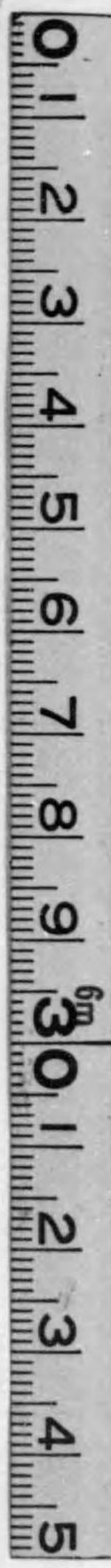


4  
33



大正二年

綾歌郡立摸範農場業務功程報告

綾歌郡立摸範農場

始



# 緒言

本報告ハ大正二年ニ於テ施行シタル業務  
功程ニテ試験事項ノ如キハ未ダ確定  
タルモノニアラズト雖其ノ内容ヲ集録  
以テ當業者ノ参考ニ資ス

大正三年三月

香川縣綾歌郡立模範農場

大正  
3. 11. 8  
内交

大正三年三月

大正二年度試驗設計書目次

稻作ノ部

苗代耕種梗概	一
本田ノ耕種梗概	二
品種試驗	三
稻白葉枯病ト三要素増減試驗	五
白葉枯病豫防試驗	六
稻窒素肥効試驗	七
稻作肥料同價試驗	七
株數ト肥料關係試驗	九
密植栽培法試驗	十
稻假植法試驗	十一
天理農法ト普通栽培法比較試驗	十二
模範、普通、施肥法比較	十三

麥作ノ部

麥作試驗耕種梗概	十七
品種試驗	十八
木灰及石灰加用試驗	十九
肥料配合試驗	二十
施肥期試驗	廿三
麥稈ト播種量試驗	廿五
模範作ト普通作ノ比較	廿六
綠肥ノ部	廿九
園藝ノ部	卅一
庶務ノ部	四十九

稻  
作  
ノ  
部

# 綾歌郡立模範農場業務功程報告

## 水稻ノ部

### 苗代耕種梗概

一、整地 前年稻作落水後即チ十月十六日紫雲英チ一反歩當リ二升八合ノ割合ニテ播種シ稻刈取後切藁ヲ撒布ス四月二十八日根際ヨリ刈取リ跡地ヲ耕起シ土塊ヲ碎キ更ニ一回鋤キ返シ灌溉シ五月一日代掻キヲ行ヒ排水シ肥料ヲ施シ幅四尺踏切り一尺ノ床ヲ造ル

### 肥料

紫雲英 莖葉 二百貫

紫雲英根 見積 七十貫

過磷酸石灰 五貫

粃殻灰 三十貫

一、施肥方法 灌溉シテ代掻キヲナシタル後紫雲英ヲ極メテ細ク刻ミ一面ニ撒布シ鋤ヲ以テ僅カニ押シ込ミ過磷酸石灰ヲ施ス粃殻灰ハ發芽シテ芽乾シテ行フ際一面ニ撒布ス

一、撰種 粃種收獲ノ際ニ唐箕選ヲ行ヒ貯藏シタルモノヲ浸種前取出シ更ニ唐箕撰及ヒ篩撰ヲ行ヒタル後粃ハ(無芒種)澆水比重一、二三粃有芒種及ヒ糯ハ比重一、一〇ヲ以テ選種シ充分清水ニテ洗ヒ塩氣ヲ去ル

一、浸種 選種シタルモノヲ四月二十六日鹽ノ中ニ入レ清水ヲ吸ミ込ミ土間ニ置キ隔日ニ一回ツ、換水攪拌シ五月一日午後取掲ゲ水ヲ切り置ク

一、播種 五月二日苗床ノ周圍ニ繩ヲ張り灌溉シ一坪ニ付四合ノ割合ヲ以テ播種ス但シ早生ハ六合一本植

ノ分ハ二合トス

- 一、苗代ノ管理 發芽ハ五月六日ニシテ雨天若シクハ冷氣甚ダシキ場合ノ外ハ日中排水シテ陽乾シ約二週間ニ及び其後ハ時々灌溉ヲ行フ
- 六月二日ヨリハ毎夜誘蛾燈ヲ點火シ螟蟲、蜻蛉等ノ母蛾ヲ誘殺シ又ハ浮塵子驅除ヲ兼テ三日毎ニ捕蟲網ヲ以テ驅除ヲ行フ又六月七日及六月二十五日ノ二回一反歩ニ付石油一升五合ノ割合ヲ以テ午前中ニ浮塵子驅除ヲ行ヒ更ニ苗取後ハ一反歩二升ノ割合ニテ石油ヲ注ギ周圍ヨリ漸次中ニ及ボシテ塵芥ヲ掃キ集メ消毒的大掃除ヲ行ヘリ
- 一、天理農法苗 整地普通苗ト同様ニ行ヒ本田十歩ニ要スル苗代一坪ヲ別ニ設ケ一寸五分距離ニ一粒ヅ、播種ス
- 肥料ハ一坪ニ對シ燐炭肥料ヲ元肥トシテ五百三十匁ヲ施シ爾後五日目毎ニ百六十匁ヲ施セリ

### 本田ノ耕種梗概

- 一、面積 特別ノ試験ヲ除ク外凡テ五歩トセリ
- 一、種類 品種試験ヲ除ク外香川神力ヲ用ユ
- 一、整地 六月十八日ヨリ六月二十一日迄ニ塊返ヲ行ヒ六月二十六日ヨリ六月二十八日迄ノ間ニ灌水シ畦ヲ塗リ元肥ヲ施シ更ニ鋤キ返シ馬鍬ヲ以テ代播キヲナシ六月二十七日全二八日ニ移植ス但シ平年ハ二十五日頃插秧スルモ本年ハ灌溉水ノ都合ニ依リ二三日遅レタリ
- 一、一坪ノ株數及一株ノ本數特殊ノ試験ヲ除ク外縱橫共八寸五分ノ定規ヲ用ヒ早稻ハ一株八本中稻ハ六本晚稻ハ四本植トセリ
- 一、除草 七月七日ヨリ八月一日迄ニ五回行ヒ第一回第二回第五回ノ三回ハ手取トシ其他ハ除草機ヲ使用ス

一、肥料 特別ノ試験ヲ除ク外一般ニ左記ノ如ク本田肥料ヲ施用セリ

- 堆肥 百五十貫 元肥ニ全量ヲ施ス
- 大豆粕 十八貫 元肥ニ六割二番肥(七月十四日)ニ四割ヲ施ス
- 精過磷酸石灰 五貫 元肥ニ施ス
- 木灰 十貫 二番肥(七月十四日)ニ施ス
- 一、灌溉排水 插秧後常ニ淺水トシタルガ八月五日早魃ノ爲メ全ク灌溉シ能ハズ八月二十日灌溉ヲナシ得九月十九日全ク排水シ十月二日頃甚ダシク乾燥シタルニ付僅ニ灌溉シテ直ニ排水ス
- 一、害蟲驅除 七月二十五日七月二十六日及八月五六日ノ二回螟蟲被害莖拔取リヲ行ヒ更ニ十月五日ヨリ二日間第二回ノ螟蟲被害莖拔取ヲナス、灌溉水ナキト浮塵子ノ發生ヲ認メザルニ付石油驅除ヲ行ハズ
- 一、收穫 早稻ハ十月五日中午中稻ハ十月二十八日晚稻ハ十一月四日ヨリ刈リ取リタリ
- 一、乾燥 試驗區ハ凡テ架乾トシ其他ノモノハ穗重乾トシ二三日乾カシ扱ギ落シテ二重蓆一枚ニ付凡ソ九升位入レ晴天四日間乾燥シ調製セリ

### 品種試驗

本試験ハ當地ニ於テ最モ優良ナル品種ヲ見出サンガ爲メ左記肥料ヲ用ヒテ施行セリ其ノ成績左ノ如シ

- 堆肥 百五十貫 元肥ニ全量ヲ施ス
- 大豆粕 十八貫 元肥ニ六割二番肥(七月十四日)ニ四割施ス
- 精過磷酸石灰 五貫 元肥ニ全量ヲ施ス
- 木灰 十貫 七月十四日ニ全量ヲ施ス

品 種 名	一 反 步 収 米	一 反 步 収 量	莖 丈	出 穂 期	芒ノ有無	百本中穂首イモチ被害歩合	品 質	前年收量順位	本年收量順位
-------	-----------	-----------	-----	-------	------	--------------	-----	--------	--------

早		中		晚										
鷹尾	大場	富田	戊申都	都	岡山天狗	山口雄町	雄町	世直	吉備穂	朝鮮	大土付カズ	玉光	コハス撰	三井
五、二八〇	五、一〇〇	五、一六〇	五、〇七〇	三、九〇〇	五、一〇〇	五、四〇〇	五、三四〇	三、〇三〇	四、二〇〇	五、八五〇	五、二五〇	五、二八〇	四、八〇〇	五、二八〇
二、七二五	二、五五〇	二、五八〇	二、五三五	二、〇六七	二、七〇三	二、八六二	二、七七七	一、六六六	二、二〇〇	三、二七六	二、九九二	三、〇〇九	二、六四〇	二、九五七
三、七四	三、一〇	三、九五	三、四八	三、六五	三、四一	三、三〇	三、三四	二、八〇	三、一〇	二、九二	二、七五	二、九三	二、九五	三、〇〇
八、一四	八、一五	八、一三	九、七	九、六	九、八	九、八	九、八	八、二二	九、一一	九、一〇	九、一三	九、一三	九、一二	九、一四
有	無	無	無	無	有	有	有	有	無	有	僅有	無	無	無
〇	〇	〇	五一	六五	四六	五一	六四	八	三二	六	一〇	三一	四九	三四
稍良	不良	稍良	良	稍良	良	稍良	良	稍良	良	良	稍良	良	良	良
三	一	二			二	一		二			一			
一	三	四	五	三	一	二	六	一〇	一	四	三	七	五	五

四

糯		稻		糯		稻	
熊糯	神力糯	白熊糯	香川神力	普通神力	兵庫神力	小新撰	小新撰
五、五五〇	五、一〇〇	五、五八〇	四、八三〇	四、五〇〇	四、六五〇	五、四〇〇	五、四〇〇
二、九四一	二、七〇三	三、〇六九	二、七五〇	二、五二〇	二、六〇四	三、〇二四	三、〇二四
三、一五	二、九一	三、二五	二、六〇	二、八〇	二、六七	二、七五	二、七五
九、一一	九、一一	九、一二	九、一一	九、一一	九、一一	九、一一	九、一一
有	無	有	無	無	無	無	無
一二	八	四	九四	九七	九二	九六	九六
良	稍良	良	稍良	稍良	稍良	稍良	稍良
二	一	二	六	五	四	三	三
二	三	一	六	九	八	二	二

本試験成績ニヨレバ早稻ハ鷹尾收量及ビ品質共ニ良ニシテ中稻ニアリテハ前年及本年共雄町收量多ク品質優良ナリ晚稻ニアリテハ當地方ノ如キ病害地ニアリテハ之レガ抵抗力強キ朝鮮玉光小新撰大土付カズ等收量多ク糯ニテハ白熊糯熊糯收量多ク品質優良ナリ然レドモ尙本試験ハ更ニ繼續シテ確報セントス

備考 吉備穂ニ就テ疑ヒノ点アリ

稻白葉枯病試験

一、本郡ニ於ケル稻白葉枯病ハ近來益々多ク發生シ地方ニ依リテハ往々劇甚ナル被害ヲ受クルコトアリ一般農家ノ苦慮一方ナラズ依ツテ本病ニ對スル豫防方法ヲ講究シ應用普及セシメンガ爲メ三要素増減試験及本病豫防法試験ヲ施行セシニ本期ニ於ケル成績ハ次ノ如シ

三要素増減試験

五

區名	試驅方	法	百ニ對スル 被害莖數	子實收量	白葉枯病 被害順位	收量順位
無窒素區	八月	八	四六二	六	六	七
無磷酸區	九六	一六	二、三四三	三	三	三
無加里區	一〇〇	四四	一、六六六	一	一	六
窒素二倍區	九六	七八	二、一四五	二	二	五
磷酸二倍區	九二	二〇	二、六四〇	五	五	二
加里二倍區	九二	二六	三、〇五〇	五	五	一
普通肥料區	九四	二八	二、三一〇	四	四	四

右成績ニ依レバ病害ノ最モ多キハ無加里及窒素二倍區ニシテ收量少ク最モ少キハ無窒素區磷酸及加里二倍區ニシテ無窒素區ハ收量又ハ減少セリ

白葉枯病豫防試驗

區名	試驅方	法	百ニ對スル 被害莖數	子實收量	順 病害收量 順位
第一區	九月十九日發病シ初メタルニ付三斗式ボールド液撒布ス	三斗式ボールド液撒布シ	三七	二、八〇五	二
第二區	第一回ハ第一區ト同時ニ三斗式ボールド液撒布ス 二回ハ十月二日撒布ス	三斗式ボールド液撒布シ	二五	二、五五八	三
第三區	元肥ニ石灰三十貫ヲ施ス		四六	二、九七〇	一

番 外 大豆粕ヲ全量ヲ七月二十四日ニ施ス 二四六 二、九七〇 一 一

本試驗成績ニ依レバ病害ノ最モ少キハ第二區ナリト雖收量少ナク不合理ナル結果ヲ生セリ依ツテ尙繼續施行シテ其ノ成績ヲ確メントス

稻窒素肥効試驗

本試驗ハ各種稻作窒素肥料ノ奏効程度ヲ知ランガ爲メ含有成分窒素一貫五百々トシ磷酸及加里ハ各區共同量ヲ施シ施行シタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試驗區別	窒素 反量	質質 施肥量	子實 收量	收量 順位
大豆粕區	二一、七四〇	二、九七〇	二	二
硫安區	七、三三三	二、六四〇	四	四
人糞尿區	二五八、六二〇	三、二三四	一	一
醬油粕區	七六、一四二	二、八〇五	三	三
石灰窒素區	七、九三六	二、八〇五	三	三
青刈大豆區	二三四、四〇〇	二、九七〇	二	二

本試驗成績ヲ見ルニ人糞尿最モ優良ニシテ大豆粕及青刈大豆區之ニ次ギ硫安區最モ劣レリ

稻作肥料同價試驗



本試驗ハ同一價格(反當金六圓)ニ於テ如何ナル窒素肥料ヲ稻作ニ施用スルヲ得策トスルカヲ知ランガ爲メ施行シタルモノニシテ肥料價格ハ設計當時當地地方ニ於ケル時價即チ

- 大豆粕 一枚 金壹圓五拾五錢
- 米 糠 一俵 金壹圓參拾錢
- 鯨 粕 十貫 金五圓五拾錢
- 醬油 粕 十貫 金參拾五錢
- 菜種油 粕 十貫 金貳圓四拾錢
- 堆 肥 十貫 金拾 錢
- 精過磷酸石灰 一呎(七貫五百匁入) 金壹圓拾錢
- 硫 安 十貫 金六圓五拾錢
- 木 灰 十貫 金貳拾錢

トシ各區共堆肥百貫精過磷酸石灰五貫及木灰十五貫ヲ施シ此代金貳圓參錢五厘ヲ六圓ヨリ引去リ殘金參圓九拾六錢五厘ヲ以テ各種窒素肥料ヲ購ヒ施用シテ左ノ如キ結果ヲ得タリ  
但シ番外米糠區ハ精過磷酸石灰ヲ施サズシテ其價丈ケ米糠ノ量ヲ増ス

試驗區別	窒素肥料反當施用量	子實收量	順位
大豆粕區	一七、九四一	二、五二四	三
米糠區	二七、五三四	二、三一〇	七
鯨粕區	七、二一〇	二、四九一	五
醬油粕區	一一三、二八〇	二、五〇八	四

試驗區別	子實收量	順位	
菜種油粕區	一六、五二〇	二、六四〇	二
硫安區	六、一〇〇	三、〇五二	一
番外米糠區	三三、六四〇	二、四四二	六

本試驗ノ成績ニ依レハ硫安及菜種油粕優良ニシテ大豆粕、醬油粕ハ之ニ次ギ鯨粕及米糠區ハ何レモ劣レリ然レドモ本試驗ハ初年ニシテ未ダ決定スルコト能ハザレバ繼續施行セントス

株數ト肥料關係試驗

本試驗ハ株數ノ増減ニヨリテ肥料ノ用量ニ關係アルヤ否ヤヲ確メ各區共堆肥百五十貫精過磷酸石灰五貫木灰十貫ヲ施用シ窒素ハ大豆粕ヲ用ヒテ施行シ次ノ如キ結果ヲ得タリ

試驗區別	試驗方法	子實收量	前年收量順位	本年ノ收量順位
第一區	一室坪素四一貫五百株	二、三九二		三
第二區	一室坪素四一貫五百株	二、六四〇		二
第三區	一室坪素五十二貫五百株	二、七二二		一
第四區	一室坪素四十九貫	二、一四五		四
第五區	一室坪素四十二貫	二、七二二		一
第六區	一室坪素五十六貫	二、六四〇		二

本成績ニ依レハ窒素一貫五百々ノ場合ニ於テハ株數多キ五十六株植良ニシテ窒素二貫々ノ場合ハ株數少キ四十二株植量多キ結果ヲ得タリ然レドモ出穂後ノ病害ニ妨セラレタルノ結果充分ナル成績ト謂ヒ難クレバ更ニ繼續施行ス

### 密植栽培方試驗

本試驗ハ一坪ニ插秧スル株數ト捉規ノ寸法及日光トノ關係ニヨリテ收量ニ如何ナル差アルヤヲ知ランガ爲メ左記標準肥料ヲ施用シテ施行シタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

肥料名 一反歩施與量及施肥別  
 堆肥 一百五十貫ヲ元肥ニ施ス  
 大豆粕 十二貫ヲ元肥ニ六貫ヲ七月七日ニ施ス  
 精過磷酸石灰 五貫ヲ元肥ニ施ス  
 木灰 十貫ヲ七月七日ニ施ス

試驗區別	一株ノ本數	捉規及植付方法	子實收量	前年ノ收量順位	本年ノ收量順位
四十九株植	四 <sup>本</sup>	八寸五分ノ正方形	二、九七〇	三	三
九十株植	四	東西一尺南北四寸ノ長方形	二、六四〇	一	四
百二十株植	四	東西七寸五分南北四寸ノ長方形	三、八一	二	一
九十株植	一	東西一尺南北四寸ノ長方形	二、九九二		二

右成績ニ依レハ百二十株最モ收量多ク標準區四十九株植ニ比スレバ八斗四升一合優レリ然レドモ試驗ノ日尙

淺ク確實ニ良法ト推斷シ能ハズ尙ホ研究ノ餘地アリト信ズ

### 稻假植法試驗

本試驗ハ天候其他ノ關係ニ依リ移植期ノ遅ル、場合及普通ノ場合ニ於テ假植セルモノト然ラザルモノト收穫ニ如何ナル差アルヤヲ知ランガ爲メ施行シタルモノニシテ假植方法ハ畑地ヲ耕起シ充分土塊ヲ粉碎シタル後三尺ノ底キ畦ヲ作り之レニ三條ニ作線ヲ設ケ一寸距離ニ一株四五本ツツ假植シ直ニ灌水ス假植後ハ毎夕方灌水シ苗ノ活着スルニ及ビテ灌水ヲ止ム但シ萎凋甚ダシキニ至ル時ハ時々灌水セリ

假植地ニ於ケル肥料ハ三尺畦二間ニ對シ假植後五日目ニ硫酸十三匁過磷酸石灰十匁ヲ施ス  
 本田ニハ左ノ肥料及分量ヲ用ユ

堆肥 一百五十貫 植付ノ際施ス  
 硫酸安 五貫 植付ニ半量植付後十日目ニ半量ヲ施ス  
 精過磷酸石灰 五貫 植付ノ際施ス  
 木灰 十貫 植付後十日目ニ施ス  
 然レテ次ノ如キ成績ヲ得タリ

區名	試驗	方法	子實收量	順位
第一區	普通苗六月二十七日植		二、九七〇	一
第二區	六月二十日假植(假植中施肥)六月二十七日日本植		二、八三八	二
第三區	普通苗七月五日植		二、六五六	四
第四區	六月二十日假植(假植中無肥料)七月五日本植		二、六四〇	五

第五區	六月二十日假植(假植中施肥)七月五日本植	二、八〇五	三
第六區	普通苗七月二十日植	二、一一五	七
第七區	七月一日假植(假植中施肥)七月七日本植	二、四八〇	六
第八區	七月一日假植(假植中施肥)七月二十日本植	二、一一二	八

本試験成績ニ依レバ普通ノ移植期ニ於テハ假植セザルモノ收量多ク移植期遅ル、見込ナルトキハ直ニ假植シ  
假植地ニ於テ肥料ヲ施シタルモノ收量多クシテ亦普通移植期ニ移植シタルモノト七月二十日ニ假植苗ヲ移植  
シタルモノトハ八斗五升五合ノ差アリ即チ二割九分ノ減收ナリ

天理農法ト普通栽培法比較試験

本試験ハ天理農法栽培ト普通栽培トノ収量ノ比較ヲセシガ爲メ左ノ方法ニヨリ施行セリ

普通栽培法

肥料

堆肥 元肥ニ百五十貫ヲ施ス  
大豆粕 元肥ニ十二貫二番除草ニ六貫ヲ施ス  
精過燐酸石灰 五貫元肥ニ施ス  
木灰 十貫二番除草ニ施ス

栽培法ハ普通苗ヲ六月二十七日一坪四十九株植トシ一般ノ方法ニ依ル  
天理農法栽培  
肥料

燻炭肥料

五百十貫ヲ元肥ニ三百貫七月七日五十貫七月三十日八十貫八月二十日八十貫ヲ施ス  
栽培法ハ六月二十七日一坪三十六株植トシ一株ハ天理農法栽培苗ヲ鉢ヲ付シタル儘一寸距離ニ一本宛二本移  
植シ除草ハ七月七日第一回ヲ七月十九日第二回ヲ行ヘリ但シ除草ハ單ニ除草ノミニ止メ勉メテ根ノ切斷ヲ避  
ケタリ  
然シテ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試験區別	子實	實收量	葉ノ収量	百中穂首イモチ被害莖數
普通栽培法	三〇五 <sub>斤</sub>	一六五、〇〇〇		五六
天理農法	三、四二〇	一五〇、〇〇〇		二八

右ノ結果ニ依レバ天理農法ハ普通栽培ニ比スレバ収量多ク病害少シ然レドモ直ニ之レヲ良法ト推斷スルコト  
能ハズ尙試験ヲ重テテ確報セントス

模範、普通、施肥法比較

本比較ハ當場ニ於テ施行スル施肥法ト一般附近農家ガ行ヘル施肥法トハ収量ニ如何ナル結果ヲ生ズルヤヲ見  
シガ爲メ施行シタルモノニシテ次ノ如キ結果ヲ得タリ

區別	肥料	反當施肥量及施肥法	子實	實收量	收量順位
模範施肥區	堆肥	百五十貫元肥ニ施ス	三、〇〇三 <sub>斤</sub>		一
	大豆粕	十二貫ヲ元肥ニ六貫ヲ二番除草ニ施ス			
	精過燐酸	五貫ヲ元肥ニ施ス			



麥  
作  
ノ  
部

麥作試驗耕種梗概

麥作試驗中特殊ノモノヲ除ク外凡テ左ノ耕種法ニ依ル

一、種類ハ種類試驗及播種量試驗ヲ除ク外裸麥紅梅種ヲ用ユ

一、撰種 唐箕撰ヲ行ヒ更ニ篩撰ヲナシタル後小麥裸麥共ニ鹽麩汁撰(比重一、二三)ヲ行ヘリ

一、病害豫防 種子ヲ冷水ニ七時間浸シ次ニ微温湯(華氏百二十五度)ニテ温メタル後華氏百三十度ノ温湯中ニ五分間浸シ取揚ケ冷水ニテ充分冷シ荒乾キナスル迄陰干トシ後陽乾セリ

一、整地 十一月下旬稻株切りヲ行ヒ荒田ヲ鋤起シ四五日間其儘置キ後唐鋤ニテ荒塊ヲ切り碎キ馬鋤ヲ以テ土塊ヲ搔キ碎キ牛鋤ニテ溝ヲ設ケ三尺ノ畦ヲ作り一條作線ヲ穿チテ下種セリ

一、播種量 播種量試驗ヲ除ク外一反歩ニ付種子三舁ノ割合ヲ以テ十二月九日播種ス

一、播種ノ方法 畦ノ中央ニ一條ノ四寸幅ノ作線ヲ設ケ肥料ヲ施シ熊手ヲ以テ土ト混和セシメ直接肥料ト種子ト接觸セザル様ニシ一條連播ヲ行ヒ適宜土ヲ覆ヘリ

一、肥料 一反歩當標準施肥量及施肥期左ノ如シ

堆肥	百五十貫	元肥トシテ播種シタル上ニ施シ覆土ヲナス
大豆粕	二十貫	半量ツ、元肥及二番肥(二月二十日)ノ二回ニ施ス
人糞尿	三十貫	元肥ニ施ス
硫酸安	一貫五百匁	三番肥トシテ三月二十五日ニ施ス
普通過磷酸石灰	五貫	元肥ニ施ス
木灰	十貫	二番肥トシテ二月二十日ニ施ス

一、試驗面積 各試驗區トモ五歩トセリ

一、管理 發芽ハ十二月二十六日頃ニ於テシ一月二十六日ヨリ二月五日迄ノ間ニ熊手ヲ以テ土塊ヲ搔出シ

二月二十日二番施肥ヲナシテ中耕及除草ヲ用フ三月二十五日三番肥ヲ施シ第二回ノ中耕除草ヲナシ五月五日除草並ニ根寄ヲ行フ

一、收穫 裸麥ハ六月六日小麥ハ六月十二日刈取り其儘田面ニテ一日間乾燥シ扱落シテ二日乃至三日穗干ヲ行ヒ連架ニテ敵キ脱穀調製セリ

一、生育概況

十一月下旬及十二月上旬ニ降雨多ク爲メニ播種期前年ヨリ一週間余遅レ加フルニ二月中寒氣甚ダシク殊ニ二月中ノ平均氣温ノ如キハ前年ニ比スレバ總計ニ於テ六十度余底ク而モ亦二月下旬及三月上旬施肥ノ候雨天少ク風力強ク土地乾燥シ肥効充分ニ現レザルノ結果分蘖數少ク不良ナル生育ヲナシツ、アリシガ其ノ後天候恢復シ肥料モ其効ヲ奏スルニ至リタル結果豫想以外ノ收量ヲ得ルニ至レリ然レドモ收穫期ニ際シ雨天數日續キタル爲メ麥ノ品質不良トナリ且ツ麥稈ノ品質ヲ阻害シタルハ甚ダ遺憾トス

品種試驗

本試驗ハ當地方ニ於テ適當ナル麥ノ品種ヲ見出シ種類ノ統一ヲ計ラントスルニアリ而シテ肥料ハ當場標準肥料ヲ用ヒテ栽培セリ其ノ成績左ノ如シ

品種名	一反歩子實收量		子實一斗ノ貫量	一反歩稈量	品質	前年ノ收量	本年ノ收量	順位
	貫量	石						
紅梅	九六、〇〇〇	二、七六六	三五七	一二三、〇〇〇	最良	一、七一〇		一
屋根裸	九六、〇〇〇	二、六四〇	三七〇	一〇八、〇〇〇	良	一、五九〇		二
コピン	九〇、〇〇〇	二、六二二	三五六	一一六、四〇〇	全	二、六一〇		三
矢筈	八一、六〇〇	二、三三〇	三五〇	一〇八、〇〇〇	全	一、九二〇		五

麥		小						麥			
資滿	第四一號	第二號	早生小麥	金比羅	築摩	在來小麥	相州	中生小麥	三島	養父	大ピン
六四、八〇〇	四二、〇〇〇	四八、〇〇〇	七二、〇〇〇	七六、八〇〇	七九、二〇〇	六六、〇〇〇	七五、〇〇〇	七二、〇〇〇	八四、〇〇〇	八四、〇〇〇	九〇、〇〇〇
一、八六〇	一、四一〇	一、三六八	二、〇七〇	二、一九〇	二、二〇二	二、〇二八	二、一六六	二、四六〇	二、三三〇	二、三三〇	二、五一四
三四五	三二七	三五〇	三六五	三五五	三五八	三五〇	三五六	三五〇	三七三	三六〇	三六五
一二二、〇〇〇	一一七、〇〇〇	一一一、〇〇〇	九三、〇〇〇	一一四、〇〇〇	一〇八、〇〇〇	九九、〇〇〇	一一一、〇〇〇	一〇八、〇〇〇	九三、〇〇〇	八四、〇〇〇	一〇六、八〇〇
稍良	不良	不良	稍良	良	良	良	良	最良	最良	全	全
	一、六八〇	一、八三〇				二、一一二	一、七四〇	一、九六八			一、八七二
七	八	九	五	三	二	六	四	一	六	五	四

本期試驗成績ニ依レバ裸麥ニアリテハ食用種紅梅ヲ第一トシ麥稈真田用種ニアリテハコピン種收量最モ多シ小麥ニアリテハ中生小麥收量最モ多ク築摩及金比羅種之ニ次ク

木灰及石灰加用試驗

本試験ハ酸性肥料及酸性土壤ノ場合盤基性肥料ヲ配合スル時ノ效果如何ヲ知ランガ爲メ一反歩ニ對シ左ノ標準肥料ヲ施用シテ試験シタルニ左ノ成績ヲ得タリ

堆肥 百五十貫 全量ヲ元肥ニ施ス  
 大豆粕 二十貫 三分ノ二ヲ元肥ニ三分ノ一ヲ二番肥ニ施ス  
 硫安 二貫五百匁 半量ツ、二番及三番肥ニ分施ス  
 精過磷酸石灰 五貫 二番肥ニ全量ヲ施ス

區名	肥料名	一反歩施肥量	元肥	二番肥	三番肥	一反歩ノ前年收量	一反歩ノ本年收量	本年ノ收量順位	子實一升ノ實收量	
									子實一升ノ實收量	一反歩秤量
區	標準區	八七、〇〇〇	二、四〇〇	三六七	九〇、〇〇〇	二、〇〇四	二、〇〇四	三	一	二
標	木灰十貫ヲ元肥ニ施ス	七九、二〇〇	二、二七四	三六一	一〇五、六〇〇	二、二六八	二、二六八	四	二	一
	木灰十五貫ヲ元肥ニ施ス	九一、二〇〇	二、六四四	三六三	九九、〇〇〇	二、五五〇	二、五五〇	二	一	一
	石灰十五貫ヲ元肥ニ施ス	一〇〇、二〇〇	二、七二四	三七三	九三、〇〇〇	二、〇一〇	二、〇一〇	一	一	一

肥料配合試験

本試験ハ麥作肥料配合ノ經濟關係ヲ知ランガ爲メ同一地ニ於テ各種ノ肥料ニツキ奏効成分窒素壹貫七百匁燐酸壹貫貳百匁加里壹貫五拾匁ヲ施用シ左ノ肥料ヲ用ヒテ試験シタルニ次ノ如キ結果ヲ得タリ

第一區	第二區	第三區	第四區
堆肥 大豆粕 過磷酸石灰	堆肥 大豆粕 過磷酸石灰	堆肥 大豆粕 過磷酸石灰	堆肥 人糞尿 硫安 過磷酸石灰
一五〇、〇〇〇 二六、四〇〇 六、〇〇〇 三、三〇〇	一五〇、〇〇〇 三四、五〇〇 一四、〇〇〇 六、〇〇〇 七、一〇〇	一五〇、〇〇〇 一三〇、〇〇〇 一三、七〇〇 五、二〇〇 三、〇〇〇	一五〇、〇〇〇 一三〇、〇〇〇 三、八〇〇 六、〇〇〇 七、〇〇〇
全量 六割	全量 五割五分	全量 二割五分	全量 三割
全量 四割	全量 七割五分	全量 五割五分	全量 七割
	全量 三割	全量 二割五分	全量
一、七四〇	二、一九〇	一、六八六	一、八三〇
二、五八六	二、四六〇	二、一一二	一、九八〇
二	三	六	七



區名	第五區			第六區			第七區		
	堆肥	鍊粕	硫酸安	堆肥	鍊粕	人糞尿	堆肥	米糠	硫酸安
收穫物賣却代金	一五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	三、二〇〇	一五〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	三九、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	二七、〇〇〇	五、三〇〇
肥料代金	全量	全量	全量	全量	三割	六割	全量	全量	全量
差引	五割五分	四割五分	全量	四割	五割	全量	八割	二割	全量
殘高	一、八六六	二、六四六	二、〇二二	二、〇二二	二、二二六	二、四〇〇	二、三三〇	二、四〇〇	二、三三〇
利益順位	一	二	三	四	五	六	七	八	九

本試験中收量ノミニ就イテ見ルトキハ第五區最モ成績ヨク第一區第二區之ニ次ケリ然レドモ今收穫物賣却代金ヨリ肥料代金ヲ扣除スレバ左ノ結果ヲ生ゼリ

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
三三、六三八	三一、九八〇	二七、四五六	二五、七四〇	三四、三九八	二八、九三八	三〇、四二〇
六、一三八	五、八四六	五、三八一	五、〇八〇	七、六六六	八、六一〇	七、四六七
二七、五〇〇	二六、一三四	二二、〇七五	二〇、六六〇	二六、七三二	二〇、三二八	二二、九五三
一	三	五	六	二	七	四

備考 收穫物ハ收穫當時ノ直段壹石ニ付金拾參圓換ヘトシ肥料ハ設計當時ノ直段各十貫ニ付  
 大豆粕 貳圓七錢 硫安 六圓貳拾錢 米糠 壹圓貳拾貳錢  
 鍊粕 五圓 過磷酸石灰 壹圓 木灰 貳拾五錢  
 人糞尿 拾五錢

トシテ計算ス。但シ堆肥ハ各區共均一ニ施用シタルニ付計算外トセリ  
 以上ノ結果ニ依レバ大豆粕及硫安ヲ使用スルヲ以テ最モ得策トス今利益ノ第一位タル大豆粕ヲ主トシテ施用シタルモノト第七位ノ鍊粕ヲ主トシテ施用シタルモノト比較スレバ肥料代金差引ニ於テ實ニ七圓拾七錢貳厘ノ差額ヲ見ル

施肥期試驗

麥作肥料中主ナルモノニ付適當ナル施肥期ヲ知ランガ爲メ施行シタルモノニシテ左ノ成績ヲ得タリ

一、堆肥施肥期試験

本試験ハ各區共一反歩ニ付大豆粕二十五貫ヲ半量ヅ、元肥及ビ二番肥ニ用ヒ過磷酸石灰五貫ヲ二番肥ニ木灰五貫ヲ元肥ニ施シ更ニ堆肥ハ百五十貫トシテ其ノ施肥期ヲ異ニシテ試験セリ

區名	一反歩子實收量	子實一升ノ重量	一反歩秤量	前年ノ收量	本年收量	順位
元肥一回ニ施ス	七五、六〇〇	三六三	八二、二〇〇	一九五〇		二
元肥二番肥ノ二回ニ半量ヅ、施ス	八五、二〇〇	三七〇	八九、四〇〇	二、〇二二		一

二、大豆粕施肥期試験

本試験ハ各區共一反歩ニ付堆肥百五十貫ヲ元肥ニ施シ過磷酸石灰五貫ヲ二番肥ニ木灰五貫ヲ元肥ニ施シ更ニ大豆粕ハ二十五貫トシ施肥期ヲ異ニシテ試験セリ

區名	一反歩子實收量	子實一升ノ重量	一反歩秤量	前年ノ收量	本年收量	順位
元肥一回ニ施ス	八一、六〇〇	三六〇	九〇、〇〇〇	二、二〇二		二
元肥二番肥ノ二回ニ半量ヅ、施ス	一〇〇、八〇〇	三六五	九〇、〇〇〇	二、〇四〇		一

三、硫安施肥期試験

本試験ハ各區共一反歩ニ付堆肥百五十貫ヲ元肥ニ過磷酸石灰五貫ヲ二番肥ニ木灰十貫ヲ元肥ニ施シ硫安ハ七貫トシ施肥期ヲ異ニシテ試験セリ

區名	一反歩子實收量	子實一升ノ重量	一反歩秤量	前年ノ收量	本年收量	順位
----	---------	---------	-------	-------	------	----

區名	一反歩子實收量	子實一升ノ重量	一反歩秤量	前年ノ收量	本年收量	順位
半量ヅ、元肥及二番肥ノ二回ニ施ス	八二、二〇〇	二、二八六	三六七	八四、〇〇〇	一九七四	三
元肥二割二番肥五割三番肥三割三回ニ施ス	九三、六〇〇	二、六二六	三六五	一〇二、〇〇〇	二、二八〇	一
半量ヅ、二番肥三番肥ノ二回ニ施ス	九〇、〇〇〇	二、五二〇	三六七	一二〇、〇〇〇		二

以上各試験ノ成績ニ依ツテ見ルニ堆肥ハ元肥及一月中旬ノ二回ニ施シタルモノ收量多ク又大豆粕ニ於テモ元肥一回ノミノ施與ヨリ元肥及追肥ノ二回ニ用ユルモノ成績良ニシテ硫安ニアリテハ元肥ヨリ漸次少量ヅ、數回ニ施用シタルモノ成績佳良ナリ

麥稈ト播種量試験

本試験ハ麥播種量ガ眞田原料タル麥稈ノ品質ニ如何ナル影響アルヤヲ知ランガ爲メ左ノ標準肥料ヲ用ヒ大ビ種ニツキ一條連播ヲ行ヒ施行シ次ノ如キ成績ヲ得タリ

堆肥	百五十貫	元肥ニ施ス
大豆粕	二十貫	元肥ニ六割二番肥ニ四割施ス
人糞尿	三十貫	二番肥ニ施ス
硫安	一貫五百匁	三番肥ニ施ス
過磷酸石灰	五貫	二番肥ニ施ス
木灰	十貫	元肥ニ施ス

區名	一反歩子實收量	子實一升ノ重量	一反歩秤量	前年ノ收量	本年收量	順位
二升播	九二、四〇〇	二、五二六	三七三	八二、二〇〇	一九二〇	三

二升五合播	九三、六〇〇	二、五二六	三七〇	八四、〇〇〇	大	良	一、八六六	三
三升播	九六、〇〇〇	二、六三四	三七三	一〇三、〇〇〇	大	良	一、〇二二	二
三升五合播	九九、〇〇〇	二、六四六	三七五	一〇五、六〇〇	稍大	稍良	一、七七〇	一

以上ノ成績ニ依ツテ見ルニ三升五合播區ハ收量ハ多キモ稍々稈ノ品質劣ル三升播ハ收量モ殆ンド前者ト異ナルコトナク稈質又優良ナリ

模範作ト普通作ノ比較

本比較ノ目的ハ從來農家ノ施用シ來リタル肥料配合法ト當場ニ於テ配合シタルモノト其成績ニ如何ナル差ヲ生ズルヤヲ一般ニ知ラシメンガ爲メニ施行シタルモノナリ  
本項ニ於テ普通作ノ肥料配合ハ當地方附近ノ町村農會施設ノ模範作基礎調査ノ場合得タル平均配合法ヲ用ヒタリ

- 一、模範作ノ肥料
- 堆肥 百五十貫 元肥ニ施ス
  - 大豆粕 二十貫 元肥ニ六割二番肥ニ四割ヲ施ス
  - 人糞尿 三十貫 元肥ニ施ス
  - 硫酸安 一貫五百匁 三番肥ニ施ス
  - 過磷酸石灰 五貫 元肥ニ施ス
  - 木灰 十貫 二番肥ニ施ス
- 一、普通作ノ肥料
- 堆肥 二百五十貫 元肥ニ六割二番肥ニ四割ヲ施ス

- 一、普通作ノ肥料
- 米糠 十八貫 元肥ニ施ス
  - 大豆粕 十四貫 二番肥ニ施ス
  - 人糞尿 三十貫 元肥ニ四割二番肥ニ六割ヲ施ス

區名	一反歩ノ子實收量		子實一升ノ重量	一反歩ノ稈ノ質量	收量成績順位
	貫	石			
模範作	八四、〇〇〇	一、三三〇	三六五	九〇、〇〇〇	一
普通作ノ一	六二、〇〇〇	一、八六〇	三五五	六四、二〇〇	三
普通作ノ二	六九、六〇〇	一、九八六	三六〇	七二、〇〇〇	二

本試験ニ依レバ模範作トシテ肥料ヲ配合シタルモノ收量最モ多ク今又肥料代金ヲ計算スル時ハ  
模範作 七圓七拾七錢  
普通作ノ一 八圓三錢八厘  
普通作ノ二 七圓六拾七錢六厘  
ニシテ肥料代金ノ最モ多キハ收量最モ少キ普通作ノ一ナリ

綠

肥

ノ

部

紫雲英肥料試験

本試験ハ紫雲英栽培ニ際シ如何ナル肥料ヲ施シテ効果アルヤヲ知ランガ爲メニ施行シタルモノニシテ次ノ如キ成績ヲ得タリ

區名	肥	料	草丈	生ノ收量	前年ノ收量順位	本年ノ收量順位
堆肥區	堆肥百十貫	十二月二十七日ニ施ス	一、二八〇	五一六、〇〇〇	一	九
人糞尿區	人糞尿三十五貫	二月四日ニ施ス	一、二五〇	九〇九、〇〇〇	四	二
過磷酸石灰區	過磷酸石灰五貫	二月四日ニ施ス	一、三五〇	八五五、〇〇〇	五	四
木灰區	木灰十五貫	二月四日ニ施ス	一、五二〇	七九五、〇〇〇	三	五
硫酸安區	硫酸一貫	二月二十五日ニ施ス	一、六五七	七九〇、二〇〇	八	六
過磷酸及併用區	過磷酸五貫 木灰十貫	二月二十七日ニ施ス	一、四八三	七八八、四〇〇	九	七
大豆粕區	大豆粕三貫	五百匁ヲ二月四日ニ施ス	一、四九四	七七七、〇〇〇	一〇	八
石灰元肥ニ施ス	石灰十五貫	二月四日ニ施ス	一、三四五	九一二、〇〇〇	七	三
石灰元肥追肥ニ 半量ノ二回ニ施ス	石灰十五貫	二月四日ト二月二十 五日ノ二回ニ施ス	一、三九二	一〇四〇、四〇〇	二	一

備考 表中前年收量順位ニ(六)ノナカリシハ無肥料區ヲ除キタルニ依ル又堆肥區ハ發芽歩合惡シキ爲メ特ニ收量ヲ減少セリ

園  
藝  
ノ  
部

右ノ成績ニ依レバ石灰木灰及稀キ人糞尿ヲ施用シタルモノ収量多クシテ大豆粕硫安等ハ収量少キヲ見ル

## 蔬菜之部

蔬菜栽培ハ簡單ニシテ適當ノ方法ニ依ランカ甚ダ容易ナリ然ルニ實施其當ヲ得ザランカ希望ノ良菜ヲ收ムルコト能ハズ

而シテ蔬菜類ハ日常ノ生活上副食物トシテ須更モ欠ク可ラザルモノニシテ而シテ種類ノ如キモ澤山アルノミナラズ是レガ品種ノ如キハ其數亦頗ル多クアリテ自然之等栽培法及時季ハ決シテ一途ニアラズ各品種ノ特性ニヨリ其趣ヲ異ニセリ要ハ自家用タルト販賣用タルトナ問ハズ品種ノ撰擇ヲナシ栽培方法ハ極メテ緻密ナル注意ヲ用ヒザルベカラズ今之ガ栽培及成績ヲ各品種ニツキ左ニ掲グ參考ニ供ス

### 茄子

- 一、試作品種 東京山茄子、巾着茄子、芹川茄子、佐土原茄子
  - 一、播種 種子ハ三月十二日温床ニ播付ク
  - 一、移植 五月十五日畦巾三尺五寸ノ株間二尺ノ交互ニ植込ム
  - 一、中耕 六月二十一日ト七月十七日ノ二回トス
  - 一、除草 五月二十三日ト七月二十一日ノ兩度ニ於テナス
  - 一、肥料 一畝歩當元肥ニ堆肥二十五貫目人糞尿二貫匁油粕八百目木灰二貫目及過磷酸石灰五貫目ヲ施ス  
追肥ハ人糞尿二十貫ヲ四回ニ分チ即チ五月二十六日、六月十七日、七月二十一日、八月二日施肥シ三番追肥ト同時ニ油粕七百目ヲ施セリ
  - 一、收穫ハ七月一日ヨリ十一月八日迄ニ涉リテ收穫ス
- 備考 本作中干天打續キタルニヨリ同園内ニ八月四日ト八月十二日ノ兩度灌水セリ茄子收穫ニハ各品種區別セザルヨリ各品種混收セリ依テ其ノ收穫一畝歩ニ付全量四十一貫二百六十目ヲ得タリ東京山茄子

ハ形状果肉并ニ成果歩合共ニ良好ニシテ本試験品種中好成績ヲ擧ゲタリ

### 南 瓜

- 一、試作品種 縮緬南瓜、鹿ヶ谷南瓜
- 一、播種及移植 三月十二日温床ニ下種シ五月九日ニ畦巾六尺ニテ株間四尺ニ定植ス
- 一、肥料 一畝歩當元肥ニ堆肥二十五貫目、油粕七百五十目、木灰七百目、人糞尿二貫目、過磷酸五百目  
追肥ハ人糞尿十貫目ヲ五月二十六日、六月十七日、七月二十一日、八月二日ノ四回ニ分施ス而シテ三番追肥ト同時ニ油粕七百目ヲ施ス
- 一、中耕及手入 發芽后四五葉ニテ摘心シ二枝ヲ發生セシメテ更ニ各枝ヲ二三枚ニテ摘心シ各枝一尺二寸位ノ時七月三日中耕ナシテ麥稈ヲ根邊ニ敷ク
- 一、收穫 七月三十一日ヨリ九月廿日迄トス一畝歩收量七十貫八百目ヲ得壹貫目ニ付七錢六厘ニテ當時販賣セリ

### 甘 藍

- 一、試作品種 サクセツシヨン、オクタムキング、アールリースンマー
- 一、播種及移植 春蒔ハ三月二十三日秋蒔ハ十月十四日何レモ露床ニ下種ス春蒔ハ四月廿日假植秋蒔ハ十一月廿六日各一回行ヘリ春蒔ハ五月二十四日秋蒔ハ翌年二月十五日定植ス
- 一、畦巾及株間 春秋蒔ハ畦巾三尺五寸株間ハ一尺八寸トス
- 一、中耕及除草 春蒔六月二日六月二十日ノ二回ニテ同時ニ除草ス秋蒔翌年四月二十日五月十三日ノ二回ニシテ同時ニ除草ス
- 一、肥料 一畝歩當元肥ニ堆肥三十貫目、油粕七貫目、木灰一貫目、人糞尿一貫目、過磷酸石灰五貫目ヲ

施シ追肥ハ人糞尿二十貫目ヲ四回ニ分施シ

春甘藍ハ三月二日、三月十六日、三月三十日、四月十三日ノ四回ニ分施シ夏甘藍ハ六月六日、六月十七日、六月三十日、七月十五日ノ四回ニテ春夏甘藍共ニ番追肥ノ際油粕各八百目ヲ施セリ

- 一、收 穫 春甘藍ハ六月八日夏甘藍ハ八月二日トス  
春蒔甘藍ハ干天ノ爲メ成績不長ニシテ夏甘藍ハ成績良好ニテ一畝歩ニ付四十二貫三百目ヲ收メ一貫ニ付十二錢三厘ニテ當場地方ニ於テ販賣セリオクタムキング種成績良好ニシテ大形一箇二貫五百目ノ物アリ

### 葱 頭

- 一、試作品種 黃葱頭、赤葱頭
- 一、播種及移植 春蒔三月十日秋蒔ハ九月二十五日何レモ露床ニ下種シ秋蒔ハ二月二十日春蒔ハ五月十日日本植セリ
- 一、畦巾及株間 畦巾ハ三尺ニテ株間ハ五寸ニ六寸ノ距ニ植込メリ
- 一、中耕及手入 移植後生着シ新葉ノ發生シタル頃根邊ノ土塊ヲ搔キ去リタルハ秋蒔ノ分ハ三月十日春蒔ハ六月十五日トス而シテ根邊ノ發育ヲ助クルニアリ
- 一、肥料 一畝歩當元肥ニ堆肥三十貫目、大豆粕七百目、過磷酸石灰四百目、木灰壹貫目、人糞二貫目ヲ施ス追肥ニハ人糞尿百貫ヲ苗植込後二十一日目ヨリ二週間毎ニ四回ニ分施セリ
- 一、收 穫 六月二十二日全收穫セリ一畝歩收量ハ六十九貫九百目強

### 蘿 蔔

- 一、試作品種 聖護院大根、練馬大根、宮重大根、櫻島大根



品名	事項	播種期	全上方法	間引(三回)	中耕	追肥期(五回)	收穫期	一畝歩換算量
中櫻島大根		八月二日	点播	九月三日 九月十二日 九月廿五日	九月十日 九月廿日	九月五日 九月十日 九月廿日 十月十日	三月廿二日	二三二、三〇〇
晚全上		八月廿三日	全上	八月三十日 九月十五日 九月廿五日	九月廿日 九月卅日	全上	二月五日	三〇九、七〇〇
宮重大根		九月四日	條播	九月十日 九月廿六日 九月廿五日	九月十日 九月廿日	九月五日 九月廿日 十月二日	三月廿二日	一六〇、〇〇〇
練馬大根		九月四日	全上	九月十日 九月廿五日 九月廿五日	九月廿日 九月卅日	九月十日 九月廿日 十月二日 十月九日	十月十五日	一三二、七〇〇
聖護院大根		八月廿三日	点播	八月廿三日 九月十五日 九月廿五日	九月廿日 九月卅日	全上	三月廿二日	二八七、三〇〇

備考 前表ニヨリ晚生櫻島大根第一位ヲ占メ中生櫻島大根ハ收量減シ三割三步強アリテ晚生種ヲ栽培スルハ利益多シ而シ本年ハ一般良作トス

一、肥料 一反歩當元肥ニ堆肥三十貫目、油粕五貫目、人糞尿二貫五百目、木灰一貫五百目、過磷酸石灰七百目ヲ施ス追肥ハ人糞尿百五十貫ヲ五回ニ分施シ油粕五百目ヲ人糞尿三回ト同時ニ施セリ

蕪菁

一、試作品種 天王寺蕪菁、湖南蕪菁、聖護院蕪菁

近江蕪菁

品名	事項	播種期	全上方法	間引	中耕	追肥	收穫期	一畝歩換算
天王寺蕪菁		八月廿日	点播	九月五日 九月十二日 九月廿五日	九月十日 九月廿日	九月五日 九月十日 九月廿日 十月二日	十月十日	三〇〇、〇〇〇
聖護院蕪菁		全上	全上	全上	全上	全上	全上	四二〇、〇〇〇
近江蕪菁		全上	全上	全上	全上	全上	全上	三三〇、〇〇〇
湖南蕪菁		九月四日	條播	九月十六日 九月廿五日	九月廿日 九月卅日	九月十日 九月廿日 十月二日 十月九日	三月八日	八六、六〇〇
長蕪菁		全上	全上	全上	全上	全上	十月十日	

備考 本年ハ干害及ベト病ノ爲メ成績良好ナラズ

蕪菁類

一、試作品種 開城白菜、清國白菜、壬生菜、直隸白菜

一、播種 八月二十七日ニテ條播トス(壬生菜九月十五日蒔トス)

一、畦巾及株間 二尺五寸畦巾ニテ株間一尺二寸トス  
 一、肥料 一畝歩當元肥ニ堆肥三十貫目、油粕七百日、過磷酸石灰五百目、木灰五百目ヲ施ス、追肥ハ人糞尿二十貫ヲ五回ニ分施ス

品名	事項	播種期	播種方法	間引		中耕		追肥(五回)		收穫期	一畝歩収量	
				間引	移	中耕	寄	追肥	肥			
清國白菜		八月廿七日	点播	九月五日	九月十二日	九月十日	九月廿五日	九月五日	九月十日	十月二日	十月八日	一二五、〇〇〇
開城白菜		全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	二一〇、〇〇〇
直隸白菜		全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	一六五、〇〇〇

備考 開城白菜ハ球形多ク清國白菜共ニ成績良ニシテ直隸白菜劣レリ直隸白菜ハ球形スル歩合極メテ少シ

葱

一、試作品種 根深太葱九條葱ニシテ栽培成績次ノ如シ

品名	事項	播種期	播種方法	間引		中耕及寄		追肥		收穫期	一畝歩収量	
				間引	移	中耕	寄	追肥	肥			
根深太葱		九月廿三日	苗床下種移植	八月廿五日	五月廿五日	七月廿三日	八月廿三日	七月廿五日	七月卅日	八月廿五日	九月廿五日	一〇二、四〇〇
九條葱		全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	八六、五〇〇

備考

春蒔ノ栽培ニ就テハ茲ニ除ケリ前表ハ秋蒔葱ノミ掲上セリ根深太葱ハ直徑六七分位ニシテ白根ノ長サハ九寸乃至一尺二寸ナリトス九條葱ハ稍々莖細クシテ白根部長クシテ質軟ク根深太葱ハ稍々收穫期後レ少シク硬化セリ而シテ七月二十三日赤澁病發生シタルヨリ被害莖ヲ摘除シ豫防ノ爲メ三斗式石灰ボルドー液ヲ一回撒布シ豫防ヲナセリ

一、肥料 一畝歩當元肥ハ堆肥二十五貫目、大豆粕一貫五百目、木灰二貫目、過磷酸石灰五百目ヲ施ス  
 追肥ニハ大豆粕五貫目及人糞尿(二十貫目)ヲ二番肥ト同時ニ施セリ

果樹ノ部

本郡ニ於ケル果樹栽培ハ農家ノ副業トシテ宅地ノ周圍ヤ瘠薄ナル畑地及山林原野ヲ開墾利用計營スルモノニシテ有利ナル事業デアル而シテ之レガ栽培計營上注意スベキ緊要事項ハ品種ノ選擇栽培管理并ニ病虫害驅除豫防ニシテ果樹ノ種類ハ實際栽培調査ト試験ノ成績トニ基キ本郡ノ風土ニ適スル果樹類ハ柑橘類梨類柿類無花果類葡萄類ニシテ又品種ニ優劣及適否アルハ免ルベカラザレバ當業者諸子ハ果樹園計營上嚴重ナル注意ヲ拂ハザルベカラズ今左ニ試験的成績ヲ擧グ

(一) 柑橘類肥料配合試験

本試験ハ左記肥料配合ニヨリ施肥シタル結果樹勢ニ及ボス關係ヲ知ラントスルニアリ

肥料名	一反歩用量		一株用量		施肥期	別	室	肥料	成分
	一	二	一	二					
第一區 練粕	三五、四〇〇	七、八五〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇
第一區 過磷酸石灰	五〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇
第二區 米糠	六五、〇〇〇	一、三〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇
第二區 大豆粕	三〇、〇〇〇	五、九九九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇
第二區 過磷酸石灰	九、〇〇〇	一、七九九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇
第三區 米糠	一七四、〇〇〇	三、四七九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇
第三區 木灰	一八、〇〇〇	三、五九九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一	一	一	一	一、〇〇〇

(二) 柑橘樹肥料配合試験成績

肥料ノ種類及配合法ニヨリ樹勢並ニ果實ニ及ボス關係ヲ知ラントスルモノニシテ前表配合試験ヨリ生シタル樹ノ成育状態ヲ概記スレバ次ノ如シ

備考 前表ハワシントンネーブルオレンジノ樹ニ對スル配合用量ニシテ該施肥量ハ夏橙ニモ全量ヲ用ヒタリ

區別	品	種	別	葉色	果實ノ色澤	樹ノ成育状態	各區果實ノ甘味良否	樹ニ於ケル成熟早晚	備考
第四區	大豆	粕	灰	四八、〇〇〇	九、五九九	一、七〇〇	一、二九九	一、〇〇〇	一、二〇五
第四區	過磷酸石灰	木灰	三六、〇〇〇	四、三九九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第五區	醬油	粕	一六五、〇〇〇	三、二九九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第五區	過磷酸石灰	木灰	三三、〇〇〇	四、六〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第六區	菜種	油粕	六七、〇〇〇	一、三四〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第六區	過磷酸石灰	木灰	一五、〇〇〇	三、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第七區	骨粉	大豆	一七、〇〇〇	三、三九九	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第七區	大豆	粕	三六、〇〇〇	四、〇〇一	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五
第七區	硫酸	加里	六、〇〇〇	一、一〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二〇五

第一區	温州チーブ ル夏橙	葉綠	潮紅黃色	冗枝少ク 強硬	一	一	ネーブルハ寒害ノ多不 結果タリ
第二區	全上	全上	淡青黃色	樹勢強硬	二	二	
第三區	全上	全上	全上	全	三	三	
第四區	全上	全上	第二區ヨリ 稍黃色	全	四	四	
第五區	全上	全上	全上	全	五	五	
第六區	本區ハ號外ニ付掲上セズ						
第七區	全上						

備考

第一區ハ樹勢發育ノ程度ヲ見ルニ枝條伸長ノ度合適當ト認メラル、モノニシテ果色澤及ビ甘味良好ナリ而シテネーブルオレンジハ昨春寒害ヲ受ケタルニヨリ結果枝ノ枯損多ク結實ヲ見ルニ至ラズ夏橙ノ果枝ハ差シタル優劣ナク温州蜜柑ハ第二區ハ第一區ニツギ第三、四、五區ハ順次相劣レリ  
剪定ヲ加ヘタルモノ、樹勢ハ勿論果皮着色佳良ニシテ果形ニ大小ノ差別少ク稍々不充分ニ剪定シタル樹ハ枝葉繁茂シ結實數少ク果色並ニ果實ニ於テハ大小又着色不同ナルモノ多ク出セリ無剪定樹ハ枝葉繁茂ニ過ギ果實及色澤ノ不整ハ勿論害虫ノ發生多ク又樹勢ヲシテ衰弱セシム

果樹園

明治三十五年 年度ニ涉リテ栽植シタルモノニシテ本園最初ノ目的ハ母樹園タルモ爾後優良種ヲ増殖シ或ハ改植全四十二年 年度ニシテ肥料試驗剪定害虫驅除等公衆ノ參考ニ供シ明治四十四年以來品種ノ改良ヲ計ラン爲シテ一變ヲナシ主トシテ肥料試驗剪定害虫驅除等公衆ノ參考ニ供シ明治四十四年以來品種ノ改良ヲ計ラン爲

メ農商務省農事試驗場園藝部ヨリ各果樹類ノ良種ヲ取寄栽植シツ、アリ詳細次ノ如シ

- 一、和 梨 長十郎、獨乙、中谷、太平、晚三吉、今村秋、赤龍  
以上ハ木立仕立法ナリ
- 一、洋 梨 キーファアー、ハートレット  
以上ハ木立仕立及垣作ニ依ルナリ
- 一、桃 類 トライアンア、アムステンジョコン  
以上ハ盆狀仕立法及垣作法ニ依ル
- 一、李 類、米桃、寺田李  
以上ハ木立仕立法及垣作法ニ依ルナリ
- 一、柑橘類、温州密柑、ワシントンネーブルオレンジ、夏橙  
以上ハ木立仕立法ニ依ル

(一) 梨 (和梨)

和梨類各品種ニ付其ノ特徴トスベキ要點ヲ拔萃シ便宜一覽的表示セル次ノ如シ

種名	果形及小	果皮色澤	品質	成熟期	收穫量	樹勢	備考
赤龍	扁圓	暗赭ニシテ粗ナリ	中	十一月上旬	豐産	強	有望ナルモ品質劣ル、欠点アリ
今村秋	光圓形	暗褐黃ニシテ粗ナリ	極上	十月下旬	全	中	有望種ナルモ樹齡成実期ニ達セズ
晚三吉	全	淡綠褐色ニシテ滑ナリ	全	十一月中旬	全	強	全上
長十郎	中圓形	赭色ニシテ滑ナリ	全	八月下旬	中	中	有望ノ品種ナリ

獨乙	中圓形	赤褐色ニシテ滑ナリ	上	八月下旬	豐産	強	有望
大白	全	淡緑黄色ニシテ滑ナリ	極上	九月中旬	中	全	樹齡成果期ニ達セズ
中谷	中圓形	赭褐色ニシテ滑ナリ	上	十月上旬	豐産	中	有望
伊豫白龍	中圓形	淡緑黄色ニシテ粗ナリ	上	十月上旬	豐産	中	有望

備考

前表各品種ハ園ノ整理上本年ハ移植シタルヨリ結果セシメズ  
 今秋秋晚三吉太白ノ三種ハ樹齡未ダ成果期ニ達セス  
 當場伊豫白龍ハ調査中

(二) 洋梨

種名	項目	果形及小	果皮色澤	品質	成熟期	收穫量	樹勢	備考
キーファ	大	大果形	帶緑黄色ニシテ粗ナリ	下	十月中下旬	豐産ニシテ當場ニテ順年結實多クナル	強	本年移植ヲ行ヒタレバ明年ヨリ成實セシムルコト
バートレット	大	大果状	淡褐黄色ニシテ滑ナリ	上	八月ヨリ九月	豐産	種	全
デユツセスダン グーレーレム	全	當場ニテハ未成績ヲ見ル樹齡ニ達セズ						
ウキンター ネリター	全	全						

ホワイアント ドワイアント	全	全						
パツスクラ ン	全	全						

右品種中ニテ「デユツセスダングーレーレム」「ウインタールネリース」「ホワイアントドワイアント」「パツスクラ  
 ン」ノ洋梨四種ハ何レモ良種ナリト雖ドモ大正元年農商務省農事試験場園藝部ヨリ取り寄セタルヲ以テ未ダ  
 成績ヲ發表シ難シ

柑橘類

本試験ハ四十四年度新設ニシテ各品種ニ於ケル特点左記ノ如シ

種名	項目	果形及小	果皮色澤	品質	成熟期	收穫量	樹勢	備考
温州蜜柑	小	扁圓形	黄色ニシテ滑ナリ	極上	十一月ヨリ十二月	豐産	稍強	蜜柑類ニ於テハ大形ナリ
ワシントン チーアル オレンジ	大	稍楕圓形	橙黄色ニシテ滑ナリ	上	十二月	中	全	
夏レ レンシヤ	大	扁圓形	黄色ニシテ粗ナリ	中	十二月ヨリ六月	豐産	強	
ル アラビ ット	全	當場ニ於テハ未ダ成績ヲ見ル樹齡ニ達セズ						

備考

温州、ワシントンチーアルオレンジ、夏橙ノ四種ハ十五年生ニシテチーアルオレンジハ寒害ヲ受ケシ

爲メ成績ヲ學ケ難シ(昨年ハ一本ニ對シ)夏橙ハ七貫目ニシテ温州蜜柑ハ之ニ次ケリ當場ノ如キ交通不便ナリトモ毎年最モ有利ヲ占メツ、アルハチーナルオレンヲトス

### 梨肥料配合試驗成績

本年ハ移植ニヨリ確タル成績ヲ學グル不能依テ昨年試驗ノ結果ヲ揭上セリ  
肥料配合施肥法ニヨリ得タル肥効力ノ果實ニ及ボス關係ハ左記ノ如シ

#### 一、明月 (用ヒシ肥料)

(イ) 糠 粕、過磷酸石灰、木 灰

說明 右施肥方法ニヨリ得タル結果ニシテ果肉軟ク顆皮薄クシテ赭色ヲ帶ビ香味良好ナリ

(ロ) 米 糠、大豆粕、過磷酸石灰、木 灰

說明 果皮稍々厚綠色ニシテ甘味前者ヨリ少ク香氣僅ニアリ

(ハ) 米 糠、木 灰

說明 果皮厚ク綠色ニシテ僅ニ酸味ヲ帶ビ果實大ニシテ形狀佳ナリ

#### 二、長十郎 (用ヒシ肥料)

(イ) 大豆粕、過磷酸石灰、木 灰

說明 果實ハ大形ニシテ甘味強ク汁液稍多ク含ミ赭色ヲナシ肉質稍粗ナリ

(ロ) 米 糠、木 灰

說明 果肉ハ汁液多ク甘味少ク蜜ナリ果皮淡黃色ニシテ極メテ薄シ

#### 三、太平 (用ヒシ肥料)

(イ) 糠 粕、過磷酸石灰、木 灰

說明 果皮青クシテ厚ク汁液多ク甘味稍少シ

(ロ) 大豆粕、過磷酸石灰、木 灰

說明 果皮厚ク果肉粗ニシテ堅ク甘味少シ

(ハ) 米 糠、大豆粕、木 灰

說明 果皮厚ク黃綠色ヲ帶ビ果肉ハ甘酸共ニ少ク稍粗ナリ

(ニ) 醬油粕、過磷酸石灰、木 灰

說明 果皮厚ク帶黃色ニシテ肉質ハ甘味少ク食シテ舌上ニ搾砂ヲ殘ス

### 殺 菌 劑

#### 一、石灰ホルドール液

硫 酸 銅 百二十匁(工業用)

調 合 量 生 石 灰 百匁乃至百三十匁(風化セザル上  
等品ヲ用フ)

水 二斗乃至三斗

調製法 先ツ大小三箇ノ桶ヲ準備ス内一個ハ液ノ全量ヲ他二個ハ半量ヲ盛ルニ足ルモノヲ要ス今一個ノ桶ニ熱湯二升許ヲ盛り硫酸銅ハ暫時ニシテ溶解スルヲ以テ此時八升ノ冷水ヲ加ヘテ全量一斗トス又別ノ小桶ニ生石灰ヲ入レ少量ノ熱湯ヲ注ギ生石灰ノ充分ニ粉碎スルヲ待チ冷水ヲ加ヘテ全量一斗トナス能ク攪拌スベシ

次ニ大桶ノ上ニ細目ノ篩ヲ置キ兩液ヲ同時ニ双方ヨリ移込ミ能ク攪拌スルコト能ク攪拌スル時ハ少シ粘氣アル蒼色液ヲ得即チ二斗式ホルドール液ナリ

ホルドール液ハ少シク塩基性ナルヲ可トス青色試験紙ヲ浸シ赤變スル時ハ更ニ生石灰液ヲ加フ赤色試験紙ヲ甚ダシク青變スル時ハ淡青色トナル迄硫酸銅ヲ加フヘシ  
ホルドール液ハ調製後數時ヲ經レバ沈澱ヲ生シ甚ダシク効力ヲ減ズルニヨリ入用ノ都度分量ヲ計リテ調

製スルヲ良シトス

ホルダー液ハ其効力十日乃至二週間ヲ特續シ若シ降雨アルトキハ雨後直チニ撒布スルモノトス

一、温湯浸法

先ヅ二個ノ桶ヲ用意シ其一ヲ「温メ桶」トナシ華氏百二十度ノ湯ヲ盛り他ノ一ヲ「浸シ桶」トナシ華氏百三十二度ノ湯ヲ盛り種子ヲ袋ニ入レテ「温メ桶」ニ移シ浸種スルコト五分間ニシテ取出シ多量ノ冷水ヲ注ギ種子ヲ冷却セシメ直ニ播種スルカ日齒ニテ乾シ播種迄貯藏スルモ可ナリ種子ノ發芽ハ普通ノ種子ニ比シ一二日早シ

種子ヲ温湯ニ浸ス場合ハ袋ヲ上下振蕩シ種子ノ平均ニ湯ニ浸サル様ナスヘシ  
熱湯ヲ用意シ置キ浸シ桶中ノ温度下ル時ハ之ニ熱湯ヲ加ヘ常ニ百二十度ヲ保シムベシ  
種子ヲ「浸シ桶」ヨリ取出シタル時ハ直ニ多量ノ冷水ヲ注ギ充分ニ種子ヲ冷却スヘシ然ラザレバ發芽ニ害アリ

適用スヘキ病害、大麥及裸麥ノ堅黑穗、黍、蜀黍及粟ノ黑穗ノ豫防ニ効アリ

二、冷水温湯浸法

先ツ種子ヲ麻袋又ハ叭ニ入レタルマ、多量ノ清水ニ七時間浸漬シタル後更ニ上記温湯浸法ヲ行フ前記病害ノ外大麥及裸麥ノ裸黑穗、燕、麥黑穗、小麥黑穗及大麥裸麥ノ斑点病等ニ効アリ

驅除劑

一、石油乳劑

石油	一升
石鹼	十二匁乃至十五匁
水	五合

(普通石油又ハ輕油ヲ用フルモヨシ)  
(洗濯石鹼ノ品質純良ナルモノヲ用フ)  
(清淨ナル水ヲ用フベシ)

石鹼ヲ薄ク削リテ水ニ投テ煮沸溶解セシメ又別器ニ石油ヲ入レ危險ナキ様注意シ温メ石鹼ハ全ク溶解セルヲ度トシ石油ハ少シク温氣ヲ有スルニ至レバ兩液ヲ合併シ手早く手唧筒ニテ劇シク液ヲ混合シ牛乳様トナリ稍々粘氣ヲ帶ビルニ至リテ止ム之ヲ乳劑ト謂ヒ原液ト稱ス  
乳劑ハ之ヲ稀釋スルニハ最二三倍ノ温湯ヲ以テシ其ノ水ヲ加ヘ攪拌シ所要倍量ニ稀釋スベシ  
乳劑ハ新鮮ナルモノヲ用フベシ調製後長日ヲ經過シタルモノヲ用フル時ハ驅除ノ効ナク却テ作物ヲ害スルコトアリ一度稀釋シタルモノハ其日ニ使用スベシ  
除虫菊ノ粉二十匁石油一升ニ對スルヲ加用スル時ハ殺虫効力數倍スベシ

一、石鹼水

石鹼	一匁五分乃至五匁
水	一升

石鹼ヲ薄ク削リ之レニ水ヲ入レテ煮沸溶解シ充分冷却レタル后使用スベシ

本劑ハ直接虫類ヲ毒殺スルモノニアラズ氣門ヲ閉塞シ以テ窒息ニ至ラシムルモノナレバ成可ハ細噴霧器ヲ用ヒ且ツ充分虫体ヲ濕フスベシ

一、石灰硫黃合劑

生石灰	百二十匁乃至百六十匁
硫黃華	百二十匁
水	一斗

本劑ヲ製スルニハ豫メ二個ノ煮釜ヲ必要トス即チ一ヲ湯釜トシ他ヲ煮鍋トス湯釜ニハ水ヲ滿シテ煮沸シ其ノ間煮鍋ニハ生石灰ヲ入レ少量ノ水ヲ加ヘテ消和セシメ更ニ湯釜ノ熱湯三升ヲ取リテ石灰水ニ注ギ攪拌混和シ次デ硫黃華ヲ混テ攪拌シツ、煮沸スレバ硫黃ノ化合スルニ從ヒ淡黃色ヲ呈シ漸時煮沸スルニ從ヒ褐色ヲ増シ赤褐色トナリ終ニ赭色トナル凡ソ四五十分ニ至レバ湯釜ヨリ湯ヲ移シテ液ノ全量

庶務ノ部

ヲ一斗トナス後十分乃至二十分間煮沸シ茲ニ火ヲ去リ粗布ヲ以テ濾過シテ直ニ撒布ニ着手スベシ  
硫黃華ハ湯ヲ以テ泥狀トナシ置キ石灰ニ混ズベシ煮沸湯中湯ヲ合フル場合ニ必ズ水ヲ合フベカラズ且  
ツ煮沸中常ニ液ヲ攪拌スベシ  
貝殻虫驅除ニ有効ナルノミナラズ大イニ殺菌ニ効アリ  
植物休眠時期ニ使用スルモノニシテ生育盛ナル時期ニハ施用スベカラズ  
本劑ハ温氣ノ全ク去ラザル内ニ灌注スルヲ良シトス施用ノ際ハ常ニ攪拌スベシ



庶務ノ部

一、出張

(1) 出張要件

(大正二年)

回数

農事講話 六四  
 農事講習會 二四  
 農事調査及視察 八四  
 實地指導及督勵 一一〇  
 品評會審查 五二  
 其他 八九  
 計 四三二

(口) 各町村出張回数

(大正二年)

町村名	月												計	
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
松山村	二	一	一			一			一		一			七
林田村	二	一		一		一	一		一					七
西庄村	二		一	一		一				一				六
金山村	二													二
坂出町	一						二		二		一			六

月	計	美合村	造田村	長炭村	岡田村	栗熊村	富熊村	法動寺村	坂本村	飯野村	川西村	土器村	川津村
		一月	五一	一	一	二	一	一	一	一	三	一	二
二月	一八	一	一	一	一	一	一	一					一
三月	一五		一	一	一	一			一				一
四月	二五	一			一		一		六				三
五月	二二				一	二	一	一	一				一
六月	四三			一	二	三	一	一	二				一
七月	二一					一		一	二				一
八月	二六				一	一	一	一	二				
九月	二五			一		二		一	一		一		一
十月	三二		一	一	一	一	二	二	二				
十一月	四〇	一		一	一	一	二	一	一				一
十二月	一八				一	一			一				一
計	三三三	三	三	一六	一一	一四	一〇	一〇	一六	一	三	一	一六

字多津町	粉所村	千正村	山田村	西分村	羽床上村	羽床村	瀧宮村	陶村	畑田村	山内村	端岡村	府中村	加茂村	王越村
一	一	二	二	一	二	三	三	二	二	一	一	二	二	一
	一	一	一			一	二			一	二		一	
		一	一	一	一			四						
	二	一	一	二	二		二	二	一	二	三	二		
			一			二	一	二						
	一	五	二	一	一	一	二	八	三	三	一	一	一	一
		一	一	一	一		二	三		二	一	一		
	一	一	四	一	一	一	五	三	二	一	一			
		一				一	一	三		二	三	一	三	
	二	一	三		一	一	五	二	一	三	二			
	一	三	二		一		四	五	七	三	三			
	一			一		一	三				四	三	一	
計	一〇	一五	一八	八	一〇	一一	三〇	三四	一六	一八	二一	一〇	七	二

出張日數	四八	三三三	二二三	三九	二二	四九	三三三	四四	二二二	三三九	四四	二二二	四一七
------	----	-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----

一ヶ月平均出張日數 三十五日  
 技手一人一ヶ月平均出張日數 十八日

一、參觀人員

(自大正三年一月  
至大正三年十二月)

町村名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	計
山内村	二	二	二	三	五	八	二	六	一	一	一	六	三八
端岡村	三				一	三		一				三	二一
府中村	二	二	一	三	三	一〇		一	一	三		六	四四
加茂村				一	一	一		四				七	一四
王越村				六	一	一		一				七	九
松山村				二	一	四		一				七	八
林田村					一	一七		二			二		四一
西庄村					一	一		一					三
金山村					一	一				五		九	一六
坂出町			一		一	一	一	五	一	一			二一
計													

畑田村	一	三		四	四	二〇	二二	一一	一	七	九	五七
陶村	二	四	一四	二〇	一八	三〇	二二	一四	四	二〇	二五	一八五
瀧宮村	二三	一二	二四	一六	一六	三一	六九	一六	二二	三四	三一	二九三
羽床村	三	二	一	四	九	六	五	四	一	四	四	四四
羽床上村	二	三	四	七	五	四	一	四	五	八	六	五〇
西分村	一	一	三	七	三	一	二	六	六	一七	七	七二
山田村	二	一	一〇五	一三	四	八	一五	六	二	九	二二	一八九
千正村		一	二	一〇	五	一五	一	一	二	一六	七	六九
粉所村			五	六	一		二	一	二	一〇	一三	四二
宇多津町					一			一				二
川津村	一		三	一	一		八	七				二一
土器村					一			八				九
川西村					一			一	二			四
飯野村			五		一			一	一	五		一三
坂本村	二		四	一	三	六	一	二		六		二五

計	郡外	美合村	造田村	長炭村	岡田村	栗熊村	富熊村	法勤寺村
五九	七	二		二	一	二		一
三三三					一		一	
二〇二	一五			九	一		二	一
一二三	九	二		四	一	一	一	一
一六	一八	一	一	三	三	二	一	一
一九	一			四	二	二	五	
二六	四			一		二	一	三
一三〇		一	一	一	四	三	一	四
五五	一		二		一	四	三	
一二五	六八	一				四	二	
三三四	七	五	二	五	〇	五	〇	一二
一六五	一六			八		一		一四
一、五九五	一四六	一二	六	三七	二四	二六	二七	三七

一、文書ノ發送及收受 (大正二年)  
 受付件數 五一二  
 發送件數 二一六

一、農具及圖書ノ代與及鑑定數 (大正二年)  
 農具ノ貸與 一四點  
 圖書ノ貸與 二八點  
 農具ノ鑑定 二點

一、種苗購入ノ斜旋 (大正二年)

蔬菜種子 二斛六合  
 果樹苗木 一八七〇本  
 米麥種子 六斗八舛  
 農具 九點 (大正二年)  
 一、印刷物ノ配布 (大正二年)  
 農場業務行程報告 三〇〇部  
 果樹肥料配合表 一〇〇〇部

綾歌郡立模範農場處務規程

- 第一條 場長ハ郡長ノ命ズル處ニ據リ本場ニ屬スル一切ノ場務ヲ主管シ場員ハ場長ノ命ヲ受ケ場務ニ從事スベシ
- 第二條 場長ハ場印並ニ器具、機械、圖書及諸帳簿等保管ノ責ニ任ズ
- 第三條 場長事故アル時ハ上席技手其ノ職務ヲ代理スベシ
- 第四條 場長ハ其ノ主管ニ屬スル事項ニ關シ職氏名又ハ場名ヲ以テ各農事試驗場、農場及實業者並ニ町村役場又ハ町村農會等ト直接文書ノ往復ヲナスコトヲ得
- 第五條 左ノ事項ハ場長ニ於テ其ノ意見ヲ郡長ニ内申スベシ
  - 一、常雇員及常農夫、牧夫、小使ノ進退又ハ賞罰ニ關スル件
  - 二、職員除服ニ關スル件
- 第六條 左ノ事項ハ郡長ニ稟議シ許可ヲ受クベシ
  - 一、場員ノ郡外出張ノ件
  - 二、諸規程設定ニ關スル件
  - 三、試驗成績報告ニ關スル件
  - 四、其他重要ト認ムル件
- 第七條 左ノ事項ハ場長ニ於テ專決處分ノ上郡長ニ報告スベシ
  - 一、場員郡内出張ノ件
- 第八條 左ノ事項ハ場長ニ於テ郡長ニ報告スベシ
  - 一、施設スヘキ業務ノ大要

着手前二十日

翌月五日限

全 上

其ノ都度

其ノ都度

其ノ都度

翌年度四月二十日限

- 二、毎月場務ノ實況
- 三、同場員 勤惰
- 四、生産物ノ種類、數量及處分ノ要項
- 五、場員出張復命中重要ノ事項
- 六、其他臨時命令シタル事項及場長ニ於テ必要ト認メタル事項
- 七、年度業務 功程
- 第九條 場員ハ農場所在地ニ居住スベシ
  - 但シ特別ノ事情ノ爲メ所在地ニ居住シ難キモノハ其ノ事情ヲ具シ郡長ノ許可ヲ受クベシ
- 第十條 參觀アリタル時ハ場員ハ懇切ヲ旨トシテ之ニ應接スベシ
- 第十一條 農場ニハ左ノ帳簿ヲ備ヘ場務ヲ整理スベシ
  - 一、場務 日誌
  - 二、往復文書 綴
  - 三、文書收受簿及發送簿
  - 四、出 勤 簿
  - 五、職員 名簿
  - 六、物品會計簿
  - 七、會計關係簿
  - 八、其他必要ナル簿冊
- 第十二條 場員ノ執務時間ハ明治二十五年閣令第六號ニ據ルベシ
  - 但シ時間外ハ職員輪番ヲ以テ當直ヲナシ場内ヲ監守スベシ
- 第十三條 場員疾病其他事故ノ爲メ出勤スルコト能ハザル時ハ登場時間前事由ヲ具シ場長ニ届出スベシ

第十四條 場員病氣ノ爲メ七日引續キ出勤スルコト能ハサル時ハ醫師ノ診斷書ヲ添ヘ七日毎ニ場長ヲ經テ郡長ニ届出スヘシ

第十五條 職員疾病ノ爲メ轉地療養セントスル時又ハ父母ノ病氣看護、年回墓參等ノ爲メ旅行セントスルトキハ豫メ其行先地及日限ヲ定メ場長ヲ經テ郡長ノ許可ヲ受クヘシ

但シ轉地療養及父母ノ疾病看護ニ就テハ醫師ノ診斷書ヲ添付スヘシ

第十六條 職員賜暇中或ハ忌引中旅行セントスル時ハ其ノ行先地及日限ヲ定メ場長ヲ經テ郡長ニ届出スヘシ

第十七條 職員轉免ノ際ハ取扱中ノ演說書ヲ場長ニ提出スヘシ

但シ場長轉免ノ際ハ後任者又ハ首席技手ニ場務ノ引繼ヲ行フヘシ

一、當場事務擔當

場長	榑木龜次郎
園藝會計	宮川龜三郎
種藝庶務	三浦竹一

綾歌郡立模範農場用地及建物

一、用地ノ種類及面積  
 用地總反別 八反五畝十五步

内譯

(イ) 宅地	一反二畝十四步
(ロ) 水田	七反一畝二十二步
普通作地	三段二畝八步
桑苗養成地	二段八畝七步
蔬菜園	二畝十二步
柑橘園	八畝二十五步
(ハ) 道路敷地	一畝九步

二、建物ノ種類及坪數  
 建物總坪數 六十五坪五合八勺

内譯

14.2A  
337

大正三年三月廿八日印刷  
全 年六月十五日發行

發行所

香川縣綾歌郡立模範農場

(香川縣綾歌郡瀧宮村)

印刷者

藤 本 勘 次

香川縣綾歌郡坂出町千五百五拾七番地

印刷所

藤 本 活 版 所

香川縣綾歌郡坂出町千五百五拾七番地

(一) 事務所 內	事務室 應接室及會議室 宿直室 小使室 倉庫 便所 納屋	三十七坪三合三勺 九坪 七坪五合 三坪 十一坪內土間四坪 六坪 八合三勺 十六坪七合五勺
(二) 堆肥舍及物置 內	農產物調製室 物置 堆肥舍 物置 便所	十坪 六坪七合五勺 十坪 六坪 四坪 一坪五合

1421  
337



終

