀況並ニ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ本年度試驗ノ成績ニヨレハ二回土入區四回土入區一回土入區三回土入區五回土入區標準區ト僅少ノ差ヲ以テ順次相次ゲ

第五 踏壓對生育並ニ收量關係試驗 (第四回)

本試驗ハ踏壓回数ノ多少ガ其生育並ニ收量ニ如何ナル關係ヲ有スルヤヲ知ラントスルモノニシテ本年度試驗ノ成績ハ三回踏壓區最モ優良ニシテ四回踏壓區五回踏壓區二回踏壓區一回踏壓區等僅少ノ差ヲ以テ之ニ次ギ無踏壓區最モ劣レリ

第六 播種量對收量關係試驗 (第四回)

本試驗ハ前年度ヨリ繼續スルモノニシテ播幅ノ廣狹ニヨリ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルニアリ而シテ本年度ニ於ケル成績ハ田ニアリテハ七寸播幅區最モ優良ニシテ七寸幅内二條播區之ニ次ギ三寸幅播區最モ不良ナリ

第七 耕耨深淺對肥料用量試驗 (第三回)

畑ニアリテハ五寸幅播區優良ニシテ三寸幅播區之ニ次ギ七寸播内二條播區最モ劣レリ

本試驗ハ耕耨ノ深淺ト施肥量ノ收量ニ及ホス關係ヲ知ラントスルモノニシテ三寸耕、五寸耕、七寸耕ノ三種ニツキ各肥料少量、普通量、多量ノ三區ニ別テ試驗セル結果本年度ノ成績ハ七寸耕肥料多量區最モ優良ニシテ五寸耕肥料多量區三寸耕肥料多量區之ニ次ギ三寸耕肥料少量區最モ不良ナリ

△粟

第一 品種豫備試驗 (第三回)

本試驗ハ各地ヨリ多數ノ品種ヲ蒐集栽培シ品種本試驗ニ編入セシムヘキ優良品種ヲ撰出セントスルモノニシテ猿平外九品種ヲ栽培セル成績ニヨレハボヤ糯吉利駒繁場等優良ニシテ島原國分二等不良ナリ

第二 品種本試驗 (第三回)

本試驗ハ各府縣ニ於テ成績最モ優良ナルモノ及ヒ本所粟品種豫備試驗ノ成績優良ナルモノヲ集メ固有ノ特性、生育ノ狀況、收量ノ多寡、品質ノ良否等ヲ比較シ本縣最適ノ良品種ヲ撰拔セントスルモノニシテ石摺外五品種ヲ栽培セル結果ニヨレハ石摺最モ優良ニシテモウクワン半六俵一等順次之ニ次キチヨロキン最モ不良ナリ

第三 播種期試驗 (第三回)

本試驗ハ播種時期ヲ異ニスルニヨリ其收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルニアリ而シテ六月十五日播六月三十日播七月十五日播七月三十日播八月十四日播ノ五區ニ別テ試驗シタルニ本年度ノ成績ハ六月十五日播區最モ優良ニシテ六月三十日播區七月十五日播區之ニ次ギ八月十四日播區最モ不良ナリ

第四 播幅試驗 (第一回)

本試驗ハ播幅ノ廣狹カ收量ニ及ホス關係ヲ知ラントスルモノニシテ三寸幅播五寸幅播七寸幅播ノ三區ニ別テテ試驗セル結果ニヨレハ五寸幅播區最モ優良ニシテ七寸幅播區三寸幅播區相次ゲリ

第五 窒素質肥料肥効試驗 (第一回)

本試驗ハ各種窒素質肥料ノ粟作ニ對スル效果如何ヲ比較シ其適否ヲ知ラントスルモノニシテ無窒素區、人糞尿區大豆粕區菜種粕區鍊搾粕區醬油粕區硫酸安母尼亞區蠶蛹粕區ニ別テ試驗セシニ本年度成績ノ優良ナルハ鍊搾粕區最モ優良ニシテ蠶蛹粕區之ニ次キ人糞尿區醬油粕區菜種粕區大豆粕區僅少ノ差ヲ以テ順次相次キ無窒素區硫酸アンモニヤ區最モ不良ナリ

△甘藷

第一 品種試驗 (第四回)

本試驗ハ甘藷各品種ヲ蒐集栽培シテ品質及收量ヲ調査シ本縣所適ノ優良品種ヲ撰出セントスルモノニシテ元氣種外十七品種ヲ栽培セル結果ニヨレハ本年度ノ成績ハ燒酎四十三年等最モ優良ニシテ太白青蔓庄三等之ニ次キ肩拔臺灣赤等最モ不良ナリ

第二 挿方對收量關係試驗 (第四回)

本試驗ハ甘藷蔓ノ挿方ヲ異ニセハ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラシカ爲メニ施行セルモノニシテ本年度ノ成

績ハ傾斜挿釣針挿船底挿比較的優良ニシテ塚植最モ不良ナリ

第三 挿植期試驗 (第一回)

甘藷栽培ヲナスニ當リ挿植期ヲ異ニスルコトニヨリ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ五月十日挿五月二十日挿五月三十日挿六月九日挿六月十九日挿六月廿九日挿七月九日挿七月十九日挿ノ八區ニ別テ試驗セルニ本年度ノ成績ハ五月廿日挿區最モ優良ニシテ五月三十日挿區六月九日挿區等之ニ次キ七月九日挿區七月十九日挿區等最モ不良ナリ

第四 苗優劣試驗 (第一回)

本試驗ハ甘藷栽培ヲナスニ際シ如何ナル苗ヲ用ヒタルモノカ最モ優良ナルカヲ知ラントスルニアリ而シテ本年度太ク軟カナル芽苗細ク縮リタル芽苗長ク伸ヒタル蔓ノ基部全上中部、全上先端ノ五區ニ別テ試驗セル結果成績優良ナリシハ太ク軟カナル芽苗區及長ク伸ヒタル蔓ノ先端區等ニシテ最モ不良ナルハ長ク伸ヒタル蔓ノ基部及全上中部等ナリトス

第五 苗蔓節數試驗

甘藷栽培ヲナスニ當リ苗蔓ノ節數ヲ異ニスルモノハ其收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ知ラントスルニアリ而シテ本年度三節苗五節苗七節苗ノ三區ニ別テ試驗セシ成績ニヨレハ七節苗區最モ優良ニシテ五節苗三節苗順次相次ケリ

第六 肥料配合法試驗 (第一回)

本試験ハ甘藷ヲ栽培スルニ當リ堆肥ヲ其肥トシタル場合過磷酸石灰、木灰ノ加用又ハ其併用ノ利害ヲ査定セントスルニアリ而シテ無肥料區、堆肥百五十貫施用區堆肥百五十貫過磷酸石灰三貫施用區堆肥百五十貫木灰九貫施用區堆肥百五十貫過磷酸石灰三貫木灰九貫併用區ノ五區ニ別チ試験ヲ施行セル本年度ノ成績ハ堆肥、過磷酸石灰、木灰併用區最モ優良ニシテ堆肥木灰施用區之ニ次キ無肥料區最モ不良ナリ

第七 過度繁茂抑制試験 (第一回)

本試験ハ甘藷栽培中蔓ノ過度ニ繁茂スル場合之ヲ抑制スルト然ラザルトハ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ無抑制區一回摘心區三回摘心區二分ノ一切斷區三分ノ一切斷區二分ノ一切斷區三分ノ一切斷區二分ノ一切斷區三分ノ一切斷區最モ不良ナリ

第八 蔓返回數試驗 (第一回)

本試験ハ蔓返回數ノ多少ニ依リ收量ニ及ホス關係ヲ知ラントスルモノニシテ無蔓返一回蔓返二回蔓返三回蔓返四回蔓返五回蔓返六回蔓返ニ別チ試験ヲ施行セシニ本年度最モ優良ノ成績ヲ示セルハ一回蔓返區及二回蔓返區ニシテ最モ不良ナリシハ五回蔓返區四回蔓返區等ナリトス

第九 畦幅對株間試驗 (第一回)

甘藷栽培ヲ行フニ當リ畦幅及挿植ノ株間ヲ異ニシタルモノハ其收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ二尺畦一尺株間一條挿、二尺畦一尺五寸株間一條挿、三尺畦一尺株間一條挿、三尺畦一尺五寸株間一條挿、三尺畦二尺株間一條挿、三尺畦一尺五寸株間一條挿、三尺畦二尺株間一條挿、三尺畦一尺五寸株間一條挿ニシテ最モ不良ナリ

二條挿ノ九區ニ別チ試験シタル成績ニヨレハ本年度ニ於テハ二尺畦一條挿一尺、一尺五寸及二尺區最モ優良ニシテ三尺畦一條挿二尺、一尺五寸及一尺區最モ不良ナリ

△七 島 藺

第一 耕耨深淺試驗

本試験ハ耕耨ノ深淺ガ收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスモノナルヤヲ知ラントスルモノニシテ本年度施行セル試験ノ成績ニヨレハ四寸耕優良ニシテ六寸耕劣レリ

第二 數藁効力試驗

本試験ハ移植ニ際シ株間ニ數藁ヲナスト然ラザルトノ收量ニ及ホス關係ヲ知ラントスルモノニシテ本年度試験ノ成績ハ細割撒布區最モ優良ニシテ無撒布區之ニ次キ稈ノ儘撒布シタルモノ最モ不良ナリ

第三 肥料同價試驗

本試験ハ七島藺栽培ヲナスニ當リ價格ヲ同一ニシタル場合鍊搾粕大豆粕及菜種粕ハ何レガ有利ナルヤヲ知ラントスルモノニシテ本年度試験ノ成績ハ鍊搾粕區優良ニシテ菜種粕區大豆粕區之ニ次ケリ

◇園 藝 部

第一 蔬菜品種試験

本試験ハ各種蔬菜ノ優良品種ト認メラル、モノヲ栽培シ、其生育ノ状況収量ノ多寡、品質ノ良否等ヲ比較鑑査シ本縣所適ノ品種ヲ選定セントスルモノシテ供試蔬菜ノ種類左ノ如シ

(1) 茄、(2) 胡瓜、(3) 南瓜、(4) 青芋、(5) 蘿蔔、(6) 白菜、(7) 胡蘿蔔、(8) 葱、

(1) 茄

供試品種ハ行徳外五種ニシテ収量最モ多カリシハ巾着ニシテ江戸之ニ次キ博多長最モ劣レリ收顆數ニ於テハ行徳最モ多ク江戸之レニ次キ博多長最モ劣レリ

(2) 胡瓜

供試品種ハ刈羽節或外四種ニシテ收顆量ノ最モ多カリシハ針ヶ谷ニシテ刈羽之レニ次キ半白最モ劣レリ收顆數ニ於テハ馬込最モ多ク青大長、刈羽之レニ次キ針ヶ谷最モ劣レリ

(3) 南瓜

供試品種ハ黒皮外三種ニシテ收顆數量共ニ最モ多カリシハ黒皮ニシテ菊座之レニ次キ白杵ハ最モ劣レリ且ツ黒皮並ニ菊座ハ早生ニシテ市價高ク白杵ハ晩生ニシテ市價低キヲ以テ經濟上黒皮及菊座ハ一層有利ナル品種ナルヲ認メタリ

(4) 青芋

供試品種ハ赤芽外八種ニシテ總收量最モ多カリシハ赤芽ニシテ壹芋、坊主、之レニ次キ、早生芋、黒軸最モ劣レリ子芋收量ノ最モ多カリシハ坊主並ニ壹芋ニシテ赤芽鶴ノ子之レニ次キ黒軸、早生芋最モ劣レリ

(5) 蘿蔔

供試品種ハ宮重外九種ニシテ収量最モ多カリシハ聖護院ニシテ美濃早生、宮重、練馬順次之レニ次キ島大根

川西最モ劣レリ

(6) 白菜

供試品種ハ長崎白菜外七種ニシテ収量最モ多カリシハ直隸ニシテ芝罘、金州、山東菜順次之レニ次キ縮緬白菜最モ劣レリ而シテ結球ハ山東白菜最モ容易ニシテ金州、芝罘之レニ次キ直隸ハ結球不完全ナルモ抱葉シテ能ク軟白シ、長崎、山東、縮緬ハ全ク結球セズ

(7) 胡蘿蔔

供試品種ハ瀧ノ川外三種ニシテ収量最モ多カリシハ札幌ニシテ三寸、瀧ノ川順次之ニ次キ金時最モ劣レリ

(8) 葱

供試品種ハ根深太葱外三種ニシテ収量最モ多カリシハ九條ニシテ根深太葱之レニ次キ飛彈最モ劣レリ而シテ本試験ニ於テハ萎縮病發生シ就中飛彈、岩槻ニ最モ甚ダシク根深太葱、九條ハ本病ニ對シ抵抗力強キモノ、如シ

◇ 農藝化學部

△ 水 稻

第一 三要素試験 (圃場試験第二年)

本試験ハ當地方ニ於ケル水稻ニ對スル天然養素供給量(即チ主トシテ土中有効三要素量ノ多寡)ヲ判定シ施肥標準ヲ定ムル上ノ參考トナサントスルモノニシテ、其本年ニ於ケル試験成績ハ窒素ノ給源ニ最モ乏シク、即チ無

窒素區ノ收量ハ無肥料區ノモノト殆ド全一ナルヲ示シ之レニ反シ磷酸及加里ノ給源ハ比較的豊富ニシテ從ツテ其肥効著明ナラザリキ、而シテ此ノ傾向ハ第一年ノ成績ト殆ド其軌ヲ一ニセリ。

△裸 麥

第一 二要素試驗 (圃場試驗第一年)

前項水稻三要素試驗ト全一目的ノ下ニ水稻試驗ト全一ノ地區ニ於テ裸麥ニ付本試驗ヲ施行シタルガ其本年ニ於ケル成績ハ窒素ノ肥効ハ最モ顯著ナルモ磷酸及加里ノ肥効ニ至ツテハ未ダ其收量上ニ明瞭ナル相違ヲ示スニ至ラズサレド磷酸肥料ノ加用ニ依ツテ麥ノ生育從ツテ其出穂並ニ成熟ヲ促進スル事實ハ他ノ一般土壤ニ於ケルガ如ク明カニ認識スルコトヲ得タリ。

△七 島 藺

第一 二要素試驗 (ポット試驗第二年)

前項水稻三要素試驗等ト略々全様ノ目的ヲ以テ七島藺ニツキ本試驗ヲ施行シタルガ其本年度ノ成績ニヨレバ窒素ノ効驗最モ著大ニシテ即チ無窒素區ハ三要素區ニ比シ生育、收量共ニ著シク劣リ殆ド無肥料區全様ノ觀ヲ呈セリ、而シテ加里磷酸ハ其肥効之レニ次デ順次劣ルヲ見ル、即チ無加里區並ニ無磷酸區ハ三要素區ニ比シ其收量上ニ大差ナキモ其草丈及品質ニ於テ幾分劣ル所アルコト明ナリキ。

第二 間接肥料試驗 (ポット試驗第二年)

當地方ノ栽培習慣トシテ多ク行ハルル食鹽、種油ノ本作物ノ生育品質等ニ及ボス效果ヲ明カニセントシ本試驗ヲ施行シタルガ其本年ニ於ケル成績ハ肥料ヲ比較的少量ニ用ヒタル場合ニハ食鹽ハ幾分其成育ヲ助成スルモノノ如シ。而シテ之レヲ加用シタルモノハ其製品多少柔軟トナルノ感アリ。尙又種油ノ効驗ニ至ツテハ未ダ明カナラザリキ。

◇菌 虫 部

△害 蟲

第一 水稻播種量ト螟虫トノ關係試驗

本試驗ハ播種量ノ多少ト苗代期ニ於ケル螟蛾ノ來集並ニ産卵トノ關係ヲ知ラントスルモノニシテ一坪二合播、全四合播、全八合ノ三區ヲ設ケ五月三十一日ヨリ挿秧ノ當日迄毎朝捕蛾採卵ヲ行ヒシニ蛾ノ最モ多カリシハ四合播區ニシテ二合播區之ニ次キ八合播區最モ少ナカリシ而シテ産卵ノ最モ多カリシハ二合播區ニシテ四合播區之ニ次キ八合播區最モ少ナク前三ヶ年同様ノ成績ヲ得タリ

第二 水稻播種量ト本田ニ於ケル螟虫被害並ニ收量トノ關係試驗

本試驗ハ播種量ノ多少ト本田ニ於ケル螟虫ノ被害程度並ニ其收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ二合

播一株三本植區、四合播一株五本植區、八合播一株十本植區ノ三區ヲ設ケ十坪宛插秧シ全ク螟虫ノ驅除ヲ行ハズ第一期被害調査ヲ七月十日全二十日ノ二回ニ行ヒ第二期被害調査ハ刈取ノ際被害莖ニヨリテ之ヲ調査セシニ第一期被害ハ四合播五本植區最モ多ク二合播一株三本植區之ニ次ギ第二期被害ハ二合播一株三本植區最モ多ク四合播一株五本植區之ニ次ギ八合播一株十本植區最モ少ナカリシ而シテ三區ノ收量ヲ比較調査セシニ二合播一株三本植區最モ多ク四合播一株五本植區之ニ次ギ八合播一株十本植區最モ少ナク前三ヶ年同様ノ成績ヲ得タリ

第三 稻苗浸水試験

本試験ハ稻苗ニ喰入セル二、三化性螟虫ヲ驅殺スルノ目的ヲ以テ其苗ヲ本田へ插秧前一定時間浸水セバ螟虫ヲ死滅セシメ得ルヤ併セテ浸水苗ノ生育並ニ收量ニ及ボス影響如何ヲ知ラントスルモノニシテ十二時間浸水區、二十四時間浸水區、三十六時間浸水區、四十八時間浸水區ノ四區ニ就キ喰入セル螟虫ノ生死ヲ調査セシニ二化性螟虫ニアリテハ二十四時間浸水セシモノハ全部死滅セシモ三化性螟虫ハ四十八時間浸水區ニ於テモ在虫數百分中尙ホ二十五ノ生存セルモノヲ認メタリ而シテ右浸水セル苗及浸水セザル苗ヲ本田ニ插秧シ收量ヲ比較調査セシニ標準區最モ多ク次ハ二十四時間浸水區、四十八時間浸水區、十二時間浸水區、三十六時間浸水區ノ順位トナレリ

第四 一化性螟虫第二期發生期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採ノ時期並ニ回數試驗

豫察燈ヲ利用シテ葉鞘變色莖ノ摘採適期並ニ其回數ヲ豫知スルハ驅除實施上重要ナル問題ナレバ之ヲ知ラントスルモノニシテ中稻雄町種ヲ各區十坪宛插秧シ各區ノ間ハ三尺ノ通路ヲ存シ以テ螟虫ノ移轉ヲ防ギ(一)標準區(二)螟蛾發生後二十日目一回摘採區(豫察燈ニ連續三日以上來集セル時ヲ以テ發生初メトナス)(三)全上二十日一回摘採區、(四)全上三十日目一回摘採區、(五)全上三十五日一回摘採區、(六)全上四十日目一回摘採區、(七)全上二十日目及三十日目ノ二回摘採區、(八)全上二十五日目及三十五日目ノ二回摘採區、(九)全上三十日目及四十日目ノ二回摘採區、(一〇)全上二十日目二十五日目三十日目ノ三回摘採區、(一一)全上二十五日目三十日目三十五日目ノ三回摘採區、(一二)三十日目三十五日目四十日目ノ三回摘採區ノ十二區ヲ設ケ葉鞘變色莖ヲ摘採シ收穫ノ際各區ニ就キ被害莖ヲ撰別シ被キ歩合並ニ收量ヲ比較調査セシニ一回摘採區ニアリテハ第四區ノ效果最モ多ク即チ標準區ノ被害莖數一割二分二厘五毛ニ比シ三分六厘一毛次ハ第六區ノ四分三厘九毛第五區ノ四分六厘五毛第三區ノ五分六厘一毛第二區ノ八分二毛ノ順位トナリ二回摘採區ニアリテハ第九區ノ一步五厘三毛次ハ第七區ノ二分四厘八毛第八區ノ三分一厘六毛ノ順位トナリ三回摘採區ニアリテハ第一區ノ一分一厘七毛第一〇區ノ二分八厘二毛第十二區ノ二分八厘五毛ノ順位トナレリ

右試驗ノ結果ヲ綜合シテ推論セバ葉鞘變色莖ノ摘採ヲ一回施行スル場合ニ於テハ發蛾後三十日目二回摘採ヲ行フ場合ニ於テハ三十日目及四十日目ノ二回三回摘採ヲ行フ場合ニ於テハ二十五日目三十日目及三十五日目ノ三回ハ適期ナルガ如シ尙ホ試驗ヲ重ネテ報告スヘシ

第五 稻ノ開花期ニ於ケル葉鞘變色莖摘採ノ收量ニ及ボス影響試驗

本試験ハ稻ノ開花期ニ於テ葉鞘變色莖摘採ノ爲メ株間ヲ踏ミ且ツ稻株ヲ動搖セシムレバ收量ニ影響ナキヤヲ知ラントスルモノニシテ(一)標準區、(二)葉鞘變色莖摘採區(五日ノ間隔ヲ置キ開花期及其前後三回摘採ヲナス)(三)三回動搖區(五日ノ間隔ヲ置キ開花期及其前後二回)(四)五回動搖區(開花期ニ於テ一回其前後ニ於テ二回宛)(五)七回動搖區(開花期ニ一回其前後ニ於テ三回其後ニ於テ二回)ノ五區ヲ設ケ各區共十坪宛中稻雄町種ヲ插秧シ試驗ノ區別ニ從ヒ葉鞘變色莖ヲ摘採シ又ハ摘採ヲ行ハザルモ恰モ之ヲ行フ場合ニ於ケルガ如キ程度ニ其回數ニ應シ株間ヲ踏ミ且ツ稻株ヲ動搖シ收量ヲ比較調査セシニ葉鞘變色莖摘採區ノ收量最モ多ク次ハ標準區、七回動搖區、五回動搖區、三回動搖區ノ順位トナレリ尙ホ試驗ヲ重ネテ報告スヘシ

△病害

第一 七島蘭鼈甲病豫防試験

本試験ハ前年度迄ノ試験成績ニ依レバ石灰ボルドウ液撒布ハ本病豫防ニ最モ有効ナルガ如キモ時ニ藥害ヲ蒙ルコトアルヲ以テ其適當ナル濃度及回数ヲ知ランガ爲メ(一)標準區、(二)三斗五升式一回撒布區、(三)全上二回撒布區、(四)全上三回撒布區、(五)全上四回撒布區、(六)全上五回撒布區、(七)四斗式三回撒布區、(八)全上五回撒布區、(九)四斗五升式三回撒布區、(一〇)全上五回撒布區、(一一)三斗五升式過石灰三回撒布區、(一二)全上五回撒布區、(一三)石灰乳三回撒布區、(一四)全上五回撒布區ノ一回區ヲ設ケ試験セシニ三斗五升式一回、全上二回撒布區及石灰乳撒布區ノ四區ヲ除ク他ノ各區ハ濃度ノ如何ニ關セズ何レモ多少ノ藥害ヲ認メタリ之ガ主ナル原因ハ撒布ノ時期並ニ用量ニ由ルガ如シ尙ホ繼續試験ノ上報告スベシ

◇委託試験

◎種藝部並菌虫部

△水 稻

第一 品種試験

本試験ハ本所ニ於テ純系淘汰法ニ依リ選立シタルモノ及品種試験ノ結果優良ト認メタル品種ガ果シテ氣候土質ノ異ナル縣内各地ニ於テ尙良好ナル結果ヲ得ルヤ否ヤヲ試験シ優良品種並ニ優良純系ノ決定ニ資セントス

(イ) 委託試験田所在地並ニ擔當者

北海道郡下ノ江村	亘 鍋 筆 吉
南海部郡鶴岡村	渡 邊 慶 助
直入郡玉來町	後 藤 太 藏
玖珠郡北山田村	吉 式 崎 太 郎
日田郡日田町	武 内 吉 藏
下毛郡城井村	綠 藤 次 郎
宇佐郡八幡村	城 屋 敷 大 之 助

(ロ) 供用品種名

都、辨慶十三號、辨慶五十五號、辨慶二十七號、辨慶五十九號、辨慶廿四號、辨慶、大石、雄町、雄町五號、雄町四十六號、讚岐、三井、選立、神力、猫又、神力六號、神力二十七號、神力二十九號、神力三十六號、神力三十七號、神力四十八號、神力十八號、神力二十三號、地方在來種二種(以上二十六種)

△七島蘭 (第三回)

(イ) 其一 委託者

大分郡東植田村
擔當者 安 東 直

(ロ) 試驗事項

第一 病害豫防試驗

本試驗ノ目的ハ髓甲病ニ對シ如何ナル藥劑ヲ如何ナル時期ニ撒布セバ豫防シ得ルカラ知ラントスルモノニシテ標準區(藥劑無撒布區)三斗式ボルドー液三回撒布區、全上五四撒布區及石灰乳劑三回撒布區全上五四撒布區ノ五區ニ別テ試驗シタル成績ニヨレハ標準區ハ著シク髓甲病菌ヲ生セシモ三斗式ボルドー液撒布區及石灰乳劑撒布區ハ發病少ク相當ノ效果ヲ認メタリ

第二 敷藁効力試驗

本試驗ハ敷藁ノ收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ本年ノ成績ハ無撒布區最モ優良ニシテ標準區(反當百五十貫ヲ移值ノ際敷ク)之ニ次キ整地ノ際麥稈ヲ踏込ミ更ニ移植當時株間ニ撒布シタルモノ最モ不良ナリ

第三 肥料試驗

本試驗ハ從來施用シ來リタル肥料ニ磷酸加里ヲ加用セルモノト大豆粕ノ施用量ヲ半減シ之ニ代フルニ同價格ノ菜種粕又ハ鍊搾粕ヲ以テセリ其收量及品質ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ本年度施行セル試驗ノ成績ニヨレハ鍊搾粕代用區最モ優良ニシテ標準區之ニ次ギ菜種粕代用區最モ劣レリ

其二

(イ) 委託者

東國東郡安岐町

擔當者 齊 藤 嘉 一郎 郎

(ロ) 試驗事項

第四 品種試驗

本試驗ハ大粒種ト小粒種トノ優劣ヲ判定セントスルモノニシテ本年度試驗ノ成績ニヨレハ品質ニ於テハ小粒種優良ナルモ收量ニ於テハ大粒種優位ニアリ

第五 敷藁効力試驗

本試驗ハ本田移植當日株間ニ敷藁ヲナスト然ラザルモノトノ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントスルモノニシテ本年度試驗ノ成績ハ麥稈ヲ五寸内外ニ切斷シテ撒布シタルモノ最モ優良ニシテ麥稈ノ儘撒布シタルモノ之ニ次キ無撒布ノモノ最モ劣レリ

第六 耕耨深淺試驗

本試驗ハ耕耨ノ深淺カ收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ本年度施行セル試驗ノ成績ニヨレバ四寸耕最モ優良ニシテ六寸耕之ニ次キ八寸耕最モ不良ナリ

第七 食鹽加用試驗

本試驗ハ從來施用シ來リタル肥料ニ食鹽ヲ加用セバ收量及品質ニ如何ナル關係アルヤヲ檢出セントスルモノニシテ試驗ノ成績ニヨレハ品質ニ於テハ食鹽ヲ加用セサルモノ優良ナルモ收量ニ於テハ食鹽六十貫目加用區最優

位ニアリ全三十貫目加用區之二次キ無加用區最下位ナリ

第八 過磷酸石灰及木灰加用試験

本試験ハ從來施用セル肥料ニ過磷酸石灰及木灰ヲ加用セハ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルセリニシテ本年度試験ノ成績ニヨレハ過磷酸石灰五貫目木灰七貫目加用區最モ優良ニシテ過磷酸石灰十五貫目木灰廿一貫目加用區之二次キ標準區最モ劣レリ

其三

(イ) 委託者

速見郡 八坂村

担当者 田

淵 万

作

(ロ) 試験事項

第九 收穫期試験

本試験ハ收穫期ノ早晚ニヨリ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシテ移植後七十六日目刈九十六日目刈百十六日目刈ノ三區ニ別テ試験シタル本年度ノ成績ハ九十六日目刈區最モ上位ニシテ百十六日目刈區之二次キ七十六日目刈區最下位ナリ

第十 過磷酸石灰及木灰加用試験

本試験ハ從來施用シ來レル肥料ニ過磷酸石灰及木灰ヲ加用スルコトニヨリ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルモノニシシ本年度ノ成績ニヨレハ過磷酸石灰五貫目木灰五貫目加用區最モ優良ニシテ過磷酸石灰七貫目及木

灰七貫目施用區之二次キ加用區害モ不良ナリ

第十一 食鹽加用試験

食鹽加用試験本試験ハ從來施用セル肥料ニ食鹽ヲ加用スルト然ラザルトハ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ランガ爲メニシテ本年度施行セル試験ノ成績ニヨレハ食鹽三十貫目加用區優色ニシテ全五十貫目加用區之二次キ爲加用區最モ劣レリ

第十二 敷藁効力試験

敷藁効力試験本試験ハ敷藁ノ收量ニ及ホス關係ヲ知ランガ爲メニシテ本年度ノ成績ニヨレハ無撒布區最モ優良ニシテ麥稈切斷撒布區之二次キ麥稈ノ儘撒布シタルモノ最モ不良ナリ

△ 薑

第一 薑腐敗病豫防試験

(イ) 場所

速見郡 大神村

担当者 北

野 虎

一

(甲) 有病畑地ノ消毒試験

本試験ハ如何ニセバ有病畑地ヲ實用的ニ消毒シ得ルヤヲ知ランガ爲メ(一)標準區(無消毒)(二)硫酸溶液撒布區其一(栽植)週間前一坪ニ對シ硫酸二百坪ヲ半荷(一斗五升)ノ水ニ混シ土壤ニ撒布シ後耕起攪拌ス(三)

硫酸液撒布區其二(一坪ニ對シ硫酸三百珩ヲ前全樣ニ撒布ス)(四)、石灰硫黃合劑撒布區其一(栽植一週間前
一坪ニ對シ石灰硫黃合劑(ボーマー)比重一度)五升ヲ撒布シ後耕起攪拌ス)(五)、石灰硫黃合劑撒布區其二(一
坪ニ對シ石灰硫黃合劑(ボーマー)比重一度)一斗ヲ撒布シ全樣ニ撒布ス)(六)生石灰撒布區(反當百五十貫ノ割ニ撒
布シ耕起シテ土壤ト充分混和セシム)ノ六區ヲ設ケ試驗セシニ標準區(無消毒)ハ總株數ノ九割七分三厘七毛
ハ發病腐敗セシモ第二區ハ六割二分九厘六毛第三區ハ四割二分八厘六毛第四區ハ五割一分一厘六毛第五區ハ
七割一分六厘一毛第六區ハ七割四厘五毛發病腐敗セリ

(乙) 發病期前ニ於ケル藥劑撒布試驗

本試驗ハ發病期前ニ於テ如何ナル藥劑ヲ撒布セバ本病ヲ豫防シ得ルヤヲ知ランガ爲メ(一)標準區(無豫防)
(二)、三斗式石灰ボルドウ液撒布區(三)、石灰乳撒布區(水一斗ニ生石灰一貫ヲ溶解シタルモノ)(四)、石
灰硫黃合劑撒布區(ボーマー)比重一度(五)、硫黃華撒布區(蕘一株ニ對シ二匁ノ硫黃華ヲ根際ニ撒布ス)(六)
昇汞水撒布區(千倍ノ昇汞水ヲ根際ニ撒布ス)ノ六區ヲ設ケ試驗セシニ第一區及第六區ハ全株發病腐敗セシモ
第二區ハ總株數ノ九割四分七厘三毛第三區ハ八割四分六厘二毛第四區ハ九割七分二厘二毛第五區ハ九割七分
三厘七毛發病腐敗セリ

△甘 藷

第二 甘藷黑痣病豫防試驗

(イ) 場 所

南海部郡東上浦村
擔當者 野崎梅藏

(甲) 黑痣病豫防試驗

本試驗ハ如何ニセバ本病ヲ豫防シ得ルカヲ知ランガ爲メ(一)、健藷苗、畑地無消毒區(二)、健藷播苗、畑
地無消毒區(三)、健藷苗、畑地消毒區(反當生石灰百貫施用)(四)、健藷苗床、畑地消毒其一(苗床ハ反當生
石灰百五十貫本畑ハ反當百貫施用)(五)、健藷苗床、畑地消毒(第二栽植前苗床畑地共ニ石灰硫黃合劑ボーマー
| 比重一度ヲ一坪ニ對シ五升ヲ撒布ス)(六)、病藷苗、畑地無消毒區(七)、病藷播苗、畑地無消毒區(八)、
病藷消毒、苗床畑地消毒其一(種藷消毒ニハ二斗式石灰ボルドウ液五時間浸漬、苗床消毒ニハ生石灰反當百
五十貫畑地消毒ニハ生石灰反當百貫施用)(九)、病藷消毒、苗床畑地消毒其二(種藷消毒ニハ石灰硫黃合劑
ボーマー| 比重一度中ニ十分間浸漬シ苗床畑地消毒ニハ全液ヲ一坪ニ對シ五升撒布ス)(十)、病藷苗、畑地消
毒區(反當生石灰百貫施用)ノ十區ヲ設ケ試驗セシニ種子諸トシテハ病藷ヨリ健藷ノ方有利ニシテ苗床畑地ノ消
毒ニハ石灰硫黃劑ノ有効ナルコト前年全樣ナリキ

(乙) 品種ト黑痣病トノ關係試驗

本試驗ハ黑痣病ニ對スル抵抗力強キ品種ヲ知ランガ爲メ十四品種ニ就キ試驗セシニ發病少ナキ品種ハ赤元氣
、紅赤、肩拔、ボケ等ニシテ發病多キ品種ハ四十日、白、元氣、唐藷等ナリキ

(丙) 挿苗法ト黑痣病トノ關係試驗

本試驗ハ挿苗法ト黑痣病トノ關係ヲ知ランガ爲メ斜挿區、波形挿區、釣針植區、船底植區、普通挿區ノ五區
ヲ設ケ試驗セシニ普通挿區發病最モ少ナク次キハ斜挿區、船底植區、釣針植區、波植區ノ順位トナレリ

◎園 藝 部

第一 落花生品種試驗

本試験ハ落花生ノ栽培旺盛ナル西國東郡吳崎村ニ於テ施行シ、同地方ニ於テ從來栽培セル匍性種ト關東地方ニ廣ク栽培スル立性種トノ優劣ヲ判定シ一般當業者ノ參考ニ資セントス
 本年度ニ於ケル成績ハ前年度ニ於ケルモノト略同様ニシテ收量ニ於テハ匍性種稍々優レリト雖除草中耕、收穫等ノ作業ニ於テ立性種ハ勞力ヲ要スルコト少ク著シク有利ナルノミナラズ早生シテ輪作上亦好都合ナルヲ認メタリ

◇委託試験

◎農藝化學部

第一 酸性土壤改良試験

本縣下ニ於ケル酸性土壤分布調査成績ニ基キ其酸性比較的強キ地方ヲ選ミ石灰中和ニヨル改良試験ヲ委託施行シ大略左記ノ成績ヲ得タリ。

委託試験地名	酸度(牝)	石灰加用ニヨリテ得タル增收割合	
		麥	稻
東國東郡奈狩江村大字狩宿	一一、〇	二割五分	二分
大分郡西庄内村大字平石	二一、〇	三割六分	一分
南海部郡因尾村大字上津川	三九、〇	三分	一分

日田給五馬村大字五馬	梅木眞海	二一、〇	二割六分	三分
直入郡豊岡村大字會々	吉岡堅一郎	一七、三	二割五分	一分
速見郡立石町字法流寺	手島仙藏	五二、八	三割五分	一分
玖珠郡八幡村大字太田	衛藤萬治郎	二〇、〇	三分	一分
西國東郡三重村大字夷	内田恒策	二四、〇	三分	一分

◇調査研究

◎種藝部

△水 稻

第一 純系淘汰

(一) 系統分離

本縣ニ於テ現下ノ獎勵品種ニ次キテ栽培面積廣ク病害虫ニ對スル抵抗力強キ晚稻選立種ヲ縣下各地ヨリ蒐集シ一本植坪六十株トシ三千餘株ヲ栽植シ調査ノ結果異型ト認メラル、百株ヲ選出セリ

(二) 系統比較

前年選拔セル雄町百五十系統猶又百三十系統ヲ一區百二十株一本植坪六十株ノ割ヲ以テ栽植シ諸形質ニ就キ

精密ナル特性調査ヲ行ヒ有望ナル系統雄町三十五號又二十ヲ選出セリ

(三) 系統收量比較試驗(一回)

前二ヶ年ノ試驗ニ依リ優良ト認メ選拔セシ六十六系統ニ就キ普通植トシ主トシテ其生産力ノ比較調査ヲ行ヒ優良型二十五系統ヲ選拔セリ

(四) 系統收量比較試驗(二回)

七年度開花期ニ暴風雨アリ試驗成績ニ大ナル誤差ヲ來タセシヲ以テ本年度更ニ前年通り辨慶二十系統、雄町二十系統、神力三十系統ニ就キ收量試驗ヲ行ヒ辨慶六系統、雄町三系統、神力十系統ヲ選拔セリ

品名	出穂期	反當收量	品名	出穂期	反當收量
辨慶九八號	九、五	二、五〇九	辨慶一〇五號	九、四	二、四一四
辨慶一五七號	九、四	二、七一一	辨慶標準	九、四	二、三一九
辨慶一八二號	九、四	二、四二三	辨慶一九五號	九、四	二、五二七
辨慶二〇一號	九、五	二、四三六	雄町九九號	九、五	二、九〇九
雄町一一二號	九、五	三、〇〇一	雄町標準	九、五	二、七三一
雄町一五二號	九、五	三、〇一七	神力九七號	九、八	二、七七三
神力一一六號	九、六	二、九三六	神力一二四號	九、七	三、一五二
神力一五五號	九、五	二、九〇一	神力一八三號	九、八	二、九八八
神力標準	九、六	二、七七三	神力一九〇號	九、七	三、〇七六
神力一九九號	九、六	二、七九四	神力二二八號	九、八	二、七五〇
神力二三八號	九、九	二、九六七	神力一九三號	九、九	三、一〇一

(五) 系統收量比較試驗(三回)

七年度ノ試驗ヲ反覆シ辨慶五系統、雄町二系統、神力七系統ヲ栽培シ(品種本試驗ニ包含セリ)甲乙兩區並ニ二區平均及委託試驗成績最優等ナルモノ辨慶十三號、神力二十三號ヲ選拔シテ原種ニ決定セリ、雄町ハ豫期ノ結果ヲ得ザリシニヨリ原種決定ヲ見合セタリ(收量順位ハ品種本試驗ニ記載セリ)

第二 分布品種特性調査

水稻品種改良ニ資センガ爲メ縣下ニ分布セル重要品種百六十種ヲ栽培シテ其ノ特性ヲ調査セリ

第三 有臭米特性調査

縣下ニ分布セル有臭米十七種ヲ栽培シ其ノ特性ヲ調査シテ普通米トノ差違ヲ明カニシ以テ其ノ處理ヲ容易ナラシメントス

△麥

第一 純系淘汰

(一) 系統分離

本縣ニ於テ獎勵品種ニ次ギテ成績優良ニシテ品質良好ナル裸麥國富種ヨリ強健多收ナル系統ヲ得ンガタメ縣下各地ヨリ其ノ在來種子ヲ蒐集シ二畝歩ニ一本植ヲ行ヒ型ノ異ナルモノ七十型ヲ選出セリ

(二) 系統比較

前年選拔セル拾撮六十八種ヲ一區百二十株一本植ヲナシ優良ナル二十七系統ヲ選拔セリ

(三) 系統收量比較試驗

前年試驗ノ結果優良ナル系統裸麥景清六系統捺十系統膝八九系統小麥伊賀筑後七系統ヲ普通栽培ヲナシ其ノ生産力ノ比較調査ヲ行ヘリ成績左ノ如シ

品 種 名	出穂期	反當收量	品 種 名	出穂期	反當收量
景清一號	四、二五	二、〇四〇	景清五號	四、二三	一、七九三
景清八號	四、二五	二、〇九三	景清一號	四、二三	二、〇〇七
景清標準	四、二五	二、〇一三	景清一六號	四、二二	一、八七三
景清二一號	四、二一	一、六五三	捺六號	四、二二	一、四九三
捺八號	四、二四	一、五二〇	捺標準一號	四、二四	一、七四六
捺一七號	四、二三	一、六六〇	捺二一號	四、二二	一、五〇〇
捺二二號	四、二〇	一、四七三	捺二三號	四、二二	一、八七三
捺二六號	四、二五	一、四〇〇	捺二八號	四、二一	一、五一三
捺標準二號	四、二二	一、五二七	捺二九號	四、二一	一、五三三
捺三四號	四、二二	一、四八〇	捺八三號	四、二一	一、五三三
捺八七號	四、二一	一、四二〇	捺八標準一號	四、二四	二、〇八〇
捺八一〇號	四、二二	一、六〇〇	捺八一六號	四、二二	一、五八〇
捺八一九號	四、一九	一、七〇〇	捺八二一號	四、二二	一、六三三
捺八二三號	四、二三	一、五八六	捺八二四號	四、二二	一、七〇〇
捺八標準二號	四、二四	一、五二〇	捺八二四號	四、二一	一、二七三
伊賀一號	四、二〇	一、八三三	伊賀四號	四、一八	二、一〇〇

第二 分布品種特性調査

麥品種改良ニ資センガタメ縣下ニ分布セル重要品種大麥二十種、裸麥七十一種、小麥十二種ニ就キ其ノ特性ヲ調査セリ

伊賀標準一	四、一七	一、九八〇	伊賀六號	四、二〇	一、七六七
伊賀一〇號	四、二〇	一、八四〇	伊賀一二號	四、二〇	一、七八〇
伊賀標準二	四、一八	二、〇一三	伊賀一六號	四、一七	二、〇二〇
伊賀二〇號	四、二二	一、八八〇			

◎ 農藝化學部

△ 米

第一 糶摺時期ノ貯藏力ニ及ボス研究 (第二年)

(一) 冬期糶摺ヲナシ玄米トナシテ貯藏シ置クト糶ノ儘貯藏シ置キ翌年ニ至リ隨時糶摺(主トシテ夏期)ヲナシタルモノトノ貯藏中ニ於ケル變質ノ多少並ニ(二)糶乾燥ノ良否ノ其貯藏力並ニ品質ニ及ボス影響ニツキ研究中ナルガ其本年度ニ於テ得タル成績ノ概要次ノ如シ

(二) 糶ヲ晴天二日間乾燥スルルルハ各月氣溫ノ高低ニヨリ玄米トシテ二、六%乃至五、%平均四、%ノ水分

ヲ失フ

- (二) 穀ニテ充分乾燥シ置クキハ玄米トナシタル後兩期ヲ經過スルモ之レヲ不乾燥ノモノニ比スレバ其水分含量低シ
- (三) 貯藏一ケ年ニ及ブトキハ乾燥穀及未乾燥穀ヨリ得タル玄米ノ水分差額非常ニ減少ス、(蓋シ貯藏石數少量ナリシ爲ナラン)
- (四) 各月ヲ通ジ未乾燥ノモノハ乾燥充分ナルモノニ比シ穀象ノ發生數甚シク多シ、但シ穀蛾くるゝ等ノ發生數ハ必シモ然カラズ。
- (五) 梅雨期以前ニアリテ穀摺時期ヲ異ニシタルモノハ之レヲ貯藏シ置クニ其貯藏力ニ殆ド差ナキガ如シ
- (六) 夏期穀摺ヲナシタルモノハ冬期之レヲ行ヒタル玄米ニ比シ穀摺當時ハ色澤等非常ニ善美ナルモ少時ニシテ帶紅色トナリ變質シ易シサレド充分乾燥シタルモノニアリテハ此虞少ナキガ如シ

◎菌虫部

△害 虫

第一 二化性螟虫第二期被害調査

本調査ハ大正八年ニ於ケル二化性螟虫第二期ノ被害歩合ヲ知ランガ爲メ早、中、晚ハ三種ニ就キ收穫期ニ於テ十歩宛ニテ所ヲ刈リ取り其一方ヲ無被害ニ擬シ其内ニ混在セル被害基ヲ撰シテ之ヲ除去シ其補充ニ同數ノ無被害莖ヲ以テシ他ノ一方ハ其儘トシテ兩區ノ收量ヲ比較調査セシニ早稻(辨慶)ニアリテハ六分四厘八毛中稻(雄

町)ニアリテハ六分五厘八毛晚稻(神力)ニアリテハ六分四毛ノ被害減收アリタリ

第二 螟虫卵寄生蜂調査

本調査ハ苗代期間ニ於ケル二三化性螟虫ノ卵寄生蜂寄生歩合ヲ知ランガ爲メ苗代ニ於ケル産卵ノ初期最盛及末期ノ三回ニ多數ノ卵塊ヲ採集シテ調査セシニ總卵粒數ニ對シ二化性螟虫ハ其ノ初期ニ於テ一割一分六厘七毛最盛期ニ於テ一割六分三厘七毛末期ニ於テ七割九分二厘四毛ニシテ平均三割五分七厘六毛トナレリ而シテ三化性螟虫ニアリテハ初期ニ於テ三割一分九厘三毛最盛期ニ於テ三割七分二厘四毛末期ニ於テ六割二分一毛ニシテ平均四割三分二厘三毛トナレリ

第三 二化性螟蛾發生時期調査

本調査ハ前年同様小島式誘蛾燈ヲ五月一日ヨリ九月三十日ニ至ル間點燈シ調査セシニ第一期發生ハ五月二十五日ニ始リ七月二十三日ニ了リ第二期發生ハ八月十一日ニ始リ九月四日ニ了レリ而シテ第一回最盛期ハ六月十七日ヨリ七月二日迄ノ間ニシテ第二回ノ最盛期ハ八月十九日ヨリ全月三十日迄ノ間ナリキ

△病 害

第一 粟ノ品種ト白髮病トノ關係調査

本調査ハ粟ノ品種ニヨリ白髮病發生ニ多少ナキヤヲ知ラントスルモノニシテ優良ト認メタル品種十五種ヲ各區五坪宛播種シ調査セシニ餘リ發生セザリシ品種ハ吉利、半六俵、ワンバク種ニシテ發病少ナキ品種ハ國分、猿平、デクワンダマシ、モウクワン種等ナリキ而シテ發病最モ多カリシハ島原、葉隠、駒撃場等ナリキ

第二 七島蘭鼈甲病發生時期調査

本調査ハ鼈甲病ノ發生時期ヲ知ルハ本病豫防上重要ナル事項ナレバ之ヲ知ラントスルモノニシテ本田插秧後ヨリ刈取り迄五日毎ニ一坪宛三ヶ所ニ就キ調査シ發病セルモノハ其都度摘採シ其數ヲ調査セシニ六月二十五日ニ至リ各區共發病ヲ認メ夫レヨリ漸次増加シ七月三十日ニ至リ著シク増加シ爾後漸次減少シ再ビ八月下旬ニ至リ増加シ九月中旬ヨリ著シク減少セリ

◇見本栽培(模範)

第一 水稻見本栽培

品種改良事業ノ必要ト其ノ効果ヲ一般當業者ニ目知セシメ以テ良種ノ普及ヲ容易ナラシムル爲メ水稻分布品種見本、特種品種見本、純系淘汰法見本、人工交配種見本ノ栽培ヲナセリ

第二 雲苔見本栽培

稻ノ裏作トシテ雲苔作ノ有利ナルコトヲ知ラシメ併セテ之ガ栽培法ヲ周知セシメンガ爲メ本年度ハ大朝鮮種五畝歩ヲ栽培セリ

第一 果樹見本栽培

講習生並ニ研究生養成ノ教材ニ供シ併セテ參觀人ノ參考ニ資セン爲メ見本栽培ヲナセルモノ左ノ如シ

梨	ホリゾンタール	長十郎	十本	十年生
全	全			
全	自然形	赤龍	十本	五年生
全	全	長十郎	七本	五年生
全	全	二十世紀	七本	五年生
全	全	獨乙	七本	五年生
全	全	今秋	七本	五年生
全	全	旭村	七本	五年生
全	全	土用水蜜	四本	五年生
全	全	白桃	四本	五年生
全	全	ア、リ、リ、リス	三本	初年生
全	全	カールマン	三本	初年生
全	全	傳十郎	三本	初年生
全	全	離核水蜜	三本	初年生
全	全	ベッツ	三本	初年生
全	全	レデイーワシントン	十六本	初年生
全	全	ベーコン	八本	初年生
全	全	コンコード	四本	初年生
全	全	ムアス、ダイヤモンド	四本	初年生
全	全	キャンベルスアーリー	八本	初年生
全	全	チャンピオン	十本	初年生
全	全		四本	初年生
全	全		十本	初年生
全	全		十本	初年生
全	全		十本	初年生
全	全		十本	初年生
全	全		十本	初年生

全全全全全全全全全全全全
全全全全全全全全全全全全
枇杷自然形

ナイヤガラ
グリーン、マウンテン
ブライトン
ムアス、ダイヤモンド
レディー、ワシントン
ハートフォード、プロリフイツク五本
ゼツシカ
ブラツク、ハンブルグ
デラウエーア
ベコ
カタウバ
茂田中木
三二本
一本
四本
二本
二本
二本
二本

七全
全年生
五〇

第二 柑橘見本栽培

北海道郡津久見村中田區ニアリ面積六反歩ニシテ今其栽植品種ヲ列記スルバ左ノ如シ
温州 早生温州 ワシントン、ネーブル トムソン、ネーブル バレンシヤ、レート 夏橙
本園ハ大正六年ノ寒害落葉以來樹勢ノ衰弱未ダ充分回復セザルヲ以テ本年度ニ於テハ専ラ之レガ挽回ニ努ムル
目的ヲ以テ三月中樹姿ヲ整理シ肥培、除草ヲ周到ナラシメ落花生ヲ間作シテ夏季ニ於ケル地面ノ輻射熱ヲ緩和
スル等周到ナル注意ヲ以テ管理シタル結果秋季ニ迄ビ樹勢大ニ更マリ相當結果ヲ見ルニ至レリ

第三 蔬菜見本栽培

講習生及研究生ノ教材ニ供シ又ハ參觀人ノ參考ニ資セシメ栽培セルモノノ左ノ如シ

茄	江戶、大歳、博多長	二	畝	歩
甘藍	中野早生、サクセスシヨン	二	畝	歩
葱頭	エローダンバース	二	畝	歩
馬鈴薯	ア、リ、ローズ、長崎赤	一	畝	歩
葱	根深太葱	二	畝	歩
牛蒡	瀧ノ川、砂川、梅田、大浦	一	畝	歩
越瓜	東京大越瓜、高田、黒門、	二	畝	歩
甜瓜	梨瓜、棗瓜	二	畝	歩
蕪	小蕪、近江、聖護院、津田	二	畝	歩
野蜀葵	普通種	一	畝	歩
菠薐草	洋種	二	畝	歩
土當歸	白芽春土當歸	五	歩	
アスパラガス	普通種	五	歩	
落花生	早生落、水落	五	歩	
落花生	立性、匍性	十	歩	

第四 蔬菜見本委託栽培

左記三ヶ所ニ蔬菜見本栽培地ヲ設置シ當該地方當業者指導ノ資ニ供ス

南海部郡佐伯町長島 大賀 松太郎
 面積 壹反歩
 茄、胡瓜、白菜
 下毛郡鶴居村湯屋 末吉 喜藏
 面積 壹反歩
 茄、胡瓜、南瓜、白菜
 速見郡石垣村南石垣 屋田 竹一
 面積 壹反歩
 茄、胡瓜、甘藍、葱、白菜

第五 桑樹見本栽培

長期講習生養成ノ教材トシ併テ優良品種選定ノ資ニ供セントタメ左記桑樹品種五十五種ヲ培養セリ
 市平、白早生、多胡、伊豆早生、青庄土、御所撰、改良早生十文字、甘樂桑、赤木、長瀬、落井、春日、改良魯桑、永徳赤芽魯桑、丸葉魯桑、刺桑、扶桑丸、正司、銀龍、青木魯桑、長沼、銀芭蕉、カタネオ、金龍改良鼠返、群馬赤木、鼈甲桑、一品木、化桑、露國野桑、收穫一、白桑、金ノ玉、寶桑、野桑、利桑、紫早生、磨田桑、丁野桑、清水早生、甲撰、豊良芽、新選、羽衣、三徳魯桑、姫鶴、末唐、鶴田、無二桑、軸ナシ、八ッ房、坂東、山中高助、十文字、伊藤早生（大正五年栽植）

◇講習

第一 長期講習（第十一回）

本年度ニ於テハ時世ノ進歩ニ鑑ミ本所ノ規定ヲ改正シ、長期講習ノ修業期間ヲ四月ヨリ翌年三月ニ至ル一ケ年ニ延長シ大正八年四月八日ニ入所セシメ直ニ授業ヲ開始シ翌九年三月二十六日豫定ノ學科並ニ實習ヲ終了セリ仍テ全日卒業式ヲ舉行シ修得者二十六名ニ對シ卒業證書ヲ授與セリ、明治四十二年開所以來修得者累計四百三十名ニ及ベリ

第二 短期講習（第十二年）

本年度短期講習ハ各郡ヲ通ジ二十二ヶ所ニ於テ開催シ、内作物七ヶ所、園藝三ヶ所、養蠶五ヶ所、畜産三ヶ所肥料二ヶ所、病虫害二ヶ所ニシテ修得人員通計壹千壹百六拾壹名ヲ出セリ而シテ明治四十一年開始以來累計貳萬壹千七百參拾八名ニ達セリ

第三 見習研究生（第二年）

町村農家ノ指導者トナリ或ハ農業經營模範者タルベキ者ヲ養成スル目的ヲ以テ大正八年四月入所セシメタル八名ハ大正九年三月所定ノ實習學科ヲ了セシニヨリ夫々修了証書ヲ授與セリ修了者左ノ如シ

鹿	濫	工	金	高	佐
島	谷	藤	丸	山	藤
	政	達		正	竹
晋	男	雄	登	孝	男

緊要事項

森山 五
立山 四
太市 一
夫市 八

第一 原種育成及配付

(1) 麥原種育成 (第十回)

本所ニ於テ品種試験及純系淘汰法ニヨリ撰出セル優良品種ヲ育成シ管内各都市、本所長期、短期講習修得者及一般當業者ニ配付シ以テ優良品種ノ普及ヲ計ランガ爲メ麥原種栽培ヲナセルガ本年度成績ヲ示セバ左ノ如シ

種類及品種名	作付反別	總收量	精撰量
裸麥	景清	一、五〇〇	二、五二八
	ネチ	一、六〇〇	二、七六三
小麥	伊賀筑後	一、二〇〇	一、八四二
	伊賀筑後	一、七〇〇	二、四一四
計		六、〇〇〇	九、五四七

(2) 麥原種配付

大正八年度本所原種圃ニ生産セル麥原種ハ大正六年三月十五日大分縣令第八號大分縣採種獎勵規程第二條第

一項及大正六年四月三十日大分縣告示第七十六號大分縣立農事講習所種子、苗、種卵配付規程ニヨリ管内各郡又都市農會本所長期、短期講習修得者及一般當業者ニ對シ裸麥(ネチ景清、膝八)、小麥(伊賀筑後)ヲ合シ六石六斗七升ヲ配付セリ

(3) 水稻原種育成

麥原種育成ト同様ノ目的ヲ以テ水稻原種ノ育成ヲナセリ而シテ本年度ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

種類及品種名	作付反別	總收量	精撰量
早稻	穀良都	三〇〇	五六五
	辨慶	七〇〇	一、九二四
中稻	雄町	一、一〇〇	三、〇四〇
	神力	一、五〇〇	四、八二五
晚稻	神井	二、二〇〇	六、二二八
	猫又	二、〇〇〇	五、五四
計		四、〇〇〇	一一、五三六

(4) 水稻原種配付

大正八年度生産セル水稻原種ハ麥原種ト同一ノ規程ニヨリ早稻(辨慶、穀良都)、中稻(雄町)、晚稻(神力、猫又、三井)ヲ通シ九石七斗八升四合ヲ管内各郡又ハ都市農會本所長期、短期講習修得者及一般當業者ニ配付セリ

第二 種苗配付

大正六年四月三十日大分縣告示第七十六號大分縣立農事講習所種子、苗、種卵配付規程ニヨリ配付セル種類

及數量ヲ示セバ次ノ如シ

(1) 果樹苗及蔬菜類

本年度中養成配付セル果樹及蔬菜類苗左ノ如シ

枇杷苗	四十本	柑橘苗	六十本
茄苗	六百五十本	胡瓜苗	百三十本
南瓜苗	五十本	甘藍苗	八百本
葱頭苗	二千五百本		

(2) 雲苔種子

見本栽培ヲナセル雲苔(大朝鮮種)ヲ採種シ精撰ノ後五斗四升ヲ配付セリ

(3) 陸稻種子

陸稻試驗ノ結果優良ナル品種ヲ精撰シ一斗三升五合ヲ一般希望者ニ配付セリ

(4) 粟種子

粟試驗ニテ栽培セル良品種ヲ採種精撰シ五升四合ヲ一般ニ配付ス

第三種 卵配付

家禽良種普及ヲ圖ル爲メ白色レグホン、横斑ブリモースロツク、名古屋コーチンノ三種ヲ飼育シ種卵ヲ有償配付セリ其數量左ノ如シ

白色レグホン	百七十八個	横斑ブリモース、ロツク	百四十九個
名古屋コーチン	二百四十三個	計	五百七十個

第四種 養蠶

長期講習生養蠶實習トシテ春蠶期ニ日支一代雜種(熊原五號×國蠶支三號。特大支那廿號×赤熱。赤熱×蕭山一號)蠶量二匁、支歐一代雜種(國蠶歐五號×ハンカオ。國蠶歐五號×蕭山一號。國蠶歐一號×金光)蠶量四匁四分、總蠶量六匁四分ヲ秋蠶期ニ日支一代雜種(種ヶ島×豐支二號。國蠶日一。七號×國蠶支九號。日本錦×專二)蠶量六匁二分ヲ掃立ヲ講習生一人ニ蠶量一分宛ヲ擔當飼育セシメ併セテ參觀者ノ指導説明ニ供セリ

第五種 講習並實地指導

大正八年度中各町村又ハ其他團體等ノ申請ニ依リ關係職員ヲ出張セシメ講話及實地指導ヲナシタルコト前年ニ全シ(別項「職員出張」欄參照)

第六種 分析件數

本年度ニ於ケル所用又ハ當所分析規程ニヨリ依頼ニ應シタルモノノ分析件數左ノ如シ

土 壤	六件(三〇成分)	依 賴	所用	一件(五五成分)
肥 料	一二件(二四成分)			六〇件(一三〇成分)
米	—			六六件(六六成分)
計	一八件(五四成分)			一三七件(二五一成分)

第七種 印刷物配付

名稱	部數
大正七年度業務功程	一三五
馬鈴薯利用法	一、五〇〇
病害虫驅除豫防主要藥劑	二〇〇

第八 質問 應答

一般農業上ニ關スル質問ニ應答シタル件數ハ作物、土壤肥料、園藝、林業、養蠶病害虫畜産其他ヲ通ジ九十三件ナリ

第九 參觀人指導

本年度ニ於ケル參觀人總員四千三百〇六人ニ對シ夫々事業ノ説明ヲナシ併セテ農事改良上須要ナル事項ノ指導ヲナセリ

第十 公書發收件數

1 文書收受件數	二千〇九十三件
2 文書發送件數	五百十件
3 小包電信其他	百四十八件
計	二千七百五十一件

第十一 職員出張

(一) 管内出張	
1 講習講話	六十三回
2 調査研究及視察	七十回
3 實地指導	二十六回
4 品評會及競犁會	六回
5 採種圃指導	七回
6 柑橘試驗他監督	十四回
7 委託試驗監督	三十五回
8 其他	二十回
計	二百四十五回
(二) 管外出張	
1 事業打合	三回
2 協議會席	二回
3 調査及視察	二回
計	六十八日
1 講習講話	二百七十九日
2 調査研究及視察	二百二十五日
3 實地指導	六十日
4 品評會及競犁會	十三日
5 採種圃指導	二十七日
6 柑橘試驗他監督	三十四日
7 委託試驗監督	八十四日
8 其他	七十四日
計	七百九十二日

「附」 職員異動

技手	海北誠
技手	牧道雄
囑托講師	加藤又右衛門

大正八年九月廿二日新潟縣へ出向
 大正八年十一月十日就任全二十八日辭任
 全四月一日技手就任

囑托講師 三輪 杉根
 利光 寅尾
 大正九年二月十三日就任
 大正九年二月十三日就任

〔附〕現在職員（大正九年三月卅一日現在）

技師 所長 桑原省吾
 兼技師 縣農業技師
 全 山本寅雄
 全 前田辰雄
 全 石田勲助
 全 佐藤賴光
 全 平瀬橋治
 全 深井勝海
 全 森好勝
 全 加藤又右衛門
 全 佐藤庄八
 全 藥師寺伊三郎
 全 富永馬吉郎
 全 片山省三
 全 三輪杉根
 全 縣女子師範學校教諭
 全 縣技師
 全 囑托講師
 全 書記

1421
 368

大正九年九月十五日印刷
 大正九年九月廿六日發行
 【非賣品】

大分縣立農事講習所

大分縣大分市大字賦原四一五番地
 印刷者 植木佐太郎
 大分縣大分市大字大分五八四番地
 印刷所 碩田社印刷所

1424

368

終

