

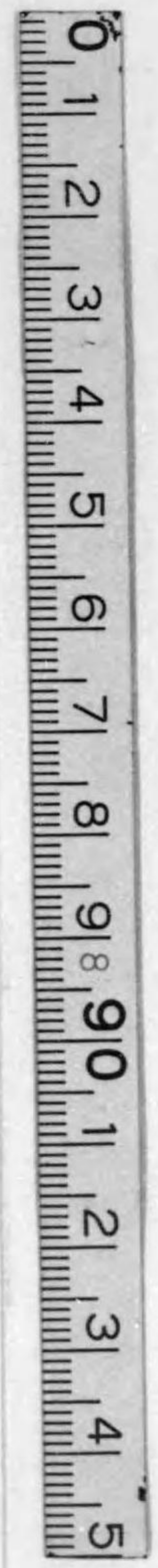
142A
368A

大正六年十二月

大正五年度事業報告

第八號

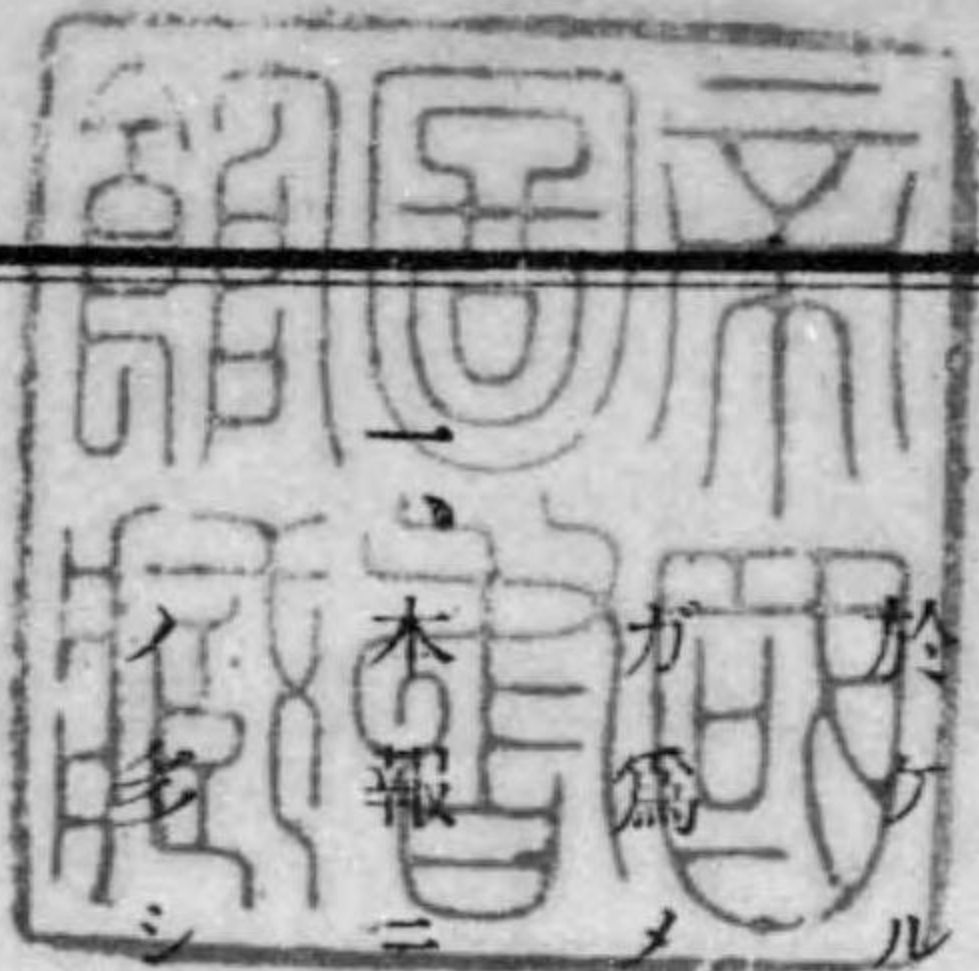
大分縣立農事講習所



始



1421-3681



緒言

一、本報告ハ大正四年度作付ニ係ル冬作及大正五年度ニ
 於ケル當所事業ノ成績ヲ一般當業者ノ参考ニ資セン
 ガ爲メ蒐録刊行セルモノナリ
 本報ニ記載セル研究事業ハ未ダ試験ノ完結セ
 シ是等ハ完了次第更メテ其成績ヲ發表セントス

大正六年十二月

大分縣立農事講習所

大正
 6.29
 内交
 ルモ

大分縣立農事講習所事業報告

第八號

目次

◎講習事業	一	
第一 長期講習	一	
第二 短期講習	五	
◎研究事業 (赤色紙)		
甲、普通作物ニ關スル研究	九	
第一 麥	九	
◎耕種概要	九	
◎生育狀況	二	
一、大麥品種豫備試驗	二	
二、大麥品種本試驗	四	
三、稈麥品種豫備試驗	一五	
四、稈麥品種本試驗	一八	
五、小麥品種豫備試驗	一九	
六、小麥品種本試驗	二二	
七、畿内支場交付稈麥新品種試驗	二三	
八、畿内支場交付小麥新品種試驗	二五	
九、豐凶考照試驗	二八	
十、畦幅對縱作筋切方試驗	三〇	
十一、畦幅對橫播條距離試驗	三一	
十二、土入試驗	三三	
十三、播幅對收量關係試驗	三四	
第二 水稻	三六	
◎耕種概要	三六	
◎生育狀況 附水稻發育、氣象對照表	三九	



一、梗品種豫備試驗	四二
二、梗品種本試驗	四三
三、糯品種試驗	四七
水稻品種特性一覽(別表)	四八
四、畿内支場交付新品種試驗	四九
五、豊凶考照試驗	五〇
六、播種量對株數並本數試驗	五二
七、耕勸深淺對肥料用量試驗	五三
有臭米特性一覽(別表)	

第三 陸 稻

◎耕種概要	五五
◎生育狀況	五五
一、品種豫備試驗	五六
二、品種本試驗	五七
◎耕種概要	六〇
◎生育狀況	六二

第四 粟

◎耕種概要	六二
-------	----

◎生育狀況	六四
一、品種豫備試驗	六四
二、品種本試驗	六六
三、播種期對收量關係試驗	六八
◎耕種概要	六九
◎耕種概要	七〇
一、品種試驗	七一
二、插方對收量關係試驗	七二
◎耕種概要	七三
◎耕種概要	七三
一、品種試驗	七六
◎耕種概要	七八
◎耕種概要	七八
一、品種試驗	八〇
◎耕種概要	八一

乙、蔬菜ニ關スル研究

第一 茄	七三
◎耕種概要	七三
一、品種試驗	七六
◎耕種概要	七八
◎耕種概要	七八
一、品種試驗	八〇
◎耕種概要	八一

◎耕種概要	八一
一、品種試驗	八一
◎耕種概要	八二
◎耕種概要	八三
一、品種試驗	八三
◎耕種概要	八五
◎耕種概要	八六
一、品種試驗	八六
◎耕種概要	八七
◎耕種概要	八八
一、品種試驗	八九
◎耕種概要	九〇
◎耕種概要	九一
一、品種試驗	九一
◎耕種概要	九二
◎耕種概要	九三
◎耕種概要	九三

◎耕種概要	九三
-------	----

◎耕種概要	九五
◎耕種概要	九六
◎耕種概要	九六
◎耕種概要	九七
◎耕種概要	九八
◎耕種概要	九八
◎耕種概要	九九
◎耕種概要	九九
◎耕種概要	一〇〇
◎耕種概要	一〇〇
◎耕種概要	一〇〇
◎耕種概要	一〇一
◎耕種概要	一〇三
◎耕種概要	一〇三
◎耕種概要	一〇三
◎耕種概要	一〇三
◎耕種概要	一〇五
◎耕種概要	一〇七

丙、病虫害ニ關スル研究

第一七島蘭鼈甲病豫防ニ關スル研究	一〇三
◎七島蘭耕種概要	一〇三
一、灌溉水ト病害トノ關係試驗	一〇五
第二水稻播種量對螟蛾襲來並産卵關係試驗	一〇七

第三	水稻播種量對本田螟虫被害並收量關係試驗	一〇八
第四	稻苗浸水試驗	一〇九
第五	水稻葉鞘變色莖切採ノ時期並收量ニ及ボス効果試驗	一一二
第六	稈麥及大麥品種對黑稻病並斑葉病被害調查	一一四
第七	稈麥赤黴病ニ關スル調査	一一七
第八	大正五年度二化螟虫第二期被害調查	一一八
第九	大正五年度二化螟蛾發生時期調査	一一九

◎品種改良事業 (青色紙)

第一	品種改良計畫ノ概要	一二四
第二	改良スベキ品種ノ決定	一二七
第三	純系淘汰	一二八
一、麥		一二八
(一)	混淆栽培	一二八
二、水稻		一二九
(一)	混淆栽培	一二九

◎指導獎勵事業 (桃色紙)

第一	見本栽培	一四七
一、水稻品種改良見本栽培		一四七
(一)	分布品種見本	一四七
(二)	特殊品種見本	一四七
(三)	純系淘汰法見本	一四七
二、薯蓣見本栽培		一四八
三、柑橘類見本栽培		一五〇
四、果樹苗木見本栽培		一五三

(二)	型比較栽培	一三〇
第四	原種栽培	一三七
一、麥		一三七
二、水稻		一三八
第五	原種配付	一四三
一、麥		一四三
二、水稻		一四五

第二	講話並實地指導	一五四
第三	種苗配付	一五五
第四	種卵配付	一五六
第五	病虫害標本配付	一五六
第六	印刷物配付	一五七
第七	質問應答	一五七
第八	參觀人指導	一五八

◎雜件

第一	公文書發收件數	一五九
第二	職員出張	一五九
第三	職員異動	一六〇
第四	職員現在	一六〇

大分縣立農事講習所事業報告

第八號

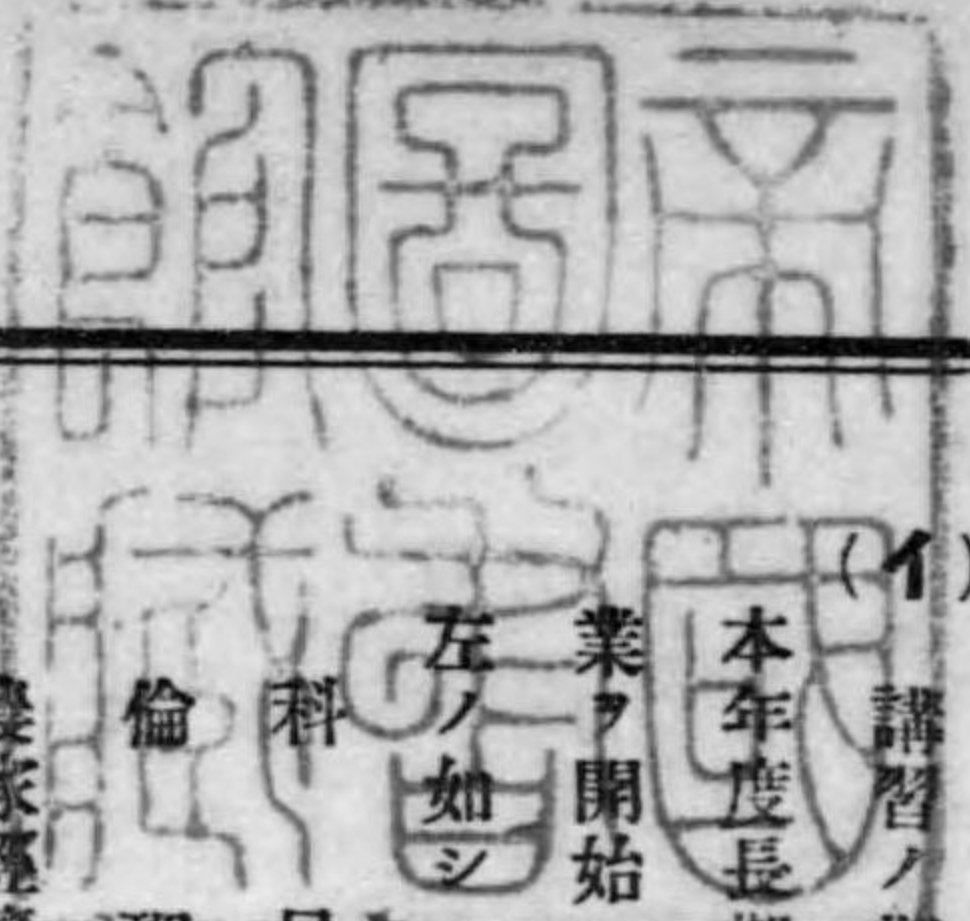
◎講習事業

第一、長期講習

(イ) 講習ノ期間講習ノ科目及擔任職員

本年度長期講習ハ本所規則第八條及第九條ニヨリ募集セシ講習生ヲ大正五年三月一日入所セシメ直ニ授業ヲ開始シ全年八月廿六日豫定ノ學科並ニ實習ノ終了ヲ告ケタリ今其科目及擔任職員ノ氏名ヲ舉クレハ

科目	擔任職員
倫理	講 師 穗 坂 重 吉
農家經濟	講 師 岡 本 寬
土壤、土地改良	技 師 峰 幾 太 郎
作物	技 手 石 田 勘 助
園藝	技 手 海 北 誠
養蠶	兼 技 師 谷 口 茂 夫
蠶體解剖、生理	講 師 太 田 直



大分郡 竹中村	佐藤 岩一	南海部郡下堅田村	三股 精一
南海部郡 青山村	小野 野賢	大分郡 東大分村	山藤 村虎
宇佐郡 佐田村	河野 野賢	大分郡 別保村	後藤 村安
北海部郡 海邊村	山岡 野賢	大分郡 種田村	藤田 正一
東國東郡 伊美村	有定 貫淳	大分郡 戸次村	恩田 辰一
西國東郡 高田村	大波 富茂	下毛郡 豐田村	末廣 九郎
北海部郡下北津留村	足立 富治	下毛郡 鶴居村	宮脇 義一
北海部郡南津留村	江藤 立富	速見郡 東山香村	中野 村三
宇佐郡 麻生村	小野 野賢	西國東郡 吳崎村	野田 村三
南海部郡 青山村	高本 倉京	日田郡 小野村	吉田 村三
玖珠郡 北山田村	穴井 照倉	直入郡 玉來町	岩尾 村三
南海部郡 蒲江町	山崎 吉松	速見郡 山浦村	佐藤 村三
玖珠郡 森町	御幡 寒二	速見郡 大神村	岡本 村三
大野郡 田野村	重野 嶺一	大分市 勢家	石川 村三
大野郡 野津市村	赤藤 藤一	下毛郡 深秣村	加藤 村三
直入郡 玉來町	後藤 藤一	大分郡 別保村	釘宮 村三
西國東郡 田染村	加藤 藤一	北海部郡 川添村	工藤 村三
北海部郡南津留村	阿藤 藤一	速見郡 藤原村	松本 村三
日田郡 日田町	濱田 雪吉	下毛郡 和原村	脇本 村三
大分郡 種田村	岩田 喜吉	大分郡 賀來村	松本 村三
玖珠郡 八幡村	末松 逸也	日田郡 日田町	梶原 村三

北海部郡 津組村	岡本 松見	大分郡 判田村	大野 尻	新要次	講師 加藤 又右衛門
直入郡 柏原村	今永 榮	玖珠郡 萬年村	大野 藏	新要次	技手 廣瀬 幸太郎
郡市町村	氏名	郡市町村	氏名	氏名	兼技師 前田 辰雄
北海部郡 津組村	岡本 松見	大分郡 判田村	大野 尻	大野 尻	兼技師 前田 辰雄
直入郡 柏原村	今永 榮	玖珠郡 萬年村	大野 藏	大野 尻	兼技師 前田 辰雄
郡市町村	氏名	郡市町村	氏名	氏名	兼技師 前田 辰雄
北海部郡 津組村	岡本 松見	大分郡 判田村	大野 尻	大野 尻	兼技師 前田 辰雄
直入郡 柏原村	今永 榮	玖珠郡 萬年村	大野 藏	大野 尻	兼技師 前田 辰雄
郡市町村	氏名	郡市町村	氏名	氏名	兼技師 前田 辰雄

(口) 卒業式及卒業生氏名
 八月廿六日第八回卒業證書授與式ヲ舉行セリ全日午前十時方石本縣知事及來賓各職員講師卒業生一同着席所長峰幾太郎開式ノ辭ヲ述ヘ戊申詔書捧讀ヲナシ卒業生四十七名ニ對シ卒業證書ヲ授與シ次ニ所長訓辭知事告辭來賓ノ祝詞卒業生總代岡本松市答辭ヲ朗讀シ以テ式ヲ了レリ

大分郡 由布川村 三股庄次郎

長期講習卒業者郡市別表

郡市別	明治四十一年	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年	明治四十五年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	計
西國東	三	三	一	三	四	五	三	三	三	三	二五
東國東	二	一	二	一	四	三	一	三	二	一	一七
大分	七	一	一	一	九	四	四	一	三	〇	二七
北海	一	三	三	三	四	四	三	三	二	二	二七
南海	三	三	一	二	四	三	三	二	二	二	二七
直野	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇
玖珠	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇
日田	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇
下毛	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇
大字	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇
計	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三〇八

第二、短期講習 (第九年)

本年度短期講習ハ大正五年九月開始シ大正六年三月終了セリ各郡市ヲ通シ四十ヶ所ニシテ内作物十ヶ所園藝八ヶ所林業八ヶ所養蠶四ヶ所畜産七ヶ所病虫害三ヶ所修得人員一千七百二十六人ヲ出セリ明治四十四一年開始以來ノ累計貳萬參千貳百六人ニ及ヒ本所開設當時ニ於ケル十年計畫豫定數二萬人ヲ超過スルコト實ニ參千百拾八人ニ達セリ今講習開設町村科目日數及擔任講師ノ氏名ヲ擧クレハ左ノ如シ

郡市名	開設町村	講習科目	修得人員	開設期間	擔任講師
東國東郡	武藏町	林業	一〇四	三五	石田 永田 技師
速見郡	立石町	畜産業	三〇	三五	片山 藤 講
	北由布村	蠶物産	四〇	三五	石田 田 講
大分郡	上布村	蠶物産	三九	三五	石田 口 技師
	日田町	蠶物産	四七	三五	石田 口 技師
北海郡	杵築町	園藝	三〇	三五	海北 永 講
	石城川村	園藝	二〇	三五	海北 永 講
北海郡	下北津留村	園藝	五二	三五	海北 永 講
	佐賀市村	蠶物産	四二	三五	峰北 永 技師
北海郡	南津留村	蠶物産	七六	三五	谷口 技師

研
究
事
業

計	大字市	下佐	日毛	玖田	珠
一、七九四	一九九	九六	三九	一九四	
一、〇九〇	一〇五	九四	四八	三三	
二、三六〇	一七五	三〇〇	一三二	二二四	
三、二四四	一七五	七四	二五七		
三、五二七	二一〇	四〇二	六六八	二〇四	六三
四、三四二	一八三	三八二	八八一	三六四	一八五
三、二六六	二八	二三四	四八〇	一九一	八三
一、九六六		一九九	一六八	一二四	二四二
一、七二六	二六	八二	七九	九七	二二五
三、二〇五	四三九	一九五三	三、四九二	一、六三五	一、二四八

研
究
事
業

計	大字市	下佐毛	日田	玖珠
一、七九四	一九九	九六	三三九	一九四
一、〇九〇	一〇五	九四	四八	三三
二、三六〇	一七五	三〇〇	一三二	二四
三、二四四	一七五	七四	二五七	一
三、五二七	一〇〇	四〇二	六六八	二〇四 六三
四、三四二	一八三	三八二	八八一	三六四 一八五
三、二六六	二八	二三四	四八〇	一九一 八三
一、九六六	一九九	一六八	一一四	二四二
一、七二六	二八	八二	七九	九七 一二五
二、三〇五	四三九	一九五三	三、四九二	一、六三五 一、一四八

甲、普通作物ニ關スル研究

第一、麥

(大正四年度作付)

◎ 麥耕種概要

一、整地

(イ) 田ニアリテハ前作跡地ヲ畦幅四尺五寸宛ニ南北ニ耕起シ十塊ヲ乾燥セシメタル後チ粉碎シ上畦幅ヲ三尺三寸ニ整地シ二條ノ縱播條ヲ切り播種ノ準備ヲナス

(ロ) 畑ニアリテハ夏作物收穫跡地ヲ馬耕シ次テ馬肥ヲ以テ縱横ニ搔キ均スト同時ニ土塊ヲ細碎シ丁寧ニ整地シ後チ一尺八寸幅ノ播條ヲ設ク

二、撰種 採種シ置キタル種子ヲ唐箕撰ヲナシ次テ稈麥及小麥ハ比重一、二大麥ハ比重一、一三ノ濃度ヲ有スル鹽水ニテ鹽水撰ヲ行ヒ更ニ節ヲ以テ大小ヲ撰別セリ

三、麥奴豫防 冷水ニ七時間浸漬シ後チ華氏百三十度ノ溫湯ニ五分間浸シ充分乾燥セシメテ播種セリ

四、播種期 小麥ハ十二月二日ヨリ十二月五日迄ニ大麥ハ十二月一日ニ稈麥ハ十二月四日ヨリ七日迄ニ播種ヲ了セリ

五、播種量 稈麥及小麥ハ三升五合大麥ハ四升ヲ反當下種量トセリ

六、播種法 條播式ニヨリ畦上幅三尺三寸ノ中間一尺三寸ヲ殘シ肩角部ハ各五寸ノ餘裕ヲ保タシメ左右五

七、肥 料 寸幅ニ正條ノ雁岐ヲ深淺ナキ様平底ニ切リ發芽ノ整一ヲ期セリ
 特種試驗ヲ除ク外壹反歩ニ對スル肥料ノ施用量及三要素ハ次ノ如シ

肥料名	數量	追肥			素	磷	酸	加	素
		第一回	第二回	室					
堆肥	二四〇,〇〇〇				一,一〇〇	六四	一,五二		
人糞	一五〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇		八五五	二〇	四		
過磷酸石灰	六,〇〇〇				一,一〇〇	一四八	八		
菜種	六,〇〇〇				二九	二四六	七五		
木灰	九,〇〇〇				二,三五	二,三六	二,三八九		
計									

備考

基肥ハ播種ノ際ニ施シ追肥ハ一月廿三日及三月十九日ノ二回ニ分施シ人糞尿ハ所定量ヲ三倍ノ水ニ稀釋シテ施用セリ

八、手入

(イ) 中耕及除草

(1) 田地中耕及除草
 第一回ハ鋤ヲ以テ除草ヲ兼ネ麥ノ兩側ヲ淺ク中耕ス第二回ハ鋤ヲ以テ麥株ノ兩側ヲ切返シ中耕ヲ行

フ第三回ハ麥ノ倒伏ヲ防ク目的ニテ中耕ヲ行フト同時ニ根際ニ土寄ヲナス
 (2) 畑地ノ中耕及除草
 鋤ヲ以テ行ヒ田ト同様ノ方法ニ依レリ

(ロ) 中耕ノ時期

- (1) 小麥 第一回 一月二十日……一月廿一日
- 第二回 三月十七日……三月十八日
- 第三回(土寄) 四月十二日……四月十三日
- (2) 稈麥及大麥 第一回 一月十八日……一月十九日
- 第二回 三月十五日……三月十六日
- 第三回(土寄) 四月十日……四月十一日

(ハ) 土入ノ時期

- (1) 小麥 第一回 一月廿六日……一月廿八日
- 第二回 三月廿一日……三月廿三日
- (2) 稈麥及大麥 第一回 一月廿四日……一月廿六日
- 第二回 三月十九日……三月廿二日

九、收穫及調製、成熟期ニ至リ刈取リ大麥及稈麥ヲ直ニ扱落シ三日間陽乾ヲナシ連枷ニテ打落シ唐箕撰ヲ行

ヒ調製ヲナシ小麥ハ刈取り其儘二、三日間乾燥セシメタル後チ打落シ直ニ唐箕撰ヲナシテ調製シ調査用ニ供セリ

◎生育ノ狀況

本年度麥作ハ播種當時ニ於テハ比較的高温ナリシモ晴天連續セル爲メ田、畑共ニ乾燥甚シク發芽ニ少カラズ支障ヲ來セルノミナラス一月上旬ヨリ俄カニ低温トナリタルヲ以テ寒傷ノ害ヲ受ケ生育不良ニ陥入レリ然レトモ四月中旬ヨリハ天候適順トナリタル爲メ勢力ヲ恢復シ相當ノ成績ヲ舉ケ得タリ

從來ヨリ施行シ來レハ麥品種試驗ハ之ヲ本年度ヨリ品種豫備試驗及品種比較試驗ニ分チテ施行スルコト、セリ

一、大麥品種豫備試驗

(第二期第一回)

- 一、試驗ノ目的 本試驗ノ目的トスル所ハ各地ヨリ多數ノ品種ヲ蒐集シ簡單ナル試驗ヲ行ヒ品種比較試驗ニ編入スベキ優良品種ヲ撰出セントスルニアリ
- 二、試驗ノ區別及品種 試驗ハ各區六步宛トシ左記品種ヲ栽培セリ

改良大麥	品種名	取寄地	品名	取寄地	支場
白六角	鹿兒島縣	東京農園	在來短芒	織内	支場
白六角	鹿兒島縣	東京農園	在來短芒	織内	支場

今各品種ノ性狀ヲ表示セハ左ノ如シ

品種名	播種期	發芽期	出穂期	穗揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈長	穗長	一穗平均粒數	芒ノ有無
改良大麥	三月一日	三月九日	四月三日	四月六日	五月九日	剛	三、二八	一、五	六	有
白六角	全	全	四月二日	五月六日	六月二日	剛	三、九六	二、四	二九	有
在來短芒	全	全	四月九日	四月三日	五月九日	稍柔	三、八九	一、六	二九	有
大穀大麥	全	全	四月九日	四月二日	五月九日	稍柔	三、〇六	一、三	二九	有
白六角	全	全	四月九日	四月二日	五月九日	稍柔	三、八四	一、八	二九	有

三、成績 本年度試驗ノ成績ヲ其收量順ニ表示スレハ次ノ如シ

品種名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品質	稈長	量	收量順位
白六角	三、六八	二七二	大	上	三、二八	八一、五〇〇	一
大穀大麥	三、五二	二八四	大	上	三、九六	八二、〇〇〇	二
在來短芒	三、三二	二六九	中	中	三、八九	五、七〇〇	三
改良大麥	三、一六	二七二	大	上	三、〇六	六、七、〇〇〇	四
白六角	三、〇六	二九二	大	上	三、八四	九、八、〇〇〇	五

右成績ニ依レハ本年度最モ優良ナリシハ白六角ニシテ大穀大麥在來短芒、改良大麥順次之ニ次キゴールド
ンメロン最モ不良ナリ

二、大麥品種本試驗

(第二期第一回)

一、試驗ノ目的 品種比較試驗ノ目的トスル所ハ品種豫備試驗ニ於テ優良ノ成績ヲ示セルモノヲ集メ生育ノ
狀況收量ノ多寡品質ノ良否等ヲ比較シ以テ本縣最適ノ優良品種ヲ撰出スルアリ

二、試驗ノ區別及品種 試驗ハ各區共十步宛トシ左記品種ヲ栽培セリ

品種名	取寄地	品種名	取寄地
改良大麥	東京興農園	培逸春	畿内賀支場
一皮大麥	宮崎縣	獨逸春	佐賀縣

今右品種ノ性狀ヲ表示スレハ次ノ如シ

品種名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈長	穂長	一穂平均數	芒ノ有無
改良大麥	二、二〇	三、九	四、二〇	四、二五	五、二八	剛	三、八二	一、五	三	有
一皮大麥	全	全	四、二〇	四、三〇	五、二九	稍柔	三、八二	一、五	三	有
倍逸春	全	全	四、二〇	四、三〇	五、二八	剛	三、八二	一、五	三	有
獨逸春	全	全	四、二〇	四、三〇	五、二八	剛	三、八二	一、五	三	有

三、成績 本年度成績ヲ收量順ニ記スレハ左ノ如シ

品種名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	質	稈	量	收量順位
獨逸春	三、五七九	二四、 _五	大	上		101、 _五	一
改良大麥	三、三四七	二七、 _三	中	中		七、 _{二〇〇}	二
倍取	三、〇一九	二七、 _七	大	上		六、 _{五〇〇}	三
一皮大麥	二、九〇八	二六、 _二	大	上		八、 _{三〇〇}	四
平均	三、二二七						

三、稗麥品種豫備試驗

(第二期第一回)

一、試驗ノ目的 本試驗ノ目的ハ大麥品種豫備試驗ニ同シ

二、試驗ノ區別及品種 試驗ハ各區共六步宛トシ左記品種ヲ栽培セリ

品種名	取寄地	品種名	取寄地
景清	愛媛縣	三島	岡山縣
山口	山口縣	北木	岡山縣
山白	岡山縣	長芒	山口縣
大島	岡山縣	コビン	長崎縣
米	兵庫縣	カキ	福岡縣
美	長崎縣	本	香川縣
鎌	鹿兒島縣	根	香川縣

品名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈長	穂長	均一穂ノ平均粒數	芒ノ有無	今各品種ノ性狀ヲ表示スレハ左ノ如シ	
											香丹波川白	兵織内庫支
山景清	三、七	三、二七	四、二〇	四、二〇	五、二八	剛	三、〇三	二、〇	六九	有	熊本	
大島白	全	全	四、一八	四、二二	五、二六	稍柔	三、三三	一、六	五七	有	熊本	
米イラス	全	全	四、二二	四、二五	五、二九	剛	二、八四	二、〇	五九	有	熊本	
美折人	全	全	四、一八	四、二三	五、二六	剛	三、三九	一、七	六四	有	熊本	
丹波白	全	全	四、一九	四、二三	五、二八	稍柔	三、五八	二、四	四四	有	熊本	
香川	全	全	四、二〇	四、二五	五、二九	剛	三、二二	一、八	六三	有	熊本	
三島	全	全	四、一八	四、二三	五、二六	剛	三、〇〇	二、〇	六五	有	熊本	
北木	全	全	四、一七	四、二〇	五、二六	剛	三、四三	一、七	五五	有	熊本	
長木	全	全	四、二〇	四、二三	五、二八	稍柔	三、三三	一、八	七三	有	熊本	
コピンカタキ	全	全	四、二二	四、二六	五、三〇	剛	二、八六	一、六	六七	有	熊本	
三根本	全	全	四、二三	四、二七	五、二九	剛	三、三九	一、六	六九	有	熊本	
屋根	全	全	四、二四	四、二八	五、二九	剛	三、七三	二、一	七	有	熊本	
キノコスリ	全	全	四、二〇	四、二五	五、二九	剛	二、八二	一、三	六二	有	熊本	
四升	全	全	四、二三	四、二七	五、二九	剛	三、三二	一、四	六七	有	熊本	

三、成績 本年度成績ヲ收量順ニ記載スレハ次ノ如シ

品名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品質	稈	量	累年平均	收量順位
山景清	二、八六	三、四八	中	中	中	七、九〇	二、八六	一
大島白	二、七九	三、三五	中	中	中	七、五〇	二、七九	二
米イラス	二、七九	三、三五	中	中	中	七、五〇	二、七九	三
美折人	二、六五七	三、四〇	中	中	中	七、二二	二、六五七	四
丹波白	二、六四七	三、四〇	中	中	中	七、二二	二、六四七	五
香川	二、六三六	三、四〇	中	中	中	七、一四〇	二、六三六	六
三島	二、五八二	三、三〇	中	中	中	七、〇〇	二、五八二	七
北木	二、五七二	三、三〇	中	中	中	六、八〇〇	二、五七二	八
長木	二、五五二	三、三〇	中	中	中	六、八〇〇	二、五五二	九
キノコスリ	二、五四三	三、四六	中	中	中	六、〇七〇	二、五四三	一〇
鎌折本	二、五四三	三、四六	中	中	中	六、〇七〇	二、五四三	一一
三景清	二、四五六	三、三八	中	中	中	七、八七	二、四五六	一二
四升	二、四一〇	三、三四	中	中	中	六、九一〇	二、四一〇	一三
コピンカタキ	二、三三六	三、三〇	中	中	中	七、〇六〇	二、三三六	一四
米イラス	二、三三〇	三、三〇	中	中	中	七、〇六〇	二、三三〇	一五
平均	一、九七二	三、二〇	中	中	中	七、五三〇	一、九七二	一六

右成績ニヨリ優良ナルモノヲ舉クレハ
山口稗、屋根、丹波白、三島香川等ナリトス

四、稗麥品種本試驗

(第二期第一回)

- 一、試驗ノ目的 本試驗ノ目的ハ大麥品種比較試驗ト同様ナリ
- 二、試驗ノ區別及品種 試驗ハ各區十歩宛ヲ供用シ左記品種ヲ栽培セリ

品 種 名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈剛柔	稈長	穂長	均一穗ノ平均粒數	芒ノ有無
景分	三、四月	二、九月	四、一九日	四、二三日	五、二六日	剛	三、一八	一、四	六	有
大分	全	全	四、二〇	四、二五	五、二六	剛	二、九四	二、一	六	有
紅分	全	全	四、一五	四、一九	五、二六	剛	三、五三	一、七	七	有
岡山	全	全	四、一六	四、一九	五、二五	稍柔	三、四九	一、六	六	有

右各品種ヲ表示スレハ次ノ如シ

品 種 名	取 寄 地	品 種 名	取 寄 地
景分	媛 縣	大宮	大 縣
大分	分 縣	宮崎	宮 縣
紅分	兵 縣	内 支	内 支
岡山	岡 縣	内 支	内 支

三、成績 本年度試驗ノ成績ヲ收量順ニ表記スレバ左ノ如シ

品 種 名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品 質	稈 量	累年平均收量	收量順位
國富	三、〇五六	三三九	大	上	七九、八〇〇	三、〇五六	一
垂水	二、九六三	三五五	大	上	七一、三〇〇	二、九六三	二
岡山	二、三七〇	三三〇	中	中	六八、六〇〇	二、三七〇	三
紅山	二、一五七	三五〇	大	上	六七、六〇〇	二、一五七	四
畿内	二、一三四	三三八	中	上	七五、一〇〇	二、一三四	五
大分	二、一五	三七〇	中	上	六一、四〇〇	二、一五	六
標準	二、〇八一	三二五	中	中	六一、二〇〇	二、〇八一	七
畿内	二、〇三三	三三九	中	上	六五、九〇〇	二、〇三三	八
平均	二、〇三三					二、〇三三	

右ノ成績ニヨレハ畿内37ヲ除キ他ハ皆標準景清ヨリ優良ナリ

五、小麥品種豫備試驗

(第二期第一回)

一、試験ノ目的 本試験ノ目的トスル所ハ大麥品種豫備試験ニ同シ
 二、試験ノ區別及品種 試験ハ各區共六步宛トシ左記品種ヲ栽培セリ

品 種 名	取 寄 地	品 種 名	取 寄 地
伊賀筑後	長崎縣	伊賀筑後	長崎縣
島田	岡山縣	島田	岡山縣
早坊主	本縣	早坊主	本縣
ホブス	長洲縣	ホブス	長洲縣
伊賀筑後	長洲縣	伊賀筑後	長洲縣
金比羅	香川縣	金比羅	香川縣
白坊主	川崎縣	白坊主	川崎縣

今各種ノ性狀ヲ表ホスレハ左ノ如シ

品 種 名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈長	穂長	一穂平均數	芒ノ有無
伊賀筑後	三月五日	三月三日	四月二日	四月三日	六月一日	剛	三、四五	二、二	四	有
島田	三月五日	三月三日	四月三日	四月四日	六月一日	剛	三、四九	二、五	四	有
早坊主	三月五日	三月三日	四月三日	四月四日	六月一日	剛	三、四九	二、五	四	有
ホブス	三月五日	三月三日	四月三日	四月四日	六月一日	稍柔	三、九三	二、一	四	有
伊賀筑後	三月五日	三月三日	四月三日	四月四日	六月一日	剛	四、三	三、六	三、五	無
金比羅	三月五日	三月三日	四月三日	四月四日	六月一日	剛	三、四八	二、二	三、五	有

三、成績 本年度成績ヲ收量順ニ記スレハ左ノ如シ

品 種 名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品 質	稈長	累年平均收量	收量順位
白坊主	全	五、二	五、七	六、一〇	四、一三	二、五	有
島田	全	四、二四	四、七	六、二	四、二二	二、六	有
早坊主	全	四、二〇	四、四	六、一	三、四六	二、三	有
早小麥	全	四、二〇	四、四	六、一	三、五五	二、一	有

品 種 名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品 質	稈長	累年平均收量	收量順位
早小麥	二、七三五	三、八八	小	上	二、四、七〇〇	二、七三五	一
金比羅	二、七九	三、〇〇	小	中	一、四七、〇〇〇	二、七九	二
伊賀筑後	二、六九五	三、三五	小	上	二、六、三〇〇	二、六九五	三
伊賀筑後	二、六六五	三、四〇	小	上	一、三、二〇〇	二、六六五	四
伊賀筑後	二、五〇〇	三、三〇	小	上	一、九、八〇〇	二、五〇〇	五
早坊主	二、三六四	三、三〇	小	上	二、五、六〇〇	二、三六四	六
早坊主	二、二四八	三、二九	小	上	二、四、〇〇〇	二、二四八	七
ホブス	二、二四八	三、三二	大	上	一、五、〇〇〇	二、二四八	八
早小麥	二、一九六	三、三二	小	上	一、一、七、一〇〇	二、一九六	九
島田	二、〇五二	三、三五	小	中	一、〇、四、一〇〇	二、〇五二	一〇

右表ニヨリ成績優良ナルモノヲ示セリ
 早小麥、金比羅、島田、伊賀筑後等ナリトス

六、小麥品種本試驗

(第二期第一回)

- 一、試驗ノ目的 本試驗ハ大麥品種比較試驗ト其目的全一ナリ
- 二、試驗ノ區別及品種 試驗ハ各區六步宛ニシテ左記品種ヲ栽培セリ

品種名	取寄地	品種名	取寄地
伊賀筑後	長崎縣	筑前	佐賀縣
中村	愛知縣	畿内甲二	內賀
穂島	畿内知支	畿内小九	內支
江島	根支	畿内甲一	內支
	縣		場

今各品種ノ性狀ヲ表示スレハ左ノ如シ

品種名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈長	穂長	一粒平均數	芒ノ有無
伊賀筑後	三月三日	三月八日	四月九日	四月三日	六月一日	剛	三、四一	二、六	五	有
筑前	全	全	四月二〇	四月二五	六月二	剛	三、八六	三、三	五	有
中村	全	全	四月二五	四月二九	六月七	剛	四、〇四	二、六	五	有
穂島	全	全	四月二七	五月二	六月五	剛	三、八七	二、五	四	有
畿内甲二	全	全	四月二五	五月一	六月五	剛	四、三六	二、六	四	有
畿内小九	全	全	四月二〇	四月二六	六月二	剛	四、五七	三、七	三	有
畿内甲一	全	全	四月二〇	四月二四	六月一	剛	三、七六	三、九	四	有
平均	全	全	四月二四	四月二七	六月二	剛	四、四三	四、三	三	有

三、成績 本年度試驗成績ヲ收量順ニ記スレハ次ノ如シ

品種名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品質	稈長	累年平均收量	收量順位
畿内甲二	二、三七四	三五〇	大	上	一五〇、〇〇〇	二、三七四	一
標準伊賀筑後	二、二〇四	三四三	中	上	一一四、〇〇〇	二、二〇四	二
筑前	二、一五二	三五八	中	上	一一〇、五〇〇	二、一五二	三
畿内甲一	二、〇七九	三五四	大	上	一三六、一〇〇	二、〇七九	四
穂島	一、九七五	三五五	中	上	一四二、七〇〇	一、九七五	五
江島	一、九四三	三四四	大	上	一四三、一〇〇	一、九四三	六
畿内小九	一、九二二	三四〇	中	上	一三八、五〇〇	一、九二二	七
中村	一、七七二	三四六	大	中	一五〇、六〇〇	一、七七二	八
平均	二、〇五二					二、〇五一	

右ノ成績ニヨレハ標準伊賀筑後ヨリ優良ナルハ畿内甲二ニシテ平均以上ノモノハ畿内甲二、伊賀筑後、筑前、畿内甲一ノ四品種ナリトス

七、畿内支場交付稈麥新品種試驗

(第五回)

- 一、試驗ノ目的 本試驗ハ前年度ヨリ繼續スルモノニシテ其目的ハ品種比較試驗ニ同シ
- 二、試驗區別及品種 試驗ハ各區十步宛トシ左記品種ヲ栽培シ標準用トシテ最清ヲ用フ

今品種ノ性狀ヲ示セハ次ノ如シ

甲 4 1 母	丹波白	甲 3 5 母	丹波白
甲 4 4 母	サルトン	父 母	ゴルドン
父 母	丹波白	父 母	ゴールデンオーダー丹波白
父 母	ゴールデメロン	父 母	オーダー丹波白

品 種 名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈 長	穂 長	一穂平均粒數	芒ノ有無
景 清	二、四日	三、〇日	四、二日	四、四日	五、二日	剛	三、四	一、九	六	有
甲 41	全	全	四、二	四、七	五、三	稍柔	三、三	二、二	六	有
甲 35	全	全	四、二	四、九	六、一	稍柔	三、二	二、一	五	有
甲 44	全	全	四、二	四、二	六、二	剛	三、二	二、三	六	有
甲 217	全	全	四、二	四、二	六、二	稍柔	三、二	二、一	六	有
平均	全	全	四、二	四、二	六、二	稍柔	三、二	二、一	六	有

三、成績 本試験ノ成績ヲ收量順ニ記シ且ツ試験開始以來五年ノ平均成績ヲ示セハ左ノ如シ

品 種 名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品 質	稈 量	累年平均收量	累年平均收量順位
景 清	二、四四〇	三、三	中	中	三、五〇〇	二、四四〇	一
甲 41	二、一〇七	三、七	中	上	八、三〇〇	二、〇〇二	二
甲 35	二、〇〇九	三、一	小	中	七、五〇〇	一、八四九	三
甲 44	一、七六六	三、〇	中	上	六、二〇〇	一、七二八	四
平均	二、〇六六	生育不良ニツキ調査セス	中	上	六、二〇〇	一、八五六	

右成績ニヨレハ標準景清ヨリ優良ナルモノ一モナシ

八、畿内支場交付小麦新品种試験

(第五回)

一、試験ノ目的 前年度ヨリ繼續スルモノニシテ其目的品種比較試験ニ全シ
 二、試験區別及品種 試験ニ各區共十歩宛供用シ左記品種ヲ栽培シ標準用トシテ伊賀筑後ヲ用フ

甲 40 母	白 小 麥	小 4 母	白 小 麥
甲 23 母	ドオーストラリヤ	甲 5 母	ドオーストラリヤ
小 22 母	穂 揃	小 26 母	穂 揃
小 6 母	カリフォルニア	小 16 母	カリフォルニア
小 19 母	フ ロ	小 39 母	赤 穂
小 36 母	オ レ	小 32 母	赤 穂
小 33 母	オ レ	小 42 母	赤 穂
佛 十 條	佛 十 條	佛 十 條	佛 十 條
佛 二 六 號	佛 二 六 號	佛 二 六 號	佛 二 六 號

備考
 小32 小33 小42ノ四品種ハ本年新タニ交付ヲ受ケタルモノナリ
 今各種ノ性狀ヲ表示スレハ左ノ如シ

品名	播種期	發芽期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈ノ剛柔	稈長	穂長	一穂ノ平均粒數	芒ノ有無
伊賀筑後	全	全	四、一九	四、二三	六、一	剛	三、一六	二、三	四九	有
小42	全	全	四、二六	四、三〇	六、四	稍柔	三、八二	三、一	三五	有
小33	全	全	四、二九	五、二	六、五	稍柔	三、八七	四、三	三五	有
小32	全	全	四、二九	四、二九	六、四	稍柔	四、一三	三、四	三三	有
小39	全	全	四、二六	四、二九	六、四	稍柔	四、二九	三、七	四四	有
小36	全	全	四、二五	四、三〇	六、四	稍柔	四、一一	三、三	四二	有
小19	全	全	四、二五	五、三	六、一	稍柔	三、五四	三、五	四二	有
小16	全	全	四、二二	四、二五	六、一	稍剛	三、八九	二、八	四五	有
小6	全	全	四、二二	四、二五	六、二	剛	三、七六	二、九	三五	有
小26	全	全	四、二五	四、二九	六、二	剛	三、三三	三、七	四六	有
小22	全	全	四、二三	四、二六	六、二	剛	三、六六	二、九	四三	有
小5	全	全	四、二七	五、三	六、三	剛	三、九一	三、七	四八	有
小23	全	全	四、二七	五、三	六、四	剛	四、二五	三、一	三五	有
小4	全	全	四、二六	四、三〇	六、五	剛	四、二四	三、〇	三五	有
小40	全	全	四、二五	四、二九	六、五	剛	三、七五	三、二	三三	有

三、成績 本年ノ成績ヲ收量順ニ記シ且ツ累年平均及之ヲ收量順ニ示セハ左ノ如シ

品名	本年度收量	一升重量	粒ノ大小	品質	稈長	累年平均收量	累年平均收量順位
小36	二、六〇四	三五六	中	中下	一一、一〇〇	二、六〇三	二
小39	二、五〇三	三五〇	大	中	一一、九〇〇	二、五〇三	三
小42	二、五〇〇	三四二	中	中	一一、〇〇〇	二、五〇〇	四
小32	二、四九七	三三三	大	中	九、八九〇	二、四九七	五
標準伊賀筑後	二、四六〇	三三八	小	上	一一、八九〇	二、四六〇	六
小33	二、二二八	三三六	中	上	一一、二〇〇	二、二二八	七
小6	二、二二七	三三〇	中	上	一〇、〇〇〇	二、二二七	八
小19	二、二二五	三四四	中	中	一一、八九〇	二、二二五	九
小23	一、九五八	三二六	中	中	一一、〇〇〇	一、九五八	一〇
小26	一、九一八	三三〇	大	中下	一一、二〇〇	一、九一八	一一
小40	一、八九二	三三〇	大	上	一一、七〇〇	一、八九二	一二
小16	一、八六〇	三五〇	大	上	一〇、五〇〇	一、八六〇	一三
小5	一、八三三	三三一	大	上	一一、一〇〇	一、八三三	一四
小22	一、七〇〇	三三〇	大	上	一一、七〇〇	一、七〇〇	一五
平均	二、一五七	三三〇	中	中	一一、七〇〇	二、一五七	一六

右ノ成績ニ依レハ本年度ニ於テ標準伊賀筑後ヨリ優良ナルハ小36 小39 小42 小4ノ四品種ニシテ累

年平均ニ於テハ伊賀筑後最モ優良ナリトス

九、豊凶考照試験

(稗麥大麥第八回小麥第六回)

一、試験ノ目的 本試験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於テ其生育ノ狀況ヲ調査シ以テ當年ニ於ケル麥作ノ豊凶ヲ考照センカ爲メナリ

二、試験ノ區別及品種 本試験ハ各區十歩宛トシ大、小、稗麥ヲ通シ左記九品種ヲ用ヒタリ

- 1、大麥 (イ) 交野
- 2、稗麥 (イ) 屋根
- 3、小麥 (イ) 伊賀筑後
- (ロ) 筑前
- (ハ) 培取
- (ハ) 國富
- (ハ) 穂前

今一定ノ時期ニ於テ調査シタル生育ノ狀況左ノ如シ

品名	二月二十日調査		三月二十日調査		四月二十日調査		出穂期	成熟期	成熟期稈長
	草丈	分蘗	草丈	分蘗	草丈	分蘗			
大麥	四、四〇	二二四	六、六七	二〇五	一、九二	一五三	四、一〇	五、二九	二、八一
交野	四、五二	二九〇	七、七三	二六二	二、四八	一五二	四、一六	五、四	三、四四
一皮	四、五二	二九三	八、二	二七四	二、四五	一四八	四、二四	五、一〇	二、五六
國富	四、二	一九一	七、四	一八三	二、一八	一四	四、一八	五、二六	三、四八
垂水	四、四七	二二三	八、〇	二二三	二、五二	一四五	四、一六	五、二六	三、五九
屋根	三、六	一四一	六、六	一八六	二、〇九	一二二	四、二五	五、三〇	三、四三
小麥伊賀筑後	五、五	二〇九	一、〇七	一八三	二、三九	一六九	四、一〇	五、一	三、四〇
穂前	五、五	二二八	九、五	二三八	二、五七	一三二	四、二七	六、五	三、八二
筑前	三、九	一八二	七、二	一九九	二、二五	一三三	五、一	六、一〇	三、四〇
小麥平均									
大小稗平均									

三、成績 本試験ノ成績ヲ表示セハ左ノ如シ

品名	本年		前年		前七ヶ年平均		前年トノ比較増減		前七ヶ年トノ比較増減	
	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量
大麥平均	二、三三六	三三九	二、〇六三	三六三	一、六六一	三六二	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、七五	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	一、四
交野	二、四八〇	三五六	二、〇八六	三八五	一、六八九	三七七	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	三、九四	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、九
一皮	二、三〇四	三三六	一、八〇三	三七五	一、六三三	三七三	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	五、〇一	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、六
國富	二、三〇四	三五八	一、九四四	三七四	一、六五七	三七〇	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	三、九〇	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、六
垂水	二、三〇四	三五八	一、九四四	三七四	一、六五七	三七〇	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	三、九〇	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、六
屋根	二、三〇四	三五八	一、九四四	三七四	一、六五七	三七〇	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	三、九〇	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、六
小麥伊賀筑後	二、九七一	二八八	二、二九七	二九〇	二、一〇一	二九六	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	六、〇四	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、九
穂前	二、九七一	二八八	二、二九七	二九〇	二、一〇一	二九六	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	六、〇四	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、九
筑前	三、一四四	二八九	二、二六八	三〇七	二、一四	二九二	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、四九	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、九
小麥平均	二、九二二	二八八	二、二六八	二九八	二、〇七八	二九三	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	九、五三	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、五
大小稗平均	二、二四	二八八	二、一六二	二九八	一、九六六	二九二	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	九、五三	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、五
小麥伊賀筑後	二、一五二	三五六	一、七二〇	三五二	一、六三六	三五二	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	四、三二	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	一、〇
穂前	一、四三三	三三二	一、三二二	三三四	一、五五二	三五六	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、二	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	〇、五
小麥平均	一、九〇一	三四四	一、六三三	三五三	一、六六一	三四一	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	二、二五	(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)	三

大小稈麥平均 二、四三二 三〇〇 一、九六六 三四二 一、七九七 三三七 (十)、四三三 (一) 三 (十)、六三三 (一) 七

右ノ成績ニヨレハ本年度ニ於ケル麥作ノ豊凶ヲ察スルニ前年ニ比シ稈麥ハ三斗九升增收歩合壹割九分七厘弱大麥ハ六斗二合增收歩合貳割五分三厘強小麥ハ二斗七升五合增收歩合壹割六分九厘弱ヲ示セリ而シテ前七ヶ年平均収量トノ比較ニ於テハ稈麥ハ七斗一升七合增收歩合四割三分三厘弱大麥ハ九斗三合增收歩合四割三步五厘弱小麥ハ二斗四升六合增收歩合壹割四分八厘強ナリ之ヲ要スルニ大麥稈麥小麥三種平均ハ前年ニ比シ二割壹分貳厘弱前七ヶ年平均ニ比シ三割四步七厘強ノ豊作タリ

一〇、畦幅對縱作筋切方試驗 (第三回)

一、試驗ノ目的 本試驗ハ前年ヨリ繼續スルモノニシテ其目的ハ畦幅ノ廣狹ニヨリ作筋ノ切方ト収量ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルニアリ

二、試驗ノ區別 試驗ハ各區共十步宛トシ左ノ通り施行セリ但畦幅ハ畦溝ノ中心ヨリ次ノ畦溝ノ中心マデノ距離ニシテ供試品種ハ稈麥垂水ヲ用フ

試驗ノ區別	畦幅	實際作幅	一坪當リ作筋延長	十坪當リ作筋延長	一反步當リ作筋延長
第一區 三尺畦一條播	三尺	一尺五寸	二間	二十間	六百間
第二區 四尺畦二條播	四尺	二尺五寸	三間	三十間	九百間
第三區 全 三條播	四尺	二尺五寸	四間三尺	四十五間	千三百五十間
第四區 六尺畦三條播	六尺	四尺五寸	三間	三十間	六百間
第五區 全 四條播	六尺	四尺五寸	四間	四十間	千二百間

三、成績本年度及前二ヶ年成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗ノ區別	大正四年	大正五年	大正六年	三ヶ年平均	全上順位
第一區 三尺畦一條播	一、〇六九	一、六六六	二、七七八	一、八四八	四
第二區 四尺畦二條播	一、二三五	一、八〇一	二、七六九	一、九三五	一
第三區 四尺畦三條播	一、一三七	一、七六〇	二、八二五	一、九二一	三
第四區 六尺畦三條播	一、〇四三	一、七五七	二、四九八	一、七六六	二
第五區 六尺畦四條播	一、二四四	一、九八六	二、五五九	一、九一一	五
平均	一、一四六	一、八〇四	二、六八五	一、八七八	二

前記ノ成績ニヨリ之ヲ見ルトキハ本年度ニ於テハ第二區、四尺畦三條播最モ優良ニシテ第一區、三尺畦一條播之レニ第四區、六尺畦三條播最モ不良ナリ而シテ三ヶ年平均ニ於テハ第二區、四尺畦二條播最優位ニアリ第五區、六尺畦四條播第三區、四尺畦三條播之レニ次キ第四區、六尺畦三條播最モ不良ナリトス

十一、畦幅對橫播條距離試驗 (第三回)

一、試驗ノ目的 本試驗ハ大正三年ヨリ繼續スルモノニシテ其目的トスル所ハ畦幅ノ廣狹ニヨリ之ニ橫播スル場合ニ於テ其距離ノ大小ガ収量ニ如何ナル關係ヲ及ホスカヲ知ラントスルニアリ

二、試驗ノ區別 試驗ハ各區十步宛トシ左記ノ通り施行セリ但畦幅ハ畦溝中心ヨリ次ノ畦溝ノ中心マデノ距離ニシテ供試品種ハ稈麥垂水ヲ用ヒタリ

試驗ノ區別	畦幅	實際		坪當		坪當		反步	
		作條數	作條延長	作條數	作條延長	作條數	作條延長		
第一區 三尺畦一尺二寸距離	三尺	一、五	一〇、〇	一、五	一〇、〇	一、五	一〇、〇	四、五〇〇	
第二區 全 一尺五寸距離	三尺	一、五	八、〇	一、五	一〇、〇	一、五	一〇、〇	三、六〇〇	
第三區 全 二 尺距離	三尺	一、五	六、〇	一、五	九、〇〇	一、五	一〇、〇	二、七〇〇	
第四區 四尺畦一尺二寸距離	四尺	二、五	九、七五	二、五	一八、七五	二、五	二、二五〇	五、六二五	
第五區 全 一尺五寸距離	四尺	二、五	六、〇	二、五	一五、〇〇	二、五	一、八〇〇	四、五〇〇	
第六區 全 二 尺距離	四尺	二、五	四、五	二、五	一〇、〇〇	二、五	一、三五〇	三、三七五	
第七區 六尺畦一尺二寸距離	六尺	四、五	五、〇	四、五	二二、五〇	四、五	一、五〇〇	六、七五〇	
第八區 全 一尺五寸距離	六尺	四、五	一八、〇〇	四、五	一八、〇〇	四、五	一、二〇〇	五、四〇〇	
第九區 全 二 尺距離	六尺	四、五	一三、五〇	四、五	一三、五〇	四、五	九〇〇	四、〇五〇	
三、成績 本試驗ノ成績ヲ表示スレハ次ノ如シ									
試驗ノ區別	大正四年	大正五年	大正六年	三ヶ年平均	全上順位				
第一區 三尺畦一尺二寸距離	一、〇〇〇	一、七六二	二、五〇六	一、七五六	四				
第二區 全 一尺五寸距離	一、〇〇三	一、六八〇	二、五〇七	一、七三〇	六				
第三區 全 二 尺距離	一、〇六九	一、六三五	二、六四八	一、七四四	三				
第四區 四尺畦一尺二寸距離	一、〇二九	一、五三七	二、六七二	一、七四六	五				
第五區 全 一尺五寸距離	一、一〇〇	一、五八二	三、〇二五	一、八九九	二				
第六區 全 二 尺距離	九四九	一、六七〇	二、二九九	一、六三九	七				
第七區 六尺畦一尺二寸距離	一、一六〇	一、六二六	二、二二一	一、六三三	八				
第八區 全 一尺五寸距離	八八八	一、八三四	一、九九七	一、五七三					
第九區 全 二 尺距離	一、二二〇	一、九七三	二、六九二	一、九二八					
平均	一、〇三五	一、七〇〇	二、四九四	一、七四五	九				

右ノ成績ニ依レハ本年度ニ於テハ第五區四尺畦一尺五寸距離最モ優良ニシテ第九區六尺畦二尺距離之ニ次
 キ第八區六尺畦一尺五寸距離最モ劣レリ而シテ三ヶ年平均ニ於テハ第九區六尺畦二尺距離最モ良ク第五區
 四尺畦一尺五寸距離之ニ次キ第八區六尺畦一尺五寸距離劣等ナリ

十二、土入試驗

(第一回)

一、試驗ノ目的 本試驗ノ目的トスル所ハ土入ノ回數ノ多少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

二、試驗ノ區別及供試品種 試驗ハ各區共十步宛トシ左記方法ニヨリ之ヲ行ヒ供試品種ハ稈麥景清ヲ用フ

試驗區別

- 一、標準區 一般耕種標準ニ據リ土入ヲ行ハス
- 二、一回土入區 一月五日土入ヲナス
- 三、二回土入區 一月五日 二月五日 土入ヲナス
- 四、三回土入區 一月五日 二月五日 三月五日 土入ヲ行フ

五、四回土入區 一月五日 一月三十日 二月二十五日 四月五日 土入ヲナス
 六、五回土入區 一月五日 一月二十六日 二月十六日 三月十八日 四月五日 土入ヲ用フ

其他ハ一般耕種標準ニ同シ

三、成績 本年度試驗成績ヲ表示スレハ左ノ如シ

試驗ノ區別	出穂始	出穂揃	成熟期	反當量	一量升	稈長	穗長	反當稈量	收量順位
一、標準區	四月二七日	四月二三日	五月二六	二、七八〇	三、三三	三、〇四	一、七	一〇三、〇〇〇	五
二、一回土入區	四月二七	四月二三	五月二七	三、〇二七	三、三二	三、〇〇	一、六	一〇六、〇〇〇	二
三、二回土入區	四月二八	四月二三	五月二七	三、〇〇八	三、三三	二、九八	一、五	一〇八、〇〇〇	三
四、三回土入區	四月二八	四月二三	五月二七	二、九〇二	三、三六	三、〇一	一、五	一一、〇〇〇	一
五、四回土入區	四月二九	四月二三	五月二八	三、〇〇〇	三、三九	二、九九	一、四	一一〇、〇〇〇	六
六、五回土入區	四月二九	四月二三	五月二八	二、七三三	三、三三	二、九六	一、四	九〇、〇〇〇	一
平均	四月二八	四月二三	五月二七	二、九三三	三、三六	三、〇〇	一、五	一〇九、六六七	六

右ノ成績ニ依レハ第五區、四回土入區最モ優良ニシテ第二區一回土入區之ニ次キ第六區五回土入區最モ劣レリ尙試驗ヲ重ネテ確報スル所アルベシ

十三、播幅對收量關係試驗

(第一回)

一、試驗ノ目的 本試驗ハ本年度ノ創設ニシテ其目的トスル所ハ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

二、試驗ノ區別及供試品種 試驗ハ各區共十步宛トシ左記ノ方法ニヨリ之ヲ行ヒ供試品種ハ稈麥景清ヲ用ヒ

タリ

- 試驗區別
- 一、三寸幅播區 條間ヲ二尺トス
 - 二、五寸幅播區 全
 - 三、七寸幅播區 全
 - 四、七寸幅二條播區 全

備考 試驗ハ畑地ニ於テ施行セリ

三、成績 本年度試驗成績ヲ表示スレハ左ノ如シ

試驗ノ區別	出穂始	出穂揃	成熟期	反當量	一量升	稈長	穗長	反當稈量	收量順位
一、三寸幅播區	四月二六	四月二二	五月二六	三、一三三	三、〇八	三、一五	二、〇	七二、五〇〇	二
二、五寸幅播區	四月二六	四月二二	五月二六	三、四九八	二、九五	三、〇九	二、〇	六八、四〇〇	一
三、七寸幅播區	四月二六	四月二二	五月二七	三、〇八〇	二、七五	三、〇七	一、九	六二、六〇〇	三
四、七寸幅二條播區	四月二六	四月二三	五月二八	三、〇三六	二、七四	三、〇〇	一、八	五九、八〇〇	四
平均	四月二六	四月二三	五月二七	三、一〇二	二、八八	三、〇八	一、九	六五、八二五	四

右ノ成績ニ依レハ第二五寸幅播區最モ優良ニシテ第一三寸幅區之ニ次キ第四七寸幅内二條播區最モ劣レリ

第二、水 稻

◎ 水稻耕種概要

(大正五年度作付)

特殊ノ試験ヲ除ク水稻耕種概要左ノ如シ

第一 苗 代

一、整地 苗代田ハ冬期休閑シ置キ二月中旬耕起シ四月下旬犁キ返シヲ行ヒ土塊ヲ粉碎シ腐熟堆肥下肥過燐酸石灰ヲ撒布シ淺ク切り返シ五月上旬灌水シテ四圍ノ畦畔ヲ塗り次デ荒代掻キヲナシ播種前日ニ至リ南北ニ長ク幅四尺ノ揚ケ床ヲ作り其中間ヲ幅一尺ノ溝トナシタリ。

二、肥料 苗代一步ニ對スル肥料名並ニ用量左ノ如シ

肥料名	數量	要 素		
		窒 素	磷	酸 加 素
堆肥	1,000 ^担	5,000	6,800	2,600
下肥	2升5	—	—	1,560
過燐酸石灰	50 ^斤	—	—	7,500
葉灰	2升5	—	—	5,000
計		11,800	—	16,660

三、撰種及浸種 撰種ハ株選セルモノヲ扱キ落シテ大小ヲ撰別シ(無芒)ハ一、二三糯及有芒粳ハ一、一〇ノ比重ヲ有スル濃度ノ鹽水撰ヲ行ヒ浸種ハ桶浸三日間トシ毎日水ヲ換ヘ其都度上下ヲ能ク攪拌ス。

四、播種 播種ハ五月十二日排水シテ一步ニ付キ大粒四合小粒三合(一本植トナスヘキモノハ二合)宛播下シ床ニ塗り込ミ藁灰ヲ覆ヒテ籾ノ浮上混淆ヲ防キ後灌水セリ。

五、管理 發芽後一週間以内ニ四回晴天温暖ノ日ヲ選ミ午前九時頃排水シ芽干ヲ行ヒ午後五時頃灌水ヲナス爾後ハ可成淺水トシ又時々落水シテ肥料ノ分解ヲ助ケ強剛整一ナル苗ノ育成ニ努メタリ。

六、除害 苗ノ二三寸ニ成長シタル頃ヨリ螟蛾ノ捕殺螟卵ノ採收並ニむくげむし浮塵子ノ注油驅除ヲ行ヒ併セテ除草ヲナシ苗取り後ノ殘苗ニハ注油驅除ヲ行ヒテ苗代仕舞ヲナセリ。

第二 本 田

一、整地 前作物收穫後直チニ馬耕ヲナシ數日間曝露シ然ル後土塊ヲ粉碎シテ基肥ヲ施シ畦畔ヲ塗り數回代掻キヲ行ヒ更ニ土面ヲ水平ニ均シタリ。

二、肥料施用量 一反步ニ對スル肥料ノ種類及施用量左ノ如シ

イ、各種試験其他ニ用ヒタルモノ

肥料名	總用量	所 含		
		窒 素	磷	酸 加 素
堆肥	3,000 ^担	15,000	18,400	7,000
燐肥	300 ^斤	—	—	3,000
葉灰	300 ^斤	—	—	3,600
計	3,600	15,000	18,400	13,600

大豆	六九	七、五〇〇	六九	七、五〇〇	六九	六二〇	一四〇	一六五
過磷	六九	七、五〇〇	六九	七、五〇〇	六九	二、二九七	二、二〇六	二、七二七
木灰	六九	七、五〇〇	六九	七、五〇〇	六九	一、一〇〇	二、〇六	六二七
計	六九	七、五〇〇	六九	七、五〇〇	六九	二、二九七	二、二〇六	二、七二七

ロ、品種改良研究及原種育成ニ關スルモノ

堆肥	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	一、一四〇	三〇〇	一、八〇〇
鯨骨	九六	九六	九六	九六	八二	四九九	三
蒸製	九六	九六	九六	九六	二三四	一、二八〇	七五三
木灰	九六	九六	九六	九六	二、一九五	二、二八七	二、六二五
計	九六	九六	九六	九六	二、一九五	二、二八七	二、六二五

備考 基肥ハ插秧前代掻キノ前ニ用ヒ追肥ハ二番除草前ニ施用セリ。

三、插秧 一步ニ對シ早稻ハ七十二株一株六本植中稻ハ六十株一株五本植晚稻ハ四十八株一株四本植トナシ

其株間早稻ハ一尺ニ五寸中稻一尺ニ六寸晚稻一尺ニ七寸五分トシテ六月二十五日ヨリ二十七日迄ニ插秧ヲ終レリ。

但シ品種改良ニ關スル一本植ハ早中晚共株間一尺ニ六寸即チ坪六十株植トセリ。

四、除草 除草ハ左ノ通り行フ

回数	第一回	第二回	第三回	第四回	第五回
插秧後	十日	一週	一週	一週	一週
日	雁	手	手	手	手
方	取	取	取	取	取
法	爪直シ	爪直シ	爪直シ	爪直シ	爪直シ

五、管理

イ、灌溉水 插秧當時ハ稍深水ニナシ苗活着後ハ可成淺水トシ又時々排水シテ地温ノ上昇ヲ計リ三番除草後ハ殊ニ田面ニ龜裂ヲ生セサルノ程度ニ乾付ケ以後ハ適宜灌水シテ開花後穂ノ稍垂下スルニ至リテ全ク排水ス。

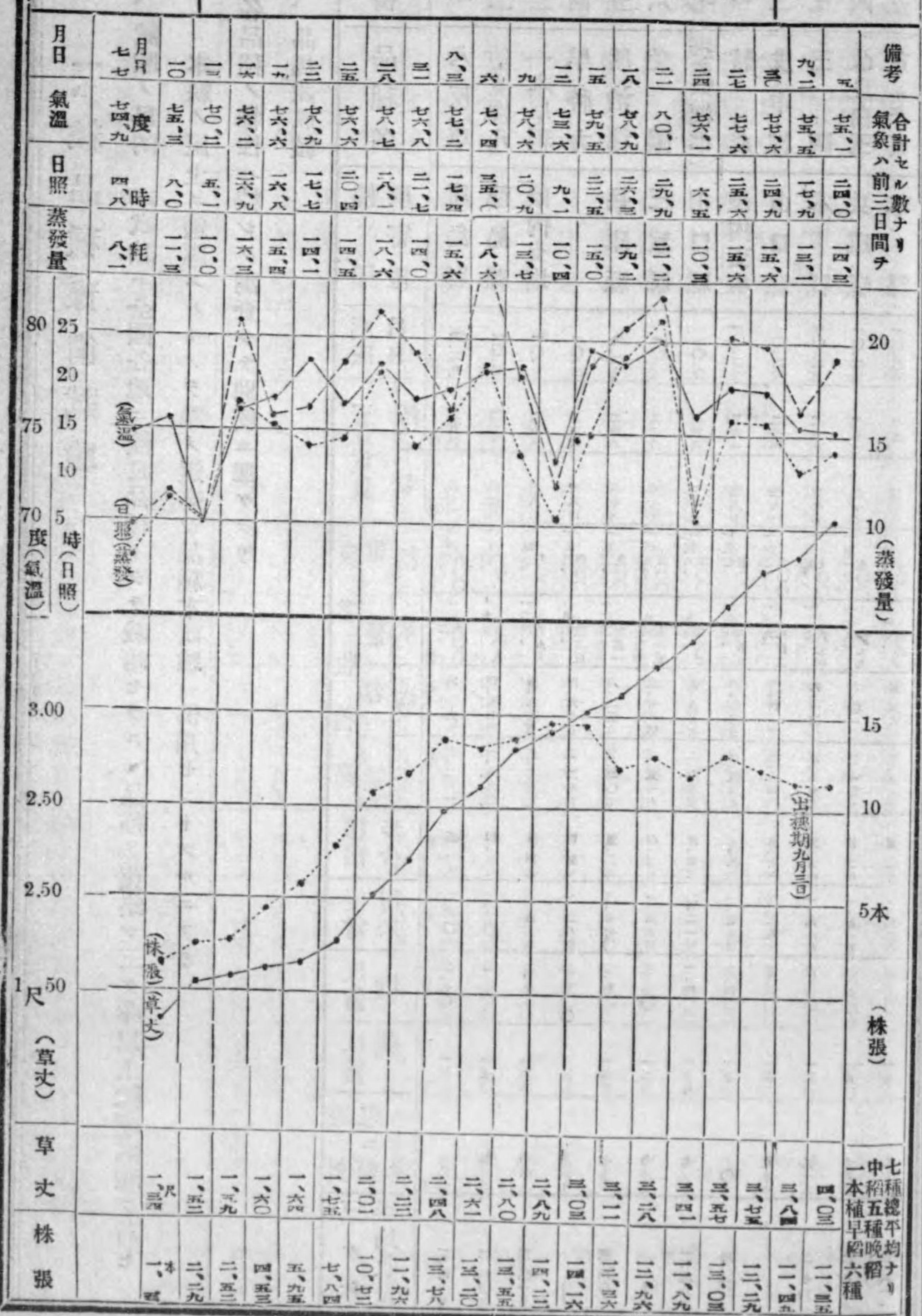
ロ、除草 插秧後ハ常ニ病虫害ノ發生ニ留意シ捕蛾採卵葉鞘變色莖拔キ取り注油驅除ヲ行フ。

六、收穫調製 黃熟期ニ刈取り架乾ヲナシ充分乾燥シタル時粳ヲ扱落シ更ニ粳干ヲナシ後籾摺ヲ行ヒ充分精選セリ。

◎水稻生育狀況

一、苗代 苗代期中氣温高ク日照充分ナリシモ六月上中旬ニハ雨天多カリシ爲メ幾分苗ノ徒長ヲ免レザリシモ比較的剛健ニシテ整一ナル苗ヲ得タリニ化螟虫、浮塵子、虻虫、蟲虫等多少害虫ノ發生ヲ見タルモ

大正五年度水稻發育ト氣象對照表



驅除豫防ノ結果其被害ハ甚タシカラザリキ
 二、本田 插秧後七月下旬迄ハ高温ニシテ乾燥セルモ曇天多ク爲メニ充分ナル分蘗ヲナスス莖葉幾分徒長シ
 タルモ甚ダシク軟弱ナラズ虫害モ少ナカリキ八月ニ入りテ低温ナリシモ日照時間多カリシ爲メ例年ニ
 見ル如ク甚タシキ無効分蘗ヲ生セス(水稻發育ト氣象對照表參照)爲メニ稻ノ發育ハ不良ノ觀ヲ呈シタ
 ルモ九、十月月即チ成熟期ニ入りテ高温ニ日照時間多ク且ツ乾燥シタル爲メ氣候頗ル稻ノ登熟ニ適シ
 且ツ病虫害甚タシカラス二百十日前後ノ暴風雨モナクテ無事ナリシ爲メ生育狀況ニ比シ稀ナル良結果
 ヲ得タリ

一、粳品種豫備試驗

一、試驗ノ目的 本試驗ハ全國各地ニ優良品種トシテ栽培セラル、品種ヲ蒐集シ三ケ年以上繼續試驗ヲ行ヒ

本縣ノ風土ニ適應スルモノヲ豫メ選擇シ品種本試驗ニ供用セントスルニアリ

各品種ノ特性ハ精シク調査シテ別紙ニ擧ケタリ

二、品種並成績

區番	品種名	種子 取寄地	刈取 月日	一升重量		反當收穫		反當		反當		粟一貫 對三ケ年 平均收量
				米	粳	米	容	米	糶	糶	粟	
早一	八反草	廣島縣	九、二九	二五九	三六六	一五二	六〇〇	四、〇九	二、七〇	一五〇	八二七	
早二	坊主權八	德島縣	一〇、三	二六三	三七八	一〇〇	三〇〇	四、五七	二、四〇	一五〇	五〇二	
早三	一本早稻	畿内支場	一〇、三	二五八	三八二	一五三	三〇八	四、九六	二、三六	一六二	七七八	
早四	早神力	兵庫縣	一〇、三	二五九	三八四	一五二	四〇〇	四、九七	二、三〇	一三五	六三九	
早五	明治穗	兵庫縣	九、二九	二四六	三七六	一五三	三五一	四、五二	二、四四	一六四	七五八	
早六	愛國	三重縣	一〇、三	二三六	三八五	一五六	九一五	五、七八	二、五七	一五六	七六九	
早七	辨慶(標準)	山口縣	一〇、三	二四八	三七七	一三八	九〇〇	五、五七	二、六三	一七八	七一九	
中一	竹成	畿内支場	一〇、三	二六一	三八七	一五七	三〇〇	四、七二	二、二二	一七一	八〇五	
中二	戊申都	山口縣	一〇、三	二五四	三八一	一六二	四四二	六、一三	三、六六	一六二	八八一	
中三	三國	本縣	一〇、三	二五四	三七六	一五五	七〇〇	六、七四	三、三九	一五六	八八一	
中四	改良白玉	兵庫縣	一〇、三	二五三	三七七	一五〇	五〇〇	六、〇二	三、三五	一八〇	六六二	
中五	京美人	本縣	一〇、二四	二五〇	三七三	一四九	四九二	五、八六	三、一五	一七七	六三〇	

區番	品種名	種子 取寄地	刈取 月日	一升重量		反當收穫		反當		反當		粟一貫 對三ケ年 平均收量
				米	粳	米	容	米	糶	糶	粟	
中六	御肇國	滋賀縣	一〇、二四	二六八	三七四	一五九	一〇一	五、二五	二、七五	一六二	六二七	
中七	雄町(標準)	愛知縣	一〇、二四	二三三	三八三	一六一	八〇〇	七、〇六	三、四二	一七七	七四〇	
晚一	晚千本	靜岡縣	一一、二	二四九	三八七	一四八	〇四〇	五、八八	二、八六	一五六	七二二	
晚二	晚白笹	靜岡縣	一一、二	二五〇	三八七	一五〇	〇三六	五、一七	一、八五	一八〇	六八七	
晚三	器量好	和歌山縣	一一、二	二八五	三八一	一六七	四〇〇	六、一〇	三、九四	一八〇	六八七	
晚四	大正神力	本縣	一一、二	二六七	三八五	一四七	三二二	五、八七	二、三四	一九〇	六六五	
晚五	目利	福岡縣	一一、二	二六五	三八四	一五〇	七六三	五、六〇	三、三四	一六二	七九九	
晚六	伊勢錦	廣島縣	一一、二	二八一	三八八	一六二	一三九	五、七九	二、六〇	一九二	七二〇	
晚七	須賀一本	兵庫縣	一一、二	二四三	三八六	一四九	四〇〇	六、一四	二、六六	一九九	五八五	
晚八	伊豫坊主	本縣	一一、二	二七一	三八〇	一四九	一〇一	五、五八	一、七八	一八六	六二七	
晚九	豐年玉	本縣	一一、二	二六〇	三八五	一四三	一〇六	五、〇〇	二、八八	一九二	五七〇	
晚十	筑前坊	本縣	一一、二	二六七	三八六	一四〇	一〇四	五、八七	二、四七	一九二	七〇九	
晚十一	出雲稻	本縣	一一、二	二六三	三七九	一五〇	八九一	五、九六	三、〇五	一八九	六一三	
晚十二	竹芳	鹿兒島縣	一一、二	二六五	三八三	一五二	二二二	五、七四	二、二五	一七七	七〇〇	
晚十三	愛神二八六	愛媛縣	一一、二	二六一	三八一	一六〇	五〇〇	六、四九	二、四七	一五三	八八八	
晚十四	神力(標準)	愛知縣	一一、二	二八六	三八五	一五〇	六三九	五、九一	二、四〇	一五〇	七九八	
平均	均			二五八	三七八	一五〇	四八二	五、八一	三、一〇	一六六	七二五	

二、粳品種本試驗

一、試驗ノ目的

本試驗ハ本縣ノ風土ニ適應セル比較の優良ナル品種並ニ品種豫備試驗ノ成績優良ナルモノヲ比較栽培シテ

(第二年)

水稻品種特性表

(大正五年度調査)

Table with multiple columns: 號番 (Number), 品種 (Variety), 先寄取子種 (Parental Variety), 葉色 (Leaf Color), 葉長 (Leaf Length), 葉幅 (Leaf Width), 葉步 (Leaf Step), 草丈 (Plant Height), 分蘗 (Panicle), 熟成 (Maturity), 對長 (Length), 太細 (Thickness), 出穗期 (Harvesting Time), 稈色 (Straw Color), 稈熟 (Straw Maturity), 稈色 (Straw Color), 稈熟 (Straw Maturity), 芒 (Glume), 粒數 (Grain Count), 穗長 (Panicle Length), 穗數 (Panicle Number), 成期 (Maturity), 重量 (Weight), 米玄 (Rice), 白米 (White Rice), 米粒 (Grain), 對量 (Quantity), 生育日數 (Days to Maturity), 積算 (Calculation), 收穫量 (Yield).

四、畿内支場交付新品種試験

一、試験ノ目的

本試験ハ畿内支場ニ於テ人工交配ニヨリ育成セラレタル新品種中有望ナルモノヲ比較栽培ナシ本縣ノ風土ニ適應セル優良ナル品種ヲ見出サントスルニアリ

二、品種並成績

區番	品種名	父母名	刈取 月日	草丈 分蘖	稈ノ 剛軟 (三分)	出穂期 成熟 期	粒數	穗長	一升 重量	反當 收量	反當 收量	反當 收量	反當 收量	反當 收量	反當 收量	反當 收量
一	中六號	神力×竹成	一〇月 二四	三九六	剛	九六 一〇月 二五	二二九	七〇	三五五	六〇	三三	五五〇	二四二	一〇〇	一五五	一〇〇
二	中四號	荒木×神力	一〇月 二四	四六二	剛	九二 一〇月 二五	一一三	七〇	三八八	五三	三三	五二七	三九五	二〇〇	一七〇	八二
三	中四七號	宿彌×竹成	一〇月 二四	四四二	軟	九六 一〇月 二二	一五〇	六六	三七九	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一六〇	九〇
四	中四九號	神力×雄町	一〇月 二四	四七二	軟	九六 一〇月 二二	一六八	七二	三八一	六〇	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
五	中八號	竹成×神力	一〇月 二四	四一九	軟	九八 一〇月 二八	一八六	七二	三八一	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
六	中標雄町	竹成×神力	一〇月 二四	四一〇	軟	九六 一〇月 二二	一七四	七四	三七九	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
七	晚十號	竹成×神力	一〇月 二四	四一〇	中	九八 一〇月 二八	一四八	八〇	三八七	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
八	晚八號	道海×神力	一〇月 二四	四一六	中	九八 一〇月 二八	一五一	七四	三八七	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
九	晚五號	神力×大 和錦	一〇月 二四	四二一	中	九八 一〇月 二八	一四三	七六	三八三	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
十	晚十二號	道海×字 佐錦	一〇月 二四	四二一	軟	九八 一〇月 二八	一五二	七〇	三八一	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇
十一	晚七號	神力×龜治	一〇月 二四	四二二	軟	九八 一〇月 二八	一四五	七二	三八五	五三	三三	五一六	三九五	二〇〇	一五〇	九〇

十二	晚二號	神力×龜治	二、二	四、〇八	一、五	九、八	一、一六	一、五〇	七、五五	二、七二	三、八六	五、〇〇	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十三	晚五號	曲玉×神力	二、二	四、四二	一、四	九、〇	一、一	一、五八	七、一〇	二、六八	三、八一	五、〇〇	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十四	晚九號		二、二	三、九五	一、五	九、八	一、一	一、四三	六、八二	二、五六	三、七八	四、五三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十五	晚二五號	神力×中	二、二	四、〇〇	一、五	九、六	一、一	一、五二	七、八〇	二、五七	三、七八	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十六	晚二三號	宇佐錦×	二、二	四、〇〇	一、三	九、六	一、一	一、五二	七、六〇	二、六一	三、七八	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十七	晚七五號	神力×神	二、二	四、〇〇	一、五	九、八	一、一	一、三三	七、七九	二、五九	三、八一	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十八	晚二七號	宇佐錦×	二、二	三、九八	一、六	九、八	一、一	一、三三	七、七一	二、六一	三、八一	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
十九	晚三四號	神力×新	二、二	三、九六	一、六	九、七	一、一	一、三三	七、二八	二、六二	三、八一	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
二十	晚標神力	關取	二、二	三、九六	一、六	九、七	一、一	一、三三	七、二八	二、六二	三、八一	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四
平均			二、二	三、九六	一、六	九、七	一、一	一、三三	七、二八	二、六二	三、八一	四、八三	一、四七	五、七二	四、九六	一、五二	九、八四

五、豊凶考證試験

一、試験ノ目的
 本試験ハ毎年全一ノ品種ヲ全一ノ地ニ等シキ方法ニヨリテ栽培シ所定ノ時期ニ生育状況ヲ調査シ以テ其年ノ豊凶ヲ知ラントスルニアリ

二、試験ノ變更理由
 從來ノ供用品種ハ本縣ニ廣ク栽培セラル、品種ト多少其趣ヲ異ニシ且ツ一般當業者ノ栽培法ノ進歩著シキ

爲メ本試験ノ結果ニヨリ本縣一般ノ状況ヲ察シ難ク途ニ本省ノ意志ヲ參酌シテ本年ヨリ試験ノ設計ヲ改ムルニ至リ從テ累年比較ヲ省ケリ

三、試験品種及調査成績

區別	品種名	七月二十日	八月二十日	二百十日	九月二十日	出穂期	成熟期	一升重	反當量
早一	辨慶	一、八〇	三、三〇	三、六〇	三、四〇	九、一	一、〇、一	三、七九	三、一六五
早二	穀良都	一、七五	三、七五	四、〇〇	三、二〇	八、二四	九、二七	三、七八	二、八五三
早三	日本	一、九〇	三、六〇	四、二〇	三、七五	八、三二	一、〇、一	三、七四	二、九九四
早中	三種平均	一、八二	三、五五	三、九三	三、四五	八、二九	一、〇、三	三、七七	三、〇〇四
中一	雄町	一、八五	三、四〇	三、五〇	三、五〇	九、四	一、〇、一八	三、七四	二、九一〇
中二	白玉	一、七〇	三、五〇	三、八〇	三、五〇	九、二	一、〇、一八	三、七五	二、九一一
中三	都玉	一、八五	三、五五	三、九〇	三、五〇	九、二	一、〇、一八	三、七六	三、一三五
中中	三種平均	一、八〇	三、四八	四、一〇	三、五〇	九、一	一、〇、一七	三、七六	二、九八二
中一	神井	一、四〇	二、七五	三、九三	三、五二	九、二	一、〇、一八	三、七六	三、一六四
中二	三井	一、四〇	二、七五	三、九三	三、五二	九、二	一、〇、一八	三、七六	三、一六四
中三	立井	一、四〇	二、七五	三、九三	三、五二	九、二	一、〇、一八	三、七六	三、一六四
中四	三種平均	一、四〇	二、七五	三、九三	三、五二	九、二	一、〇、一八	三、七六	三、一六四
晚一	選立	一、六〇	三、二五	三、六五	三、三〇	九、〇	一、一、九	三、七六	三、一六四
晚二	三井	一、七〇	三、〇五	三、三五	三、三〇	九、〇	一、一、九	三、七六	三、一六四
晚三	三種平均	一、五八	三、〇二	三、三八	三、二二	九、〇	一、一、八	三、七六	三、一六四
晚中	三種平均	一、五八	三、〇二	三、三八	三、二二	九、〇	一、一、八	三、七六	三、一六四
早中	晚平均	一、七三	三、三三	三、七五	三、三九	九、三	一、〇、二〇	三、七八	三、〇一六

本試験ハ耕耨ノ深淺ニヨリ肥料ノ施用量ハ如何ニ加減スルヲ可トスルカヲ知ランカ爲メニ施行セルモノナリ。

二、試験別並成績

品種ハ神力ヲ供用シ肥料ハ當所普通肥料普通肥料ノ五割減及二倍增ノ三種ニ區別セリ其成績左ノ如シ

區番	區名	收量		一升重量		反當屑米	反當糶	反當稈量	糶摺歩合
		糶	米	糶	米				
一	三寸耕肥料五割減	六、五七五	三、五八八	二、六三	三、六	四、八四二	三、五四〇	一、八三	五、四三
二	同 普通肥料	六、四九七	三、三九四	二、六四	三、六	四、一七	四、二〇〇	一、八〇、六	五、二二
三	同 肥料二倍增	七、二三〇	三、八八九	二、六〇	三、七九	三、七六〇	三、七〇〇	一九一	五、三八
四	五寸耕肥料五割減	六、〇五〇	三、三八〇	二、六六	三、七九	三、二二八	三、六六〇	一七四	五、五九
五	同 普通肥料	六、三九八	三、七四一	二、七九	三、七四	三、八九七	二、七〇〇	一八九	五、八九
六	同 肥料二倍增	六、八七二	三、七〇七	二、五八	三、七四	四、九六四	四、七四〇	一九八	五、三九
七	七寸耕肥料五割減	六、七七八	三、六三六	二、六二	三、八二	四、二三二	三、六六〇	一七四	五、四一
八	同 普通肥料	六、六二六	三、六六六	二、六三	三、七五	四、一七六	三、七八〇	一八〇	五、五五
九	同 肥料二倍增	七、二三四	三、八五一	二、五五	三、七六	六、八一	五、一六〇	二二六	五、三三
平	均	六、六八一	三、六四八	二、六三	三、七三	四、四四二	三、八五一	一八七、二八九	五、四七



有臭米特性調査表 (大正五年度調査)

作付番	品種名	採取地	葉色		葉長		葉幅		葉厚		葉質		葉量		葉重		葉容		葉容		葉容		葉容	
			濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
一	秋珠坊主	秋珠坊主	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
二	愛若	愛若	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
三	順神	順神	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
四	佐伯	佐伯	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
五	櫻町	櫻町	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
六	合川坊主	合川坊主	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
七	玉籾(糯)	玉籾(糯)	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
八	中俗一號	中俗一號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
九	赤銀一號	赤銀一號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十	赤銀二號	赤銀二號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十一	赤銀三號	赤銀三號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十二	赤銀四號	赤銀四號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十三	香稻一號	香稻一號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十四	香稻二號	香稻二號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十五	香稻三號	香稻三號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十六	香稻四號	香稻四號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十七	香稻五號	香稻五號	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十八	標準辨慶	標準辨慶	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
十九	標準雄町	標準雄町	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少
二十	標準神力	標準神力	濃	中	長	短	厚	薄	硬	軟	多	少	重	輕	多	少	多	少	多	少	多	少	多	少

有臭米特性調查表

(大正五年度調査)

號番付作	名 種 品	地寄取子種	葉		出 穗 期		稈 色		稈 長		稈 節 數		稈 節 長		稈 節 重		稈 節 容		稈 節 容		稈 節 容		
			色	長	始	分	未	成	未	成	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	
一	玖珠坊主	森岡郡	濃	一、六〇〇	四、二〇〇	三、九〇〇	四、二〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
二	愛神若	北條郡	中	一、五〇〇	四、一〇〇	三、八〇〇	四、一〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
三	順伯町	北條郡	中	一、四〇〇	四、〇〇〇	三、七〇〇	四、〇〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
四	佐伯町	北條郡	中	一、三〇〇	三、九〇〇	三、六〇〇	三、九〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
五	櫻川坊主	北條郡	中	一、二〇〇	三、八〇〇	三、五〇〇	三、八〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
六	玉錦	北條郡	中	一、一〇〇	三、七〇〇	三、四〇〇	三、七〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
七	中俗一號	北條郡	中	一、〇〇〇	三、六〇〇	三、三〇〇	三、六〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
八	中俗二號	北條郡	中	〇、九〇〇	三、五〇〇	三、二〇〇	三、五〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
九	赤錦一號	北條郡	中	〇、八〇〇	三、四〇〇	三、一〇〇	三、四〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十	赤錦二號	北條郡	中	〇、七〇〇	三、三〇〇	三、〇〇〇	三、三〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十一	赤錦三號	北條郡	中	〇、六〇〇	三、二〇〇	二、九〇〇	三、二〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十二	香稻一號	北條郡	中	〇、五〇〇	三、一〇〇	二、八〇〇	三、一〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十三	香稻二號	北條郡	中	〇、四〇〇	三、〇〇〇	二、七〇〇	三、〇〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十四	香稻三號	北條郡	中	〇、三〇〇	二、九〇〇	二、六〇〇	二、九〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十五	香稻四號	北條郡	中	〇、二〇〇	二、八〇〇	二、五〇〇	二、八〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十六	香稻五號	北條郡	中	〇、一〇〇	二、七〇〇	二、四〇〇	二、七〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十七	標準神町	北條郡	中	〇、〇〇〇	二、六〇〇	二、三〇〇	二、六〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十八	標準神町	北條郡	中	〇、〇〇〇	二、五〇〇	二、二〇〇	二、五〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
十九	標準神町	北條郡	中	〇、〇〇〇	二、四〇〇	二、一〇〇	二、四〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多
二十	標準神町	北條郡	中	〇、〇〇〇	二、三〇〇	二、〇〇〇	二、三〇〇	淡紅	淡紅	無	多	短	長	無	多	無	多	無	多	無	多	無	多

六、中耕及除草

第一回 六月十五日 第二回 七月十五日 第三回 八月七日

尙ホ旱害豫防トシテ七月二十日八月五日ノ二回灌水ヲ行ヘリ

七、收穫 葉鞘未タ褪色セサルモ穂首マテ黄變セル時刈取リヲナセリ

八、乾燥刈取リタル稻ハ晴天七日間架乾ヲナシ後チ拔落シ晴天三日間蓆干ヲナセリ

九、調製 試験用ノモノハ總テ之ヲ調査シ區外雜穀ハ倉庫内ニ貯藏シ置キ農閑ノ際糶摺ヲナシ玄米ニ調製シ

テ拂下ヲナセリ

◎生育ノ狀況

播種當時ハ天候適順ナリシヲ以テ各種共ニ生育良好ナリシガ七月下旬ヨリ八月月上旬ニ至ル間旱天打續キタル爲メ多少旱害ヲ蒙リタルモ其後ハ相當ノ降雨アリシヲ以テ生育ヲ恢復シ病虫害モ比較的少ク順調ニ生育ヲ遂ケタリ。

從來ヨリ施行シ來レル陸稻品種試験ハ之レヲ本年度ヨリ品種豫備試験及品種比較試験ニ分チテ施行スルコトニ改メタリ。

一、陸稻品種豫備試験

(第一回)

一、試験ノ目的 本試験ノ目的トスル所ハ各地ヨリ多數ノ品種ヲ蒐集栽培シ品種比較試験ニ編入スヘキ優良

品種ヲ選抜セントスルニアリ。

二、試験ノ區別並ニ供試品種名 試験ハ各區五歩宛トシ左記ノ如ク糯三種粳八種ヲ栽培セリ。

品 種 名	取 寄 地	品 種 名	取 寄 地
霧 坊 主 粳	熊 本 縣	橫 山 州 坊 光 陸 錦	鹿 兒 島 縣
豐 坊 主 粳	鹿 兒 島 縣	信 州 坊 光 陸 錦	鹿 兒 島 縣
ヤカ ン	朽 木 島 縣	常 陸 錦	宮 崎 縣

今品種ノ性狀ヲ示セハ左ノ如シ

品名	出穂期	穂揃期	成熟期	稈	長穂	長一穂粒數	芒
霧島	九月六日	九月二日	九月二日	三二〇	七五	一六四粒	有
坊主	九月七	九月二	九月二	三三〇	八五	一七四粒	有
豐岡	八月二	八月二	九月二	三〇〇	六六	一二三	無
ヤカ	八月二	八月二	九月二	三〇〇	八二	一四四	有
横山	九月五	八月二	九月二	三二五	七一	一四四	有
信州	八月二	八月二	九月二	三〇〇	七一	一四四	有
金光	八月二	八月二	九月二	三〇〇	七一	一四四	有
陸光	八月二	八月二	九月二	三〇〇	七一	一四四	有
常陸	八月九	八月二	九月二	二六〇	八二	一二九	無

品名	出穂期	穂揃期	成熟期	稈	長穂	長一穂粒數	芒
霧島	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
坊主	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
豐岡	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
ヤカ	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
横山	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
信州	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
金光	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
陸光	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有
常陸	八月六日	八月三日	九月二日	二九五	七八	九〇粒	有

本年度試験ノ成績ヲ記載スレハ左ノ如シ

品名	收量	一升重量	層米	枇	稈量	歩合	大粒
霧島	四、五九二	二七三	一、二七〇	二、九九二	一一〇、〇〇〇	四、三六	中
坊主	四、三六六	二六六	一、二八三	三、三三八	一五〇、〇〇〇	四、一九	中
豐岡	三、四五三	二六八	九八七	二、八七五	八二、〇〇〇	五、一八	中
ヤカ	二、四五二	二六六	一、〇一五	二、九三〇	八二、〇〇〇	五、一六	中
横山	四、三八四	二五三	一、三五〇	四、一五〇	一六〇、〇〇〇	三、八一	極小
信州	三、七四〇	二四三	一、一〇〇	三、三三〇	九五、〇〇〇	四、八九	極小
金光	三、三三二	二四五	一、〇九二	三、一三六	八〇、〇〇〇	四、八三	極小
陸光	二、四八〇	二五二	九八二	二、九八三	九四、〇〇〇	四、六〇	極小
常陸	二、四八〇	二五二	九八二	二、九八三	九四、〇〇〇	四、六〇	極小
霧島	二、九一八	一、四〇四	一、六二〇	三、二五〇	八三、〇〇〇	四、八一	小
坊主	四、一八八	二、一〇四	一、二四二	三、〇八〇	一三〇、〇〇〇	五、〇二	中
豐岡	三、七五七	一、九九二	一、二二五	三、一二七	一〇〇、〇〇〇	五、三〇	中

右成績ニヨリ粳ニアリテハ霧島、坊主粳、信州優良ニシテ糯ハ凱旋糯及坊主糯優良ナリ。

二、陸稻品種本試験

(第一回)

一、試験ノ目的 本試験ノ目的ハ各府縣ニ於テ成績ノ優良ナルモノ本所陸稻豫備試験ニ於テ優良ノ成績ヲ示セ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優良品種ヲ撰出スルニアリ

二、試験ノ區別及供試品種名 試験ハ各區十歩宛左記ノ如ク粳五品種、糯三品種ヲ栽培セリ。

品 種 名	取 寄 地	品 種 名	取 寄 地
裁 判 早 生	鹿 兒 島 縣	霧 島	鹿 兒 島 縣
大 畑 重	同 木 縣		熊 本 縣
三 重			
野 籾	取 寄 地	品 種 名	取 寄 地
オ イ ラ ン	本 縣	ア ラ ビ ヤ	宮 縣

今各品種ノ性狀ヲ記スレハ左ノ如シ

粳

品 種 名	出 穂 期	穂 揃 期	成 熟 期	稈 長	穂 長	一 穂 粒 數	芒 長
裁 判 早 生	九、六日	九、二日	一〇、二日	三、二〇	六、五寸	二一九粒	一、六寸
大 畑 重	八、二三日	八、二六日	一〇、五日	三、三五	七、五寸	一四六粒	〇、八寸
三 重	九、六日	九、一〇日	一〇、一六日	三、〇五	八、六寸	二二四粒	一、七寸
霧 島	八、二三日	九、一一日	一〇、一六日	三、〇五	七、八寸	一三六粒	〇、八寸
霧 島	九、六日	九、二二日	一〇、二二日	三、二〇	七、七寸	一六四粒	二、〇寸

糯

品 種 名	出 穂 期	穂 揃 期	成 熟 期	稈 長	穂 長	一 穂 粒 數	芒 長
野 籾	九、六日	九、二日	一〇、一六日	三、二〇	七、五寸	一一七粒	〇、二寸
オ イ ラ ン	九、六日	九、二二日	一〇、一六日	三、二〇	九、〇寸	二〇三粒	一、一寸
ア ラ ビ ヤ	九、五日	九、二二日	一〇、二二日	二、八〇	八、三寸	一三三粒	一、一寸

三、成績

本年度試験成績ヲ其收量順ニ記載スレハ左ノ如シ

品名	收穫量		一升重量	屑米	糶	稈量	歩合	粒ノ大小	品質	平均年	順位
	石	斗									
裁判	五、一五四	二、一六三	二六八	九、九三	三、七〇〇	一三〇,〇〇〇	四、二〇	小	中	二、一三三	一
大生	四、二七四	二、一三二	二七〇	一、〇五〇	四、二〇〇	一〇一,〇〇〇	四、九二	大	中	二、一三〇	二
三重	四、八二六	二、一〇〇	二六四	一、四〇〇	三、八二〇	一〇〇,〇〇〇	四、三六	中	中	二、一〇〇	三
戦捷	三、八八七	二、〇六五	二六六	九、四七	三、一〇〇	八三,〇〇〇	五、三二	大	上	二、〇六五	四
霧島	四、五二六	二、〇〇〇	二七二	一、二七五	三、一七〇	一一九,〇〇〇	四、四三	中	上	二、〇〇〇	五

品名	收穫量		一升重量	屑米	糶	稈量	歩合	粒ノ大小	品質	平均年	順位
	石	斗									
野糯	四、三八三	二、一三五	二七五	九、七	三、一七〇	一〇一,〇〇〇	四、八〇	中	中	二、一三五	一
オヒラ	四、九九〇	二、一〇四	二五九	一、三五〇	三、三三二	一三〇,〇〇〇	四、三三	中	中	二、一〇四	二
アラビヤ	四、一四〇	二、〇六三	二八〇	一、二八	三、二六	一四〇,〇〇〇	四、九六	大	上	二、〇六三	三

以上ノ成績ニヨレハ梗ニアリテハ裁判、大畑早生、三重比較的優良ニシテ糯ハ野糯オヒラシテ稍優良ナリ

第四 粟耕種概要

(大正五年度作付)

- 一、整地 七月五日前作物ノ跡地ヲ耕起シ土塊ヲ碎キ十日ニ至リ再ヒ馬肥ニテ縦横數回搔均シ尙ホ鍬ヲ以テ町罫ニ地面ヲ均平ナラシメ終リテ作條ヲ切ル而シテ作條間ハ一尺八寸トス
- 二、撰種 糯ハ比重一、〇五梗ハ一、一〇ノ濃度ニテ鹽水撰ヲナス
- 三、播種及播種量 播種ハ七月十六日ニ行ヒ播種量ハ反當六合ノ割合ヲ以テセリ
- 四、播種法 總テ條播ニシテ先ツ基肥ヲ施シ其上ニ播種シ薄ク土ヲ覆ヒ終リテ播條ヲ踏壓ス
- 五、肥料 反當肥料ノ施用量ハ左ノ如シ

肥料名	基肥	追肥		計	窒素		磷		酸		加里
		第一回	第二回		第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	
堆肥	一五〇,〇〇〇			一五〇,〇〇〇	七五〇	六六四	一五六	三九〇			九四五
人糞	四〇,〇〇〇			四〇,〇〇〇	六六〇	六二〇	一四〇	一五六			三三四
大豆粕	九,〇〇〇			九,〇〇〇	六二〇	六二〇	一四〇	一五六			一六四
過磷酸石灰	四,五〇〇			四,五〇〇				九〇〇			
木灰	二,〇〇〇			二,〇〇〇				三三九			
計					二,〇一五	二,〇一五	二,〇一五	二,〇一五			二,〇一五

備考 基肥ハ播種當日第一回追肥ハ七月二十六日、第二回追肥ハ八月十五日ニ施用セリ
六、手入
イ、間引及除草

第一回 七月廿一日 第二回 七月三十一日 第三回 八月十二日
 口、中耕及土寄

第一回 七月二十二日 第二回 八月一日 第三回 八月十三日

七、收穫及乾燥 十一月上旬黃熟セルヲ見計ヒ刈取り穂首ヨリ切落シ藪干ヲナセリ

八、調製 充分乾燥セルヲ俟テ連糶ニテ打落シ唐箕撰ヲナシ試驗用ノモノハ總テ之ヲ調査用ニ供シ他ハ賣却セリ。

◎生育ノ狀況

播種當時ニ於ケル天候ハ稍不良ニシテ曇天若シクハ雨天連續セル結果、軟弱徒長ノ嫌アリシモ八月以降ハ天候恢復シテ適順ナリシ爲メ生育頗ル良好トナリ白髮病比較的多カリシニ拘ラス相當ノ生育ニ達ケタリ。從來ヨリ施行シ來レル粟品種試驗ハ之レヲ本年度ヨリ品種豫備試驗及品種比較試驗ニ別テ施行スルコトニ改メタリ。

一、粟品種豫備試驗

(第一回)

一、試驗ノ目的 本試驗ハ各地ヨリ多數ノ品種ヲ蒐集栽培シテ品種比較試驗ニ編入スベキ良品種ヲ撰出セントスルニアリ。

二、試驗ノ區別並ニ供種品種 試驗ハ各品種五步宛トシ左記品種ヲ試栽セリ。

品名	取寄地	品名	取寄地
吉國一分	長崎縣	吉國一分	長崎縣
駒場一分	鹿兒島縣	駒場一分	鹿兒島縣
葉隠平	長崎縣	葉隠平	長崎縣
猿分	長崎縣	猿分	長崎縣
國分	長崎縣	國分	長崎縣
半分	長崎縣	半分	長崎縣
六分	長崎縣	六分	長崎縣
原	長崎縣	原	長崎縣

品名	出穂初	穂揃期	成熟期	程長	穂長	穂形	着粒	大粒小	粒色
吉國一分	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	蒲穂形	密	小	淡黃
駒場一分	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	密	中	淡黃
葉隠平	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	最密	大	濃黃
猿分	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	密	大	淡黃
國分	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	密	大	淡黃
半分	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	密	大	淡黃
六分	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	密	大	淡黃
原	九月九日	九月九日	十月十日	四、三〇	六、八	圓筒狀	中	小	淡黃

今各品種ノ性狀ヲ表示スレハ左ノ如シ

三、成績 本年度試験成績ヲ示セハ左ノ如シ

品名	子實量	一升重量	枇量	稈量	收量	順位
吉 利	二、四七五	三九三	一、八二〇	二、三三〇	二、三五、〇〇〇	三
國 分	一、七六二	三九三	二、五〇〇	一、五五〇	一、五五、〇〇〇	八
駒 場	一、二七〇	三九四	三、〇〇〇	一、〇五〇	一、〇五、〇〇〇	九
葉 隠	二、一七九	三九六	二、二〇〇	一、八五〇	一、八五、〇〇〇	六
猿 平	二、七六八	三九三	二、〇〇〇	二、四五〇	二、四五、〇〇〇	一
區 二	二、七六六	三九八	一、九〇〇	二、三〇〇	二、三〇、〇〇〇	二
半 二	二、一五二	四〇三	二、二〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	四
ボ 二	二、三五二	三七八	三、一〇〇	一、九〇〇	一、九〇、〇〇〇	五
島 原	二、二一〇	四〇〇	一、七〇〇	一、六〇〇	一、六〇、〇〇〇	七

右成績ニヨレハ猿平、國分二、吉利等優良ニシテ國分一及駒繁場等最モ劣レリ。

二粟品種本試験

(第一回)

一、試験ノ目的 本試験ノ目的トスル所ハ各府縣ニ於テ成績優良ナルモノ並ニ本所粟品種豫備試験ニ於テ優良ノ成績ヲ示セ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對照シ本縣最適ノ良品種ヲ撰出セントスルニアリ。

二、試験ノ區別並ニ供試品種 試験各品種十歩宛トシ左記品種ヲ栽培セリ。

品名	取寄地	品名	取寄地
石 長	宮 崎 縣	デクワンダマシ	宮 崎 縣
石 同	宮 崎 縣	モウクワン	宮 崎 縣
石 櫛	宮 崎 縣	半 六 俵	長 崎 縣

右各品種ノ性狀ヲ表示スレハ左ノ如シ

品名	出穂初	穂揃期	成熟期	稈長	穂長	穂形	着粒	粒小	粒色	品質
石 櫛	九、二日	九、七日	一〇、一カ日	四、四〇	七、八寸	長圓錐狀	密	大	淡黃	中
石 櫛	九、七日	九、九日	一〇、一カ日	四、四五	七、〇寸	圓錐狀	密	小	淡黃	下
石 櫛	九、三	九、七	一〇、一カ日	四、〇〇	六、七寸	圓筒狀	粗	小	淡黃	中
石 櫛	九、四	九、七	一〇、一カ日	四、二〇	六、二寸	大圓錐狀	粗	中	淡黃	上
石 櫛	九、六	九、九	一〇、一カ日	四、〇〇	九、〇寸	長圓錐狀	粗	小	淡黃	上
石 櫛	九、八	九、一	一〇、一カ日	四、二五	七、五寸	長圓錐狀	密	大	淡黃	中

三、成績

品名	子實量	一升重量	枇量	稈量	累年平均收量	順位
石 櫛	二、九六七	三九四	一、八〇〇	二、二八〇	二、九六七	一
石 櫛	二、九〇〇	四〇〇	二、四〇〇	二、〇五〇	二、九〇〇	二
石 櫛	二、八五六	三八四	一、八〇〇	二、一三〇	二、八五六	三

椀	バ	ク	二、八三五	三八一	二、九〇〇	二〇〇、〇〇〇	二、八三五
モウ	ク	ワン	二、八二〇	三九〇	二、〇〇〇	一六四、〇〇〇	二、八一〇
半	六	俵	二、二七〇	三九六	六四〇〇	一九〇、〇〇〇	二、二七〇
							六五四

右成績ニヨレハ「チヨロキン、石摺最モ優良ニシテ半六俵一ハ最下位ニアリ。

三播種期對收量關係試驗

(第一回)

一、試驗ノ目的 本試驗ハ本年度ヨリ創設セルモノニシテ其目的トスル所ハ播種期ノ早晚ニヨリ其收量ニ如何ナル關係ヲ有スルモノナルヤヲ知ラントスルニアリ。

二、試驗ノ區別及供試品種試驗ハ左記設計ニヨリ

各區共五坪宛トシ供試品種ハ半六俵一ヲ用ヒ栽培法ハ一般耕種法ニ據レリ。

今各區ノ生育狀況ヲ表示スレハ左ノ如シ。

試驗區別	出穂初	穂揃期	成熟期	長	穂	長	穂	重
六月十五日播區	八、二五	八、三〇	一〇、一〇	三、九八	七、四	七、四	七、四	六、四
六月三十日播區	九、二	九、七	一〇、一五	四、一五	七、四	七、四	七、四	七、四
七月十五日播區	九、八	九、二	一〇、一九	四、二七	七、六	七、六	七、六	七、七
七月三十日播區	九、一五	九、二八	一〇、一八	四、〇五	七、五	七、五	七、五	七、三
八月十四日播區	九、二九	一〇、一五	一〇、一九	三、七三	七、〇	七、〇	七、〇	六、四
平均								

三、成績 本年度試驗成績ヲ示セハ左ノ如シ

試驗區別	子實量	一升重量	枇	量	程	量	收	累	年	平均	全	上	順	位
六月十五日播區	二、五九八	三、九四	四、七〇	一八七、〇〇〇	二、五九八	二、五九八	二、五九八	二、五九八	二、五九八	二、五九八	二、五九八	二、五九八	二	四
六月三十日播區	二、七四〇	三、九七	四、五八	一九九、〇〇〇	二、七四〇	二、七四〇	二、七四〇	二、七四〇	二、七四〇	二、七四〇	二、七四〇	二、七四〇	一	三
七月十五日播區	二、八五二	三、九七	四、六〇	一九二、〇〇〇	二、八五二	二、八五二	二、八五二	二、八五二	二、八五二	二、八五二	二、八五二	二、八五二	一	三
七月三十日播區	二、六二二	三、九五	五、三〇	一八九、〇〇〇	二、六二二	二、六二二	二、六二二	二、六二二	二、六二二	二、六二二	二、六二二	二、六二二	三	五
八月十四日播區	二、二六三	三、九〇	七、三五〇	一六、〇〇〇	二、二六三	二、二六三	二、二六三	二、二六三	二、二六三	二、二六三	二、二六三	二、二六三	五	三
平均	二、六二六			一八九、〇〇〇		二、六二六				二、六二六				

右成績ニヨレハ七月十五日播區最モ優良ニシテ六月三十日播區、七月三十日播區、六月十五日播區順次之レニ次キ八月十五日播區最モ劣レリ尙ホ試驗ヲ重ネテ確報スベシ。

第五 甘 藷

◎甘藷耕種概要

(大年五年度作付)

- 一、苗床踏込 三月十五日所要ノ穴ヲ掘リ其中ニ發熱材料ヲ踏込ミ框ヲ入レ土壤ヲ盛り床拵ヲナス。
- 二、種藷伏 三月二十二日種藷伏ヲ行ヘリ。
- 三、本畑ノ整地 前作物ノ作條間ヲ能ク耕鋤シ幅二尺ノ畦作ヲナス。

- 四、插苗 株間ノ距離ハ一尺トシ五月二十七日斜傾法ニヨリ插苗ヲナス。
- 五、除草 第一回 六月二十日 第二回 七月十五日 第三回 八月十日
- 六、蔓返 第一回 七月六日 第二回 七月廿六日 第三回 八月十六日 第四回 九月十日
- 七、收穫 十一月十日收穫ノ上成績調査ヲナセリ。

一 甘藷 品種 試驗

(第一回)

一、試驗ノ目的 本年度創設セルモノニシテ其目的ハ各種ノ甘藷ヲ蒐集栽培シ其品質及收量等ヲ調査シ以テ本縣所適ノ良種ヲ撰出スルニアリ。

二、試驗ノ區別及品種 試驗ハ各區十步宛トシ左記品種ヲ栽培セリ。

品 種 名	取 寄 地	品 種 名	取 寄 地
元 氣 大 分	縣 縣	元 氣 大 分	縣 縣
三 年 均	縣 縣	元 氣 大 分	縣 縣

三、成績 本年度試驗ノ成績ヲ示セハ左ノ如シ

區 名	試驗別上	諸 中	諸 層	諸 計	收量順位	
第一區	元氣一	四六、〇〇〇	一四七、〇〇	五八、〇〇〇	六七、〇〇〇	四

第 二 區	第 三 區	第 四 區	平 均
三 年 葉	三 葉	元 氣 二	均
六七四、〇〇	六七五、〇〇〇	五〇五、〇〇〇	五八〇、〇〇〇
一五〇、〇〇〇	一五五、〇〇〇	一三四、〇〇〇	一四六、五〇〇
三〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	四七、〇〇〇	四七、二五〇
八四〇、〇〇〇	八八四、〇〇〇	六六六、〇〇〇	七三三、七五〇
三	一	二	三

尙ホ食味ノ順位ヲ擧クレハ元氣最モ上位ニシテ三葉之ニ次キ三年最モ下位ニアリ。

二 甘藷 插方 對收量 關係 試驗

(第一回)

- 一、試驗ノ目的 本試驗ノ目的トスル所ハ苗蔓ノ插方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。
- 二、試驗ノ區別及供試品種 試驗ハ各區共十坪宛トシ塚植斜傾插、波形插、鈞針插、船底插ノ五區ニ別テ元氣種ヲ以テ試驗セリ。
- 三、成績 本年度試驗成績ヲ示セハ次ノ如シ。

區 名	試驗別上	諸 中	諸 層	諸 計	收量順位	
第一區	塚 植	四三、〇〇〇	二四九、〇〇〇	四九、〇〇〇	七二、〇〇〇	一
第二區	斜 傾 插	四三、〇〇〇	一八二、〇〇〇	七五、〇〇〇	六七九、〇〇〇	二
第三區	波 形 插	三九七、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	四九、〇〇〇	五九一、〇〇〇	四

第 四 區	釣 針 插	三 八 七、〇〇〇	一 六 二、〇〇〇	七 一、〇〇〇	六 〇、〇〇〇
第 五 區	船 底 插	三 四 一、〇〇〇	一 七 〇、〇〇〇	六 〇、〇〇〇	五 七 一、〇〇〇
平 均		三 五 二、二〇〇	一 八 二、六〇〇	六 〇、〇〇〇	六 三 四、六〇〇
					五 三

右ノ成績ニヨレハ塚植區最モ優良ニシテ斜傾插之ニ次キ船底插最モ劣レリ尙ホ試驗ヲ重ネテ確報スベシ。

乙、蔬菜ニ關スル研究

第一 茄

(大正五年度作付)

◎茄耕種概要

一、苗床

苗床ハ温暖ニシテ排水佳良ナル場所ヲ撰定シ木框ヲ裝置シテ温床ノ設備ヲナス、蒸熱物ヲ踏込ムベキ穴ハ南側ヲ一尺五寸北側ヲ二尺五寸トナシ中央部ハ蒲鋒形トナス。之レニ使用スル木框ハ六分若シクハ七分ノ厚シテ有スル松又ハ杉材ニシテ長サ十二尺幅四尺、前部一尺、後部二尺トナシ之レヲ四等分シテ各十二枚ノ硝子ヲ裝置シタル障子ヲ蓋フ。

之レニ使用スル蒸熱物及其數量次ノ如シ

- 未熟厩肥 五〇〇貫
- 人糞尿 四〇貫

落葉 一五貫
稻 糞 二把

今踏込ノ方法ヲ示セバ

最初底部ニ稻糞二把ヲ敷キ並べ次ニ落葉五貫ヲ容レ一様ニ敷キ詰メテ踏ミ固メ此上ニ厩肥百二十貫位ヲ容レテ厚薄ナカラシメ能ク踏固メテ人糞尿十貫ヲ適宜水ニテ稀釋シテ撒布ス。次ニ落葉五貫、厩肥百二十貫、人糞尿十貫ノ順序ニ投入及踏壓ヲ繰返シテ全材料ヲ使用ス。此全材料ヲ踏込ムベキ高サハ木框ノ底面ヨリ約五、六寸ノ下方ニアラシムルヲ要ス。而シテ二三日此儘トナシテ酸酵熱ノ模様ヲ見定メタル後約五寸ノ厚サニ培養土ヲ敷詰メル。

培養土ハ

壤土 五分
腐壤 四分
川砂 一分

ナリ。以上ノ如クシテ苗床ノ準備終リタラバ雨水ノ侵入及温濕ノ發散ヲ防グガ爲ニ筵又ハ菰ヲ被ヒ置キ五、六日ヲ經テ一時上昇シタル溫度ノ平均スルヲ俟テ播條ヲ設ケテ種子ヲ播下ス。

二、播種及育苗

距離二寸ノ播條ヲ設ケ二三日間浸水シ置キタル種ヲ木灰ニ混和シテ之レヲ播種シ種子ノ見ユザルヲ度トシ

テ畑土ヲ篩ヒカケ細目ノ如露ヲ用キテ適當量ノ灌水ヲ行フ。播種終ラバ障子及筵ニテ蓋ヲナシ發芽ヲ促進ス。若シ溫度下降シテ所要ノ度ニ達セザルトキハ日中全部ノ蓋ヲ除去シテ陽熱ヲ充分土壤ニ吸收セシムルヲ要ス。發芽ヲ始ムルニ至ラバ隔日位ニ午前中適當ノ灌水ヲナシ日中高溫ノ時ノミ日除ケヲナシテ日燒スルコトヲ防グ。斯クシテ漸次苗ノ成長シテ密接スルニ至ラバ其形質ヲ具備シテ成育適度ナル上苗ノミヲ殘シテ他ハ間引ヲナス。本葉一、二枚ヲ發生シタル時第一回ノ移植ヲ行フ。移植ノ距離ハ一寸五分平方トス。第一回ノ移植後三週間乃至四週間ヲ經テ第二回ノ移植ヲナス。此際ノ距離ハ三寸乃至三寸五分平方ニ一本トナス。而シテ溫度ハ常ニ攝氏二十二、三度乃至二十六、七度ヲ保タシム。是レ茄ハ比較的高溫ヲ要スルヲ以テナリ。

- 三、播種量 苗床一坪當約四勺
- 四、播種期 一月二十六日
- 五、發芽期 二月五日—八日
- 六、第一回移植 三月三日
- 七、第二回移植 三月廿四日
- 八、定植期 四月十七日
- 九、本圃

豫メ二尺五寸乃至三尺ノ畦幅ニ栽培セル麥ノ畦間ニ二尺乃至二尺五寸ノ植穴ヲ掘リ、基肥ヲ施用シテ待肥ト

ナス。		十、肥料 一反歩施肥量次ノ如シ	
肥料名	總量	基肥	追肥
堆肥	100,000	100,000	10,000
菜種油粕	10,000	10,000	10,000
過磷酸石灰	7,500	7,500	10,000
木灰	10,000	10,000	10,000
人糞	10,000	10,000	10,000
合計	150,000	100,000	150,000
窒素	1,740	1,010	1,010
磷	1,115	1,100	1,100
酸加里	900	400	900

備考 菜種油粕ノ追肥ハ一回ニ人糞尿ハ四回ニ分施スルモノトス。

十一、定植後ノ管理
 定植ノ際灌水ノ意味ニテ人糞尿三升ヲ水十貫ニ稀釋シテ環狀ニ施シ霜害ノ虞アルト活着ヲ容易ナラシムル
 トノ爲ニ稻藁ヲ以テ覆蓋ヲ作り苗ニセブセ苗ノ活着シ且ツ霜害ノ虞ナキヲ認メテ之レヲ除去ス。
 次ニ苗ノ漸次成長シテ先拔ノ二分スルヲ俟チ其直下拔一本ヲ殘シテ盃狀トナシソレ以下ノ小拔ハ全部採取
 リテ成育ノ旺盛ヲ期ス。
 又中間作ノ麥刈取後ハ風害豫防ノ爲支柱ヲ與フ。除草及中耕ハ追肥施用ノ度毎ニ之レヲ爲ス。

一、茄品種試驗

本試驗ノ目的ハ茄ノ各品種中著名ナルモノヲ各地ヨリ蒐集シ其特性ヲ調査シ併セテ收量ノ多寡品質ノ良否
 ヲ査定セムトスルニアリ。

品種名	開花始	採顆始	最盛期	採顆終	一反歩 結顆數	一反歩 結顆量	一反歩 結顆數株	一反歩 結顆量株
行徳	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	六八、二七六	一、四二二、六三三	五顆	九四六
汪戸	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	六四、五七五	二、一八二、六三五	四顆	一、三六六
小森	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	四六、一四〇	一、五九六、四四四	三顆	一、〇三八
博多	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	四一、〇一六	一、四八七、三六六	三顆	一、一三三
博多	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	三六、七五〇	一、一六二、五〇〇	三顆	七五〇
大森	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	五三、八三〇	二、九七一、四二六	三顆	九三三
熊本	五月二日	五月六日	七月二日	九月三日	三五、三三四	二、〇〇二、二六八	三顆	三〇二

尙各品種ノ特徴ヲ示セバ次ノ如シ

品種名	顆形	顆色	長サ	周	重サ	種子	肉質	品質
行徳	長卵形	濃紫黑色	二、六四	五、四七	一九、三	稍多	稍緊	中
江戸	長卵形	全紫黑色	三、五六	六、三九	三三、二	稍多	全	上
小森	長クシテ尖端膨大	紫黑色	五、五八	五、五八	三五、二	稍多	軟	上
博多	長クシテ尖端細シ	淡紫黑色	八、七六	三、八二	四〇、一	極少	軟	上
博多	長クシテ全形小	紫黑色	六、七九	四、二八	三二、四	少	軟	中
大森	長クシテ全形小	淡紫黑色	三、八六	四、二五	五五、四	稍多	最緊	中

熊本巾着 巾着形ニシテ大 濃紫黑色 二、尖 七、八 五、十 稍多 緊 中

第二 胡瓜

(大正五年度作付)

◎胡瓜耕種概要

- 一、苗床 茄ニ同ジ只温度稍低クシテ可ナルヲ以テ蒸熟物ノ量ヲ減ゼリ。
- 二、播種及育苗

大体茄ト同様ナルガ其第一回ノ移植ハ子葉ノ充分展開シタル際ニ之レヲ行フ若シ本葉ノ抽出スルニ至リテ之レヲ行ハゞ徒ラニ腰高ノ苗ヲ生ジ爾後ノ管理ニ不便ヲ來スニ至ル。即第一回ノ移植ハ發芽後八日目ニ移植ヲ行ヒ本葉三、四枚ヲ生ジタル頃第二回ノ移植即本圃ニ定植ヲ行フモノトス。胡瓜苗ヲ育成スルニハ二十度乃至二十二、三度ノ温度ヲ保持スルヲ要ス。

- 三、播種量 苗床一坪當約七勺
- 四、播種期 三月三日
- 五、發芽期 三月十八日
- 六、第一回移植 三月二十五日
- 七、定植期 四月十八日

八、本圃

豫メ三尺ノ畦幅ニ栽培セル麥ノ畦間ニ二尺ノ距離ニ二條ノ植穴ヲ掘リ基肥ヲ施用シテ待肥トナス

九、肥料 一反歩施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	1100,000	1100,000		1,160		1,000	1,000
菜種油粕	11,000	6,000		600		1,160	1,500
過磷酸石灰	8,000	8,000			1,100		
木灰	15,000	15,000			600		1,500
人糞	400,000	80,000	310,000	2,180			1,080
計				4,046	3,160		3,766

備考 菜種油粕ノ追肥ハ一回ニ人糞尿ハ四回ニ分施スルモノトス

十、定植後ノ管理

定植ノ際灌水ノ意味ニテ肥料氣アル水ヲ環狀ニ施スコト、藁帽子ヲ被フコト、ハ茄ト同様ナリ
苗ノ成長シテ卷鬚ヲ發生スルニ至ラバ支柱ヲ與ヘ節成種以外ノモノハ結果數量ヲ多カラシムル爲ト結果ヲ促進スルトノ目的ヲ以テ本葉五枚ヲ生ジタル際一芽ノ摘心ヲ行ヒ再充分成長シテ長サ六、七尺ニ達シタル頃更ニ第二回ノ摘心ヲナス。除草及中耕ハ追肥施用ノ度毎ニ行フモノトス。梅雨期ニ入ル前ニ二回又ハ三

同三斗式石灰ボルドウ液ヲ撒布シテ病害ノ豫防ヲナスベシ。

一、胡瓜品種試験

本試験ノ目的ハ本所地方ニ適スル胡瓜ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品種名	開花始	最盛期	採果始	採果終	結実反歩	結実反歩	結実株	結実株
早生節成	五月三日	六月三日	五月二十六日	七月三日	三、八〇	二、三三	一〇	八五〇
清國三尺	五月五日	六月二日	五月二十九日	七月二日	二、六〇	一九五、一六〇	九	六六六
札幌大	五月三日	六月五日	五月二十七日	七月二日	三、〇八〇	二〇八、二〇〇	八	七二二
青大長	五月五日	六月三日	五月二十九日	七月三日	一九、二四〇	一三四、九二〇	七	四九〇

尚各品種ノ特徴ヲ示セバ次ノ如シ

品種名	類	形	類色	長さ	周	重	厚	果肉	サノ	品質
早生節成	稍長	圓筒形	淡綠	八〇 ^{cm}	六 ^{cm}	一三五 ^g	四、〇	中	中	中
清國三尺	最長	圓筒形	深綠	一、三	五 ^{cm}	一四五	三、七	上	上	上
札幌大	稍長	圓筒形	綠	八六	六 ^{cm}	一四八	四、〇	中	中	中
青大長	長	圓筒形	綠	一、〇八	五 ^{cm}	一三三	四、三	上	上	上

第三 南瓜

(大正五年度作)

◎ 南瓜耕種概要

- 一、苗床
胡瓜ト同様ナリ
- 二、播種及育苗
胡瓜ト同様ナリ
- 三、播種量
苗床一坪當約八勺
- 四、播種期
三月三日
- 五、發芽期
三月十九日
- 六、第一回移植
三月二十四日
- 七、定植期
四月十七日
- 八、本圃
豫メ五尺ノ畦幅ニ栽培セル麥ノ畦間ニ五尺ノ距離ニ植穴ヲ掘リ基肥ヲ施用シテ待肥トナス。
- 九、肥料
一反歩施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	150,000	150,000		870	450	450	750
木灰	8,000	8,000		640		448	56
過磷酸石灰	10,000	10,000				400	1,000
人糞尿	100,000	100,000	100,000	1,140	1,500	2,300	500
計			100,000	2,670	3,000	3,056	2,356

備考 人糞尿ノ追肥ハ一回ニ施用ス
 十、定植後ノ管理

定植ノ際灌水ノ意味ニテ多少肥料分ヲ含有セシメタル水ヲ環狀ニ施スコト、藁帽子ヲ施スコト、ハ茄ト同様ナリ。
 苗ノ成長シテ本葉五枚トナルヲ待チ一芽ノ摘心ヲ行ヒ二本ノ主枝ヲ誘引ス、其レノ伸長シテ一、二尺トナリタル頃最後ノ追肥ヲナスト共ニ蔓ノ下面ニ敷藁ヲ施ス。コレハ顆ノ汚染スルヲ防グト共ニ雜草ノ繁茂並ニ土壤ノ過乾スルヲ防止セムガ爲ナリ。
 除草ハ適宜コレヲ行フモノトス

一、南瓜品種試驗

本試驗ノ目的ハ本所地方ニ適スル南瓜ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品種名	開花始	採顆始	最盛期	採顆終	一歩反顆數	一歩反顆量	一歩反顆數	株數	一歩反顆量
縮毛門	五月廿一日	六月一日	六月十日	八月二日	2,010	1,043,100	3,630	1,833	1,833
三毛門	五月廿六日	六月八日	六月十七日	八月二日	2,710	844,000	4,480	1,436	1,436
菊座	五月廿五日	六月八日	六月十七日	八月二日	2,640	1,052,080	4,770	1,878	1,878
早生菊座	五月廿九日	六月十三日	六月廿五日	八月二日	1,010	506,800	2,070	906	906

尙各品種ノ特徴ヲ示セバ次ノ如シ

品種名	周高	サ重	横断面直徑	肉部ノ厚			平向	品質
				頸部	腹部	臍部		
縮毛門	二、四八	四、五五	九、二〇	一、五	一、〇	〇、七	一、〇七	上
三毛門	二、五三	四、一〇	八、一〇	一、九	一、三	〇、六	一、二七	中
菊座	二、三三	三、六六	六、七五	〇、八	一、一	〇、三	〇、七三	上
早生菊座	二、二三	四、〇〇	六、八〇	一、〇	〇、七	〇、七	〇、八〇	上

第四 菜豆

◎菜豆耕種概要

一、播種期 四月二日

(大正五年度作)

- 二、播種量 一株三粒宛(但シ發芽後間引ヲナシテ二本トナス)
- 三、畦幅 有蔓種三尺 無蔓種二尺
- 四、株間 有蔓種二尺 無蔓種一尺
- 五、肥料 一反歩施用量次ノ如シ

肥料名	總量		基肥		追肥		窒素		磷酸		加里	
	量	價	量	價	量	價	量	價	量	價	量	價
堆肥	110,000	110,000	110,000	110,000			110,000	110,000			110,000	110,000
過燐酸石灰	5,000	5,000	5,000	5,000							5,000	5,000
木灰	10,000	10,000	10,000	10,000							10,000	10,000
人糞	300,000	100,000	100,000	100,000			100,000	100,000			100,000	100,000
計												

備考 人糞尿ノ追肥ハ二回ニ之レヲ分施スルモノトス
六、發芽後ノ管理

此モノハ直播ヲ行フヲ以テ發芽後適當ノ頃ヲ見計ラヒテ間引ヲ行ヒ直チニ施肥及中耕ヲナス。其後成育ノ模様ヲ見テ更ニ一回ノ追肥ヲナス。
有蔓種ニアリテハ蔓ノ伸長シテ他物ニ纏絡セントスル頃ヲ見計ラヒテ支柱ヲ與フルモノトス。
梅雨期ニ入ル前ニ病害豫防ノ目的ヲ以テ二、三回三斗式石灰ボルドウ液ヲ撒布スベシ。

一、菜豆品種試驗

本試驗ノ目的ハ本所地方ニ適スル菜豆ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ

品種名	收穫始	最盛期	收穫終	結莢反歩	結莢反歩	結莢數株	結莢量株	順收
長鶉	六、七	六、二	六、二	九六、〇〇〇	一七、二〇〇	一七、八	三三	五
アールエストジャイアン	六、七	六、二	六、二	八一、三〇〇	一七、七〇〇	一九、〇	三三	六
トストリグレス	六、七	六、二	六、二	六六、八四〇	二七、四〇〇	二二、四	五二	三
パウンチフル	六、七	六、二	六、二	四九、六〇〇	二九、八〇〇	九、二	四	二
スブルアルトラ	六、七	六、二	六、二	三〇、九八〇	二二、三〇〇	二四、三	四	二
蔓無赤	六、七	六、二	六、二	一七、四六〇	六〇〇、〇〇〇	三三、七	二二	一
ケンダツキ	六、二	七、一	七、八					
ウォンダー								

尙各品種ノ特徴ヲ示セバ次ノ如シ

品種名	重	長	サ	莢	幅	莢色	莢筋有無	品質	備考
長鶉	一、八	三、六	三、五	四、三	四、三	綠	有	中	斑點病ニ罹リ易シ
アールエストジャイアン	二、一	三、五	四、六	三、七	三、七	淡綠	無	上	斑點病ニ罹リ易シ
トストリグレス	三、一	四、六	三、七	四、八	四、〇	綠	有	中	斑點病ニ罹リ易シ
パウンチフル	一、九	三、七	三、八	三、七	三、八	深綠	有	中	斑點病ニ罹リ易シ
スブルアルトラ	一、七	三、八	三、八	三、七	三、八	深綠	有	中	斑點病ニ罹リ易シ
蔓無赤	三、四	六、二	六、二	三、八	三、八	綠	有	中	斑點病ニ罹リ易シ
ケンダツキ									
ウォンダー									

第五、蘿蔔

(大正五年度作)

◎蘿蔔耕種概要

一、播種期 九月三日

二、播種量 一反步當約五合

三、發芽期 九月六日

四、整地及播種

前作物ハ茄子又ハ瓜類ニシテ圃地ハ深耕細碎シ品種ニヨリテ四尺又ハ五尺ノ高畦ヲ作リテ二條播ヲ行フ。播種ニ際シ基肥トシテ堆肥ヲ施スル當リ本縣ノ如キ暖地ニ於テ早播ヲ行フニ際シテハ播溝ヲ涉ク廣カラシメテ播種シタル上ニ堆肥ヲ施シテ覆土スルニアラザレバ發芽ノ整齊ヲ期シ難シ。尤モ此際ニハ覆土ノ量ヲ可及的少ナカラシメザレバ發芽シタル幼苗ノ軟弱ナルモノヲ生ズルノ虞アリ。

五、畦幅及株間

二尺ニ一尺五寸ノモノ

美濃早生、宮重、方領、田邊、早生練馬

二尺五寸ニ一尺八寸ノモノ

聖護院

六、肥料 一反步施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	300,000	300,000		1,650		780	1,890
過磷酸灰	7,000	7,000				1,180	
木灰	10,000	10,000				390	1,170
人糞	400,000	80,000	310,000	3,930	2,280	2,870	4,140
計							

備考 人糞尿ノ追肥ハ四回ニ之レヲ分施ス

七、成育中ノ管理

發芽後約二週間位ノ時第一回ノ間引ヲ行ヒ其後ノ成育ノ狀況ニヨリ第二回ヲ二、三週間ニ行フ、中耕並ニ追肥間引ノ度毎ニ之レヲ行ヒ適宜ノ時期ニ土寄せヲ行フ。收穫ノ後一ヶ月前頃最後ノ間引ヲ行ヒテ一本トナス。

蚜虫、サルハムシ、青虫等ノ發生アリタルトキハ適當ノ時期ヲ見計ラヒ除虫菊加用石鹼水ヲ撒布シテ之レガ驅除ヲ行ヒ若クハ補殺ヲナスベシ。

八、收穫期 十二月二十日

一、蘿蔔品種試驗

本試驗ノ自的ハ本所地方ニ適スル蘿蔔ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品種名	一反步本數		一反步收穫量		收穫量順位	用途
	上	下	上	下		

品名	根ノ重サ	莖葉ノ重サ	根ノ長サ	根ノ直徑(最大部)	根ノ圍サ(最大部)	特 徵	品 質
聖護院	三、六〇〇 ^本	六、七〇 ^本	一、六六〇、〇〇〇 ^本	一、三〇〇	五、六、六七〇 ^本	頸部青色ヲ呈シ甘味多クシテ多汁	上
宮重馬	四、五〇〇	七、一〇	一、五七〇、〇〇〇	九、〇〇〇	二、九一、三〇〇	頸部青色ヲ呈シ甘味少ク稍辛	中
早生練馬	四、二五〇	二、〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	二、五、〇〇〇	一、七三、五五〇	液ニ乏シ甘味少ク汁	中
方領	四、八五〇	八、〇〇	一、一五〇、〇〇〇	六、〇、〇〇〇	四、三、七五〇	根部紡錘形ヲナシ純	上
美濃早生	六、〇〇〇	二、〇〇	一、八五〇、〇〇〇	一、五、〇〇〇	三、三、一〇〇	肉質緊ク頸部稍青色	中
田邊	四、八五〇	八、五〇	一、三〇〇、〇〇〇	七、五、〇〇〇	三、五、三、四〇〇	肉質稍緊ク根部純白	中

尙各品種ノ特徴ヲ示セバ次ノ如シ

第六、胡蘿蔔

(大正五年度作)

◎胡蘿蔔耕種概要

- 一、播種期 八月十六日
- 二、播種量 一反步當約七升(毛付)
- 三、發芽期 八月二十九日
- 四、整地及播種 前作物ハ胡瓜ニシテ收穫後丁寧ニ耕鋤細碎ヲナシ四尺ノ高畦ヲ作りテ之レニ二條播ヲナス、此モノハ發芽極メテ困難ナルヲ以テ多少厚蒔ヲナシ播種ノ際ハ充分水肥ヲ施シ尙覆土シタル上ニ藁ヲ被覆スルヲ要ス。
- 五、畦幅及株間 二尺二八寸
- 六、肥料 一反步施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	100,000 ^本	100,000 ^本	—	1,160 ^本	—	600 ^本	1,000 ^本
蒸製骨粉	3,000	3,000	—	114	—	666	—
木灰	15,000	15,000	—	—	—	585	1,755
人糞	300,000	100,000	100,000	1,710	—	390	811
計	—	—	—	2,984	—	1,271	3,565

備考 追肥ノ人糞尿ハ三回ニ分施スルモノトス
 七、成育中ノ管理

發芽後三週間位ヲ經テ第一回ノ間引ヲ行ヒ爾後成育ノ模様ヲ酌量シテ二回ノ間引ヲ行ヒテ所要ノ株間ヲ保
 タシムベシ。此胡蘿蔔栽培ノ成否ハ一ニ此間引ニ係ルモノナレバ充分ノ注意ヲ要ス。
 除草並中耕ハ追肥ノ度毎ニ之レヲ行フベシ。
 八、收穫期 一月十日

一、胡蘿蔔品種試驗

本試驗ノ目的ハ本所地方ニ適スル胡蘿蔔ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品 種 名	一反歩本數	一反歩收量(根)	一反歩收量 (莖、葉)	收量順位	品 質
東 京 大 長	二、三〇〇 ^本	四六四、〇〇〇	二三三、七〇〇	一	上
金 崎 三 寸 時	二、五〇〇	二九四、〇〇〇	二五〇、〇〇〇	四	中
長 崎 大 長	一、八〇〇	三七〇、〇〇〇	一五、六〇〇	三	上
長 崎 大 長	一、五五〇	三八七、五〇〇	一八九、一五〇	二	上

尙各品種ノ特徴ヲ示セバ左ノ如シ

品 種 名	根ノ重	莖葉ノ重	根ノ長サ	根ノ直徑 (最大部)	根ノ圓サ (最大部)	色 澤	特 徴
東 京 大 長	二四 ^g	一九 ^g	八、〇〇	〇、八六	二、八〇	暗黄色	肉質稍軟、甘味アリ
金 崎 三 寸 時	二四	二〇	七、三	〇、八八	三、一四	深赭紅色	肉質甚緊リ甘味ニ乏シ
長 崎 大 長	二二	二二	四、〇〇	一、三四	四、〇〇	深紅色	肉質柔軟 ^{テニシ} 甘味多シ
長 崎 大 長	二三	二三	七、五〇	〇、九〇	三、一〇	深赭紅色	肉質軟 ^{テニシ} 稍甘味多シ

第七、漬菜類

◎漬菜類耕種概要

(大正五年度作)

- 一、播種期 九月九日
- 二、播種量 一反歩當約四合
- 三、發芽期 九月十四日
- 四、整地及播種
 前作物ハ瓜類ニシテ收穫後丁寧ニ耕耨細碎ヲナシ四尺ノ高畦ヲ作リテ之レニ條播ヲナス。結球白菜ハ然ラザルモノニ比シテ多少早播ヲナスニアラザレバ充分ノ結球ヲ見ルコト難シ。
 本縣ニアリテハ八月下旬ヲ以テ最適期トナスガ如シ。
- 五、畦幅及株間 二尺ニ一尺二寸乃至一尺五寸
- 六、肥料 一反歩施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	100,000	100,000		1,100	500	1,260	
蒸製骨粉	7,000	7,000		189	199		
菜種油粕	6,000	3,000	3,000	306	144	7	
木灰	10,000	10,000			390	1,170	
人糞	400,000	100,000	300,000	2,280	520	1,080	
計				3,875	3,523	3,588	

備考 菜種油粕ノ追肥ハ一回ニ人糞尿ハ三回ニ施用スルモノトス。
七、成育中ノ管理

發芽後十日乃至二週間位ニテ第一回ノ間引ヲ行ヒ其成育ノ模様ニヨリテ第二回ノ間引ヲナシ三回目ノ間引ノ際所要ノ株間トナス。最後ノ間引ハ播種後約一ヶ月目位ニ行フヲ可トナス。追肥ハ薄クシテ回数ヲ多クスルヨリモ濃クシテ回数ヲ少クスル方成績良好ナルガ如シ。
結球性充分ナラザルモノニアリテハ中心部葉ノ卷縮シ始ムルヲ俟チテ外葉ヲ順次ニ覆ヒ被セ外部ヲ緊搏スルヲ要ス。

八、十二月下旬

一、漬菜類品種試験

本試験ノ目的ハ本所地方ニ適スル漬菜ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品種名	一反歩株數	一反歩收量	均一重量	收量順位	結球ノ度	有無	品質
開城白菜	四、六〇〇	八八三、二〇〇	一九二	五	甚易	多	上
直隸白菜	四、五〇〇	一、四〇〇、〇〇〇	三三〇	一	易	多	上
結球山東白菜	四、九〇〇	一、〇一九、二〇〇	二二八	二	易	多	上
長崎白菜	七、五〇〇	九四五、〇〇〇	一二五	三	殆んど結球セズ	多	上
高菜(普通種)	三、五〇〇	七七〇、〇〇〇	三三〇	六	結球セズ	稍多	下
高菜(縮種)	三、五〇〇	八九一、五〇〇	二五四	四	結球セズ	多	中
白莖白菜	六、六〇〇	七二九、三〇〇	二一〇	七	結球セズ	ナシ	下

第八、花椰菜

◎花椰菜耕種概要

(大正五年度作)

一、苗床並ニ播種

畑地ヲ丁寧ニ耕鋤細碎シタル後幅四尺長サ適宜高サ約二寸ノ苗床ヲ設ケ播種ノ二三日苗床一坪ニ對シ約四升ノ人糞尿ヲ水ニテ二倍ニ稀釋シテ撒布シ播種ノ當日輕ク打返シテ土壤ヲ細碎均平ニシ二寸ノ距離ニ條播ス。然ル後五分目ノ金篩ヲ用キテ種子ノ隠ル、ヲ度トシテ覆土シ細目ノ如露ヲ以テ適宜ノ灌水ヲ行ヒ乾燥ト鳥獸トノ除害ノ爲ニ藁ヲ以テ覆ヒヲナス。

本縣ノ如キ暖地ニアリテハ結花期ガ寒冷ニ際スルガ如ク栽培セザレバ良好ノ成績ヲ舉グルコト困難ナルヲ以テ六月ノ梅雨期ノ割合ニ濕潤ニシテ温度高カラザル時期ニ播種スルヲ得策トスルガ如シ。

- 二、播種期 六月二十日
- 三、發芽期 六月二十四日
- 四、第一回移植 七月二十日
- 五、第二回移植 八月九日
- 六、定植期 九月十日
- 七、畦幅及株間 二尺八寸ニ二尺二寸
- 八、肥料 一反歩施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	1100,000	1100,000		1,100		5,200	1,100
過磷酸石灰	6,000	6,000				1,014	
木灰	110,000	110,000				70	2,340
菜種油粕	16,000	8,000	8,000	182	384	208	
練粕	6,000	6,000		570	135	42	
人糞	300,000	100,000	1,000,000	1,710	390	810	4,660
計				4,126	3,333	3,333	

備考 追肥ノ菜種油粕ハ一回ニ、人糞尿ハ二回ニ施用スルモノトス。

九、成育中ノ管理

花椰菜ヲ本縣ノ如キ暖地ニ於テ栽培スル際ニハ苗床及播種ノ項下ニ述ベタルガ如ク寒冷ノ時期ヲ撰ブハ勿論結花ヲ容易ナラシメンガ爲ニハ苗ノ時代ニ於テ少クモ二回ノ移植ヲ行ハザルベカラズ。第一回ノ移植ハ本葉一、二枚ノ時ニ之レヲ行ヒ四寸平方ニ一本ヲ植エ肥料トシテ次ノモノヲ施用ス。苗床一坪ニ對シ

- 人糞尿 四升 菜種油粕 七〇匁
- 過磷酸石灰 六〇匁 木灰 一〇〇匁

第二回ノ移植ハ本葉四、五枚トナリタルトキ之レヲ行ヒ八寸平方ニ一本植トナス。肥料ハ第一回移植ノ際ニ施用シタルモノ、各二割増トナス。

定植後ハ適宜除草及中耕ヲ行ヒテ追肥ヲナシ漸次成長スルニ至ラバ莖幹伸長シテ風害ノ虞アルヲ以テ支柱ヲ與ヘザルベカラズ。花蕾ノ見エ始ムルヲ俟チテ外葉ヲ結束シ其純白ヲ擁護セザルベカラズ。

一、花椰菜品種試驗

本試驗ハ本所地方ニ適スル花椰菜ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品名	一花蕾ノ目方	一反歩本數	結花歩合	收穫花蕾數	一反歩收量	收量順位
一花雷ノ目方						

アールシヤイヤント	一六四 ^支	一、四四〇	八五、〇%	二三四	二〇〇、共三	一
マダナムボナム	二二三	一、四四〇	八三、〇	二九五	二五三、四〇	二
キンカオア	二三五	一、四四〇	八七、〇	二五三	二八一、九五	三
コーリーフラワー						

今特性並ニ採收期ヲ擧グレバ次ノ如シ

品 種 名	採 收 始	採 收 終	結 花 ノ 粗 密	色	澤	品 質
アールシヤイヤント	十一月二十八日	一月二十三日	稍 粗	純 白	白	上 上
マダナムボナム	十二月五日	一月二十三日	密	純 白	白 黄	上 上
キンカオア	十二月五日	一月二十三日	密	純 白	白	最 上
コーリーフラワー	十二月五日	一月二十三日	密	純 白	白	最 上

第九、甘 藍

◎甘 藍 耕 種 概 要

(大正五年度作)

- 一、苗床並ニ播種
花椰菜ト全様ニテ可ナリ。
- 二、播種期 六月三日
- 三、發芽期 六月七日
- 四、第一回移植 七月一日
- 五、第二回移植 七月二十一日
- 六、定植期 八月十日
- 七、畦幅及株間 二尺五寸 二尺
- 八、肥料 花椰菜ト全様ニテ可ナリ
- 九、成育中ノ管理

花椰菜ト全様ナルガ唯異ナルハ支柱ヲ與フル必要ナキト外葉ヲ結束スル必要ナキトノ二點ナリ。

一、甘 藍 品 種 試 驗

本試驗ハ本所地方ニ適スル甘藍ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。今其收量並ニ特性ヲ擧グレバ次ノ如シ。

品 種 名	一玉ノ目方	一反歩本數	結球歩合	收穫玉數	一反歩收量	收量順位
サクセツシヨン	二八五 ^支	二、一六〇 ^本	八五、〇%	一、八三六 ^玉	五三、二六	一
オータムキンダ	二二〇	二、一六〇	八五、〇	一、八三六	五二、〇八〇	二
ラブトソン	二二〇	二、一六〇	八〇、〇	一、七七一	三六、二八〇	三
パングーゴ	二二〇	二、一六〇	八二、〇	一、七七一	三六、九六〇	四
ヘンダーソンス	二二五	二、一六〇	八二、〇	一、七七一	四四、二七五	五

品種名	採收始	採收終	形	態	品質
サクセツシヨン	十一月一日	十二月三日	扁	圓	上
オータムキング	十月二十四日	十一月十一日	扁	圓	中
ラブト	十一月七日	十二月五日	扁	圓	中
パンターゴ	十一月五日	十二月五日	扁	圓	中
ヘンダーソン サンス マー	十月二十四日	十二月五日	扁	圓	中

第十、薑

(大正五年度作)

◎薑耕種概要

- 一、播種期 五月四日
- 二、播種量 一反步當約七十貫
- 三、發芽期 六月二日
- 四、整地及播種
前作ハ菜類ニシテ冬期休閑シタル畑地ヲ耕勸細碎シテ均平ナラシメ所要ノ畦幅ニ播溝ヲ切り基肥ヲ施シテ播種ヲナス。此モノハ覆土ノ際他ノモノニ比シ稍深メニスルヲ要ス。
- 五、畦幅及株間 二尺ニ一尺五寸
- 六、肥料 一反步施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	1100,000	1100,000		1,160		600	1,000
過磷酸石灰	8,000	8,000				1,100	
木灰	15,000	15,000				600	1,500
人糞尿	150,000	75,000	75,000	2,025	855	1,950	2,905
計							

備考 人糞尿ノ追肥ハ一回ニ施用スルモノトス。

七、成育中ノ管理

此モノハ發芽困難ナル而已ナラズ温熱ニ對スル抵抗力弱ク乾燥スルコトヲ忌ムヲ以テ發芽揃ヒヲ待チテ追肥ヲ施シ充分ノ敷葉ヲ與フルヲ要ス。尙新薑トシテ收穫ヲ爲サズ翌年迄貯藏スルモノニアリテハ結霜前ニ收穫スルヲ可トス。

八、收穫期 十一月二十七日

一、薑品種試驗

本試驗ノ目的ハ本所地方ニ適スル薑ノ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品種名	一反步株數	一反步收量 (塊莖)	一反步收量 (莖葉)	一反步收量 (根)	收量順位	品質	用途

清一國大蓋	三三〇四	六六、〇〇〇	三二八、〇〇〇	六〇、〇〇〇	二	中	菓子製造用
普通種	三三七〇	三〇三、〇〇〇	五七、八〇〇	一〇、九〇〇	三	上	蔬菜用
金時	三七五〇	七四、三六〇	八六、三〇〇	七四、一〇〇	一	中	乾薑用

第十一、落花生

(大正五年度作)

◎落花生耕種概要

- 一、播種期 四月十日
- 二、播種量 一反步當約四升
- 三、發芽期 四月二十八日
- 四、整地及播種
前作物ハ菜類ニシテ冬期休閑シタル圃地ヲ耕耨細碎シテ均平ナラシメ所要ノ播幅ニ播溝ヲ切り基肥ヲ施シテ種子ヲ播下ス。
- 五、畦幅及株間
大粒種 三尺ニ二尺
小粒スベイン種 二尺五寸ニ一尺五寸
- 六、肥料 一反歩ノ施用量次ノ如シ

肥料名	總量	基肥	追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	110,000	110,000		1,160		600	1,000
過磷酸石灰	8,000	8,000			1,100		
木灰	15,000	15,000			600		1,500
人糞	150,000	75,000	75,000	2,015	855	195	405
計							

備考 人糞尿ノ追肥ハ一回ニ施用スルモノトス。

七、成育中ノ管理

播種ノ際一箇所ニ四、五粒宛播下スルヲ以テ發芽後適當ナルモノヲ殘シテ他ヲ間引キ一箇所ニ本宛トナス。此モノハ地中ニ結顆スルモノナルヲ以テ株ノ周圍ノ土ハ常ニ膨軟ナルヲ要ス。從ツテ中耕並除草ヲ時々行フベシ。尙場合ニヨリテハ始顆數ヲ増加セムガ爲ニ土入ヲナスコトアリ。

八、收穫期 十一月十四日

一、落花生品種試驗

本試驗ノ目的ハ本所地方ニ適スルニ優良種ヲ見出サムトスルニアリ。

品種名	一反歩		一反歩		一植株ノ全重量		一植株ノ例目		一植株ノ個數		用途
	株數	收量	收量	完全	不完全	完全	不完全	完全	不完全		
大粒種	七五〇	六、〇八三	七六六	一四〇	二六	一七、五	二、五	三五	一〇〇	食用	
小粒スベイン種	七二〇	八七、二二五	五七、五	一一三	一〇	五、一	〇、五	三三	六	製油用	

丙 病虫害ニ關スル研究

第一、七島蘭蠶甲病豫防ニ關スル研究

◎七島蘭耕種概要

本年度施行シタル耕種ノ概要ハ各試験區ヲ通シテ左ノ如クス
但シ特種ノモノハ各試験項目中ニ之ヲ記載ス

甲、苗ノ育成

- イ、整地 前年六月九日踏鍬ヲ以テ耕起シ翌十日大豆粕及木灰ヲ施用シ土塊ヲ細碎シ馬糞ニテ播均ス
- ロ、苗ノ掘取 六月八日前年苗圃ニ育成シタル苗ヲ平鍬ニテ剝ぎ取り土ヲ落シ古根ヲ去リ一株二本位ニ整苗シ六月十日迄浸水ス
- ハ、植付 六月九日既ニ整地シアル土地ニ六月十日鍬ヲ以テ溝ヲ作り四五寸ノ距離ニ整苗ヲ斜ニ併列シ平鍬ヲ以テ次ノ溝ヲ作ルト同時ニ其ヲ土以テ已ニ伏セ込ミアル前溝ヲ覆ヒ順次如斯ニシテ植付ケ根邊ヲ一回踏壓シ其跡ニ元肥トシテ反當下肥百貫過磷酸石灰六貫五百匁ヲ施用シ麥稈ヲ敷キ込ミタリ
- ニ、肥料 貫苗圃一反歩ニ對スル三要素ノ施用量ハ窒素約四貫磷酸約二貫五百匁加里約二貫五百匁ニシテ肥料ノ種類及ビ用量ハ左ノ如シ

肥料ノ種類	反當用量	室所			里
		窒素	磷酸	加里	
人糞	500,000	2,850	0,550	1,350	
大豆粕	17,000	1,153	0,112	0,311	
過磷酸石灰	9,000	1,350	0,147	0,761	
木灰	9,000	1,153	0,147	0,761	
合計		4,003	1,151	2,423	

施肥ノ方法 木灰ノ全量及ヒ大豆粕十七貫中五貫人糞五百貫中二百貫過磷酸石灰九貫中五貫ヲ元肥トシ残り人糞三百貫及大豆粕十二貫過磷酸石灰四貫ヲ追肥トシテ數回ニ分施セリ

ホ、除草 大正四年八月十五日大正五年四月十日、全五月二十日ノ三回ニ之レヲ行ヒタリ

ヘ、苗焼 三月二十九日除草ヲナシ藁屑ヲ敷キ火ヲ點シ霜枯レムナリタル蘭草ヲ根元ヨリ焼キ拂ヒ其後稀釋下肥ヲ施用セリ

乙、本田ノ培養

イ、整地 前年ノ秋期踏鍬ヲ以テ深耕セルモノヲ六月五日六日ノ兩日更ニ第二回ノ耕起ヲ行ヒ全日肥料ヲ施シ全九日ニ至リ灌水シテ土塊ヲ細碎シタル後「エムリ」ヲ以テ泥面ヲ均セリ

ロ、苗ノ掘取 六月九日豫メ育成シアル苗ヲ平鍬ニテ可成薄ク剝キ起シ土ヲ落シ古根ヲ去リ一株ニ二本ニ整苗シ翌日迄浸水セリ

ハ、植付 六月十日ニ至リ整地ノ後五寸ノ定規繩ヲ用ヒ可成淺ク植付ヲナシ且ツ畦間ニ麥稈ヲ敷キ込ミタリ

二、肥料 一反歩ニ對スル三要素ノ施用量ハ

窒素 七貫匁
 磷酸 五貫五百匁
 加里 五貫五百匁

ニシテ肥料ノ種類及用量ハ左ノ如シ

肥料ノ種類	反當用量	所 含 素 量		
		窒 素	磷 三	酸 要 素
堆肥	三〇〇,〇〇〇	一、五〇〇		〇、七八〇
人糞	一〇〇,〇〇〇	一、一四〇		〇、二六〇
大豆粕	四〇,〇〇〇	二、七三〇		〇、六〇〇
鯨粕	一〇,〇〇〇	一、八四〇		一、〇一〇
過磷酸灰	一五,〇〇〇			二、二五〇
木灰	二五,〇〇〇			〇、六八五
合 計		七、一七〇		五、六二五
				加里
				一、八九〇
				〇、五四〇
				〇、七三〇
				〇、一四〇
				二、〇九〇
				五、三九二

施肥ノ方法 堆肥三百貫人糞尿百貫大豆粕二十五貫木灰二十五貫ハ第二回耕起後元肥トシテ施用シ残り大豆貫十五貫人糞尿百貫鯨粕二十貫及過磷酸石灰ノ全量ヲ追肥トシテ施用セリ

ホ、除草 七月二十日第一區第二區第三區ノ除草ヲ行ヒ第四區立越法ハ四月十日、五月五日、七月二十ノ三回ニ之ヲ行ヘリ

へ、生育中ノ狀況 植付後活着ノ狀況ハ平年ニ異ナルコトナシト雖モ其後ノ天候不良ナリシ爲メ立越法ヲ除ク外ハ收量品質共ニ平年ニ比シ著シク不良ナリシト收穫八月三十日ニ至リ刈取り收量及ヒ病害ノ調査ヲ行ヘリ

一、灌溉水ト病害トノ關係試驗

(一) 試驗ノ目的

本試驗ハ明治四十三年度ヨリ繼續シテ栽培上灌排ノ方法ヲ如何ニセバ實用的ニ本病ノ發生ヲ豫防シ得ベキヲ知ラントスルニアリ

(一) 試驗ノ區別及方法

試驗ノ區別	試 驗	方 法
第一區 灌水法	耕種概要ノ方法ニヨリ時々灌水ス	
第二區 無灌水法	植付後ハ全ク灌水セズ	
第三區 側灌水法	直接ノ灌水ヲ避ケ栽培地ノ長側ニ沿ヒ貯水渠ヲ設ク側灌溉ヲ行フ	
第四區 立越法	前年刈取リタル跡ヲ其儘存置シ春季彼岸前後ニ於テ苗焼ヲ行ヒ全量ノ肥料ノ外堆肥二百貫ヲ加用シ時宜ニヨリ灌水ス	

(一) 發病ノ狀況

發病ハ平年ニ比シ一般ニ輕微ナリシモ七月上旬ヨリ點々發病ノ徵候ヲ顯ハシ全下旬ニハ各區其本病ノ發生ヲ見ルニ至レリ而シテ各區共四圍ノ狀態ニ變異少ナカリシ結果被害ノ程度モ亦從テ顯著ナラザリシ

一、成績
收穫物ニ對スル試驗ノ成績ハ左ノ如シ
但シ表中ノ數字ハ風乾以外ノモノハ新鮮態ノ重量ヲ以テ示シ收量ハ總テ一反歩ニ改算シタルモノナリ

試驗區別	草木	總收量	上藪量	層藪量	上藪		中藪		層藪		中藪		上藪	
					健藪	病藪	健藪	病藪	健藪	病藪	健藪	病藪		
第一灌水法	五、七〇	一、一三〇、七〇〇	八三二、六〇〇	二九九、一〇〇	八〇四、〇〇〇	〇〇〇、四〇〇	三、〇〇〇	六、〇〇〇	二二二、〇〇〇	〇〇〇、〇〇〇	一、九、五〇〇	一、九、五〇〇	一、六、二〇〇	一、六、二〇〇
第二無灌水法	五、〇〇	一、一五五、三〇〇	七七四、〇〇〇	三八一、三〇〇	七六一、〇〇〇	〇〇〇、〇〇〇	一、八〇〇	一〇一、〇〇〇	一六一、三〇〇	一、七、四〇〇	一、五、〇〇〇	一、五、〇〇〇	一、五、〇〇〇	一、五、〇〇〇
第三側灌水法	四、九五	一、一三七、四〇〇	八五〇、五〇〇	三七六、九〇〇	八三四、〇〇〇	〇〇〇、〇〇〇	一、五〇〇	一四、〇〇〇	二〇八、〇〇〇	一、四、九〇〇	一、七、四〇〇	一、七、四〇〇	一、七、四〇〇	一、七、四〇〇
第四立越法	五、七〇	一、一三七、九〇〇	七九六、〇〇〇	五九四、三〇〇	一、七四〇、〇〇〇	〇〇〇、〇〇〇	二、〇〇〇	一、五〇〇	四八、三〇〇	一、四、〇〇〇	九〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇	三、五、五〇〇	三、五、五〇〇

(二) 歩合 (百分率)

試驗區別	對總收量		對健藪		對上藪		對中藪		對層藪		對中藪		對上藪	
	上藪	層藪	健藪	病藪	健藪	病藪	健藪	病藪	健藪	病藪	健藪	病藪	健藪	病藪
第一灌水法	七三、五%	二、六%	九六、六%	二、六%	〇、五%	〇、五%	二〇、五%	七、二%	八、〇%	二、三%	二、三%	一、九、四八	一、九、四八	一、九、四八
第二無灌水法	六七、〇%	三、〇%	九八、四%	一、三%	〇、三%	〇、三%	五、八%	四、五%	四、五%	一、九、四	一、九、四	一、九、四八	一、九、四八	一、九、四八
第三側灌水法	六九、三%	三、〇%	九八、〇%	一、三%	〇、二%	〇、二%	三、八%	五、一%	六、六%	二、〇、五	二、〇、五	二、〇、四六	二、〇、四六	二、〇、四六
第四立越法	七四、九%	二、五%	九七、七%	一、一%	一、一%	一、一%	八、七%	八、二%	四、〇%	五、〇%	五、〇%	一、八、二九	一、八、二九	一、八、二九

右試驗ノ成績ニ據レバ被害ノ最モ少ナキハ第四立越法ニシテ第二無灌水法之ニ次キ最モ多キハ第一灌水法ナリ
故ニ驚甲病ト灌溉水トハ密接ノ關係ヲ有スルヤ明カナリ而シテ連年ノ試驗成績ニ徴スルモ諸法中側灌溉法ト立越法トハ實際的豫防ノ方法ニシテ該法ニヨルトキハ殆ンド所期ノ目的ヲ達スルコトヲ得ベシ

第二、水稻播種量對螟蛾襲來並ニ產卵關係試驗

一、目的

本試驗ノ目的ハ播種量多少ト苗代期間ニ於ケル螟蛾襲來並ニ產卵トノ關係ヲ知ラントス

二、方法

左記試驗ノ區別ニ從ヒ晚稻種力種各一坪宛播種シ五月三十一日ヨリ插秧ノ當日即チ六月二十三迄毎朝各區ニ付捕蛾採卵ヲ行ヒ以テ其數ヲ比較調査セシニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試驗區別	苗代期間ニ於ケル捕蛾採卵數	捕蛾採卵數ノ最多區ヲ百トシテノ歩合
一坪二合播區	六	八〇、〇
一坪四合播區	六	一〇〇、〇
一坪八合播區	六	七五、〇

第三、水稻播種量對本田螟虫被害並ニ收量關係試驗

一、目的

本試驗ノ目的ハ薄播苗ヲ獎勵スルニ當リ當業者中ニハ往々薄播苗ハ厚播苗ヨリモ本田ニ於ケル螟虫ノ被害甚シキヲ理由トシ之ヲ行ハサルモノアリ故ニ薄播苗ト厚播苗ノ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調査シ以テ其優劣ヲ知ラントス

二、方法

各區共十坪宛左記試驗ノ區別ニ從ヒ插秧シ螟虫ノ驅除ヲ行ハズ第一期ノ被害ハ葉鞘變色莖及ビ心枯ヲ以テ調査シ第二期ハ收穫ノ際被害莖數ヲ調査シ併セテ其收量ヲモ比較調査ス

一、第一期被害調査成績

試驗區別	調查月日	一坪全上心枯莖數	一坪全上心枯莖數ノ對歩合	調查月日	一坪全上心枯莖數	一坪全上心枯莖數ノ對歩合	平均歩合
二合播一坪	七月十日	二	八、〇%	七月十日	三	四、七%	六、六%
三合播一坪	七月十日	二	五、四%	七月十日	三	四、七%	三、四%
四合播一坪	七月十日	一	〇、二%	七月十日	一	一、一%	一、一%
五合播一坪	七月十日	一	一、九%	七月十日	一	一、一%	一、一%
八合播一坪	七月十日	〇	〇、〇%	七月十日	〇	〇、〇%	〇、〇%
十合播一坪	七月十日	〇	〇、〇%	七月十日	〇	〇、〇%	〇、〇%

二、第二期被害並ニ收量調査成績(收量ハ反當トス)

試驗區別	調查面積	被害莖數	總莖數ニ對シテ被害歩合	收量	一升重量	層米	批	秤量	歩合	順位
二合播一坪	十坪	七六八	七、二%	六、五	二六五	三七八	九八〇	二二二〇	五、五	一
三合播一坪	十坪	五五六	五、三%	六、〇	二六五	三八〇	八七〇	二二八五	五、四	二
四合播一坪	十坪	五五六	五、三%	六、〇	二六五	三八〇	八七〇	二二八五	五、四	二
五合播一坪	十坪	五五六	五、三%	六、〇	二六五	三八〇	八七〇	二二八五	五、四	二
八合播一坪	十坪	五五六	五、三%	六、〇	二六五	三八〇	八七〇	二二八五	五、四	二
十合播一坪	十坪	五五六	五、三%	六、〇	二六五	三八〇	八七〇	二二八五	五、四	二

第四、稻苗浸水試驗

一、目的

本試驗ノ目的ハ稻苗ニ蝕入セル二化性螟虫ヲ驅殺スルノ目的ヲ以テ其苗ヲ本田へ插秧スル前之ヲ一定時間水ニ浸漬セバ螟虫ヲ死滅セシメ得ルヤ併セテ浸漬苗ノ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントス

二、方法

本試験ニ供シタル苗ハ普通苗代ニ於テ育成セル苗ヲ插秧前即チ六月二十三日拔キ取リ午前八時ヨリ左記試験ノ區別ニ從ヒ水中ニ浸漬シ以テ螟虫ノ生死ヲ調査シ又同一苗ヲ前全様ニ同時間水中ニ浸漬シ其ノ苗ヲ本田ニ植付生育ノ狀況並ニ收量ヲ比較調査ス

(一) 浸水時間ト螟虫生死歩合

試験區別	調査莖數	被害莖數	在虫莖數	生虫	死虫	虫數合計	總虫數ニ對スル生死歩合
標準區(浸水セズ)	五〇	五〇	三三	一七	三三	一九	八七%
六時間浸水區	五〇	五〇	三五	一五	三三	一八	六〇%
十二時間浸水區	五〇	五〇	三三	一七	三三	一八	八二%
二十四時間浸水區	五〇	五〇	三三	一七	三三	一八	八二%
四十八時間浸水區	五〇	五〇	三三	一七	三三	一八	八二%

(二) 浸水中ノ水温

調査月日	調査時間	水温
六月二十三日	午前九時	一八.〇
六月二十四日	正午十二時	二五.〇
六月二十五日	午後三時	二六.〇

三、浸水時間ト本田ニ於ケル生成調査

試験區別	一株本數	草丈	葉色	一株本數	草丈	葉色
標準區	一〇二	一尺二六	緑	一六六	二尺五五	緑
六時間浸水區	一〇九	一尺〇八	標準區ニ全シ	一六七	二尺六二	標準區ニ全シ
十二時間浸水區	一〇二	一尺五八	全	一七一	二尺三三	全
二十四時間浸水區	八二	一尺三六	全	一六七	二尺三三	全
四十八時間浸水區	八九	一尺四一	稍淡	一六九	二尺五九	全

四、收量(反當)

試験區別	收量	一升重量	屑米	枇	稈量	糶摺歩合	收量順位
標準區	五、三〇三	二、八五六	三、九七	五、〇〇	一四二、一〇〇	五、三九	一
六時間浸水區	四、八三三	二、五五三	三、九〇	九〇〇	一四七、〇〇〇	五、三〇	二
十二時間浸水區	四、九一一	二、七〇三	三、九二	一、五〇〇	一四九、四〇〇	五、四二	三
二十四時間浸水區	五、〇二五	二、七九二	三、九四	一、五〇〇	一五一、五〇〇	五、五四	四
四十八時間浸水區	四、七五三	二、五八〇	三、九二	九〇〇	一三八、〇〇〇	五、四三	五

第五、水稻葉鞘變色莖切採ノ時期並ニ其收量ニ及ス効果試驗

一、目的

本試驗ノ目的ハ二化性螟虫第二期驅除トシテ葉鞘變色莖切採ノ適期並ニ其ノ收量ニ及スホス效果ヲ知ラントス

二、方法

水稻早、中、晩ノ三種ヲ各十歩宛三區ニ分テ第一區ヲ比較區(不採區)第二區ヲ早採區(九月一日、全五日、全十日)第三區ヲ晩採區(九月十日全十五日全二十日)トシ各區ノ間ハ三尺ノ通路ヲ存シ以テ螟虫ノ移動ヲ防ク

一、葉鞘變色莖切採調査

試驗區別	第一回切採		第二回切採		第三回切採	
	在虫數	一莖平均	在虫數	一莖平均	在虫數	一莖平均
早稻(辨慶)早採區	七三	一、八二	一九	一、四三	五	七、四
全上晚採區	二六	一、三〇	三七	一、四五	二	二、八
中稻(雄町)早採區	三三	七、九二	二二	一、五七	八	二、五
全上晚採區	五	七、七	二六	二、八	七	四、五
晚稻(神力)早採區	五	九、四	一九	一、九二	二	一、三
全上晚採區	四九	三、七	八三	一、五二	四	一、九

二、各區ニ於ケル葉鞘變色莖切採數並ニ驅除シ得タル歩合數

試驗區別	葉鞘變色莖總數	在虫莖總數	在虫總數	一莖平均在虫數
早稻(辨慶)早採區	九七	一、七五〇	一、七五〇	一八、〇
全上晚採區	一、七	一、四八五	一、四八五	八、四
中稻(雄町)早採區	五	九六	九六	一七、二
全上晚採區	八五	一、〇七二	一、〇七二	一三、六
晚稻(神力)早採區	七二	一、三五三	一、三五三	一六、五
全上晚採區	七二	七七〇	七七〇	一〇、八

三、收穫期ニ於ケル被害莖調査

試驗區別	刈取並ニ調査月日	總株數	總莖數	被害莖數	總莖數ニ對スル被害歩合%
早稻(辨慶)標準(不採)區	十月十一日	七、八	六、九〇	一、〇三五	一四、九〇
全上早採區	同上	七、八	六、七八〇	一九四	二、八六
全上晚採區	同上	七、八	六、七九	四二	六、〇五
中稻(雄町)標準(不採)區	十月二十二日	六、〇〇	六、五二	一、一三	一七、〇九
全上早採區	同上	六、〇〇	六、一七	七五	一、二
全上晚採區	同上	六、〇〇	六、六九	三四五	五、二〇
晚稻(神力)標準(不採)區	十一月二日	四、八〇	八、三五九	六九〇	八、二五
全上早採區	同上	四、八〇	八、三六	九六	一、一五
全上晚採區	同上	四、八〇	八、四三	一三〇	一、五

四、收量調査(反當)

試驗區別	收量		一升重量	層米	枇	初摺歩合	收量順位
	一石	一斗					
早稻(辨慶)標準(不採)區	六、七四五	三、四二七	二四六	三八二	八七〇	七、五五〇	三
全上早採區	六、六三三	三、四六二	二四八	三八五	六〇〇	五、〇九〇	一
全上晚採區	六、六二九	三、四八八	二四八	三八二	八二〇	五、二五〇	二
中稻(雜町)標準(不採)區	六、八三三	三、四三七	二四七	三八七	八〇〇	三、〇六〇	三
全上早採區	六、五三三	三、五五二	二六〇	三八九	六九〇	二、一九〇	一
全上晚採區	六、四九〇	三、四七三	二五六	三八八	七二〇	二、四九〇	二
晚稻(神力)標準(不採)區	五、九二二	三、二八四	二七三	三六六	五七〇	二、九二〇	三
全上早採區	六、一三八	三、四四五	二七四	三九〇	四二〇	二、四三〇	一
全上晚採區	六、〇八〇	三、四三八	二七三	三八八	五四〇	三、〇〇〇	二

第六、稗麥及大麥ノ品種對黑穗病並ニ班葉病被害調査

一、稗麥品種對黑穗病並ニ班葉病被害調査成績表(調査面積、各品種共六歩七合宛トス)

品種名並種子取寄先	黑穗病		班葉病		兩病	
	被害莖數	順位	被害莖數	順位	順位	順位
景清	〇	一	〇	一	一	一
山口稗	〇	一	〇	一	一	一
大島白麥	〇	一	四	四	八	六

品種名	黑穗病		班葉病		兩病	
	被害莖數	順位	被害莖數	順位	順位	順位
米イラズ	〇	一	〇	一	一	一
美人	〇	一	〇	一	一	一
鎌折	〇	一	〇	一	一	一
丹波白	〇	一	〇	一	一	一
香川	〇	一	〇	一	一	一
三島	〇	一	〇	一	一	一
北木	〇	一	〇	一	一	一
長芒	〇	一	〇	一	一	一
コピンカタギ	〇	一	〇	一	一	一
三本	〇	一	〇	一	一	一
屋根	〇	一	〇	一	一	一
キノコスリ	〇	一	〇	一	一	一
四升稗	〇	一	〇	一	一	一
コビカタギ	〇	一	〇	一	一	一
大分稗	〇	一	〇	一	一	一
紅梅	〇	一	〇	一	一	一
岡山	〇	一	〇	一	一	一
國山	〇	一	〇	一	一	一
垂水	〇	一	〇	一	一	一

右調査ノ結果ニ據レハ稗麥二十二品種中黑穗病ノ全ク發病セサリシ品種ハ景清(愛媛)山口稗(山口)大島白

麥(岡山)米イラズ(岡山)鎌折(鹿兒島)丹波白(畿内支場)長芒(山口)コピンカタギ(香川)三本(福岡)屋根(香川)四升稈(大分)コピンカタギ(岡山)ニシテ發病多キ品種ハ國富(大分)美人稈(長崎)垂水(宮崎)紅梅(兵庫)大分稈(佐賀)等ナリ而シテ北木稈(岡山)岡山稈(岡山)香川(兵庫)等發病少ナカリキ

班葉病ノ全ク發病セザリシ品種ハ景清(愛媛)鎌折(鹿兒島)丹波白(畿内支場)長芒(山口)コピンカタギ(香川)三本(福岡)屋根(香川)キンコスリ(熊本)四升稈(大分)コピンカタギ(岡山)大分稈(佐賀)紅梅(兵庫)ニシテ發病多キ品種ハ國富(大分)岡山稈(岡山)大島白麥(岡山)北木稈(岡山)山口稈(山口)等ナリ

二、大麥 品種對黑穗病並ニ班葉病被害調査表(調査面積ハ各品種共六步七合宛トス)

品種名並ニ種子取寄先	黑穗病ニ對スル順位		班葉病ニ對スル順位		兩病ニ對スル順位	
	被害莖數	順位	被害莖數	順位	順位	順位
改良大麥 東京興農園	二二	三	二	三	三	三
一皮大麥 宮崎	〇	一	〇	一	一	一
倍取 畿内支場	九	二	一	二	二	二
獨逸春蒔 佐賀	〇	一	〇	一	一	一

右調査ノ結果ニ據レハ大麥四品種中黑穗病ノ全ク發病セザリシ品種ハ一皮大麥(宮崎)獨逸春蒔(佐賀)ニシテ發病多キ品種ハ改良大麥(東京興農園)倍取(畿内支場)ナリ而シテ班葉病ノ全ク發病セザリシ品種ハ一皮大麥(宮崎)獨逸春蒔(佐賀)ニシテ改良大麥及倍取種ハ發病セシモ僅少ナリキ

第七、稈麥ノ赤黴病ニ關スル調査

一、赤黴病ト種子ノ重量トノ關係

本年ハ麥ノ出穂後降雨頻繁ナリシ爲メ縣下至ル所ニ本病發生シ被害甚シカリシヲ以テ本病ノ被害ガ種子ノ充實ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲メ大正五年六月一日稈麥(陸八種)刈取ノ際被害穂ノ上半部被害セルモノ及穂ノ全部被害セルモノヲ撰別シ各別ニ調製シ一升ノ重量ヲ調査セシニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

區別	一升重量
無被害麥	三二五.三
穂ノ上半部被害セル麥	二九四.四
穂ノ全部被害セル麥	二九〇.八

右調査ノ成績ニ據レバ本病ガ種子ノ充實ヲ妨グルコト大ナルヲ知り得タリ

二、赤黴病ト鹽水撰トノ關係

赤黴病ニ罹リタル種子ハ充實ヲ妨ダラレ不良種子トナルヲ以テ除去スルノ目的ヲ以テ鹽水撰ヲ行ヒシ其結果左表ノ如シ

區別	總粒數	比重		總粒數ニ對スル浮ヒタル粒數ノ百分率
		沈ミタル粒數	浮ヒタル粒數	
		一、二三	二、三三	

無被害麥	三、一六二	二、九〇六	二、五	八、一〇
穂ノ上半部被害セル麥	三、三三〇	二、三四八	九七三	二九、二八
穂ノ全部被害セル麥	三、七七六	二、〇三七	一、七三九	四六、〇五

右ノ成績ニ據レバ病種子ハ浮キ無病種子ハ沈下スルヲ以テ鹽水撰ヲ行ヘバ病種子ヲ除去シ得ベシ

第八、大正五年度二化性螟虫第二期被害調査

一、目的

本調査ノ目的ハ大正五年度ニ於ケル二化性螟虫第二期ノ被害歩合ヲ知ラントス

二、方法

早、中、晩稻ノ三種ニ就キ收穫期ニ於テ中等ノ被害地ヲ撰ミ一步宛ニケ所ヲ坪刈シ其ノ一方ヲ無被害ニ擬シ其ノ内ニ混在セル被害莖ヲ撰別シテ之ヲ除去シ其補充ニ全數ノ無被害莖ヲ以テシ他ノ一方ハ其儘トシ以テ兩區ノ收量ヲ比較調査ス

一、調査成績

調査區別	一坪被害莖數	總莖數ニ對シ被害歩合	反當收量	一升重量	碎米	糶	糶摺螟虫被害減收歩合
早稻無被害區	—	—	六、一七五	三、三三三	二、五六	三、八二	九、一〇〇
全上被害區	六二	一九六	六、〇七四	三、〇〇八	二、四二	三、七六	一、三五〇
中稻無被害區	—	—	五、五〇	二、七八三	二、四七	三、八四	一、二〇〇
全上被害區	四六	一、四一九	五、四一九	二、五六六	二、三二	三、八〇	二、七〇〇
晚稻無被害區	—	—	六、二八七	三、四六四	二、七二	三、八八	四、五〇
全上被害區	八五	〇、七五九	六、〇三三	三、二三五	二、六九	三、九六	一、二九〇

第九、大正五年度二化性螟虫發生時期調査

本調査ハ當所内ニ於テ小島式誘蛾燈ニヨリ調査セルモノニシテ其成績左表ノ如シ但シ點燈ハ五月一日ニ始メ十月三十一日ニ至ル

月旬別	大正五年度二化性螟虫數	大正四年度二化性螟虫數
五月上旬前	〇	〇
五月上旬後	〇	〇
五月中旬前	〇	〇
五月中旬後	三	〇
五月下旬前	一一	〇
五月下旬後	四九	〇

品種改良事業

百二十一 卵塊ニ過ギザリン

露光量違いの為重複撮影

品
種
改
良
事
業

百二十一 卵塊ニ過ギザリシ

本縣米麥品種改良事業計畫一覽

法 汰 淘 系 純		法 汰 淘 集	
第三次 以下之ニ準ジテ行フ	第二次 第三次 第四次	第一次 第二次 第三次 第四次	第一次 第二次 第三次 第四次
大正四年	大正五年	大正六年	大正七年
大正六年	大正七年	大正八年	大正九年
大正七年	大正八年	大正九年	大正十年
大正八年	大正九年	大正十年	大正十一年
大正九年	大正十年	大正十一年	大正十二年
大正十年	大正十一年	大正十二年	
大正十一年	大正十二年		
大正十二年			
大正十三年			

試品種豫備(毎年施行) 本品試驗種(毎年施行)
 以下優良純系ノ選出ヒラレタルモノハ順次廢止ス

品種改良事業

第一、品種改良計劃ノ概要

本縣當業者ニ優良ナル米麥ノ種子ヲ普及スル目的ヲ以テ當所ニ於テハ從來ヨリ優良ト認メラル、品種ヲ栽培シテ採種シ廣ク當業者ノ需メニ應ワツ、アリシモ一般當業者ノ種子ニ對スル觀念ノ發達ニ伴ヒ本年度ヨリハ各郡共ニ採種田ノ經營ニ着手シ一面農商務省ニ於テモ品種改良ノ急ナルヲ叫ビ地方ノ該事業ノ發達ヲ助勢セントスルニ至レルヲ以テ當所ハ從來ノ採種事業ヲ改メ左記ノ計劃ニテ米麥品種改良ノ目的ヲ遂行セントスルニ至レリ、即チ

甲 優良品種ノ撰擇

本縣ニ獎勵スベキ優良品種ヲ撰擇センガ爲メ左ノ試驗ヲ行フ。

一、米麥品種豫備試驗

二、米麥品種本試驗

三、畿内支場交付新品種試驗

以上試驗ノ目的並成績ハ便宜上研究事業ノ欄ニ掲ゲタルヲ以テ省略ス。

乙、優良純系ノ撰出

本縣ニ於ケル優良品種ト決定シタル米麥ノ品種ハ更ニ純系淘汰法ニヨリ優良ナル純系ヲ撰出シ廣ク其栽培ヲ獎勵セントス。

一、混淆栽培(第一年目)

廣ク各地ヨリ同一品種ノ在來種子ヲ蒐集シ嚴密ニ一本植(稻ハ一本植、麥ハ一粒播若クハ一本植ヲ意味ス。)ヲ行ヒ各株ノ生育特性ニ注意シ相異レル有望ナル株一品種百乃至二百株ヲ撰拔シテ翌年型比較栽培ニ供用ス。故ニ毎年各地ヨリ種子ヲ蒐集栽培ス

二、型比較栽培(第二年目)

混淆栽培ヨリ撰拔セル異型株ヲ一本植ニ比較栽培ヲ行ヒ其生育特性變異ノ程度並ニ收量ヲ調査シ純系ト認ムル有望型一品種二十乃至三十ヲ撰出ス。故ニ毎年栽培ハ更新セラル

三、良型比較栽培(第三年目ヨリ第五年目迄)

型比較栽培ニヨリ撰出セラレタルモノニ就キ其生産能力並ニ特性ノ固定程度ヲ調査スル爲メ左記各種ノ栽培ヲ二乃至三ヶ年繼續シ其最優純系一乃至二系統ヲ撰出セントス。

(1) 特性比較

一本植ニヨリ多數ノ株ニ就キ特性並ニ變異ノ程度ヲ查定シ型比較ニヨル調査ヲ確メ併テ純良ナル種子ヲ維持セントス。

(2) 收量比較

一般栽培ノ形式ニヨリ比較シ收量ニ對スル能力ヲ充分ニ發揮セシメ同時ニ在來ノ種子ヲモ標準ニ加ヘ淘汰ノ價値ヲ知ラントス。

(ハ) 多肥比較

一般肥料二、三倍ノ多肥ヲ以テ栽培比較シ多肥ニ對スル增收程度並ニ病虫害、倒伏ノ難易ヲ知ラントス。

(ニ) 病害抵抗力比較(委託栽培)

縣下各所ノ病害特ニ激甚ナル地方ニ比較栽培シ其抵抗力ヲ知ラントス。

(ホ) 風土應化性比較(委託栽培)

風土ヲ異ニスル縣下各地ニ比較栽培ヲ行ヒ風土ニ對スル應化性ヲ査定セントス。

四、原種決定栽培(第五年目乃至六年目)

一品種ニ就キテ順次連續撰出セラル、優良純系ハ本栽培ニ於テ比較栽培シ以テ翌年度ノ原種ヲ決定ス。

丙、優良品種ノ昂進

優良純系ヲ撰出スルニハ相當ノ年月ヲ要スルモ優良品種ノ普及ハ一日モ忽カセニスル能ハサルヲ以テ優良純系ヲ配付スルニ至ル迄ハ集團淘汰法ニヨリ優良品種ノ生産能力ヲ昂進セシメタルモノヲ採種シ以テ此急ニ應ゼントス。

丁、原種栽培

當所ニ於テ撰出改良シタル優良ナル品種ハ之ヲ周到ナル注意ノ許ニ原種圃ニテ採種シ各郡採種圃若シクハ

特殊ナル採種圃ニ所要ノ種子ヲ配付セントス。

戊、調査研究事項

品種改良上必要ナル各種ノ調査並ニ研究ヲ行ヒ以テ事業ノ遠算ナカランコトヲ期ス。

己、普及事項

一般當業者ニ品種改良ノ意義ヲ知ラシメ以テ種子ニ對スル觀念ヲ養成スルコトハ種子ノ普及上最モ必要ナルコトニ屬ス。

故ニ是等ノ目的ニ向ツテ適切ナル栽培ヲ行ヒ實地ニ之ヲ理解セシムルノ材料トシ併テ種々之ニ關聯シタル印刷物ヲモ配付セントス。

第二、改良スベキ品種ノ決定

當所ガ品種改良ヲ行フベキ品種ハ當分ノ内當所從來ノ品種本試驗ニ於テ成績優良ニシテ且ツ縣下ノ栽培面積廣ク一般當業者ノ希望多キ左ノ品種ヲ選ビタリ。

水	早	全	中	稗	麥
稻	稻	穀	稻	麥	稗
	辨	良	雄	ネ	ヂ
	慶	都	町	稗	稗
				景	清
				八	八

晚稻 神力
全 猫又
全 三井

小麥 伊賀筑後

然レドモ是等ノ品種ニ對シ純系淘汰ヲ行ハントスルモ經費、土地其他設備ニ制限アリテ一時ニ以上ノ品種ニ着手スル能ハズ從ツテ當所ニ於テハ其重キヲナスモノヨリ順次ニ施行シテ年々遠フテ凡テニ及ボサントス然シテ最初ニ着手シタルモノハ水稻神力、雄町、辨慶ノ三種及麥全品種ナリ。

第三、本年度純系淘汰

一、麥

(大正四年度作付)

(一) 混淆栽培 第一次

(イ) 目的 計劃ニ全ジ
(ロ) 供用品種並撰拔株數

各地ヨリ取寄セタル在來種ヲ各品種別ニ混淆シ
稈麥||景清四千六百株、ネテ稈四千六百株、膝八四千六百株、小麥||伊賀筑後六千二百株
以上四品種計二萬株ヲ各二尺畦株間五寸ニ一粒播ヲナシ。比較的有望ナルモノネテ稈二十五株景清二十一

株膝八二十六株、伊賀筑後十七株ヲ翌年型比較栽培ニ供用ノ目的ヲ以テ選拔セリ。

二、水 稻

(大正五年度作)

(一) 混淆栽培 第二次

(イ) 目的 計劃ニ全ジ
(ロ) 供用品種

品 種 名 種子混淆ノ程度
辨 慶 當所産、大分、日田、宇佐、下毛、西國東、東國東、速見ノ七郡及熊本縣産ノモノヲ混淆
雄 町 當所産、熊本、山口、福岡縣産ノモノヲ混淆
神 力 當所産、大分、日田、宇佐、下毛、西國東、東國東、速見ノ七郡及熊本縣産ノモノヲ混淆
備考 三品種共坪六十株一本植トナシ千八百株宛栽培シ之レガ調査ヲ行ヘリ。
(ハ) 成績

品 種 名	平均出穂	稈		株 莖 數	
		モード	平均	モード	平均
		變異曲線ノ良否	標準偏差	變異曲線ノ良否	標準偏差

(A) 辨慶 甲表

系統番號	出穂時期		平均	長	一	株莖數	穗	長	全	穗	重	量	粒着
	期	間											
第一三號	八、三	一〇四、一〇	四、一〇	良	八、〇	一、一	七、〇	四、二	三、〇	三、六	二、三	中	中
第四號	九、二	八四、一〇	四、一八〇	中	八、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
第五九號	九、二	九四、三〇	四、二六二	中	九、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
第五五號	八、三	一三三、三〇	四、三五五	中	七、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
第二九號	九、一	一〇四、三〇	四、三〇一	中	九、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
第五〇號	九、三	一〇四、三〇	四、二八三	中	九、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
第五六號	九、四	八四、三〇	四、二三三	中	八、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
第二四號	九、三	一〇四、三〇	四、三二七	中	九、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中
平均	九、三	一〇四、三〇	四、三〇七	中	八、〇	一、一	七、〇	三、〇	三、〇	三、六	二、三	中	中

乙表

系統番號	百株重	一升重	千粒重	百株重	一升重	千粒重	反當	百株標準	反當	腹白	米質
第一三號	八四六	二五六	七、五	六六八	三三三	六、五	三、一	二九	五〇	心	中
第四號	八〇二	二四八	七、五	六四三	三二七	六、七	三、〇	二六	四〇	心	中
第五九號	七九三	二五四	七、八	六三九	三二二	六、七	三、〇	二七	四〇	心	中
第五五號	八〇〇	二四八	七、四	六四一	三二八	六、五	三、〇	二五	四〇	心	中
第二九號	七九三	二四一	七、八	六三三	三二四	六、六	三、〇	二五	四〇	心	中
第五〇號	八〇〇	二四七	七、〇	六三六	三二七	六、五	三、〇	二五	四〇	心	中
第五六號	七九三	二四九	七、八	六三三	三二四	六、六	三、〇	二五	四〇	心	中
第二四號	七九三	二四五	七、九	六四五	三二七	六、七	三、〇	二五	四〇	心	中
平均	七九六	二四九	七、七	六四四	三七七	六、六	三、〇	二五	四〇	心	中

(B) 雄町 甲表

系統番號	出穂時期		平均	長	一	株莖數	穗	長	全	穗	重	量	粒着
期	間												
第六號	九、四	八四、六〇	四、五七三	良	一〇、〇	一、一	七、五	三、六	三、五	二、〇	二、七	中	
第二五號	九、四	八四、五〇	四、五五八	中	八、〇	一、一	七、五	三、六	三、五	二、〇	二、七	中	
第五號	九、四	八四、七〇	四、六三四	中	八、〇	一、一	七、五	三、六	三、五	二、〇	二、七	中	
第一五號	九、三	九四、六〇	四、五五五	良	七、〇	一、一	七、五	三、六	三、五	二、〇	二、七	中	

系統番號	出穗日期	出穗期間	平均	變異曲線	株數	穗數	平均	變異曲線	全穗	變異曲線	重量	變異曲線	粒着
第一號	九、七	九、三、八〇	三、八三九	中	九、〇	一、一、三	二〇、七四	否	七、〇	七、二〇	中	一、八、一	中
第七號	九、六	八、三、八〇	三、九〇五	中	一〇、〇	一、一、五八	一五、四七	中	七、〇	七、二〇五	中	一、五、九	中
第一四號	九、六	七、四、〇〇	四、〇三三	中	一〇、〇	一、〇、七〇	一五、三三	中	七、〇	七、〇五五	中	一、五、九	中
第三六號	九、五	九、三、八〇	三、八二二	良	一〇、〇	一、一、〇四	二〇、四九	中	七、〇	七、〇〇〇	良	一、七、九	中
第六號	九、五	九、三、九〇	三、八八七	良	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	良	一、五、四	否
第一八號	九、七	九、三、九〇	三、八八一	良	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	中	一、五、四	否
第二九號	九、七	九、三、九〇	三、八八一	良	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	中	一、五、四	否
第三七號	九、六	九、三、九〇	三、八八一	中	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	良	七、〇	七、〇〇〇	中	一、五、四	否
第二〇號	九、七	九、三、九〇	三、九二八	中	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	良	七、〇	七、〇〇〇	中	一、五、四	否
第四八號	九、八	九、四、〇〇	四、〇四〇	中	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	良	一、四、四	否
第九號	九、六	九、三、九〇	三、八七一	中	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	良	一、四、二	否
第四九號	九、七	九、四、〇〇	四、〇三三	中	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	良	一、六、六	否
第五八號	九、七	九、四、〇〇	四、〇五五	中	一〇、〇	一、一、〇四	一五、七三	中	七、〇	七、〇〇〇	良	一、二、一	否

(C) 神力 甲表

平均	八二〇	二七〇	八、〇	六六〇、九	三九三	六、九	三、〇、七	七	〇	三五	〇	三〇〇、六〇〇	心	中
----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-------	---	---	----	---	---------	---	---

乙表

系統番號	百株重	一升重	千粒重	百株重	一升重	千粒重	容當	反當	百株標準比較	反當	腹白	米質
第一號	八〇一	二五七	八、四	六三三、八	三八九	七、〇	二、九二八	〇	六〇	〇	〇	中
第四四號	八〇六	二六一	八、二	六四三、二	三八八	七、一	二、九八四	〇	六七	〇	〇	中
第五二號	八三七	二五七	八、二	六六一、二	三八八	七、〇	三、〇六七	〇	八三	〇	〇	中
第四六號	八四九	二六〇	八、〇	六九一、一	三九二	六、九	三、一八一	〇	七	〇	〇	中
第二四號	七六六	二五九	八、二	六五二、二	三九二	七、一	二、九九〇	〇	二七	〇	〇	中
第三二號	八三三	二六八	七、八	六七三、二	三九三	七、〇	三、〇八三	〇	二〇	〇	〇	中
第一五號	八四三	二五九	八、二	六八一、八	三九二	六、八	三、一四三	〇	七〇	〇	〇	中
第五號	八四八	二七〇	八、二	六八六、九	三九二	七、二	三、一六二	〇	〇	〇	〇	中
第二五號	八七三	二六四	七、八	六七〇、五	三八五	六、七	三、一三五	〇	〇	〇	〇	中
第六號	八七三	二六四	七、八	六七〇、五	三八五	六、七	三、一三五	〇	〇	〇	〇	中

系統番號	百株重	一升重	千粒重	百株重	一升重	千粒重	容當	反當	百株標準比較	反當	腹白	米質
第一號	九、四	一〇四、五〇	四、五五二	中	八、一八、三六	一八、七四	良	七、六〇	良	三〇、〇〇	中	中
第四四號	九、四	八四、四〇	四、四四八	中	八、〇七、九二	一七、四二	中	七、五〇	良	三〇、〇〇	中	中
第五二號	九、六	八四、四〇	四、四四八	中	八、〇八、三三	二〇、一八	否	七、五〇	良	三〇、〇〇	中	中
第四六號	九、五	八四、五〇	四、四六三	中	八、〇八、〇〇	二〇、二二	中	七、五〇	良	三〇、〇〇	中	中
第二四號	九、五	七四、四〇	四、四六三	中	八、〇八、〇〇	二〇、二二	中	七、五〇	良	三〇、〇〇	中	中
第三二號	九、五	七四、四〇	四、四六三	中	八、〇八、〇〇	二〇、二二	中	七、五〇	良	三〇、〇〇	中	中

第一三號	九、七	二四、〇〇	三、九六〇	中	三、〇〇	二、〇八	一八、三三	中	七、〇七	七、一五	中	三、〇〇	三、〇五	否	二七、一
第二三號	九、七	七三、九〇	三、九〇七	良	一〇、〇〇	二、五	一九、三〇	中	七、〇七	七、〇三	中	三、〇〇	三、〇三	否	二六、一
平均	八、八三、九三	三、九六六	—	—	二、二	二、六四	一八、六六	—	七、〇七	七、〇六	—	三、〇〇	三、〇九	—	二六、四

乙表

系統番號	粳		玄		米		百株標準比較		反當	腹白	米質
	百株重	一升重	百株重	一升重	容量	反當	增	減			
第五八號	九五〇	二六七	七、六	七、四	六、四	三、五	一七六	—	五、四〇	—	中
第四九號	八五二	二八一	八、二	六、八	六、六	三、三	六〇	—	五、四〇	—	中
第九號	八九二	二七三	七、八	六、九	六、七	三、二	三〇	—	四、三一	—	中
第四八號	八三八	二七四	六、八	六、九	六、五	三、三	五〇	—	四、四〇	—	中
第二〇號	八三五	二八〇	七、八	六、五	六、四	三、一	一二	—	四、四〇	—	中
第三七號	八三六	二七二	七、八	六、七	六、七	三、一	〇	—	四、七〇	—	中
第一八號	八四三	二七二	七、八	六、七	六、六	三、一	〇	—	四、〇九	—	中
第二九號	八三三	二七六	七、八	六、六	六、七	三、一	〇	—	三、七〇	—	中
第六號	八三六	二七六	七、八	六、六	六、四	三、一	〇	—	四、〇〇	—	中
第三六號	八五三	二七七	七、八	六、八	六、六	三、二	〇	—	三、七〇	—	中
第一四號	八五二	二七二	八、〇	六、八	六、七	三、二	〇	—	三、五〇	—	中
第七號	八三二	二七九	六、二	六、六	六、七	三、一	〇	—	三、六〇	—	中
第一號	八二六	二八〇	七、四	六、六	六、六	三、一	〇	—	四、六〇	—	中

第一三號	八三〇	二七五	八、〇	六、四	六、七	三、一	三三	—	三、九三	—	中
第二三號	八三三	二七六	七、八	六、八	六、四	三、〇	六〇	—	四、〇〇	—	中
平均	八四八	二七六	七、六	六、六	六、五	三、一	—	—	四、二九	—	中

第四、原種栽培

一、麥

(大正四年度作付)

一、耕種概要

左記數項ヲ餘クノ外ハ一般耕種法ニ準據セリ

- 1、播種稈麥、小麥共ニ反當二升宛ヲ點播法ニヨリ播種セリ而シテ畦上三尺三寸ノ中間一尺三寸ヲ殘シ肩角部ハ兩側各六寸ノ猶豫ヲ保タシメ左右三寸幅ニ正シク二條ノ雁岐ヲ深淺ナキ様平底ニ切リ其上ニ二三粒宛五寸ノ距離ニ點播シ二回間引ヲ行ヒ全然一粒立トナセリ
- 2、雜穗拔、發芽後ハ常ニ生育狀況ニ注意シ異狀ノ發育ヲナセルモノハ總テ之ヲ拔取リ尙出穂初ヨリ數回雜穗拔ヲ行ヒ絶對ニ異種變種ノ混入ヲ防キ尙ホ刈取前精査ヲ行ヘリ
- 3、農具ノ取扱、作業前ニ必ス器具ヲ詳細ニ調査シ異種類ノ混淆セザル様注意スルト同時ニ二種以上ノ調製ハ之ヲ避ケタリ

二、目的 麥原種栽培ノ目的ハ水稻ニ全シ

三、設計 本年度ニ於テ栽培セル麥ノ品種及反別ヲ示セハ左ノ如シ

稷	麥	景清	反別	壹畝廿七步
全	全	ネヂ稷	反別	八畝廿五步
全	全	膝八	反別	壹反三畝十二步
小	小	伊賀筑後	反別	壹反七畝九步
計	計	四品種	反別	六反壹畝十三步

四、成績 本年度成績ヲ示セハ左ノ如シ

品 種 名	出穂期	出穂揃	成熟期	反作別	全收量	精撰麥		全收量	反當換算		精撰一升重量
						收量	量		全收量	精撰量一秤量	
稷 麥 景 清	四、二六	五、五	六、六	二、二七	五、四三	三、六〇	一七二、四七〇	二、四六七	一、六五	七六、三〇〇	三七六
全 全 全	四、二五	五、一	六、三	八、五	二、一六四	一、九八	一三四、五九五	二、四五	二、二〇八	七六、九〇〇	三六九
全 全 全	四、二七	五、三	六、四	一、三一	三、四〇六	二、五七〇	九二、七九七	二、四〇二	一、九八	六九、五〇〇	三七五
小 麥 伊賀筑後	四、二九	五、五	六、七	一、七〇九	三、八六五	二、六九〇	一四五、三七二	二、二三四	一、七六二	八四、八〇〇	三六二
計				六、一三	一四、八三八	一〇、八三〇	五四四、二三三	九、六九三	七、五四一	三〇九、五〇〇	

二、水 稻

(大正五年度作)

一、耕種概要

左記數項ヲ除ク外ハ一般耕種法ニ準據セリ

第一 苗 代

- 1、整地 苗代田ハ冬期休閑シ置キ三月下旬荒起ヲナシ稻株ヲ取り除キ四月中旬犁返ヲ行ヒ土塊ヲ破碎シ 菜種粕及過磷酸石灰ヲ撒布シ四月廿八日灌水シテ荒代ヲ取り四圍ノ畦畔ヲ塗リ次テ中耕ヲ行ヒ最後ニ本代搔ヲナシ終リテ床拵ヲナス床ハ播幅四尺溝幅一尺トス
- 2、肥料 苗代一坪ニ對スル肥料ノ種類及施用量ハ次ノ如シ

肥 料 名	數 量	要 素		備 考
		窒 素	磷 酸	
菜 種 種	一〇〇	五、〇	二、五	菜種粕ハ三週間前ヨリ水浴ニ入レテ
過 磷 酸 石 灰	五〇	—	七、五	腐敗セシメ過磷酸石灰ト同時ニ塊返
葉 灰	一八〇	—	三、八	際ニ施用シ葉灰ハ播種後直ニ撒布
計		五、〇	一三、八	

3、撰種及浸種

本所育成ノ種子ヲ篩ヲ以テ大小ヲ撰別シ尙ホ鹽水撰ヲ行フ而シテ鹽水ノ比重ハ左ノ如シ

有芒種 一、二三 無芒種 一、一五

浸種ハ桶浸五日間トシ毎日換水ヲナシ其都度上下ヲ能ク攪拌セリ

4、播種及播種量

播種ハ五月五日ニ行ヒ播床一坪ニ對スル播種量ハ各品種ヲ通シ一合宛トス

5、管理 播種後二、三日間ハ稍深水トシ粗種子ノ安定ヲ計リ爾後約二週間ハ毎日午前十時頃排水シ午後五時頃灌水ヲナシ其後ハ可成淺水トシ又時々落水シテ肥料ノ分解ヲ助ケ強ナル苗ノ育成ニ努メタリ

6、除害 苗ノ二、三寸ニ生長スルヲ待チ雜草ヲ除キ蠅虫ニ對シテハ隔日毎ニ捕蛾採卵ヲ行ヒ又むくげむし、浮塵子ニ對シテハ注油驅除ヲ勵行セリ

第二本 田

1、肥料 早稻、中稻、晚稻各壹反歩ニ對スル肥料ノ種類及施用量ヲ示セハ次ノ如シ

イ、早稻、中稻

肥料名	基肥	追肥	計	窒素		磷		酸		加里
				量	%	量	%	量	%	
堆肥	150,000		150,000	750	390	390	945			
粕	6,000		6,000	547	306	306	42			
粉	6,000		6,000	234	1,279	24	1			
灰	10,000		10,000	1,531	2,249	2,249	1,833			
計										

ロ、晚稻

肥料名	基肥	追肥	計	窒素		磷		酸		加里
				量	%	量	%	量	%	
堆肥	150,000		150,000	750	390	390	950			
粕	8,000		8,000	73	408	408	56			
粉	6,000		6,000	234	1,279	24	1			
灰	15,000		15,000	1,707	2,488	2,488	2,260			
計										

3、插秧 早稻、中稻ハ六月廿一、二日晚稻ハ六月廿三日、四日ニ插秧セリ而シテ一株ハ必ス一粒ヨリナリタル苗ヲ用一坪八十株ニシテ株間ハ横九寸縦五寸トス

4、除草

早稻、中稻、晚稻ヲ通シテ左ノ如ク行ヘリ

- 第一回 雁爪打 七月四日ヨリ七日迄
- 第二回 雁爪直シ 七月十一日ヨリ十四日迄
- 第三回 手取 七月十八日ヨリ廿一日迄
- 第四回 手取 七月廿五日ヨリ廿八日迄
- 第五回 手取 八月三日ヨリ五日迄

5、雜穗拔

生育中ヨリ異狀ノ發育ヲナセルモノハ勿論出穂初メヨリ二日隔リニ雜穗拔ヲ行ヒ絶對ニ異穗ノ混入ヲ

郡市名	早稻		中稻		晚稻		又		井		計
	良	都	雄	町	力	備	三	井	井		
西國東					400						480
東國東					400						600
速見東					400						820
大北					400						1,350
南野					450						450
直入					500						1,350
玖珠					400						1,018
日田					450						350
下毛					450						465
大字					500						1,100
計分	410		1,263	2,595	3,980	425	350				9,033

一、大正六年三月十五日大分縣令第八號大分縣採種獎勵規定第二條第一項ニヨリ設置セル採種圃用原種トシ
 テ管内郡市役所若シクハ郡市農會へ配付シタル品種並ニ數量ヲ舉クレハ左ノ如シ

二、水 稻

(大正五年度生産)

品 種 名	配 付 數 量	配 付 人 員	大分		南		北		大		計
			市	分	野	部	入	野	見	分	
小麥	46	127									127
伊賀筑後	480	155									155
景清	353	97									97
ネ	305	82									82
膝八	1,564	451									451
計			2,850	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	8,000

二、稻麥 原種配付規程第一條第一號ニヨリ長期講習生及短期講習生其他一般希望者ニ配付シタル種類及數量人員ヲ舉クレハ次ノ如シ

指導獎勵事業

品名	配付数量	配付人員
早稲 辨慶	二、三〇〇	六
中稲 雄雄	六五〇	二一〇
晚稲 神神	二、二五〇	一〇〇〇
全計	三、二〇〇	一二一六

二、稻麥 原種配付規程第一條第二號ニヨリ本年度ニ於テ長期講習生及短期講習生其他一般希望者ニ耐付ヲ
ナシタル品種及其數量人員ヲ示セハ左ノ如シ

指導奨励事業

品名	配付数量	配付人員
早稲 辨慶	二五〇	六
中稲 雄町	六五〇	二〇〇
晚稲 神力	二、二五〇	一、〇〇〇
全計	三、一五〇	一、三〇六

二、稻麥 原種配付規程第一條第二號ニヨリ本年度ニ於テ長期講習生及短期講習生其他一般希望者ニ耐付ヲ
ナシタル品種及其數量人員ヲ示セハ左ノ如シ

指導獎勵事業

第一、見本栽培

一、水稻品種改良見本栽培

品種改良事業ノ必要並方法ノ概要ヲ一般當業者ニ知ラシメ以テ良種ノ普及ヲ容易ナラシメンガ爲メ水稻ニ關シテ左ノ見本栽培ヲナシタリ

(一) 分布品種見本

縣下各地ニ栽培セラレツ、アル水稻ノ品種ヲ蒐集シ栽培シテ一般當業者ノ參考ニ供シ併テ特性ノ概要ヲ調査シタリ其品種數東國東郡七、直入郡七、大分郡十、玖珠郡八、宇佐郡七、下毛郡四、北海部郡六、南海部郡八、速見郡五、西國東郡六、計六十八種外ニ辨慶二十系統、雄町二十五系統神力三十六系統猫又二十系統ナリ

(二) 特殊品種見本

普通ノ水稻ヨリ特ニ形質ヲ異ニセル品種ヲ栽培シテ當業者ノ參考ニ資セリ其品種左ノ如シ
鎌イラズ、無葉舌、モツレ、輪枝、疎稔、大輪糯、白秧、赤秧、長穎稻、多穎稻、柱頭紫、房吉、赤米、黑糯、香稻(糯)紫稻、盆栽稻、大黒稻、紫早生糯、縞稻、外ニ二十二種計三十二種

(三) 純系淘汰法見本

純系淘汰法並ニ其價值ヲ一般ニ知ラシメンガ爲メ左ノ栽培ヲナセリ

(イ) 純系淘汰法ニヨル採種法ノ概要ヲ知ラシメンガ爲メ在來品種ノ五本植、在來品種ノ一本植及全一品種中ノ特ニ異ナリタル五系統ヲ栽培セリ

(ハ)(ロ) 純系淘汰ノ價值ヲ知ラシメンガ爲メ良型、及劣型ノ完全種子ト不完全種子トヲ栽培セリ

人工交配種ヲ其父母ト比較栽培シテ交配種育成ノ可能ナルコトヲ知ラシメタリ

在來ノ採種法中其意味ノ誤マレルモノヲ正サンガ爲メ一純系ノ一株中ノ親穂ト子穂、大穂ト小穂、雄穂ト雌穂、上端穂ト遅穂、及一穂中上、中、下部ヲ見本のニ栽培セリ

二、藝苔見本栽培

(第一回)

一、目的、本栽培ノ目的ハ稻ノ裏作トシテ藝苔作ノ有利ナルヲ知ラシメ併テ之レガ栽培法ヲ一般當業者ニ周知セシムルニアリ

二、種類及反別

種類	大朝鮮種
反別	參畝歩

三、栽培法

1、撰種、盆上ニテ大粒、正形ノモノヲ撰別ス

- 播種、畑地ヲ町疇ニ耕起シ床拵ヲナシ條播ヲナス期節ハ九月十二日反當五合ノ割合ヲ以テ播種セリ
- 整地、本田ノ整地ハ麥作ト同様ニセリ
- 移植及株間、株間ノ距離ハ二尺五寸トシ一株一本宛互ノ目形ニ十一月廿五日ニ移植セリ
- 肥料、壹反歩ニ對シ使用セシ肥料ノ種類及數量次ノ如シ

肥料名	數量	追肥			要素		
		第一回	第二回	窒室	磷	酸	加里
堆肥	三〇,〇〇〇						一,八九〇
大豆粕	七,〇〇〇						二八
人糞	一八,〇〇〇						四八六
過磷酸石灰	七,五〇〇						一,五〇〇
木灰	八,〇〇〇						二九
計							三,一七三

備考

6、手入
 基肥ハ總テ移植ノ際施用シ土壤ト混和セリ追肥ハ第一回ヲ一月十六日ニ第二回ヲ三月五日ニ施用セリ

中耕及除草

- | | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 第一回 | 一月十五日 | 第二回 | 二月十五日 |
| 土寄 | 三月六日 | 肩揚 | 四月二日 |

7、收穫

六月五日刈倒シ乾燥セシメ後チ打落シ充分精撰シ二日間陽乾ス。

三、柑橘類見本栽培

(北海道郡津組村中田區所在)

一 栽植品種、本數、樹齡

品 種	本 數	樹 齡
温州 蜜 柑	二六一	九
早生温州蜜柑	一五	八
夏 橙	一五	八
金 柑	二八	七
ワシントンネーヴルオレンジ	五七	八
トムソンイムブルードネーヴルオレンジ	一五	八
ヴァレンシアアレート	四九	八
計	四四〇	

二 耕種標準

(1) 肥料ノ種類ト其配合量(一反歩七十五本植)(温州蜜柑ニ對シ)

餅 粕	八 貫
大豆 粕	一五 貫
過磷酸石灰	一〇 貫
大 灰	二〇 貫
右肥料中ニ含有セラル、三要素ノ割合	
窒 素	一、八三〇
磷 酸	一、八二〇
加 里	一、七〇〇

(ロ) 施肥期並ニ施肥法

春季發芽前(三月下旬)基肥トシテ各種肥料ノ六割ヲ施シ夏季土用芽萌發前(六月下旬)補肥トシテ残り四割ヲ施ス。

何レモ樹ノ中心ヨリ約二尺五寸ヲ距テタル環狀施肥トナシ木灰ト過磷酸石灰トハ別々ニ時日ヲ異ニシテ施用ス。

柑橘ハ品種ニヨリテ施肥量ヲ異ニスルコト次ノ如シ

トムリンネーヴル、ワシントンネーヴル、ヴァレンシアアレート、夏橙ノ四種ハ各温州蜜柑ノ三割増トス。早生温州蜜柑ハ温州蜜柑ノ二割増トナス。

(ハ) 病虫害驅除豫防劑ノ撒布

(A) 瘡痂病ノ豫防トシテ次ノ時期ニ石灰ボルドウ液三斗式液ヲ灌注ス。

第一回 春芽萌發直前

第二回 落花七分ノ時期

(B) 介殼虫驅除ノ爲次ノ時期ニ松脂合劑ヲ灌注ス

第一回 五月上旬

第二回 九月上旬

(C) 壁蝨類驅除ノ爲次ノ時期ニ濃厚石灰硫黄合劑八十倍液ヲ撒布ス

七月上旬又ハ九月上旬

(ニ) 除草、中耕、敷藁

除草ハ四月、七月、九月、十一月ノ四回ニ之レヲ行ヒ最後ノ除草ノ際斷根ノ虞ナキ範圍内ニ於テ中耕ヲナス

敷藁ハ七月上旬ヨリ十月下旬迄之レヲ行ヒ中耕ノ際之レヲ勸込ムモノトス

(ホ) 剪定

餘リ剪定ヲ施サレルヲ標準トスレモ次ノ各項ニ相當スル枝梢ハ冬季ニ於テ之レヲ剪去ス

一、徒長枝

二、懷枝

三、下垂枝

四、枯枝

(ヘ) 收穫

栽植後尙四年ノ歲月ヲ經過セルニ過ギザルヲ以テ單ニ果實ノ形狀並ニ特徴ヲ檢センガ爲ニ試結果セシメタル而已ナルヲ以テ收量等ハ記載ヲ省略ス。

四、果樹苗木見本栽培

長期講習生ノ接木實習用ニ供スルト共ニ一般當業者ノ見本トシテ左記ノ種類及品種ヲ育成シ配付用ニ供セリ。

(1) 梨

三月上、中旬梨實生砧四七〇本ニ長十郎、二十世紀、今村秋ノ三種ヲ接木セリ。今各品種ニツキテ接

- 長十郎 六割六分
- 二十世紀 七割七步

- (2) 柿 今村秋 五割一歩
三月中、下旬柿實生砧五八〇本ニ富有、佐伯核無、小春、丸山四品種ヲ接木セリ、
- (3) 桃
三月上、中旬桃實生砧四一〇本ニ「アムスデンジュニ」「アトリローリーバース」土用、上海ノ四品種ヲ接木セリ。
- (4) 柑 橘
三月下旬ヨリ四月上旬ニ亘リ枳殼砧三九〇本ニ普通温州、早生温州「ワシントンネーグルオレンジ」ノ三品種ヲ接木セリ。
- (5) 枇杷
四月上旬枇杷實生砧八〇本ニ茂木枇杷ヲ接木セリ。

第二、講話並實地指導

大正五年度中各郡町村及團體ノ申請ニヨリ關係技術員ヲ出張セシメ講話及實地指導ヲナシタルコト總テ四十六回ニシテ内種藝二十九回、園藝八回、病虫害六回、養蠶二回、林業一回之カ總日數百七十九日ヲ要セリ今之ヲ郡市別ニ表示スレバ左ノ如シ

郡市別	種	藝	園	藝	養	蠶	病	虫	害	林	業	回	數	計	出張	日數
西國東郡		一											一		三	八
東國東郡		一											一		四	〇
速見郡		三											一		四	〇
大分郡		六											一		二	四
北海部郡		一											一		一	〇
南海部郡		三											一		三	五
大野郡		五											一		三	五
直入郡		三											一		一	三
玖珠郡		一											一		一	三
日田郡		一											一		一	三
下毛郡		一											一		一	三
佐分市		三											一		二	三
大字計		二九		八		二		六		一			四六		一七九	

第三、種苗配付

一、果樹苗木及蔬菜苗配付
縣下ニ果樹及蔬菜類ノ良種ヲ普及セシメンガ爲メ見本栽培ヲナセル果樹苗梨二百七十一本、桃五本、枇杷

二本、柿二本、温州蜜柑三本、葡萄十本ヲ配付シ更ニ蔬菜類ニアリテハ、茄、胡瓜、南瓜等多數ヲ配付セリ

二、莖苔種子配付

莖苔見本栽培ヲナセル大朝鮮種ヲ採種シ精撰ノ後貳斗八升五合ヲ無償配付セリ

第四、種卵配付

長期講習生ノ實習用ニ供スル傍ラ種卵配付ノ目的ヲ以テ種禽ノ飼育ヲナシ生産セル卵ハ之ヲ種卵トシテ配付ヲナセリ其種類及個數ヲ舉グレバ左ノ如シ

白色レクホーン種	百四十五個
名古屋コーチン種	八十五個
ブリモースロツク種	五十三個
計	二百八十三個

第五、病虫害標本配付

病虫害ノ試験研究ヲ行フト同時ニ本縣ニ於ケル主要ナル病虫害ノ標本ヲ製作シ講話及實地指導ノ參考資料トシテ各都市ヘ配付セリ

第六、印刷物配付

一般ノ參考ニ供センガ爲メ本年度ニ於テ發行シ配付シタル印刷物ノ名稱、發行月日、部數左ノ如シ

名 稱	發 行 月 日	部 數
1、大正四年度業務功程	大正五年五月廿五日	百七十部
2、大正四年度事業報告	大正六年三月十日	七百八部
3、稻作耕種標準	大正六年三月十五日	千五百部
4、麥作耕種標準	大正六年三月十五日	千五百部
5、稻作案内	大正五年九月一日	千 枚
6、病虫害驅除劑製法	大正六年一月五日	千 枚

第七、質問 應 答

一般農事上ノ件ニ關シ當所ニ於テ質問ニ應答シタル種目並件數左ノ如シ

1、作物	二十八件	2、養蠶	十二件
3、病虫害	十九件	4、肥料及土壤	十二件
5、畜産	三件	6、林業	六件
7、園藝	十二件	8、雜件	十三件

計 百〇五件

第八、參觀人指導

本年度ニ於ケル參觀人員總數貳千四百三十八名(本縣人二千三百四十名他府縣人九十八名)ニ對シ當所ノ事業ヲ説明シ併テ農事改良上須要ナル事項ヲ指導セリ

雜 件

第一、公文書發收件數

公文書發收件數

- 1、文書收受數千三百三十八件
 - 2、文書發送數七百六十二件
 - 3、小包郵便、電信其他百六十二件
- 計 二千二百六十二件

第二、職員出張

管内出張

- | | | |
|-----------|------|--------|
| 1、講習講話 | 四十五回 | 二百八十一日 |
| 2、調査研究及視察 | 四十五回 | 百四十一日 |
| 3、實地指導 | 二十三回 | 百五日 |
| 4、品評會及競犂會 | 十八回 | 六十一日 |
| 5、原種圃監督 | 四十二回 | 百日 |
| 6、柑橘試驗場監督 | 十三回 | 六十三日 |

