



14.21  
3321

大正拾五年拾月

# 大正拾四年度業務年報

福岡縣立農事試驗場

# 始



142-332

# 大正拾四年度業務年報目次

## 種藝之部

### 甲、普通栽培ニ關スル試驗

本場

#### 第一、水

耕種梗概 一、豊凶考照試驗 二、品種比較試驗 三、品種比較豫備試驗 四、耕起深淺對施肥量試驗 五、苗代日數試驗 六、牛力除草機使用試驗 七、藥品効果試驗 八、稻增收試作

稻

(一)

#### 第二、麥

耕種梗概 一、豊凶考照試驗 二、品種比較試驗 三、品種比較豫備試驗 四、耕起深淺對施肥量試驗 五、稈麥增收試作 六、小麥增收試作

麥

(六)

#### 第三、薯

耕種梗概 一、薯增收試作

薯

(二)

豊前園藝分場

#### 第一、水

一、品種試驗 二、種子配付

稻

(三)

大正  
15. 10. 27  
内交

第二、麥……………(二三)

一、模範作

第三、薯……………(二四)

一、模範作

乙、品種改良ニ關スル試驗

第一、水……………(二四)

稻

一、純系淘汰試驗 二、特性調査 三、各府縣原種比較 四、人工交配 五、新品種比較試驗

第二、麥……………(二六)

一、純系淘汰試驗 二、特性調査 三、人工交配 四、新品種比較試驗

第三、新品種委託試驗……………(二八)

一、水稻 二、麥

丙、米麥原種圃

丁、綠肥ニ關スル試驗

第一、綠肥大豆……………(二〇)

耕種梗概 一、品種比較試驗 二、豫備品種比較試驗 三、純系分離 四、麥間作  
播種時期試驗 五、綠肥大豆經濟試驗 六、綠肥大豆施用量試驗 七、綠肥大豆麥

間作委託試驗 八、園地ニ於ケル綠肥大豆間作委託試驗

戊、改良農具……………(二三)

園藝之部

本場

甲、蔬菜

第一、甘藍……………(二五)

一、模範栽培 二、採種圃

第二、結球白菜……………(二五)

一、模範栽培

第三、菜類……………(二六)

一、福岡白菜模範栽培 二、福岡白菜採種圃

第四、茄子……………(二六)

一、模範栽培

第五、南瓜……………(二六)

一、南瓜模範栽培 二、系南瓜模範栽培

第六、胡瓜……………(二七)

一、模範栽培

第七、西 瓜……………(二七)

第八、葱 頭……………(二七)

第九、葱……………(二六)

第十、蘿 蔔……………(二六)

第十一、里 芋……………(二九)

第十二、馬鈴薯委託試驗……………(二九)

第十三、採種法比較試驗 二、採種時期比較試驗 三、藥劑浸漬試驗 四、品種比較試驗……………(二九)

乙、果 樹

第一、葡萄硝子室栽培……………(三〇)

第二、柑橘委託試驗……………(三〇)

第三、肥料配合試驗 二、剪定法比較試驗……………(三一)

第三、果樹經濟調查……………(三一)

丙、花 卉

豐前園藝分場

甲、蔬 菜

第一、茄 子……………(三一)

耕種梗概 一、茄子更新法試驗……………(三一)

第二、胡 瓜……………(三二)

耕種梗概 一、仕立法比較試驗……………(三二)

第三、縮 菜 類……………(三三)

耕種梗概 一、品種比較試驗……………(三三)

第四、隼 人 瓜……………(三五)

第五、除 蟲 菊……………(三五)

一、水田裏作除蟲菊栽培試驗……………(三五)

第六、胡瓜促成栽培……………(三五)

耕種梗概 一、模範栽培 二、釀熟材料種類比較試驗 三、播種粒數對生育本數試驗……………(三五)

乙、果 樹

第一、梨……………(三六)

一、品種比較試驗 二、模範栽培 三、經濟調查試驗 四、樹形並二剪定法試驗……………(三六)

第二、葡萄	一、品種比較試驗	二、模範栽培	三、經濟調查試驗	(三九)	
第三、桃	一、品種比較試驗	二、模範栽培	三、經濟調查試驗	四、樹形並ニ剪定法試驗	(三九)
第四、無花果	一、品種比較試驗			(四〇)	
第五、柿	一、模範栽培			(四〇)	
第六、枇杷	一、模範栽培			(四〇)	

農藝化學之部

甲、肥料試驗

第一、木框試驗	一、三要素肥効試驗	二、窒素質肥料連用試驗	三、窒素質肥料麥作肥効試驗	四、石灰連用試驗	(四一)
第二、土管試驗	一、磷酸質肥料連用試驗	二、加里質肥料肥効試驗	三、磷酸質新肥料肥効試驗		(四二)

第四、鶏糞肥効試驗	五、ザートウキツケン施用法試驗	六、大豆粕施用法試驗	(四三)		
第三、ポツト試驗	一、促肥素加用試驗	二、フオスフワゾート肥料窒素質肥効試驗	三、フオスフワゾート肥料磷酸肥効試驗	(四四)	
第四、圃場試驗	一、硫酸加里肥効試驗	二、過磷酸石灰肥効試驗	三、有機質及無機質肥料連用試驗	四、肥料經濟試驗	(四五)

乙、分柝

第一、依頼分析	第二、場用分析	(五〇)
---------	---------	------

病害蟲之部

第一、病理ニ關スル試驗	一、柑橘類瘡痂病豫防委託試驗	二、柑橘類潰瘍病豫防委託試驗	三、蘭草蛇紋病委託試驗	四、紫雲英菌核病ニ關スル試驗	五、菫蕪病害豫防委託試驗	(五一)	
第二、害蟲ニ關スル試驗	本場	一、螟蛾發生期調査	二、麥萎縮病豫防試驗	三、梨鋸蜂驅除試驗	四、野鼠チブス菌配付	五、ベタリア瓢蟲配付	(五二)

螟蟲試驗地

- 一、螟蛾發生期調査
- 二、螟蟲卵寄生蜂寄生歩合調査
- 三、益蜂保護ト寄生率トノ關係調査
- 四、螟蟲對水稻特性試驗
- 五、螟蟲潛伏狀態調査
- 六、螟蟲對插秧期比較試驗
- 七、採卵及被害莖摘採ニ關スル效果比較試驗
- 八、葉鞘變色莖摘採回数試驗
- 九、稻生育時期ト葉鞘變色莖摘採トノ關係試驗
- 十、葉鞘變色莖摘採ノ效果及工程ニ關スル調査
- 十一、水稻開花期ニ於ケル踏込動搖影響調査

畜産之部

第一、豚

- 一、飼養管理
- 二、種豚ノ配付及種付

(一五)

第二、鶏

- 一、飼養管理
- 二、種禽種卵ノ配付
- 三、産卵能率増進試験

(一六)

雜之部

第一、見習生ノ養成

(一七)

第二、委託試驗並ニ委託種禽場擔任者

- 一、水稻新品種試驗
- 二、麥新品種試驗
- 三、綠肥大豆間作試驗
- 四、綠肥大豆採

(一八)

- 種圃
- 五、柑橘剪定並ニ肥料試驗
- 六、桃梨經濟調査
- 七、馬鈴薯縮葉病試驗
- 八、肥料配合試驗
- 九、柑橘類病害試驗
- 十、梨實蜂驅除試驗
- 十一、蘭草蛇紋病豫防試驗
- 十二、藎蕪病豫防試驗
- 十三、紫雲英菌核病豫防試驗
- 十四、蒟蒻病豫防委託試驗
- 十五、委託種禽場

- 第三、出 張.....(一九)
- 第四、印 刷 物.....(二〇)
- 第五、種苗、種豚、種鶏、種卵ノ配付.....(二一)
- 第六、質 問 應 答.....(二二)
- 第七、文 書 收 發.....(二三)
- 第八、參 觀 人.....(二四)
- 第九、職 員 異 動.....(二五)
- 第十、建 物.....(二六)
- 第十一、面 積.....(二七)
- 一、本場
- 二、園藝分場
- 三、螟蟲試驗地

種藝之部

第十二、大正十四年度豫算……………(七〇)  
第十三、職 員……………(七〇)

# 大正拾四年度業務年報

## 種藝之部

### 甲、普通栽培ニ關スル試驗

#### 第一、水 稻

##### 耕 種 梗 概

一、撰種法 唐箕選施行後鹽水選ヲ行フ(比重無芒粳一、一五有芒粳一、一二糯一、一〇)

一、浸種法 六晝夜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搔キヲ爲シ其ノ後常ニ灌水ス五月下旬落水シ木灰ヲ撒布シ馬糞ニテ高底ナキ様縱横ニ代搔ヲナシ東西ニ床幅四尺ニ一尺幅ノ溝ヲ設ケ床面ヲ作ル

一、苗代ノ肥料 苗代ニ施セル肥料ノ種類及反當施肥量含有成分並ニ施用左ノ如シ

肥料名	反當施用	空	上	成	加	施	用	法
堆肥	三〇〇、〇〇〇	同	一、五〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	畦割ノ際撒布ス		
油粕	二〇〇、〇〇〇		一、〇〇八	〇、四〇〇	〇、二六〇	代搔前床面ニ撒布ス		
過磷酸石灰	八、〇〇〇			〇、七五〇		代搔前床面ニ撒布ス		



木	計	灰	一〇,〇〇〇	二,五〇八	〇,三九八	一,一〇〇	播種前床面ニ撒布ス
					二,三二八	三,二五〇	

一、播種法 五月下旬整地終リテ床面稍乾燥スルヲ待チテ一坪ニ付三合ノ種子ヲ厚薄ナキ様丁寧ニ播下鉄ヲ以テ種子ノ見エザル程度ニ塗込ミヲナス

一、苗代ノ管理 播種後發芽迄ハ可成床面ニ水ノ上ラザル程度ニ溝ノミニ灌水シ發芽ヲ促進セシメ其後ハ常ニ淺水トシ時々落水ス病蟲害驅除豫防等ハ機宜ノ處置ヲナス

一、本田施肥法 六月下旬麥及ビ莖苔跡ノ畦上ニ原肥ヲ施シテ畦ヲ耕起シ灌水シテ畦塗ヲナシ馬糞ニテ縱横ニ代播ヲナス

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	反當施肥量	窒素		磷		成酸		加里		元肥		施肥法
		實	價	實	價	實	價	實	價	實	價	
堆肥	二〇,〇〇〇	一,〇〇〇	〇,五二〇	一,二六〇	二〇,〇〇〇							實
大豆粕	二〇,〇〇〇	一,四〇〇	〇,二〇〇	〇,四〇〇	二〇,〇〇〇							
過燐酸石灰	八,〇〇〇		一,二〇〇	〇,三九〇	八,〇〇〇							實
木灰	一〇,〇〇〇		〇,三九〇	〇,三九〇	一,一七〇							
計		二,四〇〇	二,三二〇	二,八三〇	二,八三〇							

一、插秧 七月上旬一坪五拾六株トシ一株二、三本挿シ縱横正條植トナス

一、管理 常ニ淺水トナシ中耕除草毎ニ落水シ移植後拾五日ニ雁爪打ヲ行ヒ其ノ後手取除草器交互ニ四回ノ除草ヲ行ヒ螟蟲被害莖ノ拔キ取り及浮塵子ノ注油驅除等機宜ノ處置ヲナシ穗ノ下垂スル頃落水ス

### 一、豐凶考照試驗

當年ノ豐凶ヲ考照センガ爲メ毎年同一ノ地區ニ於テ同一ノ肥培管理ヲ以テ早中晩各二品種宛ヲ栽培シ一定ノ

時期ニ於テ生育狀況及收量ヲ調査セリ而シテ調査ノ成績ニ依レバ本年ハ七月七日插秧其ノ後七月二拾日ニ至ルマデハ曇天勝ニシテ生育遅レ爾後快晴高温ノ天候持續シ爲メニ分蘗旺盛ニシテ強剛ナル發育ヲナシタルモ九月上旬暴風有リ多少ノ被害有リ加フルニ稔實期ニ於テ浮塵子ノ發生ヲ見タル爲メ平年ニ比シ早稻ハ六分五厘中稻ハ一割八分晩稻三分ノ減收ヲ來セリ

### 二、品種比較試驗

本縣所適ノ優良品種ヲ選定センガ爲本場ニ於テ從來試驗ノ結果成績佳良ト認メタル品種ヲ選抜シ詳細ニ其ノ優劣ヲ比較セリ之ガ成績次ノ如シ

品名	出穗期	成熟期	草丈	莖數	大正十四年		粒形品質	標準ニ對スル支米收量歩合累年表			
					支米反當收量	石		大正七年	大正七年	大正七年	大正十四年
標準(改良神力八區平均)	九月二日	二月一日	三、〇六	一七、三	二、二〇三	中粒中ノ中	100.0	100.0	100.0	100.0	
愛國	八月二八	一〇、二六	三、〇一	一、一九	一、九八七	中粒中ノ下	八五、七	六八、三	六二、四	八二、九	
大場	九月四	一〇、二二	三、〇五	一、四三	一、八四六	中粒中ノ中	八四、二	七九、〇	八二、二	七三、九	
白玉	九月五	一〇、二五	三、八五	一、一三	一、〇六六	大粒上ノ中	八九、六	九三、五	八三、二	六九、六	
萬作	九月六	一〇、二五	三、八五	一、一三	一、〇六六	大粒上ノ中	八九、六	九三、五	八三、二	六九、六	
雄町	九月七	一〇、二六	三、七二	一、二二	二、二四	中粒上ノ中	八五、二	八七、一	八二、一	七六、六	
辨慶	九月七	一〇、二六	三、七二	一、二二	二、二四	中粒上ノ中	八五、二	八七、一	八二、一	七六、六	
神力四十一號	九月二一	一〇、二四	三、二五	一、四三	二、二四	中粒中ノ上	一〇、九	一〇、九	八四、八	九〇、二	
福岡晚稻二十八號	九月二一	一〇、二四	三、二五	一、四三	二、二四	中粒中ノ中	一〇、九	一〇、九	八四、八	九〇、二	
宮神	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ中	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	
福岡晚稻九號	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ中	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	
青撰六十六號	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ中	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	
九州晚稻九號	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ中	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	
福岡晚稻六十一號	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ中	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	
旭	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ中	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	
青撰三十六號	九月二二	一〇、二二	三、〇五	一、七五	二、七四	中粒中ノ上	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、四	

### 三、品種比較豫備試験

在來品種並ニ新品種中ヨリ優良ナル品種ヲ選抜シ品種比較試験ニ供セントシ十六品種ヲ栽培セリ就中成績佳良ナリト認メタルハ第二〇九號晚神力ナリキ

### 四、耕起深淺對施肥量試驗

耕起ノ深淺ト施肥ノ多寡ハ收量ニ如何ナル關係アルカヲ知ラントシ四區ヲ設ケテ試驗セリ成績次ノ如シ

試 驗 區	大正十三年反當收量	大正十四年反當收量
六寸耕肥料五割増	三、一二〇	二、七五〇
三寸耕肥料五割増	二、八二一	二、六六〇
六寸耕普通肥料	二、九〇〇	二、八七〇
三寸耕普通肥料	二、七五〇	二、六四〇

### 五、苗代日數試驗

本場ノ土地ニ於テ苗代日數ノ長短ハ稻收量ニ如何ナル關係アルカヲ知ランガ爲五區ニ分チ七月五日改良神力種ヲ插秧試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	播 種 期	大正十三年反當收量	大正十四年反當收量
四 十 日 苗 (標準平均)	五月廿五日	二、五五二	二、五一〇
五 十 日 苗	五月十五日	二、六三二	二、五三六
四 十 日 苗	五月二十日	二、六八六	二、三九一
三 十 日 苗	五月三十日	二、五九三	二、三六八
三 十 日 苗	六月五日	二、四九七	二、四一九

### 六、牛力除草機使用試驗

牛力除草機使用ト在來方法ニ依ル除草ノ場合トニ付所要勞力工程回數及收量ニ及ボス影響ヲ知ラントシ六區ヲ設ケテ試驗セリ本年ノ成績ニヨレバ牛力除草器使用區ハ何レモ多少ノ減收ナリキ

### 七、藥品効果試驗

粗種子ヲ藥品ニ浸漬シ其生育及收量ニ及ボス効果ヲ知ランガ爲メウスブルン、チランチン及ビウベルチンニ浸漬セルモノト清水ニ浸セルモノトニ區分シ試驗セシニ本年ノ成績ニヨレバ著シキ差異ヲ認メザリキ

### 八、稻增收試驗

本場ノ土地ニ於テ最高ノ收量ヲ得ントシ改良神力、宮神力ノ二種ヲ左記反當肥料ヲ施用シテ栽培セリ

肥 料 名	總 量	元 肥	追 肥	窒 素		成 酸	
				同 素	機 上	機 上	加 分
堆肥	三〇〇貫	三〇〇、〇貫	七、五	一、五〇〇	一、五二〇	一、二六〇	一、二六〇
大豆粕	一五	七、五	七、五	一、〇五〇	一、一五〇	一、三〇〇	一、三〇〇
米糠	三〇	三〇、〇	七、五	六、二四	一、一三四	四、五九	四、五九
骨粉	一五	五、〇	一、〇	二、〇〇	一、〇五〇	一、一〇〇	一、一〇〇
木灰	一〇	三、〇	一、〇	一、〇	七、八〇	一、二六〇	一、二六〇
硫酸加里	三	三、〇	一、〇	三、三三四	三、六三四	四、三七九	四、三七九
計							

右施行ノ結果反當收量ハ宮神力三石三斗五升改良神力三石三斗二升ナリキ

## 第二、麥

### 耕種梗概

- 一、撰種 唐箕撰ノ後稷麥及ビ小麥ハ比重一、二〇大麥ハ比重一、一三ノ塩水ニテ選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 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ヲ三尺トシ畦幅六寸ノ二條縦雁岐トス
- 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量含有成分施肥法左ノ如シ

肥料名	反當施肥量	成分			元肥	追肥	備考
		窒素	磷酸	加里			
堆肥	二〇〇	一、〇〇〇	一、五二〇	一、二六〇	二〇〇	—	播種後直チニ施用
大豆粕	一五〇	一、〇五〇	一、一五〇	三〇〇	一五〇	—	堆肥ノ上ニ施用
過磷酸石灰	一〇〇	—	一、二〇〇	—	—	—	堆肥ノ上ニ施用
木灰	一四〇	七八九	—	—	—	—	追肥トシテ麥ノ上ニ施用
下肥	—	—	—	—	—	—	播種前一回播種後追肥トシテ二回ニ分施ス

### 一、手入法

- 追肥、中耕、除草
  - 第一回 一月中旬
  - 第二回 三月上旬
- 鎮壓 土入
  - 第一回 二月上旬
  - 第二回 二月下旬
- 中土 土入
  - 三月下旬
  - 肩 上 四月上旬

一、收穫及調製 黃熟期ニ刈取り一兩日乾燥シテ扱落シ更ニ蓆乾ノ後脱粒調製ス

### 一、豊凶考照試験

當年ノ豊凶ヲ考照センガ爲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セリ而シテ本年ハ十二月二日播種シ其ノ後氣候温暖ニシテ乾濕宜シキヲ得タルヲ以テ發芽ヲ促進シ良好ナル發育ヲナシ二月ニ入りテハ寒氣嚴シク麥ノ生育ヲ抑壓シ三月以後ハ寡雨晴燥ニ經過シ稍乾燥ニ失スル傾キアリシモ出穂期ニ入り慈雨有リ麥ハ頗ル強剛ナル發育ヲナシ平年作ニ比シ大麥ハ一割五歩稷麥ハ二割五分小麥ハ二割八分ノ增收ヲ示セリ

### 二、品種比較試験

#### イ、稗麥

九州各縣ノ原種ヲ蒐集シ各品種間ノ優劣ヲ比較シ本縣所適ノ良種ヲ選定セントセリ其成績次ノ如シ

品種名	取寄先	出穂期	成熟期	草丈	反當收量	粒形、品質	標準ニ對スル反當收量歩合
標準(竹四區平均)	本縣原種	四月二八日	六月三日	三、四〇	二、二九〇	中粒上ノ中	一〇〇、〇
白熊本島原一號	熊本縣	四月二八日	六月三日	三、四七	二、三〇三	中粒中ノ下	九九、七
熊本島原一號	同	四月二六日	六月二日	三、二五	二、四二五	中粒中ノ中	一〇五、一
熊本島原一號	同	四月二六日	六月二日	三、三四	二、四九七	中粒中ノ中	一〇八、一
一號	同	四月二六日	六月二日	三、五七	二、四九七	中粒中ノ下	一〇八、一
一號	同	四月二六日	六月二日	二、九四	二、一八九	中粒中ノ中	九六、八
一號	同	四月二五	五月三十一	三、四八	二、五六一	中粒中ノ下	一一三、三
一號	同	四月二五	五月三十一	二、九八	二、三〇三	中粒中ノ中	一一〇、八
一號	同	四月二四	五月三〇	三、四六	二、五〇〇	中粒中ノ下	一一〇、四
一號	同	四月二四	五月三〇	三、〇〇	二、一六〇	中粒中ノ中	九五、〇
一號	同	四月二四	五月三〇	三、〇〇	二、四九九	中粒中ノ中	一〇九、九
一號	同	四月二三	五月三〇	三、一二	—	—	—

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值ヲ比較シ本縣所適ノ良種ヲ選定セントセリ其成績次ノ如シ

品 種 名	出 穂 期	成 熟 期	草 丈	穗 型	反 當 收 量	粒 形 品 質	標準ニ對スル收量歩合
標準 (赤坊主) (四區平均)	五月一日	六月九日	四、〇六	錐	一、七五〇	中粒中ノ中	一〇〇、〇
三	四、二五	六、七	三、六七	紡錘	二、一七二	中粒中ノ下	一一二、一
早小麥 一五號	四、二五	六、七	三、六〇	紡錘	二、四八八	中粒中ノ中	一一三、九
江島 神力	四、二四	六、七	四、〇八	錐	二、四二二	大粒上ノ上	一一三、六
伊賀筑後 一號	四、二六	六、八	三、九六	軍配	二、一六四	中粒中ノ下	一一二、五
早 小 麥	四、二五	六、八	三、七〇	紡錘	一、九五〇	中粒中ノ中	一一三、一
伊賀筑後 オレゴン	四、二六	六、八	三、八五	紡錘	二、四七五	中粒中ノ中	一一三、〇
伊賀 筑 後	四、二六	六、八	三、七〇	軍配	二、一九〇	中粒中ノ中	一一二、七
第一六一號	四、二六	六、八	三、七一	錐	一、六三八	中粒中ノ上	一一二、九
島田 小麥	四、二六	六、八	三、八八	錐	二、四七六	中粒中ノ中	一一四、三
							大正十四年 大正十三年
							一四三、七 一四二、八

三、品種比較豫備試驗

優良ト認メタル品種ニ付其ノ適否ヲ比較シ以テ品種比較試驗ニ供スベキ品種ヲ選定セントシ稈麥拾品種小麥八品種ヲ栽培セシガ稈麥ニハ佳良ノモノナク小麥ニ在リテハ元畿内支場ヨリ配付ヲ受ケタル第一五八號ノ成績可良ナリキ

四、耕起深淺對施肥量試驗

耕起ノ深淺及施肥量ノ多寡ニヨリ其ノ收量ヲ判定セントシ四區ニ分チテ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

區 名	大正十三年度收量	大正十四年度收量	二ヶ年平均收量
六寸耕多肥 (普通肥料)	二、三〇三	二、七二六	二、五一四
三寸耕多肥 (普通肥料)	二、二三三	二、六六六	二、四五〇
六寸耕普通肥 (普通肥料)	二、二四三	二、〇二九	二、一三五
三寸耕普通肥 (普通肥料)	二、一二三	二、一六九	二、一四六

五、稈麥增收試作

本場ノ土地ニ於テ最高ノ收量ヲ得ントスルガ爲次ノ耕種法ニ依リ稈麥升下ヲ以テ試作セリ

- 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ヲナシ土塊ヲ碎キ馬糞ニテ上ヲ平面ニ搔キ均シ畦幅四尺トシ一尺ノ平雁岐ヲ縱ニ二條切ル
- 一、播種及施肥 作條ニ人糞尿ヲ施シ反當二升ノ種子ヲ厚薄ナキ様丁寧ニ播種ヲナス、播下ノ後堆肥ヲ施シ其ノ上ニ他ノ元肥ヲ施用シテ四五分ノ厚サニ覆土ヲナス
- 一、手入 播種後三十日ヲ經テ第一回ノ手入ヲ行ヒ二十日乃至二十五日ヲ經ル毎ニ次ギノ如ク土入ヲ行ヒ又發育ノ狀況ニ鑑ミ三回ノ鎮壓ヲナセリ
- 第一回土入二三分、第二回土入四五分、第三回土入七八分、第四回土入一寸五分、第五回土入二寸五分
- 一、肥料 反當施用量左ノ如シ

肥料名	元肥	一回追肥	二回追肥	總量	窒素	磷	酸	加里
下堆肥	三〇〇	五〇	一〇	三〇〇	一、五〇〇	七九〇	一、八九〇	
肥肥	五〇	五〇	一〇	一〇〇	五六四	一三〇	二一〇	

大豆	二〇	一〇	三〇	二、一〇〇	六〇〇
硫酸アンモニア	二〇	一〇	二〇	四〇〇	三〇〇
過磷酸石灰	二〇	一〇	二〇	四一六	一、五〇〇
木灰	二〇	一〇	二〇	四九八〇	一、七五〇
計	二〇	一〇	二〇	四、九八〇	三、六七六

右施行ノ結果反當三石八斗五升ノ收穫ヲ得タリ

### 六、小麥增收試作

本場ノ土地ニ於テ最高ノ收穫ヲ收メントシ小麥江島神力ヲ以テ左ノ如ク試作セリ

- 一、整地及播種 稈麥增收試作ニ同ジ
- 一、手入 播種後三十日ヲ經テ第一回ノ手入ヲ行ヒ其ノ後二十日乃至二十五日ヲ經ル毎ニ次ノ通り土入ヲナシ又二回ノ鎮壓ヲ行ヘリ
- 第一回土入二三分、第二回土入四五分、第三回土入七八分、第四回土入二寸
- 一、肥料 反當施用量左ノ如シ

堆肥	三〇〇	五〇	三〇〇	一、五〇〇	一、八九〇
人糞	五〇	一〇	一〇〇	五〇〇	七九〇
大豆粕	二〇	一〇	二〇	四〇〇	一、三〇〇
硫酸アンモニア	二〇	一〇	二〇	四〇〇	二、一〇〇
過磷酸石灰	二〇	一〇	二〇	四一六	一、八〇〇
木灰	二〇	一〇	二〇	四九八〇	一、七五〇
計	二〇	一〇	二〇	三、九八〇	一、二〇〇

右施行ノ結果反當三石六斗八升ノ收穫ヲ得タリ

### 第三、薯 苜

#### 耕種梗概

- 一、整地 九月中旬畑地ヲ耕起シ十月上旬再耕シテ土塊ヲ粉碎シ畦幅五尺高サ四寸ノ角畦ヲ成形シ四條ノ平雁岐ヲ切ル
- 一、播種法 十月上旬苗床一畝歩ニ五勺ノ種子ヲ條播ス
- 一、肥料 一畝歩ニ對シ左ノ肥料ヲ施用ス

堆肥	一五	五	一五	一、五〇〇	一、五〇〇
油粕	一	五	一	一〇〇	一、〇〇〇
人糞	五	一	五	五〇〇	一、〇〇〇
木灰	二	五	二	一、〇〇〇	一、〇〇〇
計	二	五	二	三、五七六	三、九八〇

附記 第一回追肥ハ十月中旬第二回追肥ハ十月下旬第三回ハ十一月月上旬ニ施肥ス

- 一、手入 十月中旬十月下旬ノ二回間引ヲナシ十月中旬下旬並ニ十月上旬ノ三回ニ中耕ヲナス
- 一、整地法 水田稻作跡ヲ畦幅五尺ニ深耕シ土塊ヲ碎キ高サ六寸ノ角畦ヲ成形ス

一、移植及移植法 十二月中旬一尺五寸ノ互ノ目ニ一本植トス  
一、肥料反當 施用量左ノ如シ

肥料名	總量	元肥	第一回追肥	第二回追肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	三〇〇	三〇〇	一〇〇	一〇〇	一、五〇〇	一、七九〇	一、八九〇	一、八九〇
大豆粕	二〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	一、四〇〇	二〇〇	四〇〇	四〇〇
人糞	一四〇	四〇	五〇	一〇	七八九	一、八二	三七八	三七八
過燐酸石灰	一〇〇	八〇	一〇	一〇	三、六八九	二、三九〇	一、一七〇	一、一七〇
木灰	一〇	一〇	一〇	一〇	三、六八九	二、七六二	三、八三八	三、八三八
合計	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

一、手入 左ノ如シ  
摘心 四月四五日頃主梗一尺五寸位ニ抽出シタル頃摘心ヲ行フ  
追肥 一月下旬三月上旬ノ二回ニ分施ス  
中耕 一月下旬、中土入三月上旬、肩上三月下旬

### 一、萇苔增收試作

本場ノ土地ニ於テ最高ノ收量ヲ得ンガ爲メ左ノ反當肥料ヲ施シ試作セリ

肥料名	元肥	一回追肥	二回追肥	總量	窒素	磷	酸	加里
堆肥	三〇〇	一〇〇	一〇〇	三〇〇	一、五〇〇	一、七九〇	一、八九〇	一、八九〇
大豆粕	四〇〇	一〇〇	一〇〇	四〇〇	一、七八九	一、八〇〇	三七八	三七八
人糞	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	七〇〇	一、〇〇〇	二〇〇	二〇〇
油粕	一〇	一〇	一〇	一〇	五〇六	二〇〇	二〇〇	二〇〇
合計	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

右施行ノ結果反當二石三斗五升ヲ得タリ

### 豊前園藝分場

#### 第一、水稻

##### 一、品種試驗

優良ト認ムベキ新品種ヲ栽培シ當業者ノ參考ニ資セントシ左ノ十一品種ヲ試作セリ

- (1) 福岡晚稻二十八號
- (2) 福岡晚稻五十五號
- (3) 福岡晚稻六十一號
- (4) 福岡晚稻六十六號
- (5) 宮神力
- (6) 九州晚稻九號
- (7) 白玉
- (8) 大塲
- (9) 雄町
- (10) 赤神力
- (11) 萬作

##### 二、種子配付

優良品種普及ノ目的ヲ以テ改良神力並ニ宮神力ノ二品種ヲ栽培シ改良神力ハ六石宮神力ニ在リテハ四石一斗ノ種子ヲ配付セリ

#### 第二、麥

##### 一、模範作

模範的栽培ヲ行ヒテ當業者ノ參考トナシ併セテ優良品種普及ノ目的ヲ以テ小麥江島神力稈麥竹下、神力稈ノ

三品種ヲ試作セリ

### 第三、蕁 苔

#### 一、模 範 作

水田裏作トシテノ蕁苔ノ價值及其栽培法ヲ知ラシメ併セテ之ガ栽培ヲ獎勵センガ爲メ大朝鮮種ヲ試作セリ

### 乙、品種改良ニ關スル試驗

#### 第一、水 稻

##### 一、純系淘汰試驗

在來水稻品種中本縣下ニ廣ク栽培セラレ優良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ニヨリ最優良ナル系統ヲ選出セントシ本年行イタル作業次ノ如シ

- イ、第二年目 三井神力九十九系統ヲ栽培セリ
- ロ、第三年目 手野神力拾九系統永田糯拾系統太郎兵衛糯七系統ヲ栽培セリ
- ハ、第四年目 中生神力十六系統ヲ栽培セリ
- ニ、第五年目 山北坊主ニ系統穗隱神力ニ系統ヲ栽培セリ其ノ成績次ノ如シ

系統番號	出穗期	成熟期	草丈	莖數	穗長	三年目反當收量	四年目反當收量	五年目反當收量	均反當收量	同上三年平均反當收量	同上標準ニ對スル收量歩合
標準 神力	九、一	一、一	二、五九	一六、七	六分	二、一〇六	二、七六三	二、六六八	二、五〇八	二、五二八	100%
山北坊主三二號	九、一〇	一、二	二、六〇	一六、〇	三分	二、二二四	二、七〇〇	二、六六八	二、五〇三	二、五二三	九九、八

山北坊主三九號	標準 神力	穗隱神力二八號	穗隱神力四一號
九、二	九、二	九、二	九、二
一、三	一、三	一、三	一、三
二、六三	二、六〇	二、六二	二、五七
一三、〇	一六、七	一六、〇	一八、〇
七分	三分	三分	空
二、二四四	二、二九八	二、四四八	二、三三八
二、六〇四	二、七三三	二、八三〇	二、八三三
二、六八五	二、六六三	二、六九三	二、六四三
二、五二一	二、五三四	二、六三三	二、六二〇
九九、七	100、〇	103、五	101、七

右成績ニヨリ山北坊主ニアリテハ三二號穗隱神力ニアリテハ二八號ヲ選抜セリ

##### 二、特 性 調 査

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ガ爲メ水稻百八十五品種ヲ栽培セリ

##### 三、各府縣原種比較

各府縣ノ原種ヲ蒐集シ以テ本縣ニ適スル優良品種ヲ見出サンガ爲メ水稻粳拾四品種ヲ栽培セリ

##### 四、人 工 交 配

優良ナル水稻新品種育成ノ目的ヲ以テ試驗研究セルモノ如ノ如シ

- イ、人工交配第二年 組合セ數二種ニシテ千八百株ヲ栽植セリ
- ロ、人工交配第三年 組合セ數六種ニシテ栽植セル總系統數百五十六ナリ
- ハ、人工交配第四年 農事試驗場畿内支場並ニ九州支場ヨリ交付セラレタルモノヲ合シ組合セ數十二系統數參百貳拾六系ヲ栽植セリ
- ニ、人工交配第五年 組合セ數五系統數九拾八系ヲ栽植セリ

##### 五、新品種比較試驗

人工交配ニヨリ育成セル新品種ノ優劣ヲ比較センガ爲メ三十三種ヲ栽植シ優良ト認ムベキモノ二十三品種ヲ

選抜セリ而シテ右二十三品種中三ヶ年以上比較試験ヲ行ヒタル十三品種ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

品 種 名	出穂期	成熟期	草丈 (全長)	莖數	品 質	標準神力ニ對スル收量歩合(容量)			
						大正十年	大正十一年	大正十二年	大正十三年
標準神力	八月八日	十一月四日	三、三〇	三、二五	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
信州金子穗増二號	八月六日	十一月七日	三、九七	三、三〇	中ノ下	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
信濃早生早神力八號	八月四日	十一月七日	三、三七	三、三〇	中ノ上	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
雄町信州金子二四號	八月八日	十一月八日	三、三九	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
福岡晚稻七十號	八月八日	十一月八日	三、三九	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
信州金子大場五一號	八月八日	十一月八日	三、〇八	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
信州金子穀良都三號	八月八日	十一月八日	三、四九	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
雄町信州金子六二號	八月八日	十一月八日	三、七六	三、三〇	中ノ下	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
雄町信州金子六五號	八月八日	十一月八日	三、五三	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
雄町信州金子六六號	八月八日	十一月八日	三、二七	三、三〇	中ノ上	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
雄町信州金子六八號	八月八日	十一月八日	三、二一	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
雄町信州金子六八號	八月八日	十一月八日	三、二九	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
器量良辨天九四號	八月八日	十一月八日	三、二九	三、三〇	中ノ上	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
早神力關取一三號	八月八日	十一月八日	三、四〇	三、三〇	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
白玉新關取一二一號	八月八日	十一月八日	三、四〇	三、三〇	中ノ上	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

### 第二、麥

#### 一、純系淘汰試驗

在來種中本縣下ニ廣ク栽培セラレ且ツ有望ト認メラレタルモノニ就キ種子ヲ廣ク縣内農家ニ求メ純系淘汰法ニヨリ最優良ノ系統ヲ選出スルトシ本年行ヒタル業務次ノ如シ

純系淘汰第四年目 大麥ゴールドンメロン九系統ヲ栽植セリ

#### 二、特性調査

品種ノ特性ヲ調査シ以テ人工交配ノ資料トナシ且ツ從來ノ品種ヲ保存センガ爲メ大麥、稗麥、小麥ヲ通ジ百四十二種ヲ栽培セリ

#### 三、人工交配

優良ナル新品種育成ノ目的ヲ以テ試驗研究セルモノ次ノ如シ

- イ、人工交配第二年 大麥、稗麥ノ組合セ二種小麥ノ組合セ三種ニシテ通計二千四百八十株ヲ栽植セリ
- ロ、人工交配第三年 小麥ノ組合セ二種ニシテ二十一系統ヲ栽植セリ
- ハ、人工交配第四年 稗麥ノ組合セ二種四十一系統ヲ栽植セリ
- ニ、人工交配第五年 小麥ノ組合セ一種百三十八系統ヲ栽植セリ

#### 四、新品種比較試驗

人工交配ニヨリ育成セル麥新品種ノ優劣ヲ比較センガ爲メ小麥十八種稗麥四種ニ付試驗セリ就中四ヶ年間繼續試驗セルモノ、成績ヲ示セバ次ノ如シ

品 種 名	出穂期	成熟期	草丈 (全長)	作 莖一尺間條數	品 質	標準赤坊主ニ對スル收量歩合			
						大正十年	大正十一年	大正十二年	大正十三年
標準赤坊主	五月三日	六月三日	四、〇四	九、六二	中ノ中	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
江島神力	四月六日	六月三日	四、一三	七、五四	上ノ下	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
福岡小麥二號	四月六日	六月三日	三、一九	一〇、一七	中ノ下	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



福岡小麥三號	五、一	六、〇	三、三九	九七、四	中ノ中	一一三、六	一五〇、三	一一四、三	一一七、一	九三、三
福岡小麥四號	四、二八	六、〇	三、三五	九九、〇	中ノ上	一一八、一	一〇六、七	一一五、八	一一八、七	九二、八
福岡小麥五號	四、三〇	六、三	二、六六	一〇九、三	中ノ中	一一四、六	九九、五	一一一、五	一一〇、三	二〇二、九
福岡小麥六號	四、三〇	六、二	三、三九	一一一、〇	中ノ中	一一八、三	一一〇、八	一一六、九	一一五、九	一一〇、九
福岡小麥七號	五、一	六、三	三、三七	九四、〇	中ノ中	九一、五	一一七、八	一〇〇、七	一一二、七	一一二、四
福岡小麥八號	五、一	六、四	三、二	八九、七	中ノ下	一一〇、五	一一三、一	一一三、七	一一六、六	一一六、五
福岡小麥九號	五、一	六、〇	二、九四	九一、三	中ノ上	一一二、九	一一三、〇	一〇七、三	一〇八、四	一〇八、五
福岡小麥一〇號	四、三〇	六、〇	三、三九	七八、〇	中ノ上	一〇九、一	一一五、九	一一一、八	一〇八、三	一〇八、五
福岡小麥一一號	四、元	六、〇	三、二八	九五、七	中ノ上	一〇四、五	一〇三、九	一〇二、四	一〇四、一	一〇一、一
福岡小麥一二號	四、三〇	六、三	三、〇三	一〇五、三	中ノ上	一一三、七	一一七、一	一〇七、九	一〇八、〇	一〇七、五
福岡小麥一三號	四、元	六、二	二、八五	一一〇、七	上ノ下	九九、二	一一五、五	一〇〇、四	一〇七、五	一〇四、四

### 第三、新品種委託試驗

#### 一、水 稻

本場ニ於テ育成セル新品種並ニ品種比較試驗ニ於テ優良ト認メタル品種ノ地方的栽培價值ヲ知ランガ爲メ拾品種ニ付試驗セリ其品種並ニ委託郡左ノ如シ

品 種 名	委 託 郡 名	委託個所數
改良神力	各 郡	一九
神力四十一號	各 郡	一九
福岡晚稻二十八號	宗像、朝倉、筑紫、浮羽、三井、三潞、八女、山門、三池、京都、築上	一一
福岡晚稻三十七號	粕屋、遠賀、鞍手、嘉穂、企救、田川	六
宮神力(福岡晚稻卅八號)	粕屋、遠賀、鞍手、早良、糸島、企救、田川	七

品 種 名	委 託 郡 名	委託個所數
福岡晚稻五十五號	朝倉、筑紫、浮羽、三井、三潞、山門、三池、京都	八
福岡晚稻六十一號	宗像、嘉穂、早良、糸島、八女、築上	六
福岡晚稻七十號	粕屋、宗像、鞍手、嘉穂、早良、糸島、八女、企救、築上	九
九州晚稻九號	遠賀、朝倉、筑紫、浮羽、三井、三潞、山門、三池、田川、京都	一〇
辨 慶	各 郡	一九

#### 二、麥

本場ニ於テ育成セル新品種ノ地方的栽培價值ヲ知ランガ爲メ一郡一個所宛ノ委託試驗ヲ行ヒタリ而シテ之ニ供用セル品種中  
 稈麥ノ竹下及神力稈一四一號並ニ小麥ノ江島神力及早小麥一五號ノ四品種ハ各郡へ  
 福岡小麥三號、同六號、同一〇號、同一二號ノ四品種ハ粕屋、遠賀、嘉穂、早良、浮羽、三井、三潞、三池、企救、築上ノ十郡へ  
 福岡小麥四號、同八號、同九號、同一一號ノ四品種ハ宗像、鞍手、朝倉、筑紫、糸島、八女、山門、田川、京都ノ九郡へ委託セリ

### 丙、米麥原種圃

#### 第一、水稻原種圃

一、原種生産量  
 原種圃ニ栽培セル品種ハ改良神力、宮神力、改良雄町、白玉、萬作、大塙郡、愛國、早神力、西ノ宮ノ九品種ニシテ嚴密ナル母本ノ選擇並ニ調製ノ結果各品種通計貳拾貳石參斗壹升五合ノ種子粃ヲ得タリ

二、原種配付

大正十五年度ヨリ種子配付方法ヲ改正シ原種圃ヨリ直接農事小組合採種圃ニ配付スルコト、ナシタル爲メ本年生産ノ原種ハ郡農會採種圃ニ配付スルノ要ナキニ至レリ、仍テ原種ハ全部學校、團體及個人等ノ請求ニ應ジ配付セリ

第二、麥原種圃

一、原種生産量

原種圃ニ栽培セシ品種ハ左記十一種ニシテ精選ノ結果各品種通計拾石九斗壹升參合ノ種子ヲ得タリ

大麥 **ゴールデンメロン**

稈麥 竹下、浮羽白、三嶋、神力稈、膝八

小麥 江嶋神力、赤坊主、早小麥、畿内銹シラス、白坊主

三、原種配付

郡市農會採種圃用トシテ縣農會へ交付セルモノ各品種通計四石四斗八升直接當業者其他ニ配付セルモノ六石四斗參升參合ナリ

丁、綠肥ニ關スル試驗 (農林省指定綠肥大豆改良増殖試驗)

第一、綠肥大豆

一、春作耕種梗概

四月上旬畦幅五尺ニ深耕シ土塊ヲ粉碎シ一尺七寸毎ニ横雁岐ヲ切り豫メ唐箕選ヲ行ヒタル種子ヲ反當八升ノ割合ニテ條播ス肥料トシテハ反當堆肥百貫木灰十三貫過磷酸石灰四貫百匁ヲ元肥トシテ施シ六月下旬收

穫ス

一、夏作耕種梗概

七月上旬畦幅六尺ノ平畦ニ整地シ一尺五寸ノ距離ニ横雁岐ヲ切り豫メ唐箕選ヲ行ヒタル種子ヲ八寸ノ距リニ三粒宛播トシ發芽後間引キテ一本立チトナス肥料トシテハ反當木灰十七貫過磷酸石灰五貫ヲ元肥トシテ施シ爾後隨時除草中耕ヲ行フ

一、品種比較試驗

綠肥トシテ優良ナル大豆ノ品種ヲ選定センガ爲メ六品種ニツキ比較試驗ヲ行ヒタリ其成績次ノ如シ

品 種 名	反 當	
	反當生草量	標準ニ對スル歩合
山 椒 秋 大 豆	六〇五	一一一、〇
友 枝 秋 大 豆	五一八	九五、〇
英 黒 秋 大 豆	六五六	一二五、五
鳥 取 黒 大 豆	六八七	一三一、五
美 濃 新 切 大 豆	六四三	一二三、五
標 準 黄 色 秋 大 豆	五二八	一〇〇、〇

二、豫備品種比較試驗

品種比較試驗ニ供スベキ綠肥大豆ノ豫備選擇ヲ行ハンガ爲メ十五品種ニツキ試驗ヲ行ヘリ就中有望ト認メタルハイザリ二號、旭、宮野秋大豆、福田茶大豆等ナリキ

### 三、純系分離

純系分離ニヨリ綠肥用大豆ノ優良ナル系統ヲ得ンガ爲メ本年度ニ於テ次ノ作業ヲ行ヒタリ

- イ、第二年目 いざり大豆 百系統ヲ栽植セリ
- ロ、第四年目 茶 千 石 十九系統ヲ栽植セリ
- ハ、第五年目 青 大豆 七系統ヲ栽植セリ

### 四、麥間作播種時期試驗

麥間作綠肥大豆ノ最適播種期ヲ決定センガ爲メ三月一日ヨリ四月三十日迄ヲ七回ニ分チ播種セシガ三月十一日播種セルモノ最多收量ヲ占メ反當二百四十一貫五百匁ヲ得タリ

### 五、綠肥大豆經濟誠驗

綠肥大豆ノ單作及麥間作ノ經濟比較ヲナシ以テ綠肥大豆栽培ノ參考ニ資セントシ三區ニ分チテ試驗セリ本年ノ成績ニヨレバ「稗麥ヲ栽培シタル後稻作ヲナシタル場合」ハ反當四拾五圓六拾九錢「綠肥大豆ヲ栽培シタル後稻作ヲナシタル場合」ハ反當六拾八圓參拾七錢「稗麥ヲ栽培シ之ガ間作トシテ綠肥大豆ヲ播種セル後稻作ヲナシタル場合」ハ五拾貳圓貳錢五厘ノ收益ヲ上ゲ得タリ

### 六、綠肥大豆施用量試驗

綠肥大豆ヲ水稻本田肥料トシテ施用量ヲ異ニシ其効果ヲ比較研究センガ爲メ三區ヲ設ケテ試驗セリ本年ノ成績ニヨレバ綠肥大豆ハ反當二百貫ヲ施シ大豆粕ヲ加用セルモノ佳良ナリキ

### 七、綠肥大豆麥間作委託試驗

本場ニ於テ選抜セル優良品種ノ地方的栽培價值ヲ知ランガ爲メ縣下九郡ニ於テ一郡一個所ヲ選定シ麥間作試驗ヲ委託セリ供試品種ハ黑千石三號ニシテ何レノ個所ニ於テモ在來種ニ比シ成績佳良ナリキ

### 八、園地ニ於ケル綠肥大豆間作委託試驗

桑園、茶園、梨園、柑橘園ニ於ケル間作トシテ綠肥大豆ノ綠肥價值ヲ知ランガ爲メ各一ヶ所乃至二ヶ所ヲ選定シテ委託試驗ヲ行ヘリ供試品種ハ黄色秋大豆並ニ黑千石三號ニシテ反當收量ハ主作物ノ手入ノ關係上播種期及收穫期ヲ異ニスルガ爲著シキ相違ヲ來シ最モ收量多キモノハ千百十貫ニ及ビ最少ハ二百二十五貫ナリキ

## 戌、改良農具

### 一、改良農具ノ陳列及實演

各種改良農具石油發動機自働耕耘機電動機等ヲ陳列シ且之ヲ實演シテ一般來觀者ニ觀覽セシム

### 二、石油發動機取扱法傳習

新ニ石油發動機ヲ購入セントスル者ニシテ豫メ其取扱法ヲ知ラント欲スル者ニ對シテハ其申出ニ應ジ本場ニ於テ之ガ取扱方ヲ傳習セシム

### 三、石油發動機講習會

縣内六ヶ所ニ於テ之ヲ開催セリ講習生ハ發動機ヲ既ニ購入セシ者若シクハ將ニ購入セントスル者一ヶ所四五名宛トシ教材タル石油發動機其他ハ凡テ本場ヨリ搬出シ以テ實習上遺憾ナカラント期シタリ

園藝之部

四、農具購入斡旋  
一般當業者ノ申出ニヨリ之ガ購入ヲ斡旋セリ

# 園藝之部

## 本場

### 甲、蔬菜

#### 第一、甘藍

##### 一、模範栽培

甘藍ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メサクセツシヨン種ヲ十月二日播種十二月十五日定植セリ收穫期ハ六月五日ヨリ七月七日ニ亘リ反當收量貳千八拾個千貳百五拾四貫ヲ得タリ

##### 二、採種圃

- 一、目的 甘藍採種法ヲ實地ニ示スト共ニ優良種子ノ配付ヲナスニアリ
- 一、耕種梗概 七月廿八日播種九月十九日定植十二月廿五日優良球ヲ選ビテ別圃ニ植替ヲナス二月二十三日球ヲ十字形ニ切開シ抽苔ニ便ナラシメ四月二十日支柱ヲ設ケテ倒伏ヲ防グ
- 一、種子配付 サクセツシヨン種精選種子一斗四升五合七勺(反當收量六斗二升一合六勺)ヲ得郡市農會ヲ經テ當業者ニ配付ス

#### 第二、結球白菜

##### 一、模範栽培

結球白菜ノ模範栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ芝罘白菜及包頭蓮白菜ヲ八月廿五日播種セリ芝罘白菜ノ反當收量

ハ九百六拾八貫ニシテ包頭蓮白菜ニ比シ貳百七拾四貫ノ多收ナリキ

### 第三、菜類

#### 一、福岡白菜模範栽培

福岡白菜ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ九月五日播種シ十一月廿九日收穫セリ反當收量千八貫ヲ得タリ

#### 二、福岡白菜採種圃

福岡白菜ノ優良種子配付ノ目的ヲ以テ一反六畝歩ノ採種圃ヲ設ケ精選種子壹石七斗八升五合ヲ得郡市農會ヲ經テ當業者ニ配付セリ

### 第四、茄子

#### 一、模範栽培

茄子ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ四月二十七日左記三品種ヲ定植セリ各品種共七月八日採收ヲ始メ九月十二日ニ終レリ反當收量左ノ如シ

品名	種類	數量	重量
久留米長茄子		三三、七六〇	一、三九三
改良博多長茄子		三七、七六〇	一、三八七
博多長茄子		三六、〇〇〇	一、一二七

### 第五、南瓜

#### 一、南瓜模範栽培

南瓜ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ福岡早生小南瓜ヲ四月廿六日定植セリ收穫期ハ六月廿七日乃至八月

十日ニシテ反當貳千四拾個六百八拾四貫ノ收量ヲ得タリ

#### 二、糸南瓜模範栽培

糸南瓜ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ四月廿六日定植セリ七月八日採收ヲ始メ八月二日ニ終ル反當收量參千百貳拾個四百四拾八貫八百多ナリキ

### 第六、胡瓜

#### 一、模範栽培

胡瓜ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ各品種何レモ五月廿八日ニ定植シ左ノ成績ヲ得タリ

品名	收穫		反當數量	收穫量
	始	終		
博多青大胡瓜	六月十六日	八月十六日	八、七二〇	八九二、四四〇
支那三尺胡瓜	六月十六日	八月十六日	一一、五六〇	一、三一九、〇〇〇
促成節成胡瓜	六月八日	八月十日	九、四八〇	七六一、六八〇
落合節成胡瓜	六月八日	八月十日	一〇、四八〇	八一五、二〇〇
丁號節成胡瓜	六月八日	八月十日	七、九六〇	六〇四、〇〇〇

### 第七、西瓜

#### 一、模範栽培

西瓜ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サントシ五月一日直播セリ品種ハアイスクリームニシテ八月三日收穫ヲ始メ八月十九日ニ終レリ反當收量ハ五百參拾九貫五百多四拾七拾五個ナリキ

### 第八、葱頭

一、模範栽培  
葱頭ノ模範的栽培ヲ示サンガ爲メ十二月二日播種シ十二月一日定植セリ品種ハ扁圓腰高黃葱頭ニシテ反當千九拾八貫ノ收量ヲ得タリ

二、播種期對移植期試驗

播種期對移植期ノ相違ハ葱頭ノ收量品質ニ如何ナル差異アルカラ檢セントシ扁圓腰高黃葱頭ヲ用ヒテ試驗ヲ行ヘリ本年ノ成績ハ左表ノ如シ

試驗區別	定植期	收穫期	反當收量	抽苔數
九月二十二日蒔六十日苗	十一月二十一日	六月十七日	一、四一〇、七五〇	五四〇
九月二十二日蒔八十日苗	十二月十一日	六月十七日	一、二六四、五〇〇	八一〇
十月二日蒔六十日苗	十二月一日	六月十七日	一、〇九八、〇〇〇	
十月二日蒔八十日苗	十二月二十一日	六月十七日	九七六、五〇〇	
十月十二日蒔八十日苗	一月十日	六月十七日	八六四、〇〇〇	

第九、葱

一、模範栽培

葱ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サントシ東京根深太一本葱ヲ四月十一日播種七月二十七日定植ヲナシ十二月九日收穫セリ反當收量八百拾五貫九百四拾五匁ナリキ

第十、蘿蔔

一、蘿蔔模範栽培

蘿蔔ノ模範的栽培ヲ示サンガ爲メ三品種ヲ栽培セリ其成績次ノ如シ

第十一、里芋

一、模範栽培

里芋ノ模範的栽培ヲ實地ニ示サンガ爲メ早生芋及鶴ノ子芋ノ二品種ヲ四月十三日植付ケ十二月十一日收穫セリ早生芋ノ反當收量ハ親芋百參貫五百匁子芋四百七拾七貫ニシテ鶴ノ子芋ニ比シ親芋ニ於テ貳拾貫貳百五拾匁少ナキモ子芋ニ在リテハ七拾貳貫ノ增收ナリキ

品名	播種期	收穫期	反當收量	
			本數	重量
宮重根	九月四日	十二月九日	六、二一〇 <sub>本</sub>	一、一八四、〇〇〇
方領大根	九月四日	十二月九日	六、一二〇	九五四、六七五
聖護院大根	八月二十七日	十二月九日	三、一九二	一、〇二三、七五〇

第十二、馬鈴薯委託試驗

一、採種法比較試驗

採種法ノ相違ハ馬鈴薯ノ縮葉病並ニ收量ニ如何ナル差異アルヤヲ檢センガ爲メ「無病圃ヨリ採種セルモノ」「發病圃ニ於ケル健全株ヨリ採種セルモノ」及ビ「發病株ヨリ採種セルモノ」ノ三區ニ區分シ試驗セルニ無病圃ヨリ採種セルモノハ反當收量四百八拾四貫五百匁ニシテ發病株亦少ナク他區ニ比シ成績著シク優良ナリキ

二、採種時期比較試驗

採種時期ノ早晚ハ馬鈴薯ノ縮葉病並ニ收量ニ如何ナル差異アルカラ知ランガ爲メ五月廿七日、六月一日、六月七日及六月十五日ニ採收セルモノニ付試驗セルニ六月一日採收ノモノ反當收量最モ多ク參百九拾四貫五百匁ニシテ發病程度亦少ナカリキ

三、藥劑浸漬試驗  
 種薯ヲウスブルン液並ニチランチン液ニ浸漬ノ効果ヲ知ラントスルモノニシテ本年ノ成績ニヨレバ何レノ液ニモ浸漬セザルモノ收量多カリキ

四、品種比較試驗  
 耐病性優良品種ヲ選出センガ爲メ七品種ヲ栽培セシガメーク井ン種ハ反當收量八百八拾五貫ニシテ收量最も多カリキ

### 乙、果 樹

#### 第一、葡萄硝子室栽培

硝子室ニ於ケル葡萄ノ栽培法ヲ實地ニ示スヲ目的トシマスカット、オフ、アレキサンドリア及フラツク、ハ  
 ンフルグ種ヲ栽培セリ

#### 第二、柑橘委託試驗

##### 一、肥料配合試驗

肥料配合ノ如何ニヨリ其收量品質ニ及ボス影響ヲ比較センガ爲メ二區ヲ設ケテ試驗セリ其反當收量次ノ如シ

種 別	溫州密柑十四年生	溫州密柑十六年生	ワシントン、ネーブル オレントチ十二年生
完全肥料區	三、七三九斤	七、三七〇斤	三、二〇七斤
在來肥料區	三、四五八斤	七、三二四斤	二、三六二斤

##### 二、剪定法比較試驗

剪定法ノ精粗ハ其收量品質ニ如何ナル差異アルカヲ比較スルヲ目的トシ次ノ結果ヲ得タリ

種 別	溫州密柑十四年生	溫州密柑十六年生	ワシントン、ネーブル オレントチ十九年生
完全剪定區	七、二六五斤	七、九〇二斤	六、〇四三斤
在來剪定區	五、一四一斤	七、八五七斤	六、六四七斤
無剪定區	三、九六一斤	七、四二〇斤	

#### 第三、果樹經濟調查

果樹栽培ノ經濟狀況ヲ知ランガ爲メ梨及桃ニ就キ之ガ調査ヲ委託セリ本年ニ於ケル反當收支計算ノ大略次ノ如シ

種 別	梨二十世紀十二年生	梨博多青十三年生	桃土用水密桃八年生
總 收 入	六六三、六〇	五一九、〇〇	二九二、五〇
總 支 出	四一八、七〇	二五三、五〇	一三三、九五
差 引 利 益	二四四、九〇	二六五、五〇	一五八、五五

### 丙、花 卉

栽培容易ニシテ切花ニ適當ナル花卉ノ種類並ニ品種ノ蒐集ニ努メ且之ガ種苗ノ配付ヲナセリ



豐前園藝分場

甲、蔬菜

第一、茄子

耕種梗概

- 一、苗床 低設温床ニシテ長サ十二尺幅四尺ノ木框ヲ用ヒ之ガ醸熟材料トシテハ稻藁五十貫米糠十貫水七荷ニシテ床土ハ播種床ニアリテハ厚サ二寸移植床ニ於テハ四寸トセリ而シテ肥料トシテハ床面坪當リ油粕百匁過磷酸石灰六十匁木灰百五十匁ヲ施セリ
- 一、播種 播種量ハ苗床面積坪當リ四勺トシ食塩水ニ一晝夜浸漬シタルモノヲ三月二日二寸ノ距離ニ條播セリ
- 一、手入 發芽後ハ密生部ノ間引ヲ行ヒ本葉二枚ノトキ假植シ又生育ノ狀況ニヨリ油粕ノ熟液ヲ追肥トシテ施セリ
- 一、本圃ノ整地及定植 本圃ハ畦幅五尺ニ整地シ株間二尺五寸縱二條互ノ目ニ栽植ノ位置ヲ定メテ待肥ヲ施シ其後二週間ヲ經テ五月四日ニ定植セリ
- 一、肥料本圃ニ於ケル反當施肥量次ノ如シ

肥料名	總量	元	肥	追	肥	窒素	含有	三	酸	成	分
堆肥	四〇〇匁		四〇〇匁			二、〇〇〇匁	一、〇四〇匁				二、五二〇匁
大豆粕	三〇		三〇			二、一〇〇匁	三三〇				六〇〇
大種	一三		六			六二八	二四八				一六六

肥料名	總量	元	肥	追	肥	窒素	含有	三	酸	成	分
過磷酸石灰	一二、五		一二、五			二、二八〇	一、八七五				二、〇〇〇
木灰	二〇		二〇			五二〇	一、〇八〇				二、〇〇〇
人糞	四〇〇		五〇			七、〇〇八	四、〇一三				六、三六六
計											

一、手入 除芽及支柱立ヲヲナシ又中耕二回補肥六回ヲ施ス

一、茄子更新法試驗

茄子ノ更新ヲ行ヒ其收量ノ如何ヲ檢センガ爲メ八月中下旬強健ナル結果枝三本ノ莖部僅カニ催芽シツ、アルモノ三四芽ヲ殘シ他ハ全部剪除シ同時ニ菜種油粕及人糞尿ヲ施シ新梢ノ發育ヲ促シタリ本年ノ成績ニヨレバ剪除後四十日以外ニシテ收穫ヲ始メシガ類ノ色澤佳良肉質柔軟ニシテ品質甚ダ優良十二月十日ニ至ルマデ收穫ヲ繼續シ反當六百貫ノ收量ヲ得タリ

第二、胡瓜

耕種梗概

- 一、育苗及移植 大要茄子ニ準ズ
- 一、本圃肥料 反當施用量次ノ如シ

肥料名	總量	元	肥	追	肥	窒素	含有	三	酸	成	分
堆肥	四〇〇匁		四〇〇匁			二、〇〇〇匁	一、〇四〇匁				二、五二〇匁
大豆粕	二五		二五			一、七五〇	二八〇				五〇〇
菜種油粕	一一		六			五八〇	二二三				一五〇
過磷酸石灰	一一		七			一、八〇〇	一				七〇〇
木灰	七		七								

人糞尿	三〇〇	五〇	二五〇	一、七一〇	三九〇	八一〇
計				六、〇四〇	三、五三三	四、五五五

一、手入 五月中旬支柱ヲ立テ追肥ハ七月上旬迄ニ四回中耕ハ六月上旬ニ一回行フ

一、仕立法比較試驗

仕立法ノ優劣ヲ比較シ實用的整枝法ヲ査定センガ爲メ簡易仕立合掌仕立及匍伏仕立ノ三區ニ區分シ試驗セリ其成績次ノ如シ

供試品種	反當栽植株數	採收期		反當數	重量	顆形
		始	終			
簡易仕立 博多青大胡瓜 府中胡瓜	一、八〇〇 <sup>本</sup>	六月三日	七月二十八日	一、七〇〇 <sup>本</sup>	一、八四一 <sup>實</sup>	正正
合掌仕立 博多青大胡瓜 府中胡瓜	二、一六〇	六月十一日	七月二十八日	一、五九八 <sup>實</sup>	二、三九五	正正
匍伏仕立 博多青大胡瓜 府中胡瓜	一、〇八〇	六月十一日	七月二十八日	七、八八四	一、二九二	不正

第三、縮菜類

耕種梗概

一、整地及播種 畦幅五尺ニ整地シ二條ノ縱雁木ヲ切り九月十一日反當四合ノ割合ニテ播種ス  
一、肥料 反當施用量次ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥	含有成分		
				窒素	磷	加里
堆肥	四〇〇 <sup>實</sup>	四〇〇 <sup>實</sup>	一五	二、〇二〇 <sup>實</sup>	一、二八〇 <sup>實</sup>	二、五二〇 <sup>實</sup>
大豆粕	三〇〇	二〇	一五	二、一〇〇	三三〇	六〇〇
米糞	三〇〇	五〇	二五〇	一、七〇〇	三九〇	八一〇
人糞	計	計	計	六、二二〇	二、七五六	四、二一〇

一、手入 間引三回中耕一回追肥五回ヲ行フ

一、品種比較試驗

福岡白菜、長崎白菜及熊野白菜ノ三品種ニ付其優劣ヲ比較セルニ福岡白菜ハ收量最モ多ク反當千七百四貫ヲ得タリ

第四、隼人瓜

耕種梗概

一、播種 三月上旬種子ヲ直徑一尺ノ植木鉢ニ果梗部ヲ上方稍斜ニ植エ込ミ温床ニテ發芽セシム  
一、定植 一個所堆肥三十貫大豆粕一貫油粕一貫五百匁過燐酸石灰五百匁木灰一貫五百匁人糞尿三荷宛ヲ待肥トシテ施シ置キ一個所一本ヲ定植セリ  
一、手入 莖三尺ニ伸長セシ頃竹棚ヲ設ケテ主枝五本ヲ攀登セシメ誘引シ又時々補肥中耕ヲ行フ  
一、收穫 本年ハ十一月六日乃至十八日ニ收穫シ一本當リ百三十七個ノ收量ヲ得タリ

第五、除蟲菊

一、水田裏作除蟲菊栽培試驗

水田裏作トシテ除蟲菊栽培ノ適否ヲ檢センガ爲メ次ノ耕種梗概ニヨリタルマチア種(白花除蟲菊)ヲ試作セリ

耕種梗概

- 一、播種 九月廿日反當二合五勺ノ割合ニテ苗床ニ播種ス
- 一、本田整地並ニ定植 田面耕起後稻ノ刈株ヲ除去シ堆肥ヲ糶キ込ミ畦幅六尺ニ整地シ一尺五寸ノ距離ニ横雁木ヲ切り株間八寸トシ十一月中旬定植セリ
- 一、肥料 反當施用量次ノ如シ

肥料名	總量	元肥	追肥	含有成分		
				窒素	磷酸	硫酸
堆肥	二〇〇	二〇〇		一、一六〇	六〇〇	一、〇〇〇
大豆粕	一五	一〇		一、〇五〇	一六五	三〇〇
過磷酸石灰	八	八		一、〇〇〇	二〇〇	一、〇〇〇
硫酸アンモニア	五	一		一、〇〇〇	一	七〇〇
木灰	一〇	一〇		三、二一〇	一、九六五	二、〇〇〇
計						

一、手入 中耕一回補肥二回行フ

一、成績 本年ハ六月十日收穫シ反當生花七十二貫七百多生莖二百五十七貫百貳拾多ノ收量ヲ得之ガ價額八拾圓五拾八錢五厘ニシテ種子代肥料代並ニ勞賃ヲ差引キ四拾壹圓九拾七錢五厘ノ利益アリキ

第六、胡瓜促成栽培

耕種梗概

一、床土ノ配合並ニ踏込ノ分量 一框當リ左ノ如シ

播種床	第一回假植床	第二回假植床	定植床	床土ノ厚サ		床土配合ノ割合		醸熱材料踏込分量								
				五	四	七	六	二	三	四	五	六	〇	一	五	〇
				二寸	三寸	四寸	五寸	四〇	四〇	一五	一五	七二	七二	一〇八	一〇八	

一、播種 十二月二十三日一框當リ百粒ノ種子ヲ播種床ニ播下ス

一、假植 一月十九日本葉二枚ヲ生ゼシトキ第一回假植床ニ假植シ二月十六日本葉五枚ヲ發生セシトキ第二回假植床ニ假植セリ

一、定植 三月六日本葉八枚ノトキ定植床ニ移植セリ

一、定植床ノ肥料 定植十日前ニ過磷酸石灰百多油脂二百多ヲ施シ床上ト能ク混合ス又補肥トシテ油脂ノ腐敗セルモノヲ時々施用ス

一、灌水 框内餘リ乾燥ニ過グルトキハ攝氏二十度位ノ温湯ヲ灌水ス

一、換氣 框内ノ温度ニ依リ異ナルモ普通攝氏二十二度乃至二十五度ヲ標準トシテ行ヒ午前九時頃硝子障子ヲ開キ午後四時頃之ヲ閉塞ス

一、防寒 午後四時頃ヨリ菘苦ノ類ヲ覆ヒ以テ保温ヲナス

一、支柱 定植二週間後ニ充分活着セル時ヲ見計ヒテ支柱ヲ設ク

一、模範栽培

胡瓜ノ促成栽培ヲ行ヒ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ丁號種ヲ栽培セリ而シテ本年ハ三月廿九日ニ收穫ヲ始メ五月十五日ニ最終ノ收穫ヲナシ此間一框ニ付二百六十五本ノ收量ヲ得タリ

二、醸熱材料種類比較試驗

蒸績屑、米糠及厩肥ノ三者ニ付醸熟材料トシテノ適否ヲ知ランガ爲メ三區ヲ設ケテ試験セリ本年ノ成績ニヨ  
レバ紡績屑區最モ佳良ニシテ一框ニ付二百五十三本ノ收穫ヲ得米糠區ハ二百三十二本厩肥區ハ二百二十八本  
ノ收量ヲ示セリ

三、播種粒數對生育本數試驗

胡瓜種子ノ一定量ヲ温床ニ播種シ其發芽ヨリ數回ノ假植ヲ經テ定植スル迄ノ間ニ於テ種々ノ障害ニヨリ損失  
スルモノヲ除キ幾何ノ健全ナル苗ヲ得ベキカヲ檢センガ爲メ丁號及落合ノ二品種ニ付試驗セルニ丁號ニ在リ  
テハ播種粒數ノ三割四分落合ニ於テハ三割五分ノ健全苗ヲ得タリ

乙、果 樹

第一、梨

一、品種比較試驗

品種ノ特性ヲ調査シ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ左記十五品種ヲ栽植セリ

- (1)石井早生(2)土佐錦(3)獨逸(4)北海(5)吾妻錦(6)今村夏(7)敷島(8)明月(9)日ノ丸(10)八幡錦
- (11)倭早生(12)早生長十郎(13)ライアンツワー(14)ヤーリー(15)ダングレーム

二、模範栽培

梨ニ對スル栽培ノ方法ヲ實地ニ示シ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ左記六品種ヲ栽培セリ

- (1)博多青(2)長十郎(3)太白(4)廿世紀(5)今村秋(6)晚三吉

三、經濟調査試驗

梨樹栽植ノ初年ヨリ經濟調査ヲ行ヒ一般當業者ノ參考ニ資セクガ爲メ長十郎及晚三吉ノ二品種ニツキ調査セ  
リ

四、樹形並ニ剪定法試驗

梨栽培ニ當リ適當ナル樹形並ニ剪定法ヲ檢出センガ爲メ長十郎種ニ付キ試驗ヲ行ヒタリ

第二、葡 萄

一、品種比較試驗

左記十四品種ニ付キ其特性ヲ調査シ當業者ノ參考ニ資セントス

- (1)グリーンマウンテン(2)ペーコン(3)ムアースダイヤモンド(4)ジエツシカ(5)フライトン(6)ナイ
- ヤガラ(7)ハーバード(8)カールマン(9)コンコード(10)パンナー(11)甲州三尺(12)甲州(13)岡山三尺
- (14)チャンピオン

二、模範栽培

葡萄ニ對スル栽培ノ方法ヲ實地ニ示シ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ左記五品種ヲ栽植セリ

- (1)デラウエア(2)レデーワシントン(3)ハイランド(4)キャンベルスアーソー(5)ジンフハンデル

三、經濟調査試驗

キャンベルスアーソー、ハイランド及ジンフハンデルノ三品種ニ就キ栽植初年ヨリ經濟調査ヲ行ヒ一般當業  
者ノ參考ニ資セントス

第三、桃

一、品種比較試驗

品種ノ特性ヲ調査シ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ左記十六品種ヲ栽植セリ

- (1)日月(2)田中(3)旭(4)太平(5)土倉(6)東雲(7)御堂(8)岡山大統領(9)トライアンフ(10)土用
- (11)ブレコース、クロンセル(12)早生白桃(13)上海(14)天津(15)金桃(16)岡山新交媒十一號

二、模範栽培

桃ニ對スル栽培ノ方法ヲ實地ニ示シ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ左記六品種ヲ栽植セリ

(1)橋早生(2)小林(3)カールマン(4)離核(5)傳十郎(6)白桃

三、經濟調査試験

栽植ノ初年ヨリ經濟調査ヲ行ヒ一般當業者ノ參考ニ資センガ爲メ離核並ニ白桃ノ二品種ニ付調査ヲ行ヒタリ

四、樹形並ニ剪定法試験

桃栽培ニ當リ適當ナル樹形並ニ剪定法ヲ檢出センガ爲メ離核水蜜桃ニ就キ之ガ試験ヲ行ヒタリ

第四、無花果

一、品種比較試験

品種ノ特性ヲ調査シ當業者ノ參考ニ資センガ爲メ左記六品種ヲ栽植セリ

(1)サンベトロホワイト(2)アラウンターキー(3)ドーフ井ン(4)オスボンスフロリアチツク(5)ホワイ  
トゼノア(6)ホワイトアドリヤチツク

第五、柿

一、模範栽培

柿ニ對スル栽培ノ方法ヲ實地ニ示シ當業者ノ參考ニ資セントシ左記ノ品種ヲ栽植セリ

(1)富有(2)天神御所(3)花御所(4)次郎

第六、枇杷

一、模範栽培

枇杷ニ對スル栽培ノ方法ヲ實地ニ示シ當業者ノ參考ニ資セントシ田中、茂木ノ二品種ヲ栽植セリ

農藝化學之部

# 農藝化學之部

## 甲、肥料試驗

### 第一、木框試驗

三尺平方無底木框ヲ圃場ニ埋設シ此内ニテ栽培試驗ヲ行ヒ木框三個ヲ以テ一區トス

#### 一、三要素肥効試驗 (第一回)

本場水田ニ於テ水稻ニ對スル肥料三要素ノ肥効ヲ查定センガ爲メ肥料ハ三要素反當各二貫五百匁宛トシ硫酸安母尼亞、過磷酸石灰及炭酸加里ヲ用ヒテ試驗セリ成績左ノ如シ

試驗區別	一框穀重量	一框葉重量	穀收量指數
無肥料	二六一、七	二二九、六	四九、五
無窒素	三二六、五	二七五、三	六一、七
無磷素	五五四、八	五三九、一	一〇四、九
無加里	五二五、七	四九九、三	九九、四
三要素	五二八、五	五一四、八	一〇〇、〇

右成績ニヨレバ窒素ハ其ノ肥効最モ大ニシテ磷酸及加里ハ殆ンド其肥効ヲ認メズ

#### 二、窒素質肥料連用試驗 (第十七回)

主要窒素質肥料ガ水稻作及地力ニ及ボス影響ヲ檢知セントシ明治四十二年以來繼續試驗セリ成績次ノ如シ

試驗區別	一框穀重量	一框葉重量	十五ヶ年平均 一框穀重量
無肥料	一二七、〇	一〇三、〇	一〇三、三
紫雲英	二八四、〇	二四七、三	三〇〇、九
硫酸安母尼亞	三二九、六	三三二、二	三二七、八
鯨搾粕	三五〇、四	三二八、六	三三七、五
蚕豆	三七一、四	三二六、〇	三二八、五
大豆	三七一、〇	三七六、三	三三八、二
大豆粕	三三八、二	三四八、四	三五三、七

右成績ニヨレバ大豆粕、鯨搾粕區等優良ニシテ紫雲英區常ニ不良ナリ硫酸安母尼亞區ハ土壤ノ有機物減少酸度ノ増進ニヨリ收量漸減ノ傾向ヲ示ス

三、窒素質肥料麥作肥効試驗 (第三回)

本場畑地ニ於テ主要窒素質肥料ノ麥作ニ對スル肥効ヲ査定セントシ四區ヲ設ケテ試驗セリ其成績次ノ如シ

試驗區別	一框種實重量	一框桿重量	三ヶ年平均 一框種實重量
無窒素	九九、六	一四九、六	一一二、七
大豆粕	三三六、九	三五七、八	三一八、七
智利硝石	三八一、八	三六六、八	三五八、五
硫酸安母尼亞	一一四、三	一五〇、九	二七〇、六

右成績ニヨレバ智利硝石最モ優レ大豆粕之ニ次ギ硫酸安母尼亞ハ最モ不良ナリ、硫酸安母尼亞區ハ本年度特ニ生育不良ヲ示シ穀實ノ稔實充分ナラザリシ之レ土壤酸度ノ増進ガ主因タルベシ

四、石灰連用試驗 (第十七回)

永年ニ渉ル石灰ノ連用ガ水稻作及地力ニ及ボス影響ヲ檢知セントシ明治四十二年以來繼續試驗セリ之ガ成績次ノ如シ

試驗區別	一框穀重量	一框葉重量	十七ヶ年平均 一框穀重量
無石灰	二七九、二	二四四、四	二六五、三
石灰反當廿五貫	三一五、九	二六〇、〇	三〇三、三
同 五十貫	三〇九、五	二三六、八	三〇五、九
同 百貫	三二三、五	二四九、三	三〇三、七
同 二百貫	二〇二、二	一六七、一	二三二、九
同 三百貫	一二五、二	一四九、八	一五二、一

右成績ニヨレバ二十五貫乃至百貫區ガ毎年相似ニシテ何レモ無石灰區ニ比シテ優レ二百貫區三百貫區ハ成績遙ニ劣レリ

第二、土管試驗

内徑二尺深サ三尺ノ無底土管ヲ埋設シ木框試驗ト同一方法ニヨリ試驗ヲ行フ

一、磷酸質肥料連用試驗 (第十七回)

主要磷酸質肥料ノ連用ガ水稻作及地力ニ及ボス影響ヲ檢知セントシ明治四十二年以來繼續試驗セリ其成績次ノ如シ

試驗區別	一土管穀重量	一土管葉重量	十六ヶ年平均 一土管穀重量
無磷酸	一五七、七	一五五、九	一三六、九
米糠	一六九、一	一五〇、三	一六〇、五
骨粉	一三一、三	一二八、四	一四二、八

磷酸曹達	一四四、四	一四一、三	一三四、六
過磷酸石灰	一三〇、五	一三〇、二	一二七、六

右成績ニヨレバ本年度ハ米糠最モ優レ過磷酸石灰最モ劣レリ

諸種加里質肥料ノ肥効ヲ檢知セントシ大正八年以來繼續試驗セリ其成績次ノ如シ

試驗區別	一土管糞重量	一土管糞重量	七ヶ年平均 一土管糞重量
無加里	七四、〇	六四、〇	一〇五、九
化學用硫酸加里	一五九、七	一四七、九	一五〇、二
肥料用硫酸加里	一六二、〇	一五〇、九	一五四、〇
木灰	一六五、四	一四九、一	一五〇、六
藁灰	一七三、七	一七三、二	一六八、〇
下印加里肥料	一四七、九	一三七、一	一五三、三

右成績ニヨレバ藁灰及硫酸加里區優良ニシテ無加里區ハ年ヲ遂フテ其收量ヲ減ズ

諸種磷酸質新肥料ノ水稻ニ對スル肥効ヲ査定セントシ本年度ヨリ着手セリ其成績次ノ如シ

試驗區別	一土管糞重量	一土管糞重量	一土管糞重量
標準 (過磷酸石灰)	一二六、五	一三二、一	一三二、一
同 (骨粉)	一三二、二	一三四、二	一三四、二
溶解質磷酸グアノ	一五〇、八	一三九、六	一三九、六
磷酸アルミナ	一二九、八	一二三、五	一二三、五
フオスフワゾート	一六四、四	一五五、三	一五五、三

レナニア 磷酸肥 一三〇、三 一二九、五

右成績ニヨレバフオスフワゾート及溶解質磷酸グアノ區ハ標準區ニ比シテ著シク收量多シ尙試驗繼續ノ要アリ

四、鶏糞肥効試驗 (第二回)

本場水田ニ於テ水稻ニ對スル鶏糞ノ肥料の價值並施用法ヲ試驗セントス其ノ成績次ノ如シ

試驗區別	一土管糞重量	一土管糞重量	二ヶ年平均 一土管糞重量	一七管糞重量
標準	一三九、七	一二〇、七	一四八、六	一四八、六
生糞	一二五、五	一〇六、一	一一五、〇	一一五、〇
乾燥糞	一一一、九	一〇二、九	一一一、二	一一一、二
生糞ヲ堆肥ト共ニ 醗酵セシメテ施用	九三、八	七一、六	一〇二、七	一〇二、七

右成績ニヨレバ本年度ハ生糞區ガ最モ標準區ニ近似セリ醗酵施用區ハ最モ劣レリ

五、サアトウ井ツケン 施用法試驗 (第二回)

綠肥サアトウ井ツケンノ施用法如何ガ水稻ニ對スル肥料の價值ヲ異ニスルヤヲ檢知セントシ八區ヲ設ケテ試驗セリ其成績次ノ如シ

試驗區別	一土管糞重量	一土管糞重量	三ヶ年平均 一土管糞重量
插秧一週前施用	一五五、五	一二八、〇	一四一、三
同上 石灰加用	一四五、六	一一四、四	一三六、七
元肥トシテ插秧一日前施用	一三一、一	一〇六、五	一二六、三
同上 石灰加用	一四八、四	一一九、一	一三九、八
半量元肥半量追肥トシテ施用	一三九、三	一〇四、六	一二七、四
同上 石灰加用	一三〇、一	九五、三	一二七、二



追肥トシテ施用	一一九、四	九三、五	一二七、三
同上石灰加用	一三一、五	九六、六	一三四、三

其成績次ノ如シ右成績ニヨレバザアトウ井ツケンノ肥効ハ概シテ施用期早キニ有利ナルガ如ク石灰ノ効果ハ尙不明ナリ

六、大豆粕施用法試験 (第二回)

大豆粕ノ施用法ヲ異ニスルコトニヨリ水稻ニ對スル肥効如何ヲ檢知セントシ五區ヲ設ケテ試験セリ其ノ成績次ノ如シ

試験區別	一土管穀重量	一土管莖重量	三ヶ年平均一土管穀重量
大豆粕元肥施用	一五〇、九	一二五、二	一三五、一
同半量元肥、半量追肥施用	一四六、五	一二〇、一	一三五、五
同腐熟堆肥ト混合シテ施用	一四八、七	一一一、一	一二二、四
同腐熟堆肥ト混合シテ二週間醗酵セシメテ施用	一七〇、七	一四〇、八	一二九、二
同シメテ元肥ニ施用	一八八、七	一五八、二	一三二、七

右成績ニヨレバ本年度ハ醗酵後施用セルモノ好結果ヲ示セドモ概シテ元肥或ハ半量ヲ追肥トシテ施用スルヲ以テ良好ナルガ如シ

第三、ポット試験

ワグネル氏ポット(一反歩二萬分ノ一)ヲ用ヒテ栽培試験ヲナス何レモポット三個ヲ以テ一試験區トナス

一、促肥素加用試験 (第二回)

本場土壤ヲ以テ水稻及稗麥ニ對スル促肥素加用ノ効果如何ヲ檢知セントシ毎年同一土壤ヲ以テ大正十二年度水稻ヨリ繼續試験セルモノナリ其成績次ノ如シ

試験區別	水稻作一ポットニ對スル收量			稗麥作一ポットニ對スル收量		
	穀重量	莖重量	三ヶ年平均	種實重量	莖稈重量	三ヶ年平均種實重量
標準(促肥素無加用)	三三三、二	二八、六	三一三	二八、三	二二、七	二五、四
促肥素元肥加用	三五〇	三七、四	三〇、三	二八、一	二二、九	二三、六
同追肥加用	三三三、三	三三、八	三二、九	二七、一	二四、六	二二、六
同半量元肥加用	三五〇	三二、一	三三、三	二八、九	二四、八	二四、五
同二倍量加用	三〇、二	二八、六	三一、七	二六、一	二二、三	二二、八
同三倍量加用	三四、〇	三一、九	三一、六	二八、四	二二、四	二二、七

右成績ニヨレバ稻作ニアリテハ促肥素ヲ加用セルモノハ標準區ニ對シ稍々收量多ク移植當時ニ於テ幾分生育促進セラル、傾向ヲ示スモ稗麥ニ對シテ促肥素加用ノ効果ヲ認メズ

二、フォスワゾイト肥料窒素肥効試験 (第二回)

本場土壤ニ於テ米麥作ニ對シ新肥料フォスワゾイトノ磷酸ノ肥料の效果ヲ試験セリ其ノ成績次ノ如シ

試験區別	水稻作一ポットニ對スル收量			稗麥作一ポットニ對スル收量		
	穀重量	莖重量	二ヶ年平均	種實重量	莖稈重量	二ヶ年平均種實重量
硫酸安母尼亞大 豆 粕	四二、八	六二、〇	三一、六	二二、七	二四、五	二六、三
フォスワゾイト	三四、一	三七、一	二八、九	一七、三	一五、三	二一、一
	三九、九	六〇、一	三〇、〇	二一、六	一八、四	二三、五

右成績ニヨレバフォスワゾイトノ窒素ハ硫酸ニ比シテ水稻ニ於テ殆ンド相伯仲シ麥ニ於テ稍肥効劣ルガ如シ

三、フォスワゾイト肥料磷酸肥効試験 (第二回)

本場土壤ニ於テ米麥作ニ對シ新肥料フオスフワゾイトノ磷酸ノ肥料的效果ヲ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

試驗區名	水稻作一ボットニ對スル收量			裸麥作一ボットニ對スル收量		
	稲重量	葉重量	稲二ヶ年平均重量	種實重量	莖稈重量	種實二ヶ年平均重量
過磷酸石灰	三一、 <sup>九</sup> / <sub>四</sub>	五四、 <sup>八</sup> / <sub>八</sub>	二四、 <sup>四</sup> / <sub>四</sub>	二四、 <sup>五</sup> / <sub>五</sub>	二三、 <sup>七</sup> / <sub>七</sub>	二五、 <sup>三</sup> / <sub>三</sub>
フオスフワゾイト	四四、 <sup>四</sup> / <sub>四</sub>	五四、 <sup>五</sup> / <sub>五</sub>	三一、 <sup>九</sup> / <sub>九</sub>	二三、 <sup>四</sup> / <sub>四</sub>	二二、 <sup>三</sup> / <sub>三</sub>	二二、 <sup>二</sup> / <sub>二</sub>

右成績ニヨレバフオスフワゾイトノ磷酸ハ水稻ニ於テ過磷酸ニ優リ麥作ニ於テ劣レリ

### 第四、圃場試驗

#### 一、硫酸加里肥効試驗

本場水田土壤ニ於テ麥作ニ對スル硫酸加里ノ肥効ヲ査定センガ爲メ二區ニ分チテ試驗セリ其ノ成績次ノ如シ

試驗區別	反當種實容量		六ヶ年平均反當種實容量	
	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量
無加里	一、六〇〇	三五〇	一、一四六	三五〇
完全肥料	一、五五五	三六〇	一、二二三	三五〇

右成績ニヨレバ六ヶ年平均反當約一斗ノ增收ヲ示ス

#### 二、過磷酸石灰肥効試驗 (第六回)

本場水田土壤ニ於テ麥作ニ對スル過磷酸石灰ノ肥効ヲ査定センガ爲メ二區ニ分チテ試驗セリ其成績次ノ如シ

試驗區別	反當種實容量		六ヶ年平均反當種實容量	
	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量
無機酸	一、六四二	三六〇	一、一七九	三五〇
完全肥料	一、七一八	三五〇	一、二二四	三五〇

右成績ニヨレバ過磷酸石灰加用ニヨリ麥作ニ於テ反當平均四升餘ノ增收ヲ示シ本場土壤ニ對シテハ過磷酸石灰ノ効果大ナラズ

#### 三、有機質及無機質肥料連用試驗 (第九回)

本場水田土壤ニ於テ米麥作ニ對シ有機質及無機質肥料ヲ連用シ其肥効ヲ比較考査シ且ツ永年ニ涉リテ地力ニ及ボス影響ヲ試驗セントス其成績次ノ如シ

試驗區別	水稻		麥作		麥		作	
	反當芝米容量	一升重量	反當芝米容量	一升重量	反當種實容量	一升重量	反當種實容量	一升重量
有機質肥料	二、七五三	四〇一	二、七五六	一、四九六	一、五二〇	三六五	一、三七四	一、四九九
無機質肥料	二、五六〇	四〇三	二、六七七	一、五二〇	一、五二〇	三六〇	一、四九九	一、四九九

右成績ニヨレバ水稻ニ對シテハ有機質肥料收量多ク麥作ニ對シテハ無機質肥料ノ方優良ナル結果ヲ示ス

#### 四、肥料經濟試驗 (第一回)

本場水田ニ於テ水稻及麥肥料トシテ如何ナル種類及配合法ガ最モ適當ニシテ且ツ經濟的ナルヤヲ檢知セントシ肥料三要素ハ窒素二貫五百匁、磷酸及加里各二貫乃至三貫ト定メ次ノ八區ヲ設ケテ試驗セリ

- 一、無肥料區
- 二、主肥大豆粕區 (大豆粕、過磷酸石灰、木灰)
- 三、主肥鯨搾粕區 (鯨搾粕、堆肥、過磷酸石灰、硫酸加里)
- 四、主肥硫酸安母尼亞區 (硫酸安母尼亞、堆肥、過磷酸石灰、木灰)
- 五、主肥紫雲英區 (紫雲英、過磷酸石灰、木灰)  
但シ麥作ニ於テハ紫雲英ニ代フルニ人糞尿ヲ以テス
- 六、主肥米糠區 (米糠、堆肥、大豆粕、木灰)

七、主肥 鶏糞區 (乾鶏糞、堆肥、木灰)

八、主肥 堆肥區 (堆肥大豆粕、過磷酸石灰)  
 本年水稻作試驗ノ成績ニヨレバ主肥大豆粕區ノ反當玄米收量ハ二石五斗二升ニシテ最多收量ヲ示シ主肥硫酸安母尼亞區主肥米糠區之ニ次ドリ而シテ肥料ハ六月下旬玄米及藁ハ十二月中旬ノ市價ニヨリ收支計算ヲ行ヒタルニ主肥大豆粕ニ於テハ七拾九圓九拾八錢ノ收益ニ當リテ收益ノ最高ヲ示シ主肥硫酸安母尼亞區之ニ次ギ主肥鯨搾粕區及主肥紫雲英區ハ最モ劣リタリ尙試驗ヲ繼續シテ報告セン

乙、分 析

第一、依 賴 分 析

本年度ニ於テ團體及個人等ニヨリ依賴ニ應ジタル分析物件數左ノ如シ

種 別	件 數	分 析 成 分 數
合飼炭肥土	四三六	一一〇
坑	八七三	二五〇
計料水料壤	四三六	一六六

第二、場 用 分 析

本場試驗研究ノ目的ヲ以テセル分析物件數左ノ如シ

種 別	件 數	分 析 成 分 數
合果農肥土	一一一	一一
產	三二九	三二
計實物料壤	九五三	七二五

病 蟲 害 之 部

# 病害蟲之部

## 第一、病理ニ關スル試驗

### 一、柑橘類瘡痂病豫防委託試驗

#### イ、藥劑効果比較試驗

柑橘類瘡痂病豫防上藥劑ノ効果ヲ比較センガ爲メ温州密柑ニ對シ石灰ボルドー液撒布區石灰硫黃合劑撒布區銅石鹼液撒布區並ニ標準區ノ四區ヲ設ケテ試驗セシガ本年ノ成績ニヨレバ石灰ボルドー液撒布區最良ノ結果ヲ示シ銅石鹼液撒布區最劣レリ之ガ詳細ハ別ニ報告スベシ

#### ロ、石灰ボルドー液撒布回数試驗

藥劑ノ撒布回数ヲ異ニスルコトニヨリ本病豫防上ニ如何ナル結果ヲ奏スルカラ比較セシガ爲メ温州密柑ニ就キ年二回撒布區年三回撒布區年四回撒布區並ニ標準區ヲ設ケテ試驗セルニ本年ノ成績ニヨレバ年四回區最良ノ結果ヲ示セリ之ガ詳細ハ別ニ報告セントス

### 二、柑橘類潰瘍病豫防委託試驗

#### イ、藥劑効果比較試驗

柑橘類潰瘍病豫防上藥劑ノ効果ヲ比較センガ爲メ石灰ボルドー液撒布區石灰硫黃合劑撒布區銅石鹼液撒布區並ニ標準區ノ四區ヲ設ケワシントンネーブルオレンヂニ就キ試驗セシガ本年ノ成績ニヨレバ石灰ボルドー液撒布區最良ノ結果ヲ示セリ之ガ詳細ハ別ニ報告スベシ

ロ、石灰ボルドー液撒布回数試驗

藥劑撒布ノ回数ヲ異ニスルコトニヨリテ本病豫防上如何ナル効果ヲ示スカラ比較センガ爲メワシントンネーブルオレンヂニ就キ年二回撒布區年三回撒布區年四回撒布區並ニ標準區ヲ設ケ試驗セシガ本年ノ成績ニヨレバ四回撒布區ノ成績最モ良好ナリキ之ガ詳細ハ別ニ報告スベシ

### 三、蘭草蛇紋病委託試驗

蘭草蛇紋病豫防ニ對シ土壤消毒、苗消毒、藥劑撒布、肥料配合等ノ效果ヲ知ランガ爲メ試驗ヲ行ヒシガ本年ハ發病一般ニ少ナク試驗地ニテハ發病ヲ認メザリシヲ以テ成績ヲ得ズ尙藥劑撒布ニ當リ三斗式石灰ボルドー液ヲ使用セシモノハ著シク藥害ヲ呈シタリ

### 四、紫雲英菌核病ニ關スル試驗 (本省委託試驗)

#### イ、菌核ノ水田ニ於ケル死滅日數ニ關スル試驗

菌核ハ幾何期間ノ洪水ニヨリ其生活力ヲ失フモノナリヤヲ知ランガ爲メ普通灌水期ヨリ三ヶ月乃至五ヶ月間洪水シ子器發生ノ有無ヲ調査セシニ何レノ試驗區ニ於テモ之ガ發生ヲ認メザリキ

#### ロ、紫雲英菌核病ト連作トノ關係試驗

紫雲英菌核病ト連作トノ關係ヲ知ランガ爲メ之ガ試驗ヲ行ヒタルニ連作區ニアリテハ一二月中ニ於テハ約六割内外ノ被害アリタル爲メ紫雲英繁茂ノ状態ハ甚シク不良ナリキ

### 五、茼蒿病害豫防委託試驗

茼蒿病害豫防ニ對シ效果アル藥劑的防除法ヲ檢出センガ爲メ土壤處理トシテ消石灰及石灰窒素ノ二種種薯處理トシテ生石灰、硫酸銅、ウスフルン、チランチン並ニフォルマリンノ五種藥劑撒布トシテ石灰ボルドー及銅石鹼液ノ二種ヲ用ヒテ十七區ニ分チ更ニ二區制トナシ試驗ヲ行ヘリ本年ノ成績ニヨレバ石灰窒素ニテ土壤ヲ處理シ且種薯ヲ生石灰乳ニ浸シタルモノ最良ナリキ

## 第二、害虫ニ關ルス試驗

### 本 場

#### 一、螟蛾發生期調査

螟蛾發生ノ狀況ヲ知ランガ爲メ誘蛾燈ヲ設置シテ毎日螟蛾ノ飛來數ヲ調査セリ而シテ其結果ヲ綜合スルトキハ前年ニ比シ二化螟蟲ハ其發生期間長カリシモ發蛾數ハ少ナシ又其發生ノ盛期ヲ比較スルトキハ第一回ニアリテハ四五日第二回ニ在リテハ一兩日早ク三化螟蟲ニ於テハ蛾ノ飛來數甚ダ少キヲ以テ不明ナリ

#### 二、麥萎縮病豫防試驗

麥萎縮病豫防上土壤消毒、種子消毒、土壤ノ乾濕ハ如何ナル効果アルヤヲ知ランガ爲メ之ガ委託試驗ヲ行ヒシガ本年ハ其發病全ク無ク成績不明ナリ

#### 三、梨鋸蜂驅除試驗

梨鋸蜂ヲ驅除スル目的ヲ以テ委託試驗ヲ行ヒ砒酸鉛、デリス石鹼、カンフラ台劑、除蟲菊石鹼水、上島殺蟲劑ヲ夫々開花前及開花中ニ二回撒布セルモ鋸蜂ノ發生少ナク成績不明ナリキ

#### 四、野鼠チブス菌配付

郡農會、町村農會若シクハ個人ノ請求ニヨリ本年度ニ於テ配付セル野鼠チブス菌培養量ハ三百十二立ニシテ驅除施行面積四千六百八十九町歩ナリキ

#### 五、ベタリア瓢蟲配付

本場ニ於テ飼育蕃殖セルベタリア瓢蟲ヲいせりあ介殺蠶驅除ノ目的ヲ以テ各郡市町村農會並ニ個人ノ請求ニヨリ配付セル頭數ハ千八百六十頭ニシテ驅除面積三町一反歩ナリキ

### 螟蟲試驗地

#### 一、螟蛾發生期調査

螟蛾發生ノ狀況ヲ知ランガ爲メ誘蛾燈ヲ設置シテ毎日螟蛾ノ飛來數ヲ調査セリ而シテ其結果ヲ綜合スルトキハ前年ニ比シニ二化三化共ニ發生期間稍長ク發蛾數ハ少ナシ又螟蛾發生ノ盛期ヲ比較スルトキハ第一回ニ於テハ二化三化共ニ一日早ク第二回ニ於テハ二化ハ三日遅レ三化ハ不明ナリ三化螟蟲第三回盛期ハ八日遅レリ

#### 二、螟蟲卵寄生蜂寄生歩合調査

螟蟲卵ニ對スル天敵即チ寄生蜂ニヨリテ螟蟲卵ノ孵化ヲ如何ナル程度迄防止スルカヲ知ランガ爲メ螟蟲試驗地附近ヲ四部ニ分チテ調査セリ第一化期螟蟲卵ニ對スル調査成績左ノ如シ

採取地 方名	二 化		三 化	
	寄生蜂寄生歩合	螟蟲孵化歩合	寄生蜂寄生歩合	螟蟲孵化歩合
三井浮羽兩郡	一、七〇	六、六八	二、七一	七、一七
八女三浦兩郡	一、〇三	七、〇六	一、三三	六、六九
山門三池兩郡	一、〇七	七、三八	—	—
筑紫朝倉兩郡	二、三一	四、〇九	二、四一	六、六八

#### 三、益蜂保護ト寄生率トノ關係調査

益蜂保護器ノ使用ハ螟蟲寄生蜂ノ寄生歩合ニ幾何ノ影響ヲ及ボスヤヲ知ラントシ苗代ノ中央ニケ所ニ益蜂保

護器ヲ据付ケ之ガ調査ヲ行ヘリ而シテ其成績ニ關シテハ後日累年ノ調査ニ基キ報告セントス

#### 四、螟蟲對水稻特性試驗

水稻ノ特性ニ從應シテ螟蟲被害程度ニ差異アルヤ否ヲ知ランガ爲メ縣下ニ栽培セラル、水稻ニツキ各其特性ヲ異ニセルモノ十五品種ヲ選定シテ之ガ調査ヲ行ヒシガ其成績ハ試驗完了後報告セントス

#### 五、螟蟲潜伏狀態調査

螟蟲ガ刈藁及刈株ニ如何ナル位置及狀態ニテ潜伏シ越冬スルカヲ知ランガ爲メ秋期及春期ニ於テ之ガ調査ヲ行ヘリ而シテ其成績ハ後日報告セントス

#### 六、螟蟲對插秧期比較試驗

插秧時期ノ差異ニヨル螟蟲被害ノ程度ヲ知ラントシ六月二十一日、六月三十日、七月十日ノ三回ニ插秧シ之ガ調査ヲ行ヒタルニ本年ノ螟蟲被害程度ハ第一化期ニ於テハ六月廿一日插秧區最モ甚シク第二化期ニ於テハ六月三十日區ノ被害比較的大ナリ

#### 七、採卵及被害莖摘採ニ關スル効果比較試驗

苗代及本田ニ於ケル採卵並ニ被害莖ノ摘採ハ二化螟蟲驅除法トシテ如何ナル程度ノ効果アルヤヲ知ランガ爲メ苗代ニ於ケル採卵、本田ニ於ケル採卵及心枯並ニ葉鞘變色莖摘採ノ各作業ヲ悉ク行ヒタルモノ其一部ヲ行ヒタルモノ若クハ全部ヲ行ハザルモノ等六區ヲ設ケテ試驗セリ而シテ之ガ成績ハ試驗完了後發表セントス

#### 八、葉鞘變色莖摘採回数試驗

摘採施行ハ技術上經濟上何回ヲ以テ最モ適當トスルヤヲ知ランガ爲メ不摘採區ヨリ四回摘採區迄五區ニ分チ

テ試験セルニ本年ノ成績ニヨレバ摘採回数多キニ從ヒ收量多ク四回摘採區ニ在リテハ反當收量參石九升二合ヲ示セリ

### 九、稻生育時期ト葉鞘變色莖摘採トノ關係試験

稻ノ生育狀況ヨクシテ何レノ時期ガ摘採ノ効果最モ大ナルヤヲ知ランガ爲メ穂孕前ヨリ五期ニ分チテ試験セリ之ガ成績ハ試験完了後發表セントス

### 十、葉鞘變色莖摘採ノ効果及工程ニ關スル調査

二化性螟蟲ノ葉鞘變色莖摘採ノ効果及工程ヲ知ランガ爲メ被害ノ程度ヲ大中小ニ區別シテ之ガ調査ヲ行ヘリ而シテ其成績ハ後日發表セントス

### 十一、水稻開花期ニ於ケル踏込動搖影響調査

水稻開花期中踏込動搖ノ爲メ幾何ノ程度迄其收量ニ影響ヲ及ボスヤヲ知ランガ爲メ一回乃至三回踏込ニ區分シテ調査セリ之ガ成績發表ハ後日ニ於テセントス

# 畜 産 之 部

# 畜産之部

## 第一、豚

### 一、飼養、管理

#### イ、飼料

本年度使用セシ種豚並仔豚ニ對スル飼料配合左ノ如シ

種別	米	糠	醬油	粕	麥	糠	穀	大豆	粕	青菜	貝粉
成豚		二、〇		六、〇		二、〇					若干
授乳豚		一、〇		六、〇		一、〇					同
仔豚		二、〇		四、〇		一、〇					同

右ノ飼料ニ米ノ磨汁ヲ多量加ヘ毎日成豚ハ三回、授乳母豚及仔豚ハ四回給與ス而シテ仔豚ハ生後三、四週間目頃ヨリ漸次飼料ニ慣レシム

#### ロ、管理

種牡豚及授乳母豚ハ一坪半普通牝豚ハ一坪ノ室ニ一頭宛收容シ晴天ニシテ温暖ナル日ハ務メテ舍外ニ出シ肥滿セザル様運動ヲ促ス而シテ冬期ハ舍内ニ乾燥セル稻藁ヲ敷キ一週間乃至十日毎ニ取換ヘ夏期ハ全ク藁ヲ敷カズシテ毎日一回掃除ヲ行フ、豚體ノ手入トシテハ毎日刷毛ニテ擦リ膚垢ヲ取リテ時ニハ水ニテ洗ヒ皮毛ヲ清潔ニス尙寒中ハ賊風ノ浸入セザル様豚舍ノ周圍ニ藁ヲ張リテ温暖ニシ夏ハ窓ヲ全部開放シテ清凉ナラシム蕃殖ハ主ニ三、四月及九月ニ行フ



### 二、種豚ノ配付及種付

優良系統ニ屬スルパークシャー及中ヨークシャーノ普及ヲ圖ラムガタメ學校、農事團體、一般當業者ニ種豚ノ配付ヲ行ヒ又種付ノ請求ニ應ゼリ本年度種豚配付數三十七頭種付回数十二回ナリキ

## 第二、鶏

### 一、飼養、管理

#### イ、種鶏飼料

本年度使用セシ種鶏飼料配合左ノ如シ

練餌—穀五、米糠三、玄粟二、魚粉一羽一日ニ付二匁、青菜若干

粒餌—小麥一、高粱一、芽出大麥一

備考 (1) 小麥、高粱ハ前夜ヨリ水ニ浸シ芽出大麥ト混ジテ夕餌トシテ與ヘ練餌ハ朝晝ノ二回ニ給與ス

(2) 飲料水ハ毎日清水ト取換ヘ自動給水器ニ入レテ自由ニ飲マシム

(3) 貝殻、石片、木炭末ハ別器ニ盛リ隨時啄食セシム

(4) 冬期ニ於テハ大麥ヲ糲糲ニ換ユル事アリ

(5) 夏期ニ於テハ練餌中米糠ヲ減ジ穀ヲ増加ス

#### ロ、種鶏管理

種鶏ハ何レモ雄一羽ニ對シ雌十羽ヲ配シ間口一間、奥行一間半ノ鶏舎ニ收容シ晴天ニシテ風ナキ時ハ三坪ノ舍外運動場ニ出ス運動場ニハ桃、桐樹ヲ植エテ夏期日光ノ直射ヲ避ケ鶏舎及運動場ハ毎日一回掃除ヲ行フ、砂浴場ノ土ハ三日乃至一週間毎ニ取換ヘ又ハ打起シテ砂浴ニ便ナラシメ同時ニ硫黃華ヲ撒布シテ羽虱ノ驅除

ヲナス又鶏舎及運動場ハ病害發生ノ豫防トシテ春秋ノ二回ニ「クレオリン」ノ五十倍液ニテ消毒ヲ行フ  
其他棲木、器具類ハ時々日光消毒或ハ洗滌ヲ行ヒ、夏期ハ舍内ヲ清涼ナラシムルタメ窓ヲ開放シ冬期ニ於テハ窓ヲ閉チ尙賊風ノ浸入セザル様隙間ニハ紙ヲ張り防寒ノ設備ヲナス又夏期、冬期ニ於テ青菜ノ不足ヲ補フタメ鶏用搔葉大根ト山東菜ヲ栽培ス

#### ハ、雛鶏飼料

餌付ヨリ三日間 玄米碎二、穀一、青菜、貝殻若干

其後四週間 玄米碎三、穀二、魚粉總量ノ一割青菜、貝殻若干

其後一ヶ月間 練餌—玄米碎三、穀三、魚粉總量ノ一割青菜、貝殻若干

粉餌—玉蜀黍粉三、小麥粉二、穀三、魚粉全量ノ一割骨粉若干

其後一ヶ月間 練餌—芽在二、穀二、米糠一、魚粉全量ノ一割青菜、貝殻若干

粉餌—玉蜀黍粉三、小麥粉二、穀三、魚粉全量ノ一割骨粉若干

#### 粒餌—小麥(浸水)

備考 (一) 魚粉ハ田作り屑又ハ削鯉ノ廢物ヲ用フ

(二) 餌付後ノ稚雛ニ對シテハ一時ニ多食セザル様注意シ一週間後ハ一回ノ分量ヲ増シ飽食セシム

(三) 木炭末、砂粒、貝殻等ハ容器ニ入レ自由ニ啄食セシム

(四) 飲料水最初ヨリ常ニ飲マシム

(五) 練餌ハ一日四、五回粉餌ハ午後隨時ニ與フ

#### ニ、雛鶏取扱

生後三週間乃至四週間ハ晝夜共假母器内ニテ育成シ其後一ヶ月間ハ土間ニ下シ晴天ニシテ風ナキ時ハ舍外運動場ニ放チテ日光浴ヲナサシメ夜ハ藎ヲ敷キタル石油箱内ニ就寢セシム而シテ生後二ヶ月ニシテ鶏舎ニ放養シ夜ハ三尺四方ノ框ニ收容シ生後八十日乃至百日ニ達セバ棲木ニ就カシム假母器内又ハ舍内ハ毎日掃除シ糲

糠、切藁ヲ撒布シテ運動ヲ促スト共ニ清潔、乾燥ヲ圖ル、就寢溫度ハ生後一週間マデハ九十度乃至九十二度トシ二週間目ハ八十八度、三週間目ハ八十六度其後八十四度内外トス

ホ、孵化梗概

(1)人工孵化 器内溫度一入卵後一週間華氏百〇二度以後百〇三度

回 轉一入卵後一週間ハ一日二回、二週間目三回、三週間目四回

放 冷一入卵後二週間目ヨリ一日一回放冷ス

濕 氣一入卵當時ヨリ水盤ヲ備ヘ乾燥ニ失スル場合ハ室内ニ水ヲ撒布ス

換 氣一換氣口ハ入卵後一週間ハ全部閉テ雛ノ發育スルニ從ヒ漸次開放ス但シ夏期ニ於テ

ハ最初ヨリ全部開放

檢 卵一入卵後六日目ト十五日目

抱 卵 數一腹ニ付十五個

(2)母鶏孵化

母鶏飼料一羽ニ付玄米四勺、水四勺ノ割合ニテ混ジ給與ス

取 扱一母鶏ハ一日一回箱外ニ出シ飼料ノ給與及砂浴ヲナサシム、卵放冷時間ハ春期ニ於

テ二、三十分間

害蟲驅除一羽虱、ワグモ發生ノ場合ハ除蟲菊ヲ以テ驅除ス

二、種鶏、種卵ノ配付

白色レグホーン、名古屋、三河ノ三種ヲ飼養繁殖シ種鶏ハ委託種禽場ニ種卵ハ一般當業者ニ配付セリ而シテ

其配付數量ハ種鶏二百十羽種卵二千六百三十九個ナリ

三、産卵能率増進試験

多産鶏ヲ選出セントスル目的ヲ以テ白色レグホーン八羽名古屋六羽三河四羽計十八個體ニツキ各個體ノ産卵

數其他特性ヲ詳細ニ調査セリ

雜 之 部

# 雜之部

## 第一、見習生ノ養成

見習生規程ニヨリ甲種二十名乙種十五名ヲ入場セシメ學理及技術ニ就キ一ケ年間養成シ修得セシ者ニ對シ夫々修業證書ヲ授與シタリ其氏名左ノ如シ

甲種

宗像郡神湊町 石松康夫  
 宗像郡河東村 花田瑞生  
 三潞郡濱武村 金子初巳  
 田川郡伊田町 前田一三  
 山門郡大和村 藤木泉  
 宗像郡神興村 古賀勝海  
 早良郡壹岐村 柴田大藏  
 久留米市通町 堤野榮  
 嘉穗郡宮野村 桑野勝樹  
 三井郡合川村 猪飼勇  
 田川郡赤村 徳永秀利  
 粕屋郡立花村 草場謙助  
 浮羽郡竹野村 右田定雄

乙種

田川郡糸田村 稻田勇  
 鞍手郡木屋瀬村 西原伍郎  
 遠賀郡岡垣村 川原平八  
 粕屋郡宇美町 藤木榮三  
 三池郡岩田村 古賀卯一  
 朝倉郡安川村 宮本辰藏  
 三井郡立石村 高松高  
 嘉穗郡庄内村 梅田義次  
 三潞郡川口村 井口七郎  
 三潞郡三潞村 富松善太郎  
 三井郡高良内村 古賀守義  
 嘉穗郡上穂波村 芳野武夫

八女郡八幡村

中野定次

三井郡高良内村

大石

力

第二、委託試驗並ニ委託種禽場擔任者

大正十四年度ニ於テ行ヒタル委託試驗ノ項目並ニ委託種禽場擔任者ノ住所氏名次ノ如シ

一、水稻新品種試驗

粕屋郡大川村 卷荒梅吉  
 遠賀郡島門村 柴田鎌太郎  
 嘉穂郡幸袋町 市吉要子  
 筑紫郡太宰府町 有吉伊八  
 糸島郡前原町 波多江惣六  
 三井郡北野町 深町初太郎  
 八女郡福島町 西野村敏功  
 三池郡銀水村 矢野斗一  
 田川郡伊田町 杉本久守  
 築上郡黒土村 廣津

二、麥新品種試驗

宗像郡東郷村 藤原義雄  
 鞍手郡頓野村 香月傳藏  
 朝倉郡安川村 久保正五郎  
 早良郡入部村 草場淺吉  
 浮羽郡田主丸町 椿島三郎  
 三潞郡木佐木村 北島茂八  
 山門郡三橋村 山門郡三橋村 豐丹生源  
 企救郡曾根村 企救郡曾根村 矢田部安太郎  
 京都郡豊津村 京都郡豊津村 進悦造

三井郡北野町  
 八女郡福島町  
 三池郡銀水村  
 田川郡勾金村  
 築上郡黒土村

深町初太郎  
 西野村敏功  
 矢野斗一  
 山本末吉  
 廣津守

三潞郡三潞村 立石儀太郎  
 山門郡三橋村 山門郡三橋村 豐丹生源  
 企救郡曾根村 企救郡曾根村 野口茂吉  
 京都郡豊津村 京都郡豊津村 進悦造

三、綠肥大豆間作試驗

宗像郡神興村  
 鞍手郡西川村  
 筑紫郡水城村  
 浮羽郡田主丸町  
 八女郡豊岡村  
 山門郡三橋村  
 築上郡千束村

松尾陸平  
 金川敏雄  
 松島三郎  
 椿市三郎  
 中島勇  
 郡農會農市場  
 益田與市

鞍手郡下境村 龜谷延一  
 朝倉郡宮野村 因田雄次郎  
 糸島郡加布里村 太田農會農市場  
 三井郡北野町 郡農會農市場  
 八女郡福島新町 西村敏功  
 八女郡岡山村今福 松延紋太郎  
 京都郡豊津村 進松吉

四、綠肥大豆採種圃

筑紫郡春日村  
 筑紫郡春日村

白水善一郎  
 池田卯八

筑紫郡春日村 池内熊次郎

五、柑橋剪定並ニ肥料試驗

粕屋郡青柳村  
 八女郡福島町

清水泉藏  
 高橋繁太郎

粕屋郡立花村 井上元吉

六、桃梨經濟調査

筑紫郡席田村

秋根貞次郎

筑紫郡席田村 秋根八百吉

- 七、馬鈴薯縮葉病試驗  
井口 彌之次
- 八、肥料配合試驗  
古賀 重藏
- 九、柑橘類病害試驗  
安松 周藏
- 十、梨實蜂驅除試驗  
關藤 五郎
- 十一、蘭草蛇紋病豫防試驗  
北嶋 茂八
- 十二、麥萎縮病豫防試驗  
後藤 土吉
- 十三、紫雲英菌核病豫防試驗  
池松 卯一郎
- 十四、蒟蒻病害豫防委託試驗  
森 兼次郎
- 十五、委託種禽場  
牛房 善次郎  
平田 新太郎  
村上 忠夫
- 三瀨郡川口村
- 三瀨郡田口村
- 粕屋郡青柳村
- 早良郡種井川村
- 三瀨郡木佐木村
- 八女郡水田村
- 三井郡北野町
- 八女郡大淵村
- 粕屋郡志免村
- 三井郡上津荒木村
- 京都郡稗田村
- 粕屋郡青柳村  
清水 泉藏
- 三瀨郡大莞村  
松永安太郎
- 遠賀郡底井野村  
柴田 徹郎
- 三池郡二川村  
中川 原文藏
- 築上郡黒土村  
染野 倉太

第三、出張

事項別	本場		豊前園藝分場	
	回数	延日数	回数	延日数
農事講習會	二	六三	一	二一
農事調査	四	九五	二	一〇
農事講話	二	四二	七	七〇
農事視察	一	三三	一	二
病虫害試驗調查	六	九一	一	七
委託試驗調查	三	九三	一	一
實地指導	四	九三	一	一
採種園監督	一	二九	一	一
農事獎勵	一	三七	一	一
農事奨励	一	二〇	一	一
綠肥調査	一	三六	一	一
肥料調査	一	七三	一	一
品評會審査	二	八三	一	一
其他	四	八九	一	一
計	三	七〇	一	一
	四	八九	一	一
	九	一〇〇	一	一

第四、印刷物

左記印刷物ヲ調製シ參觀人其他へ配布セリ

- 業務年報
- 米作の年報
- 蘭作の手引
- 茄子苗の仕立法
- 試驗場概覽
- 稻坪刈表
- 綠肥の栽培法
- 甘藍の栽培法
- 業務概覽
- 麥作の手引
- 甘藷の栽培法
- 花卉園藝要覽
- 九州農業案内
- 雲臺作の案内
- 馬鈴薯の栽培法
- 堆肥の作り方

黒土、赤土、砂土の改良法 土壤肥料便覽 鶏の飼方  
改良農具利用獎勵の案 葱頭の栽培法 病害蟲防除要覽

第五、種苗、種豚、種鶏、種卵ノ配付

種別	數量	種別	數量
籾種子	三一、九七六	葱頭苗	一、一八六
小麥種子	九、六四五	甘藍苗	五、四四一
大麥種子	四、六〇五	路苗	一五、五二〇
稈麥種子	一三、〇五九	種豚	三七頭
蕁葦種子	二、五五〇	種鶏	二一〇羽
甘藍種子	一四五	種卵	二、六三九個
福岡白菜種子	一、七八五		

其他茄子、胡瓜、南瓜、青刈用大豆、サートウイツケン等ノ優良種苗ヲ配付セリ

第六、質問 應答

本場 二七一 豊前園藝分場 一六六

第七、文書 收發

本場 三、三三八 豊前園藝分場 五四五

第八、參觀 人

本場 一、二、五〇八人 豊前園藝分場 三、七一五人 螟蟲試験地 六〇五人

第九、職員 異動

(自大正十四年十一月一日 至大正十五年六月三十日)

異動年月日	異動事項	職名	氏名
大正十四年十一月三十日	依願免職	助手(分場)	坂本義直
全	任	助手	瀧口哲雄
全	任	場長	水内永淑
全	任	主事補	松永順治
大正十五年二月二日	依願免職	助手	大倉良一
全	任	助手	田代芳彦
全	任	技手	八尋力雄
全	任	技手	中川徳平
全	任	助手	溝口安徳
全	任	助手	中村安右衛門
全	任	助手	花田瑞生
全	任	助手	柴田大藏
全	任	助手	泉地由太郎
全	任	助手	中川力雄
全	任	助手	植田實吉
全	任	助手	大楠俊實
全	任	助手	松尾廣道
全	任	助手	葛西憲道
全	任	農林技師	農林技師(茶業試験部)

第十、建物

建物名稱	坪	建物名稱	坪
一、本館	六五坪	一七、農具室	一七、五
二、分拆室	三一、五	一八、收納舍(二棟)	一二〇、二五
三、第二分拆室	九	一九、倉庫	二四
四、小使室及便所	一五、五	二〇、種藝倉庫	二一
五、病蟲害研究室及標本室	三〇	二一、堆肥舍(二棟)	三〇
六、種藝研究室	三〇	二二、家禽運動場	九〇
七、見習生教室	一四	二三、耕夫舍	二七、五
八、同寄宿舍	三〇	二四、化學部物置	六
九、溫室(二棟)	九、六六	二五、見習生浴場	三
一〇、厩舍	一七、五	二六、井戶	六ヶ所
一一、豚舍	二四、五	二七、貯水器	一ヶ所
一二、雞舍	二二、五	二八、定溫器室	一ヶ所
一三、養雛舍	一〇	二九、綠肥研究室	一八
一四、孵化室	三	三〇、農具室	四二
一五、網室	二一	三一、病豚隔離室	三
一六、硝子室	二一	三二、其他八棟	三六、七五

建物名稱	坪	建物名稱	坪
一、收納舍	三三坪	五、耕夫舍	一〇
二、同下家	一六、五	六、肥料溜	二ヶ所
三、堆肥舍	二四	七、井戶	二ヶ所
四、厩舍	六、五	八、其他四棟	四、五

第十一、面積

項目	面積
一、本場總面積	六七、八〇三
二、豐前園藝分場	三九、〇一一
畑田	一八、二〇三
畑田	四、一一九
畑田	六、四〇〇
畑田	二〇、四一〇
畑田	三、〇二〇
畑田	五、五〇〇
畑田	八、五〇〇
畑田	八二三
畑田	二、四二七







終

