

1421
3321

大正十二年七月

大正拾一年度業務年報

納本

福岡縣立農事試驗場

始



四、大麥	一六
三、品種比較豫備試驗	一八
イ、裸麥	一九
ロ、小麥	一九
四、品種對多肥試驗	二〇
五、裸麥增收試驗	二二
六、小麥增收試驗	二三
乙、品種改良ニ關スル試驗	二四
第一、水稲	二六
一、純系淘汰試驗	二六
イ、第一年目	二六
ロ、第二年目	二七
ハ、第三年目	二七
ニ、第四年目	三〇
ホ、第五年目	三三
二、特性調査	三六
三、各府縣原種比較	四〇
四、人工交配	四〇
イ、第一年目	四〇
ロ、第二年目	四一
ハ、第三年目	四二



八、第四年目	四二
五、新品種比較試驗	四三
六、自然雜種ニ關スル試驗	五二
第二、麥	五二
一、純系淘汰試驗	五二
イ、第二年目	五二
ロ、第三年目	五四
ハ、第四年目	五九
ニ、第五年目	六一
二、特性調査	六二
三、人工交配	六三
イ、第一年目	六二
ロ、第二年目	六四
ハ、第三年目	七〇
四、分型	七二
イ、第一年目	七二
五、小麥新品種收量比較試驗	七三
第三、植生調査並ニ新品種依托試驗	七九
一、植生調査	七九
イ、水稲	七九

口、麥

二、新品種依托試驗

イ、水稻

口、麥

八、藝 薯

丙 原種圃及採種圃

第一、原種圃及種採圃ノ沿革

第二、原種配付ノ施設概要

一、水稻原種圃

二、麥原種圃

八一
八三
八三
九四
一〇八

園 藝 之 部

第一、蔬 菜

一、甘 藍

イ、耕種梗概

口、品種比較試驗

八、株間廣狹比較試驗

二、菜 類

イ、耕種梗概

口、品種比較試驗

一一五
一一五
一一六
一一七
一一八
一一八
一一九

八、作付法比較試驗

三、茄

イ、耕種梗概

口、茄硫黃加用効果試驗

四、南 瓜

イ、耕種梗概

口、品種比較試驗

五、葱 頭

イ、耕種梗概

口、栽植本數比較試驗

八、作條縱橫比較試驗

二、栽植期比較試驗

ホ、圓形種扁圓種收量比較試驗

ハ、硫黃加用効果比較試驗

六、馬 鈴 薯

イ、耕種梗概

口、種薯大小比較試驗

七、甘 藷

イ、耕種梗概

口、栽培法比較試驗

八、見 栽培

一一九
一二〇
一二〇
一二二
一二二
一二三
一二三
一二四
一二四
一二五
一二五
一二六
一二七
一二八
一二九
一二九
一三〇
一三〇
一三一
一三一
一三二
一三二
一三三
一三三
一三六

第二、果 樹

- 一、葡萄硝子室栽培
- 二、無花果品種比較試驗
- 三、柑橘依託試驗
- イ、耕種梗概
- ロ、肥料配合試驗
- ハ、剪定法比較試驗

農 藝 化 學 部

第一、肥料依託試驗

- 一、三要素肥効試驗
- 二、主要窒素肥料肥効試驗

第二、肥料試驗

- 一、石灰窒素肥効試驗
- 二、窒素質肥料連用試驗
- 三、磷酸質肥料連用試驗
- 四、石灰連用試驗
- 五、加里肥料肥効試驗
- 六、石灰施用法試驗
- 七、アンモフォース肥料肥効試驗

一三七
一三七
一三七
一三八
一三八
一四二
一四五
一四五
一四六
一四七
一四七
一四七
一四八
一四八
一四八
一四九
一五〇
一五〇

- 八、諸種磷酸質肥料肥効試驗
 - 九、硫酸加里肥効試驗
 - 一〇、有機質及無機質肥料連用試驗
 - 一一、過磷酸石灰肥効試驗
- 第三、堆肥ニ關スル調査成績
- 第四、分析成績
- 一、依頼分析
 - 二、場所分析

畜 産 之 部

第一、豚

- 一、仔豚配付
- 二、種豚種付
- 三、飼料

第二、家 禽

- 一、種禽種卵ノ配付
- 二、孵化育雛
- イ、孵化
- ロ、育雛
- 三、種禽飼料

一五九
一五九
一五九
一五九
一六〇
一六〇
一六〇
一六一
一六一
一六一

四、管理	一六一
五、試驗事項	一六二
一、品種試驗	一六二
二、產卵能率增進試驗	一六二
三、鷄卵貯藏試驗	一六二
四、肥育試驗	一六三

病虫害之部

第一、病害ニ關スル試驗	一
一、柑橘類瘡病豫防試驗(A試驗)	一
二、柑橘類瘡病豫防試驗(B試驗)	一
三、柑橘類潰瘍病豫防試驗(A試驗)	一七
四、柑橘類潰瘍病豫防試驗(B試驗)	一〇
五、柿炭疽病豫防試驗	一三
六、麥類黑穗病豫防風呂浸ニ關スル試驗	一七
七、野鼠チフス菌ノ配布	二一
第二、害虫ニ關スル試驗	二二
一、螟虫發生期調査(本場)	二二
二、螟虫發生期調査(螟虫試驗地)	三〇
三、螟蛾飛來時刻調査	五六

四、誘殺螟蛾及捕殺螟蛾腹内卵粒數調査	六二
五、螟蛾産卵數對播種量試驗	六三
六、螟虫卵寄生蜂ノ寄生歩合調査	六五
七、螟虫對苗代肥料配合量試驗	六六
八、螟虫對本田肥料配合量試驗(自然産卵)	八一
九、螟虫對本田肥料配合料試驗(人爲枚卵)	八九
一〇、螟虫對栽植本數試驗	八九
一一、螟虫對水稻特性試驗	九九
一二、べたりあ瓢虫配布	一〇四
一三、病虫ニ關スル試驗調査一般	一一五

雜之部

第一、見習生ノ養成	一七
第二、講習會	一八
第三、出張	一八
第四、印刷物	一九
第五、種子種畜種禽種卵ノ配付	二〇
第六、質問應答	二〇
第七、文書收發	二〇
第八、參觀人	二〇
第九、職員異動	二一

種
藝
之
部

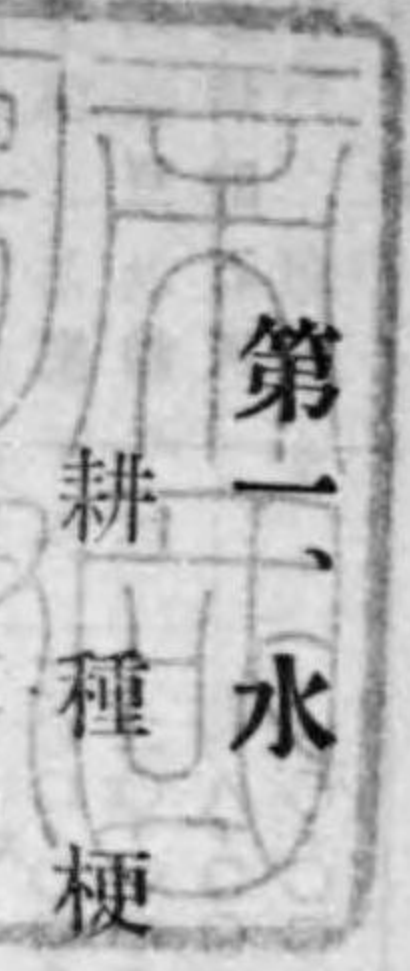
第十、本場建物
 第十一、本場面積
 第十二、大正十一年度本場豫算
 第十三、現在職員

一一一
 一一一
 一一一
 一一一

大正十一年度業務年報

種藝之部

甲、普通栽培ニ關スル試驗



第一、水 耕種梗概

當場水稻作試驗ノ耕種法ハ特殊ノ試驗ヲ除クノ外總テ左ノ耕種法ニ準據ス

- 一、撰種法 唐箕撰施行後鹽水撰ヲ行フ（比重ハ無芒粳一、二五有芒粳一、一二糯一、二〇）
- 二、浸種法 六晝夜間桶中ニ浸種シ毎日換水ス
- 一、苗代整地法 苗代ハ三月上旬耕起シ四月中旬土塊ヲ碎キ五月上旬更ニ土塊ヲ細碎シ畦割ノ後肥料ヲ施シ灌水後馬糞ニテ代掻ヲチ畦塗リヲ爲ス微細土ノ鎮定ヲ待テ落水シ東西ノ方向ニ床幅四尺毎ニ幅八寸深サ二寸ノ溝ヲ掘リ床面ヲ作ル
- 一、苗代ノ肥料 苗代ニ施用セル肥料ノ種類及反當施用量含有成分竝ニ其ノ施用法左ノ如シ

肥料名	反當施用量	同			施用法
		窒素	磷	加里	
油堆肥	三〇〇・〇〇〇	一・五〇〇	〇・七八〇	一・八九〇	畦割ノ際撒布ス 代掻前床面ニ施用ス
粕肥	二〇〇・〇〇〇	一・〇〇八	〇・四〇〇	〇・二六〇	

過燐酸石灰	五・〇〇〇	〇・三九八	〇・七五〇	代播前床面ニ施用ス
木	一〇・〇〇〇	二・五〇八	一・一〇〇	播種後床面ニ撒布ス
計			二・三二八	
			三・二五〇	

一、播種 五月十四日床面一坪ニ付三合ヲ豫メ落水シ置キタル床面ニ播種シ鍬ヲ以テ塗込ム
 一、苗代ノ管理 播種後發芽迄ハ可成の床面ニ水ノ上ラザル程度ニ溝ノミニ灌水シ其後ハ常ニ淺水トシ
 時々落水ス病虫害ノ驅除豫防及除草等ハ機宜ノ處置ヲ爲ス
 一、本田施肥法 六月中旬麥及ビ薯苔跡ノ畦上ニ原肥ヲ施シテ畦ヲ耕起シ畔ヲ塗リ縦横ニ耕起シ所定ノ
 區劃ヲ設ク
 一、本田ノ肥料 本田ニ施用セル肥料ノ種類及反當施用量左ノ如シ

肥料名	反當施用量	窒素			磷			鉀		
		同	上	成	同	上	成	同	上	成
堆肥	二〇〇・〇〇〇	一・〇〇〇	〇・五二〇	一・二六〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇
大豆粕	二〇〇・〇〇〇	一・四〇〇	〇・二〇〇	〇・四〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇
過燐酸石灰	八・〇〇〇	一・二〇〇	〇・二〇〇	〇・四〇〇	八・〇〇〇	八・〇〇〇	八・〇〇〇	八・〇〇〇	八・〇〇〇	八・〇〇〇
木灰	一〇・〇〇〇	一・一七〇	〇・三九〇	一・一七〇	一・一七〇	一・一七〇	一・一七〇	一・一七〇	一・一七〇	一・一七〇
計		二・四〇〇	〇・三九〇	二・三三〇	二・三三〇	二・三三〇	二・三三〇	二・三三〇	二・三三〇	二・三三〇

一、插秧 六月廿九日ヨリ七月一日迄一坪五十六株トシ一株三、四本挿ニシテ縦横正條植ヲナス
 一、管理 常ニ淺水トシ中耕除草毎ニ落水シ移植後十五日目ニ雁爪打ヲ行ヒ其後手取除草器交互
 ニ四回ノ除草ヲ行ヒ螟虫被害莖ノ拔取り及浮塵子ノ注油驅除等機宜ノ處置ヲ爲シ穗ノ下垂スル頃落水ス
 一、豐凶考照試驗
 目的 毎年同一ノ地區ニ於テ同一肥培管理ヲ以テ早中晩各々二品種宛ヲ栽培シ一定ノ時期ニ於テ生育狀況

及収量ヲ調査シ當年ノ豐凶ヲ考照セントスルニアリ
 設計 各區一畝歩宛ニ劃シ左ノ品種ヲ栽培セリ

早 稻 高 津 白 紅 屋
 中 稻 都 萬 作
 晚 稻 目 利 神 力
 ○大暑生育調査

品種名	大正十一年		草平		年		比較増減	
	草丈	數	草丈	數	草丈	數	草丈	數
早稻二品種平均	一・五三	一一・一	一・五六	一〇・三	△	〇・三	一・八	一・八
中稻二品種平均	一・五九	一一・八	一・五七	一〇・四	〇	〇・二	一・四	一・四
晚稻二品種平均	一・三五	一八・三	一・二六	一四・三	〇	〇・九	四・〇	四・〇

苗代期中ハ早天打續キ多少灌溉不足ヲ來シタル共苗ハ頗ル強剛ニ發育シタリ
 移植ハ六月二十九日ニシテ其後七月五日頃マデハ連日降雨アリ氣温低下シ活着不良ナリシモ漸次天候恢復
 シ大暑ニ至ルマデ毎日快晴ニシテ氣温高ク日照旺盛ナリシ爲メ著シク發育ヲ促進シ前表ノ如ク伸長株張共
 ニ平年ニ比シ良好ナリ

○二百十日生育調査

品種	大正十一年		草平		年		比較増減	
	草丈	數	草丈	數	草丈	數	草丈	數
早稻二品種平均	四・一二	一三・四	三・三四	一二・八	〇	〇・六	〇・六	〇・六
中稻二品種平均	三・九四	一三・二	三・四三	一二・四	〇	〇・八	〇・八	〇・八
晚稻二品種平均	三・二七	二〇・五	二・八〇	一九・一	〇	一・四	一・四	一・四

大暑後連日快晴ニシテ氣温高ク日照旺盛ナリシ爲メ發育頗ル良好ニシテ病害虫ノ被害モ少ク出穂期ハ平年ニ比シ二三日早ク作況ハ平年ニ比シ良好ナリ

○收量調査

品名	大正十一年			平年			比較		
	收量	一升重量	年	收量	一升重量	年	比較	増減	一升重量
早稻二品種平均	二・〇八五	三八五	年	一・九四五	三八二	年	・一四〇	・二四〇	三
中稻二品種平均	二・五一一	三八五	年	二・二九七	三八四	年	・二一四	・二一四	一
晚稻二品種平均	二・八七四	三八〇	年	二・四九七	三八四	年	・二七七	・二七七	四

備考 移植當時數日間降雨アリ氣温低下シ活着不良ナリシモ其後二十日ニ至ルマデ殆ド降雨ナク快晴打續キ氣温高ク日照旺盛ニ經過シタル爲メ稻ハ頗ル強剛ノ發育ヲ遂ゲ以後成熟ニ至ルマデノ天候ニ激變ヲ見ズ病害虫ノ被害モ僅少ナリシ爲メ前表ノ如ク平年作ニ比シ早稻ハ七分強中稻ハ九分三厘強晚稻ハ一分五分強ノ增收ヲ示セリ

○累年平均收量

品名	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	大正十年	大正十一年
早稻	二・一〇八	一・九四九	一・八一六	二・〇五五	一・九五〇	一・六八二	二・〇八五
中稻	二・七一一	二・三五五	二・〇二一	二・四九四	二・四〇三	二・〇〇一	二・五一一
晚稻	二・九八九	二・四二三	一・七七六	二・八八七	二・二九七	二・二四九	二・八七四

二、品種比較試驗

目的 本場ニ於テ從來試驗ノ結果成績優良ト認メタル左ノ品種ヲ選抜シ詳細ニ其ノ優劣ヲ比較シ本縣所適ノ優良品種ヲ探定セントスルニアリ

設計 各區十五歩宛ヲ劃シ交互ニ原種神力ノ標準區ヲ置キ且ツ二區制トシ特性ヲ調査シ其平均收量ヲ隣接標準區ノ平均ニ比較セリ

成績 (其一)

品名	出穂始期	出穂期	穂揃期	成就期	一株莖數	草丈	稈色	芒の有無
神力標準	九月八日	九月十一日	九月十三日	十月廿七日	二〇・六	三〇・一五	黃	無
愛國早稻一號	八月廿七日	八月廿四日	八月廿七日	九月廿九日	一六・七	三〇・九九	黃	中芒多
福岡早稻二號	八月廿七日	八月三十日	九月二日	十月三日	一七・二	二八・八三	黃	無
白紅	八月廿七日	八月三十日	九月二日	十月三日	一八・九	二七・六五	黃	無
白玉	九月二日	九月四日	九月六日	十月五日	一七・四	三三・四五	黃	無
萬生	九月五日	九月七日	九月九日	十月七日	一四・七	三三・八四	黃	無
中生神力	九月一日	九月四日	九月六日	十月五日	一五・八	三三・八三	黃	無
神力龜治	九月三日	九月六日	九月八日	十月六日	一八・二	三三・八九	黃	中芒少
雄町	九月七日	九月十日	九月十二日	十月十日	一三・六	三二・八一	黃	中芒多
福岡晚稻三十八號	九月九日	九月十二日	九月十四日	十月十一日	一二・五	三三・四三	黃	無
福岡晚稻十八號	九月九日	九月十二日	九月十四日	十月十一日	一八・九	二七・七〇	黃	無
青撰	九月九日	九月十二日	九月十四日	十月十一日	一六・六	二七・八七	黃	無
九晚	九月九日	九月十二日	九月十四日	十月十一日	一五・五	二八・九八	黃	無
福晚	九月十一日	九月十四日	九月十六日	十一月一日	一九・〇	二九・八七	黃	無
福晚	九月十一日	九月十四日	九月十六日	十月廿八日	一七・一	二七・六〇	黃	無

成績 (其二)

品名	支米一升重量	支米反當重量	支米反當容量	二ヶ年平均收量	品質	標準ニ對スル收量歩合
神力標準	三九二	一〇〇・〇七七	二・五五三	二・四六二	中粒中ノ中	一〇〇・〇
愛國	三九〇	八一・一二〇	二・〇八〇	一・九三五	小粒中ノ下	八五・十

設目

計的各地ヨリ優良ナリト稱セラル、品種ヲ蒐集シ比較試験ノ豫備的試験ヲ行フニアリ

各區十歩宛左ノ九品種ヲ試作セリ

成績 (其一)

品名	出穂初期	出穂期	穂揃期	成熟期	草丈	穂長	稈色	芒の有無
九州晚稻一號								
神力標	九月十一日	九月十四日	九月十六日	十月廿九日	三・一八	・六五	無	一〇八・二
神力標	九月七日	九月十日	九月十二日	十月廿七日	二・八〇	・五七	短芒少	一〇〇・〇
神力標	九月三日	九月十六日	九月十八日	十月廿三日	二・七九	・六三	短芒少	九三・〇
神力標	九月四日	九月十一日	九月十三日	十月廿七日	三・一一	・六四	無	九三・四
神力標	八月廿二日	八月廿六日	九月五日	十月七日	二・九七	・五九	中芒多	九八・九
神力標	八月廿一日	九月三日	九月五日	十月七日	二・九五	・六七	中芒多	一〇〇・一
神力標	九月一日	九月四日	九月六日	十月九日	三・三四	・六五	短芒中	一〇〇・〇
神力標	九月七日	九月十日	九月十二日	十月九日	二・九〇	・六七	短芒中	一〇六・六
神力標	九月二日	九月五日	九月八日	十月十日	三・二六	・六四	長芒多	一〇〇・〇

成績 (其二)

品名	出穂初期	出穂期	穂揃期	成熟期	草丈	穂長	稈色	芒の有無
神力標	九月十一日	九月十四日	九月十六日	十月廿九日	三・一八	・六五	無	一〇八・二
神力標	九月七日	九月十日	九月十二日	十月廿七日	二・八〇	・五七	短芒少	一〇〇・〇
神力標	九月三日	九月十六日	九月十八日	十月廿三日	二・七九	・六三	短芒少	九三・〇
神力標	九月四日	九月十一日	九月十三日	十月廿七日	三・一一	・六四	無	九三・四
神力標	八月廿二日	八月廿六日	九月五日	十月七日	二・九七	・五九	中芒多	九八・九
神力標	八月廿一日	九月三日	九月五日	十月七日	二・九五	・六七	中芒多	一〇〇・一
神力標	九月一日	九月四日	九月六日	十月九日	三・三四	・六五	短芒中	一〇〇・〇
神力標	九月七日	九月十日	九月十二日	十月九日	二・九〇	・六七	短芒中	一〇六・六
神力標	九月二日	九月五日	九月八日	十月十日	三・二六	・六四	長芒多	一〇〇・〇

四、移植期對施肥量試驗

目的 水稻挿秧ノ早晚ト施肥量トノ關係ヲ試験セントスルニアリ
 設計 水田各區ヲ二十歩宛九區ニ劃シ晚稻神力ヲ以テ左ノ如ク試作ス
 附記 普通肥料トハ卷頭ノ標準肥料ヲ言フ

區名	大正八年 反當收量	大正九年 反當收量	大正十年 反當收量	大正十一年 反當收量	四年平均 收量	順位
一、六月廿五日挿普通肥料	二・五九一	二・四七七	二・〇七二	三・三〇〇	二・六一〇	一
二、同 三割増	二・八二〇	二・一七八	一九八二	二・六八五	二・四〇四	二
三、同 三割減	二・四二八	二・〇三三	二・〇一三	二・七六三	二・三一四	三
四、七月三日 挿普通肥料	二・四一〇	二・六七一	二・二〇〇	二・六七三	二・四八八	四
五、同 三割増	二・五五二	二・七一二	二・二六四	二・五八六	二・五二八	五
六、同 三割減	二・三八六	二・四八四	二・〇四八	二・七一五	二・四〇八	六
七、七月十日 挿普通肥料	二・四五四	二・〇八五	一・八四四	二・四五四	二・一〇九	七
八、同 三割増	二・六三一	二・五二〇	一九三五	二・三九一	二・二一九	八
九、同 三割減	二・二三六	二・四五八	二・〇一〇	二・四七五	二・一四四	九

備考 六月二十五日植ニ於テ九年十年ノ二ケ年ハ移植當時螟蛉ノ被害ヲ受ケ多數ノ欠株ヲ生ズル有様ニテ著シク減收ヲ示セリ

目的 未分蘖苗及分蘖苗ノ收量ニ及ボス影響ヲ判定スルニアリ
 設計 水田各區十歩宛ニ劃シ晚稻神力ヲ以テ左ノ如ク試作ス

- 第一區 分蘖苗一本植 普通肥料
- 第二區 未分蘖苗一本植
- 第三區 分蘖苗三本植
- 第四區 未分蘖苗三本植

第五區 分蘖苗一本植
 第六區 未分蘖苗一本植
 第七區 分蘖苗三本植
 第八區 未分蘖苗三本植
 肥料五割増

區名	大正十年 反當收量	大正十一年 反當收量	二年平均 收量	順位
一、分蘖苗一本植 普通肥料	二・二〇一	二・七七八	二・四九九	六
二、未分蘖苗一本植	二・二三四	二・七八七	二・五一〇	四
三、分蘖苗三本植	二・二六七	二・九三七	二・六〇二	二
四、未分蘖苗三本植	二・一二八	二・七五四	二・四四一	七
五、分蘖苗一本植 五割増肥料	二・二七八	二・六五二	二・四六五	三
六、未分蘖苗一本植	二・二五四	二・九〇四	二・五七九	五
七、分蘖苗三本植	三・〇三〇	二・七七八	二・九〇四	一
八、未分蘖苗三本植	一・八六二	二・六三七	二・三四九	八

目的 本場ノ土壤ニ於テ最高ノ收量ヲ得ントスルニアリ
 設計 供試品種 晚稻神力
 反當施肥量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥	望	素	磷	酸	加里
堆肥	三〇〇	三〇〇	—	—	—	—	—	—
油粕	二五〇	—	—	—	—	—	—	—
粕肥	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—	—	—

過燐酸石灰	一〇〇	五〇	五〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
木粉	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
硫酸加里	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇
計	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇

追肥ハ七月中旬八月上旬ノ二回トス
右施行ノ結果反當玄米收量參石九斗八合ヲ得タリ

第二、麥

耕種梗概

當場麥作試驗ノ耕種方法ハ特殊ノ試驗ヲ除ク外ハ總テ左ノ耕種法ニ準據ス
一、撰種方法 唐箕撰ノ後稷麥及ビ小麥ハ比重一、二〇大麥ハ比重一、一三ノ鹽水ニテ撰種シタル後麥奴豫防ノ目的ヲ以テ冷水温湯浸法ヲ施行ス
一、整地ノ方法 水田稻株切斷後畦幅五尺ニ深耕シ土塊ヲ粉碎シ高サ六寸ノ角畦ヲ構成シ畦上二尺五寸トシ畦幅六寸ノ二條縱雁岐トス
一、播種期 作條ニ下肥ヲ施シテ小麥ハ十一月中旬稷麥及ビ大麥ハ十一月下旬ニ反當稷麥小麥ハ三升大麥ハ四升ヲ播種シ元肥ヲ施シテ後覆土ス
一、施肥量 肥料ノ種類反當施用含有成分施肥法左ノ如シ

肥料名	反當施用分量	同素成分	元肥	追肥	備考
堆肥	一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	播種後直ニ施用
骨粉	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	
木粉	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	
硫酸加里	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	

大豆	下肥	過燐酸石灰	木灰	合計
一五〇	一四〇	一〇八	一〇	二八三
一〇五〇	七九八	一〇〇	一〇	二四四二
一五〇	一八二	一〇〇	一〇	三〇三八
一五〇	一五〇	一〇〇	一〇	四〇〇
一五〇	一五〇	一〇〇	一〇	四〇〇

同 上
播種前二回播種後追肥トシテ二回ニ分施ス
播種後堆肥ノ上ニ施用

一、手入法

追肥	中耕	除草	鎮壓	割土	中土入
第一回	第一回	第一回	第一回	第一回	第一回
壹月中旬	壹月中旬	壹月下旬	壹月中旬	貳月中旬	三月下旬
第二回	第二回	第二回	第二回	第二回	第二回
貳月上旬	貳月上旬	貳月下旬	貳月中旬	參月中旬	四月上旬
第三回	第三回	第三回	第三回	第三回	第三回
參月上旬	參月上旬	參月下旬	參月中旬	四月中旬	四月上旬

一、豊凶考照試験

目的 毎年同一品種ノ麥ヲ以テ同一ノ肥培ヲナシ一定ノ時期ニ於テ生育收量ヲ調査シ當年ノ豊凶ヲ考照セ
設計 水田各區ヲ二十五步宛ニ劃シ左ノ六品種ヲ栽培ス

大麥	於七	竹下
小麥	江島	穂揃
稷麥	於七	竹下
大麥	於七	竹下
小麥	江島	穂揃

○春分生育調査

種名	大正十年		大正九年		大正八年		大正七年		大正六年		大正五年		大正四年	
	草丈	葉本	草丈	葉本	草丈	葉本	草丈	葉本	草丈	葉本	草丈	葉本	草丈	葉本
稈麥二種平均	八〇	一〇〇	八〇	一〇〇	八〇	一〇〇	八〇	一〇〇	八〇	一〇〇	八〇	一〇〇	八〇	一〇〇
大麥二種平均	八七	一一〇	八七	一一〇	八七	一一〇	八七	一一〇	八七	一一〇	八七	一一〇	八七	一一〇
小麥二種平均	八〇	九〇	八〇	九〇	八〇	九〇	八〇	九〇	八〇	九〇	八〇	九〇	八〇	九〇

十二月一日播種後乾燥ニ過ギ發芽稍遅延シ不濟一ノ發芽ヲナセリ爾後發育遲々トシテ良好ナラズ殊ニ二月中旬頃ヨリ春分ニ至ルマデノ天候甚ダシク不良ニシテ殆ンド隔日ニ降雨アリ爲ニ土地ハ濕潤ニ失シ生育惡シク加フルニ豫定ノ手入追肥等十分ナル能ハズ前表ノ如ク平年ニ比シ草丈分葉共ニ不良ナリ

○立夏生育調査

春分以後三月二十三日四日兩日ニ渡リ暴風アリ加フルニ氣温急ニ下降シタル爲メ麥ノ葉先著シク損傷シ作況甚ダシク不良ナリシモ其後立夏ニ至ルマデ氣候概シテ良好ニ經過シタルヲ以テ稍作況ヲ見直シダレ共伸長株張共ニ平年ニ比シ惡ク出穂期ハ平年ト大差ナク作況ハ平年ニ比シ稍不良ナリ

○冬作收量報告

種名	大正十年		大正九年		大正八年		大正七年		大正六年		大正五年		大正四年	
	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	收量	一升重量	收量	一升重量
大麥二種平均	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八
稈麥二種平均	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八
小麥二種平均	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七

麥作期中二月中旬ヨリ三月下旬ニ至ルマデハ殆ンド隔日毎ニ降雨アリ爲メニ土地ハ濕潤ニ失シ生育不良ナリシモ其後天候順調ニ經過シ作況見直シタル共結實後成就ニ至ルマデ旱天打續キ甚シク乾燥ニ失シタル爲メ前表ノ如ク平年ニ比シ大麥ハ増減ナク稈麥ハ七分小麥ハ二分三厘ノ減收ナリ

○累年平均收量 (反當)

種名	大正十年		大正九年		大正八年		大正七年		大正六年		大正五年		大正四年	
	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	收量	一升重量	收量	一升重量
大麥	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八	二・一八四	二九八
稈麥	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八	一・六六八	三六八
小麥	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七	一・五一一	三四七

二、品種比較試驗

(イ) 稈麥

目的 本場ニ於テ從來ノ試驗ノ結果成績良好ト認メタル十品種ニ付キ栽培價值ヲ比較シ品種間ノ優劣ヲ判定シ本縣所適ノ良種ヲ撰定スルニアリ

設計 各區ヲ二十歩ニ劃シ交互ニ本縣原種竹下ヲ標準トシテ配置シ之ト較査ス

品名	出穂始期		出穂期		穂揃期		成熟		草丈	穗型
	日	時	日	時	日	時	日	時		
竹下	四月二十一日	九時	四月二十三日	九時	四月二十六日	九時	五月二十七日	九時	二・八三	六條中芒
浮羽	四月十九日	九時	四月二十一日	九時	四月二十五日	九時	五月二十六日	九時	二・七八	六條中芒
神島	四月十六日	九時	四月十八日	九時	四月二十二日	九時	五月二十三日	九時	二・七五	六條中芒
二島	四月十九日	九時	四月二十一日	九時	四月二十五日	九時	五月二十六日	九時	二・四五	六條中芒
白島	四月十八日	九時	四月二十日	九時	四月二十四日	九時	五月二十五日	九時	三・一〇	密六條中芒
花崗	四月十九日	九時	四月二十一日	九時	四月二十五日	九時	五月二十六日	九時	三・四八	六條中芒
藤八	四月二十一日	九時	四月二十三日	九時	四月二十七日	九時	五月二十八日	九時	三・二四	六條中芒
藤一	四月十八日	九時	四月二十日	九時	四月二十四日	九時	五月二十五日	九時	三・一六	密六條中芒
藤六	四月二十一日	九時	四月二十三日	九時	四月二十七日	九時	五月二十八日	九時	二・七九	六條中芒
内田	四月十八日	九時	四月二十日	九時	四月二十四日	九時	五月二十五日	九時	三・三八	六條中芒
内仁	四月二十一日	九時	四月二十三日	九時	四月二十七日	九時	五月二十八日	九時	三・三九	六條中芒

成績 (其二)

品名	一升重量	反當重量	品賃	標準對合
竹下 標	三八一	一・六三〇	中粒上ノ中	一〇〇・
畿内仁田 標	三七六	一・三一五	中粒上ノ中	七六・八
畿内仁田 標	三六六	一・六二〇	中粒上ノ中	九四・七
竹下 標	三八〇	一・七八一	中粒上ノ中	一〇〇・
花下 標	三六四	一・五五〇	中粒下ノ中	八九・五
竹下 標	三六七	一・五〇五	中粒下ノ中	九二・二
撰白 標	三七四	一・三五〇	中粒中ノ下	一〇〇・
白 標	三七四	一・四四六	中粒中ノ上	八七・四
竹下 標	三八二	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
鬼下 標	三六二	一・六一四	中粒中ノ下	九六・六
三下 標	三七五	一・四八四	中粒上ノ中	八八・〇
竹下 標	三七二	一・六四三	中粒上ノ中	一〇〇・
神下 標	三七二	一・六四三	中粒上ノ中	九九・一
浮力 標	三七八	一・六四八	中粒上ノ下	九二・五
竹下 標	三八五	一・五三八	中粒上ノ中	一〇〇・

(口) 大 麥

目的 本場ニ於テ從來ノ試験ノ結果成績良好ト認メタル五品種ニ付キ栽培價值ヲ比較シ各品種間ノ優劣ヲ判定シ本縣所適ノ良種ヲ撰定スルニアリ

設計 各區二十歩ニ劃シ交互ニ八石ヲ標準トナシ較査ス

成績 (其一)

品名	出穂始期	出穂期	種
八石 標	四月十一日	四月十五日	四月
ゴールデンメロン	五月二日	五月六日	五月
一倍 皮	四月十七日	四月二十日	四月
淀橋	五月一日	五月三日	五月
八倍 取	四月十八日	四月二十一日	四月

成績 (其二)

品名	反當收量	一升重
八石 標	二〇四	一・二〇〇
ゴールデンメロン	二二七	一・二〇〇
一倍 皮	一九一	一・一〇〇
淀橋	二〇二	一・一〇〇
八倍 取	二七七	一・一〇〇
八倍 標	二二四	一・一〇〇
八倍 取	二〇八	一・一〇〇

累年收量成績表

品名	大正八年度 反當收量	大正九年度 反當收量
八石	二・〇三五	一・二〇〇
ゴールデンメロン	三・〇五二	一・六四〇
一倍 皮	二・五〇〇	一・七九五

正誤表

誤	正
一五四頁 一行目 地方ニ	地方ニ
一五九頁 十五行目 種別飼料	種別飼料
一五九頁 十九行目 分與ス	分與ス
一六一頁 五行目 百三十五卵入	三百五十卵入
一六一頁 八行目 編橋式	高橋式
一六二頁 廿一行目 白色レグオーン	白色レグオーン
一六三頁 十五行目 クラムメシヤン	クラムメシヤン
一六四頁 十行目 ロイヤランドレド	ロイヤランドレド
一頁 七行目 各區各本宛	各區各十本宛
一頁 八行目 割合ニ比較	割合ヲ比較
一七頁 九行目 大豆粒	大豆粒
九五頁 十七行目 モノナリ被害	モノナク被害
一〇〇頁 二行目 (當反當素)	(反當素)
一〇〇頁 十一行目 (第六區釋ノ弱)	釋ノ弱キモノ
一〇〇頁 三行目 三化性	三化性
一〇〇頁 六行目 三化性	三化性
一一一頁 八行目 同事	事ヲ制ル
一一一頁 九行目 主補	主事補

二・〇四六	一・七六〇
二・二七〇	二・三二〇
一・九一〇	二・〇六八
	四二五

成績 (其二)

品名	一升重量	反當重量	品質	標準ニ對スル
竹下 標白	三八五	一・八八〇	中粒上ノ中	一〇〇・
浮羽 標白	三七八	一・五三八	中粒上ノ中	九二・五
神下 標白	三七二	一・六四八	中粒上ノ下	九九・一
三下 標島	三八三	一・六四三	中粒上ノ中	一〇〇・
鬼下 標島	三七五	一・四八四	中粒上ノ中	八八・〇
白下 標稗	三六二	一・六一四	中粒中ノ下	九六・六
撰下 標稗	三八二	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
花下 標稗	三七四	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
竹下 標稗	三六七	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
藤下 標稗	三六四	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
竹下 標稗	三六〇	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
内田 標六號	三六六	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
内田 標六號	三七六	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・
内田 標六號	三八一	一・七二七	中粒上ノ中	一〇〇・

(口) 大 麥

目的 本場ニ於テ從來ノ試驗ノ結果成績良好ト認め
判定シ本縣所適ノ良種ヲ撰定スルニアリ
設計 各區二十歩ニ劃シ交互ニ八石ヲ標準トナシ終

成績 (其一)

品名	出穂始期	出穂期	穂揃期	成熟期	草丈	穗型
八石 標準	四月十一日	四月十五日	四月二十日	五月二十二日	三・二八	二條長芒
ゴールデンメロン	五月二日	五月六日	五月八日	六月四日	三・九一	二條長芒
一倍 皮	四月十七日	四月二十日	四月二十二日	五月二十六日	三・一八	六條半坊主
一倍 橋	五月一日	五月三日	五月六日	六月五日	三・八二	六條長芒
一倍 取	四月十八日	四月二十一日	四月二十三日	五月二十六日	二・四九	六條中芒

成績 (其二)

品名	反當收量	一升重量	品質	標準ニ對スル收量歩合
八石 標準	二〇四	三二七	大粒上ノ中	一〇〇・
ゴールデンメロン	二二七	三二三	大粒上ノ中	一一一・三
一倍 皮	一九一	三〇〇	小粒中ノ下	九四・
一倍 橋	二〇二	三一六	大粒上ノ中	一〇〇・
一倍 取	二七七	二九八	中粒中ノ中	一三五・一
八倍 石	二二四	二九六	中粒中ノ中	一〇九・二
八倍 石	二〇八	三〇八	大粒上ノ中	一〇〇・

累年收量成績表

品名	大正八年度 反當收量	大正九年度 反當收量	大正十年度 反當收量	平均收量	順位
八石	二・〇三五	一・二〇〇	二・〇四六	一・七六〇	五
ゴールデンメロン	三・〇五二	一・六四〇	二・二七〇	二・三二〇	二
一倍 皮	二・五〇〇	一・七九五	一・九一〇	二・〇六八	四

倍	三・五〇〇
取	二・五八〇
	三・〇〇〇
	一・七六六
	二・二七〇
	二・二四〇
	三・〇九〇
	二・一九五
	三

(ハ) 小 麥

目的 本場ニ於テ從來試驗ノ結果良好ト認メタル品種ニ付キ栽培價値ヲ比較シ各品種間ノ優劣ヲ判定シ本縣所適ノ良種ヲ撰定スルニアリ

設計 各區ヲ七坪ニ劃シ交互ニ本縣原種赤坊主ヲ標準トナシ之ヲ較查ス

品 種 名	出 穂 始 期	出 穂 期	穂 揃 期	成 熟 期	草	丈	穂 型
赤坊主標準	四月二十四日	四月二十六日	四月二十八日	六月三日		三・六九	錐狀
三坊主	四月十九日	四月二十二日	四月二十四日	五月二十九日		三・三四	紡錐狀
白坊主	四月二十三日	四月二十五日	四月二十七日	六月二日		三・九〇	紡錐狀
早小	四月十九日	四月二十二日	四月二十四日	五月二十九日		三・三七	紡錐狀
畿内銹シラズ	四月二十一日	四月二十三日	四月二十五日	五月三十一日		三・七六	錐狀
江島神	四月二十日	四月二十二日	四月二十四日	五月三十日		三・六四	錐狀
金比羅	四月二十六日	四月二十八日	四月三十日	五月六日		三・八四	軍配狀

品 種 名	一 升 重 量	反 當 收 量	品 質	標準ニ對スル收量歩合
赤坊主標準	三八〇	一・四一四	中粒中ノ中	一〇〇・
三坊主	三六二	一・六九七	中粒中ノ下	一一七・九
白坊主	三七二	一・四二七	中粒中ノ中	九九・一

品 種 名	一 升 重 量	反 當 收 量	品 質	標準ニ對スル收量歩合
赤坊主標準	三八〇	一・四六五	中粒中ノ中	一〇〇・
早小	三六五	一・八〇〇	中粒上ノ中	一一二・五
畿内銹シラズ	三七四	一・二九八	中粒上ノ中	八八・二
赤坊主	三七八	一・四七三	中粒中ノ中	一〇〇・
江島神	三七二	一・七七八	大粒上ノ中	一一九・〇
金比羅	三六四	一・八九〇	中粒中ノ中	一一六・六
赤坊主	三七七	一・五一五	中粒中ノ中	一〇〇・

三、品種比較豫備試驗

目的 各地ヨリ優良ト稱セラル、品種ヲ蒐集シ品種比較試驗ノ豫備試驗ヲ行フニアリ

設計 各區十歩宛ニ劃シ左ノ如ク試驗ス

品 種 名	出 穂 始 期	出 穂 期	穂 揃 期	成 熟 期	草	丈
竹下標準	四月二十一日	四月二十四日	四月二十七日	五月二十七日		二・七六
大分	四月二十二日	四月二十五日	四月二十七日	五月二十七日		二・八一
十年	四月二十三日	四月二十五日	四月二十七日	五月二十七日		三・一三
畿内仁田	四月十九日	四月二十二日	四月二十四日	五月二十六日		三・一九
畿内仁田	四月十九日	四月二十二日	四月二十四日	五月二十六日		三・一八
香折	四月二十三日	四月二十六日	四月二十九日	五月二十八日		二・八六
鎌折	四月二十二日	四月二十四日	四月二十七日	五月二十六日		三・四八
白珍	四月十九日	四月二十二日	四月二十四日	五月二十八日		三・二二
ニ一	四月二十三日	四月二十六日	四月二十八日	五月二十八日		三・一六
コビ	四月二十三日	四月二十六日	四月二十八日	五月二十八日		三・二二

ノ厚サニ覆土ス
 一、手入 播種後三十日ヲ經テ第一回ノ手入ヲ行ヒ其後ハ二十日乃至二十五日ヲ經ル毎ニ次ギノ通
 リ手入ヲナス

肥料名	元肥	一回追肥	二回追肥	總量	窒素	磷	炭酸	加里
第一回 挾土	二三分			鎮壓	一・五〇〇	・七九〇	一・八九〇	
第二回 挾土	四五分			鎮壓	・五六四	・一三〇	・二一〇	
第三回 挾土	七八分			鎮壓	・四四〇	・三五〇	・七〇〇	
第四回 挾土	一寸五分							
第五回 挾土	二寸五分							
反當施肥量左ノ如シ								

肥料名	元肥	一回追肥	二回追肥	總量	窒素	磷	炭酸	加里
堆肥	三〇〇			三〇〇	一・五〇〇	・七九〇	一・八九〇	
大豆	二五〇			二五〇	・五六四	・一三〇	・二一〇	
硫酸アンモニア	一〇〇			一〇〇	・四四〇	・三五〇	・七〇〇	
過磷酸石灰	一〇〇			一〇〇				
硫酸加里	一四〇			一四〇				
木灰		二〇		二〇				
計					四・九一四	三・〇〇〇	四・八七〇	五・四八〇

六、小麥增收試作

右施行ノ結果反當參石壹斗八升ヲ得タリ
 目的 本場ノ土地ニ於テ最高ノ收量ヲ得ントスルニアリ

設計

水田五畝歩ニ小麥畿内銹シラズヲ以テ左ノ如ク試作ス
 一、整地 六寸ノ深サニ耕返シ塊割ニテ土塊ヲ粉碎シ更ニ耕返シ行ヒ土塊ヲ碎キ馬糞ニテ上リ平面ニ搔キ均シ畦巾四尺トシ一尺ノ平雁岐ヲ縱ニ條ニ切ル
 一、播種及施肥 元肥ヲ雁岐底ニ施シテ二寸ノ厚サニ土ヲ覆ヒ更ニ人糞尿施用後直ニ播種シ四五分ノ厚サニ覆土ス
 一、手入 播種後三十日ヲ經テ第一回ノ手入ヲ行ヒ其後ハ二十日乃至二十五日ヲ經ル毎ニ次ノ通り手入ヲナス

肥料名	元肥	一回追肥	二回追肥	總量	窒素	磷	炭酸	加里
第一回 挾土	二三分			鎮壓	一・五〇〇	・七九〇	一・八九〇	
第二回 挾土	四五分			鎮壓	・五六四	・一三〇	・二一〇	
第三回 挾土	七八分			鎮壓	・四四〇	・三五〇	・七〇〇	
第四回 挾土	一寸五分							
第五回 挾土	二寸五分							
反當施肥量左ノ如シ								

肥料名	元肥	一回追肥	二回追肥	總量	窒素	磷	炭酸	加里
堆肥	三〇〇			三〇〇	一・五〇〇	・七九〇	一・八九〇	
大豆	二五〇			二五〇	・五六四	・一三〇	・二一〇	
硫酸アンモニア	一〇〇			一〇〇	・四四〇	・三五〇	・七〇〇	
過磷酸石灰	一〇〇			一〇〇				
硫酸加里	一四〇			一四〇				
木灰		二〇		二〇				
計					四・二二四	三・〇〇〇	四・三七〇	五・二八〇

右ノ通り施行ノ結果二石六斗二升ヲ得タリ

乙 品種改良ニ關スル試験

第一、水 稻

一、純系淘汰試験

在來水稻種中本縣下ニ廣ク栽培セラレ且ツ從來品種比較試験ノ結果優良ナリト認メタルモノニ就キ種子ヲ汎ク縣内農家ニ求メ純系淘汰法ニヨリ最優良ナル純系統ヲ選出セントス而シテ本年度ノ作業ヲ示セハ次ノ如シ

(1) 第一、年 目

本作業ニ於テハ母本選擇ニシテ蒐集セル粳稻中生神力ヲ各地別ニ四坪宛坪四十八本ノ一本植トナシ調査選別ヲ行フ中生種ハ一般ニ草丈高キヲ以テ短程ニシテ多收且ツ品質良好ナルモノヲ選出スルヲ以テ主眼トナシ二百五十二系統ニ付キテ調査シ百二十四系統ヲ選抜セリ

比較用トシテ標準十四區ヲ設置シ標準ニハ本場産原種改良神力ヲ採用ス蒐集先ヲ示セバ次ノ如シ

- 和屋郡青柳村字今在家
- 全 大川村字江辻
- 全 篠栗村字金出
- 遠賀郡島門村字今古賀
- 鞍手郡西川村字八尋
- 筑紫郡大野村字瓦田
- 鞍手郡香井田村字本城
- 筑紫郡岩月村字山田
- 全 春日村字下泉
- 糸島郡加布里村
- 浮羽郡江南村字生葉

- 全 江南村大字生葉字島
- 全 江南村字清宗
- 全 川會村字上原
- 三潞郡濱武村南濱武
- 全 濱武村吉原
- 八女郡水田村高江
- 全 水田村高江
- 三池郡三池町
- 鞍手郡宮田村農會

(口) 第二、年 目

本作業ニ於テハ系統純否ヲ辨別シ併セテ優良系統ヲ選擇スルニアリ前年度ノ選抜株ヲ母本トシ一系統三列百五十株ノ一本植ト爲シ拾系統毎ニ標準區ヲ設ケ各系統ノ生育狀態及特性ヲ調査シタル結果次ノ如シ

- 品 種 名
- 山 北 坊 主
- 穂 隱 神 力

栽植系統數
一七二
一七八

選抜系統數
四〇
一〇

標準ニハ本場産原種改良神力ヲ採用ス
山北坊主選抜系統特性調査成績

系統番號	出 穂		稈		穂		莖	
	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差
標準改良神力	九月日	七月日	分	分	分	分	分	分
一五	九	五	九・三九四	二・九七四	六・六七一	一・八四三	二・二六三	二・九六
九	五	五	六・三三五	一・二二三	六・二〇四	一・三二九	二・一八〇	二・九〇
五	五	五	六・四四五	一・三七二	六・四二〇	一・五二九	二・三〇〇	二・九〇
			七・五二二	一・五六三	六・四七一	一・六四〇	二・三六三	二・九六
			七・八二四	二・七八二	六・四七一	一・六四〇	二・三六三	二・九六
			二・四三三	一・三七一	六・四二〇	一・五二九	二・三〇〇	二・九〇
			二・六六元	一・二二三	六・二〇四	一・三二九	二・一八〇	二・九〇
			二・七・一六三	一・二二三	六・二〇四	一・三二九	二・一八〇	二・九〇
			二・七・一六三	一・二二三	六・二〇四	一・三二九	二・一八〇	二・九〇

系統番號	出		稈		中心價		標準偏差	
	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差
二二二	七.八四	一.五三	二六.九四	一.六五	六三.六六	四.八三	一〇.〇三	二.八四
二二七	七.〇八	一.三〇	二六.五八	一.六四	六二.四七	五.〇七	一〇.五五	二.八五
二二八	七.〇三	一.二四	二五.四三	一.六三	六一.七五	五.〇七	一〇.五五	二.八五
三二九	七.〇三	一.二四	二五.四三	一.六三	六一.七五	五.〇七	一〇.五五	二.八五
四一	九.〇七	一.四三	二六.〇七	一.五九	六四.九一	四.七七	一〇.〇〇	二.八二
四三	九.〇七	一.四三	二六.〇七	一.五九	六四.九一	四.七七	一〇.〇〇	二.八二
四四	九.〇七	一.四三	二六.〇七	一.五九	六四.九一	四.七七	一〇.〇〇	二.八二
四五	八.八〇	一.三三	二五.〇六	一.五二	六三.九〇	四.六八	九.九八	二.八〇
四六	七.四三	一.二六	二四.七四	一.四七	六二.九〇	四.六八	九.九八	二.八〇
五二	八.六九	一.二八	二六.〇九	一.五二	六三.九〇	四.六八	九.九八	二.八〇

穗隱神力選拔系統特性調查成績

系統番號	出	稈	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差
一二七	八.八四	一.七七	二七.七五	一.八六	六九.三〇	五.五五	九.八一	二.九三
一二九	九.六八	一.〇〇	二八.五三	一.二九	六九.八二	六.二二	九.六六	二.九四
一三一	九.三六	一.八五	二八.五三	一.二九	七一.七四	六.五五	九.三三	三.〇六
一三五	九.〇三	一.七三	二七.二六	一.五四	六七.三六	五.八〇	一一.九〇	三.〇二
一四二	一〇.四七	一.二九	二七.〇五	一.六七	六九.〇八	五.四四	一〇.一五	二.七四
一五〇	九.五五	一.三三	二八.一一	一.六七	六七.五八	四.九七	一〇.一七	二.七四
一六二	九.二七	一.五三	二七.〇六	一.四七	六五.二四	五.九三	一〇.一七	二.七四
一六四	一〇.八五	一.二六	二六.二八	一.四四	六五.七六	五.四九	八.一八	三.〇八
一六九	九.三〇	一.四五	二七.七二	一.四四	七.〇〇	七.四三	一〇.一六	二.六八
七一	一〇.三六	一.四三	二七.三二	一.七六	七.〇〇	七.四三	一〇.一六	二.六八
九五	一〇.五三	一.四三	二七.三二	一.七六	七.〇〇	七.四三	一〇.一六	二.六八

一七	九.二九	一.五七	二七.九四	一.六八	六八.九四	五.一八	九.九三	二.九三
一九	九.〇二	一.五八	二六.七六	一.五三	六八.四八	五.七五	一〇.二四	二.八六
二二	九.六六	一.三二	二六.七八	一.三三	六四.四八	五.六四	一〇.三三	二.八六
三二	九.三三	一.三三	二七.〇三	一.六六	六八.一九	四.三〇	一〇.五〇	二.八三
三六	七.〇六	一.六八	二八.一〇	一.五五	七〇.四七	五.六五	一〇.五二	二.八三
三八	一〇.五五	一.〇九	二八.一〇	一.四三	六八.五七	四.九二	一一.五二	二.八三
三九	一〇.二二	一.三九	二七.七九	一.五五	七〇.七六	五.八六	九.二五	二.八三
四九	八.九二	一.九二	二六.四三	一.六二	六九.〇三	五.六九	一〇.〇〇	二.八三
五五	一一.七三	一.二二	二七.二五	一.五二	六七.七六	五.八一	九.五三	二.八三
六四	一一.〇九	一.三三	二七.〇九	一.八三	七〇.〇九	六.二九	一一.五三	二.八三
七四	一〇.四七	一.二二	二七.七二	一.八三	六九.九四	五.八八	九.六〇	二.八三
七七	八.七四	一.三七	二六.四四	一.七〇	七〇.三八	五.七七	九.二〇	二.八三
七九	七.八七	一.一九	二七.〇五	一.五〇	六九.四九	五.七六	八.九七	二.八三
八一	九.四六	一.六六	二七.四八	一.七九	六八.八四	五.四二	九.九八	二.八三
八二	八.七四	一.五八	二六.七五	一.六八	七〇.八二	七.二五	九.二八	二.八三
八五	九.〇〇	一.五二	二七.四〇	一.八〇	六九.四九	六.五五	九.二八	二.八三
八七	九.九五	一.九〇	二八.二六	一.八〇	七〇.五二	六.〇二	九.三九	二.八三
八八	一〇.〇〇	一.二八	二七.五五	一.二八	六九.六五	五.四四	一〇.七九	二.九四
九六	一〇.二八	一.二八	二七.七八	一.〇〇	六九.〇〇	七.二九	一〇.五〇	二.九四
一〇一	一〇.四七	一.五五	二七.七八	一.三三	六八.八四	五.九三	一一.六八	二.九四
一〇九	一一.〇九	一.二九	二七.九七	一.三九	七〇.五〇	五.二六	九.九〇	二.九四
一一二	一一.六三	一.一九	二七.四六	一.八二	六八.三二	六.二二	九.五五	二.九四
一一三	八.五二	一.五四	二七.三三	一.六三	六九.八四	五.九八	一一.三三	二.九四
一二三	九.七九	一.二二	二七.五七	一.二二	七〇.六六	六.六二	一〇.三三	二.九四
一二六	九.九五	一.四九	二七.四三	一.九八	七〇.四二	四.九四	一〇.九二	二.九四

系統番號	出穗始期	出穗期	穗揃期	成熟期	生育日數	稈長	穗長	莖數	芒長
標準有芒愛國	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一三九	三〇・四九三	六六・四三四	一四・六四三	四・三三
二	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿九日	一三八	二九・六〇〇	六六・二〇〇	一四・七八三	五・七五〇
五	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月廿八日	一三七	二九・八五三	六八・四〇〇	一三・四五〇	四・五二七
九	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月三十日	一三九	三〇・七五五	六八・三五〇	一三・六〇〇	五・〇〇〇
一	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿七日	一三六	二九・七八二	六八・三五〇	一三・七五〇	五・〇〇〇
二九	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿七日	一四〇	三〇・九七五	六八・一七五	一四・七〇〇	四・八三三
四一	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿七日	一四〇	三〇・九七五	六八・一七五	一四・一八三	四・八三三
四三	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿七日	一四〇	三〇・九七五	六八・一七五	一四・一八三	四・八三三
四八	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿七日	一三八	三〇・四九〇	六八・四〇〇	一三・五〇〇	五・三三三
七二	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一四〇	三〇・〇〇五	六八・七二七	一四・〇八三	四・四〇〇
七七	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一三九	三〇・七三三	六八・七二七	一四・〇八三	四・四〇〇
九一	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一三九	三〇・一六三	六八・九三九	一四・二六三	四・四〇〇
一六	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一三八	三〇・九三三	六八・九三九	一三・七三三	五・〇〇〇
二四	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月廿八日	一三七	三〇・二四八	七〇・三〇〇	一四・二六三	四・七三三
七四	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月三十日	一四四	三〇・八八八	七〇・七三三	一四・三三七	三・九六七
一九	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月廿九日	一三八	三〇・〇五三	六九・八八四	一三・四四〇	四・八〇〇
七五	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一三九	三〇・三四六	六八・八四三	一四・二二七	四・三二七
一一	八月二十日	八月廿三日	八月廿六日	九月三十日	一四一	三〇・二二七	六八・〇三三	一四・九三三	四・六三三
九二	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月廿七日	一四〇	三〇・五三七	六八・〇三三	一四・八三三	四・六三三
五二	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月廿七日	一四一	三〇・五三七	六八・〇三三	一四・八三三	四・六三三
二〇	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月廿七日	一四一	三〇・五三七	六八・〇三三	一四・八三三	四・六三三
一八三	八月十九日	八月廿二日	八月廿五日	九月廿七日	一三八	三〇・七〇七	六八・七〇〇	一四・一七	四・九三三

愛國收量調査成績

系統番號	藥重	千粒重	同升重	支米重	同升重	反重量	反收量	支米重	支米收量	標準對合	反重量	反收量
標準有芒愛國	二二五・五	二〇〇・六	二二五・五	一・四七	三九四・五	一一・〇六七	四・七九	九二・〇〇	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
二	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
五	二二八・三	二〇〇・九	二二八・三	一・四七	三九四・五	一一・〇六〇	四・七九	九二・八五五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
九	二二五・五	二〇〇・六	二二五・五	一・四七	三九四・五	一一・〇六七	四・七九	九二・〇〇〇	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
二九	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
四一	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
四三	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
四八	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
七二	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
八七	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
九一	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
一六	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
二四	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
七四	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
一九	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
五二	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
二〇	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七
一八三	二二〇・九	二〇〇・九	二二〇・九	一・四七	三九四・七	一一・〇三五	四・七九	九二・二八五	二・三三	一〇・〇〇〇	一三・五三四	四・八九七

一五八	三五三	一九七	三三三	一五九	三九四	一〇九	四六六	八五	二二六	一〇三	一三九	四八〇
一八三	三九九	二八三	三三五	一六三	三九六	一一六	四六三	九三	二二九	一〇四	一四〇	四八〇

(水) 第五年目

目的 前試験年度ニ於テ較査ノ結果選抜セラレタル系統間ノ栽培價値ヲ比較調査シ最優良系統ヲ決定スルニアリ

共試品種

品種名
雄町
萬作
白玉
青撰

栽植系統數

五 六 五 四

採用系統數

一 一 一 二

設計 一區面積五坪トシ二區毎ニ標準區ヲ設ケ雄町萬作白玉ノ標準ニハ本場産原種改良雄町ヲ青撰ニテハ本場産原種改良神力ヲ採用シ何レモ二區制トス

雄町特性調査成績

系統番號	出穂始期	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	稈長	穂長	莖數	籾色	千粒ノ容量	千粒ノ容量	立方容量	支米色
標準 改良雄町 三〇五	九月五日	九月八日	九月十日	十月十七日	一五七	三三・三	六九・四	二二・八	淡黄	二五・五	二八・〇	一八・〇	純白
標準 一四七	九月六日	九月九日	九月十一日	十月十六日	一五六	三三・五	六九・四	二二・五	淡黄	二四・八	二七・五	一七・五	純白
標準 三三四	九月五日	九月八日	九月十日	十月十七日	一五七	三三・五	六九・四	二二・五	淡黄	二四・八	二七・五	一七・五	純白
標準 二四一	九月七日	九月十日	九月十二日	十月十八日	一五七	三三・七	六九・四	二二・八	淡黄	二四・五	二七・五	一七・五	純白

雄町收量調査成績

系統番號	葉重	干籾重	同升重	上支米重	同升重	反籾重	反籾收量	反米重	反米收量	標準二對歩	反當歩	反當歩
標準 改良雄町 三〇五	三・三三	一・九八	二二・七	七九・七	三九・七	一一・六	四・七三	八九・五	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一九・七	四・八
標準 一四七	三・三三	一・九八	二二・七	七九・七	三九・七	一一・六	四・七三	八九・五	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一九・七	四・八
標準 三三四	三・三三	一・九八	二二・七	七九・七	三九・七	一一・六	四・七三	八九・五	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一九・七	四・八
標準 二四一	三・三三	一・九八	二二・七	七九・七	三九・七	一一・六	四・七三	八九・五	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一九・七	四・八

右ノ成績ニヨリ次ノ如クニ系統ヲ選抜セリ

系統番號
三三四
二四一

粒大考
品質良多收

萬作特性調査成績

系統番號	出穂始期	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	稈長	穂長	莖數	籾色	千粒ノ重	千粒ノ容	立方容	支米色
標準 改良雄町 一八一	九月四日	九月七日	九月九日	十月十二日	一五七	三三・三	六九・四	二二・五	淡黄	二四・五	二七・五	一七・五	純白
標準 一八二	九月四日	九月七日	九月九日	十月十二日	一五七	三三・三	六九・四	二二・五	淡黄	二四・五	二七・五	一七・五	純白
標準 一八六	九月四日	九月七日	九月九日	十月十二日	一五七	三三・三	六九・四	二二・五	淡黄	二四・五	二七・五	一七・五	純白
標準 二二〇	九月四日	九月七日	九月九日	十月十二日	一五七	三三・三	六九・四	二二・五	淡黄	二四・五	二七・五	一七・五	純白
標準 二二七	九月四日	九月七日	九月九日	十月十二日	一五七	三三・三	六九・四	二二・五	淡黄	二四・五	二七・五	一七・五	純白

萬作收量調査成績

Table with 12 columns: 系統, 出穂始期, 出穂期, 穂揃期, 成熟期, 生育日数, 稈長, 穂長, 莖數, 籾色, 千粒重, 容積, 反當量, 歩合. Includes data for systems 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192.

右ノ成績ニヨリ次ノ如キ系統ヲ撰拔セリ

系統番號

一八二

白玉特性調査成績

大粒備考

多收

白玉收量調査成績

Table with 12 columns: 系統, 出穂始期, 出穂期, 穂揃期, 成熟期, 生育日数, 稈長, 穂長, 莖數, 籾色, 千粒重, 容積, 反當量, 歩合. Includes data for systems 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162.

右ノ成績ニヨリ次ノ如キ系統ヲ撰拔ス

系統番號

六四

青撰特性調査成績

多收備考

Table with 12 columns: 系統, 出穂始期, 出穂期, 穂揃期, 成熟期, 生育日数, 稈長, 穂長, 莖數, 籾色, 千粒重, 容積, 反當量, 歩合. Includes data for systems 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148.

青撰收量調査成績

系統番號	籾重	千粒重	同升重上	支米重	同升重上	反重量當	反收量當	反米重當	反米收量當	標準ニ對スル收量合	反重量當	歩合摺
一三六	三・三〇	二・三〇	二・三〇	九・九	二・三〇	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三〇	九・九	一八・三六	五・二七
一三七	三・三〇	二・三〇	二・三〇	九・九	二・三〇	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三〇	九・九	一八・三六	五・二七
一三八	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一三九	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四〇	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四一	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四二	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四三	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四四	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四五	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四六	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四七	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四八	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一四九	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五〇	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五一	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五二	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五三	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五四	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五五	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五六	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七
一五七	三・三三	二・三三	二・三三	九・九	二・三三	五・二七	一〇・三六	一〇・三六	二・三三	九・九	一八・三六	五・二七

右ノ成績ニヨリ次ノ如キ系統ヲ選抜セリ

系統番號 六六

備考 多收早熟

- 二、特性調査
 - 試驗目的 各品種ノ特性ヲ調査シ以テ人工交配ノ資料トナシ且從來ノ品種ヲ保存セントス
 - 供試品種 水稻粳百貳拾七種水稻糯貳拾壹種
- 三、各府縣原種比較
 - 試驗目的 各府縣ニ於ケル原種ヲ蒐集比較シ以テ本縣ニ適スル優良種ヲ見出サントス
 - 供試品種 水稻粳百拾九種
- 四、人工交配

試驗目的 優良新品種ノ育成ニアリ

(1) 雜種第一年 (A) 本年度交配組合セ

- (1) 房吉 福井密粒 父
- (2) 旭一號 竹成一七四號 父
- (3) 善光寺 晚白笹 父
- (4) 改良神力 晚白笹 父
- (5) 辨一〇四五 無世愛國 父
- (6) 辨一〇四五 愛國 父
- (7) 辨一〇四五 靜岡愛國 父
- (8) 萬作 愛國 父
- (9) 萬作 靜岡愛國 父

試驗目的 優良新品種ノ育成ニアリ

(B) 昨年度交配組合セ

- (1) 早稻神力一號 雄町 父
- (2) 早稻神力一號 雄町 父
- (3) 大場 福晚五七號 父
- (4) 大場 白玉 父
- (5) 福晚五七號 晚白笹 父
- (6) 福晚五七號 大土付八號 父
- (7) 福晚五七號 晚千木 父
- (8) 福晚五七號 春日坊主 父
- (9) 福晚五七號 相德 父
- (10) 辨一〇四五 福晚五七號 父
- (11) 辨一〇四五 神力 父
- (12) 神力 晚千木 父

試驗目的 優良型ノ選別ニアリ

設計略記 試驗區數二百二十七區ニシテ一區坪數三坪トス

試驗目的 本場ニ於テ人工交配ニヨリ育成セル新品種ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ
 設計略記 試驗區數百二區、一區面積五坪トス
 供試品種 八十四種ニシテ其ノ成績左ノ如シ

成績 (其一)

品 種 名	母 名	父 名	出 穗 期	成 熟 期	草 丈	莖 數
標 準 神 力 信州金子穗増二號	信州金子	穗 増	九月十二日	十一月四日	二・八四一	一六・一
信濃早生早神力三號	信濃早生	早 神	八月二十九日	十月八日	三・一四一	一〇・五
信濃早生早神力四號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・七三一	一八・六
信濃早生早神力五號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・八七一	一六・三
信濃早生早神力六號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・八六九	一七・七
標 準 神 力 信濃早生早神力八號	信濃早生	早 神	九月十一日	十一月四日	二・八三七	一七・一
信濃早生早神力九號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・九〇一	一六・九
信濃早生早神力二號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・六二二	一七・一
信濃早生早神力三號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・八六二	一三・九
標 準 神 力 信濃早生早神力四號	信濃早生	早 神	九月十一日	十一月四日	二・九〇一	一六・九
信濃早生早神力五號	信濃早生	早 神	九月三十一日	十一月四日	二・八七一	一五・七
信濃早生早神力六號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・九八八	一六・三
信濃早生早神力七號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・八八四	一五・七
標 準 神 力 信濃早生早神力八號	信濃早生	早 神	八月二十六日	十月十九日	二・八〇二	一六・四
信濃早生早神力九號	信濃早生	早 神	九月六日	十月十九日	二・六五一	一五・〇
標 準 神 力	信濃早生	早 神	九月八日	十一月四日	二・八四二	一五・一

信州金子大場二〇號	信州金子	大 場	八月二十七日	十月十二日	三・〇五九	二四・三
信州金子大場二二號	信州金子	大 場	八月二十九日	十月十二日	三・二三九	二四・三
雄町信州金子二二號	雄町信州金子	雄 町	九月十一日	十一月四日	二・九一四	一七・四
雄町信州金子二三號	雄町信州金子	雄 町	九月八日	十一月四日	二・九一六	一七・四
雄町信州金子二四號	雄町信州金子	雄 町	九月十日	十一月四日	二・九二二	一六・〇
標 準 神 力 福晚五七號ノ二六號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・九六三	一五・三
福晚五七號ノ二七號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	三・一一〇	一八・三
福晚五七號ノ二八號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・八九五	一六・三
福晚五七號ノ二九號	福晚五七號	早 神	九月八日	十一月四日	二・九四三	一六・五
福晚五七號ノ三〇號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・八六四	一六・四
標 準 神 力 福晚五七號ノ三一號	福晚五七號	早 神	九月十日	十一月四日	二・八五四	一六・五
福晚五七號ノ三二號	福晚五七號	早 神	九月十日	十一月四日	二・九一八	一五・〇
福晚五七號ノ三三號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・八六九	一六・七
福晚五七號ノ三四號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・八四一	一五・四
福晚五七號ノ三五號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・七九九	一五・三
福晚五七號ノ三六號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・八二五	一六・八
標 準 神 力 福晚五七號ノ三八號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・八七六	一五・七
福晚五七號ノ三九號	福晚五七號	早 神	九月九日	十一月四日	二・七八七	一五・〇
福晚五七號ノ四〇號	福晚五七號	早 神	九月十一日	十一月四日	二・七五二	一六・〇
福晚五七號ノ四一號	福晚五七號	早 神	九月十一日	十一月四日	二・七九三	一七・五
福晚五七號ノ四二號	福晚五七號	早 神	九月十一日	十一月四日	二・七五八	一七・五
福晚五七號ノ四三號	福晚五七號	早 神	九月十一日	十一月四日	二・七五〇	一七・九
標 準 神 力 信州金子大場四四號	信州金子	大 場	八月三十一日	十一月十三日	二・六三六	一五・六
標 準 神 力	信州金子	大 場	九月十一日	十一月十三日	二・七八五	一四・二

器量真辨天九三號	三九〇	九三・四九	二・五八七	八九・八六九	中
器量真辨天九四號	三七九	一一・八四一	二・六七二	一〇・六四四	中
器量真辨天九五號	三八五	九八・九四九	二・七〇二	九六・六九一	下
器量真辨天九六號	三八六	八七・八六九	二・七六四	八九・二六七	下
標準 神力	三八五	一〇八・三三四	二・八三二		中
器量真辨天九八號	三八四	九八・五〇〇	二・五六一	九一・七〇六	中
器量真辨天九九號	三八四	九八・四四二	二・四八七	八八・八六七	中
器量真辨天一〇〇號	三八〇	九六・九六一	二・五五二	九一・三三三	中
器量真辨天一〇一號	三九一	一〇六・七三五	二・七九八	九七・五九四	中
標準 神力	三九三	一九・八九七	二・七八二		中

六、自然雜種ニ關スル試驗

試驗目的 自然雜種中ヨリ優良型ヲ選別セントス

設計略記 第四年目ニシテ五十九區ヲ選抜シ一區坪數三坪トス

供試材料 福井密粒自然雜種五十九系統

右五十九系統中大体固定セル八系統ヲ選抜シ次年度ノ新品種比較試驗ニ編入スルコトトシ尙ホ其他ノ系統中ヨリハ優良ト認ムル株百十七株ヲ選抜シ翌年株別ニ繼續栽培セントス

第二、麥

一、純系淘汰試驗

麥在來種中本縣下ニ廣ク栽培セラレ且ツ從來品種比較試驗ノ結果優良ナリト認メラレタルモノニ就キ種子ヲ汎ク縣内農家ニ求メ純系統淘汰法ニヨリ最優良ノ純系統ヲ選出セントス

(1) 純系淘汰第二年度目

本作業ニ於テハ大麥ゴールデンメロンニ付系統ノ純否異同ヲ辨別シ併セテ特性ヲ調査シ以テ優良系統ヲ撰擇セントス前年度ノ選抜株ヲ母本トシ一系統百五十本宛ノ一本栽植トナシ生育状態ヲ調査シタル結果ヲ舉グレバ次ノ如シ

設計 拾區毎ニ標準區ヲ設ク標準ニハ本場産原種ゴールデンメロンヲ採用ス
 供試品種名 栽植系統數 採用系統數
 ゴールデンメロン 一七三 二六

ゴールデンメロン選抜系統特性調査成績

系統番號	出穂	中心價	標準偏差	中心價	標準偏差	穗長	芒長	莖長	莖數
標準原種 ゴールデンメロン	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・六四七	二・八七三	二九・二九五	四三・四六	一七・八六	一七・八六
一一一	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
一一〇	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
一一〇	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
九九	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
九七	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
七四	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
四二	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
二二	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇
一一	四月廿二日	二・七六	二・七六	二・七〇〇	二・八〇一	二九・二〇〇	四三・二〇〇	一七・八〇	一七・八〇

系統番號	出穂始期	出穂期	穂揃期	成熟期	稈長	生育日數 自出穂始期至出穂期 自成熟期至出穂始期
標準原種竹下	四月二十六日	四月二十八日	四月三十日	五月三十日	二四・五二六七	三四
一八	四月二十七日	四月二十九日	五月一日	五月三十日	二五・四九三三	三三
三一	四月二十七日	五月一日	五月二日	六月二日	二〇・二五六七	三五
四四	四月二十四日	四月二十六日	四月二十九日	六月四日	二〇・〇一六七	三八
四三	四月二十四日	四月二十八日	四月二十九日	五月二十七日	二三・四〇六七	三三
四四	四月二十四日	四月二十六日	四月二十九日	五月三十一日	二六・〇七〇〇	三五
五	四月二十五日	四月二十六日	四月二十九日	五月二十八日	二五・〇七六七	三三
六六	四月二十四日	四月二十六日	四月二十八日	五月二十八日	二七・四三三三	三四
六六	四月二十五日	四月二十六日	四月二十八日	五月二十八日	二五・二九六七	三三
八八	四月二十六日	四月二十八日	四月二十九日	五月二十七日	二四・八九四〇	三二
八八	四月二十七日	四月三十日	五月二日	五月三十日	二六・三一六七	三五
八八	四月二十七日	四月三十日	五月二日	六月二日	二三・一三〇〇	三七
一九	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
〇〇	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
〇〇	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
二一	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
二六	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
五二	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
五二	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五
五二	四月二十五日	四月三十日	五月二日	六月二日	二二・〇六六七	三五

神力稈 一八
膝八特性調査成績 一一

五五

目的 前試驗年度ニ於テ較査選定セラレタル系統間ノ栽培價値ヲ比較調査シ最優良系統ヲ判定スルニアリ
設計 反當三升播ノ普通栽培ニシテ二區制トシ一區ノ面積ハ次ノ如シ

供試品種
膝八
神力稈
五區毎ニ標準區ヲ設ク標準ニハ本場産原種竹下ヲ採用ス

栽培系統數
膝八 一九
神力稈 五
五區 五
選拔系統數 九

(口) 純系淘汰第三年目

七二	二・九八八	三・九二八	三・七〇六	二・四三三	三・七〇六	四一・九三三	二〇・八六八
二二	二・五三六	三・〇四八	三・二二〇	二・六六六	三・三三四	四二・〇三三	二・五七〇
二二	三・五三三	三・四四六	三・一九四	二・七七八	三・七六八	四二・五九六	二・六九八
三三	三・一五六	三・〇〇四	三・五三三	三・九三二	三・九八四	四一・八八〇	二・二六六
四四	二・六九三	三・三三三	二・七六三	二・四四六	三・九三六	四二・四一〇	二・五二〇
四四	二・〇五二	二・八七八	二・八八〇	三・三七七	二・九二二	四〇・〇三七	二・七六六
四四	二・五五七	三・三五六	二・八三〇	三・八八九	二・二二五	四〇・〇三七	二・三一九
五五	二・二五八	三・七五四	二・九一五	三・九七七	三・三五六	四二・三八〇	二・五二八
五五	二・七五七	三・四八二	二・九七六	三・五七三	三・〇五五	四二・一〇〇	二・八六〇
五五	一・七五七	三・四八九	二・九七六	三・三三二	三・九八八	四三・二六一	二・五五〇
五五	一・四三〇	二・八七九	二・九〇八	三・〇七五	三・六三〇	四三・〇四五	二・九四二
五五	一・〇八二	三・三五一	二・五九三	二・六三三	三・八七七	四三・八〇二	二・九七七
五五	二・一九二	三・九六六	二・九四〇	三・〇五七	二・八七七	四三・四三五	二・八六八

五四

鬼稗收量調査成績

系統番號	一區稈重	一區穗重	一區子實重	一升重	反當稈重	反當子實重	反當子實重	子實收量	標準ニ對スル收量割合
標準原科竹下	2.48	4.19	2.79	3.74	6.19	6.44	1.84	100.0	
三	2.68	3.66	2.68	3.54	6.00	6.44	1.95	102.5	
五	2.69	3.55	2.49	3.54	6.75	6.75	1.75	92.3	
二四一	2.80	4.07	2.84	3.69	6.00	7.00	1.96	103.1	
標	2.70	4.38	2.96	3.75	6.75	7.00	1.70	100.0	
二七四	2.60	3.96	2.75	3.67	6.55	7.00	1.85	100.0	
二七七	2.80	4.19	2.89	3.66	6.75	7.00	1.85	100.0	
二四九	2.85	3.75	2.75	3.69	6.25	7.00	1.85	100.0	
一九四	2.95	3.54	2.95	3.54	7.00	7.00	1.83	99.9	

二、特性調査

新品種育成ノ資料トシテ大麥二十九種小麥四十二種稈麥三十八種ニ就キ其ノ特性ヲ調査ス

試驗目的ニ優良新品種ノ育成ニアリ

目的 前年第一、雜種第一、年々改良ノ爲メ、其ノ特性ヲ調査ス

母名 父名

1	膝八	仁田稗一號
2	膝八	仁田稗二號
3	竹三	仁田稗三號
4	竹三	仁田稗四號

右ノ調査成績左ノ如シ

品種名	株番號	出穂期	草丈	穗長	芒長	莖數	穗重	實重
原種 膝八	1	四・二七	二・三五	一・一九	一・二七	一・三	三七・三	二四・四
原種 仁田稗一號	2	四・二七	二・四五	一・三三	一・二二	一・〇	三三・九	二四・二
原種 膝八×仁田稗一號	1	四・二七	二・六八	一・三三	一・四	一・〇	三二・二	二五・二
同	2	四・二七	二・八一	一・三三	一・六	一・〇	三六・〇	二八・三
原種 膝八	1	四・二七	二・三二	一・二	一・五	一・五	四一・九	二八・六
原種 膝八×仁田稗二號	2	四・二九	二・八〇	一・八	一・七	一・六	四九・七	三九・八
原種 竹下	1	四・二六	二・五〇	一・三	一・三	一・七	四八・七	三五・五
原種 仁田稗三號	2	四・二五	二・五〇	一・三	一・三	一・七	三六・四	二六・六
原種 竹下×仁田稗三號	1	四・二九	二・五一	一・二	一・四	一・五	一四・五	一一・二
全	2	四・二三	二・〇三	一・六	一・三	一・九	六五・一	四八・〇
全	3	四・二四	二・八一	一・二	一・四	一・三	三七・七	二九・六
全	4	四・二二	二・九二	一・二	一・四	一・七	七九・〇	六〇・一
全	5	四・二四	二・一三	一・二	一・四	一・一	五四・五	三九・〇
全	6	四・二二	二・八六	一・〇	一・四	一・七	六五・〇	四二・五
全	7	四・二三	二・八七	一・七	一・三	一・四	四三・〇	三一・八
全	8	四・二二	三・〇〇	一・三	一・三	二・〇	六六・五	五〇・九
全	9	四・二四	二・八七	一・二	一・三	一・八	四四・一	三〇・〇
全	10	四・二三	二・八二	一・三	一・四	二・八	六九・〇	四九・〇
原種 竹下	1	四・二六	二・六五	一・二	一・二	一・九	五一・〇	三六・九
原種 仁田稗四號	2	四・二四	二・六二	一・二	一・二	一・三	三五・八	二六・三
原種 仁田稗四號	3	四・二四	二・七五	一・二	一・二	一・三	三八・八	三五・七
原種 竹下×仁田稗四號	4	四・二六	二・六八	一・二	一・四	一・〇	四七・一	三四・九
全	1	四・二二	二・八五	一・五	一・二	一・六	四七・一	三四・九

郡名	項目	出	種	期	平均	標準	長	穗	平均	標準	芒	長	莖	平均	標準	數	千	重	サ	容	立
朝倉郡	筑紫郡	六・二六七	一・七四九	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
早良郡	早良郡	五・九二六	〇・八三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
余島郡	余島郡	七・八三三	〇・八三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
浮羽郡	浮羽郡	八・九六七	一・二六六	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
三井郡	三井郡	一・二六七	一・二六六	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
三井郡	三井郡	二・二六六	〇・七七八	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
八女郡	八女郡	八・二七六	一・四八〇	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
山門郡	山門郡	〇・〇三三	一・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
三池郡	三池郡	一・三〇三	〇・六九九	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
京都郡	京都郡	七・六六五	〇・六九九	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
京都市	京都市	六・八六七	〇・六九九	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
木場	木場	一・二四二	一・五〇〇	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三

備考 本試験擔當者ノ住所氏名ヲ示セバ左ノ如シ

住所	氏名
住 所	荒 卷 梅 吉
住 所	宗像郡東郷村大井
住 所	鞍手郡新入村下新入
住 所	朝倉郡安川村下淵
住 所	早良郡入部村重留
住 所	浮羽郡田主丸町
住 所	三井郡水佐木村八丁李田
住 所	山門郡三橋村
住 所	企救郡曾根村葛原
住 所	吉 田 耕 六
住 所	川 原 達 雄
住 所	平 山 專 七
住 所	板 倉 九 郎
住 所	椿 市 三 郎
住 所	北 島 茂 八
住 所	豐 丹 生 源 吉
住 所	矢 田 部 安 太 郎

試驗設計

供試品種ハ純系ナル原種稈麥竹下及小麥赤坊主ヲ以テシ各郡一ヶ所各々一畝歩ニ之ヲ栽培シ其内五坪ヲ一粒蒔トシ此ノ内所定ノ參拾株ニツキ各株別ニ左表ノ如キ調査ヲ行フ

麥 種植生調査成績 (稈麥竹下)

郡名	項目	出	種	期	平均	標準	長	穗	平均	標準	芒	長	莖	平均	標準	數	千	重	サ	容	立
柏屋郡	宗像郡	〇・七八三	二・四七三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
遠賀郡	遠賀郡	一・八八九	二・九二二	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
鞍手郡	鞍手郡	二・五七五	二・三三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
嘉穂郡	嘉穂郡	二・六九八	二・四七三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
朝倉郡	朝倉郡	二・七〇〇	二・五三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
筑紫郡	筑紫郡	二・八六七	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
早良郡	早良郡	二・〇三三	二・九二二	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
余島郡	余島郡	二・四七七	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
浮羽郡	浮羽郡	二・〇三三	二・三三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
三井郡	三井郡	三・〇三三	二・三三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
三井郡	三井郡	二・八〇六	二・五三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
八女郡	八女郡	二・七五九	二・八七〇	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
山門郡	山門郡	二・三六六	二・八七〇	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三
三池郡	三池郡	二・七五九	二・八七〇	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	一・八六三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三	二・七三三

麥植生調査成績 (小麥赤坊主)

郡名	出穂期		穂長		穂重		芒長		莖長		莖數		千粒重	容積
	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差		
企救郡	五月廿二日	0.76	35.2	1.0	3.2	1.0	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
田川郡	五月廿三日	0.76	35.2	1.0	3.2	1.0	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
京都郡	五月廿三日	0.76	35.2	1.0	3.2	1.0	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
本場	五月廿三日	0.76	35.2	1.0	3.2	1.0	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
船屋郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
宗像郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
遠賀郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
鞍手郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
嘉穂郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
朝倉郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
筑紫郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
早良郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
糸島郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
浮羽郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
三井郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
三浦郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
八女郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
山門郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1
三池郡	五月廿三日	0.68	37.9	7.1	2.9	1.6	14.0	1.2	10.9	3.0	29.8	3.1	2.3	3.1

備考 本試験擔當者ノ住所氏名ヲ示セバ左ノ如シ

住所	氏名	住所	氏名
船屋郡大川村江辻	山野敏郎	宗像郡東郷村田熊	吉田武雄
遠賀郡島門村鬼津	池田猶壯	鞍手郡新入村下新入	川原達雄
嘉穂郡幸袋町庄司	市吉要子	朝倉郡三奈木村三奈木	白石勇吉
筑紫郡太宰府町	有吉伊八	早良郡原村有田	松尾幾次郎
糸島郡前原町萩ノ浦	波多江惣六	浮羽郡田主丸町	椿市三郎
三井郡北野町	赤司喜代次	三浦郡三浦村田川	立石儀太郎
八女郡福島町	西村敏功	山門郡三橋村	豊丹生源吉
三池郡銀水村橋	矢野斗一	企救郡曾根村葛原	矢田部安太郎
田川郡方城村辯城	首月武三郎	京都郡豐津村彦徳	進軍
築上郡黒土村岸井	廣津七藏		

新品種依托試験ノ部

(1) 水稻 (大正十一年度)

試験目的 本場育成ニカ、ル新品種ノ地方的價値ヲ判別シ各地ニ於ケル其ノ適否ヲ較査セントス

試験設計 供試品種ハ福岡晚稻廿八號、同卅七號、同卅八號、同五十五號、同六十一號、青撰六十六號、九州晚稻九號ノ七品種中四品種ト各地在來優良品種ト合セテ五品種ニシテ各郡一ヶ所(植生調査ト

郡池三	郡門山	郡女八	郡緒三
改良神力(標準) 福岡晚稻三十七號 同 三十八號 同 六十一號 青撰 六十六號 在來種(三井)	改良神力(標準) 福岡晚稻三十七號 同 三十八號 同 六十一號 青撰 六十六號 在來種(葉隱神力)	改良神力(標準) 福岡晚稻三十七號 同 三十八號 同 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(神力)	改良神力(標準) 福岡晚稻三十七號 同 三十八號 同 六十一號 青撰 六十六號 在來種(神力)
十日	八日	七日	五日
五月十五日	五月十九日	五月十四日	五月十一日
六月三十日	六月廿八日	六月廿九日	六月廿七日
九月十二日 九月十三日 九月十五日 九月十二日 九月九日 九月十四日	九月五日 同 同 同 九月三日 九月八日	九月九日 九月十日 九月十一日 九月六日 九月十五日 九月十日	九月五日 九月八日 九月六日 九月三日 九月五日
九月十八日 九月十九日 九月廿一日 九月十八日 九月十三日 九月二十日	九月十二日 同 同 同 九月十日 九月十一日 九月十五日	九月十二日 九月十三日 九月十四日 九月九日 九月十八日 九月十四日	九月十四日 九月十五日 九月十四日 同 九月十日 九月十四日
十一月十五日 十一月十六日 十一月十五日 同 十一月十六日	十一月三日 十月三十日 同 同 十月廿九日 十一月五日	十一月二日 十一月四日 同 十月二十日 十一月八日 十一月五日	十月廿五日 十月廿六日 同 十月廿五日 十月廿二日 十月廿五日
螟虫被害他品種ニ比シ多シ 葉枯病ノ徴候アリ		倒伏甚シ	作柄真好ナリ

郡井三	郡羽浮	郡島糸	郡真早
改良神力(標準) 福岡晚稻三十七號 同 三十八號 同 六十一號 青撰 六十六號 在來種(三井)	改良神力(標準) 福岡晚稻三十七號 同 三十八號 同 六十一號 青撰 六十六號 在來種(浮羽神力)	改良神力(標準) 福岡晚稻二十八號 同 五十五號 青撰 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(大倉)	改良神力(標準) 福岡晚稻二十八號 同 五十五號 青撰 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(改良神力)
五日	五日	七日	七日
五月十八日	五月廿三日	四月廿九日	四月廿六日
六月廿六日	六月廿八日	六月廿九日	六月十八日
九月八日 九月十日 同 九月八日 九月十二日	九月五日 同 同 九月四日 九月六日	九月七日 同 同 九月五日 九月三日 九月十二日	八月廿一日 九月一日 八月廿八日 八月三十日 九月五日 八月三十日
九月十四日 九月十五日 九月十六日 九月十三日 九月十七日	九月十四日 九月十五日 九月十六日 同 九月十二日 九月十五日	九月十二日 同 同 九月十日 九月八日 九月十七日	九月六日 九月七日 九月三日 九月五日 九月十一日 九月五日
十一月三日 十一月五日 十一月四日 十一月三日 十一月九日	十一月七日 十一月八日 同 十一月七日 十一月八日	十月廿八日 同 同 十月廿五日 十月廿三日 十一月五日	十月廿六日 同 同 十月廿三日 十月廿六日 十一月三日 十月廿五日
有望 有望 有望 他品種ニ比シ劣レリ 甚シク倒伏セリ	好評有望	有望 有望 有望 有望 有望 有望	最有望 最有望 最有望 最有望 最有望 最有望

三	郡 羽 浮	郡 島 糸	郡 頁 早	郡 業
同	改其神力(標準) 福岡晚稻 三十七號 同 三十八號 同 三十一號 同 六十六號 在來種(浮羽神力)	改其神力(標準) 福岡晚稻 二十八號 同 五十五號 青 撰 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(大倉)	改其神力(標準) 福岡晚稻 二十八號 同 五十五號 青 撰 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(改其神力)	同 三十八號 同 六十一號 青 撰 六十六號 在來種(神力)
三三・三三	二九・六三 二九・三〇 二九・八五 二八・一〇 三三・〇〇 三三・三六	三二・八三 三二・七〇 三二・八〇 三二・八三 三二・二〇 三二・八三	三二・三九 三二・七〇 三二・七六 三三・〇六 三二・〇〇 三二・三三	二七・六〇 二八・〇〇 三三・七七 二九・三三
一〇・八五 一一・六九 一四・一七	一一・三六 一一・三〇 一一・八二 一一・三六 一一・四九 一四・六六	一一・四四 一一・四五 一一・七五 一一・八五 一一・二〇 一一・二〇	一一・七一 七・七五 一一・一九 一一・四四 一一・四三 一〇・三六	一〇・九七 一一・一六 一一・四二 九・九七
六・四三 六・四六 六・三九	六・三〇 七・〇六 六・五〇 六・六三 七・〇三 六・八〇	六・三〇 六・〇〇 六・四〇 六・五〇 六・四九 六・七六	七・〇六 七・〇四 七・三六 七・一〇 六・五〇 七・〇六	六・二〇 六・〇三 六・九一 六・九〇
四・一九 四・三二 三・八〇	二・〇三 四・九六 三・七五 四・二八 四・九三	六・九二 四・六三 四・四二 四・一三 三・五七 四・六七	五・三七 五・〇八 五・四七 四・六八 五・三三 五・六四	四・七〇 四・六九 三・二八 五・二七
二・二〇 一・九七 二・七五	二・三三 二・〇六 一・九三 二・六九 二・〇〇	二・三三 二・〇六 二・三三 二・〇八 二・三三 二・〇〇	二・〇八 一・八三 三・八三 一・九六 二・〇六 二・〇六	二・三三 二・〇六 二・四七 二・二四
三・九七 三・三七 三・九八	四・五八 三・〇四 三・九四 二・七四 二・六九 三・三七	一・七八 三・四八 六・三〇 三・九〇 四・二〇	二・八三 二・九六 二・七六 三・一三 五・八五 五・四二	三・一五 二・五九 二・四七 二・二四
六・六〇 六・四五 七・〇五	六・七五 六・四四 六・〇〇 六・六〇 六・六九 六・七五	七・六五 六・三〇 三・八二 三・九〇 四・二〇	五・四〇 五・八〇 五・一三 五・八五 五・九四 二・八二	五・八三 五・三五 四・五三 五・一七 三・一八
二・九〇 二・九三 三・七三	三・六四 三・四六 三・七五 三・六五 三・六五 三・五七	三・七五 三・九〇 三・六〇 三・六〇 三・八二 三・九〇	二・七五 二・八五 二・六四 二・九二 二・八二 二・七五	三・六〇 三・三六 二・八〇 三・一八
同	同	同	同	同
中/中	中/中	中/中	中/中	中/中

筑	郡 倉 朝	郡 種 嘉	郡 手 鞍	郡 賀 遠
同	改其神力(標準) 福岡晚稻 三十七號 同 三十八號 同 六十一號 青 撰 六十六號 在來種	改其神力(標準) 福岡晚稻 二十八號 同 五十五號 青 撰 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(三井)	改其神力(標準) 福岡晚稻 二十八號 同 五十五號 青 撰 六十六號 九州晚稻 九號 在來種(神力)	同 二十八號 同 五十五號 同 六十一號 青 撰 六十六號 在來種(改其神力)
二七・四六 一七・五七	二七・六〇 二六・五七 二八・五〇 二七・五九 三三・七〇 三三・〇〇	三三・〇〇 三二・六〇 三三・六七 三三・六七 三三・〇〇 三二・八〇	二九・五〇 二七・九三 二六・五〇 二七・六六 二九・七七 二五・〇〇	二九・八三 二九・七六 二八・五〇 三三・六〇 三〇・二三
一一・五八 一〇・九四	一〇・八八 九・四〇 九・九二 八・六四 一七・七四 一一・八一	一一・五三 九・七七 一三・九七 一三・六八 一〇・七三 一一・五三	一一・八四 一一・二四 一一・二四 一一・七七 一一・八四 一一・八四	一一・五〇 一一・〇二 一一・二八 一一・〇五 七・三九 六・七三
六・八三 六・八七	六・八三 六・〇一 六・〇三 六・七二 六・八六 六・三〇	六・九六 六・九三 六・九三 七・〇三 六・五〇 六・五〇	六・九六 六・九三 六・九三 六・八三 六・八三 六・七〇	六・二九 六・三三 六・四三 六・三三 六・三三 六・三三
四・九六 五・三九	三・五七 四・〇八 三・四九 三・二五 四・一三 三・九一	五・〇七 四・二九 五・七六 四・四三 四・六六 五・九四	六・〇九 五・三五 四・五七 四・二〇 四・二〇 六・四七	三・九五 四・三三 三・四七 三・九二 三・三六 三・三六
二・一八 二・一六	一・八七 一・七五 一・八〇 一・六二 一・六二 二・〇〇	一・九七 二・〇〇 二・〇〇 一・七〇 二・〇〇 二・〇〇	一・六三 一・三三 一・〇〇 一・八三 一・八三 一・七三	二・〇九 二・〇八 二・〇八 二・〇八 二・〇八 二・〇八
二・四四 二・七六	二・七二 二・五九 二・六二 二・六二 二・六二 二・七二	二・六五 二・七二 二・七二 二・七二 二・七二 二・七二	二・六六 二・六六 二・六六 二・六六 二・六六 二・六六	二・七二 二・七二 二・七二 二・七二 二・七二 二・七二
二・七五 二・七五	二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三	二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三	二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三	二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三 二・八三
同	同	同	同	同
中/中	中/中	中/中	中/中	中/中

郡 上 築	郡 都 京	郡 川 田	郡 救 企	郡
九州晚稻 九號	改良神力(標準) 福岡晚稻 三十七號	改良神力(標準) 福岡晚稻 二十八號	改良神力(標準) 福岡晚稻 二十八號	青撰 六十六號
三三・五七	三三・五七	三三・五七	三三・五七	三三・五七
一・九一	一・九一	一・九一	一・九一	一・九一
六・一三	六・一三	六・一三	六・一三	六・一三
四・四二	四・四二	四・四二	四・四二	四・四二
一・六八	一・六八	一・六八	一・六八	一・六八
二・七三	二・七三	二・七三	二・七三	二・七三
七・〇五	七・〇五	七・〇五	七・〇五	七・〇五
三・二七	三・二七	三・二七	三・二七	三・二七
同	同	同	同	同
中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上

池 三	郡 門 山	郡 女 八	郡 瀨 三	郡 井
同	改良神力(標準) 福岡晚稻 三十七號	改良神力(標準) 福岡晚稻 三十七號	改良神力(標準) 福岡晚稻 三十七號	同
三三・五七	三三・五七	三三・五七	三三・五七	三三・五七
一・九一	一・九一	一・九一	一・九一	一・九一
六・一三	六・一三	六・一三	六・一三	六・一三
四・四二	四・四二	四・四二	四・四二	四・四二
一・六八	一・六八	一・六八	一・六八	一・六八
二・七三	二・七三	二・七三	二・七三	二・七三
七・〇五	七・〇五	七・〇五	七・〇五	七・〇五
三・二七	三・二七	三・二七	三・二七	三・二七
同	同	同	同	同
中ノ中	中ノ中	中ノ中	中ノ中	中ノ中

在來種	本	備考
改頁神力(標準)	九州晚稻	本試驗ノ擔當者ハ植生調査ノ場合ニ同ジ
福岡晚稻	同	
同	同	
同	同	
同	同	
同	同	
同	同	
同	同	
同	同	
同	同	

(口) 麥 (大正十年度)

試驗目的 本場育成ニカ、ル新品種ノ地方的價值ヲ判別シ各地ニ於ケル適否ヲ較査セントス
 試驗設計 供試品種ハ稈麥ニアリテハ竹下二九一號、竹下三〇三號、浮羽白四五二號ノ内ニ品種ト各地在來優良品種、小麥ニアリテハ畿内銹シラズ、江島神力五三號及各地在來優良品種ニシテ合計六品種ヲ各郡一ヶ所(植生調査ト同一圃場)ニ該地方一般標準的耕種法ニ從ヒ栽培シ植生調査部ノ普通栽培區(稈麥竹下、小麥赤坊主)ト比較ス
 調査要項ハ出穂初期、穂揃期、成熟期、稈長、穗長、莖數、莖麥、品質及收量等トス
 備考 稈長、穗長、莖數等ハ何レモ所定ノ參拾株ニ就キテ測定ス
 收量ハ廿坪ヲ刈取リ反當ニ換算セリ

麥新品種依託試驗成績 (其一)

郡名	供試品種名	播種期	出穂初期	穂揃期	成熟期	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差
柏屋郡	竹下二九一號	十二月一日	四月廿六日	五月一日	五月三十日	二九八・〇三三	九・二六七	二二・〇〇〇	一・五五五	一四・〇〇〇	一・〇四四	一・〇四四	中ノ上
	浮羽白四五二號	同	四月廿五日	四月三十日	五月廿九日	三二二・二五九	一三・一七三	二二・〇六七	一・四三三	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	竹下三〇三號	同	四月二十日	四月廿五日	五月廿五日	三〇〇・八〇〇	九・〇五五	二二・〇〇〇	一・七四三	一四・〇七三	一・四二四	一・四二四	中ノ上
	在來稈麥(竹下)	同	四月廿五日	四月三十日	五月廿九日	二九七・六三三	一一・三三九	二二・〇〇〇	一・三三三	一四・〇〇〇	一・一八七	一・一八七	中ノ上
	赤坊主	同	四月廿八日	五月四日	六月六日	三三八・一九〇	九・六〇五	二二・〇〇〇	一・六六七	一四・〇〇〇	一・二二二	一・二二二	中ノ上
	畿内銹シラズ	同	四月廿七日	五月三日	六月五日	三三三・八〇〇	九・五〇〇	二二・〇〇〇	一・五〇〇	一四・〇〇〇	一・二二二	一・二二二	中ノ上
宗像郡	竹下二九一號	十一月廿三日	四月廿四日	四月廿八日	六月四日	三三〇・二六六	七・三四八	二二・〇〇〇	一・五五五	一四・〇〇〇	一・〇四四	一・〇四四	中ノ上
	浮羽白四五二號	十一月廿四日	四月廿二日	四月廿五日	六月一日	三三七・六三三	一一・二七八	二二・〇〇〇	一・三三三	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	竹下三〇三號	同	四月二十日	四月廿四日	六月一日	三三七・三三七	一〇・一六一	二二・〇〇〇	一・〇一一	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	在來稈麥(竹下)	同	四月廿二日	四月廿五日	六月四日	二八・五六一	五・七〇一	二二・〇〇〇	一・六七六	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	赤坊主	十一月廿三日	四月三十日	五月六日	六月八日	三三七・九四四	一一・四八九	二二・〇〇〇	一・二二二	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	畿内銹シラズ	同	五月一日	五月五日	六月六日	三三六・八七三	一一・四八九	二二・〇〇〇	一・二二二	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
遠賀郡	竹下二九一號	十二月八日	四月廿七日	五月一日	六月四日	二八二・六三三	五・五八〇	二二・〇〇〇	一・六六七	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	竹下三〇三號	十二月七日	同	同	同	二八七・四〇〇	八・九七三	二二・〇〇〇	一・二二二	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	在來稈麥(竹下)	十二月七日	四月廿五日	五月一日	六月一日	三三七・〇〇〇	一一・五七六	二二・〇〇〇	一・九〇三	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	赤坊主	十二月七日	四月廿七日	五月二日	六月四日	二八二・四三三	七・八四二	二二・〇〇〇	一・八四二	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	畿内銹シラズ	十一月廿日	四月廿九日	五月二日	六月八日	三三七・四三三	一一・〇三三	二二・〇〇〇	一・〇三三	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上
	江島神力五三號	同	四月廿五日	五月一日	六月八日	三三七・三〇〇	一一・〇三三	二二・〇〇〇	一・〇三三	一四・〇〇〇	一・〇二五	一・〇二五	中ノ上

郡	島	糸	郡	良	早	郡	紫	筑
竹	江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 在來稗麥(浮羽白)	竹下三〇三號 浮羽白四五二號	竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥	竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下)	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下)
十一月廿五日	同	同	十二月一日	同	同	同	同	十一月廿六日
四月廿六日	四月二十日	四月廿三日	四月十九日	四月廿二日	四月廿五日	四月廿二日	四月廿三日	四月廿六日
四月三十日	四月廿七日	四月廿九日	四月廿六日	四月廿九日	五月二日	五月二日	五月二日	五月四日
五月廿七日	五月廿二日	五月廿八日	五月廿四日	五月廿七日	五月三十日	五月三十日	五月三十日	五月三十日
二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇	二五三・六〇〇
八・三三七	八・三三七	八・三三七	八・三三七	八・三三七	八・三三七	八・三三七	八・三三七	八・三三七
二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七	二〇・二六七
一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇
一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇	一・二〇〇

郡	倉	朝	郡	穗	嘉	郡	手	鞍
江島神力五三號 在來小麥(赤坊主)	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥(鬼稗)	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥	赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥
同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月二日	四月廿八日	四月廿六日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日
五月六日	五月四日	五月六日	五月六日	五月六日	五月六日	五月六日	五月六日	五月六日
六月九日	六月十日	六月九日	六月九日	六月九日	六月九日	六月九日	六月九日	六月九日
三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇	三三・五〇〇
二・二五七	二・二五七	二・二五七	二・二五七	二・二五七	二・二五七	二・二五七	二・二五七	二・二五七
二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇	二四・四〇〇
一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二
一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二	一・四九二

早	郡 紫 筑	郡 倉 朝	郡 穂
竹下三〇三號 竹下二九一號 竹下二九一號	在來小麥 江島神力五三號 織内鑄シラズ 赤坊主 在來稗麥(竹下)	竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥(鬼稗) 赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥(赤坊主)	竹下三〇三號 在來稗麥(浮羽白) 赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥(穗揃)
二・五三〇 二・五八〇 二・七一〇	一・九〇〇 二・三二〇 一・九五〇 一・七四〇 二・一〇〇	二・四〇〇 二・三三〇 二・四四〇 二・二〇〇 二・三〇〇 二・一八〇 二・四〇〇	二・二五〇 二・〇七〇 二・一〇〇 一・七五〇 二・〇一〇 一・六四〇
二・〇 二・五 二・二		四・〇 四・四 四・二 四・〇 四・〇 三・九 三・八	三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇
二六・四 二四・七 二四・〇	三二・〇 三八・五 三六・八 二五・六 二八・五	二七・二 三八・〇 三七・九 三〇・〇 二六・〇 二二・八 二四・八	三〇・七 四〇・一 三五・七 二七・七 二七・七 二四・八 二五・四
二〇・七 一九・四 一八・四	二四・五 二七・七 二八・〇 一九・三 二一・八	二〇・七 二九・八 二八・八 二二・〇 一九・〇 一七・一 一八・三	二四・二 三〇・六 二七・五 二〇・一 二一・一 二一・一 二二・一
三五九・四 三五五・四 三七三・一	三七四・九 三八四・三 三八一・八 三八五・八 三七五・四	三八一・八 三八三・八 三八五・二 三七二・〇 三七二・〇 三八〇・八 三八四・七	三六四・九 三七七・八 三七七・七 三七七・八 三九〇・一 三九六・六 三九三・三
下ノ下 下ノ下 下ノ上	中ノ下 中ノ中 上ノ下 中ノ中	中ノ下 下ノ上 中ノ上 中ノ上 中ノ上 中ノ中 中ノ中	下ノ上 中ノ下 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 上ノ下
鑄病多シ		鑄病多シ 有弱ク鑄病多シ	有弱ク倒伏シ易シ 有弱 鑄病多シ 有弱 鑄病多ク、倒伏セリ

嘉	郡 手 鞍	郡 賀 遠	郡 像 宗
竹下二九一號 竹下二九一號	在來小麥(三節) 江島神力五三號 織内鑄シラズ 赤坊主 在來稗麥(竹下) 浮羽白四五二號 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下)	在來小麥(油小麥) 江島神力五三號 織内鑄シラズ 赤坊主 在來稗麥(竹下)	浮羽白四五二號 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下) 赤坊主 織内鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥
二・二二〇 二・一六〇	二・四四〇 二・二四〇 二・二六〇 二・三三〇 二・三〇〇 二・九〇〇 三・〇二〇	二・四〇〇 二・一六〇 一・五六〇 二・一〇〇 二・四九〇 二・〇四〇 二・七三〇	二・二六〇 二・六三〇 一・九五〇 一・九一〇 二・八一〇 二・六九〇 二・八七〇
三・〇 三・〇	三・八 三・四 三・四 三・四 三・〇 二・九 二・八	三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇	三・八 四・二 四・〇 三・八 四・〇 四・〇 四・〇
二六・四 二九・三 二二・九	三三・四 三九・〇 二六・〇 二九・四 二五・一		四〇・四 三五・二 二七・六 二八・二 三〇・八 二七・七
二〇・二 三九・六	二五・一 三九・三 三八〇・八 三九三・三 三七七・三		三一・〇 二六・三 二一・三 二一・七 二二・二 一九・三
三九一・七 三八九・六	三九三・三 三八〇・八 三八三・八 三八三・八 三九三・三		三八三・三 三七四・九 三八三・八 三八八・五 三九〇・一 三八五・八
上ノ中 中ノ中	中ノ下 下ノ上 中ノ中 中ノ中 中ノ中		中ノ中 中ノ上 中ノ下 中ノ下 上ノ下 上ノ下
有弱	有弱 有弱ク有望ナラズ	鑄病發生セリ 鑄病發生セリ	倒伏 赤鑄病ノ被害多シ

門 山	郡 女 八	郡 瀨 三	郡
竹 竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下) 赤坊主	浮羽白四五二號 竹下三〇三號 在來稗麥(浮羽白) 赤坊主 織内鏡シラズ 江島神力五三號 在來小麥(赤坊主)	浮羽白四五二號 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下) 赤坊主 織内鏡シラズ 江島神力五三號 在來小麥(神力小麥)	赤坊主 織内鏡シラズ 江島神力五三號 在來小麥(赤坊主)
二・六五〇 二・四一〇 二・四九〇 二・四九〇 二・三〇〇	二・八七〇 二・三一〇 二・六一〇 二・四三〇 二・八二〇 二・一〇〇 二・六四〇	二・八七〇 二・三一〇 二・六一〇 二・四三〇 二・八二〇 二・一〇〇 二・六四〇	二・六〇〇 二・二〇〇 二・六三〇 二・五七〇
二・五 二・五 二・五 二・五 三・〇	三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・五 三・五 三・五	二・五 二・五 二・五 二・五 二・五 二・五 二・五	三・〇 三・〇 三・〇 三・〇
二・二 二・三 二・三 二・三 二・三	二・二 二・五 二・一 二・一 二・一	二・二 二・五 二・一 二・一 二・一	二・五 三・三 三・三 三・三 三・四
一・七 一・七 一・七 一・七 一・七	一・六 一・九 一・四 一・四 一・九	一・六 一・九 一・四 一・四 一・九	二・〇 二・九 二・〇 二・〇 二・〇
三七七・八 三六九・一 三六九・一 三六九・一 三六九・一	三六九・六 三六三・五 三六六・八 三六六・八 三六三・五	三六九・六 三六三・五 三六六・八 三六六・八 三六三・五	三七七・八 三七〇・五 三七〇・五 三七〇・五 三八三・八
中ノ下 下ノ上 下ノ上 下ノ上 下ノ上	中ノ上 中ノ上 中ノ中 中ノ中 中ノ中	中ノ上 中ノ上 中ノ中 中ノ中 中ノ中	中ノ中 下ノ上 下ノ上 下ノ上 中ノ下
將來有望 稈長ク軟弱ニシテ倒伏ノ嫌アリ	病害稍多シ 稍倒伏セリ	稈弱ク黒穂病ニ罹リ易シ	成績良好ナリ 收量多キモ一穗中ニ腐敗粒多シ

井 三	郡 羽 浮	郡 島 系	郡 頁
竹 竹下二九一號 竹下三〇三號 在來稗麥(九州) 赤坊主	浮羽白四五二號 竹下三〇三號 在來稗麥 赤坊主 織内鏡シラズ 江島神力五三號 在來小麥	浮羽白四五二號 竹下三〇三號 在來稗麥(浮羽白) 赤坊主 織内鏡シラズ 江島神力五三號 在來小麥	在來稗麥 赤坊主 織内鏡シラズ 江島神力五三號 在來小麥
二・四七〇 二・六三〇 二・〇九〇 二・〇九〇 二・〇九〇	一・四八〇 一・五〇〇 一・四〇〇 一・五五〇 一・三五〇 一・一九〇 一・三五〇	二・三〇〇 二・一〇〇 二・〇〇〇 二・一〇〇 一・八〇〇 一・六〇〇 一・七五〇 一・五〇〇	二・五五〇 二・三一〇 二・〇九〇 二・四〇〇 二・三一〇
二・五 二・五 二・五 二・五 二・五	四・〇 三・〇 四・二 四・五 三・〇 三・〇 四・五	三・五 三・〇 三・〇 三・五 三・〇 三・〇 三・〇 三・五	二・五 二・〇 三・五 三・五 三・〇
二・三 二・三 二・三 二・三 二・三	二・三 二・三 二・三 二・三 二・三	二・六 二・八 二・八 二・八 二・八	二・四 二・四 二・四 二・四 二・四
一・六 一・七 一・七 一・七 一・七	一・六 一・七 一・七 一・七 一・七	一・九 二・〇 二・〇 二・〇 二・〇	一・八 二・〇 二・六 二・六 二・八
三八四・七 三七〇・五 三六六・三 三七八・八 三七八・八	三八四・七 三七〇・五 三六六・三 三七八・八 三七八・八	三七九・八 三七三・七 三八二・三 三八二・三 三八二・三	三七四・九 三六六・三 三六六・三 三四〇・七 三五二・八
下ノ下 下ノ上 下ノ上 下ノ上 下ノ上	中ノ下 中ノ上 中ノ上 中ノ上 中ノ上	中ノ下 中ノ下 中ノ上 中ノ上 中ノ上	下ノ上 下ノ上 中ノ下 中ノ下 中ノ下
露病害稍多シ 分蘗力少ク病害多シ 病害多少アリ	病害稍多シ 病害稍多シ	成熟遅ルノ嫌アリ 病害ニ弱シ 甚有望	露病多シ 多少倒伏セリ

場	本	郡 上 築	郡 都 京	郡
識内 鑄シラズ	竹下 二九一號 下 浮羽白四七二號 浮羽白四七二號 竹下三〇三號 赤坊主	江島神力五三號 在來小麥 赤坊主 在來稗麥 浮羽白四五二號 竹下三〇三號	江島神力五三號 在來小麥(三節) 竹下二九一號 下 竹下三〇三號 在來稗麥(竹下) 赤坊主 畿内 鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥(早小麥)	江島神力五三號 在來小麥(三節)
一・七〇三 一・七〇三 一・七〇三 一・七〇三 一・七〇三	一・八八六 一・九五一 一・七七八 一・七九六 一・六九五	二・四六〇 二・四九〇 二・六六一〇 二・一三〇 一・八三〇 二・四〇〇	二・四七〇 三・一一〇 二・九六〇 二・二四〇 二・二四〇 二・七九〇 四・〇六〇 三・四五〇	二・六五七 二・四七五
三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇	三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇	三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇 三・〇	二・四 三・〇 二・九 二・七 二・四 二・八 二・八 二・八	三・六 四・三
三・四・四 二・八・〇 二・六・二 二・〇・九 二・一・二	二・六・〇 二・五・六 二・五・〇 二・六・二 二・八・〇	三・八・九 三・七・一 二・六・六 三・七・一 三・八・九	三・〇・〇 二・九・三 二・九・九 二・九 二・四 三・四・五 三・八・一 三・一・五	三・九・一 三・二・一
二・六・一 二・一・二 二・〇・九 一・八・〇 一・八・七	一九・五 一八・七 一八・〇 二〇・九 二〇・九	二九・八 二七・〇 二〇・二 二九・八 二七・〇	一九・七 二二・五 二一・三 二一・三 二六・三 二九・二 二五・〇 二五・〇	二九・二 二四・〇
三・八・二・八 三・八・三・八 三・七・二・〇 三・七・七・三 三・七・二・〇	三七九・三 三七二・〇 三七七・三 三七七・三 三七二・〇	三九一・七 三九二・二 三八八・五 三八三・八 三八五・八 三八二・八	三八三・八 三八二・八 三八三・八 三八三・八 三七四・九 三七四・九 三七四・九 三七四・九	三八六・四 三八〇・八
上ノ下 上ノ下 上ノ下 中ノ下 中ノ下	中ノ上 下ノ上 中ノ下 中ノ下 中ノ下	上ノ下 上ノ下 上ノ下 中ノ中 中ノ上 中ノ下	上ノ下 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中	中ノ中 中ノ中
		稍倒伏セリ	稍倒伏セリ	稍倒伏セリ

川 田	郡 救 企	郡 池 三	郡
識内 鑄シラズ 赤坊主 在來稗麥(竹下) 竹下三〇三號 竹下二九一號 下 竹下二九一號 下	江島神力五三號 在來小麥(赤坊主) 畿内 鑄シラズ 赤坊主 在來稗麥(竹下) 竹下三〇三號 浮羽白四五二號 竹下三〇三號	江島神力五三號 在來小麥 赤坊主 在來稗麥(藤八) 竹下三〇三號 竹下二九一號 下 竹下二九一號 下	畿内 鑄シラズ 江島神力五三號 在來小麥(伊賀) 在來小麥(風後)
二・〇八六 二・〇八六 二・〇八六 二・〇八六 二・〇八六	一・六三〇 一・六三〇 一・四三〇 一・四三〇 一・五五〇 一・六八〇 一・六〇〇 一・六五〇	二・三三〇 二・三三〇 二・一〇〇 二・〇七〇 一・九五〇 一・九五〇 二・〇七〇 二・四〇〇	一・八三〇 二・六四〇 二・七一〇
三・七 三・二 三・五 三・五 三・二	三・五 三・五 三・五 三・五 三・五 三・五 三・五 三・五	三・五 三・五 三・五 三・五 三・五 三・五 三・五 三・五	三・〇 三・〇 三・〇
三・六・二 二・七・六 二・〇・四 一・九・〇 二・〇・四	二・八・〇 三・六・二 三・八・二 三・八・二 二・八・〇	二・九・二 三・三・八 三・三・八 三・三・八 二・九・二 二・九・二 二・九・二 二・九・二	三・二・四 三・二・一 二・七・八
二・七・三 二・〇・四 一・九・〇 二・〇・二 二・〇・二	二・七・六 二・七・七 二・七・六 二・七・六 二・七・六	二・六・六 一・六・〇 一・六・〇 一・六・〇 一・六・〇 一・六・〇 一・六・〇 一・六・〇	二・三・二 二・四・九 二・一・八
三・八・三・八 三・七・七・〇 三・八・七・〇 三・八・七・〇 三・七・九・八	三八三・八 三八七・〇 三八七・〇 三八七・〇 三八〇・八 三八〇・八 三八〇・八 三八〇・八	三七三・七 三六四・九 三七三・一 三七三・一 三六五・四 三六五・四 三七三・一 三七三・一	三八三・八 三七三・一 三七二・〇
上ノ中 中ノ中 上ノ中 上ノ中 上ノ中	中ノ上 上ノ中 上ノ中 上ノ中 上ノ中	中ノ下 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中 中ノ中	中ノ中 中ノ下 中ノ下
		病害多ク且倒伏セリ	穂先充實セザルノ欠点アリ 穂ノ中部ヨリ腐敗スルモノ多シ

備考 本試験ノ擔任者ハ植生調査ノ場合ニ同シ

(八) 雲 薯 (大正十年度)

試験目的 本場育成ニカ、ル雲薯新品種ノ地方的價値ヲ判定スルニアリ
 試験設計 供試品種ハ本場育成三十三號及各地在來種(大朝鮮)ニシテ左記九郡各一ヶ所ニ該地方一般標準的
 耕種法ニ從ヒ栽植ス
 栽植反別ハ各品種二畝歩宛ノ二區制トス
 調査要項 開花期、成熟期、收量、品質、菌核病ニ對スル抵抗力等

雲薯新品種依託試驗成績

郡名	供試品種名	播一畝當 播種量	播種期	移植期	開花期	成熟期	反當收量	品質	菌核病ニ 對スル抵 抗力
早良郡	三十三號 在來種	五	九月廿九日 同	三月十八日 同	四月十八日 同	六月三日 同	一・七六八 一・七九三	良 良	強 強
朝倉郡	三十三號 在來種	五	十月七日 同	三月二十日 同	四月八日 同	六月四日 同	一・五三四 一・四五〇	優良 (不良不揃)	強 弱
宗像郡	三十三號 在來種	四	十月三日 同	十二月八日 同	四月十九日 同	六月一日 同	一・八三〇 一・七五三	稍良 同	強 弱
粕屋郡	三十三號 在來種	四	十月六日 同	三月十六日 同	四月九日 同	六月四日 同	二・四一三 二・四八〇	稍良 同	同 同
浮羽郡	三十三號 在來種	五	十月十三日 同	三月廿八日 同	四月十五日 同	六月二日 同	一・八三〇 一・六七〇	良 良	強 弱
糸島郡	三十三號 在來種	五	九月廿五日 同	三月十八日 同	四月十九日 同	五月廿九日 同	一・一三〇 一・〇一五	良 稍良	強 弱
三井郡	三十三號 在來種	一〇	十月五日 同	三月十九日 同	四月十二日 同	六月一日 同	一・六三三 一・三六三	稍弱 稍強	弱 強
山門郡	三十三號 在來種	五	九月三十日 九月廿七日	十二月二日 同	四月十五日 四月十三日	五月廿七日 同	一・三一五 一・四二五	良 良	稍強 強
三池郡	三十三號 在來種	五	十月十日 同	三月廿八日 三月廿九日	四月十八日 四月十六日	六月五日 六月三日	一・六一五 一・五五〇	稍良 良	強 弱

備考 本試験擔當者ノ住所氏名ヲ示セバ左ノ如シ

住 所	氏 名	住 所	氏 名
粕屋郡太川村江辻	山 野 敏 耶	宗像郡東郷村田熊	吉 田 武 一
朝倉郡馬田村馬田	倉 光 彌 作	早良郡原村有田	松 尾 幾 次 耶
糸島郡前原町荻ノ浦	田 中 正 太 耶	浮羽郡江南村生葉	牛 島 惣 吉
三井郡北野町	郡 農 會 農 場	山門郡東山村小田	原 卯 太 耶
三池郡開村黒崎開	永 江 省 一		

丙 原種圃及採種圃

第一、原種圃及採種圃ノ沿革

大正二年春本縣農會ニテ稻採種圃ヲ三井、糸島、企救ノ三郡農會ニ依託經營シ之ヨリ生産セル三井神力、兵庫神力、試驗場神力ノ三品種通計二十石ヲ翌大正三年各郡市農會ノ請求ニ應ジ有償配付セルコトアリ又麥採種圃ハ各郡農會模範農場ニ於テ其事業ニ從事セシコトアレモ系統的ニ米麥ノ原種圃及採種圃ヲ經營スルニ至リシハ大正三年本縣農會ニ於テ各郡市農會採種圃設置規定ヲ設ケ採種圃耕種標準ヲ定メ優良種子規定ヲ制定セシ以降ノ事ニ屬ス

稻原種圃ハ大正三年本場ニテ糸島郡長糸村ニ設置セルヲ嚆矢トシ翌年筑紫郡太宰府町ニ移設シ大正七年本場隣接地ニ設置セリ、麥原種圃ハ全大正三年本場内ニ設置セルモ翌大正四年ヨリ稻原種圃ノ裏作トナスコト、ナレリ

採種圃ハ前記本縣農會ノ規定ニ基キ原種圃生産種子ノ交付ヲ受ケ大正四年ヨリ米麥共ニ各郡農會ニテ經營シ其翌年ヨリ農事試驗場ニテ之レガ指導監督ヲナスコト、ナレリ

第二、原種配付ノ施設概要

本場種藝部ニ於テ品種比較試驗、純系淘汰、竝ニ人工交配ニヨリ優良ナル品種又ハ純系ヲ原種ニ選定シ原種圃壹町八畝歩ニ於テ之ヲ増殖シ粃種子貳拾石種子七石ヲ得ル豫定ニシテ其内米麥各四石ヲ各郡農會採種圃用トシテ縣農會ニ無償交付シ殘餘ハ一般當業者又ハ團體等ノ請求ニ應ジ有償交付ス、縣農會ニ交付シタルモノハ同會ヨリ補助ヲ與ヘ一郡農會ニ付五反歩以上ノ採種圃ヲ設置セシメ之レガ原種トシテ無償配付ス郡農會ハ更ニ採種圃生産種子ヲ郡内各町村ノ個人ニ向ヒ次年採種セシムルノ目的ヲ以テ米ニ於テハ拾石麥ニ於テハ五石以上ヲ各千戸以上ニ無償配付スルモノトス

一、水稻・原種圃

耕種梗概

苗代 春耕ヲ行ヒ數回耕返シ土塊ヲ碎キ五月上旬一畝歩ニツキ堆肥貳拾貫、油粕貳貫、過磷酸石灰五百匁ヲ施シテ灌水シ五月中旬落水後木灰壹貫ヲ施シ耕耙シタル後整地ス、種子ハ浸水ヲ行ハズ、混種ヲ避クル爲株別ニ採種セルモノヲ一區四平方尺宛區劃ヲ設ケテ下種ス下種後一週間内外ニ間引ヲ行ヒ苗ノ疎密ヲ矯正シ六月上旬ヨリ絶ヘズ螟卵ノ採取及ヒ捕蛾ヲ行フ

本田 麥刈後反當堆肥三百貫、大豆粕拾貫、過燐石灰八貫ヲ施シ耕返ヲ行ヒ六月下旬一坪ニツキ六十株ノ一本植トナス、除草ハ七月中旬ヨリ數回行ヒ追肥ハ七月中旬大豆粕拾貫、木灰拾貫ヲ施ス

收穫調製 普通刈取期ヨリ稍早刈トナシ稻架ニテ乾燥シ脱粒後籾乾ヲ行フ精選ニハ節選、唐箕選數回繰返シ行フ

原種作付反別

一、改良 神力 九反六畝歩 一、改良 雄町 壹反歩

一、早 神力 二畝歩

原種生産量

嚴密ナル母本ノ選擇並ニ調製ノ結果左記ノ通り合計貳拾七石四斗八升ノ種子粃ヲ得タリ

一、改良 神力 貳拾五石八升 一、改良 雄町 貳石貳斗

一、早 神力 貳斗

原種配付

郡農會採種圃用トシテ縣農會へ交付セシモノハ一升入ノ小袋トナシ總量參石參斗六升ニシテ其内譯左ノ如シ

一、改良 神力 參石壹斗壹升 一、改良 雄町 壹斗九升

一、早 神 力 六 升
個人配付其他 貳拾四石壹斗貳升

二、麥 原 種 圃

耕 種 梗 概

播種及手入 稻刈取後畦幅六尺ニ整地シ一尺五寸ノ距離ニ横雁岐ヲ切り反當大豆粕拾八貫、過磷石灰拾貫ヲ施シ間土ヲ置キテ十一月下旬四寸ノ間隔ニ二三粒宛前年株別ニ採種セルモノヲ三坪ニ播種シ其上ニ堆肥貳百五十貫ヲ施シテ覆土ス麥ノ一寸位ニ伸長セル時第一回ノ間引ヲ行ヒ更ニ其後二週間内外ニ第二回ノ間引ヲ行ヒ一本立トナス中耕除草ハ一月下旬ヨリ數回行ヒ二月上旬木灰十五貫硫酸アムモニヤ一貫五百匁三月上旬硫酸アムモニヤ一貫五百匁ヲ施ス

收穫及調製 本年度ハ生育ノ初期ニ於テ雨多ク生育不良ナリシモ其後回復シ開花結實ヨリ收穫ニ至ル迄旱天打續キタル爲メ腐敗粒少ク收量ハ反テ多カリキ

稗麥ハ摘穂ヲ行ヒ小麥ハ刈取り、脱粒後唐箕ニ掛クルコト三回ニシテ各品種ニ適合スル篩ヲ用ヒテ調製ス
原種作付反別

原種生産量	大麥	江島	赤坊	竹	小麥	浮羽白	島
	ゴールデンメロン	神力	下	下	主	二反	五畝步
	六畝步	力	三反	三反	八畝步	八畝步	三畝步
	八畝步	一	八畝步	八畝步	二畝步	二畝步	一畝步
	八畝步	反	三畝步	三畝步	二畝步	二畝步	一畝步

母本ノ選擇並ニ調製ノ結果左記ノ通り合計十一石四升ヲ得タリ其内譯次ノ如シ

大麥	五石七斗四升	小麥	四石一斗五升
原種配付	一石一斗五升		

郡農會採種圃用トシテ縣農會へ交付セルモノハ一袋一升入トシ總計四石貳斗ニシテ内譯左ノ如シ

大麥	江島神力	赤坊主	竹下	浮羽白	島
	四斗三升	五斗八升	二石一斗二升	三斗一升	一斗五升
小麥	白坊主	三升	二石一斗二升	三斗一升	一斗五升
	三升	三升	二石一斗二升	三斗一升	一斗五升
大麥	江島神力	赤坊主	竹下	浮羽白	島
	四斗三升	五斗八升	二石一斗二升	三斗一升	一斗五升
	三升	三升	二石一斗二升	三斗一升	一斗五升
	三升	三升	二石一斗二升	三斗一升	一斗五升

尙直接當業者其他ニ配付シタルモノ六石八斗四升

園藝之部

園藝之部

第一、蔬菜

一、甘藍

(1) 耕種梗概

播種期 秋蒔(十月上旬播種六月採取)

夏蒔(七月上旬播種十二月採取)

播種量 反當五勺

育苗法

苗床ハ冷床ニシテ播種前耕勸ヲ行ヒ幅四尺五寸長サ適宜ノ床トナシ油粕、過磷酸石灰、木灰ヲ施シ長ク土ト混ジ上面ヲ均ラシ之ニ幅四寸ノ横雁木ヲ切り種子ヲ播下シ後二―三分ノ厚サニ土ヲ覆フ發芽後ハ間引ヲ行ヒ又生育狀況ニヨリ人糞尿ヲ施シ以テ苗ノ發育ヲ計リ尙本葉三枚ノトキ假植ヲ行ヒ七八枚ニ至リ本圃ニ定植セリ

苗床坪當施肥量左ノ如シ

菜種油粕	七十匁	木	百匁
過磷酸石灰	五十匁	人糞尿	一貫五百匁

尙夏播ニアリテハ害虫ノ被害大ナルヲ以テ除蟲菊木灰ヲ數間撒布シ之ガ驅除ヲ行ヒ尙ホ假植時ハ乾燥甚シク活着不良ナルヲ以テ簡單ナル日覆ヲ行フ

定植 一月中旬(秋播)

栽植法 本圃ハ栽植前耕勸シ畦巾五尺ノ高畦トシ之ニ縱二條ノ千鳥形ニ栽植ノ位置ヲ定メ基肥ヲ施シ定植ス肥料 反當施肥量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥						同上成分			
			第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	第六回	窒素	磷		
堆肥	400.000	400.000										
大豆粕	200.000	200.000										
過磷酸	70.000	70.000										
米糠	400.000	400.000										
煙草灰	96.000	96.000										
人糞尿	300.000	300.000										
合計	1,306.000	1,306.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	66.667	177.111	44.444

追肥中耕左ノ如シ

(1) 秋播

第一回	追肥	二月上旬	第四回	追肥	三月下旬
第二回	追肥中耕	二月下旬	第五回	同	四月中旬
第三回	同	三月中旬	第六回	同	五月上旬

(2) 夏播

第一回	追肥	九月中旬	第三回	追肥中耕	十月中旬
第二回	追肥中耕	九月下旬	第四回	追肥	十月下旬

手入 秋播ノ場合ニハ三四月頃斷根ヲ行フトキハ徒長ヲ防止結球一般ニ良好ナルヲ以テ徒長ノ虞アルモノニ對シ之ヲ行フ

(口) 品種比較試驗 (秋播)

目的 本試驗ハ品種ノ優劣ヲ比較スルニアリ

設計

左記七種ヲ供試シ一區十歩宛トシ栽培セリ

畦巾五尺、株間ハ品種ニヨリ相異シ其ノ株間及反當栽植本數ヲ示セバ左ノ如シ

品種名	株間	反當栽植本數
中野 早生	一尺七寸	二・四四〇本
野崎 早生	二尺	二・二二〇
アノリサンマ	二尺	二・二二〇
アノリサンマ	二尺	二・二二〇
サクセツシヨ	二尺五寸	一・六四〇
サクセツシヨ	二尺五寸	一・六四〇
オノタムキン	二尺五寸	一・六四〇

成績 左表ノ如シ

品種名	收穫期		收量(反當)	最大一球ノ太サ	平均一球ノ太サ	高	重	結球歩合
	始	終						
中野 早生	五月十三日	六月九日	八〇・八四〇	二・二〇	一・九〇	〇・六	〇・三三	八・六五
野崎 早生	五月十七日	五月三十日	一・二七	二・七五	二・〇〇	〇・七	〇・六	八・二五
アノリサンマ	六月九日	六月十四日	四九・五〇	二・八四	二・〇〇	〇・九	〇・四六	五・二八
アノリサンマ	六月九日	六月十四日	四九・五〇	二・八四	二・〇〇	〇・九	〇・四六	五・二八
アノリサンマ	五月廿八日	六月九日	五五・六〇	二・六四	一・八〇	〇・七	〇・六七	六・七九
サクセツシヨ	六月一日	六月廿二日	一・一八六	三・三〇	二・二〇	〇・七	〇・七〇	九・五一
サクセツシヨ	六月一日	六月廿二日	一・一八六	三・三〇	二・二〇	〇・七	〇・七〇	九・五一
サクセツシヨ	六月五日	六月廿二日	一・四九	三・三〇	二・六〇	〇・六	〇・五七	九・二七
オノタムキン	六月二十日	六月廿五日	三六・四〇	二・八〇	一・九〇	〇・七	〇・三三	七・三一

(ハ) 株間廣狹比較試驗

目的 本試験ハ甘藍栽培ニ當リ株間ヲ異ニスルトキハ其ノ收量ニ如何ナル差異アルカヲ檢スルニアリ
 試験區別 本場採種サクセツションヲ左記ニ別ニ別ニ施行セル
 第一區 畦巾五尺 株間二尺五寸ノ互ノ目植
 第二區 畦巾五尺 株間二尺五寸ノ互ノ目植
 供試地積 各區十歩トス
 成績 左表ノ如シ

試験區別	收穫期		收量 (反當)		最大一球ノ太サ		平均一球ノ太サ		結球歩合	順位
	始	終	重	個數	周	高	周	高		
第一區株間二尺五寸 (サクセツション)	六月十日	六月廿四日	一・四〇・〇〇〇	一・六〇〇	三・〇〇	七・三	二・六	〇・六	九・七六	一
第二區株間二尺 (サクセツション)	六月十二日	同	一・七三・〇〇〇	二・〇〇〇	二・九〇	七・二	二・二〇	〇・七	九・四三	二

二、菜類 (結球白菜以外ノ菜類ヲ含ム)

(1) 耕種梗概

播種期 九月中旬
 播種量 反當四合
 播種法 圃地ハ播種前耕起ノ際豫メ堆肥米糠ヲ勸キ込ミ巾四尺五寸ノ高畦ニ整地シ平鍬ヲ以テ縱二條ノ雁木ヲ設ケ液肥ヲ施シ種子ヲ播下セリ
 肥料 反當施肥量ハ左ノ如シ

肥料名	總量	追肥				窒素	磷	酸	加里
		第一回	第二回	第三回	第四回				
堆肥	200,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

大豆	人糞	米糠	合計
10,000	100,000	10,000	120,000
5,000	50,000	5,000	60,000
10,000	100,000	10,000	120,000

間引追肥中耕左ノ如シ

- (一) 間引追肥 九月中旬
- (二) 間引追肥 九月下旬
- (三) 間引追肥 十月上旬
- (四) 追肥 十月中旬

(2) 品種比較試験

目的 本試験ハ左記品種ノ優劣ヲ比較スルニアリ
 設計 各區十歩宛トシ左ノ七種ヲ栽培セリ
 成績 左表ノ如シ

品種名	收穫期	收量 (反當)		最大一株ノ太サ		全平均一株ノ太サ		備考
		重量	株數	周	高	周	高	
第一區三河島菜	十二月二日	一・五二・〇六〇	五・二三〇	二・三三	〇・五五〇	一・六〇	二・〇〇	生育良
第二區東郷白菜	同	九八九・八〇〇	五・二六五	一・五〇	〇・五〇〇	一・〇〇	〇・一八八	同
第三區熊野白菜	同	一・〇一五・七四〇	五・二三〇	一・六〇	〇・四九〇	一・七〇	〇・二九八	同
第四區縮緬白菜	同	七三六・八七五	五・六二五	一・三〇	〇・五〇〇	一・四〇	〇・三三二	生育中病虫害ニ弱シ
第五區長時白菜	同	一・三五・〇〇〇	六・三〇〇	一・四〇	〇・四八〇	一・四〇	〇・三三二	生育良
第六區福岡白菜	同	一・三五・〇〇〇	六・三〇〇	一・四〇	〇・四八〇	一・四〇	〇・三三二	同
第七區白莖休菜	同	二・四八〇・五〇〇	八・四六〇	一・四〇	〇・四〇〇	一・二五	〇・二七五	同

(八) 作付法比較試験

目的 本試験ハ縮菜類ノ栽培ニ當リ作付ノ方法ヲ異ニスル時ハ其收量上如何ナル差異アルカヲ檢スルニアリ

試驗區別 福岡白菜ヲ左記三區ニ別チ施行セリ

- 第一區 幅四尺五寸ノ畦ニ整地シ一尺ノ間隔ヲ以テ播種木ヲ設ケ之ニ種子ヲ條播シ最後ノ間引ニ於テ一畝木五本宛トスルモノ
- 第二區 以上ノ如ク整地シ平畝ニテ中廣キ條ニ播種木ヲ設ケ種子ヲ蒔付ケ最後ノ間引ニ於テ四寸ノ株間ヲ與フ
- 第三區 第一區ノ如ク整地シ之ニ足ニテ三條ノ播種木ヲ設ケ最後ノ間引ニ於テ六寸ノ株間ヲ與フ

供試地積 各區十歩宛トス
成績 左表ノ如シ

試驗區別	收穫期	收量 (反當)	全平均	一株ノ太サ	順位
第一橫雁木區	十二月八日	一・三三・七〇	〇・九三	〇・八八	一
第二縱雁木二條區	同	一・三二・八五〇	〇・九〇	〇・八五	二
第三縱雁木三條區	同	一・三三・九五	〇・八五	〇・九二	三

三、茄

(1) 耕種梗概

播種期 二月中旬
苗床 低設温床ニシテ構造ノ要領ハ左ノ如シ

- 1 木框長サ十二尺幅四尺前部高サ八寸後部高サ一尺五寸側面ハ之ニ準ス
- 2 醱熟材料、新鮮厩肥一框分百八十貫(胡瓜南瓜等ハ百三十貫トス)
- 3 床土、播種床ハ原サ二寸移植床ハ四寸トス
- 4 肥料、床面坪當菜種油粕六十匁木灰百匁トシ床土入ノ時之ヲ施シ尙苗生育ノ狀況ニヨリ油粕ノ腐熟タルモノヲ水肥トシ(時トシテハ粉末ノモノ其マ、使用)稀薄ナルモノヲ施用ス
- 5 障子、一框ニ付障子障子又ハ油障子四枚
- 6 苦、薑苦四枚薑苦四枚

播種量

4 肥料、床面坪當菜種油粕六十匁木灰百匁トシ床土入ノ時之ヲ施シ尙苗生育ノ狀況ニヨリ油粕ノ腐熟タルモノヲ水肥トシ(時トシテハ粉末ノモノ其マ、使用)稀薄ナルモノヲ施用ス

播種法

種子ハ播種前二晝夜水浸ヲ行ヒ温暖ナル堆肥中ニ埋没シ發芽セシメ撒播ス(胡瓜、南瓜、蕃茄、ハ條播ス胡瓜、蕃茄ハ條播ノ間隔二寸五分南瓜ハ四寸トス)

發芽後ノ管理

發芽後ハ間引及假植ヲ行ヒ尙天氣其他ヲ參酌シ障子ノ開閉苦ノ被除澆水等ニ注意シ以テ床内温度濕氣ノ調節ヲ計レリ

定植

豫メ幅五尺ノ畦ニ整地シ前作トシテ其中央ニ一條作付シ置キタル麥ノ兩側ニ二尺五寸ノ株間ヲ以テ定植ノ位置ヲ定メ五月上旬植付ヲ行ヒタリ

肥料

反當施用量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥							窒素	磷酸	加里					
			第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	第六回	第七回								
堆肥	三〇〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇															
大豆粕	一〇・〇〇〇	一〇・〇〇〇															
菜種油粕	一六・〇〇〇	一六・〇〇〇															
人糞	四〇〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇															
米糞	四〇〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇															
煙草	一〇・〇〇〇	一〇・〇〇〇															
合計	一〇〇〇・〇〇〇	一〇〇〇・〇〇〇															

追肥中耕 左ノ如シ

第一回	追肥	五月下旬	第五回	追肥	七月下旬
第二回	追肥中耕	六月中旬	第六回	追肥	八月中旬
第三回	追肥	六月下旬	第七回	追肥	八月下旬
第四回	追肥中耕	七月中旬			

除葉並ニ支柱立
六月中旬

(口) 硫黄加用効果試験

目的 茄子ニ對スル硫黄ノ効果並ニ其適量ヲ知ラントスルニアリ
供試品種 (一) 久留米長茄 (二) 博多長茄
設計 各區十歩宛トシ左記八區ニ別チ施行セリ

- 第一區 標準 硫黄ヲ施サザルモノ
- 第二區 硫黄華反當五百匁施シタルモノ
- 第三區 硫黄華反當一貫目施シタルモノ
- 第四區 硫黄華反當二貫目施シタルモノ
- 第五區 硫黄華反當四貫目施シタルモノ
- 第六區 硫黄華反當六貫目施シタルモノ
- 第七區 硫黄華反當八貫目施シタルモノ
- 第八區 硫黄華反當十貫目施シタルモノ

施用法 本圃定植前其定植スベキ位置ニ硫黄華ヲ撒布シ土壤ト攪拌混合セリ
成績 左表ノ如シ

(一) 久留米長茄

試驗區別	收穫期	收穫量(反當)	一株ノ平均收穫量	病害ノ多少	順位
第一區	七月六日	一〇八・四四〇	〇・六三二	多	八
第二區	同	一三九・〇八〇	〇・八四七	多	七
第三區	同	一三八・八三三	〇・八〇三	少	六
第四區	同	一九〇・五二四	一・一五八	少	五
第五區	同	一七四・八四四	一・〇六三	少	四
第六區	同	一八九・二〇二	一・一五五	少	三
第七區	同	一五六・四三三	〇・九六八	少	二
第八區	同	一四八・〇七〇	〇・八八二	少	一

(二) 改良博多長茄子

試驗區別	收穫期	收穫量(反當)	一株ノ平均收穫量	病害ノ多少	順位
第一區	六月十八日	一九〇・九三三	〇・八六六	多	七
第二區	同	一九七・五三四	〇・九〇九	多	六
第三區	同	二二五・八九三	一・〇六四	少	五
第四區	同	二二〇・六〇〇	一・〇〇五	少	四
第五區	同	一九六・六六六	〇・九〇八	少	三
第六區	同	一九七・一八四	〇・九三三	少	二
第七區	同	二二五・二三四	一・〇〇七	少	一
第八區	同	一五〇・四九六	〇・七四〇	少	八

四、南 瓜

(1) 耕種梗概

播種期 三月中旬
 播種量 反當五合
 苗床及育苗法 大要茄子ニ準ス
 定植 畦巾五尺ノ高畦ニ整地シ畦ノ中央一條四尺ノ株間ヲ以テ植付ノ位置ヲ定メ待肥ヲ行ヒ五月上旬定植セリ
 肥料 反當施用量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥		窒素	磷	酸	加里
			第一回	第二回				
大豆	150.000	150.000			10.000	0.150	0.000	0.000
人糞	150.000	150.000			0.850	0.200	0.000	0.000
米糠	90.000	90.000			1.870	0.400	0.000	0.000
草灰	80.000	80.000			3.770	0.700	0.000	0.000
合計	470.000	470.000			16.490	0.750	0.000	0.000

第一回肥 五月月中旬
 第二回肥 六月下旬

摘心 本葉六枚ノ時二葉ヲ殘シ摘心シ上端ヨリ四枚ヲ分岐セシメ各枝ハ第二雌花上二節ヲ置キテ摘心ス
 人工交配 雌花開花シ初メ毎朝之ヲ行フ

(1) 品種比較試驗

目的 本試驗ハ左記品種ノ優劣ヲ比較スルニアリ
 設計 各區十五歩宛トセリ
 成績 左表ノ如シ

品種名	收穫期	收量(反當)	最大一穎ノ太サ	平均一穎ノ太サ	一穎平均結實數	一穎數	品質
縮緬南瓜	七月廿五日	400.000	2.8	1.000	0.330	11.2	稍良
備前南瓜	同	350.000	2.5	1.100	0.330	11.1	良
菊座小南瓜	同	400.000	2.5	0.800	0.330	11.6	良
雜司ヶ谷小南瓜	同	400.000	2.5	0.750	0.330	11.8	良
本場採種小南瓜	同	330.000	2.3	0.700	0.330	11.1	良

五、葱頭

(1) 耕種耕概

播種期 十月上旬
 播種量 反當六合
 苗床及育苗管理法 大要甘藍ニ準ス
 定植 一月九日圃地ハ充分耕勸シ元肥ヲ施シ幅四尺五寸ノ高畦ニ整地シ六寸間隔ノ横雁木トナシ四寸五分ノ株間ヲ以テ一雁木八木宛栽植セリ
 肥料 反當施肥料ハ左ノ如シ

備考 右收量ハ完熟後ニ於テ收穫シタル元成ト稱スベキモノナリ

肥料名	總量	元肥	追肥					窒素	磷酸	加里
			第一回	第二回	第三回	第四回	第五回			
堆肥	100.000	100.000								
大豆	35.000	10.000								
過磷酸	8.000	8.000								
米糠	4.000	4.000								
煙草	8.700	8.700								
人糞	300.000	8.700	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
合計	300.000	100.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000

追肥中耕 左ノ如シ

第一回 追肥 二月下旬
 第二回 追肥中耕 三月上旬
 第三回 追肥 三月下旬
 第四回 追肥中耕 四月下旬
 第五回 追肥配 五月中旬

(口) 栽植本數比較試驗

目的 本試驗ハ栽植本數ノ多少ガ收量上如何ナル差異アルカル檢スルニアリ
 供試品種 本場採種扁圓黃蔥頭
 供試地積 各區十歩宛トス

試驗區別	畦幅	橫雁木ノ間隔	栽植本數	反本數
第一區	四尺五寸	六寸	六本	二四・三〇〇本
第二區	四尺五寸	同	八本	三二・四〇〇本
第三區	四尺五寸	同	十本	四〇・五〇〇本

成績 左ノ如シ

試驗區別	收穫期	總收量(反當)	大球	中球	小球	屑球	價格
第一區	六月二十八日	九九五・四〇〇	五四・〇〇〇	五九・九〇〇	七八・七五〇	三・三七五	二五八・〇九七
第二區	同	一〇八・五五〇	三三・〇〇〇	六九・七五〇	一七・〇〇〇	一〇三・九五〇	二六九・五五〇
第三區	同	一三三・五五〇	三九・三〇〇	七三・三〇〇	一八・七五〇	一〇三・六〇〇	二七〇・一三四
第四區	同	一三三・〇〇〇	四一・九〇〇	九四・〇〇〇	二二・四〇〇	一〇三・四〇〇	二七九・六八一
第五區	同	一三三・三九〇	三九・〇〇〇	七四・四〇〇	二二・四〇〇	一〇三・三九〇	二四・〇四八
第六區	同	一三三・四四〇	三七・八〇〇	八〇・九〇〇	二〇・九七五	一〇三・五〇〇	二二・七五〇
第七區	同	一三三・七六〇	一五六・七八〇	六八・九〇〇	二〇・九五〇	一〇三・一五〇	二四四・二九一
第八區	同	一三三・四四〇	一七〇・七五〇	三九・九五〇	一九・六〇〇	一〇三・七五〇	二五九・八一〇

右表中球ノ大小及價格ハ左ノ如シ

大球五十匁以上 中球三十匁以上 小球三十匁以下
 大球一貫三十錢 中球一貫二十五錢 小球一貫十錢
 屑球一貫五錢

(ハ) 作條縱橫比較試驗

目的 本試驗ハ葱頭ノ栽植ニ當リ作條ヲ縱ニシタルト橫ニシタルモノトハ其收量ニ如何ナル差異アルカラ比較スルニアリ

供試品種 本場採種黃葱頭
 供試地積 各區十步宛
 試驗區別 左ノ如シ
 第一區 縱雁木 畦中四尺五寸 四條植 株間四寸 反當本數 二四・三〇〇本
 第二區 橫雁木 畦中四尺五寸 二條植 株間六寸 一雁木六本植 反當本數 二四・三〇〇本

試驗區別	採收期	總收量 (反當)					價格
		重量	球數	大球	中球	小球	
第一區縱雁木	七月八日	一・〇四・七〇	三三・五六	五九・七五	八・五五	三七・〇〇	二六・二二
第二區橫雁木	七月八日	一・〇四・五〇	三二・二〇	六四・五〇	三六・三五	一・八〇	二六・二二

試驗區別	採收期	總收量 (反當)					價格
		重量	球數	大球	中球	小球	
第一區	一月十日定植	一・二九・六〇	三二・七五	四三・〇〇	八・五五	六八・〇〇	三二・二五
第二區	二月十日定植	一・一五・〇〇	二七・三五	二五・八七五	四・七五	七四・七五	二七・四八
第三區	三月十日定植	一・〇五・〇〇	二七・三五	一〇・七〇〇	一・一〇	六六・二五	二七・四八

(二) 栽植期比較試驗

目的 栽植時期ノ早晚ハ其收量ニ如何ナル差異アルカヲ比較スルニアリ
 供試品種 本場採種黃葱頭
 設計 左ノ三區ニ別チ各區共十步宛栽植セリ
 第一區 一月十日定植
 第二區 二月十日定植
 第三區 三月十日定植
 成績 左表ノ如シ

試驗區別	採收期	總收量 (反當)					價格
		重量	球數	大球	中球	小球	
第一區	七月八日	一・二九・六〇	三二・七五	四三・〇〇	八・五五	六八・〇〇	三二・二五
第二區	七月八日	一・一五・〇〇	二七・三五	二五・八七五	四・七五	七四・七五	二七・四八
第三區	七月八日	一・〇五・〇〇	二七・三五	一〇・七〇〇	一・一〇	六六・二五	二七・四八

(本) 圓形種、扁圓形種收量比較試驗

目的 圓形種ト扁圓形種トハ其ノ收量ニ如何ナル差異アルカヲ比較スルニアリ
 供試品種
 第一區 黃圓形種 (東京ヤマト種苗會社ヨリ購入)
 第二區 黃扁圓形種 (同)
 第三區 黃扁圓形種 (本場採種)
 設計 右三區ニ別チ各區共十步宛栽植セリ
 成績 左表ノ如シ

試驗區別	收穫期	總收量 (反當)					價格
		重量	球數	大球	中球	小球	
第一區一月十日定植	七月八日	一・二九・六〇	三二・七五	四三・〇〇	八・五五	六八・〇〇	三二・二五
第二區二月十日定植	同	一・一五・〇〇	二七・三五	二五・八七五	四・七五	七四・七五	二七・四八
第三區三月十日定植	同	一・〇五・〇〇	二七・三五	一〇・七〇〇	一・一〇	六六・二五	二七・四八

試驗區別	收穫期	總收量 (反當)					價格
		重量	球數	大球	中球	小球	
第一區圓形種	月廿四日	九・五二・〇〇	三三・九五	一九・八〇	二・七四	四九・八五	一九・三七
第二區扁圓形種	同	八・三三・〇〇	二八・九三	一五・七〇	二・七〇	三三・三三	一七・七七
第三區本場採種扁圓形種	同	一・五六・〇〇	三三・三五	三〇・〇〇	六・二〇	五三・五〇	二六・八〇

目的 本試驗ハ葱頭ノ栽培ニ當リ普通肥料ノ外硫黃ヲ加用スル時ハ其收量品質ニ如何ナル効果アルカヲ

比較スルニアリ
 供試品種 本場採種扁圓黃葱頭
 供試地積 各區十步宛
 試驗區別

第一區 標準硫黃無加用
 第二區 硫黃華反當二貫五百匁加用
 第三區 硫黃華反當五貫目加用
 第四區 硫黃華反當十貫目加用

成績 左表ノ如シ

試驗區別	收穫期	總收量(反當)		大球		中球		小球		扁球		順位
		重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	
第一區 標準	七月八日	一・〇九・〇〇	三・〇八五個	六・七・五〇	一〇・五五個	五・四・〇〇	一四・一二個	七・五〇	三・三七五個	一三・五〇	四・〇五個	四
第二區 硫黃華二貫五百匁加用	同	二・五五・七五〇	三・三・〇〇〇	七・八・五〇	一五・九〇〇	三・九・〇〇〇	二二・三・五〇	八・二・五〇	一・八・〇〇〇	一七・〇〇〇	三・四・一〇〇	一
第三區 硫黃華五貫目加用	同	一・三・五・五〇	三・三・〇〇〇	四・九・五・〇〇〇	一〇・四・〇〇〇	六・〇・〇〇〇	一六・六・〇〇〇	八・〇・〇〇〇	三・一・五〇〇	一一・九・二・五〇〇	二・二・〇〇〇	二
第四區 硫黃華十貫目加用	同	二・二・四・〇〇〇	三・三・〇・四〇〇	五・五・五・五〇〇	九・三・五・〇〇〇	五・九・五・五〇〇	一五・七・九・五〇〇	六・五・五・〇〇〇	二・三・六・五〇〇	一一・五・五・〇〇〇	四・七・二・五〇〇	三

六、馬鈴薯

(イ) 耕種梗概

播種期 二月下旬
 種薯量 反當三〇貫

植付法 畦幅四尺五寸ニ整地シ縱二條株間一尺ノ間隔ヲ以テ種薯ヲ横向トシ植付ケタリ
 肥料 反當施用量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥			窒素	磷酸	加里
			第一回	第二回	第三回			
堆肥	二〇〇・〇〇〇貫	三〇〇・〇〇〇貫				一・五〇〇貫	〇・七〇〇貫	一・八〇〇貫
大豆粕	一五・〇〇〇貫	一五・〇〇〇貫				一・〇〇〇貫	〇・一六五貫	〇・一一〇貫
人糞	一六・五〇〇貫	一六・五〇〇貫				二・四〇〇貫	〇・一三〇貫	〇・五五〇貫
木灰	一〇〇・〇〇〇貫	三九・〇〇〇貫	六〇・〇〇〇貫			一・五〇〇貫	〇・一三〇貫	〇・五五〇貫
合計	元・〇〇〇貫	元・〇〇〇貫	六〇・〇〇〇貫	七〇・〇〇〇貫	七〇・〇〇〇貫	三・九〇〇貫	三・六六〇貫	四・六六〇貫

追肥中耕土寄 左ノ如シ
 第一回 追肥 三月下旬
 第二回 追肥中耕 四月中旬
 第三回 追肥土寄 四月下旬
 第四回 追肥土寄 五月中旬

(ロ) 馬鈴薯種薯大小比較試驗

目的 本試驗ハ馬鈴薯栽培ニ當リ種薯ノ大小ハ其ノ收量ニ如何ナル差異アルカラ檢スルニアリ
 供試品種 アーローローズ
 供試地積 各區十步宛トス
 試驗區別
 第一區 一株ノ種薯一個十匁ノモノヲ用ヒタルモノ
 第二區 一株ノ種薯一個廿五匁ノモノニ割トシテ用ヒタルモノ
 成績 左表ノ如シ

試驗區別	收穫期	收量(反當)		大球	中球	小球	順位
		重量	個數				
第一區	六月二十日	三六・四〇〇	三・六〇	七五・一五〇	二二・七五〇	四九・五〇〇	一一七九〇
第二區		三五・〇〇〇	二四・六二五	八八・六五〇	二二・〇〇五	四〇・五〇〇	一〇・四四〇

備考 本年度ハ生育中旱天ノ爲メ充分ノ發育ヲ遂ゲルニ至ラズシテ終レリ

七、甘 藷

(イ) 耕種梗概

苗床 在來普通法ニヨル
種伏期 三月中旬
種藪 反當二十貫
插苗期 第一回 五月十一日 第二回 六月二日 第三回 六月廿七日
肥料 反當施肥量左ノ如シ

肥料名	總量	元	肥	窒	素	燐	酸	加	里
堆肥	100.000				0.500		0.250		0.250
米糠	15.000				0.515		0.837		0.350
過磷酸	7.000						1.050		
木灰	20.000								11.000
合計	142.000	20.000	20.000		1.015		2.135		29.800

蔓 返

第一回 七月下旬 第二回 八月下旬 第三回 九月中旬

(ロ) 甘藷栽培法比較試驗

目的 本試驗ハ甘藷ノ栽培ニ當リ栽培法ヲ異ニスルトキハ其ノ收量ニ如何ナル差異アルカヲ比較スルニ

アリ

供試品種 源 地 國 寶(赤四十日藪) 白 藪 奈 多

供試地積 七畝步

試驗區別

- 第一區 德永式栽培法(一畝步) (五月十一日植)
德永式栽培法ハ六尺毎ニ溝ヲ立テ一尺五寸ノ高サニ土ヲ盛り上テ上部二尺角トナシ元肥ヲ施シ其中央ニ發芽後三四寸ノモノ
ヲ一ヶ所一個宛親藪ト共ニ平面ヨリ二寸ノ深サニ植付ケ八本蔓トナシ塚ノ上面二尺角ニ蔓ヲ配置埋没ス
- 第二區 蔓插改良法(三畝步)
三尺巾ノ高畦ニ整地ヲ行ヒ一尺三寸ノ株間ヲ以テ縱ニ列互ノ目ニ苗插ヲ行フ苗ハ切苗ヲ用ヒ長八寸ヨリ一尺位伸長ノ時之ヲ
行フ
- 第一番 插五月十一日
- 第二番 插六月二日
- 第三番 插六月廿七日
- 第三區 普通栽培法(三畝步)
三尺巾ノ高畦ニ整地シ一尺三寸ノ株間ヲ以テ縱ニ列互ノ目ニ苗插ヲ行フ苗ハ發芽後二尺以上蔓伸長ノ際三節一四節ニ切リ
植付ヲ行フ

蔓返シ 左ノ如シ

第一回 七月下旬 第二回 八月下旬 第三回 九月中旬 但德永式法ハ蔓返シハ行ハズ

供試品種 左ノ如シ

ニীগロラード

サンペトロロワイト

ホアイトセノア

黒實無花果

白實無花果

三、柑橘依托試験

大正十年度ヨリ八女郡串毛村ニ一ヶ所、粕屋郡青柳村ニ二ヶ所ノ依托試験地ヲ設ケ柑橘ノ肥料並ニ剪定ニ關スル試験ヲ施行セリ

(イ) 耕種梗概

中耕及除草 果實採收後一回除草ヲ兼ネ、四五寸ノ深サニ中耕ヲ行ヒ、除草ハ時々行フ
石灰施用 中耕ニ先チ反當三十貫ノ風化石灰ヲ隔年ニ畑全面ニ撒布ス
剪定 整枝 二月中下旬ニ至リ下枝、懷枝及徒長枝ヲ剪除シ次ニ結果枝及結果主枝ノ剪定ヲ行フ
施肥 肥 三月上旬剪定後之ヲ施用ス
病虫害豫防驅除 藥劑ノ種類及撒布時期左ノ如シ

回数 撒布時期

藥劑種類

第一回 四月上旬(發芽前)

石灰硫黄合劑(ホーメー比重計ニテ四度乃至四度半)又ハ松脂合劑撒布

第二回 五月下旬(落花直後)

三斗式石灰ホルド液撒布

第三回 六月上旬(果實大豆大ノ時)

三斗式石灰ホルド液撒布

收 穫 温州密柑 十二月上旬

ワシントン、ネーヴルオレンジ 十二月下旬

栽植距離 二間四方

反當栽植本數 七十五本

供試品種 温州及ワシントン、ネーヴルオレンジ

(ロ) 肥料配合試験

設計 1 完全肥料區 (土質並ニ樹勢ニ應ジ肥料配合ヲナセルモノ)
2 地方的肥料區 (從來ノ地方的施肥量ニヨルモノ)
目的 本試験ハ肥料配合ノ如何ニヨリ其收量品質ニ及ボス影響ヲ比較スルニアリ

其一

試驗地 八女郡串毛村字遠久各

作人 高橋繁太郎(八女郡福島町字横町)

供試品種 温州密柑

樹齡 十一年生

土質及地勢 粘質壤土ニシテ西北ノ段畑

採收月日 十二月三日

區別

第一區 完全肥料區 十本

第二區 地方的肥料區 十本

肥料ノ種類及施肥量左ノ如シ(反當)

第一區 完全肥料區

肥料種類	反當施肥量	空同素上成酸加分			
		窒	同	素	上
籾	二〇〇〇〇			一〇〇〇〇	
米	五〇〇〇〇			一七三五〇	
大豆	一〇〇〇〇			〇・一二〇	
草	九〇〇〇			〇・二七〇	
計		三・二二〇		三・一二五	
					里
					三・一五〇

第二區 地方的肥料區

肥料種類	反當施肥量		同		上		成		加分	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
大豆		三五〇〇〇		二・三三八		〇・五一四		〇・七三六		〇・七三六
米		三五・七〇〇		〇・七四二		一・三四九		〇・四四九		〇・四四九
合計				三・〇八〇		一・八六三		一・二三五		一・二三五

成績 左ノ如シ(反當換算)

區別	反當收穫量		大		小		果		病虫被害果	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區 完全肥料區	三・四七六	二・二六八・四斤	二・九六三	一・六七〇斤	五・二〇七	三・五二七斤	三・三六七	二・四六・七斤	三・三六七	二・四六・七斤
第二區 地方的肥料區	一・四九九	一・四七七・四	九・三六〇	一・〇九五	二・三七七	一・八六七	二・三六二	一・九五・七	二・三六二	一・九五・七

右成績ニヨレバ第一區完全肥料區收量多キノミナラズ果實甘味ニ富ミ且玉揃良ク大ニシテ色澤又第二區地方の肥料區ニ優レリ

病虫被害果ハ主トシテ銹壁蝨ニシテ瘡痂病之ニ亞グ

其 三

試驗地 柏屋郡青柳村大字青
 作人 清水泉藏
 供試品種 ワシントン、ネーヴルオレンジ
 樹齡 九年生
 土質及地勢 砂質壤土ニシテ東南緩傾斜地

採收月日 十二月二十日

區別

第一區 完全肥料區 十本
 第二區 地方的肥料區 十本
 肥料種類及施肥量左ノ如シ
 第一區 完全肥料區

肥料種類	反當施肥量		同		上		成		加分	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
大豆		一八・〇〇〇		一・三五〇		〇・九〇〇		〇・四〇〇		〇・四〇〇
草		一〇・〇〇〇		〇・三八〇		二・〇〇〇		〇・四〇〇		〇・四〇〇
合計		二八・〇〇〇		三・〇三〇		三・五〇〇		三・四〇〇		三・四〇〇

第二區 地方的肥料區

肥料種類	反當施肥量		同		上		成		加分	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
大豆		五二・〇〇〇		三・五〇〇		〇・七七一		一・一一三		一・一一三
合計				三・五〇〇		〇・七七一		一・一一三		一・一一三

成績 左ノ如シ(反當換算)

區別	反當收穫量		大		小		果		病虫被害果		落果	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區 完全肥料區	三・三七七	一・〇八・八斤	二・〇二〇	七・八七・七	五・〇二二	一・四七・五斤	七・〇二二	二・〇二二斤	三・三七七	二・〇二二斤	三・三七七	二・〇二二斤
第二區 地方的肥料區	一・九六六	六・五二	一・二五三	四・七・五	四・二七	九・七・五	三・三七七	九・七	一・九六六	三・三七七	一・九六六	三・三七七

右成績ニヨレバ第一區完全肥料區收量多ク品質又第二區地方的肥料區ニ優レリ
落果數ハ採收期ニ近ヅキ落果セルモノトス

(ハ) 剪定法比較試驗

計	1 完全剪定區(下枝、體枝、枯枝、及徒長枝等ヲ剪除シ結果枝及結果主枝ノ剪定ヲナスモノ)	2 地方的剪定區(徒長枝及枯枝ノ剪除ヲナスニ止メタルモノ)	3 無剪定區(全ク剪定ヲ行ハザルモノ)
本試驗ハ剪定法ノ粗密ハ其ノ收量品質ニ如何ナル差異アルカラ比較スルニアリ	3,000	3,000	3,000

其

試驗地	八女郡串毛村字遠久谷
供試品種	高橋繁太郎(八女郡福島町字横町)
樹齡	温州密柑 十一年生
採收月日	十二月四日
區別	第一區 完全剪定區 十本 第二區 地方的剪定區 十本 第三區 無剪定區 七本

肥料 各區共肥料配合試驗其一完全肥料區ニ同ジ
成績 左ノ如シ(反當換算)

區別	反當收量		大果		小果		病虫害被害果	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區 完全剪定區	26.77	3,072.2	18.75	2,266.5	6.20	552.7	1.85	16.8
第二區 地方的剪定區	25.64	2,789.9	17.40	2,197.7	5.87	446.2	2.27	18.3
第三區 無剪定區	26.05	2,744.5	13.47	1,777	8.72	652.5	3.03	37.5

右成績ニヨレバ重量ニ於テ第一區最モ收量多ク第二區之ニ亞グ
第一區ハ特ニ果實大ニシテ一般ニ玉揃ヒ品質又優良ナリ
病虫害被害果ハ主トシテ銹壁蝨ニシテ瘡痂病之ニ亞グ

其二

試驗地 粕屋郡青柳村字青柳

供試品種 ワシントン、ネーヴルオレンジ

樹齡 十六年生

土質及地勢 砂質壤土ニシテ東南緩傾斜地

採收月日 十二月二十一日

區別

第一區	完全剪定區	拾本
第二區	地方的剪定區	拾本

肥料 各區共肥料配合試驗其二完全肥料區ニ同ジ
成績 左ノ如シ(反當換算)

農藝化學部

區別	反常收量		大果		小果		病虫被害果		落果數
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
第一區 完全剪定區	二三〇四ヶ	四八七・五斤	九七ヶ	三八九・五斤	二二七ヶ	六〇斤	一・二〇ヶ	三五六・二斤	三七ヶ
第二區 地方的肥料區	一五・一五七	五・二四二・四	一〇・七三三	四〇七・五	三・四八〇	八七・七	九四五	二九六・二	七五ヶ

右成績ニヨレバ第二區、第一區ヨリ收量多シ然レドモ第一區果實一般ニ大ニシテ品質ニ於テ第二區ニ優レ

第三、花 卉

花卉及庭園等ノ娛樂ハ近時漸ク世人ノ注意ヲ喚起スルニ至レルヲ以テ之ガ發達ヲ促ス爲諸種ノ調査ヲ行ヒ斯業經營ノ參考ニ供セリ

品名	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區
大										
中										
小										
果										
落										
果										

農藝化學部

區別	反當收量		果小		果大		病虫被害果		落果數
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
第一區 完全剪定區	三・〇四	四・八七・五	九・七〇	二・八二・五	二・〇〇	三・〇〇	三・〇〇	三・〇〇	三七ヶ
第二區 地方的肥料區	一五・一五	五・四・四	二〇・七	四・〇〇・六	三・四八	八七・七	九四	三九・三	七五ヶ

右成績ニヨレバ第二區、第一區ヨリ收量多シ然レドモ第一區果實一般ニ大ニシテ品質ニ於テ第二區ニ優レ

第三、花 卉

花卉及庭園等ノ娛樂ハ近時漸ク世人ノ注意ヲ喚起スルニ至レルヲ以テ之ガ發達ヲ促ス爲諸種ノ調査ヲ行ヒ斯業經營ノ參考ニ供セリ

農藝化學部

第一、肥料委託試驗

縣内ノ主要河川筑後川、遠賀川、矢部川其他ニ由來セル沖積土ハ其面積頗ル廣大ナリ斯カル沖積土ノ代表的耕地ニ於テ各種肥料ノ肥効ヲ試驗スルノ必要アルヲ信シ本年度ヨリ委託試驗ヲ行ヒ改テ、本試驗ハ引繼キ數ヶ年之ヲ行フベク本年ハ先ツ筑後川沖積土一ヶ所ヲ撰ビテ左ノ試驗ヲ行ヘリ

一、三要素肥効試驗

目的 筑後川沖積土ニ於テ水稻作ニ對スル三要素ノ肥効ヲ試驗スルニアリ
試驗地 三潞郡田口村大字三丸字柳堀一、〇二三番地
地主及作人 古賀重藏
試驗地區劃 無肥料、無窒素、無磷酸、無加里、完全肥料ノ五區トシ三尺平方木框三個ヲ以テ一區トス
耕種梗概 五月下旬藁苔畦ヲ耕起平坦ニシ所定ノ圃所ニ木框ヲ埋没シ六月中旬木框内ヲ耕起シ六月二十九日一框九株一株三本植トセリ、移植後雁瓜打一回、除草四回、虫害ヲ受ケタルモノヲ拔去リ機宜ノ處置ヲ行ヒ十月下旬收穫ス

供試品種 改良神力
肥料 硫酸安母尼亞、過磷酸石灰、炭酸加里ヲ用ヒ三要素量ハ各反當二貫五百匁トシ凡テ元肥トシ六月二十八日施用ス

試驗成績左ノ如シ

區名

一框粃重量(瓦)

一框藥重量(瓦)

一四五

完全肥料	八一五、七	一四六
無肥料	五八五、九	七七九、九
無窒素	六三二、五	四三七、五
無加里	七八〇、五	五〇八、九
無磷酸	七九一、八	七〇七、九
右成績ニヨルニ無肥料區ヲ除キ無窒素區最モ不良ナリ		七三二、一

二、主要窒素肥料肥効試験

目的 筑後川沖積土ニ於テ水稻作ニ對スル主要窒素質肥料ノ肥効ヲ較査スルニアリ

試験地 三潞郡田口村大字三丸柳堀一、〇二三番地

地主及作人 古賀重藏

試験地區劃 硫酸安母尼亞區、大豆粕區菜種油粕區、鯀搾粕、紫雲英區ノ五區トシ三尺平方木框三個ヲ以テ一區トス

耕種梗概 三要素肥効試験ト同様ナリ

供試品種 改良神力

肥料 共通肥料ハ過磷酸石灰及炭酸加里ヲ用ヒ三要素施用量ハ各反當二貫五百匁トス

試驗成績左ノ如シ

試驗區名	一框収重量(瓦)	一框藁重量(瓦)
硫酸安母尼亞	七八九、九	七三六、七
大豆粕	八一、六	七一八、一
菜種油粕	八二七、一	七二七、四

鯀搾粕 七七九、六 七三〇、七

紫雲英 七六〇、一 七二五、三

右成績ニヨルニ菜種油粕區最モ優レ大豆粕區之ニ次キ紫雲英區最モ劣ル尙試験ヲ繼續セントス

第二、肥料試驗

試驗ニ供用シタル品種ハ水稻ニアリテハ特別ノモノノ外青撰種ニシテ耕種ノ梗概ハ種藝部ノ方法ニ準ス

一、石灰窒素肥効試験 (第十四回)

石灰窒素ノ肥効ヲ試驗スル爲メ三尺角木框中ニテ栽培セリ

大正十一年水稻作

區名	一框収重量(瓦)	一框藁重量(瓦)
石灰窒素	過磷酸石灰、硫酸加里區	四一一、九
全	磷酸曹達、炭酸加里區	四三〇、六
硫酸安母尼亞	過磷酸石灰、硫酸加里區	三〇七、三
全	磷酸曹達、炭酸加里區	三三九、六

右成績ニヨル石灰窒素區何レモ優良ナリ尙試験ヲ重テ報告セン

但シ硫酸加里、炭酸加里及磷酸曹達ハ皆化學用ノモノヲ使用セリ

二、窒素質肥料連用試験 (第十四回)

主要窒素質肥料ノ連用ノ効果ヲ知ル爲メ三尺角木框中ニテ栽培セリ

大正十一年水稻作

大正十一年水稲作成績

一 框粃重量(瓦)

一 框莖重量(瓦)

無 肥 料 三一九四、三
 蚕 豆 三七八、〇
 紫 雲 英 四二七、八

一六七、〇
 三四六、一
 四一九、二

生 豆 三八一、三
 大 豆 四〇〇、九
 全 鍊 榨 粕 三九九、二

三三八、六
 三〇三、三
 四一、六

硫酸安母尼亞 三六八、五
 右成績ニヨルニ本年ハ紫雲英區最モ優レリ尙試験ヲ繼續セン

三、磷酸質肥料連用試験 (第十四回)

主要磷酸質肥料連用ノ結果ヲ知ラント欲シ直至ニ二尺陶管中ニテ栽培セリ
 大正十一年水稲作成績

區 名

一 陶管粃重量(瓦)

一 陶管莖重量(瓦)

無 磷 一七〇、四
 米 一八六、五
 骨 粉 一五七、四
 磷 酸 曹 達 一四九、一
 過 磷 酸 石 灰 一三五、二
 右成績ニヨレバ米糠最優良ニシテ過磷酸石灰ハ最モ劣レリ尙試験ヲ重ネテ報告セン

四、石灰連用試験 (第十四回)

永年ニ涉ル石灰ノ連用ガ地力ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲メ三尺木框内ニ試培セリ
 大正十一年水稲作成績

一 框粃重量(瓦)

一 框莖重量(瓦)

無 石 灰 三二九、七
 石 灰 二五貫 三四四、五
 全 五 十 貫 三三三、九
 全 百 貫 三四九、二
 全 二 百 貫 二五四、八
 全 三 百 貫 一四四、九
 右成績ニヨレバ石灰反當百貫區最モ優良ナリ尙試験ヲ重ネテ報告セン

五、加里肥料肥効試験 (第四回)

諸種加里質肥料ノ肥効ヲ試験スル爲メ直徑二尺ノ陶管内ニ試培セリ
 大正十一年水稲作成績

一 陶管粃重量(瓦)

一 陶管莖重量(瓦)

全印加里肥料甲號 一八五、〇
 全印加里肥料乙號 一八三、八
 化學用硫酸加里 一六一、二
 肥料用硫酸加里 一七六、一
 木 灰 一七二、九
 洋 灰 一七四、〇

無 加 里 一二二、七 一〇二、六
 右成績ニヨレバ今印加里肥料甲號區最モ優良ニシテ無加里ヲ除キ化學用硫酸加里區最モ劣レリ
 尙試験ヲ重テテ報告セシ

六、石灰施用試驗 (第二回)

水田ニ於テ石灰ノ過量ヲ施用スル場合元肥或ハ追肥ノ何レガ適當スルヤヲ決定セントシ直經二尺ノ陶管ニテ
 試培セリ

大正十一年水稻作成績

供試品種 改良神力

區 名

無 石 灰

一陶管糶重量(瓦)

一陶管糶重量(瓦)

一七八、五

一六八、七

石灰三百貫元肥

八八、六

七七、八

全 追肥

一八五、五

一五三、二

以上ノ成績ニヨレバ追肥區ノ方元肥區ニ比シ著シク優良ナリ

尙試験ヲ重テテ報告セシ

七、アンモフォース肥料肥効試驗 (第二回)

アンモフォース肥料ノ窒素ノ肥効ヲ試驗センガ爲メ直經二尺ノ陶管内ニ試培セリ

供試品種 改良神力

共通肥料トシテ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ使用シ三要素ノ施用量ハ何レモ反當三貫目トス

水田ニ於テ區名ニ依リ一陶管糶重量(瓦)ニシテ一陶管糶重量(瓦)ニシテ一陶管糶重量(瓦)

アンモフォース 一九一、三
 硫酸安母尼亞 一九三、二
 無 窒 素 六六、九

一八〇、二
 一七〇、三
 五六、七

一八〇、二
 一七〇、三
 五六、七

以上ノ成績ニヨレバアンモフォースハ硫酸安母尼亞ト肥効相似タリ
 尙試験ヲ重テテ報告セシ

八、諸種磷酸質肥料肥効試驗 (第二回)

主要磷酸質肥料ノ肥効ヲ比較考查センガ爲メ直經二尺ノ陶管内ニ試培セリ

供試品種 改良神力

共通肥料ハ硫酸安母尼亞及硫酸加里ニシテ三要素ノ施用量ハ何レモ反當三貫目トセリ

大正十一年水稻作成績

區 名

米 糠

一陶管糶重量(瓦)

一陶管糶重量(瓦)

六二五、六

一九九、七

麥 糠

二二三、六

二〇九、九

過磷酸石灰

一六八、四

一六四、五

磷酸アルミナ

一六一七七、三

一八〇、四

アンモフォース

二〇一八七、九

一七七、四

無 磷 酸

一八八、八

一六八、三

右成績ニヨルニ麥糠區最モ優良ニシテ過磷酸石灰區最モ劣レリ、但シアンモフォース區ハ病虫ノ被害ニヨリ
 三陶管中一陶管ノミノ成績ヲ記載セリ

三尚試験ヲ重ネテ報告セン
以上掲ゲタル諸種試験ニ供用セル肥料成分含有量ヲ記載スレバ次ノ如シ

肥料名	窒素 (%)	磷酸 (%)	加里 (%)
硫酸安母尼亞	二〇、二八	一六、八三	加里
アンモニアオース	一六、七〇	一六、〇四	
鯨 搾 粕	九、五五	一六、四二	
大豆 粕	七、四一	二〇、九八	
生 豆	六、二七	一六、八七	
蚕 豆	三、七四	一六、八七	
大五十一 菜 種 油 粕	五、二五	一六、八七	
紫 雲 英	一八、四一	一六、八七	
蒸 製 骨 粉	三三、二二	二五、七四	
米 糠	一、五八	三八、八六	
麥 糠	一、五八	三八、八六	
磷酸アルミナ	一、五八	三八、八六	
今加里肥料甲號	一、五八	三八、八六	二九、八四
今加里肥料乙號	一、五八	三八、八六	九、六六
肥料用硫酸加里	一、五八	三八、八六	四二、八七
木 灰	一、五八	三八、八六	一一、〇九
洋 灰	一、五八	三八、八六	九、五〇

九、硫酸加里肥効試験 (第四回)

本場水田土壤ニ於テ硫酸加里ヲ施用セルモノト然ラザル場合トノ收量ノ相異ヲ比較シ尙永年間ノ成績ヲ得ルヲ目的トス

試験地區劃 無加里區 一畝歩
完全肥料區 一畝歩

大正十年麥作 (竹下種)

成 績 (反當收量)

無加里區

完全肥料區

種 實 容 量 (石)

一、一四五

一、一五二

種 實 重 量 (貫)

四三、七三九

四四、八五一

右成績ニヨルニ兩者殆ンド差ヲ認メズ

尙重ネテ報告セン

大正十一年水稻 (神力種)

成 績 (反當收量)

無加里區

完全肥料區

玄米 容 量 (石)

二、五七八

二、八七四

玄米 重 量 (貫)

九五、三九五

一一一、二三四

右成績ニヨレバ加里加用區ニ於テ反當二斗九升六合ノ增收ヲ得タリ

尙試験ヲ重ネテ報告セン

一〇、有機質及無機質肥料連用試験 (第九回)

有機質及無機質肥料連用ノ地方ニ及ホス影響ヲ試驗セントス

試驗地區劃 有機質肥料區 二畝半
無機質肥料區 二畝半

大正十年麥作 (竹下種)

成 績 (反當收量)

有機質肥料區

一、六六七

無機質肥料區

六三、〇二〇

八七、七六八

右ノ成績ニヨレバ無機質肥料區ニ於テ反當六斗二升五合ノ增收ヲ得タリ有機質肥料區ハ病虫害ノ發生甚シカ
リシニヨリ成績特ニ不良ヲ示セリ

大正十一年水稻作 (神力種)

成 績 (反當收量)

有機質肥料區

一、六四四

無機質肥料區

一〇二、〇五八

一〇一、五七四

右ノ成績ニヨレバ無機質肥料區ニ於テ反當玄米一升五合ノ增收アリ
尙試驗ヲ重ネテ報告セン

一一、過磷酸石灰肥効試驗 (第四回)

過磷酸石灰ヲ施用セルト然ラザル場合トノ收量ノ相違ヲ比較シ尙永年ノ間ニ於ケル成績ヲ得ルヲ目的トス

試驗地區劃 過磷酸無加用區 一畝歩
完全肥料區 一畝歩

大正十年麥作 (竹下種)

成 績 (反當收量)

過磷酸無加用區

一、一九三

完全肥料區

一、五〇九

五七、六四五

右ノ成績ニヨレバ完全肥料區ニ於テ反當種實三斗一升六合ノ增收ヲ得タリ
試驗ヲ重ネテ報告セン

大正十一年水稻作 (神力種)

成 績 (反當收量)

過磷酸無加用區

二、六六二

完全肥料區

一〇四、〇八四

一〇二、二五八

右成績ニヨレバ過磷酸石灰無加用區ニ於テ却ツテ反當玄米四升ノ增收ヲ得タリ
尙試驗ヲ繼續スル必要アリ

第三、堆肥ニ關スル調査成績

堆肥ハ其原料製造方法並ニ管理如何ニヨリテ著シク其肥料の價値ヲ異ニスルモノナリ、指導上ノ參考ニ資セ
ント欲シ縣下各郡農會ニ依頼シテ郡内ニ於ケル堆肥製造方法(堆積ノ原料、堆積方法、堆積期間、切返シ回
數、堆積ノ廣サ及高サ等其他參考トナル事項)ヲ調査シ其上、中、下ヲ代表スベキモノ四十點ヲ撰ビ其三
要素含有量ヲ分析セリ

分析成績表左ノ如シ

堆肥分析成績表

製造者住所及氏名	等級	水分	全窒素	全燐酸	全加里
築上郡 南吉富村 秋吉 貞治	上	三・一九	〇・五四	〇・三三	〇・五二
南吉富村 前田 龜松	中	五・二四	〇・七四	〇・三六	〇・七八
商吉富村 秋吉 庫三	下	三・四六	〇・五六	〇・一九	〇・三七
箱根郡 大川村 荒牧 梅吉	外	三・七一	〇・二九	〇・五八	一・二八
箱根郡 箱崎町 井上 延太郎	中	七・〇二	一・五四	〇・五二	一・五九
三井郡 北野町 鹿野 堆肥共同組	上	三・三三	〇・三一	〇・三三	〇・二二
三井郡 北野町 尋常高等小學校	中	四・一一	一・四二	一・〇二	一・三九
全 上津荒木村 金子 幾平	外	二・四九	一・一一	〇・四二	一・〇四
全 小野村 田中 清平	上	二・三四	〇・八一	〇・三三	一・〇三
全 豊岐村 青木 眞五郎	中	三・四七	〇・八二	〇・六九	一・五〇
全 榎井川村 石橋 松太郎	下	二・三六	〇・四四	〇・二一	〇・七五
全 飯塚町 柴戸 松太郎	外	三・六九	〇・七九	〇・四八	〇・九八
全 飯塚町 麻生 彌一	中	三・四〇	〇・四八	〇・三二	〇・六四
全 上穂波村 新開 眞次郎	上	三・二六	〇・七〇	〇・三四	〇・八四
全 庄内村 久我 正光	中	三・一八	〇・七七	〇・四二	一・一八
全 築紫郡 太宰府町 橋本 仙太郎	下	二・七六	〇・五七	〇・三三	〇・六五
全 春日村 橋本 仙太郎	外	六・七一	〇・六四	〇・四三	一・四四
全 住吉町 橋本 仙太郎	中	三・四〇	〇・九二	〇・八七	一・一四
全 大福村 坂井 吉右衛門	上	三・二五	〇・九四	〇・八七	一・五四
全 大福村 德永 藤四郎	下	二・六八	〇・五一	〇・一三	〇・七一

製造者住所及氏名	等級	水分	全窒素	全燐酸	全加里
八女郡 岡山村 馬場 新吾	上	五・七五	一・五四	一・四〇	二・五一
全 上廣川村 重松 正	中	五・三九	一・九一	一・一三	一・七二
全 上妻村 安達 彦次郎	下	二・四七	〇・七一	〇・三七	一・一七
三浦郡 江上村 千代島 梅吉	外	三・七五	一・〇五	〇・五四	一・七七
全 久間田村 高田 淺一	上	三・五二	〇・三八	〇・〇六	〇・二九
全 大善寺村 原口 岩吉	中	四・二三	〇・八六	〇・三三	一・〇七
全 三浦村 立石 宇吉	下	四・六三	〇・九一	〇・五〇	一・二五
全 大野島村 今村 誠三	外	三・一二	〇・五四	〇・二五	〇・八四
全 大野島村 堤 正人	中	三・四三	〇・四五	〇・二一	〇・七五
全 池上村 齊 太郎	上	七・九一	一・六〇	〇・七九	二・七九
全 東宮永村 平野 小一郎	中	四・一八	〇・四八	〇・二五	〇・七八
全 東山村 小山 久吉	下	二・五一	〇・三三	〇・一六	〇・四七
全 山門郡 農會農場	外	二・八六	〇・四四	〇・三三	〇・四九
全 三橋村 三砂 喜三郎	上	二・八二	〇・三七	〇・二二	〇・四八
全 瀬高町 田中 駒造	中	四・六六	〇・四〇	〇・二四	〇・七九
全 大和村 櫻木 竹松	下	三・七八	〇・三四	〇・一九	〇・六六
全 三池郡 郡農會農場	外	二・九四	〇・三九	〇・一七	〇・五七
全 開村 森 德次郎	中	二・九二	〇・三七	〇・一八	〇・六八
全 銀水村 矢野 斗一	下	二・八六	〇・五八	〇・三六	〇・六九

◎記
 一、分析ハ風乾態ニナセル後施行セリ、
 一、右分析數字ハ無水狀態ニ換算表示セリ、
 右分析成績ニヨリ左記ノ事項ヲ認メ得ベシ
 一、上、中、下ノ等級ハ三要素成分上之ヲ區別ナシ難シ
 二、堆積ノ原料其他管理如何ニヨリ三要素含有量ニ著シキ差異アルヲ認ム

畜産之部

三、舍外堆肥ハ舍内堆肥ニ比シテ一般ニ窒素成分ニ乏シ

第四、分析成績

一、依頼分析

本年度ニ於ケル一般ヨリノ依頼ニ應ジ土壤、肥料其他ノ分析物件数次ノ如シ

土 壤	件 数	分析成分數
肥 料	一 一 三	七 四
鑛水及瘻惡水	一 一	六 七
合 計	四 五	一九 四

二、場用分析

本場試験研究ノ目的ヲ以テセル肥料、土壤其他ノ分析物件数次ノ如シ

土 壤	件 数	分析成分數
肥 料	二 〇	五 四
綠 肥	五 一	三 一
米 糞	三 一	三 一
其 他	五 四	五 四
合 計	一 六 一	三 七 五

畜産之部

業務ノ主ナルモノハ種禽、種卵及仔豚ノ配付トシ併テ之レニ關スル須要ナル試驗ヲ施行セリ

第一、豚

廢物利用、金肥利用並自給肥料生産ノ目的ヲ以テ飼養容易ナルパークシヤ―及ヨークシヤ―種ヲ飼養シテ繁殖ヲ計リ仔豚ハ生後四十日乃至六十日間飼養ノ後學校、農事團體又ハ當業者ニ配付セリ

(一) 本年度仔豚配付數

四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	計
八	一二	六	二	二	一	一	六	八	二	一	一	四六頭

(二) 種豚種付

優良豚繁殖ヲ圖ランガタメ無料ニテ一般當業者ノ種付ノ請求ニ應ズ

本年度種付回數

八回

(三) 飼料

本年度内ニ使用セシ養豚飼料配合左ノ如シ
但一日一頭分

種別飼料	米	糠	ビール粕	麴	大豆粕	醬油粕	根菜類砂礦物
親豚	二百匁		二百匁		百五十匁	四百匁	若干
妊豚	二百匁		二百匁	一	二百匁	三百五十匁	若干
仔豚	五十匁		!	五十匁	五十匁	五十匁	若干

右ノ飼料ヲ水ニ浸シ毎日親豚ハ二回 妊豚ハ三回 仔豚ハ四回ニ分與ズ

第二家 禽

一六〇

農家ニ最モ適切ナル副業トシテ養鶏ノ普及ヲ圖リ且ツ品種改善ノ目的ヲ以テ實用ニ適スル種類即チ白色レグホーン、黒色ミノルカ、横斑ブリマスロワク、名古屋種ノ四種ヲ撰擇シ學校、農事團體及一般業者ニ種禽種卵ノ配付ヲ行ヘリ

一、種禽種卵ノ配付

本年度内配付數左ノ如シ

年 月	種卵配付數	同 箇 所	種禽配付數	同 箇 所
大正十一年四月	二五〇個	二二	三六羽	同 箇 所
同 五月	四〇四	四〇	六二	同 箇 所
同 六月	四二五	三六	三一	一八
同 七月	三三三	二一	三二	一
同 八月	一六五	一七	一	一
同 九月	二四五	二五	一五	一
同 十月	一〇六	一〇	三	一
同 十一月	二二〇	一一	二	一
同 十二月	一〇三	九	三	一
大正十二年一月	一〇九	九	一	一
同 二月	九三	一〇	二〇	一
同 三月	五八三	六二	五一	一
計	二八三八	二七三	二六五	六九

二、孵 化 育 雛

本年度施行回数

(イ) 孵 化

伴田式孵卵器	百二十卵入	一臺	四回(五月、八月)
サイフア一式孵卵器	百四十卵入	一臺	二回(四月、八月)
高橋式孵卵器	百三十五卵入	一臺	一回(二月)
自然孵化(名古屋種母鶏)	五羽		二回(三月、四月)

(ロ) 育 雛

福橋式假母器	二個	四回
富湯式假母器	四個	五回

三、種 禽 飼 料

本年度ニ於テ常時給與セル種禽飼料配合左ノ如シ

但 一 日 十 羽 分	米	糠	粟	魚 粉	備考
二合五勺	小麥	二合五勺	芽 才	一合五勺	
一合	大 麥	三合	小 麥	一合	
二十五匁	青 菜	百五十匁	貝 殻	三勺	

備考 大麥、小麥ハ前夜ヨリ浸漬セルモノヲ夕餌(播餌)トナシ其他ノモノハ煮沸シタル魚粉ト共ニ調理シテ練餌トシ朝糞ノ二回ニ分與テ飲料水ハ常ニ新鮮ナルモノヲ鉢ニ入レテ隨意ニ與フ

四、管 理

種禽ハ各種共雄一羽ニ對シ雌六羽宛ヲ配シテ一區劃間口一間與行一間半ノ雞舎ニ收容シ晴天ニシテ風弱キ時ハ各區共三坪ノ舍外運動場ニ出シテ運動ヲ促ス雞舎又運動場ハ毎日午前中ニ一回掃除シ砂浴場ノ土ハ取換或ハ打起シヲナシテ砂浴ニ便ナラシメ砂浴場内ニハ驅虫劑(石灰七硫黃華三ノ割合ニテ混シタルモノ)ヲ撒布

シテ羽虱ノ發生ヲ防グ尙雞舎及運動場ハ病害發生豫防ノタメ春秋ノ二回ニ「クレオリン」ノ五十倍液ヲ噴霧器ニテ撒布シ消毒ヲ行フ其他棲木、器具類ハ時々日光消毒或ハ洗條シテ清潔ニス

五、試驗事項

(イ) 品種試驗

本年度ニ於ケル各種産卵數左ノ如シ

品 種	月 名	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	計	備 考
白色レグホーン	(一號舎)	二五〇	三三三	三三三	二四八	三三〇	三三三	一	一	三八	二二五	一八〇	三三三	一五〇四	三才鶏
同	(二號舎)	八・八	七・六	二・三	七・四	八・四	〇・八	一・八	六・〇	七・二	八・二	五・三	二二・六	三才鶏	
同	(三號舎)	二〇〇	一八〇	三三〇	八・三	三・五	五・五	一	一〇	五・五	二・七	二・〇	二四・五	三才鶏	
同	(四號舎)	六・〇	一八〇	一九二	二〇二	七・八	二〇・五	一六・八	一四・五	七・八	二・三	一八〇	一七・二	三才鶏	
同	(五號舎)	一八〇	一五八	一八〇	一五八	七・二	三・八	七・三	二・五	一・八	五・二	三・六	七・六	三才鶏	
同	(六號舎)	一七・六	八・八	三・六	七・二	一・六	二・〇	二〇・六	二・〇	二・三	二・五	二・三	二九・六	二才鶏	
同	(七號舎)	二・〇	九・四	二・八	一・三	六・〇	〇・二	五・〇	九・八	二・三	二・八	二〇・九	一六・〇	三才鶏	
同	(八號舎)	六・五	二〇・〇	五・八	一・五	一・五	九・八	九・八	二・三	二・八	二〇・三	二〇・三	二二・四	同	
同	(九號舎)	一七・五	一四・八	一五・五	二・三	七・二	二・二	六・〇	八・八	〇・八	一三・五	九・五	二〇・九	同	

備考 供試鶏ハ白色レグホーン一號舎雌六羽 同二號舎雌六羽 黑色ミノルカ(三號舎)四羽 三河種(四號舎)四羽 横アルマスロップ(五號舎)六羽 名古屋種六號舎六羽 同七號舎六羽 同八號舎四羽 同九號舎四羽 ニシテ本表ハ一雌ニ對スル各月平均産數ヲ示セリ

(ロ) 産卵能率増進試驗

雌鶏ノ冠、體型、恥骨、肛門壁、羽毛ノ狀態等ヲ調査シテ産卵能力ヲ試驗シ多産鶏ノ育成ヲ行ハントス之ニ使用セシ鶏種及羽數左ノ如シ

(ハ) 鶏卵貯藏試驗

目的 本試験ハ硅酸曹達ト石灰水トノ貯藏力並ニ貯藏液濃度ト貯藏日數トノ關係及貯藏價値ヲ明ニセントスルニアリ

試験ノ方法

- 第一區 標準ハ貯藏箱内ニ紙糠ヲ入レ産卵當日ノモノチ一個宛區別シテ積收ス
- 第二區 硅酸曹達一封度ヲ湯三升五合ニ溶解シテ冷却セルモノヲ容器内ニ入レ産卵當日ノモノヲ浸積ス
- 第三區 生石灰百五十匁ヲ水五升ニ溶解シ上澄液ヲ取りテ容器内ニ入レ産卵當日ノモノヲ浸積ス

供試卵ノ種類 白色レグホーン、名古屋種ノ有精卵

貯藏月日 大正十一年六月十五日ヨリ同月三十日マデ毎日貯藏

試験成績

區 別	検明日	貯藏期間	内容殆ンド新鮮ナルモノ	生食用ニ適セザルモノ	全ク腐敗セルモノ
第一區	八月十四日	五十五日乃至六十日間	一二%	七五%	一三%
第二區	十月十三日	百四日乃至百二十日間	八九	八	三
第三區	十月十三日	百四日乃至百二十日間	四八	三六	一六

(ニ) 肥育試驗

目的 本試験ハクラムミレグマシ(強制捕食器)ヲ用ヒテ鶏ノ強制肥育ヲ行ヒ肥育ノ歩合、肉質ノ硬軟、風味ノ良否等ヲ調査シ經濟上ノ價値ヲ定メントスルニアリ

餌料 第一回ノ試験ニ於ケル餌料配合左ノ如シ
玉蜀黍 四 小麥粉 三 蕎麥粉 三 木炭末、牡蠣殻各五十分ノ一ノ割合ニ配合シ乾魚糞汁ニテ練リ合セ流動体トナス

施行期 大正十二年二月十三日ヨリ同年三月十四日マデ三十日間
餌料注入回数 毎日午前八時ト午後五時ノ二回

病虫害之部

試験成績

番號	種	老若	原量	五日目	十日目	十五日目	二十日目	廿五日目	三十日目	増量
一號	名古屋雄	去勢	四七	(+) 一四〇	(+) 一四〇	(+) 一三五	(+) 一八〇	(+) 一〇	中 止	一四
二號	同	同	五〇	(+) 一〇〇	(+) 一七〇	(+) 一七〇	(+) 一〇〇	(+) 二五	病 死	一〇
三號	同	有精	三三	(+) 一三五	(+) 一八五	(+) 一三〇	(+) 一六〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
四號	白色レグホーン雌	老若	四六	(+) 一六五	(+) 一九五	(+) 一八〇	(+) 二二〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
五號	同	同	四四	(+) 一四〇	(+) 一八〇	(+) 一八〇	(+) 一九〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
六號	同	同	三五	(+) 一三〇	(+) 一七〇	(+) 一七〇	(+) 一八〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
七號	名古屋雌	同	九二	(+) 一三〇	(+) 一五〇	(+) 一三〇	(+) 一六〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
八號	(ロードアイラン) 下レグホーン雌	同	七五	(+) 一四〇	(+) 一六〇	(+) 一六〇	(+) 一七〇	病 死	(+) 一〇〇	一〇
九號	同	同	六三	(+) 一〇〇	(+) 一三〇	(+) 一三〇	(+) 一八〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
十號	同	同	五九	(+) 一〇〇	(+) 一四〇	(+) 一四〇	(+) 一七〇	(+) 一〇〇	(+) 一〇〇	一〇
十一號	(白レグ) 名古屋 × 一代雜種雌	同	五九	(+) 一〇〇	(+) 一四〇	(+) 一三〇	(+) 一七〇	(+) 一〇〇	中 止	一〇

備考

- 一、肥育箱ハ高サ一尺三寸巾一尺七寸長サ三尺六寸ニシテ之レヲ五區劃トナシ一羽宛收容ス
- 一、舍内ハ常ニ暗クシ安靜ニ保ツ
- 一、舍内ハ毎日一回掃除シ清潔ニス
- 一、試験鶏ハ施行前一晝夜間絶食セシム
- 一、ゴム管ヲ食道ニ挿入スル際ハ是レヲ傷ケザル様ゴム管ニ豚脂ヲ塗リテ静カニ挿入シ餌料ヲ注入ス
- 一、餌料ハ全部粉末ニセルモノ
- 一、餌料ハ前日ヨリ配合シ少シ醗酵セシメテ用フ
- 一、前表ニ於テ(十)トシテアル増肉セルモノ(一)トアルハ減肉シタルモノナリ

病虫害之部

試験成績

番號	鳥種	老若	原産	五日日	十日日	十五日日	二十日日	廿五日日	三十日日	増量
一號	名古屋	(去勢)	四七	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
二號	同	(有精)	五〇	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
三號	同	(有精)	五二	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
四號	白色シヤホーン	老	四六	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
五號	同	同	四八	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
六號	同	同	四九	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
七號	名古屋	同	五〇	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
八號	(ロドアイ)	同	五一	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
九號	(フレロ)	同	五二	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
十號	同	同	五三	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四
十一號	(白レ)	同	五四	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	中	四

備考

- 一、肥育箱ハ高サ一尺三寸巾一尺七寸長サ三尺六寸ニシテ之レヲ五區劃トナシ一羽宛收容ス
- 一、舍内ハ常ニ暗クシ安靜ニ保ツ
- 一、舍内ハ毎日一回掃除シ清潔ニス
- 一、試験鶏ハ施行前一晝夜間絶食セシム
- 一、ゴム管ヲ食道ニ挿入スル際ハ是レヲ傷ケザル様ゴム管ニ豚脂ヲ塗りテ静カニ挿入シ餌料ヲ注入ス
- 一、餌料ハ全部粉末ニセルモノ
- 一、餌料ハ前日ヨリ配合シ少シ醱酵セシメテ用フ
- 一、前表ニ於テ(十)トシテアル増肉セルモノ(一)トアルハ減肉シタルモノナリ

病虫害之部

一、柑橘類瘡痂病豫防試験（A 試験）

- 目的 各種藥劑ノ柑橘類瘡痂病ニ對スル豫防上ノ効果ヲ比較試験セントス
- 供試品種 温州蜜柑
- 試験場所 粕屋郡青柳村安松周藏
- 試験本數 四十本
- 耕種梗概 園藝部設計參照
- 調査要項 收穫期ニアタリ各區各本宛收穫シ其被害果數ト無被害果數トノ割合ヲ標準區ノ被害果數ト無被害果數トノ割合ニ比較シ其多少ヲ調査シテ豫防ノ効果ヲ定ム
- 試験區數 四區
- 一區坪數 各區十本宛

試験區別

- 一、標準
- 二、石灰ボルドゥ液撒布（一二〇匁等量三斗式）
- 三、石硫黄合劑撒布（普通元液）
- 四、銅石鹼液撒布（八匁式）

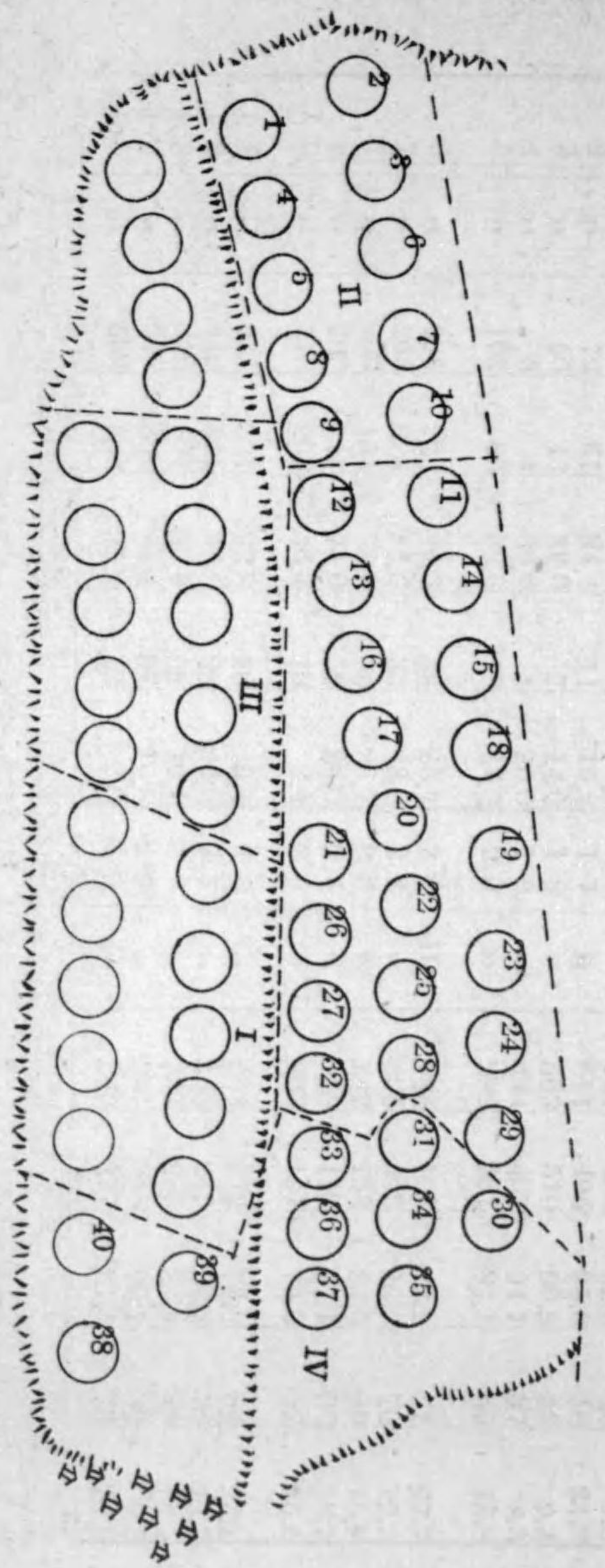
備考

藥劑撒布ノ回数ハ標準區ヲ除キ各區共年三回トシノ左記時期ニ於テ之ヲ行フ

第一回 四月上旬 (發芽前) 落花生三回イノ式噴霧機ニ依リ之ヲ行フ
 第二回 五月下旬 (落花直後)
 第三回 六月上旬 (果實大豆粒大ニ生育シタル時)
 撒布量ハ毎回一株ニ付約二升五合トス但シ樹ノ大小ニヨリ適宜調節セリ撒布ニ當リ蓆ニテ隣接
 區ノ果樹ヲ蔽ヒ藥劑ノ飛散シテ之ニ附着スルコトナキヲ期セリ噴霧器ハ牛田式噴霧器ヲ使用ス

一、落花生、落花生、落花生 (A 試驗)

N
 1—14 區ノ番號
 1—40 果樹ノ番號



A 試驗供試植物各區ノ果樹ノ配列ヲ示ス