

14. 21-275



1200501157098

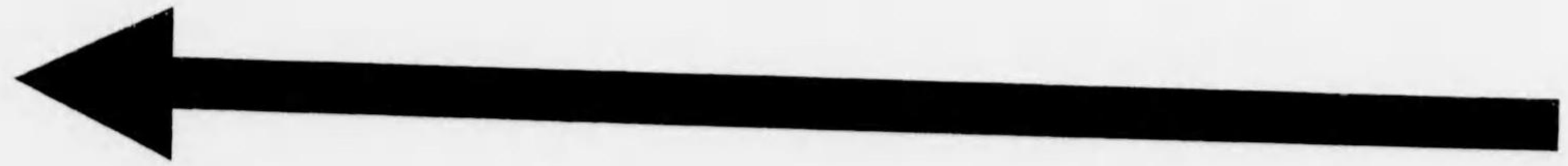
21

275

京都府立農事試験場業務功程  
昭和五年度



始





昭和五年度業務功程

京都府立農事試験場



緒言



本報ハ昭和五年度ニ於ケル當場業務ノ概要ヲ掲載ス

但シ麥作ニ關スル事項ハ昭和五年收穫ノモノヲ上載ス

昭和六年十月

京都府立農事試験場





14.24-275

昭和五年度京都府立農事試驗場業務功程

目次

本場

種藝部

第一、稻之部

- 一、耕種梗概……………二一
- 二、豊凶考照試驗……………二一
- 三、品種改良ニ關スル試驗……………四四
- 1、品種比較試驗……………四四
- 2、純系淘汰試驗……………七七
- 3、人工交配試驗……………七七
- 四、栽培法ニ關スル試驗……………八八
- 1、株間本數試驗……………八八
- 2、插秧期試驗……………九九
- 3、苗代種類試驗……………九九
- 4、耐肥性試驗……………〇〇
- 5、落水期試驗……………〇〇
- 6、直播法試驗……………〇〇
- 五、委託試驗……………一一
- 六、原種栽培……………一一

第二、麥之部

- 1、原種ノ品種名及其ノ特性—本場……………二二
- 2、原種ノ品種名及其ノ特性—丹後分場……………二二
- 3、原種配付數量……………二三
- 一、耕種梗概……………二四
- 二、豊凶考照試驗……………二五
- 三、品種改良ニ關スル試驗……………二六
- 1、品種改良ニ關スル試驗……………二六
- 2、人工交配……………二九
- 四、栽培法ニ關スル試驗……………三一
- 1、土入回數試驗……………三一
- 2、播種量試驗……………三一
- 3、小麥撒播試驗……………三二
- 4、三要素試驗……………三二
- 5、品種對窒素適量試驗……………三三
- 五、委託試驗……………三七
- 六、原種栽培……………三八
- (1)、原種ノ品種名及ソノ特性……………三八



第三、農具之部

- (ロ)、原種栽培面積及配付數量……………二八
- 1、噴霧器試驗……………二九
- 2、ケープス式並ニ「シマー」耕耘機實演……………二九
- 3、灌溉用揚水唧筒實演……………二九
- 4、農具陳列……………二九
- 5、活動寫真機貸與……………三〇

園藝部

第一、蔬菜之部

- 一、甘藍品種比較試驗……………三一
- 二、馬鈴薯芽播試驗……………三一
- 三、馬鈴薯植付深淺試驗……………三二
- 四、馬鈴薯種薯切斷法試驗……………三三
- 五、胡瓜露菌病ト藥劑トノ關係試驗……………三三
- 六、胡瓜露菌病ト藥劑撤布時期トノ關係試驗……………三四
- 七、胡瓜播種期試驗……………三五
- 八、胡瓜仕立法試驗……………三六
- 九、蕃茄品種比較試驗……………三六
- 一〇、蕃茄播種期試驗……………三八
- 一一、莖黃種薯大小並切斷試驗……………三八
- 一二、白菜ノ藥劑抵抗力試驗……………三九
- 一三、大根ノ採種ニ關スル試驗……………四一
- (一)、種子ノ大小並ニ其輕重比較試驗……………四一

(一)、直播採種ノ採種期對株間試驗……………四二

(二)、母本播種期移植時期試驗……………四三

(三)、刈取適期試驗……………四四

(四)、蕪菁ノ採種ニ關スル試驗……………四五

(一)、直播採種ノ播種期對株間試驗……………四九

(二)、母本播種期移植時期試驗……………五一

(三)、刈取適期試驗……………五三

第二、果樹之部

- 一、葡萄ノ種枝數ガ果實ノ着色並ニ收量ニ及ボス影響……………五五
- 二、柿授粉試驗……………五六
- 三、柿帶虫防除試驗……………五七
- 四、果實ノ袋掛試驗……………五八
- 五、寺田李病虫害豫防試驗……………五九
- 六、梨ノ赤星病豫防試驗……………六〇
- 七、柿ノ脱澁ニ關スル試驗……………六一
- 一、炭酸瓦斯法ニ依ル實驗……………六一
- 二、燒酎ニ依ル脱澁實驗……………六四

農藝化學部

第一、稻之部

- (一)、ボット試驗ノ部……………六七
- 一、磷酸加用試驗……………六七
- 二、加里適量試驗……………六八

病虫部

第一、稻之部

- 1、研究分析……………八五
- 2、依賴分析……………八六
- 一、稻品種ノ耐病性比較試驗……………八七
- 1、稻熱病……………八七
- 2、稻菌病(雲紋)……………八八
- 二、肥料ノ施肥量相違ニヨル首及節稻熱病ノ發生歩合比較調査……………九〇
- 三、肥料成分量ト稻熱病トノ關係試驗……………九〇
- 四、稻麴病ニ關スル試驗……………九〇
- 1、病菌侵入時期試驗……………九〇
- 2、病菌格種試驗……………九一
- 3、發病ト挿秧時期トノ關係試驗……………九一
- 4、病原菌ニ關スル研究……………九一
- 五、品種對二化螟虫被害程度比較試驗……………九二
- 六、二化螟虫發蛾豫察調査……………九二
- 七、螟虫卵寄生蜂ノ時期ニヨル寄生歩合調査……………九二
- 八、螟卵ノ藥劑撤布驅除試驗……………九三
- 第二、麥之部……………九三
- 一、大麥裸穗病豫防試驗……………九三
- 二、大麥斑葉病豫防試驗……………九六
- 三、小麥品種ノ銹病耐病性比較試驗……………九七

第二、麥之部

- (一)、ボット試驗ノ部……………七六
- 一、磷酸適量試驗……………七六
- 二、加里適量試驗……………七七
- 三、磷酸減損量査定試驗……………七八
- 四、磷酸、加里ノ缺乏ト麥ノ生育トノ關係試驗……………七九
- 五、尿素施用法試驗……………八〇
- 六、磷酸肥料肥効試驗……………八一
- 七、硫酸アンモニア連用試驗……………八二
- 八、麥品種對三要素試驗……………八三
- (二)、圃場試驗ノ部……………八四
- 一、有機質、無機質肥料連用ノ地力ニ及ボス影響試驗……………八四

第三、分 析



第三、野鼠チブス菌配付  
第四、本年度ニ於テ被害激甚ナリシ病虫害

家禽部

第一、種鶏之部

- 一、飼養法一般……………一九九
- 二、産卵能力ノ調査……………一〇〇
- 三、種雛種卵並種禽ノ配付……………一〇一
- 四、飼養羽數狀況……………一〇五

第二、孵化之部

第三、育雛之部

第四、試験研究並ニ調査ノ部

- 一、各種類間ノ經濟價值ニ關スル研究……………一〇八
- 二、卵加工並貯藏ニ關スル研究……………一一〇
- 三、各種飼料ノ卵質ニ及ス影響試験……………一一二
- 四、雛ノ輸送育成並ニ鶏ノ生産能力調査……………一一四
- 五、換羽ニ關スル研究……………一一五

第五、生産物處理表

丹後分場

第一、稻之部

- 一、耕種梗概……………一一八

二、品種改良ニ關スル試験……………一一九

- 1、品種比較試験……………一一九
- 2、豫備品種比較試験……………一二二
- 3、純系分離收量比較試験……………一二四
- 4、自然雜種系統比較試験……………一二四
- 5、純系淘汰試験……………一二五
- 6、人工交配試験……………一二五
- 7、見本及保存栽培……………一二六

三、栽培法改良ニ關スル試験……………一二六

- 1、苗代追肥試験……………一二六
- 2、苗代磷酸肥料試験……………一二七
- 3、苗代加里肥料試験……………一二七
- 4、窒素質肥料比較試験……………一二七
- 5、加里適量試験……………一二七

四、原種栽培……………一二八

第二、麥之部……………一二八

一、耕種梗概……………一二八

二、品種比較試驗……………一二九

三、定植期試驗……………一三三

第三、菜種之部……………一三一

一、耕種梗概……………一三一

二、品種比較試驗……………一三二

三、定植期試驗……………一三三

二、甘藍……………一四二

- 1、早生品種試驗……………一四二
- 2、苗ノ大小比較試驗……………一四二
- 3、定植時期試驗……………一四二

三、馬鈴薯……………一四三

- 1、品種試驗……………一四三
- 2、種薯種類試驗……………一四三
- 3、覆土ノ深淺試驗……………一四三
- 4、種薯ノ除芽効力試驗……………一四四

四、豌豆……………一四四

- 1、品種試驗……………一四四
- 2、移植試驗……………一四四
- 3、摘芽摘心効果試驗……………一四四

五、秋蒔花椰菜……………一四四

- 1、品種試驗……………一四四
- 2、栽植時期試驗……………一四六
- 3、苗ノ大小比較試驗……………一四六

六、菜豆……………一四六

- 1、品種試驗……………一四六
- 2、矮性菜豆下種期試驗……………一四六

七、苜蓿……………一四七

- 1、品種試驗……………一四七

四、株間試驗……………一三三

第四、病虫害之部……………一三四

一、二化螟虫ニ關スル調査……………一三四

第五、農具ノ部……………一三五

- 一、農林省委託穀物火力乾燥機ニ關スル試驗……………一三四
- 二、糯米ノ乾燥試驗……………一三五
- 三、其他……………一三八

第六、園藝之部……………一三八

- 一、果樹見木栽培……………一三八
- 二、蔬菜試作……………一三九

山城園藝場

第一、冬作蔬菜栽培試驗……………一四〇

- 一、葱 頭……………一四〇
- 1、系統比較試驗……………一四〇
- 2、栽植距離試驗……………一四〇
- 3、苗ノ大小比較試驗……………一四一
- 4、定植苗剪定試驗……………一四一
- 5、除土ニ關スル試驗……………一四一
- 6、捻曲適期試驗……………一四一
- 7、補肥回数試驗……………一四二
- 8、採種時期試驗……………一四二



2、苗ノ新舊比較試驗	一四七
八、蠶豆	一四七
1、播種期試驗	一四七
2、種子大小比較試驗	一四七
3、株間距離及本數比較試驗	一四八
4、直播移植適否試驗	一四八
5、定植適期試驗	一四八
6、摘心試驗	一四九
7、除葉試驗	一四九

第二、夏作蔬菜栽培試驗

一、茄子	一五〇
1、品種試驗	一五〇
2、種子大小比較試驗	一五一
二、胡瓜	一五一
1、品種試驗	一五一
三、蕃茄	一五一
1、品種試驗	一五一
2、整枝方法試驗	一五二
四、南瓜	一五二
1、品種試驗	一五三
五、越瓜及甜瓜	一五三

第三、秋冬作蔬菜栽培試驗

1、品種試驗	一五三
六、西瓜	一五三
1、品種試驗	一五三
七、夏菜豆	一五三
1、品種試驗	一五三
2、種子新古ニ關スル試驗	一五三
一、馬鈴薯	一五四
1、品種試驗	一五四
2、種薯處理法試驗	一五四
3、覆土深淺試驗	一五四
4、種薯大小ニ關スル試驗	一五五
二、冬葱	一五五
1、苗ノ乾燥程度試驗	一五六
2、苗ノ大小ニ關スル試驗	一五六
三、大根	一五六
1、種子大小比較試驗	一五六
2、品種試驗	一五六
四、晚蒔胡瓜	一五七
1、品種試驗	一五七
2、種子新古比較試驗	一五七

3、栽植距離試驗	一五七
4、播種時期試驗	一五八
5、摘心法試驗	一五八
6、補肥種類試驗	一五八
7、採種時期試驗	一五八
五、結球白菜	一五九
1、品種試驗	一五九
2、種子ノ大小比較試驗	一五九
六、里芋	一五九
1、品種試驗	一五九
2、收穫時期ト收量試驗	一五九
3、種芋種類試驗	一六〇
4、栽植方法試驗	一六〇
七、矮性秋菜豆	一六〇
1、品種試驗	一六〇
2、種子新古試驗	一六〇
3、播種期試驗	一六〇

第四、不時栽培試驗

一、矮性豌豆各品種下種期試驗	一六一
二、矮性菜豆下種期試驗	一六一
三、衣笠菜豆下種期試驗	一六一

第五、育種試驗

四、衣笠菜豆播種粒數試驗	一六二
五、越瓜不時栽培品種試驗	一六三
六、越瓜不時栽培播種適期試驗	一六三

第六、促成栽培試驗

一、聖護院大根系統分離試驗	一六三
二、雪白體菜系統試驗	一六三
三、早生甘藍系統分離試驗	一六四
四、胡瓜系統分離試驗	一六四
五、笠置三尺胡瓜系統分離試驗	一六四
六、茄子交配ニ關スル試驗	一六五
1、一代交配試驗	一六五
2、戻シ雜種	一六五
七、里芋系統分離試驗	一六五
八、和梨雜種試驗	一六五
一、溫床	一六五
1、茄子品種試驗	一六五
2、蕃茄品種試驗	一六六
3、マスクノロン試作	一六七
4、胡瓜品種試驗	一六七
二、溫室	一六七



1、マスクメロン品種試験	一六七
2、マレクメロン補土方法試験	一六七
3、西瓜土壤消毒試験	一六七
4、鐵砲百合促成栽培試験	一六八
5、トマト品種試験	一六八
6、茄子品種試験	一六八

第七、蔬菜採種圃經營

農業練習生養成部

事務部

一、印刷物	一七二
二、職員出張	一七二
三、文書收受發送	一七二
四、文書回答	一七三
五、參觀人	一七三
六、經費	一七三
七、職員	一七四

# 昭和五年度業務功程



## 第一、種藝部

### 一、耕種棟概

- 一、選種及浸種 唐箕選後鹽水選（鹽水比重、粳無芒種一、一三、粳有芒種及糯一、二〇）ヲ行ヒ五晝夜桶中ニ浸種シ 毎日一回換水ス
- 二、苗代整地法 豫メ耕起土塊ヲ碎キ播種數日前更ニ細碎シ施肥灌溉ヲナシ高低ナキ様搔キ均ラシ床巾一、二〇米溝巾三〇糎トシ東西ノ方向ニ床面ヲ作ル
- 三、播種 五月上旬播床一平方米當リ一〇〇壘ヲ播下ス
- 四、苗代肥料 苗代一平方米當施肥量左ノ如シ
 

人糞尿	一、一三六疋
油粕	一一四瓦
灰	二二七瓦
- 五、苗代ノ管理 播種後發芽迄ハ灌水シテ雀害ヲ豫防シ發芽後晴天ノ日ニハ實乾ヲ行ヒ然ラザル時ハ極メテ淺水トシ 後期ニ於テハ溝ノミ灌水シテ苗ノ徒長ヲ防ギ分蘖ヲ促進セシム



六、本田肥料 フール當施肥量左ノ如シ

肥料名	施用	窒素		磷		硫酸	
		量	里	量	里	量	里
厩肥	一・二・五〇〇	・五六三	・二二五	・五九九			
大豆糞	三・七・五〇〇	・二〇六	・四八八	・〇二六			
骨粉	三・七・五〇〇	・二五一	・〇五六	・〇六〇			
木灰	七・五〇〇	・一五一	・七五〇	・〇二六			
實	一・八七五	・〇九三	・一五〇	・〇一八			
計		一・二六三	・〇四七	・九三三			

七、挿秧 六月二十日前後一平方米當一四、五株一株二本植ノ東西三〇糎南北二三糎ノ正條植トス

八、管理 穂孕期以外ハ可成淺水トナシ除草器三回手取二回計五回ノ除草ヲ行ヒ螟虫被害莖拔取鳥害豫防等機

宜ノ處置ヲナシ全穂下垂セル時落水ス排水悪キ處ハ小ナル明渠ヲ設ケ排水ニ便ナラシム

九、收穫乾燥 穂首黃變後刈取り稻架ニ懸ケ然ル後投落シ莖于ヲナス

二、豊凶考照試験

目的 本試験ハ明治卅五年以降繼續試験セルモノニシテ毎年同一品種ヲ同一耕種法ニヨリ同一地區ニ栽培シ當年ノ豊凶ヲ豫測セントス

供用品種名

早生 — 有岡、大場、巾着  
中生 — 伊勢錦、東京、朝日

晚稻 — 雄町、竹成、神力

大暑當日調査成績次表ノ如シ

種別	昭和五年		昭和六年		昭和七年	
	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖
早稻三種平均	六五、〇	一一、四	五六、八	九、六	八、二	一、八
中稻三種平均	六五、九	一〇、二	五七、八	八、一	九、四	二、一
晚稻三種平均	五四、五	一三、三	五一、二	一〇、〇	三、三	三、三

二百十日ニ於ケル調査成績

種別	昭和五年		昭和六年		昭和七年	
	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖
早稻三種平均	一一七、八	一一、一	一一三、一	一四、二	四、七	三、一
中稻三種平均	一三四、二	一〇、四	一二四、六	一二、三	九、六	一、九
晚稻三種平均	一一三、一	一四、一	一〇四、〇	一五、四	九、一	一、三

收量調査成績

種別	昭和五年		昭和六年		昭和七年	
	一立重量	一立重量	一立重量	一立重量	一立重量	一立重量
早稻三種平均	四〇、八一	八三、二	三二、七二	八一三、〇	八〇、五〇	一九〇、二
中稻三種平均	四四、五〇	八三五	三四、二二	八一九	一〇、二八〇	一六〇、二
晚稻三種平均	五四、七九	八一五	四四、八七	八一三	九、九二〇	二、二三

備考 平年ハ前七ケ年中大正十四年ノ最凶並昭和三年ノ最豊ヲ除キタル五ケ年平均トス

△印ハ減



概況 本年度稻作中稻作期間ハ氣候概ネ適順ナリシタメ苗ノ生育良好ニシテ挿秧後ハ氣温高ク且ツ降雨多ク稍々徒長ノ傾アリタルモ其ノ後ハ八月末日ニ至ル間高温ニシテ而カモ日照時多ク旺盛ナル生育ヲ爲セリ  
九月ニ入りテモ尙快晴續キニテ早中稻ノ登熟ハ頗ル良好ナリシモ晩稻ハ出穂當時及九月中旬ニ至リテ温度低下シ且其ノ後低温ヲ持續シテ收穫期ニ入レルヲ以テ青米ヲ混ズルコト頗ル多シ

三、品種改良ニ關スル試驗

1、品種比較試驗

目的 從來ノ試驗成績ニ基キ選定シタル品種ヲ標準トシ更ニ各地有名品種ヲ蒐集シ生育狀況收量等之ガ特性ヲ調査シ以テ其ノ優劣ヲ比較シ更ニ本府適應ノ良品種ヲ選定セントス

本年度供用シタル品種ハ小粒種三八品種大粒種一七品種計五五品種ニシテ成績左ノ如シ

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穗長	莖數	耐病性	脱粒玄米	米重	容積	品質	取寄先
早生銀坊主	八、一八	九、二一	七九・七	三三・四	一〇・九	強	難	三七・五	四八・七	中上	福井農試
改良千本	八、二八	九、二七	九三・四	三三・一	一一・三	強	難	三三・五	四〇・五	中上	同
新庄内	七、二八	九、一五	九〇・五	三三・四	一一・多長	強	難	三三・〇	四〇・三	中下	新潟農試
新イ	八、一二	九、一八	八三・〇	三〇・四	一〇・多長	強	難	三〇・五	三六・六	中	同
龜尾一號	八、七	九、一五	八三・七	三三・四	一一・多長	強	難	三〇・〇	四〇・九	中上	同
陸羽一三二號	八、九	九、二〇	七四・二	二九・九	一〇・多長	強	難	二七・五	四〇・三	中上	長野農試
榎木早生	七、二五	九、一八	七四・八	一九・八	九・五	中	難	一七・五	二七・六	中下	同
澁	八、八	九、二〇	七七・七	三三・五	一一・〇	強	難	三〇・〇	三六・三	中	同

女澁	八、八	九、二〇	八九・七	三三・八	八・九	強	難	三三・五	三九・六	中上	同
千葉錦石二號	八、六	九、一八	七〇・〇	三〇・五	一一・三	強	難	三二・五	三〇・六	中	石川農試
大場石七號	八、一	九、二〇	七三・一	二二・三	一一・五	中	難	二七・五	三三・〇	中	同
早干葉錦	八、五	九、一八	七〇・〇	一九・九	一一・六	中	難	二七・九	三二・九	中	富山農試
銀坊主中生	八、一八	九、二〇	七五・一	一九・三	九・九	強	難	三三・〇	四三・一	中上	同
奧羽三二號	八、一七	九、一八	九一・八	三三・三	一一・三	強	難	三三・〇	三八・四	中上	同
同三三號	八、一七	九、一六	八三・三	三〇・二	一一・一	中	難	三三・五	三八・七	中	同
同四八號	八、一七	九、一六	八三・三	三〇・二	一一・一	中	難	三三・五	三八・七	中	同
同五八號	八、一三	九、一八	八七・四	三三・三	一一・二	強	難	三三・〇	三八・四	中上	同
同六三號	八、一五	九、二〇	八三・九	三三・五	一一・三	強	難	三三・〇	三五・九	中	同
同六四號	八、一六	九、二一	九〇・七	三三・三	一一・四	中	難	三三・〇	三三・〇	中上	同
同六七號	八、一二	九、三〇	九〇・七	三三・三	一一・四	中	難	三三・〇	三三・〇	中上	同
千本旭	九、九	一一、一	七三・一	二〇・三	一一・四	強	難	三三・五	三六・八	中上	同
愛知旭	九、九	一一、一	七三・一	二〇・三	一一・四	強	難	三三・五	三六・八	中	愛知農試
愛知早生旭	八、二九	一〇、一五	八六・〇	二〇・九	一一・五	強	難	三三・〇	三五・八	中	同
大阪三島旭	八、二六	一〇、一〇	八六・〇	二〇・九	一一・五	強	難	三三・〇	三五・八	中上	同
南桑中旭	八、二六	一〇、一〇	八六・〇	二〇・九	一一・五	強	難	三三・〇	三五・八	中上	大阪府三島郡
久世中旭	九、三	一〇、三〇	九一・五	三三・五	一一・六	強	難	三三・五	四三・六	中上	南桑田郡
伊豆益	八、一二	九、二一	九一・一	三三・一	一一・八	強	難	三三・五	四三・六	中	久世郡
國益	九、四	一〇、二三	九五・〇	三三・一	一一・八	強	難	三三・五	四三・六	中上	山形農試
萬益	九、四	一〇、二三	九五・〇	三三・一	一一・八	強	難	三三・五	四三・六	中上	同
岩倉	九、四	一〇、二三	九五・〇	三三・一	一一・八	強	難	三三・五	四三・六	中上	同
北一部一號	九、七	一一、一	一〇〇・五	三三・一	一一・八	強	難	三三・一	四三・〇	中下	愛宕郡



品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	莖數	芒多寡	耐病性	脱粒性	米重	1斗當量	1石當量	品質	取寄先
北部二號	九、六	一〇、二九	一〇〇・三	三三・一	一一・九	無	強	難	八・七	五〇・〇	五九・五	中下	鳥根農試
滋賀關取十一號	九、七	一〇、二八	九〇・一	三三・五	一〇・三	稍有少	強	難	八・八	四二・〇	五二・三	中下	滋賀農試
雜中七六號	八、三一	一〇、二〇	九四・八	三三・三	一四・一	少	強	難	八・〇	四六・五	五三・六	上	丹後分場
雜早八號	八、二三	一〇、七	一〇九・五	三三・五	一一・九	無	強	難	八・三	三七・五	五三・九	中上	同
第五三〇號	九、七	一一、一	九三・八	三三・〇	一六・五	短	稍強	難	八・五	五二・〇	六七・四	中下	元畿内支場
雜晚二八號	九、九	一一、三	九二・二	三三・一	一七・七	無	強	易	八・五	四六・〇	六三・三	下	同
芋釜一號	八、三一	一〇、二二	一六六・六	三三・五	一二・五	多長	中	難	八・四	四〇・一	五三・三	中	船井郡

大粒種

品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	莖數	芒多寡	耐病性	脱粒性	米重	1斗當量	1石當量	品質	取寄先
伊豫雄町一號	九、四	一〇、二六	一一五・五	三三・八	一一・八	多長	稍強	難	八・五	三七・〇	三三・三	中	愛媛農試
道後雄町一號	九、四	一〇、二八	八六・一	三三・八	一一・三	多長	稍強	稍易	八・三	四一・〇	四八・九	中	同
新山田種	九、三	一〇、二五	一一五・三	三三・四	一一・八	無	稍強	稍易	八・五	三六・一	四二・九	中	兵庫農試
但馬強力	八、二八	一〇、二〇	一一八・八	三三・六	一一・一	無	中	易	八・四	三〇・五	三三・三	中上	同
辨良	九、四	一〇、二五	一一〇・七	三三・四	一一・六	無	中	易	八・五	三九・五	五二・七	中	同
穀一號	八、二三	一〇、一五	一一八・六	三三・七	一〇・五	無	中	易	八・四	四三・三	五三・九	上	同
都一號	九、四	一〇、二五	一一〇・九	三三・九	一一・四	無	中	易	八・三	四三・〇	五三・五	中	當場
雄町三號	九、六	一〇、二五	一一〇・九	三三・七	一一・四	多長	強	易	八・二	三二・五	三九・〇	中	岡山農試
〇八反十號	八、一二	九、二二	九二・五	三三・八	一〇・七	無	中	難	八・四	二七・六	三三・八	上	廣島農試
雄町八號	九、一一	一一、五	一一二・五	三三・九	一一・三	多長	強	易	八・二	三六・〇	四八・六	下	同
伊勢種	九、一五	一一、〇	九九・一	三三・五	一一・三	無	強	難	八・五	三五・〇	四三・八	下	同
奈良澤田二號	八、二八	一〇、二〇	一〇八・一	三三・九	一〇・九	無	弱	難	八・四	三九・〇	四三・三	上	同
雄町三號	九、一〇	一一、五	一一三・四	三三・六	一一・八	多長	強	難	八・二	四四・五	五〇・九	下	山口農試

備考 ○印ハ比較的優良ト認メラル、モノナリ  
 純系淘汰試験

(イ) 天神穗系統比較試験(第四年目)

心白明瞭ナル良質ノ大粒種ヲ選出セントスルモノニシテ二系統ヲ供試セリ  
 今標準ト比較スルニ收量特ニ多ク品質又優良ナリ

(ロ) 南 桑 旭(第一年目)

早生、多收、良質ノ小粒種ヲ選出スル目的ニシテ圃場觀察及室内調査ノ結果三十四個體ヲ選拔セリ

(ハ) 久 世 旭(第一年目)

晩生ノ稍早熟ニシテ良質、多收ノ小粒種ヲ選出スル目的ニシテ圃場觀察及室内調査ノ結果四十九個體ヲ選拔セリ

3、人工交配試験

人工交配ニヨリ雜種ヲ作り優良ナル新品種ヲ育成セントス

(イ) 本年度組合セ左ノ如シ

都三號	九、四	一〇、二八	一〇〇・八	三三・九	一一・六	無	中	易	八・五	四三・〇	五三・三	下	同
東倉條	九、六	一一、一	一一五・八	三三・三	九・八	無	中	易	八・三	三三・五	四〇・九	下	船井郡
小倉錦	八、二四	一〇、一五	一一八・九	三三・二	九・三	無	弱	難	八・四	三八・三	四五・〇	下	同
五反穗	九、四	一一、一	九七・三	一九・三	一九・〇	無	強	難	八・二	四四・五	五四・七	下	同



兩親名		主要特性		主要目的	
母	中	中	生、良	中	生、耐
父	旭	耐	病、多	良	質、多
母	後	耐	病、多	中	生、耐
父	中	耐	病、多	良	質、多
母	丹	良	生、耐	中	生、耐
父	丹	中	生、耐	中	生、耐
母	旭	多	收、良	中	生、耐
父	旭	多	收、良	中	生、耐

(ロ) 雜種第三代系統比較試驗

天神穗×大和日出一號

心白明瞭ナル良質ノ大粒種ヲ選出スル目的ニテ三系統ヲ供試シ調査ノ結果内ニ系統ハ次年度ノ試驗ニ供用スル

コト、セリ

(ハ) 雜種第五代以後生産力檢定試驗

供試數(組合七數) 十二  
系統數 三十二

試驗ノ結果右ノ内九組合セ二十七系統ハ來年度モ引續キ試驗ニ供用スルコト、セリ

四、栽培法ニ關スル試驗

1、株間本數試驗(初年目)

株間並ニ一株本數ノ變化ニ依テ其ノ生育收量及品質ニ及ボス影響ヲ知ル爲ニ行ヘルモノニシテ株距離ヲ一〇、二五、二〇、二五種(東西ハ全部三〇糎トス)一株本數ヲ二本及三本植トシ供試品種ハ有岡一號、丹後中稻、丹後神力一號ノ三種トセリ

概況

本年度成績ニ於テハ三品種ヲ通ジテ一〇糎區最モ收量多ク二〇糎區二五糎區之二次ギ一五糎區最モ不良ナリ、而シテ二本植ヨリ三本植稍收量多シ

2、挿秧期試驗(初年目)

移植時期ノ變化ガ其ノ生育收量品質ニ及ボス影響ヲ知ル爲ニ行ヘルモノニシテ移植期ハ六月一〇日ヨリ十日毎ニ七月二〇日迄五回ニ別チ行ヘリ  
供試品種ハ有岡一號、大和日出一號、旭一號トス

概況

生育ハ早期移植ノモノ程良好ナルモ稍徒長ノ嫌アリ收量ニ於テハ有岡一號ハ早期移植ノモノ程良好ニシテ大和日出一號、旭一號ニ於テハ六月二十日移植ノモノ最モ收量多ク七月一日、六月十日、七月十日之二次ギ七月二十日移植ノモノ最モ悪シ

品質ニ於テハ旭一號ノ七月二十日移植區ヲ除キテハ移植期遅レタルモノ程品質良好ナルガ如シ

早生種ニ於テハ七月二十日移植ノモノハ收量甚ダシク減少セシモ中晩種ニ於テハ七月二十日移植區ト雖モ相當ノ收量アリタリ

3、苗代種類試驗(初年目)

苗代ノ型式(水ノ掛引)ノ相違ニヨツテ苗代並ニ本田ニ於ケル生育狀況ノ變化ヲ知ル爲ニ行ヘルモノニシテ次ノ五區ニ別テリ

水苗代區、晝灌夜排水區、夜灌晝排水區、溝灌水區、陸苗代區

供試品種ハ丹後中稻、丹後神力ニ號ノ二品種トス

概況



4、耐肥性試験(初年目)  
苗代及本田ヲ通ジ生育狀況ヲ見ルニ概シテ陸苗代ハ生育良好ニシテ夜灌畫排水區之ニ次キ水苗代ハ成績不良ナリ

獎勵品種ニツキソノ耐肥力ノ相違ヲ知り栽培法改良ノ參考ニ資セントスルモノニシテ二割減、標準、二割増、六割増ノ五區ニ別ケ行ヘリ

供試品種名

有岡一號、愛國一號、雜早八號、中熱神力一號、早生神力二號、雜中七六號、丹後中稻、大和日出一號、同三號、穀良部一號、天神穗、都一號、久世中生旭、丹後神力一號、同二號、神力一號、旭一號、葛糯

成績區區ニシテ明カナラズ

5、落水期試験(初年目)  
落水ノ適期ヲ知ランガ爲落水期ヲ左記六區ニ分チ施行セリ

落水期 八月十六日、八月廿六日、九月五日、九月十五日、九月廿五日、十月五日  
供試品種ハ大和日出一號トス

概 況

穂下垂前ノ落水ハ收量品質共ニ不良ナリ。而シテ落水遅ル、ニ從ヒ品質良好トナル傾向ヲ示シタルモ收量ニ於テハ稍減少セリ然レトモソノ差ハ僅少ナルヲ以テ事情ノ許ス限リ落水期ハ寧ロ遅キヲ利トス可シ

6、直播法試験

直播ノ時期並ニ方法ノ差違ニヨリ生育並ニ收量品質等ニ及ボス影響ヲ知ル爲ニ行ヘルモノニシテ播種期ヲ五月上旬中旬ノ二回ニ別ケ各々點播條播トナセリ

供試品種ハ丹後中稻、旭一號トス

概 況

丹後中稻ニ於テハ五月中旬條播區最モ收量多ク品質又良好ニシテ標準區(移植)ハ品質收量最モ劣ル旭一號ニ於テハ五月上旬條播區收量最モ多ク品質ハ中旬區最モ良ヲ示シ標準區ハ青米特ニ多ク品質收量共ニ不良ナリキ  
本年度ノ如ク早冷ニシテ晚稻ノ登熟不良ナル年ニ於テハ直播栽培ノ特ニ有利ナルヲ認メタリ

五、委託試驗

當場ニ於テ交配、分離等ニヨリ育成セル優良系統並ニ優良品種ニツキ各地方ニ適スルヤ否ヤヲ確メンガ爲左記ニテ所ニ委託試驗地ヲ設ケ該地方獎勵品種決定ノ資ニ供セリ

- 一、相樂郡祝園村 福 井 熊 藏
- 二、天田郡下豐富村 芦 田 定 之 助

概 況

本年度委託品種ハ相樂郡九品種天田郡五品種ニシテ内有望ト思ハルモノ左ノ如シ

- 相樂郡ノ部 道後早生×三 號 旭 辨 慶×一五號
- 旭一號
- 天田郡ノ部 道後早生×一 號 中熱神力×二一號
- 旭一號 都 一號

六、原種栽培

一町二反歩ヲ經營ス(内本場九反歩丹後分場三反歩)  
府農會並ニ各郡市農會採種圃用原種採收ノ目的ヲ以テ原種ニ供用セル品種名並ニ之ガ特性ヲ示セバ左ノ如シ



1、原種ノ品種名及ソノ特性(最近五ヶ年平均——本場)

品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	收量	品質	摘要
有岡一號	八月一五日	九月二三日	九七〇	三三・七	三六・四	中ノ上	早熟
愛國一號	八月一九日	九月四日	八七九	一九・二	四三・四	下	早熟多收、耐病
穀良都一號	八月二二日	九月一五日	九三九	三三・〇	四八・九	上	大粒、良質
大和日出三號	八月二四日	九月一八日	九〇九	三三・四	四八・二	上	大粒、良質
同生力二號	八月二八日	九月二〇日	九〇九	三三・七	四九・三	上	大粒、良質、多收
早生力二號	八月二六日	九月一九日	九〇九	三三・三	五〇・四	中ノ上	多收
雜早八號	八月二七	九月一六	八七九	三三・〇	四九・七	上	耐病、良質
朝日二號	八月二二	九月一九	九〇九	三三・〇	五二・五	中ノ下	多收
丹後中八號	八月二九	九月二二	八七九	三三・〇	四七・五	中	耐病
中熟神力一號	八月三〇	九月二五	八七九	三三・九	四七・五	中	多收
雜中七六號	九月二日	九月二三	八七九	三三・七	四八・三	上	多收、良質
都力一號	九月二日	九月二四	九〇九	三三・七	四八・三	中ノ上	大粒、多收
天神一號	九月五	九月二七	九〇九	三三・七	四八・三	中ノ上	大粒、心白明瞭
丹後神力一號	九月六	九月二七	八八八	三三・〇	五〇・九	中ノ上	短稈、多收
同力一號	九月六	九月二七	八八八	三三・〇	五〇・九	中ノ上	耐病、多收
旭一號	九月八	九月二七	八八八	三三・四	四八・九	上	耐病、多收
葛一號	九月一二	九月二五	八八八	三三・七	四八・三	上	耐病、多收、良質

2、原種ノ品種名及其ノ特性(最近三ヶ年平均——丹後分場)

品名	出穂期	成熟期	稈長	莖數	收量	品質	備考
愛國一號	八月一八日	九月七日	九七〇	三三・八	四九・七	下	
雜早八號	八月二五日	九月一五日	一二二	二二・五	四九・三	上	
朝日二號	八月二八	九月二二	一二三	二二・四	五〇・四	中上	
大和日出二號	八月二九	九月一九	一九一	一九・九	四七・五	上	
雜中七六號	八月三〇	九月三〇	九七〇	一五・四	五七・六	上	
早生神力二號	八月三〇	九月三〇	一〇〇〇	一三・八	五八・三	中上	
丹後神力一號	八月三一	九月一六	八七九	一六・八	五七・六	上下	
丹後神力一號	八月三一	九月一五	八七九	一六・〇	五二・〇	中上	
葛一號	八月三〇	九月一三	九〇九	一三・六	四九・五	上	

3、原種配付數量

品名	配付數量	計
有岡一號	・三三四	・一〇八
愛國一號	・三三四	・一〇八
穀良都一號	・三三四	・一〇八
大和日出三號	・三三四	・一〇八
同生力二號	・三三四	・一〇八
早生力二號	・三三四	・一〇八
雜早八號	・三三四	・一〇八
朝日二號	・三三四	・一〇八
丹後中八號	・三三四	・一〇八
中熟神力一號	・三三四	・一〇八











品種名	調査項目	出穂期	成熟期	稈長	穂長	芒長	間葉数	一立重量	アール當收量	アール當稈重量	平均收量
○畿内 ゴ1ルデンメロン四號		五、八	六、九	一三〇	八〇	一五〇	七	六四〇	五二・九七	五五・六六〇	四八・六一
○畿内 ゴ1ルデンメロン一號		五、七	六、六	一二三	七三	一六三	三九	七二〇	四二・四一	五〇・八二〇	四四・二〇
○畿内 ゴ1ルデンメロン一號		五、六	六、六	一三二	七九	一六八	四九	七二〇	三九・八〇	五一・四三五	四二・九七
○畿内 ゴ1ルデンメロン一號		五、九	六、六	一〇七・八	七・七	一四・六	五	六六〇	三三・〇〇	三九・九三〇	四三・四四

裸麥ノ部

品種名	調査項目	出穂期	成熟期	稈長	穂長	芒長	間葉数	一立重量	アール當收量	アール當稈重量	平均收量
於染一號		四、三〇	六、二	九二・九	五二	五二	五三	七七五	三一・三六	三一・三六〇	三三・二六
靜岡神力裸		五、一	六、二	九〇・〇	五一	五七	四六	七四五	三七・四〇	三五・六九五	二八・七五
小首二號		四、三〇	六、二	九三・六	五〇	五七	五〇	七六〇	四〇・四〇	三八・七二〇	三八・九一
小首三號		四、三〇	六、二	八七・六	五八	五六	四九	七九〇	三九・五五	三七・五二〇	三六・九五
奈良改良一號		四、二四	五、二六	八五・七	六〇	六九	四八	七六〇	三九・一〇	三〇・八五五	三六・一九
○新明石		四、三〇	六、二	八二・八	七二	五七	五三	七五〇	四二・八九	三三・八八〇	三九・一八
仁多三號		四、三〇	六、二	七九・〇	六五	五八	五〇	七六五	三七・〇七	三三・〇六五	三七・二三
○共進會三號		五、一	六、二	八二・六	五九	四二	五〇	七五〇	五二・五八	一八・七五五	四二・六一
標小首一號		四、三〇	六、二	九〇・二	四七	三九	五三	七六五	三四・四三	三三・六七〇	三四・〇八
標屋根一號		四、二八	六、一	八六・四	五八	六五	五五	七七五	三五・四九	三八・一一五	三五・八九

小麥ノ部

品種名	調査項目	出穂期	成熟期	稈長	穂長	芒長	間葉数	一立重量	アール當收量	アール當稈重量	平均收量
種揃三號		五、一〇	六、六	九一・六	七四	四八	四四	七五五	三三・八三	四六・五八五	二九・八三
白キリス四號		四、二八	六、八	九〇・三	一〇三	—	六六	七九〇	三三・八三	四三・五六〇	三〇・二八
西村		四、三〇	六、一	一〇五・七	九八	六八	五六	七六五	一八・一九	四四・一六五	二七・八四
島田小麥一六〇號		四、二八	六、六	七八・二	八三	五五	七四	七七〇	三五・五〇	三八・二一五	三四・二七
三州小竹		四、二六	六、二	九二・三	六七	四六	五五	七三〇	三三・〇三	四四・三七五	三三・〇三
中相州四號		四、二六	六、四	九二・〇	六七	四四	六〇	七三〇	三〇・八五	四一・一四〇	三三・五九
赤小麥三號		五、一	六、一〇	一〇五・一	八二	五七	六〇	七九〇	五四・八	四七・七九五	四三・四一
赤小麥四號		五、一	六、一〇	一〇七・三	九三	六三	五五	七七〇	一七・三三	六四・七三五	二六・一三
○大井上小麥		四、三〇	六、六	一〇五・九	八一	五八	四九	七七〇	三五・四二	四〇・二二五	三五・七一
東海一號		四、三〇	六、九	九七・四	八六	四九	六	七九〇	三八・三五	五三・〇三〇	二九・三三
東海二號		四、二六	六、三	九三・二	七七	四九	八五	八二五	三五・六九五	五三・六九五	二九・四九
二四五號		四、二八	六、三	八三・七	七七	四九	六	七九〇	二二・五八	三三・八八〇	二九・二五
江島神力		四、二七	六、二	八五・三	八八	四三	六三	八二五	二八・〇五	四六・五八五	二六・〇七
畿内鑄不知		四、二六	六、二	一〇六・四	一〇二	五六	五三	七六〇	二九・六三	五九・八九五	三四・一一
標珍子一號		四、二八	六、七	九〇・〇	八四	六一	七二	七七〇	一六・〇五	二六・〇一五	三六・八三
標實滿一號		五、三	六、一〇	一二三・五	八〇	—	六四	七四五	二七・〇七	五八・六八五	三二・二五

備考 ○印ハ比較的成績優良ナルモノトス

2、人工交配

優良ナル新品種育成ノ目的ニテ人工交配ニヨリ得タル系統比較試験(五年目以上ノモノ)ニ於テ本年度供用數左ノ如シ

組合數 十六



右ノ内優良ト認め次年度試験ニ供用セントスルモノ左ノ如シ

大麥	愛知改良大麥	(二ノ一、二ノ二)
坊主大麥	白大麥	(一九、二二)
坊主大麥	大六角	(九、一四)
倍取大麥	白大麥	(一四、三一)
大六角	早生ゴール、デンメロン	(一、一一、一二)
裸麥	無根裸麥	(二、八、一三)
小首根	屋根裸	(七、一一、一九)
八芒	無芒	(二七)
鎌芒	無芒	(三〇、三二)
相滿	寶相	(五、六、七)
伊賀筑後	竹伊賀筑後	(二號)
寶珍	寶珍	(四、五、一〇、一一)
	滿子	(四、九、一〇)

四、栽培法ニ關スル試験

1、土入回数試験(第九年目)

本試験ハ土入回数ヲ異ニシソノ生育收量ニ及ボス影響ヲ檢知スル目的ニシテ土入期ハ四期(一月上旬、三、上、三下、四、上)ニ別テ供試品種ハ屋根裸、倍取ノ二品種ヲ用ヒ左記五區ニツキ施行セリ

區	名	土入回数	第一回時	第二回時	第三回時	第四回時	供試品種名	備考
第一區	土入セズ	一回土入	一月上旬	三月上旬	三月下旬	四月上旬	屋根裸	
第二區	一回土入	二回土入	三月上旬	三月下旬	四月上旬	四月上旬	倍取	
第三區	二回土入	三回土入	三月上旬	三月下旬	四月上旬	四月上旬	倍取	
第四區	三回土入	四回土入	三月上旬	三月下旬	四月上旬	四月上旬	倍取	
第五區	四回土入		三月上旬	三月下旬	四月上旬	四月上旬	倍取	

概況

本年度成績ニ於テ屋根裸ハ土入回数多キ程收量多ク倍取モ大體ニ於テソノ傾向アリ標準區ハ共ニ成績最モ不良ナリ而シテ累年成績ヨリ見ルニ三回土入區成績最モ良好ナリ。

2、播種量試験

本試験ハ播種量ト收量トノ關係ヲ知ラントスルタメニ行ヒタルモノニシテ播種量ハ反當三升ヨリ一升宛ヲ増加シ一斗五升迄ノ十三區ニ分チ行ヘリ。

供用品種ハ屋根裸一號トス

概況

收量ノ順位ヨリ見ル時ハ一斗五升區第一位ニシテ一斗三升區 七升區 一斗區 一斗四升區之ニ次デリ



右成績ヨリ見ル時ハ相當多量ニ播種スルモ差支ナキモノ、如ク思ハル特ニ播種期遅レタル時ハ相當播種量ヲ増加ス方得策ナリ

3、小麥撒播試驗

本試驗ハ小麥撒播栽培ガソノ播種量ノ變化ニ伴ヒ收量品質ニ如何ナル影響アルヤヲ知り併セテ粗放栽培法研究ノ資ニ供セントス

本試驗ニ於テハ中耕ハ一回モ行ハズ除草ハ一回ニ止ム

供試品種ニ伊賀筑後二號

試驗區名	反當播種量	播種方法	備考
標準區	三升	條播	標準ハ普通中耕除草ヲ行フモ撒播區ニアリテハ中耕ハ行ハズ除草ノミヲ行フ
撒播三升區	三升	撒播	
撒播四升區	四升	撒播	
撒播五升區	五升	撒播	
撒播六升區	六升	撒播	
撒播六升區	六升	撒播	

耕種法 耕起畦巾ハ標準ニヨルモ播溝ヲ作成セズ床面ヲ平坦ニシ撒播シ後覆土ス

概況

標準區最モ收量少ク播種量ノ増加ニ伴ヒ收量又増加スルノ傾向アリ品質ハ各區大差ナシ

4、三要素試驗(十ヶ年目)

當場ニ於ケル三要素ノ肥效ヲ知ランガ爲行ヘルモノニシテ無肥料區、無加里區、無磷酸區、無窒素區、完全區ニ別チ各區ヲ無石灰區、石灰加用區ニ別テリ

反當肥料成分量ハ窒素二貫五〇〇匁、磷酸、加里各々二貫〇〇〇匁トシ供試品種ハ屋根裸トス

本試驗ハ十ヶ年連續施行シ完了セルヲ以テ之ガ累年成績ノ大要ヲ擧グレバ左ノ如シ

試驗區名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	間莖數	一立重量	收量	アール當	アール當	平均收量
無石灰	五、七	六、九	四六・七	四〇・五	四三	七四五	一五・四九	一五・七〇	一〇・八九〇	一〇・八九〇
無肥料區	五、七	六、九	四七・六	四〇・五	三四	七六五	一三・四五	一四・八四〇	一三・九一五	一〇・〇七五
無加里區	五、五	六、九	四四・九	四〇・八	三四	七八〇	一三・一九	一三・九一五	一三・七二五	一〇・三二七
無磷酸區	五、五	六、九	四四・九	四〇・八	二六	七七〇	一二・五九	一一・七二五	一一・七二五	三三・七六三
無窒素區	五、五	六、九	四四・六	四〇・六	二五	七二五	一六・二一	一六・九四〇	一五・二三五	一〇・八九〇
完全肥料區	五、五	六、九	四五・一	五〇・二	三五	七七〇	一五・七一	一五・二三五	一五・二三五	一七・〇六六
石灰加用	五、七	六、九	四五・一	五〇・二	二八	七七五	一五・六一	一五・二三五	一九・三六〇	一七・〇六六
無加里區	五、三	六、九	四六・九	五〇・三	二八	七八〇	一五・六一	一五・二三五	一九・三六〇	一七・〇六六
無磷酸區	五、五	六、九	四五・〇	四〇・八	三四	七六五	一三・四五	一四・八四〇	一三・九一五	一〇・〇七五
無窒素區	五、五	六、九	四五・一	四〇・九	二五	七二五	一六・二一	一六・九四〇	一五・二三五	一〇・八九〇
完全肥料區	五、五	六、九	四五・〇	四〇・八	三五	七七〇	一二・五九	一一・七二五	一一・七二五	三三・七六三

概況

石灰加用區ト無石灰區ヲ比較スルニ各區共大差ナキタメ石灰加用ノ必要ナキヲ認ム。而シテ石灰加用、無石灰區ヲ通シ完全肥料區最モ收量多ク、無磷酸區、無加里區、無窒素區之ニ次ギ無肥料區ハ最モ收量少シ

5、品種對窒素適量試驗

品種ニ對スル窒素ノ適量ヲ知ランガ爲施行セルモノニシテ左記ノ六區ニ別チ試驗セリ  
區別——無肥料區、窒素二貫區、同三貫區、同四貫區、同五貫區、窒素五貫、磷酸、加里倍量區



供試品種——ゴールデンメロン一號、坊主大麥一號、倍取一號、白大麥一號、大六角一號、屋根裸一號、小首一號  
 珍子一號  
 試驗成績  
 無窒素(無肥料)區

品名	出穂期	成熟期	桿長	穂長	三十粒 間莖數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	年倒伏
ゴールデンメロン一號	五月二五	六月一二	七三・一	八・〇	三三	五八・二	一三・五六	二一・七五	一八・元	—
珍子一號	五月二五	六月一二	七三・三	七・七	三四	七五・五	一〇・九三	一五・七五〇	一三・七三	—
小首一號	五月二四	六月九	五二・三	四・七	三三	七八・五	七・一〇	一〇・七六九	一〇・八一	—
屋根裸一號	五月二二	六月九	四二・四	五・五	三六	七七・〇	八・六四	六・三七五	一一・五五	—
白大麥一號	五月一〇	六月九	四三・三	四・八	三六	六〇・〇	一三・二〇	九・二八五	二〇・三六	—
大六角一號	五月一六	六月一二	四三・三	五・〇	三六	五八・〇	八・一七	一一・五五五	一五・九六	—
倍取一號	五月一六	六月一二	四〇・一	五・〇	三六	六〇・〇	一〇・〇六	八・八九三	一六・三〇	—
坊主大麥一號	四月三〇	五月三二	五一・六	四・四	二七	六四・〇	七・五六	一一・九七九	一五・二六	—

窒素二貫匁區

品名	出穂期	成熟期	桿長	穂長	三十粒 間莖數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	年倒伏
ゴールデンメロン一號	五月一四	六月九	九八・九	八・五	三六	七二・三	二六・〇四	四八・〇〇五	三三・七三	—
珍子一號	五月二	六月六	八四・三	八・〇	三八	七六・五	二二・七三	三〇・八五五	二六・三一	—
小首一號	五月四	六月六	七六・七	五・二	三四	七七・〇	二二・五五	三三・九九〇	二七・三三	—
屋根裸一號	五月三〇	六月二	七〇・九	六・一	三六	七八・〇	二二・七一	二四・八〇五	二二・三八	—
白大麥一號	五月三〇	六月二	八二・六	五・七	三八	六三・五	二六・五五	二七・八三三	四二・三三	—

窒素三貫匁區

品名	出穂期	成熟期	桿長	穂長	三十粒 間莖數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	年倒伏
大六角一號	五月九	六月七	九〇・二	五・八	三五	六五・五	三三・〇〇	三三・九九五	三三・八一	—
倍取一號	五月二	六月四	五四・七	四・六	三五	六五・五	二九・〇三	一八・七五五	三四・五四	—
坊主大麥一號	四月二四	五月二五	七九・三	五・八	三五	五九・〇	三〇・七六	一九・三六〇	三三・八〇	—

窒素四貫匁區

品名	出穂期	成熟期	桿長	穂長	三十粒 間莖數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	年倒伏
ゴールデンメロン一號	五月一六	六月一〇	一〇九・八	九・一	三三	六九・〇	三八・五七	五六・三六五	四三・六三	—
珍子一號	五月三	六月一〇	八八・四	九・一	三四	七二・〇	三〇・〇〇	五〇・〇〇〇	三三・四九	—
小首一號	五月五	六月七	八二・八	五・三	三四	七四・五	三〇・二二	四六・五八五	三四・五五	—
屋根裸一號	五月二	六月六	八〇・七	六・五	三四	七五・五	三六・一八	四一・一四〇	三三・二九	—
白大麥一號	五月六	六月六	九二・四	六・三	三五	五三・〇	五一・三六	四八・四〇〇	五一・九〇〇	—



品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	間葉數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	倒伏
大六角一號	五、九	六、一〇	一〇八・四	五・九	六・五	五四・〇	五〇・四一	五〇・八一五	五三・三	二・〇
倍取一號	五、五	六、五	八二・三	四・三	五・一	五九・〇	五四・三四	四一・七四五	五五・〇六	—
坊主大麥一號	四、二六	六、四	八五・一	六・三	六・三	六〇・〇	四四・三	三・四六	五二・八	—

窒素五貫匁區

品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	間葉數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	倒伏
ゴールドンメロン一號	五、一六	六、一〇	一〇・四	八・〇	六・四	六六・五	三三・五六	五八・〇八	四三・五	—
珍子一號	五、二	六、一〇	八七・八	八・四	五・一	七六・〇	二八・六五	四三・五	三三・九七	—
小首一號	五、五	六、六	八三・五	四・七	五・三	七五・五	三三・〇五	三〇・八五	三四・四七	—
屋根裸一號	四、三〇	六、九	七〇・三	六・五	六・四	七七・〇	三九・三	三六・三	三五・九〇	—
白大麥一號	五、九	五、三	八五・二	四・六	四・九	六〇・〇	四九・四	五九・三三	五二・三	—
大六角一號	五、二	六、七	一〇・四	五・一	六・三	六六・五	四〇・九四	四三・三七五	四四・四六	—
倍取一號	五、四	六、八	七八・三	四・三	五・〇	五九・〇	五六・三九	三六・三	五三・五九	—
坊主大麥一號	四、二六	六、四	七・六	五・一	七・一	六〇・〇	四二・三五	二六・六〇	四八・〇四	—

窒素五貫匁、燐酸加里多量區

品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	間葉數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	倒伏
ゴールドンメロン一號	五、二〇	六、一二	一〇六・三	八・六	七・四	六一〇	四四・六三	五八・〇八	五〇・〇〇	—
珍子一號	五、二	六、九	八七・六	八・二	七・三	七六・〇	三八・二七	四三・九八	三九・四五	—
小首一號	五、五	六、六	八五・三	四・八	五・一	七五・〇	三六・三〇	三三・〇六五	三七・六三	—
屋根裸一號	五、二	六、二	七七・七	六・三	四・〇	七六・五	四六・一九	三三・三〇〇	四〇・元	—
白大麥一號	五、四	六、二	九〇・六	五・七	五・三	五七・五	五五・七五	四三・九五	五五・四三	—

品名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	間葉數	一立重量	アール當量	アール當量	平均收量	倒伏
大六角一號	五、九	六、六	九九・五	五・四	四・三	五八・〇	四七・〇六	五一・四五	四七・九五	二・〇
倍取一號	五、二	六、三	七三・九	四・三	四・九	五〇・〇	四三・八六	三〇・〇三	五一・〇九	—
坊主大麥一號	四、二六	六、一	八二・七	六・一	四・四	六五・五	三七・一六	二二・七〇	四四・一五	—

概況

一、窒素三貫匁ニテ收量最モ多キモノ……小首一號、坊主大麥一號  
 二、窒素四貫匁ニテ收量最モ多キモノ……珍子一號、大六角一號、倍取一號  
 三、窒素五貫匁ニテ收量最モ多キモノ……無シ  
 四、窒素五貫匁燐酸加里多量區ニテ收量最モ多キモノ……ゴールドンメロン一號、屋根裸一號、白大麥一號、白大麥一號  
 右ノ成績ニヨレバ麥ハ種類並ニ品種ニヨリ施肥ノ適量ヲ異ニスルコト明カニシテ今各試験區ニツキ收量ノ最モ多カ  
 リシ品種ヲ擧グレバ左ノ如シ  
 ゴールデンメロン一號、屋根裸一號、白大麥一號等ハ他ノ品種ニ比シ窒素質肥料ヲ多量ニ施ス必要アル事明ナリト  
 雖モカ、ル場合ハ燐酸及加里質肥料ヲモ同時ニ増施スルニアラザレバ増收ヲ期スル能ワザルベシ。

五、委託試験

當地ニ於テ交配、分離等ニヨリ育成セル優良系統及品種ニツキ各地方ニ適スルヤ否ヤヲ確メンガ爲メ左記ニテ所ニ  
 委託試験地ヲ設ケ該地方在來優良品種ト比較栽培シ以テ地方獎勵品種決定ノ資ニ供セリ  
 一、相樂郡祝園村 福井熊藏  
 二、天田郡下豊富村 芦田定之助  
 本年度委託品種各一〇品種ニシテ内有望ト思ハル、モノ左ノ如シ



相樂郡ノ部……早生裸三號、無芒 裸×二八號  
 天田郡ノ部……倍取×一六號、大六角×二二號  
 白大麥×一九號  
 坊主大麥×一九號

### 六、原種栽培

(イ)、原種ノ品種名及ソノ特性(最近五ヶ年平均)

品種名	出穂期	成熟期	身長	穂長	芒長	分蘗	倒伏	脱粒	着粒	粒小	品質	アール	備考
坊主大麥一號	四、三〇	五、二八	九七・〇	五・七	稀有	七・三	稍易	最易	粗	中	中上	五五・八	早熟
倍取一號	五、四六	六、一六	六〇・六	四・六	六・九	七・八	難	易	密	圓小	中	五一・五	短程、多収
大六角一號	五、一五六	六、一三	九七・〇	六・四	七・二	三・〇	稍易	稍易	中	大	上	五一・六	良質、多収
大六角二號	五、四六	六、一三	九七・〇	六・四	八・五	一〇・九	稍易	稍易	中	中	中上	五四・八	早熟、多収
白大麥一號	五、四六	六、一三	九七・〇	六・四	四・九	一〇・三	稍易	稍易	中	大	上	五五・五	良質
ゴロン一號	五、二二	六、二〇	一一・一	八・二	一七・〇	一八・( )	易	易	中	最大	上	五五・〇	良質、多収
屋根裸一號	五、七六	六、一六	七五・八	六・四	五・五	一三・五	難	最難	密	中	上	三六・〇	強程、多収
小首一號	五、九六	六、一八	七八・八	五・五	七・〇	九・三	難	難	密	圓中	中上	三七・四	強程、多収
珍子一號	五、一〇	六、一八	七三・七	八・五	七・二	一〇・七	難	易	密	中	中上	四三・五	早熟、短程
寶滿一號	五、二〇	六、一九	一一・一	七・六	稀有	一一・三	稍易	易	中	大	上	四四・七	良質、多収
伊賀筑後二號	五、一四	六、一三	八四・八	七・三	三・三	一四・八	難	易	中	中	上	四四・二	強程、良質、多収

(ロ)、原種栽培面積及配付數量

品種名	栽培面積	收量	配付		管	外	合計
			府農會採種圃	直接農家			
坊主大麥一號	三三三	二・四〇	一・六八〇	〇・七二〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	一・九三三
倍取一號	三三三	〇・七〇〇	〇・三六〇	〇・三四〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・七〇〇
大六角一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
大六角二號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
白大麥一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	一・一七〇
ゴロン一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
屋根裸一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
小首一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
珍子一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
寶滿一號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	〇・八七〇
伊賀筑後二號	三三三	一・一七〇	〇・八六〇	〇・三一〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	一・一七〇
合計	三三三	二・四〇	一・八八〇	〇・七二〇	〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	一・八八〇

### 第三、農具ノ部

本年度並ニ從來購入セル農具ニツキ試驗並ニ實演ヲナシタルモノ左ノ如シ

- 1、噴霧器試驗
- 2、牛田式外九臺ニツキ比較調査ヲナス
- 3、ケイブル式並ニ「シマー」耕耘機實演
- 4、灌溉用揚水唧筒實演
- 5、農具陳列



動力用耕耘機、動力用並人力用耨機、精米麥機、發動機、水力動力機、萬石麗、唐箕、揚水機、大豆粕粉碎機、紫雲英刈取機、麥壓機、莖織器、畜力原動機、動力人力用脱穀機ソノ他多數農具ヲ陳列シ一般參觀人ニ隨意觀覽セシム。

5、活動寫真機貸與

郡農會ニ貸與セシ回数十二回ニシテ貸出延日數八十八日ニ及ベリ。

園藝部

第一、蔬菜之部

一、甘藍品種比較試驗

- 一、目的 本府ニ適スル品種ヲ選定セントス
- 二、供試品種 サクセツシヨン、サダヤ中生、野崎中生、野崎早生
- 三、成績 (一〇アール當收量)

品 種 名	個 數	收 量	結 球 步 合
サクセツシヨン	二〇二二	四〇七四 <sub>斤</sub>	九八、〇七
サダヤ中生	三一九三	六七一九	九七、九六
野崎中生	一一四〇	一四四六	二八、三〇
野崎早生	二五五六	二三七五	七六、六〇

以上ノ成績ニヨレバサダヤ中生ハ結球歩合良シク亦市場向トシテ可ナルガ如シ

二、馬鈴薯芽播試驗

- 一、目的 芽播ニヨリ收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントス
- 二、供試品種 アーリーローズ、極早生白丸
- 三、芽播時期 四月二十八日及五月十六日



四、成績 (一〇アル當收量)

區別	品種名	大 個數	大 重量 kg	中 個數	中 重量 kg	小 個數	小 重量 kg	合計 個數	合計 重量 kg
芽搔セサルモノ	アーリローズ	一八五〇	三五四〇	二七五四	三六八	三三〇	七三八	七三八〇	六八〇
一本	ク	一四九〇	三三六	三三〇	二九七〇	一七〇〇	三七八	六七三〇	五九〇
二本	ク	三三二	四一三	三六八	一三六八	一四八〇	二七六	六九四八	五七六
芽搔セサルモノ	極早生白丸	二六〇〇	一三四	三七一〇	二五七四	三五四	九八二	九四〇〇	四六四
一本	ク	三〇〇〇	三七六八	一七四六	一〇六一	一三三四	二七九	五九七六	四六四
二本	ク	六四八	一〇〇	三九四二	三二八六	三三二〇	七三六	七二〇〇	四九四

三、馬鈴薯植付深淺試驗

- 一、目的 植付ノ深淺ガ收量ニ及ボヌ影響ヲ知ラントス
- 二、供試品種 アーリローズ、極早生白丸
- 三、成績 (一〇アル當收量)

植付ノ深サ	品種名	大 個數	大 重量 kg	中 個數	中 重量 kg	小 個數	小 重量 kg	合計 個數	合計 重量 kg
一寸	アーリローズ	三三七〇	三六三	二八四〇	一一八	七三〇	二七〇	五九八〇	五三〇
一寸	ク	三三二〇	三九三	二四三〇	一八七三	二二〇〇	六一二	七四六〇	六四八
一寸	極早生白丸	三三〇〇	三六三	一八〇〇	一四三	一〇六〇	三六〇	五四三〇	五〇四
一寸	ク	九七〇	一八五	四三九〇	二八三六	三三三〇	九〇〇	八六九〇	五〇二
一寸	ク	三三〇	三〇四	四六八〇	三四二〇	三三四〇	一〇八〇	八七六〇	四八四
一寸	ク	一六七〇	二〇三	二九一〇	一九四四	三七〇〇	八六四	八八九〇	四八四

四、馬鈴薯種薯切斷法試驗

- 一、目的 種薯ノ切斷方法ガ其收量ニ及ボヌ影響ヲ知ラントス
- 二、供試品種 在來白
- 三、成績 (一〇アル當收量)

區別	取量	大 個數	大 重量 kg	中 個數	中 重量 kg	小 個數	小 重量 kg	合計 個數	合計 重量 kg
標準	五五七	七〇	一七六〇	六九六	一五四八	一三三	三三七	三三七七	一五四八
下方切斷	一〇〇〇	一四〇	一四三〇	一四三〇	六九六	三〇六	三六四	四六八〇	三三〇
縦ニ三ツ切	二六〇	三八四	一四八〇	六四八	五五二	一五三〇	三〇〇	二四〇〇	一五三六
縦ニ二ツ切	七三〇	六九六	九六〇〇	三九二	三九二	六七二	一〇八	二六四〇	一五三六
先端ヲ切斷	三二〇	四八	二六三	八四〇	一九四	四九二	三三三	三三三三	一七四

五、胡瓜露菌病ト藥劑トノ關係試驗

- 一、目的 的 胡瓜ノベト病豫防法トシテ適當ナル藥劑ヲ檢知セントス
- 二、供試品種 聖護院節成胡瓜
- 三、供試藥劑種類
  - 四斗式石灰ボルドー液、四斗式石灰半量ボルドー液、四斗式石灰半量ボルドー展着劑加用液、六匁式銅石鹼液、セリシン銅石鹼液
- 四、撒布月日 五月廿一日、六月二日、六月四日、六月十五日、六月十九日、六月二十三日、七月五日、計七回
- 五、成績 續 (一〇アル當收量)



區別	大		中		小		層		合計		採取期間
	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	
四斗式石灰 ボルドー液	二四八〇	二四三二	二九二〇	二五三三	四〇六〇	八四六	一八〇〇	一三三四	四三三〇	六三三	五月二八、三〇、三二
四斗式石灰半量 展着劑加用ボルドー液	九三〇	一六九八	七四四〇	八四二	六三〇〇	六〇三	一三六四〇	一四五六	三六八〇	四九七	五月二六、二七、二八
四斗式石灰半量 展着劑加用ボルドー液	七六〇	一四八八	九七六〇	二九六	七四〇	七三八	一六〇〇	二二〇	三六六〇	四七五	六月一、二、三
六斗式銅石鹼液	八六四〇	一六四	八四八〇	一六四	四八〇	四八八	三〇八〇	一四七	三六〇〇	四六八	六月二、一七、二四
六斗式セリシ ン銅石鹼液	七六四〇	一三四	一五八〇	一五七〇	四八〇	五〇〇	二八四〇	二二〇	三六八〇	四五六	六月二、一七、二四

病蟲害發生ハ四斗式石灰ボルドー最モ少ク四斗式石灰半量展着劑加用ノモノ之ニ次ギ四斗式石灰半量、六斗式銅石鹼、セリシン銅ノ三區ハ何レモ大ナル差ヲ認メズ

### 六、胡瓜露菌病ト藥劑撒布時期トノ關係試驗

- 一、目的 胡瓜ベト病豫防トシテ藥劑撒布適期ヲ檢知セントス
- 二、供試品種 馬込半白節成
- 三、藥劑 四斗式等量石灰ボルドー液
- 四、試驗區
  - 第一區 標準無撒布
  - 第二區 雨前撒布
  - 第三區 雨後撒布
  - 第四區 雨前雨後撒布

第五區 從來撒布 晴天日中約十日隔テテ撒布ス

### 五、撒布回数

雨前撒布八回、雨前雨後撒布十六回、雨後撒布八回、從來區七回

### 六、成績 (一〇アール當收量)

區別	大		中		小		層		合計	
	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg
標準無撒布	九八〇	二二五	一〇一〇	八七	七四〇	四七〇	一一八四〇	九八四	三九四八〇	三五八六
雨前撒布	一三三〇	一七五〇	一五二〇	一五五	七六四〇	五二八	一三三四〇	一五〇〇	四九三六〇	五〇〇三
雨後撒布	一三三〇	一四七	一三三〇	一三三	八三〇	六五八	一三三〇	一〇〇〇	四三九一〇	四八三
雨前雨後撒布	一三三〇	一三九	一三〇〇	一二五	八四八	五二五	九六〇	八七〇	四二二〇	三九一八
從來撒布	一三三〇	一五九八	一四五〇	一四七	一〇〇〇	七七六	一六〇〇	一三三〇	四八八〇	四九九一

### 七、胡瓜播種期試驗

- 一、目的 下種期ノ相異ガ收穫期及收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスヤ且ツ苗育成ノ難易ヲ考察シテ有利ナル下種期ヲ決定セントス
- 二、供試品種 馬込半白節成
- 三、播種期 第一區二月二十七日、第二區三月十六日、第三區三月廿五日
- 四、成績
  - (一) 露菌病ノ發生ニ付七月七日及七月二十四日ノ二回ニ調査セシニ下種期ノ早キモノ程其ノ發生歩合多シ
  - (二) 收量(一〇アール當)



### 八、胡瓜仕立法試験

- 一、目的 胡瓜ノ栽培ニ當リ支柱ノ立テ方ニ於テ京都地方ト關東地方トハ大ニ相異セルモ其ノ何レノ様式ガ果シテ有利ナルヤヲ決定セントス
- 二、供試品種 馬込半白節成
- 三、成績 續 (一〇アール當收量)

區名	大		中		小		層		合		採收期
	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	
第一區	13300	1775	13300	1855	7800	651	13520	1386	4788	5098	五月九日、十四日
第二區	13400	2566	13400	1608	5400	489	13560	1421	4668	6078	五月三十一日、十四日
第三區	12600	2501	8500	1069	5000	456	8960	1016	3280	5042	六月十四日、二十一日

區別	大		中		小		層		合		採收期
	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	
京都市式	10000	1557	11100	1255	8400	695	15720	1495	45380	4998	五月三十一日、十四日
關東式	9500	1476	12700	228	6680	466	13960	1261	43880	4500	五月三十一日、十四日

### 九、蕃茄品種比較試驗

- 一、本府ニ適スル優良品種ヲ査定セントス
- 二、供試品種 ゴールデンクイン外二十三種
- 三、成績 續 (一〇アール當收量)

區別	大		中		小		層		合		採收期
	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	個數	重量 kg	
ゴールデンクイン	7100	977	14000	1280	13100	1260	781	1400	36160	3244	七月三十一日
スパークスアーリーアナ	1900	1793	10800	1080	10000	706	706	3300	36000	3707	七月三十一日
ボンテローザ	8800	1986	3900	390	3400	267	1680	2000	16800	2998	七月三十一日
ウインズオール	6000	1775	2000	200	1700	33	33	3400	10080	2991	七月三十一日
クリムゾンカッション	7800	1670	5600	560	2600	70	70	1680	2488	2991	七月三十一日
熊野加工用トマト	10000	276	3500	350	1800	168	168	480	3960	355	七月三十一日
マツチレス	9500	1530	9600	960	2900	76	76	800	3960	355	七月三十一日
札幌トマト	13800	226	2800	280	1300	67	67	1000	4480	423	七月三十一日
サットンズエベリデー	7400	833	1800	180	3600	357	357	2700	6665	4197	七月三十一日
カータースサンライズ	7900	99	2200	220	4000	381	381	3800	6665	4197	七月三十一日
マーグローブ	10500	26	1200	120	3900	368	368	1500	3665	355	七月三十一日
アーク	13200	1752	1200	120	800	59	59	500	3665	355	七月三十一日
アーリーリードム	9600	1402	1200	120	1300	61	61	200	3665	355	七月三十一日
アボンアーリー	6800	93	800	80	2000	196	196	300	2880	288	七月三十一日
カータースエビキュア	80	153	1500	150	5000	199	199	300	6665	4197	七月三十一日
プリンスオブウェールズ	4000	404	1900	190	2900	153	153	1000	5470	505	七月三十一日
サンドホーシンド	4000	39	2000	200	3800	162	162	1000	5470	505	七月三十一日
小樽昭和トマト	6000	655	1700	170	2400	70	70	700	3665	355	七月三十一日
ファーストアーリー	9800	139	1300	130	2800	265	265	400	4770	441	七月三十一日
ハートオブクキーン	2400	334	1500	150	800	83	83	200	3665	355	七月三十一日
スペシャルレツド	8400	153	700	70	700	67	67	400	3665	355	七月三十一日



ウインタービューティー	四八〇	五九二	二八四〇	九二	一六〇〇	八九	一八〇〇	三	三六〇〇	七、二八、九、一
ルビーキング	四八〇	三三	一〇四八〇	七五	二六四〇	九〇	三〇〇〇	六	三六〇〇	七、二一、九、一
アーリーゼウエル	五六〇〇	七六	七六〇	七六	八六〇	五〇	一	一	三九〇〇	七、九、八、一

### 一〇、蕃茄播種期試験

- 一、目的 播種期ノ早晚ガ收穫期ノ早晚及收量ニ如何ナル關係アルヤヲ檢知セントス
- 二、供試品種 スパークスアーリーアナ
- 三、試験方法
  - 第一區 一月十九日 播種
  - 第二區 二月十五日 播種
  - 第三區 三月十五日 播種
- 三、成績 (一〇アール當收量)

區別	大			中			小			層			合			採收期間
	個數	重量	kg	個數	重量	kg	個數	重量	kg	個數	重量	kg	個數	重量	kg	
一月十九日下種	12200	197	3330	329	3530	164	1400	4	697	587	7、三、九、一					
二月十五日下種	10300	339	1830	154	3700	192	1800	7	620	483	六、二、九、一					
三月十五日下種	228	193	930	106	1500	77	330	1	350	393	七、四、九、一					

一月十九日播種區ノ採收初メ遅キハ移植遅レタル爲メ一番花ノ落果セルニヨル

### 一一、落果種薯大小並切斷試験

- 一、目的 種薯ノ大小並ニ切斷ト收量トノ關係ヲ查定セントス
- 二、供試品種 伊勢薯
- 三、試験方法
  - 第一區大球區 五十匁ノモノヲ其儘植ヘタルモノ(四十八匁―五十二匁)
  - 第二區中球區 四十匁ノモノヲ其儘植ヘタルモノ(三十八匁―四十二匁)
  - 第三區小球區 三十匁ノモノヲ其儘植ヘタルモノ(二十八匁―三十二匁)
  - 第四區切斷小球區 大中球ヲ十匁ニ切斷セルモノ(八匁―十二匁)
  - 第五區切斷中球區 大中球ヲ二十匁ニ切斷セルモノ(十八匁―二十二匁)
  - 第六區切斷大球區 大中球ヲ三十匁ニ切斷セルモノ(二十八匁―三十二匁)
- 四、成績 (一〇アール當收量)

區別	大			中			小			合			備考
	個數	重量	kg	個數	重量	kg	個數	重量	kg	個數	重量	kg	
第一區	11500	710	1100	339	460	3000	126	大、四〇〇グラム以上					
第二區	3000	170	2400	73	300	3000	89	中、二〇〇グラム以上					
第三區	3000	133	2400	65	300	3000	66	小、二〇〇グラム以下					
第四區	1	1	1600	7	130	2100	390						
第五區	1	1	1600	7	130	3000	390						
第六區	1	1	2400	62	300	2850	394						

### 一二、白菜ノ藥劑抵抗力試験

- 一、目的 白菜類ノ病害豫防ニ使用スル藥劑ノ種類及濃度ガ生育ニ及ボス關係ヲ檢知セントス



- 二、供試品種 松島白菜二號、京都白菜三號  
 三、試驗方法 (八月十七日播種)

(イ) 試驗區別

- 第一區 石灰硫黄合劑〇、三度液(ボーム)  
 第二區 十匁式セリシン銅石鹼液  
 第三區 六匁式セリシン銅石鹼液  
 第四區 五斗式石灰三百匁ボルドー液  
 第五區 五斗式石灰等量ボルドー液  
 第六區 五斗式石灰半量ボルドー液  
 第七區 三斗式石灰三百匁ボルドー液  
 第八區 三斗式石灰等量ボルドー液  
 第九區 三斗式石灰半量ボルドー液  
 第一〇區 標準無撒布區

(ロ) 藥劑撒布期日 九月廿六日

四、成績 (九月二十九日調査)

(イ)、藥害歩合

品名	藥害歩合 %								
	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
松島白菜	〇	〇	〇	〇	〇	〇	100	100	100
京都白菜	〇	〇	五	八〇	五〇	五〇	100	九五	七〇

(ロ) 無被害葉數(十株平均)

品名	無被害葉數								
	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
松島白菜	三三・三	二四・五	三五・四	五〇・四	六三・三	八・九	五・二	五・七	六・三
京都白菜	三三・二	三三・五	三三・九	三三・五	六三・三	七・八	八・九	五・五	六・七

一三、大根ノ採種ニ關スル試驗

(一) 種子ノ大小並ニ其ノ輕重比較比較

一、目的 種子鑑定並ニ調製ノ參考ニ資セントス

二、試驗區別 (九月十日下種)

- a、篩別 大、中、小粒試驗  
 b、比重 別大、中、小粒試驗

次ニ表示セル如ク、篩別及比重別各三區宛合計六區トス

區名	篩別	比重別		
		大	中	小
大粒區	粒徑	三・〇mm	以上	一・二三
中粒區	粒徑	二・七五—三・〇mm	以上	二・〇八—一・二三
小粒區	粒徑	二・七五mm	以下	一・〇八九

三、成績

1、發芽歩合



室内發芽試驗器及圃場ニ於ケル發芽歩合ヲ表示スレバ次表ノ如シ

區名	別方	室		圃場	室	比	圃場
		内	別				
大粒區	區	九、七〇%	四、九〇%	八、七〇%	五、二〇%		
中粒區	區	九、〇〇%	四、九〇%	九、〇〇%	四、三〇%		
小粒區	區	八、七〇%	四、〇五%	九、八〇%	五、七〇%		

2、根及葉ノ收量

各試驗區三坪(三六個)ノ當リノ根部及葉ノ收量ヲ表示スレバ次表ノ如シ

篩別	區名	調査項目		葉ノ總收量
		根及葉ノ總收量	根ノ總收量	
大粒區	大粒區	三〇・六八	二四・九四	五・七〇
中粒區	中粒區	三三・四〇	一九・〇〇	四・四〇
小粒區	小粒區	三三・四〇	一八・九七	三・七〇
大粒區	大粒區	二七・四〇	三三・四八	四・四〇
中粒區	中粒區	二七・三〇	三三・八〇	四・四〇
小粒區	小粒區	二九・八〇	二四・九八	四・九〇

摘要 篩別試驗ニ於テハ大粒區比重試驗ニ於テハ輕粒區收量多カリキ

(I) 直播採種ノ採種期對株間試驗

一、目的 直播採種栽培ニ對スル播種期ト株間トノ關係ヲ檢知シ以テ適當ナル栽培法ヲ知ラントス

二、試驗區別

播種期	株間
一〇月一五日	五寸間隔二列ノ五目
一一月一五日	五寸
一二月一五日	壹尺
二二五	壹尺五寸

三、成績

1、發芽歩合

發芽ニ要セシ日數及發芽歩合ヲ表示スレバ

播種期	發芽始メ	發芽揃ヒ	發芽歩合
一〇月一五日	一〇五日	一四七日	八〇%
一一月一五日	一二〇日	一四七日	六〇%
一二月一五日	一二〇日	一四七日	六〇%
二二五	一八日	二〇日	四〇%

2、抽臺期

簇葉中ヨリ始メテ花蕾ノ出現セシ時ヲ以テ抽臺始メトセリ、抽臺始メ及抽臺揃ヒヲ表示スルト

播種期	抽苔始メ	抽苔揃ヒ
一〇月一五日	三月一四日	三月一八日



3、開花期及黃熟期

播種期	開花期	開花揃ヒ	黃熟期
一〇月一五日	四月一三日	四月二三日	六月一三日
一一月一五日	四月二〇日	五月一死	六月二〇日
一二月五日	枯死	枯死	枯死
二	五	六	二五

4、收量及品質  
(收量ハ各區一〇坪當)

下種期	株間	莢ノ重サ	種子容量	種子重量	一立重量	大粒	中粒	小粒	採收本數	一枒當 種子容量
一〇月一五日	五寸	四〇〇gr	三六〇cc	二五〇gr	七〇gr	一六cc	五〇cc	三〇cc	三五本	一一・三
一〇月一五日	一〇	三六〇gr	三六〇cc	二五〇gr	七〇gr	一六cc	五〇cc	三〇cc	三五本	一一・三
一一月一五日	一〇	二四〇gr	二四〇cc	一七〇gr	七〇gr	一六cc	五〇cc	三〇cc	三五本	一一・三
一一月一五日	一五	九〇gr	一〇〇cc	六〇gr	七〇gr	一六cc	五〇cc	三〇cc	三五本	一一・三
一二月五日	五寸二列	三六〇gr	四七〇cc	三三〇gr	六八gr	三〇cc	五〇cc	三〇cc	二九本	一一・三
一二月五日	五寸二列	二四〇gr	二八〇cc	二四〇gr	六八gr	三〇cc	五〇cc	三〇cc	二九本	一一・三
一二月五日	五寸二列	一八〇gr	二七〇cc	一四〇gr	六八gr	三〇cc	五〇cc	三〇cc	二九本	一一・三

3、成續  
1、抽苔期

區名	播種期	移植期	抽苔期
第一區	九月五日	一二月三日	三月一日

摘要 總收量二月二日蒔株間五寸二列ノ五ノ目蒔區最モ多ク一株當リノ種子容量ハ十月十五日蒔株間一尺五寸區最モ多シ

一立重播種早キ區重シ  
二月二日播種區ハ何レモ採收期非常ニ遅レタリ  
備考 各區共寒氣ノ爲メ枯死セルタメ株間ハ所定ノ間隔ヲ維持出來ズ  
(一) 母本播種期移植時期試驗  
一、目的 母本移植時期ノ適期ヲ知ムントス  
二、試驗區別 播種期及移植ヲ組合セテ

區名	播種期	移植期	抽苔期
第一區	九月五日	一二月三日	三月一日
第二區	九月五日	一二月三日	三月一日
第三區	九月五日	一二月三日	三月一日
第四區	九月五日	一二月三日	三月一日
第五區	九月五日	一二月三日	三月一日
第六區	九月五日	一二月三日	三月一日



第 二 區	第 三 區	第 四 區	第 五 區	第 六 區
九 二 五	九 二 五	一 〇 一 五	一 〇 一 五	一 〇 一 五
二 一 七	二 一 七	二 一 七	二 一 七	二 一 七
三 一 七	三 一 七	三 一 七	三 一 七	三 一 七
三 一 七	三 一 七	三 一 七	三 一 七	三 一 七

四六

摘要 播種期早キ程抽苔始ノ早ク移植期ニヨリ比較スルニ十二月移植ノモノ亦抽苔始メ早シ

播 種 期	移 植 期	開 花 始 期	開 花 期
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日

摘要 開花始メ開花揃ヒハ播種期ニヨリ差ヲ認ム即チ播種早キモノ程早シ、而ルニ移植期ニヨル差異ハ播種早キモノニハ多少ノ差ヲ認ムルモ播種遅キモノニ於テハ差ヲ認メズ

播 種 期	移 植 期	開 花 始 期	開 花 期
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日
九 月 五 日	二 月 三 日	四 月 一 三 日	四 月 二 三 日

九 二 五	九 二 五	九 二 五	九 二 五	九 二 五
二 一 七	二 一 七	二 一 七	二 一 七	二 一 七
三 一 七	三 一 七	三 一 七	三 一 七	三 一 七
六 二 〇	六 二 〇	六 二 〇	六 二 〇	六 二 〇

摘要 黃熟期ハ上表ノ如ク播種期早キモノ程早ク移植期トノ間ニハ殆ンド差ヲ認メズ

4、收量及品質 (收量八十坪當)

區 名	莢 重 量	子 實 ノ 容 量	子 實 ノ 重 量	一 立 量	大 粒	中 粒	小 粒	採 收 本 數	株 當 リ 子 實 容 量
第一區	1335 gr	1310 cc	910 gr	733 gr	100 cc	100 cc	470 cc	18本	37.3 cc
第二區	1190	1110	1120	710	126	126	450	18本	36.6 cc
第三區	1450	1400	970	706	155	155	450	18本	36.6 cc
第四區	1430	1350	970	706	155	155	450	18本	36.6 cc
第五區	1890	1610	1140	715	130	130	495	18本	36.6 cc
第六區	1150	1070	750	699	500	500	300	18本	36.6 cc

摘要 收量ハ一株當リ量ヲ見ルニ十二月移植セルモノ二月移植セルモノヨリ著シク多シ  
色澤ハ十二月移植ノモノ良好ニシテ就中九月五日播種ノモノ良好ナリ

(IV)、刈取適期試験  
一、目的 種子ノ熟度ト收量並ニ發芽成育ニ及ボス影響ヲ調査シ採種ノ適期ヲ知ラントス  
二、試験區別



第一區 頂花ノ落花ヨリ十日後刈取  
 第二區 第一區ヨリ七日後  
 第三區 第二區ヨリ七日後  
 第四區 第三區ヨリ七日後

頂花ノ落花トハ全圃ノ三分ノニガ落花セル時ヲ以テス、而シテ落花ハ五月二十日ナリ  
 各區九月二十五日蒔ノ苗ヲ十二月二日定植セリ

三、成績

1、種子ノ收量

各區十坪(四十八本植)ノ收量及採收本數ヲ表示スルト

區名	項目	種子ノ容量	種子ノ重量	採取本數	一株當ノ種子容量
第一區	第一區	1060 cc	700 gr	39本	27.0 cc
	第二區	1510	1050	42	36.9 cc
	第三區	1740	1150	44	38.8 cc
	第四區	1580	950	48	32.7 cc

摘要 收量ハ第三區及第二區良好ナリ

2、品質

一立重千粒量發芽歩合、發芽勢調査セシニ次表ノ如シ

區名	項目	一立重	千粒重	發芽歩合	發芽勢
第一區	第一區	670 gr	880 gr	99.0%	94.3%
	第二區	690	1100	100.0	99.0
	第三區	660	1100	96.3	95.7
	第四區	680	1170	96.6	98.6

區名	項目	大粒ノ大粒	中粒	小粒	別粒
第一區	第一區	400 cc	340	260	700 cc
	第二區	360	340	300	600
	第三區	390	390	300	500
	第四區	350	490	340	400

區名	項目	大粒ノ大粒	中粒	小粒	別粒
第一區	第一區	400 cc	340	260	700 cc
	第二區	360	340	300	600
	第三區	390	390	300	500
	第四區	350	490	340	400

1、直播採種ノ播種期對株間試驗

一、目的 直播採種栽培ニ對スル播種期ト株間トノ關係ヲ檢知シ以テ適當ナル栽培法ヲ知ラントス  
 二、試驗區別 播種期ヲ十月十五日 十一月十五日 十二月五日 二月二日ノ四期トシ前二者ニ對シテハ株間五寸 一尺 一尺五寸ノ三トシ後者ニ對シテハ株間五寸間隔二列ノ互ノ目、及ビ五寸、一尺ノ三トス  
 即チ之ヲ組合セテ次表ノ如シ

播種期	株間	五寸間隔二列互ノ目	五寸	一尺	一尺五寸
一〇月一五日	五寸	○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○
一一月一五日	五寸	○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○
一二月一五日	五寸	○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○
二月二日	五寸	○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○



2、成績

1、發芽歩合

發芽及メ及發芽揃ヒ發芽歩合ヲ表示スレバ

播種期	發芽始要セシ發芽日數	發芽歩合
一〇月一五日	一〇五	八〇%
一一月一五日	一二〇	六〇%
一二月一五日	一八	六〇%
二二	二八	四〇%

2、抽苔期

播種期	抽苔期	抽苔揃ヒ
一〇月一五日	三月一〇日	三月一四日
一一月一五日	三月一七日	三月二六日
一二月一五日	三月二五日	四月四日
二二	四月一五日	四月二二日

3、開花期及黃熟期

播種期早キモノ程開花早ク密播ノモノ開花ヤ、早シ、黃熟期モ密播區早キガ如シ、密播區ノ開花始メ及開花揃ヒヲ調査セシ結果次ノ表ノ如シ

播種期	開花始	開花揃	黃熟期
一〇月一五日	三月二五日	四月八日	六月五日
一一月一五日	三月二〇日	四月一日	六一日
一二月一五日	四月二〇日	五月七	六一日
二二	五月二	五月七	六月二日

4、收量及品質

(一坪當ノ收量ヲ表示ス)

播種期	株間	種子容量	種子重量	一立ノ重量	大粒ノ大小(筋別一立中)	採取本數	一株當種子容重
一〇月一五日	一尺	四九八cc	三〇六gr	五七〇gr	一〇〇cc	一八本	二七・六六cc
一一月一五日	一尺五寸	三〇〇cc	二二二gr	五七六gr	一〇〇cc	二三	一七・五〇cc
一二月一五日	一尺五寸	二七六cc	三〇六gr	六〇九gr	一〇〇cc	三六	一五・三三cc
二二	一尺五寸	二七六cc	二四一gr	五七六gr	一〇〇cc	三三	一五・三三cc
二二	五寸二列開	四九〇cc	二九四gr	五九三gr	一〇〇cc	七三	六・八〇cc
二二	五寸ノ目	三三六cc	三三四gr	五九〇gr	一〇〇cc	三六	一四・八八cc
二二	一尺	二八四cc	一八〇gr	五九〇gr	一〇〇cc	一八	一五・七七cc

I 母本播種期移時試驗  
一、目的 母本移種期ノ適期ヲ知ラントス



二、試験區別

播種期及移植期ヲ組合セテ

區名	播種期	移植期	黃熟期
第一區	九月五日	九月五日	二月三日
第二區	九月五日	九月五日	二月三日
第三區	九月五日	九月五日	二月三日
第四區	九月五日	九月五日	二月三日
第五區	九月五日	九月五日	二月三日
第六區	九月五日	九月五日	二月三日

三、成績

1、抽苔期 開花期 黃熟期

播種期	移植期	抽苔期	開花期	黃熟期
九月五日	九月五日	二月三日	三月二日	六月三日
九月五日	九月五日	二月三日	三月二日	六月三日
九月五日	九月五日	二月三日	三月二日	六月三日
九月五日	九月五日	二月三日	三月二日	六月三日
九月五日	九月五日	二月三日	三月二日	六月三日
九月五日	九月五日	二月三日	三月二日	六月三日

摘要 抽苔開花黃熟期ハ播種期早キ程早クシテ十二月ニ移植セルモノヤ、早シ

2、收量及品質

播種期	移植期	子實ノ容量	子實ノ重量	粒ノ大小(一立中節別)	採收本數	一株當	子實一〇ccノ重量
九月五日	九月五日	全同	三九.八gr	上部	三七	八.七cc	六.二gr
九月五日	九月五日	全同	三九.八gr	上部	三七	八.七cc	六.二gr
九月五日	九月五日	全同	三九.八gr	上部	三七	八.七cc	六.二gr
九月五日	九月五日	全同	三九.八gr	上部	三七	八.七cc	六.二gr
九月五日	九月五日	全同	三九.八gr	上部	三七	八.七cc	六.二gr
九月五日	九月五日	全同	三九.八gr	上部	三七	八.七cc	六.二gr

刈取適期試験

一、目的 種子ノ熟度ト收量並ニ發芽成育ニ及ボス影響ヲ調査シ採種ノ適期ヲ知ラントス

二、試験區別

第一區 頂花ノ落花ヨリ十日後刈取

第二區 第一區ヨリ七日後刈取

第三區 第二區ヨリ七日後刈取

第四區 第三區ヨリ七日後刈取

頂花ノ落花トハ全圃ノ三分ノ二ガ落花セル時ヲ以テシ頂花ノ落花ハ五月六日ナリキ

各區九月二十五日蒔ノ苗ヲ十二月二日ニ定植セリ

三、成績

1、種子ノ收量



各區十坪六十本定植センモ寒氣ト腐敗病ノ爲メ枯死スルモノ多カリキ

區名	項目	種子ノ容量	種子ノ重量	採取本數	種子株容當リノ
第一區	第一	壹cc	三〇.〇gr	六	一〇.八三
第二區	第二	二四.五	一四.〇	六	四〇.八三
第三區	第三	二五	一九.〇	七	三〇.七一
第四區	第四	二〇	七.五	一〇	二〇.二〇

2、種子ノ品質

一立重千粒重發芽歩合發芽勢調査センニ次表ノ如シ

區名	項目	一立重	千粒重	發芽歩合	發芽勢
第一區	第一	五七.〇gr	二.三gr	九八.三%	九六.七%
第二區	第二	五七.〇	二.九	九八.〇	九七.三
第三區	第三	五七.〇	三.〇	九八.七	九七.七
第四區	第四	六三	三.二	九八.〇	九八.〇

第二、果樹ノ部

一、葡萄ノ種技數方果實ノ着色並ニ收量ニ及ボス影響

一、目的 種技數ノ多少ガ果實ノ着色及收量ニ影響スル程度ヲ驗知セントス

二、供試品種 樹齡及栽植距離

供試品種 カトーバ プライトン ハーバート 各二本宛

樹令 各品種共十六年生柵造

栽植距離 各品種共 二間四方

三、試驗區別

品種	第一區		第二區		第三區	
	種技數	芽總數	種技數	芽總數	種技數	芽總數
カトーバ	三〇本	一三三ヶ	三八	一八八	三六	二〇六
プライトン	二四	一一四	四八	二二三	一〇七	三〇九
ハーバート	三三	一〇九	三三	一六六	五〇	二六七

四、成績

(イ) 收量

1、カトーバ

區名	上		中		下		層	總重	層歩合
	種技數	芽總數	種技數	芽總數	種技數	芽總數			
第一區	四二五	一七〇	五〇三	二〇〇	五〇三	二〇〇	一六八四	一二.三%	
第二區	三三三	一三〇	四〇〇	一五〇	三三〇	一三〇	六〇〇〇	五.五%	
第三區	二八〇	一〇三	三〇〇	一二〇	二八〇	一二〇	三〇〇〇	二四.六%	



2、ブライトン

第一區	第二區	第三區	上			中			下			層	總重	層歩合	
			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg				
一・八四〇	三・七三三	三・六九〇	一・四三〇	二・〇四〇	二・八四三	一・八七五	二・三三三	四・五二五	一・七五五	四・七四〇	一・七六〇	五・八九〇	二・二七四	三・八九〇	二九・八%
第一區	第二區	第三區	上	中	下	層	總重	層歩合							

3、ハーバート

第一區	第二區	第三區	上			中			下			層	總重	層歩合	
			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg				
一・九三〇	五・二二五	二・六二七	〇・九二五	二・一五七	一・三二〇	一・六四〇	一・四一五	二・七三三	一・七七〇	四・二九〇	七・〇〇五	五・六六五	二・二九八	三・三〇〇	三五・六%
第一區	第二區	第三區	上	中	下	層	總重	層歩合							

(ロ) 色 付

種技ノ數ヲ少クセルモノハ何レノ品種ニ於テモ房ノ着色良好ニシテ種技ノ數ヲ普通ニセルモノハ之ニ次キ種技ノ數ヲ多クセルモノニアハ房ノ着色甚ダ不整一ニシテ層ヲ生スルコト多シ

(ハ) 品 質

品質ニ於テハ種技ノ數ノ少キモノ程良好ナリ

二、柿授粉試驗

一、目的 單爲結實ヲナス品種ニ對シ授粉ガ果實ノ大小形狀ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ラントス

二、供試品種 富有

三、試驗區

第一區 授粉區 (花御所ノ花粉ヲ媒助ス)

第二區 不授粉區

四、成績

兩區共熟セル果實十五個ニ付キ調査ス

第一區	第二區	平均量			最大			果實重量
		高さ	横径	重量	高さ	横径	重量	
五・五八	四・八五	七・七三	六・一九	一・五〇	六・〇〇	八・二〇	二二〇	
第一區	第二區	高さ	横径	重量	高さ	横径	重量	

三、柿蒂蟲防除試驗

一、目的 柿蒂蟲防除ノ爲藥劑ヲ撒布シ其效果如何ヲ知ラントス

二、供試品種 會津身不知 富有

三、試驗區別

第一區 砒酸鉛二回撒布

第二區 同 一回撒布

第三區 袋掛後砒酸鉛二回撒布

第四區 同 一回撒布

第五區 硫酸ニコチン二回撒布

水一斗  
砒酸鉛 二十匁  
生石灰 二十匁

八百倍液



第六區 同 一回撒布  
 第七區 テキトール二回撒布  
 第八區 同 一回撒布  
 第九區 標準無撒布  
 撒布 第一回 七月二十六日 第二回 八月五日

四、成績

區名	試驗別	品種	撒布前個數	十月六日調査當時ノ個數	無害果歩合
第一區	硫酸鉛二回撒布	富有	七四	五四	七二、九%
第二區	硫酸鉛一回撒布	〃	五五	三九	七〇、九
第三區	袋掛後硫酸鉛二回撒布	〃	八二	五二	六三、四
第四區	同 一回撒布	〃	一一九	九二	七七、三
第五區	硫酸ニコチン二回撒布	會津身不知	五二五	一〇四	一九、八
第六區	同 一回撒布	〃	二一四	四二	一九、六
第七區	同 テキトール二回撒布	〃	七六	六七	八八、一
第八區	同 一回撒布	〃	五三	二八	五二、六
第九區	標準	富有	一〇三	四七	四五、六

四、果實ノ袋掛試驗

一、目的 的 袋ノ種類及緊縛材料ノ如何ガ其袋掛能率ニ及ボス影響ヲ査定セントス  
 二、供試果樹 梨(垣造)

三、試驗區別

區名	袋ノ種類	緊縛材料	備	考
第一區	新聞紙	イガラ		
第二區	角田式果實保護器	袋ニ付着セル針金		用紙ハトロン群馬縣勢多郡敷島村小峯堯象
第三區	サイト紙	甲止金具		甲止金具盛岡市仙北町山田清之助
第四區	ハトロン紙	甲止金具		

四、成績 續 果實一〇〇〇目ノ袋掛ニ要セシ時間(實驗者練習生)

第一區 八時間三十四分  
 第二區 十時間  
 第三區 六時間十分  
 第四區 六時間四十分

五、寺田李病蟲害豫防試驗 (寺田村農會委託)

一、目的 的 寺田李ノ黑點病及ゴマザラノ被害防止ノ爲メ藥劑ヲ撒布シ其適當ナル方法ヲ驗知セントス  
 二、供試品種 寺田李  
 三、試驗區別

區名	藥劑	撒布時期	處	方
第一區	硫酸ニコチン、石灰硫黃合劑併用	六月十日 六月二十日 六月廿五日 六月三十日 七月十日	石灰硫黃合劑〇、三度ノモノニ硫酸ニコチン八百倍ノモノヲ加フ	



第二區	硫酸ニコチン 硫酸鉛石灰硫黃 合劑併用	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	硫酸ニコチン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	硫酸鉛 硫酸ニコチン併用	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	標準	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

四、成績

區名	結果數	完全果	病害果	虫害果	病被	害歩	合
第一區	一六三ヶ	一三五ヶ	三〇ヶ	一五ヶ	三・五%	九・四%	
第二區	二〇六ヶ	一六〇ヶ	三二ヶ	一七ヶ	二・〇%	八・三%	
第三區	一八〇ヶ	一三三ヶ	三三ヶ	一六ヶ	一九九	八・六%	
第四區	一八九ヶ	九三ヶ	六八ヶ	三九ヶ	三・〇%	一一・八%	
第五區	七九ヶ	一五ヶ	二二ヶ	四六ヶ	二六・七	五〇・八	

六、梨ノ赤星病豫防試驗

調査 七月八日、同十日、同十四日、同十七日ノ四回

- 一、目的 赤星病ノ發生ト藥劑撒布期トノ關係ヲ知ラントス
- 二、供試品種及樹齡仕立 長十郎 太白 各々十五年生垣根仕立
- 三、藥劑 四斗式等量石灰ボルドー液
- 四、試驗區別
  - 一、從來撒布區 撒布回数 五回
  - 二、雨前撒布區 同 五回
  - 三、雨後撒布區 同 六回
  - 四、雨前雨後撒布區 同 十一回
  - 五、標準無撒布區
- 五、成績 (六月六日調査)

區名	結果數	完全果	病害果	虫害果	病被	害歩	合
從來撒布區	七五ヶ	五〇ヶ	三	二九二ヶ			
雨前撒布區	五〇ヶ	四三	三一	二四六			
雨後撒布區	四三	三一	一三三	五七			
雨前雨後撒布區	三一	一三	一三三	三七四			
標準無撒布區	一三三	一三	一三三	三七四			

七、柿ノ脱澁ニ關スル試驗

(I)、炭酸瓦斯法ニ關スル實驗

(I)、品種ト脱澁難易ノ試驗

(イ) 實驗方法

容 器 デシケーター

供試品種 蜂屋、會津身不知、富士、横野、(實驗當日採收)

試驗區

- 第一區 帯ニ焼酎ヲ付シタルモノ
- 第二區 帯ニ焼酎ヲ付セザルモノ



實驗時間  
瓦斯充滿 十月二十五日午前十一時  
開 放 十月二十七日午後 一時  
密閉時間 五十時間

(ロ) 成績

第一區ハ會津身不知二個ノ内一ヶ稍澁ク、其他ノ品種ハ完全ニ脱澁セリ、  
第二區ハ蜂屋稍澁ク他ハ完全ニ脱澁ス、  
風味ニ於テ、第一區、第二區殆ソド差別ナク品種ニ就テハ富士横野最モ風味良好ナリキ

(2)、大甕利用ニ依ル實驗

(イ) 實驗方法

茶壺内容積 一五六・六立

供試品種 會津身不知

操 作 果實ヲ充シ其間時々霧吹ニテ燒酎ヲ吹キカケ全量一八〇立方糎(一合)炭酸瓦斯ハ壺ノ下方ヨ  
リ浸入セシメ充分滿ツルヲ待テ壺ノ上口ハワセリンヲ塗リ硝子板ニテ密閉ス  
使用藥劑ハ炭酸曹達及硫酸ヲ使用ス

密閉時間 密 封 十月二十七日午後四時

開 封 十月三十一日正午

所要時間 一〇二時間

(ロ) 成績 完全ニ脱澁セリ

(3)、天神御所ノ脱澁ガ風味ニ及ボス影響試驗

(イ) 實驗方法

容 器 デシケーター

時 間 密 封 十月二十七日午後四時

開 封 第一區二十八日正午 第二區二十九日正午

所要時間 第一區二十時間 第二區四十四時間

(ロ) 成績 第一區ハ澁味減ジオルモ尙之ヲ感ズ、第二區ハ完全ニ脱澁シ加之風味頗ル良好ナリキ

(4)、箱詰状態ニ於ケル脱澁試驗

(イ) 實驗方法

供試品種 富士、鶴ノ子、

操 作 生柿ヲ箱ニ詰メ輸送ノ出來ル様荷造シ之ヲ茶壺ニ入レ炭酸瓦斯ヲ送入シ後密封ス

密閉時間 密 封 十一月十日正午

開 封 十一月十四日正午

所要時間 九十六時間

(ロ) 成績 兩品種共完全ニ脱澁ス

(5)、鶴ノ子及鳥ノ子脱澁試驗

(イ) 容 品 デシケーター

密 封 時 十一月十日午前十時

開 封 時 第一區十一月十三日午前十時



第二區十一月十四日午前十時  
第三區十一月十五日午前十時

(ロ) 成績

從來脱澁困難ナリシ鶴ノ子及鳥ノ子ノ如キ品種モ炭酸瓦斯ニテハ鶴ノ子ハ滿四日鳥ノ子ハ滿五日ニテ完全ニ脱澁セリ。

(6) 脱澁後ニ於ケル果實ノ品質調査

(イ) 實驗方法

供試品種 會津身不知、横野、富士、  
蜜閉時 十一月六日午後三時炭酸瓦斯送入  
十一月九日午後三時開封

所要時間 七十二時間

(ロ) 成績

各品種共完全ニ脱澁セリ

開封後十一日目即チ十一月二十日迄保存シ調査セルニ會津身不知ハ帶部少シク變色セルモ商品トシテ差支ナキモノト認メタルモ富士、横野ハ下方約四分ノ一部分變色シ商品價値ヲ甚シク損失セリ。

(I) 燒酎ニ依ル脱澁實驗

(1) 箱詰狀態ニ於ケル脱澁試驗

(イ) 實驗方法

容器 石油箱ノ内側ヲ新聞紙ニテ二重ニ覆フ

供試品種 會津身不知、富士、横野、蜂屋

試驗區 第一區柿填充後石油箱一箱ニ對シ燒酎二合ヲ上ヨリ撒布シ密封ス

第二區石油箱一箱ニ對シ燒酎一合五勺ヲ使用シ柿ノ一列毎ニ上ヨリ霧吹ニテ燒酎ヲ撒布シ密封ス

密閉時間

自十月二十七日正午  
至十一月 二日正午 七日間

(ロ) 成績

第一區ハ會津身不知、富士、完全ニ脱澁セシモ横野ハ未脱澁、蜂屋ハ脱澁不完全ニシテ軟化セリ

第二區 會津身不知、蜂屋、横野ハ何レモ不脱澁富士ハ脱澁セシモ軟果トナル。風味ハ富士最モ良好ニシテ身不知ハ果肉ニ褐斑多キモノ程味淡白ナリキ。十一月二十日即チ開封後十八日後保存セル果實ヲ檢セシニ果皮縮皺ヲ生ゼシモ變色セズ。

(2) 燒酎ノ分量ト脱澁トノ關係試驗

(イ) 實驗方法

容器 石油箱

供試品種 會津身不知、富士、蜂屋、

燒酎ノ分量 一箱ニ對シ第一區一合 第二區一合五勺 第三區二合

實驗操作 生柿詰込後上部ヨリ燒酎ヲ振りカケ後密封ス

密閉時間



自十一月 四日午後三時  
 至十一月十一日午後三時 七日間  
 (ロ) 成績  
 各區共會津身不知及富士ハ完全ニ脱澁シ蜂屋ハ何レモ脱澁セズ尙十一月廿日迄果實ヲ保存セシモ果皮ノ變色ヲ認メズ

農藝化學部

第一、稻之部

(一)、ポット試験ノ部

一、磷酸加用試験(大正十三年創設、七年目)

(1)、目的 水稻ニ對スル磷酸肥料ノ適量ヲ檢知セントス

(2)、試験方法

供用品種 丹後中稻

供試土壤 三ヶ年間無磷酸ニテ水稻、大麥ヲ栽培(施肥標準調査無磷酸區)セル跡地土壤ヲ供用ス

試驗區別 左記成績ノ項ニ記載セル七區ヲ設ケ各區共四圓筒ヲ供用ス

供試肥料 磷酸——過磷酸石灰 窒素——硫酸アンモニア 加里——硫酸加里

(3)、成績

區名	出穂期	稈長	一圓筒穗數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	無磷酸區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無磷酸	八月二十九日	100.0	338	90.0	43.0	100.0
一圓筒磷酸〇、二瓦	八月三十日	98.6	333	84.5	42.5	92.4
同 〇、四瓦	同	97.8	333	85.0	43.3	107.0
同 〇、六瓦	同	97.7	333	85.0	43.8	97.8
同 〇、八瓦	同	97.2	335	86.5	43.8	97.8
同 一、二瓦	同	99.7	335	86.8	43.8	97.8
同 一、五瓦	同	99.7	335	86.8	43.8	97.8



摘要 一圓筒〇、四瓦區收量最モ多ク他ハ大差ナク何レモ無磷酸區ニ劣ル此點麥作ハ趣キヲ異ニス

二、加里適量試驗(大正十三年創設、七年目)

(1)、目的 水稻ニ對スル加里肥料ノ適量ヲ檢知セントス

(2)、試驗方法

供用品種 丹後中稻

供試土壤 三ヶ年間無加里ニテ水稻、大麥ヲ栽培(施肥標準調査無加里)セル跡地土壤ヲ供用ス

試驗區別 左記成績ノ順ニ列舉セル七區ヲ設ケ、各區共四圓筒ヲ供用ス

供試肥料 加里——硫酸加里 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰

(3)、成績

區名	出穂期	稈長	一圓筒穗數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	無加里區ラ一〇〇トセル子實收量割合
無加里	八月二七日	八二・八	一六・〇	四〇・五	一七・〇	一〇〇
一圓筒加里〇、二瓦	八月二九	九〇・三	二二・〇	六五・八	三二・八	一八七・一
同 〇、四瓦	八月二八	九四・三	二二・八	七三・五	三四・五	二〇二・九
同 〇、六瓦	八月二九	一〇〇・三	二〇・五	八二・〇	三八・〇	二二五・五
同 〇、九瓦	同	一〇一・九	二二・〇	八三・〇	三八・八	二三八・三
同 一、二瓦	八月三〇	一〇三・一	二二・三	八三・三	三八・五	二三六・七
同 一、五瓦	同	一〇四・〇	二二・三	七八・八	三四・八	二〇四・七

右ノ成績ニ據レバ一圓筒加里〇、九瓦區最モ收量多ク前後一區モ大差ナキ收量ニテ大體此ノ程度ノ施肥量ニテ宜キモノノ如シ

三、磷酸加里ノ缺乏ト稻ノ生育トノ關係試驗(大正十年創設、十年目)

(1)、目的 連年無磷酸及無加里ニテ米麥ヲ栽培スル場合其ノ生育狀態ニ如何ナル變化ヲ來スヤヲ知ラントス

(2)、試驗方法

供用品種 丹後中稻

供試土壤 本場土壤(三ヶ年間米麥ヲ栽培シタル土壤ニシテ加里ニ缺乏シ磷酸ニ豐富)及船井郡胡麻郷村土壤(磷酸ニ缺乏)

試驗區別 一區二圓筒宛トシ左記五區ヲ設ケ

本場土、無磷酸區、無加里區、完全區及胡麻郷土、無磷酸區、完全區、

供試肥料並施肥量 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰 加里——硫酸加里

一圓筒ニツキ各要素〇、六瓦宛トス

(3)、成績概要

本場土ニ於テハ無加里區收量少ク完全區ノ五〇%ナリシモ無磷酸區ハ之レニ反シ却ツテ完全區ヨリ收量多カリキ、

又胡麻郷土ニ於テハ無磷酸區ハ完全區ニ比シ九〇%ノ收量ヲ得タリ

四、尿素施用試驗(大正十四年創設、六年目)

(1)、目的 尿素ノ適當ナル施用法ヲ檢知セントス

(2)、試驗方法

供用品種 丹後中稻

供試土壤 本場土壤

試驗區別 一區四圓筒宛トシ左記十一區ヲ設ケ



無窒素區ヲ標準トシ尿素ヲ其儘施用セルモノ、大豆粉末ト共ニ二十四時間放置後施用セルモノ、元肥ニ施用セルモノ、元肥及追肥ニ施用セルモノヲ設ケ各施用法ニ於テモ少量、中量、多量ノ三區ヲ置キ硫酸アンモニアノ該當區ニ比較ス

供試肥料並施肥量 窒素——尿素及硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰 加里——硫酸加里  
一圓筒ニツキ窒素少量區ハ〇、四瓦、中量區ハ〇、八瓦、多量區ハ一、二瓦宛、磷酸加里ハ各〇、六瓦宛

(3)、成績

區名	出穂期	桿長	一圓筒穗數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	無窒素區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無窒素區	八月二五	八六・九	一〇・八	三五・〇	二・三	一〇〇
尿素少量 其儘區	同	九三・〇	一三・八	四七・三	二八・五	三六・三
同 大豆處理區	八月二八	九二・七	一一・七	三六・三	二四・三	八八・三
尿素中量 其儘區	同	九八・二	一七・〇	六〇・〇	三六・七	九七・八
同 大豆處理區	同	九五・二	一八・〇	六三・五	三四・三	三〇・七
硫酸中量區	八月三〇	九七・九	二五・五	七三・三	四三・三	二九・九
尿素多量 其儘區	八月二九	九八・八	一九・三	六三・八	三六・〇	二五・九
同 大豆處理區	八月三〇	九九・二	二〇・八	七三・五	四〇・八	三五・五
硫酸多量區	九月一	九五・九	二九・八	八〇・五	四六・五	二五・四
尿素中量 分施肥區	八月二九	九六・八	一六・八	五九・八	三五・五	一九〇・六
硫酸中量 分施肥區	九一	九六・五	二四・八	七四・三	四〇・八	二四二・八

右ノ成績ニ據レバ尿素少量區ヲ除クノ他ハ其儘施用ノモノヨリ大豆ニテ處理シタルモノノ成績良ク又少量ヨリ多量ニ至ルモノノ程收量多シ、而シテ尿素區ハ硫酸アンモニア該當區ニ比シ肥効劣ルガ如シ、

五、硫酸アンモニア連用試験(昭和元年創設、四年目)

(1)、目的 硫酸アンモニアノ連用ガ土壤並ニ水稻、大麥ニ如何ナル影響ヲ與フルヤヲ檢セントスルモノナリ

(2)、試験方法

供用品種 丹後中稻  
供試土壤 本場土壤

試験區別 一區四圓筒宛トシ左記八區ヲ設ク

無肥料區、無窒素區、酸性配合區、鹽基性配合區、酸性配合石灰加用區、鹽基性配合石灰加用區、鹽基性配合堆肥加用區、鹽基性配合堆肥加用區、

供試肥料並施肥量 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰及磷酸二曹達 加里——硫酸加里及炭酸加里  
石灰——風化石灰

一圓筒ニツキ各要素〇、六瓦、石灰加用區ハ風化石灰一〇瓦、堆肥加用區ハ堆肥六〇瓦ヲ施與ス

(3)、成績概要

本年ノ成績ハ酸性配合ハ鹽基性配合ニ比シ收量多シ而シテ石灰加用區ヨリ堆肥加用區ノ方良好ナリ、此等ノ關係ハ前年度麥作ト同一ナリ、

六、新肥料肥効比較試驗(本年度創設)

(1)、目的 主要新肥料の米(麥)作ニ對スル肥効ヲ檢知セントス

(2)、試験方法

供用品種 丹後中稻  
供試土壤 京都左京區修學院土壤(砂土)、本場土壤(壤土)、船井郡桐之庄村土壤(埴土)



試験區別 一區二圓筒宛左記十區ヲ設ク  
 無窒素、硫酸アンモニア、ニトロホスカ、ロイナホス、アンモホスコ、アンモホス、硝酸加里、特しき  
 島肥料、みづほ化成肥料、特許肥料水稻専用、  
 供試肥料並施肥量 窒素—前記各肥料 燐酸—過燐酸石灰 加里—硫酸加里  
 一圓筒ニツキ各要素一、〇瓦宛ヲ施與ス

(3) 成績

(イ)、砂土

區名	出穂期	桿長	穂數	全收量	子實收量	無窒素區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無窒素	八月二十六日	九〇・三	一一・五	三六・五	一六・〇	100.0
硫酸アンモニア	同	106.0	三三・五	八六・〇	三七・五	三三・五
ニトロホスカ	同	九九・〇	二四・〇	七三・〇	三三・五	二二・六
ロイナホス	同	九九・二	二七・〇	八二・五	三九・〇	二四・三・八
アンモホスコ	同	九七・九	二六・五	八一・〇	三三・〇	二二・五
アンモホス	同	九二・九	三〇・〇	八四・〇	三八・五	二四・〇・六
硝酸加里	同	101.6	一七・五	五四・五	二七・〇	一八・七・五
特しき島肥料	同	九四・三	三〇・〇	八八・五	四三・〇	二八・三
みづほ化成肥料	同	100.三	三〇・〇	八四・五	三八・五	二四・〇・六
特許肥料水稻専用	同	100.三	三二・五	101.五	四六・〇	二八・七・五

(ロ)、壤土

區名	出穂期	桿長	穂數	全收量	子實收量	無窒素區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無窒素	八月二十七日	九六・四	一七・五	六七・〇	三一・〇	100.0
硫酸アンモニア	同	106.1	三三・〇	110.五	五三・五	一七二・六
ニトロホスカ	同	109.四	一九・五	八六・五	三九・〇	一二五・八
ロイナホス	同	107.七	二七・五	107.五	四九・〇	一五八・一
アンモホスコ	同	106.七	三三・五	113.〇	六〇・五	一九五・三
アンモホス	同	115.八	三五・五	137.五	六一・〇	一九六・八
硝酸加里	同	113.四	二八・〇	九六・〇	四四・〇	一四二・九
特しき島肥料	同	103.1	二五・五	115.〇	四九・〇	一五八・一
みづほ化成肥料	同	111.三	三三・〇	123.五	五五・五	一七九・〇
特許肥料水稻専用	同	107.1	三三・五	116.〇	五五・〇	一四三・三

(ハ)、埴土

區名	出穂期	桿長	穂數	全收量	子實收量	無窒素區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無窒素	九月一日	106.六	二九・〇	108.〇	四八・五	100.0
硫酸アンモニア	同	110.1	四〇・五	146.五	七五・〇	一五四・六
ニトロホスカ	同	110.九	三七・〇	137.〇	六四・五	一三三・〇
ロイナホス	同	108.六	三五・五	133.五	五七・五	一一八・六
アンモホスコ	同	105.1	三三・五	119.五	四九・五	103.1
アンモホス	同	105.三	三八・〇	155.五	七七・〇	一五八・八
硝酸加里	同	103.四	二二・〇	七九・五	三九・〇	八〇・四
特しき島肥料	同	108.三	三七・五	142.五	六二・五	一三六・八



みづほ 化成肥料	同	106.3	33.0	106.5	48.7
特許肥料水稻専用	同	104.9	36.0	108.5	103.1

七四

七、加里肥料ノ大粒米心白ニ及ボス影響試験(本年度創設)

(1)、目的 加里肥料ガ酒造用大粒米ノ心白ニ如何ナル影響ヲ與フルヤヲ檢セントス

(2) 試験方法

供用品種 大和日出

供試土壤 三ヶ年間無加里ニテ水稻、大麥ヲ栽培(施肥標準調査無加里區)セル跡土壤ヲ供用ス

試験區別 一區二圓筒宛トシ左記三區ヲ設ク

無加里區、加里〇、六瓦區、加里一、二瓦區、

供試肥料並施肥量 加里——硫酸加里 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰

一圓筒ニツキ窒素、磷酸各〇、六瓦宛トス

(3)、成績

區名	出穂期	桿長	穂數	全收量	子實收量	無加里區ヲ一〇〇トセル子實收量割合	出現セル心白(%)	玄米百粒重量
無加里	八月二三日	107.3	16.5	44.5	9.0	100.0	16.0	2.36
一圓筒加里〇、六瓦	八二八	133.2	20.5	106.0	50.0	133.3	17.0	2.44
同 一、二瓦	同	133.3	23.3	133.0	57.0	133.0	21.5	2.59

右ノ成績ニ據レバ加里ノ量ヲ増スニ從ヒ心白ヲ増加シ、又百粒重量モ増加ヲ示ス

(二)、圃場試験ノ部(昭和四年創設、二年目)

一、有機質、無機質肥料連用ノ地力ニ及ボス影響試験

(1)、目的 主要ナル有機質及無機質窒素肥料連用ガ地力ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ檢セントス。

(2)、試験方法

供用品種 丹後中稻

試験區別 一區ノ面積ハ五坪ニシテ各區共二圓筒トシ左記十區トス

無肥料區、有機質肥料三區、無機質肥料三區、有機質、無機質肥料併用區三區計十區。

供試肥料並施肥量 窒素——大豆粕、紫雲英、硫酸アンモニア、尿素、石灰窒素。磷酸——過磷酸石灰。加里——

硫酸加里。石灰——生石灰。

一アール當窒素 九四五瓦、磷酸 七五六瓦、加里 七五六瓦、生石灰 七、五六〇瓦ヲ施與ス

調査法 各區ニ於ケル生育ノ狀況、收穫量ヲ調査シ、一方毎年冬作收穫後各區ヨリ土壤ヲ採集シ左記成分ノ定

量分析ヲナシ此等成分ノ變化ヲ比較調査スルモノナリ

水分、全酸度(石灰當量)窒素及磷酸ノ吸收率、全窒素、全磷酸、全加里、石灰、有効磷酸、腐植質、

全炭素(炭素率)

(3)、成績(一アール當、子實收量)

無肥料區	四〇、四〇
大豆粕區	五四、四三
硫酸アンモニア區	五七、二六
紫雲英區	五七、一二
硫酸アンモニア石灰加用區	五四、八二
尿素區	四九、六三

七五



硫酸アンモニア併用區 五四、九八 紫雲英併用區 五四、一九 硫酸アンモニア併用區 五八、一七  
 大豆 粕併用區 五四、九八 石灰窒素併用區 五四、一九 硫酸アンモニア併用區 五八、一七  
 右ノ成績ニ據レバ無肥料區及尿素區ヲ除クノ他ハ餘リ大差ナク前年稻作ニ於テ無機質肥料施用區最モ收量多ク有機質、  
 無機質肥料併用區之レニ次ギ有機質肥料施用區最モ劣リタルト本年ノ成績トハ大イニ趣キヲ異ニセリ、此レ無機質肥料  
 單用ノ漸次地力ヲ減耗スルニヨルモノナラン、繼續施行シテ其ノ變化ヲ檢セントス  
 尙土壤分析ハ本年麥作終了後施行スルモノナリ、

### 第二、麥之部

#### (一)、ポット試験ノ部

##### 一、磷酸適量試験(大正十三年創設、六年目)

(1)、目的 大麥ニ對スル磷酸肥料ノ適量ヲ檢知セントス

(2)、試験方法

供用品種 大麥倍取

供試土壤 三ヶ年間無磷酸ニテ水稻、大麥ヲ栽培(施肥標準調査無磷酸區)セル跡地土壤

試験區別 左記成績ノ項ニ列舉セル七區ヲ設ケ各區共四圓筒ヲ供用ス

供試肥料 磷酸——過磷酸石灰 窒素——硫酸アンモニア 加里——硫酸加里 石灰——風化石灰(一ポット當  
一〇瓦宛施與)

(3)、成績

區名	出穂期	株長	一圓筒穗數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	無磷酸區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無磷酸	五月 六日	四八・七	七〇	二〇・五	一三・五	100.0
一圓筒磷酸〇、二瓦	四 三〇	五五・三	七八	二四・八	一五・三	111.3
同 〇、四瓦	四 二八	五五・七	八〇	三三・五	一四・〇	103.8
同 〇、六瓦	同	五四・八	七五	三三・〇	一四・八	102.7
同 〇、九瓦	同	五五・九	七五	三三・〇	一四・八	102.7
同 一、二瓦	同	五五・六	七〇	二二・〇	一四・〇	102.7
同 一、五瓦	同	五五・三	七五	二四・三	一四・八	102.7

摘 要 一圓筒磷酸〇、二瓦區收量最モ多キモ〇、六瓦區〇、九瓦區モ無磷酸區ニ比シ約一〇%增收ニテ稻作ト反對ニ相當磷酸ノ肥効アルモノノ如シ

#### 二、加里適量試験 大正十三年創設、六年目

(1)、目的 大麥ニ對スル加里肥料ノ適量ヲ檢知セントス

(2)、試験方法

供用品種 大麥倍取

供試土壤 三ヶ年間無加里ニテ水稻、大麥ヲ栽培(施肥標準調査無加里區)セル跡地土壤ヲ供用ス

試験區別 左記成績ノ項ニ列舉セル七區ヲ設ケ、各區共四圓筒ヲ供用ス

供試肥料 加里——硫酸加里 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰 石灰——風化石灰(一ポット一〇瓦宛施與)

(3)、成績



區名	出穂期	程長	一圓筒穗數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	無加里區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
無加里	五月九日	三七〇	八・八	三・〇	八・八	100.0
一圓筒加里〇、二瓦	四三〇	五五・五	八・〇	三・〇	10.0	113.6
同 〇、四瓦	四二八	五七・九	八・三	三・〇	15.2	171.5
同 〇、六瓦	同	五九・三	七・〇	三・〇	13.8	156.8
同 〇、九瓦	同	五九・八	八・〇	三・〇	14.5	164.7
同 一、二瓦	同	五六・三	七・五	三・〇	13.3	151.1
同 一、五瓦	同	五三・一	七・五	三・〇	13.3	151.1

右ノ成績ニ據レバ一圓筒加里〇、四瓦乃至〇、九瓦位適當ナルモノノ如シ

### 三、磷酸減損量査定試験(昭和二年創設、三年目)

(1)、目的 無磷酸ニテ作物ヲ栽培セル土壤中ノ可溶性磷酸減損量ヲ調査セントス

(2)、試験方法

供用品種 大麥倍取(水稻丹後中稻)

供試土壤 本場土壤ヲ供用ス

試験區別 一區四圓筒宛左記九區ヲ設ク

- 1、米麥二作無肥料區
  - 2、同上無磷酸區
  - 3、同上完全肥料區
  - 4、米一作無肥料區
  - 5、同上無磷酸區
  - 6、同上完全肥料區
  - 7、麥一作無肥料區
  - 8、同上無磷酸區
  - 9、同上完全肥料區
- 供試肥料並施肥量 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰 加里——炭酸加里(石灰ヲ施用セス)

一圓筒ニツキ各要素〇、六瓦宛トス

(3)、調査法 毎然大麥收穫後各區各圓筒ヨリ土壤ヲ採集シ可溶性磷酸量ヲ檢定シ試驗着手前ノ磷酸量トノ増減状態ヲ調査スルモノトス

尙第一年目ノ完全區ニ對スル無磷酸區收穫歩合ヨリ漸次二年目三年目ニ至ル兩者ノ關係ニ就テモ調査セントス

(4)、成績概要

本年ノ磷酸減損量ハ米麥二作及ビ麥一作ニ於テハ完全區最モ少ク無肥料區之レニ次ギ無磷酸區最モ多シ、之レニ反シ米一作ニ於テハ無磷酸區最モ少ク完全區之レニ次ギ無肥料區最モ多シ、此ノ結果ヨリ水稻ハ殆ド可溶性磷酸ヲ減損スル事ナク麥ハ之レニ反シ甚ダシク減損スルモノノ如シ

### 四、磷酸加里ノ缺乏ト麥ノ生育トノ關係試驗(大正十年創設、九年目)

(1)、目的 連年無磷酸及無加里ニテ米麥ヲ栽培スル場合其ノ生育状態ニ如何ナル變化ヲ來スヤヲ知ラントス

(2)、試験方法

供用品種 大麥倍取

供試土壤 本場土壤(三ヶ年間米麥ヲ栽培シタル土壤ニシテ加里ニ缺乏シ磷酸ニ豊富)及船井郡胡麻郷村土壤(磷酸ニ缺乏)

試験區別 一區二圓筒宛左記五區トス

- 本場土無磷酸區、無加里區、完全區及胡麻郷土、無磷酸區、完全區、
- 供試肥料並施肥量 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰 加里——硫酸加里 石灰——風化石灰
- 一圓筒ニツキ各要素〇、六瓦、風化石灰一〇瓦宛トス



（3）、成績

區名	出穂期	桿長	一圓筒穗數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	各完全區ヲ一〇〇トセル實收量割合
本場土 無燐酸	四 月 三〇日	四八・九	七〇本	一七・五	九・五	九五・〇
同 無加里	五 月 一 日	三四・七	同	六・五	三・〇	三〇・〇
同 完全	五 月 一 日	四七・七	同	一五・〇	二〇・〇	一〇〇・〇
胡麻郷土 無燐酸	五 月 八 日	四二・四	同	一三・五	八・〇	一〇〇・〇
同 完全	五 月 一 日	四八・五	同	一五・〇	一〇・〇	一〇〇・〇

右ノ成績ニ據レバ無燐酸區ハ兩種土壤トモ生育不良收量少キモ胡麻郷土ハ本場土ヨリ甚ダシ、又無加里區ハ逐年生育不良トナリ無燐酸區ヨリ甚ダシ

五、尿素施用法試験（大正十四年創設、五年目）

（1）、目的 尿素ノ最モ適當ナル施用法ヲ檢知セントス

（2）、試験方法

供用品種 大麥倍取

供試土壤 本場土壤

試験區別 一區四圓筒宛トシ左記十一區ヲ設ク

無窒素區ヲ標準トシ尿素ヲ其儘施用セルモノ、大豆粉末ト共ニ二十四時間放置後施用セルモノ、元肥ニ施用セルモノ、元肥及追肥ニ施用セルモノヲ設ケ各施用法ニ於テモ少量、中量、多量ノ三區ヲ置キ硫酸アンモニア該當區ニ比較ス

供試肥料並ニ施肥量

窒素——尿素及硫酸アンモニア 燐酸——過燐酸石灰 加里——硫酸加里 石灰——風化石灰

一圓筒ニツキ窒素少量區ハ〇、四瓦、中量區ハ〇、八瓦、多量區ハ一、二瓦宛燐酸、加里ハ各〇、六瓦、風化石灰ハ一〇瓦宛施與ス

（3）、成績概要

本年ノ成績ニ據レバ尿素ヲ其儘施シタルモノニ比シ之レニ大豆粉末ヲ加ヘウレアーゼヲ作用セシメタルモノノ方少シク收量多シ、又其ノ差ハ多量ニ至ル程大ナリ、又元肥ニ施セルモノヨリ分施シタル方ハ尿素及ビ硫酸アンモニア共ニ宜シ、而シテ尿素ハ何レノ方法ニ於テモ硫酸アンモニアヨリ肥効劣ル

六、燐酸肥料効試驗（大正十五年創設、五年目）

（1）、目的 各種燐酸肥料ノ肥効ヲ檢セントス

（2）、試験方法

供用品種 大麥倍取

供試土壤 天田郡西中筋村腐植土

試験區別 一區四圓筒宛トシ左記七區トス

無肥料區及過燐酸石灰、レナニア燐肥、燐酸アルミナノ三形態ノ燐酸肥料ヲ用ヒ各少量區、多量區ヲ設ク

供試肥料並ニ施肥量 燐酸——過燐酸石灰、レナニア燐肥、燐酸アルミナ 窒素——硫酸アンモニア 加里——硫酸加里 石灰——風化石灰

一圓筒ニツキ燐酸ハ少量區〇、四瓦、多量區〇、八瓦宛、窒素及加里ハ〇、六瓦、風化石灰一〇瓦宛施與ス



(3)、成績概要

本年ノ成績ハ前年同様過磷酸石灰最モ肥効大ニシテレニア磷肥、磷酸アルミナ之レニ次ゲリ、而シテ何レモ多量  
區ノ方收量多カリキ

七、硫酸アンモニア連用試験(昭和元年創設、四年目)

(1)、目的 硫酸アンモニアノ連用ガ土壤並ニ水稻大麥ノ生育ニ如何ナル影響アルヤヲ檢セントス

(2)、試験方法

供用品種 大麥倍取  
供試土壤 本場土壤ヲ供用ス  
試験區別 一區四圓筒宛トシ左記八區ヲ設ク

無肥料區、無窒素區、酸性配合區、鹽基性配合區、酸性配合石灰加用區、鹽基性配合石灰加用區、酸性配合堆肥加用區、鹽基性配合堆肥加用區、

供試肥料並ニ施肥量 窒素——硫酸アンモニア 磷肥——過磷酸石灰及磷酸二曹達 加里——硫酸加里及炭酸加里

石灰——風化石灰

一圓筒ニツキ各要素〇、六瓦、石灰加用區ハ風化石灰一〇瓦ヲ堆肥加用區ハ堆肥六〇瓦ヲ施與ス

(3)、成績概要

本年ノ成績ハ酸性配合ハ鹽基性配合ニ比シ何レノ場合モ收量少ク且ツ石灰加用區ヨリ堆肥加用區ノ方良好ナリキ

八、麥品種對三要素試驗(大正十五年創設、五年目)

(1)、目的 主要麥品種ニ對スル三要素ノ影響ヲ知ラントス

(2) 試験方法

供用品種 大麥、ゴールデンメロン、大六角、白大麥

裸麥、屋根裸

小麥、寶滿、珍子

供試土壤 三ヶ年間無窒素、無磷酸、無加里、完全肥料ニテ栽培(施肥標準調査ポット試験)セル跡地土壤

試験區別 一區二十四圓筒ニシテ左記四區ヲ設ク、然シテ各區四圓筒宛六品種ヲ栽培ス

無窒素區、無磷酸區、無加里區、完全區ノ四區トス

供試肥料並ニ施肥量 窒素——硫酸アンモニア 磷酸——過磷酸石灰 加里——硫酸加里 石灰——風化石灰

一圓筒ニツキ各要素トモ〇、六瓦宛、風化石灰一〇瓦宛ヲ施與ス

(3)、成績

品 種	區 名	出 穂 期	桿 長	穂 數	一圓筒全收量	一圓筒子實收量	完全區ヲ一〇〇トセル子實收量割合
大 六 角	無窒素	五月一九日	六四・六	七〇・本	一〇〇・本	四〇・〇	五八・五
	無磷酸	五月二二日	六〇・六	七五・本	一一八	三〇・〇	四二・八
	無加里	四月二八日	四九・一	六〇・本	六八	一〇	一四・八
	完 全	五月一〇日	八〇・七	八〇・本	二〇・五	七〇	一〇〇・〇
	無窒素	五月一四日	五七・三	七七・本	一一三	五〇	四四・四
	無磷酸	五月二〇日	五九・一	七三・本	一一〇	一〇・五	九五・四
ゴ ー ル デ ン メ ロ ン	無加里	五月二二日	六〇・六	七五・本	一一八	三〇・〇	四二・八
	無磷酸	五月二二日	六〇・六	七五・本	一一八	三〇・〇	四二・八
	無加里	五月二二日	六〇・六	七五・本	一一八	三〇・〇	四二・八
	完 全	五月一〇日	八〇・七	八〇・本	二〇・五	七〇	一〇〇・〇
	無窒素	五月一四日	五七・三	七七・本	一一三	五〇	四四・四
	無磷酸	五月二〇日	五九・一	七三・本	一一〇	一〇・五	九五・四







2、依頼分析

品名	分析件数	分析成分数
土壤	三八	一七〇
農産物	五五	一三一
農薬用薬剂	一三	二二
水	二五	七八
其他	一〇	四〇
計	二三三	五六九
肥料	一九	三三

### 病 蟲 部

#### 第一、稻 之 部

##### 一、稻品種ノ耐病性比較試験

###### 1、稻 熱 病

供試品種三十七種。

本年度ニ於ケル成績(品種名ハ被害順位ニ依ル)

###### (1)首稻熱病

被害多キモノ(被害五分以上)

福神一號(一割七分)。早生神力二號。福岡晚七〇號。中熟神力。元氣糯。官神力。

被害中庸ノモノ(被害五分以下二分以上)

中生旭。旭(京都)。穀良都。早大場。關取一一號。旭一號(大阪)。銀坊主。畿内晚三三號。神力一號。羽二重

糯。畿内一五六號。伊豫辨慶。萬作九號。愛國一號(静岡)。大和日出二號。京旭。天神穗。三河錦。

被害少キモノ(被害二分以下)

旭二號。愛知旭。丹後神力二號。渡船六號。丹後中稻。改良龜治。神力七九八號。愛國一號。愛國三號。晚生

神力二號。龜治二號。龜治一號。伊豫相徳。

###### (2)節稻熱病

被害多キモノ(被害三分以上)



早生神力二號(一割二分)。宮神力。穀良都。旭。中生旭。

被害中庸ノモノ(被害三分以下一分以上)  
伊豫辨慶。福神一號。福岡晚七〇號。萬作九號。天神穗。渡船六號。三河錦。元氣糯。愛國一號(静岡)。神力七九八號。旭一號。畿内一五六號。畿内晚三三號。

被害少キモノ(被害一分以下)

愛知旭。改良龜治。中熟神力。大和日出二號。神力一號。丹後中稻。羽二重糯。愛國三號。龜治二號。銀坊主。關取一號。旭二號。京旭。丹後神力二號。晚生神力二號。伊豫相德。

2、稻菌核病(雲紋)

被害多キモノ(被害五分以上)

愛國一號(静岡、二割五分)。愛國三號。早生神力二號。晚生神力二號。畿内晚三三號。元氣糯。三河錦。丹後中稻。

被害中庸ノモノ(被害五分以下三分以上)

天神穗。羽二重糯。伊豫相德。福神一號。中熟神力。關取一號

被害少キモノ(被害三分以下)

改良龜治。畿内一五六號。福岡晚七〇號。銀坊主。伊豫辨慶。渡船六號。旭一號。

發病ナキモノ

穀良都。龜治一號。萬作九號。大和日出二號。龜治二號。旭二號。京旭。宮神力。中生旭。神力一號。旭。丹後神力二號。神力七九八號。愛知旭。

尙右成績ニ關シ詳記スレバ次ノ如シ

種子取寄先	品種名	出穂期	穂揃期	歩イモチ合	歩イモチ合	稻菌核病合	螟虫被害合	一アール量
静岡	畿内一九四號	九、二二	九、二九	二・三六	一・三三	二・五三	二・六三	未登熟
愛國	愛國一號	八、二二	八、二七	二・三六	一・三三	二・五三	二・六三	調査不能
愛知	愛知旭	九、一三	九、一八	一・五〇	〇・九四	〇	四・四六	五・〇三
三河	三河錦	九、一三	九、一八	二・〇三	一・四三	七・二四	一・八二	五・六九
京	京旭	九、一三	九、一八	二・三三	〇・三三	〇	九・一七	五・八五
岐	萬作九號	九、一三	九、一八	二・四八	一・七〇	〇	一・七六	四・一四
滋賀	渡船六號	九、一〇	九、一五	一・四三	一・四五	〇	一・七六	三・七三
三重	關取一號	九、一三	九、一八	三・七三	〇・三六	三・三八	一・〇九	五・〇六
京都	旭二號	九、一三	九、一七	一・九三	〇・三四	〇	八・四二	五・四九
京都	神力七九八號	九、一四	九、一九	一・三〇	一・二六	〇	四・六四	四・六八
大坂	丹後中稻	九、一四	九、一八	四・三八	三・八七	〇	一・〇五	四・六九
大坂	畿内晚三三號	九、一四	九、一八	一・三八	〇・三三	〇	二・〇四	四・三三
奈良	旭一號	九、一四	九、一八	三・二一	一・〇八	八・四八	三・〇七	四・九四
奈良	晚生神力二號	九、一四	九、一八	三・二〇	一・一三	〇	三・〇七	四・三三
同	愛國三號	八、二二	八、二七	〇・九四	〇・三三	一・九六	四・三三	調查不能
同	改良龜治	九、二四	九、二九	一・三三	〇・九一	二・四四	二・二八	四・九四
同	九州八號	九、二四	九、二九	〇・五三	〇	〇	二・〇〇	未登熟
同	龜治一號	九、二六	九、三一	〇・五三	〇	〇	二・〇〇	未登熟



同	同	京	都	羽二重糯	八、二〇	八、二七	三・〇三	〇・五五	四・四二	一三・五〇	三七・五七六
同	同	中熟神力	九、五	九、一二	五・九七	〇・八二	三・四七	七・九六	五・八〇七	五・八〇七	
同	神力一號	九、一二	九、一八	三・〇〇	〇・七三	〇	六・六三	五・〇九二			

九〇

備考

- 1、首稻熱病八十分ノ一アール百五十株ニツキ、他ハ中央列三十株ニツキテ調査ス
- 2、螟虫ハ二化期ノ被害莖ニツキテ調査ス
- 3、標準區ノ供用品種ハ當府原種中稻熱病ニ比較的弱キモノヲ採用セリ
- 4、**肥料ノ施肥量相違ニヨル首及節稻熱病ノ發生歩合比較調査**  
肥料ノ多用ハ稻熱病ヲ誘發スルコト多キモ尙不明ノ點多キヲ以テ本府原種ヲ供用シ調査ヲナセリ  
其ノ結果、標準肥料二割減、標準肥料、同二割増、同四割増、同六割増ノ各區ニ栽培セル原種中、穀良都、丹後中稻、雜中七六號ハ何レモ、施用量増加ニ從ヒテ被害歩合増加ノ傾向ヲ認メタリ。但シ天神穗ノミハ之ニ反スル如キ成績ヲ得タル故、更ニ調査セントス
- 5、**肥料成分量ト稻熱病トノ關係試驗(農林省指定連絡試驗)**  
窒素、磷酸、加里ノ配合割合及其ノ施用量ガ稻熱病ノ發生ニ如何ナル影響アルヲ檢知センガ爲前年ニ引續キ試驗區十六區ヲ設ケポット試驗ヲ施行セリ。サレド本年ハ發病殊ニ少ナク一圓筒一本位ニ過ギズシテ各區ノ差異殆ンドナク參考トスベキ成績ヲ得ル能ハザリキ
- 6、**稻熱病ニ關スル試驗**

1、病菌侵入時期試驗

- 1、病菌ノ寄生侵入ガ種子發熱ノ以前ナルカ或ハ苗代時代ナルカヲ檢知センガ爲前年被害多カリシ當場附近ノ農家ノ圃場ヨリ種子採取シ、之レヲ當場ニテ育苗シ、一方種子採取ノ農家ガ自身育成セシ苗ヲ取寄セ兩者ヲ比較試驗セシニ本年度ハ何レモ稻麴ノ發生極メテ少ク各區共其差殆ンドナカリキ
- 2、病菌接種試驗  
水田ノ水中ニアル胞子ヲ利用接種セシモノト單ニ田水ヲ灌溉セシモノトニ別チ更ニ之レヲ石灰加用區ト、普通區ニ區分シテ試驗ヲ施行セルニ何レモ發病セザリキ
- 3、發病ト挿秧時期トノ關係試驗  
挿秧時期ト發病トノ關係ヲ知り、進ンデ病菌ノ侵入時期ヲ推察セン爲六月二十八日ヨリ八月十九日迄八回ニ亘リ挿秧シ試驗セシニ何等相關的成绩ヲ得ル能ハザリキ
- 4、病原菌ニ關スル研究  
人工培養ヲナシ調査セシ結果該病原菌ノ變態ト認ムベキモノ數種ヲ得タリ
- 5、**品種對二化螟虫被害程度比較試驗**  
第二化期ニ於ケル被害率ヲ調査シタリ、今被害率ノ順位ニヨリ其成績ヲ列記スレバ次ノ如シ  
被害多キモノ(被害一割以上)  
福岡晚七〇號。元氣糯。渡船六號。旭。龜治一號(以上ハ二割以上)。三河錦。大和日出二號。萬作九號。丹後神力二號。羽二重糯。銀坊主。改良龜治。關取一一號。穀良都。早生神力二號。福神一號。伊豫辨慶。天神穗。丹後中稻。  
被害中庸ノモノ(被害一割以下五分以上)  
京旭。旭二號。畿内一五六號。旭一號。龜治二號。中熟神力。中生旭。晚生神力二號。神力一號。宮神力。



被害少キモノ(被害五分以下)

神力七九八號。愛國三號。愛知旭。畿内晚三三號。愛國一號。伊豫相徳。

六、二化螟虫發蛾豫察調査

當場圃場ニ於テ誘蛾燈ニテ捕殺シ調査セシ結果左ノ如シ

	第一化期	第二化期
發蛾初日	四月二十日	七月二十八日
最盛期	六月一日	八月十八日
發蛾終日	七月十七日	九月三日
誘殺蛾數	一五六四匹	五〇四匹
雌雄百分比	雌 八四、九七 雄 一五、〇三	雌 三二、五四 雄 六七、四六

尙螟蛾以外ノ昆虫ニシテ誘殺調査セル結果左ノ如シ

切蛆カバンボ	盛期 四月二十日	終末 五月二十七日
稻 螟 蛉	初期 八月三十一日	盛期 九月二十六日
稻 ヲトガ(スムシ)	初期 五月二十六日	終末 八月二十六日
	本年ハ四回發生セリ	
	初期 六月十三日	終末 七月十四日
	同 八月三日	同 九月二十八日

七、螟虫卵寄生蜂ノ時期ニヨル寄生歩合調査

螟虫卵ヲ苗代ニ於テ左記期日ニ採集シテ調査セル結果左ノ如シ

採集月日	螟虫孵化歩合	黒玉子蜂孵化歩合	赤玉子蜂孵化歩合	備考
五月三十日	一〇〇、〇〇%	〇%	〇%	孵化セルモノノ總數ヲ百トシテ計算セリ
六月四日	九二、〇一	二、四〇	五、五九	
六月九日	九二、六七	〇、八六	六、四七	
六月十七日	七七、七一	〇、二二	二二、〇七	

八、螟卵ノ藥劑撒布驅除試験

硫酸ニコチン七百倍液一升ニツキ石鹼二匁ヲ加ヘ稻葉ノ充分濡レル程度ニ撒布シ、ヨク乾燥セル後採集調査セシ結果左ノ如シ

月日	撒布區		無撒布區		備考
	孵化歩合	死籠歩合	孵化歩合	死籠歩合	
五、三〇	二・三三%	〇%	五四・〇二%	〇%	孵化セルモノ及死籠ノモノ總計ヲ百トス
六、四	四〇・四八	九七・七七%	五五・〇二	四・七八	
六、九	二・八四	八五・九八	六八・五五	五・四二	
六、一七	九・七三	三・八九	一六・三四	二五・七七	

第二、麥之部

一、大麥裸黑穗病豫防試験

裸黑穗病ノ豫防法トシテ冷水温湯浸法ニ就キ、最低有効温度ヲ見出サントシテ昭和元年度ヨリ繼續試験セリ



本年度ノ試験設計及成績次ノ如シ  
供試品種 坊主

區名	浸漬溫度	冷水浸漬時間	溫湯浸漬時間	被害歩合	一アル收量
一九	〃	〃	八〃	〇	四三・八四六
一八	〃	〃	〃	〇	四九・一八一
一七	〃	〃	〃	〇	四三・五五六
一六	〃	〃	〃	〇	四〇・八二〇
一五	〃	〃	〃	〇	四八・七八七
一四	〃	〃	〃	〇	五二・〇八七
一三	〃	〃	〃	〇	五三・七七三
一二	〃	〃	〃	〇	五〇・八〇三
一一	〃	〃	〃	〇	五四・〇三八
一〇	〃	〃	〃	〇	四二・八一七
九	〃	〃	〃	〇	五四・八七九
八	〃	〃	〃	〇	五二・八二七
七	〃	〃	〃	〇	五二・八八九
六	〃	〃	〃	〇	五三・七三三
五	〃	〃	〃	〇	四九・九〇五
四	〃	〃	〃	〇	四三・八四六
三	〃	〃	〃	〇	四三・五六八
二	〃	〃	〃	〇	三八・六四三
一	〃	〃	〃	〇	三六・三〇〇

區名	浸漬溫度	冷水浸漬時間	溫湯浸漬時間	被害歩合	一アル收量
二〇	〃	〃	〃	〇	四七・一九〇
二一	〃	〃	〃	〇	四六・四一八
二二	〃	〃	〃	〇	四八・四〇〇
二三	〃	〃	〃	〇	四一・四八六
二四	〃	〃	〃	〇	四〇・二六六
二五	〃	〃	〃	〇	四三・八四六
二六	〃	〃	〃	〇	五四・〇二六
二七	〃	〃	〃	〇	五二・二四七
二八	〃	〃	〃	〇	五〇・四〇〇
二九	〃	〃	〃	〇	四四・九四三
三〇	〃	〃	〃	〇	四三・二四七
三一	〃	〃	〃	〇	四六・八〇〇
三二	〃	〃	〃	〇	四三・九二六
三三	〃	〃	〃	〇	四二・四九七
三四	〃	〃	〃	〇	四七・一九〇
三五	〃	〃	〃	〇	三五・七〇五
三六	〃	〃	〃	〇	三九・六〇八
三七	〃	〃	〃	〇	三九・二七五
三八	〃	〃	〃	〇	四七・一九〇
三九	〃	〃	〃	〇	四三・六六八
四〇	〃	〃	〃	〇	四三・一〇六
四一	〃	〃	〃	〇	三八・三三三
四二	〃	〃	〃	〇	三五・二二九
四三	〃	〃	〃	〇	四七・一九〇
四四	〃	〃	〃	〇	四三・一〇六
四五	〃	〃	〃	〇	四七・一九〇



五五	五四	五三	五二	五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四
標	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
準	準	準	準	準	準	準	準	準	準	準	準
(無處理)	六	ク	ク	ク	五	ク	四	ク	〇	ク	ク
	四	〇	八	五	〇	八	四	三	〇	八	五
一、七五	〇	〇	〇	〇	二、二二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三三・一四六	五四・四六三	五九・二七六	四八・四〇〇	四九・四八九	四六・四二六	二九・三五七	五四・四六三	五〇・四〇〇	四四・六六八	四二・二〇六	三四・八四八

九六

二、大麥斑葉病豫防試驗

1、斑葉病ノ簡便ニシテ確實ナル豫防法ヲ知ラントシテ引續キ試驗セリ  
本年度ノ試驗設計及成績次ノ如シ

區名	藥劑名又ハ浸漬濃度	濃度又ハ冷水浸漬時間	浸漬時間	被害歩合	一アール收量
A	硫酸銅	〇、五%	五時間	〇、四三%	三・三三八
B	フオルマリン	〇、二%	二時間	〇、七八	三七・八七八
C	同	〇、三%	一時間	〇、七八	四〇・七八九
D	昇汞	〇、一二五%	一、五時間	〇、七八	四七・六九三

區名	法	浸漬濃度	浸漬時間	被害歩合	一アール收量
E	冷水	標	一、二五時間	一、四一	四七・六九三
F	水	標	一、二六時間	〇、四六	四八・一六二
G	湯	標	一、二八時間	〇、四一	三〇・一一一
H	湯	標	一、二八時間	〇、四一	四四・三四一
I	湯	標	一、二八時間	〇、四一	四七・〇〇七
J	湯	標	一、二八時間	一、六九	四一・〇三五
K	湯	標	一、二八時間	二、〇四	四三・〇一一
L	湯	標	一、二八時間	一、三五	五・三九四
M	湯	標	一、二八時間	二、三五	三八・一六四
N	湯	標	一、二八時間	二、三四	三二・三五三

右ノ結果ハ藥液特ニ昇汞ニ浸漬スル方法ガ最モ良結果ヲ收メ從來ノ成績トヨク一致セリ

三、小麥品種ノ銹病耐病性比較試驗

供試品種二十五品種主トシテ赤銹病ニツキ調査ヲナセリ  
本年圃場ニテハ五月中旬ヨリ發病ヲ認め、發病ノ程度モ亦多カリキ  
被害多キモノ(止葉ニモ相當ノ病斑ヲ認めモノ)

- 伊賀筑後二號。中相州二號。畠田小麥。一六〇號。三州小竹。西村。三原。
- 被害中庸ノモノ
- 穗揃三號。中相州四號。白キリス四號。奈良三尺。白小麥。二〇〇三號。
- 被害少キモノ
- 二四五號。早小麥。赤小麥四號。赤坊主。寶滿。江島神力。畿内四ノ二。二〇〇七號。珍子。伊賀筑後。畿内











(イ) 種籾配付表

郡市別	拂下方法	單冠白色種		單冠ロードアイ		名古屋種	三河種	計
		申込数	配付数	申込数	配付数			
葛野	有無 償償	一〇〇	八八					一〇〇 八八
宇治	有無 償償							
久世	有無 償償	七〇	七五	三〇	二七	一〇〇	五二	三〇〇 一七〇
綴喜	有無 償償	五〇	五二	二五	一一	二五	四七	一五〇 一一一
相樂	有無 償償	五〇				五〇		一〇〇
南柔田	有無 償償							
北桑田	有無 償償	四〇〇	一二五	二〇〇	三〇	二〇〇	六九	二二二 二〇〇 二四六
船井	有無 償償	一五〇	二三二	五〇	五九	一〇〇	一三七	五〇〇 四〇〇 四八二

(ロ) 種卵配付表

郡市別	拂下方法	單冠白色種		單冠ロードアイ		名古屋種	三河種	計
		申込数	配付数	申込数	配付数			
天田	有無 償償	九〇〇	三五四					九〇〇 四六一 八〇〇 四〇〇
何鹿	有無 償償							
加佐	有無 償償	二〇〇	二七一					三〇〇 三一 五〇〇 二〇二
熊野	有無 償償	三〇〇	一〇四	一〇〇	五六	九〇		六〇〇 二九三
計	有無 償償	二二二 一〇〇 〇〇	一一一 一三 八八	四〇五 一八三	五七五 一〇〇	三九五 九〇	一九五 〇〇	二一三 五〇 五〇 一九〇 四 一〇〇 八八



葛野	乙訓	紀伊	久世	宇治	綴喜	相樂	南桑田	北桑田	有無	
									有	無
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	無
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
五〇				三〇	三〇〇	二二〇		六〇〇		
五〇				三〇	二〇〇	二二〇				
一五				二	一五〇		三五	四〇〇		
				二	三〇		一五	二九		
二〇〇				一〇	一五〇	三〇〇	五〇	四〇〇		
一六〇				一〇	一〇	一四〇	四〇	四五		
				三〇	三〇〇			六〇〇		
				三〇	一〇					
二六五				七〇	九〇〇	五三〇	八五	二〇〇〇		
二一〇				七〇	二五〇	三三〇	五五	七四		

船井	天田	加佐	與謝	中野		熊野	計	
				有	無		有	無
有	有	有	有	有	有	有	有	有
無	無	無	無	無	無	無	無	無
三〇	九〇〇	七〇〇	種類及箇數ニ指定ナシ				三〇六〇	一三〇七
三〇	二九〇	一五〇					一〇五三	四七七
三〇							五八〇	一五二
一〇							一四二	六六
三〇							八九〇	四二四
三〇							四三九	三四一
三〇	九〇〇	一〇〇				一八〇	一八四五	一四二
三〇	一一〇						一八七五	四二二
一一〇	一八〇〇	八〇〇					五三七五	二〇二五
一〇〇	四一〇	一五〇				三八〇	一八二一	九二六

四、飼養羽數狀況

本年度初ニ於ケル羽數ハ總計二百九十二羽ニシテ内單冠白色レグホーン種百八十羽、單冠ロードアイランド、レッド種二十五羽、名古屋種五十七羽、三河種三十羽ナリシガ年度内ニ於テ場用候補鶏トシテ生産シタルモノ、及農林省岡崎種鶏場等ヨリ購入シタルモノニツキ産卵能力其他資質ノ調査ヲ行ヒ淘汰、撰擇シタル結果年度末ニ於テ單冠白色レグホーン種二百二十五羽、單冠ロードアイランド、レッド種三十羽、名古屋種五十八羽、三河種二十七羽合計三百四十羽ヲ得タリ、今年度内ニ於ケル之レガ移動ヲ表示スレバ左ノ如シ。



本年度内種鶏移動表

種 類	性 及 前 年 度				生 産	其 他	種 雛 軍 付	屠 殺	斃 死	廢 用 拂 下	其 他	年 度 末 現 在 羽 數	備 考				
	種 類	性	及	前 年 度													
單冠白 色レグ ホー ン	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	備 考
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	受其他二九 二七ハ成禽拂替 拂其他五ハ不用 種鶏拂下 受其他二四二 三〇ハ成禽組替 受其他二〇ハ不用 種鶏拂下 拂其他一〇ハ不用 種鶏拂下 受其他三〇ハ不用 種鶏拂下 拂其他三五七 二六七ハ成禽組替 九〇ハ不用種鶏 拂下
單冠 レグ ア ロ	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	備 考
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	受其他六 二ハ購入 受其他二三 四ハ購入 拂其他二三ハ成禽 組替
名古屋	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	備 考
	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	九受其ノ他七ハ成禽 組替 受其他三六ハ成禽 組替 拂其他五五 四三ハ成禽組替 一ニハ不用種鶏 拂下 受其他五ハ成禽組替
三河	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	計	雛	雌	雄	備 考
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	受其他二三ハ成禽 組替

第二、孵化ノ部

年度内六、七、八月ヲ除ク外常ニ場用候補鶏ノ育成並種雛配付用ノ孵化ヲ行フト共ニ練習生實地指導ノ目的ヲ以テ練習孵化ヲモ併セ行ヘリ、  
 解卵器ハ凡テ中部電機製作所製ノモノニシテ三百卵入三臺、百五十卵入五臺計八臺ヲ使用セリ、  
 種卵ハ總テ當場産ノモノニシテ内、産卵能力調査ノ結果優秀ナル種禽ヨリ生産セルモノヲ場用原種禽候補養成ノ爲  
 ノ及種雛拂下用トシテ孵化セル外各種調査研究並ニ練習用トシテ總計八千八百八十八箇ヲ入卵孵化セリ、  
 而シテ右ノ外年度内入卵中ニシテ翌年度孵化豫定ノモノ單冠白色レグホーン種外三種類ニテ計三百十九箇アリ、  
 中部電機式解卵器ハ其ノ給温及温度調節方法ニ全カラザル點アルヲ發見セルニヨリ之ガ改造方法並ニ取扱方法改善  
 ノ必要ヲ認メ研究ヲ爲セリ。

第三、育雛ノ部



育雛ハ養鶏事業中最モ技術ヲ要シ之ガ巧拙ノ如何ハ將來成鶏後ニ於ケル成績ニ重大ナル影響アルモノニシテ特ニ其ノ成鶏能力ヲ左右スル事極メテ多大ナルヲ以テ出來得ル限リノ努力ヲ拂ヒ之レガ完全ヲ期シツ、アリ。

孵化後三ヶ月間ニ於ケル育雛成績ヲ見ルニ各種類ヲ通ジ平均九五・四%ノ育雛歩合ヲ示シ斃死及淘汰鶏ハ僅カニ四・六%ニ過ギズ而シテ發育狀況ニ於テモ相等ノ成績ヲ示シ單冠白色レグホーン種ニ於テハ第五週目ニ於テ一羽平均三二〇、一瓦ノ體重トナリ其ノ他ノ種類ニ於テモ多ク之ニ類セリ、

育雛ハ凡テ中部式電氣箱型並傘型育雛器ニ依ル人工育雛ヲ行フ、而シテ餌付後二週乃至三週間迄ハ箱型育雛器ヲ使用シ爾後傘型育雛器ニ換ヘ餌付後六週乃至七週ニシテ之ガ使用ヲ廢止スルモ其ノ前ニ於テモ氣温ニヨリ給温ヲ廢シ又ハ其ノ方法ヲ變更ス、

其他ノ育雛方法飼料、配合及給與方法等ハ前年ニ準ジ遺憾ナキヲ期シタリ、

而シテ本年度末ニ於テ當場育雛中ノ三ヶ月未滿ノ雛ハ單冠白色レグホーン種九十七羽、單冠ロードアイランド、レツド種五十一羽、名古屋種二十七羽、三河種五羽、合計百八十羽トス、

#### 第四、試験研究並ニ調査ノ部

##### 一、各種類間ノ經濟價值ニ關スル研究、

目的  
 鶏種ノ如何ハ養鶏經營上ニ重大ナル影響ヲ及スモノニシテ其ノ適否ハ地方的狀況ニヨリ異ルベキモ本府ニ於ケル各種類ノ經濟的眞價ヲ檢知セントス、

經過  
 本研究ハ育雛、成鶏及廢鶏時ノ三期ニ分チ、各期間ニ於ケル經濟的關係條項ニツキ、詳細ナル研究ヲ行ヒ、鶏一生間ニ於ケル收支ヲ比較研究シ各種類ノ經濟的價值ヲ算出セントスルモノニシテ昨年度ニ於テハ飼料攝取量ト產卵數

トノ關係ニツキ豫備調査ヲ行ヘリ、

本年度ニ於テハ前年度ト同様方法ニヨリ之ヲ經績セル外延七萬三千四百三十六羽ノ成鶏ニツキ、斃死羽數、屠殺ヲ要セシ羽數、廢用セル羽數、產卵數、並ニ卵量等成鶏ノ經濟的價值ニ關係アル事項ノ調査研究ト共ニ育雛中ニ於ケル斃死數、淘汰數並ニ孵化ヨリ初產卵ニ至ル日數等ニツキ調査ヲ行ヒタリ、

一、供試鶏ハ前年度ト同様單冠白色レグホーン種外三種類ノモノヲ使用ス、

一、供試鶏極メテ少ナカリシ關係上、全キヲ期シ難ク反復調査ノ必要アルモ本年度中ニ於ケル調査成績左ノ如シ、

種類別調査表

項目	種類	年一羽平均攝餌量		年一羽平均產卵 卵一〇〇瓦生產ニ 要スル飼料重量ニ	廢除 屠殺 屠殺斃死計 廢用拂下 合計
		重 量	數		
	單冠白色レグホーン種	三七、一三一 瓦	一九三、五 瓦	一〇、七一八 瓦	六、四 %
	單冠ロードアイラ ンド、レツド種	三九、九〇五 瓦	一六六、〇 瓦	九、三八九 瓦	二、二 %
	名古屋種	三四、八九四 瓦	一四七、〇 瓦	七、七六〇 瓦	四、五 %
	三河種	三四、四四一 瓦	一六七、〇 瓦	九、四一五 瓦	六、七 %
				三四六 %	

備考

廢用拂下數ハ種禽トシテノ標準ニヨレル結果其ノ數比較的多キモ、採卵其他實際經營ニ於テハ充分利用シ得ルモノ



大部分ヲ含ム、

雛ニ於テノ調査ハ別表ノ如シ

項目	種類	單冠白色レグホー	單冠ロードアイラ ンド、レッド種	名古屋種	三河種
育雛中ニ於ケル廢除雜割合	斃死	〇、九%	一四、二%	五、一%	一、一%
	淘汰	三、五%	一四、二%	五、一%	一、一%
解化ヨリ初産迄ノ日數	平均	一六八日	二二二日	一四五	一六六
	於ケル平均體重	三二〇、一	二九七、二	三〇一、八	二三八、九

一、右表中育雛率ハ解化後三ヶ月間ニツキ調査セルモノニシテ殆ト斃死セルモノ無キニ比シ淘汰數比較的多キハ將來見込ナキモノヲ早期ニ淘汰セシニヨル、

一、初産日數ニ於テモ其ノ内、相等羽數ノ淘汰ヲ行フコトニヨリ今少シク平均日數ヲ短縮スル事ヲ得ルモ各種ノ事情ニヨリ産卵後若干期間飼育ノ後淘汰セシニヨル、

右ハ本年中ニ調査研究セルモノナルモ是等ノ諸項ハ鶏ノ個體ニヨリ將又、其ノ飼育セラル、環境等ニヨリ大ナル差異アルモノナルニヨリ、尙多數ノモノニツキ反復研究ノ必要アリ。

## 二、卵加工並ニ貯藏ニ關スル研究

目的

卵ノ貯藏加工ハ其ノ需給關係ヲ圓滑ニスルト共ニ卵價ノ調節ヲ計リ併セテ販賣價格ヲ向上スル上ニ於テ極メテ必要事項ナルニ拘ラズ未ダ完全ナルモノ少キニヨリ之ガ研究ヲ爲サントス、

經過

本年度ニ於テハ、年々支那ヨリ多額ノ輸入アリ然モ本邦ニ於テ未ダ完全ナル研究ナキ皮蛋、鹹蛋並黒心蛋其他支那式卵加工法ノ豫備的研究ヲ爲セリ、

元來是等ノ加工卵ハ主トシテ鶯卵ヲ使用スルモノナルモ今回研究セルモノハ主トシテ鶏卵ヲ用ヒタリ、

一、皮蛋ハ李公耳氏法外五種類ノモノニ就キ其ノ製法ヲ研究セリ、

各方法共ニ其ノ加工材料ノ種類並ニ用量ニ非常ニ大ナル相違アリ、果シテ何レヲ可トスルヤハ反復研究ノ後ニ非ザレバ決定シ難キモ、本年度ノ研究ハ主トシテ製造中ニ於ケル温度ト完熟期及異ナリタル製法ニヨレルモノ、各時期ニ於ケル内容變化ノ狀況ニ就キ研究セリ、

本研究ハ秋期ヨリ開始セル結果高温ニ對スル研究ナク主トシテ低温ニ關スルモノノミナリ、

餘リニ低温ナルトキハ全ク卵内容ニ變化ヲ起サザル場合多ク、是レニ依リ想像スルニ卵殼ニ塗附セル材料ハ直接卵内容ヲ皮蛋化スル力少ナキガ如ク、完全ナルモノ、製造ニハ相等高温ヲ要スルモノ、如シ、各期ニ於ケル内容變化ヲ見ルニ加工材料ニ加フル鹽ノ分量多キモノ程卵黃ノ「チーズ」狀ニ固化スル事速カニシテ此ノ場合ニハ全ク卵黃膜ニ相等スルモノ、發見困難ナリ、

卵白ハ先ヅ其ノ粘度ヲ失ヒ亞デ卵ノ下方ヨリ次第ニ變色スルト共ニ固形狀ニ變化スルモ時トシテ「ゼラチン」狀ニ變化スル場合モアリ、

卵内容ノ黑變スルハ加工材料ト直接關係ナク他ノ原因ニヨルモノ、如シ、完成セル皮蛋ノ卵殼ヲ除去シ硝子器中ニ入レ室内ニ放置スルトキハ特有ナル青黑色ガ次第ニ變化シ遂ニ淡黄色トナル、此ノ場合若干其ノ粘度ヲ失フ傾向アリ、

二、鹹蛋ハ大谷光瑞氏ノ方法ニ依リ製造セルニ鶏卵ニ於テモ相等優良ナル品質ノモノヲ製スル事ヲ得、



本製造ニ於テハ材料中ニ加フル食鹽並炭酸曹達ノ分量ト製品ノ風味トニ重大ナル關係アリ。  
 本法ニ依ルトキハ加工後ニ——三週間ニシテ完成シ爾後數ヶ月ヲ經過スルモ内容ニ大ナル變化ナシ、只長期貯藏ヲ爲サントスルトキハ食鹽ノ分量ヲ加減スルニ非レバ鹹味強キニ失スルコトアリ、  
 是レガ製造中ニ於ケル温度ハ低キヨリモ高キ場合ノ方完成期ヲ早ムル傾向アリ、  
 三、黒心蛋モ鹹蛋ノ一別法ナルモ特ニ材料中ニ多量ノ黄酒ヲ混スルヲ違トス、其ノ製品ハ一種獨特ノ風味アルモ時トシテ苦味ヲ含ムモノアリ、

### 三、各種飼料ノ卵質ニ及ス影響試験

目的

飼料ノ如何ハ直チニ卵ノ品質ニ影響ヲ及スモノニシテ其ノ適否ニヨリ卵ノ商品價ニ大ナル差異ヲ來スモノニシテ採算上關係スル事大ナルニヨリ之ニ對スル試験ヲ爲サントス、

經過

元來卵黃色ハ飼料中ノ特種成分ト關係アルモノニシテ卵黃着色ニ必要ナル成分ヲ充分補給スル事ニヨリ目的ヲ達シ得ルモ是ヲ採算上ヨリ打算シテ不利益ナル場合ハ全ク何等ノ意味ヲ爲サザルナリ、  
 本年度ハ卵品質中特ニ重要ナル要素タル卵黃色ト飼料トノ關係中餌ノ素其ノ他菜類代用品又ハ卵黃着色料トシテ市販セラル、モノニ就キ之ガ試験ヲ行ヘリ。

甲、餌ノ素

本品ハ東京灣ニ生産スル綠色海藻ヲ乾燥細斷セルモノニシテ菜類ノ代用トシテ其ノ効果大ナリト稱セラル。  
 供試鶏ハ單冠白色レグオーン種九羽ニシテ之ヲ一室ニ收容シ試験開始前十日間ヲ豫備飼育期間トシ卵黃色ニ影響ア

リト認メラル、青菜ノ給與ヲ全然廢止スルト共ニ玉蜀黍ノ給與量ヲ減ジ卵黃色ヲ退色セシメタル後餌ノ素ヲ粉餌ニ於テ全量ノ十分ノ一、練餌ニ於テ九羽ニ對シ一日量三瓦ヲ給與セルニ五日以後ニ至ルモ何等ノ影響ナク粉餌中ニ混與セルモノハ自然ニ退色セル結果其ノ後ニ於テハ却ツテ試験開始當時ヨリモ卵黃色ノ退色スル傾向アルヲ以テ八日目ヨリ前ノ給與量ヲ二倍トシテ與ヘタルニ、試験開始ヨリ十五日ニ及ブモ依然卵黃色ニ變化ナク卵白ニ於テハ十日目頃ヨリ漸次帶黃白色トナレリ、

一般鶏體ノ保健並ニ產卵狀態ニハ別ニ變化ヲ認メラズ、

以上ノ如ク相當量ヲ給與スルモ所期ノ如キ好結果ヲ得ザリシハ材料ノ撰擇並ニ之ガ取扱上ニ遺憾ナキヲ保シ難キニヨリ今後尙回数ヲ重ネ反復試験スルニ非レバ其ノ效果ヲ斷定シ難シ。

乙、アルファアルファミール

「アルファアルファ」ヲ乾燥シ之ヲ碎粉セルモノニシテ前項餌ノ素ノ場合ト同様豫備飼育期間ヲ十日間トシ卵黃色ヲ退色セシムル目的ヲ以テ綠菜ノ給與ヲ全廢シ、又黃色玉蜀黍ノ給與ヲ半減セリ。

供試鶏ハ單冠白色レグオーン種九羽ヲ使用シ其ノ練餌、粉餌ノ合計重量ニ對シ十分ノ二ノ割合ヲ以テ「アルファアルファ」ミールヲ混ジテ給與セリ、

而シテ給與後七日ヲ經過スルモ餌ノ素ト同様大ナル變化ナキニヨリ八日目ヨリ倍量ノ十分ノ四ヲ給與セリ、  
 試験開始ヨリ十五日即チ増給與ヨリ七日目ニ至リ卵黃次第ニ黃色ヲ増スニ至リシモ他ノ綠菜ノ如ク鮮黃色ヲ帶ブルニ至ラズ、卵白ニアリテハ煮沸後帶黃白色ニ變化スルヲ認ム、

本品モ又餌ノ素ト同様日光線中ニ放置スル事ニヨリ退色スルニ依リ取扱上相等ノ注意ヲ要ス、  
 尙其ノ量多キニ過グル時ハ稍々食欲ヲ減ズル傾向アルモ直接鶏ノ保健ニ影響アルヲ認メズ。

丙、卵黃着色料



卵黄着色料ナル名稱ヲ以テ市販セラル、赤橙色ノ粉末ニシテ僅カニ飼料中ニ混與スル事ニヨリ其ノ目的ヲ達シ、自然色ト何等ノ相違ナク多量ニ用ユルモ害無シトノ稱セラル、モノナリ、供試鶏九羽ニ對シ前項ト同様豫備飼育ノ後一日一羽ニ對シ〇、〇九瓦ノ本品ヲ水ニ溶解セル後之ヲ練餌ニ混ジテ給與シ粉餌及粒餌ハ普通ノモノト同様ニセリ、本品給與後二日目ノ産卵ヨリ卵黄ノ外側ガ帯赤橙色ニ着色シ始ム、其ノ厚サ約一、五糎ニシテ毎日其ノ厚サヲ増加シ約八日ニシテ遂ニ中心ニ及ブ然レ共給與方法ノ關係カ毎日ノ着色部ハ一ノ層ヲ爲シ其ノ中間ハ黄色ヲ呈シ一見土地ノ斷層面ヲ見ルノ感アリ、卵白モ又僅カニ淡赤橙色ニ着色ス、之ヲ煮沸卵トスル時ハ其ノ赤色ノ程度ヲ増加ス、本品ハ從來着色劑トシテ認メラル、海老又ハ蟹ニ類スル効果アルヲ認メラル、其ノ少量給與ハ稍々可ナルベキモ過量ハ反ツテ卵質ヲ害スル結果ヲ來ス。

**四、雞ノ輸送育成並ニ雞ノ生産能力調査**

農林省畜産試験場ヨリ標記ニ關スル調査ヲ委託サレシヲ以テ之ガ委託條項ニ基キ調査ヲナシツ、アリ、本調査ハ委託初生雞到着ノ三月二十二日午後ヨリ開始セリ委託鶏ノ種類ハ單冠白色レグホーン種ニシテ羽數ハ五十七羽ナリ、

荷造狀態ハ概シテ良好ナリシモ脚弱ノ爲歩行困難ナルモノ六羽、將來發育ノ見込無キモノ一羽、斃死雞一羽、臍縮リノ惡キモノ八羽、稍々弱キモノ三羽アリ、健康ナルモノハ約六十二%ノ三十一羽ナリ、而シテ右ノ内脚弱ニテ歩行困難ナルモノ六羽、將來發育ノ見込ナキモノ一羽、斃死一羽、計八羽ヲ除キ四十二羽ヲ

假母器ニ收容セリ、

餌付ノ日時ハ到着ノ翌三月二十三日午後第一回體重調査後之ヲ施行セリ、尙爾後ノ調査ハ次年度ニ繰リスルコト、セリ。

**五、換羽ニ關スル研究**

目的

鶏ハ其ノ自然トシテ早キハ六月ヨリ晚キハ十二月以後ニ至ツテ換羽スルヲ常トシ、其ノ時期並ニ狀態ト鶏ノ能力トニ重大ナル關係アルニヨリ之ガ研究ヲナサントス、

經過

本年度ニ於テハ九月初旬及十月初旬ノ二回ニ涉リ單冠白色レグホーン種外三種類百三羽ニツキ其ノ當時ニ於ケル換羽ノ狀態ヲ未換羽ノモノ、換羽ヲ開始セルモノ、半以上換羽ヲ進行セシモノ、及換羽ヲ終了セルモノ、四段ニ分チテ調査シタリ、

一、調査項目毎ニ鶏ノ生産能力ヲ調査シ之ヲ比較セルニ大體ニ於テ換羽開始ノ遅キモノ程産卵能力優秀ニシテ調査當時未換羽ノモノチ一〇〇トシタル指數ヲ以テ其ノ差ヲ示セバ次ノ如シ、

換羽ノ開始セルモノ 半以上換羽ノ進行セルモノ 換羽終了セルモノ	九月 調査		十月 調査		平均	
	指數	未換羽ノモノ ノトノ差	指數	未換羽ノモノ ノトノ差	指數	未換羽ノモノ ノトノ差
100.0	1.0	100.0	1.0	100.00	1.0	
96.4	3.6	99.1	0.9	92.5	7.5	
90.1	9.9	73.6	26.4	81.5	18.5	
80.0	20.0	76.0	24.0	68.0	32.0	



右表ニヨリ是ヲ觀ルトキハ九月調査當時ニ於テハ各項目ニ依ル相違比較的少ナキモ十月調査ニ於テハ其ノ差益々甚シク殊ニ未換羽ノモノトノ差極メテ大ナルヲ示スモ十月調査ノ最後ノ二項ニ於テ反對ノ結果ヲ示スハ調査羽數ノ少ナカリシ爲ノ誤差ナル可キモ其ノ差ノ極メテ少ナル可キハ想像シ得ルトコロナリ、  
一、換羽時間ニヨリ換羽ノ爲メニ休産スル日數ニ如何ナル相違アルヤヲ調査セルニ次表ノ如キ結果ヲ得タリ。

未換羽ノモノ 換羽ヲ開始セルモノ 半以上換羽ノ進行セルモノ 換羽終了セルモノ	九月		十月		兩期調査ノ差
	休産日數	未換羽ノモノ ノトノ差	休産日數	未換羽ノモノ ノトノ差	
三三〇	一	二五	二五	一	一八
四〇	七	三一	三一	六	九
五三	二〇	五一	五一	一六	二
六三	三四	六三	六三	三八	四

### 第五、生産物處理表

甲、鶏 卵

月別	繰越	生産	種		卵		出		食用卵 拂下	翌月へ 繰越
			當場用	種雜配付用	配付用	供試 卵質試験 加工試験	育雛飼料			
七	二四	二・二七九	一	一	一〇六	三	一	二・二〇九	八	
六	二六	二・三八八	一	一	五七三	一	一	一・六六三	二	
五	四四	二・六九四	一	一	五六一	一〇	一	一・七三三	三	
四	二六	二・七六六	一	一	四六三	三	一	四〇六	四	
計	七六	二・二七九	一	一	一〇六	三	一	二・二〇九	八	

乙、鶏 其他

計	三	二	一	一	一	〇	九	八
全	三三	三三	一三	一六	一八	三〇	一〇〇	一七六
全	二・二八九	一・七六九	二・〇六〇	二・〇九五	二・五四三	二・〇八三	一・七三〇	一・七六六
計	一・六八八	四六九	六四	三三	九五〇	一・一四三	八〇八	二二
計	五・一五五	三〇〇	六〇五	三三	五〇〇	九〇	二六	二六
計	三七	三七	三〇	五〇	五〇	五〇	四〇	三
計	一・五二六	八七七	四四六	六七	一・八七七	一・三九七	一・三三三	一・五三三
計	五九	三三	三三	三三	三三	三三	三三	一〇〇

品 目	數	量	備 考
種 雛 配 付		一九九二	
不 用 鶏 拂 下		一一七	
鷄 廢 用 拂 下		三二八	
鷄 糞 拂 下		二五五	
計		二四七	



丹後分場

第一、水稻之部

一、耕種梗概

(一) 撰種及浸種、唐箕撰施行後鹽水撰(鹽水ノ比重梗無芒種一、一三梗有芒種及糯種一、一〇)ヲ行ヒ五晝夜桶浸トシ毎日一回換水ス

▽ 苗代

(二) 苗代ノ整地、四月上旬荒起、同月下旬耕返シ土塊ヲ粉碎シ灌水代播後東西ニ床巾一米ニ三〇糎巾ノ溝ヲ設ケ床面ヲ高低ナキ様均ラシ肥料ヲ施シ床面ヲ平ニシ播種後木灰ヲ施シ塗込ヲ行フ

(三) 播種、四月三十日、一平方米當一畝播

(四) 肥料、(一平方米當)

菜種油粕	一三五瓦
硫酸アムモニア	二三瓦
過磷酸石灰	二三瓦
木灰	一一三瓦

備考 一、硫酸アムモニアハ二分シ其半量ヲ追肥トス

(五) 管理、播種後發芽迄ハ灌水シテ雀害ヲ豫防シ發芽後晴天温暖ノ日ハ時々水ヲ排シ然ラザル時ハ極メテ淺

水シトシ苗ノ徒長ヲ防ギ分蘖ヲ促進セシメ發芽後隨時間引ヲ行ヒ病虫害ノ豫防驅除ヲ行フ

▽ 本田

(六) 肥料、(アール當)

堆肥	九四、五
大豆粕	四、五
過磷酸石灰	二、七
棉實粕	二、三
硫酸アムモニア	〇、八
硫酸加里	一、一

三要素量 || 窒素一、〇四〇瓦 磷酸一七八〇瓦 加里一、一三〇瓦

(七) 挿秧、六月十八日ヨリ三日間ニ互リ東西二九糎、南北二三糎ノ株間トシ一株二本植トナス、但シ原種及特性調査ハ一株一本植トス

(八) 管理、除草ハ第一回七月五日頃ヨリ初メ其ノ後ハ約一週間毎ニ行ヒ七月末ニ終ル、穗孕、出穂、開花期以外ハ可成淺水トナシ穗垂後排水シ此ノ間適宜病虫害ノ豫防驅除ヲ行フ

(九) 收穫、乾燥、穗首黃變スレバ刈取り階段式稻架ニ約二週間懸垂シ、然ル後扱キ落シ藁子又ハ火力乾燥ニヨリ仕上乾燥ヲナス

二、品種改良ニ關スル試験

1. 品種比較試験



從來ノ試験成績ニ基キ撰定シタル品種ヲ基準トシ更ニ各地ノ優良品種ヲ蒐集シ比較試験ヲ行ヒ丹後地方ノ風土ニ適  
應セル優良品種ヲ撰定セントスルモノニシテ其ノ成績左ノ如シ

品種名	出穂期	成熟期	分蘖數	稈	脱粒難易	アール當收量	品質
宮城四二號	八、八	一〇、二	一四・三	九二・二	難	四三・四	上ノ下
早生大場	八、八	一〇、二	一三・一	九〇・九	易	四三・四	中
奧羽二號	八、一	一〇、九	一四・四	八〇・六	中	—	中ノ下
宮城三七號	八、一	一〇、九	一五・四	九〇・七	難	六〇・〇	中ノ下
奧羽一號	八、一	一〇、九	一三・一	八四・三	中	三五・五	上ノ下
宮城一九號	八、一	一〇、九	一四・三	八〇・八	難	三八・二	中ノ上
羽後ノ華	八、七	一〇、五	一四・三	八〇・六	難	四〇・四	上ノ下
福坊主	八、九	一〇、六	一四・七	八三・九	難	四〇・四	上
巾着	八、二	一〇、七	一六・三	八九・六	中	四七・五	上
陸羽一三六號	八、二	一〇、七	一四・四	八五・六	中	三五・四	下
奧羽五號	八、一	一〇、九	一五・七	九三・七	難	四四・四	中ノ上
奧羽一八號	八、一	一〇、九	一五・〇	八九・七	難	二九・〇	中ノ上
陸羽二〇號	八、一	一〇、九	一三・五	九〇・五	難	四一・六	中ノ下
銀坊主中生	八、一	一〇、七	一三・一	八一・四	難	五〇・九	中ノ下
愛國一號	八、一	一〇、七	一三・八	九六・四	難	五〇・三	下
改良愛國(新潟)	八、二	一〇、七	一五・七	八三・七	難	四七・七	中
改良愛國(山梨)	八、一	一〇、七	一三・九	八七・〇	難	四七・七	中
奧羽二九號	八、一	一〇、七	一三・五	一〇〇・二	中	四八・四	下
奧羽二七號	八、一	一〇、七	一三・二	九三・三	中	四八・四	下

保村八號	八、一	一〇、一	一三・六	九八・八	難	四六・三	中ノ下
雜早二二號	八、一	一〇、一	一四・四	八八・〇	難	五〇・九	中ノ上
雜早八號	八、二	一〇、一	一三・五	一一・〇	難	四七・四	上
雜中六九號	八、二	一〇、一	一七・一	九九・八	中	四九・三	中
衣笠中一九號	八、二	一〇、一	一三・九	八八・三	中	五一・〇	中ノ上
雜中七〇號	八、一	一〇、一	一三・八	八三・六	中	四九・二	中
改良大場	八、二	一〇、一	一三・八	九三・六	中	五〇・三	中ノ下
福井銀坊主	八、二	一〇、一	一四・四	九七・〇	中	五〇・二	中ノ下
旭四號	八、二	一〇、一	一四・九	八四・九	易	四〇・三	上
早北部一號	八、二	一〇、一	一三・三	九四・三	難	五〇・四	中ノ上
早生神力一號	八、二	一〇、一	一六・五	七九・三	易	五〇・四	中ノ上
朝日二號	八、二	一〇、一	一四・四	一一〇・七	中	五四・六	中ノ上
雜早五八號	八、二	一〇、一	一八・六	一〇六・七	中	六〇・六	上
道後早生	八、二	一〇、一	一四・六	七七・六	易	五四・九	中ノ上
銀坊主	八、二	一〇、一	一四・一	九四・〇	易	六〇・六	中ノ下
強力二號	八、三	一〇、一	一三・三	一八・四	易	五三・三	中ノ下
雜中七七號	八、三	一〇、一	一六・二	九四・三	難	六〇・九	上
雜中七六號	八、三	一〇、一	一五・四	九四・六	難	六〇・三	上
雜中七四號	八、三	一〇、一	一七・三	九四・六	難	五九・五	上
旭三號	八、二	一〇、一	一四・八	七七・八	難	五〇・六	上
早生神力二號	八、三	一〇、一	一三・八	九九・九	易	五七・〇	中ノ上
丹後中生	八、三	一〇、一	一六・八	八六・八	難	五七・三	上ノ下
國益(中)	九、二	一〇、一	一五・九	九六・五	難	五三・三	上ノ下
國益(與)	九、二	一〇、一	一四・四	一〇〇・三	難	五七・八	上ノ下



萬二歲	旭二號	愛知旭	滋賀早神二號	早大關一號	早大關二號	雜中一七號	辨一號	旭重一號	伊豫雄町	北部一號	滋賀渡舟六號	早竹成	丹後神力一號	滋賀關取一號	愛知千本	九州八號	祝良都	穀良都	澤田種	小腹一號	大和日出一號	但馬強力
九、二	九、二	九、四	八、三一	八、三一	八、三一	九、三	九、三	九、四	九、五	九、八	九、七	九、二	九、四	九、五	九、三	九、八	八、二五	八、二六	八、二六	八、二六	八、二九	八、二五
一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
一六、四	一五、七	一五、〇	一四、二	一四、一	一四、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一
九、二八	八、五七	八、四八	九、三九	九、三九	九、三九	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八	八、八八
難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難
五五、七二	五五、二九	五五、〇六	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三	五三、〇三
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
上ノ下	中	中	中ノ下	中ノ下	中ノ下	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上	中ノ上

天神種	八ツ倉	雄町二號	羽二重	具味糯	大佛糯	中生糯	葛生糯	平年糯
九、三一	八、三一	九、三一	八、二一	八、二六	八、二九	八、三〇	八、三〇	九、四
一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一
中	中	中	中	中	中	中	中	中
一〇、八	一一、七	一一、八	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇
一一、七五	一〇、七一	一一、〇三	九、九五	九、七五	一〇、〇四	一〇、七五	一〇、七五	一〇、八
易	中	中	易	難	難	難	難	易
四九、七〇	四七、五三	四四、五一	四〇、八八	四〇、〇三	四三、三七	四三、三七	四三、三七	四三、三七
中ノ下	中ノ上	中ノ上	中ノ下	中ノ下	上	上	上	中ノ下

2、豫備品種比較試験

本試験ハ各地ニ於ケル優良品種中未ダ當地方ニ栽培セラレズ特性不明ナルモノ及ビ前年ニ引續キ調査ヲ要スルモノ等ニツキ比較試験ト相俟テ丹後地方ノ風土ニ適應セル種ヲ撰定セントスルモノニシテ成績左ノ如シ

奥羽三二號	奥羽三三號	奥羽四八號	奥羽五八號	奥羽五九號	奥羽六二號	奥羽六三號	奥羽六四號
八、一三	八、一三	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇
一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇
中	中	中	中	中	中	中	中
一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇
七、一八	八、〇四	八、三六	七、五二	八、四四	八、七五	八、七五	八、七五
難	中	中	中	中	中	中	中
五三、二	四六、〇	四一、四九	三七、二七	四八、〇九	五三、〇二	五三、〇二	四七、九〇
中	中	中	中	中	中	中	中



奥羽六七號	八、一〇	一〇、七	二〇・八	充・九四	難	三〇・六	中
-------	------	------	------	------	---	------	---

3、純系分離收量比較試験(第三年目)

當場育成ノ長芒朝日ノ純系ニツキ其ノ特性及生産能力ヲ比較シテ優良純系ヲ選抜セントスルモノニシテ本年度二十  
三系統ニツキ試験シ内左記優良ト認ムルモノ十三系統ヲ選抜シ次年度ノ試験ニ供用セントス

系統名	出穂期	成熟期	分蘗數	稈	穂	長	アール當收量	品質順位
深田 一號	八、二八	一〇、二四	一〇・六	一〇・七〇〇	三・四四	四九・四六	九	
新山 B 三五號	八、二八	一〇、二四	一一・四	一〇・八三三	三・九〇	四九・一八	二	
宇川 A 一三號	八、二八	一〇、二四	一一・二	一〇・四六六	三・九三	四八・八三	三	
宇川 A 二一號	八、二八	一〇、二五	一一・四	九・五八八	三・八六	五〇・六九	一	
宇川 A 二四號	八、二八	一〇、二五	一一・四	九・八七八	三・七二	五〇・六五	〇	
宇川 A 二五號	八、二八	一〇、二五	一一・六	一〇・五五四	三・八四	四八・四四	〇	
宇川 A 三二號	八、二九	一〇、二五	一一・二	九・九七〇	三・九四	四九・四六	六	
宇川 A 三七號	八、二八	一〇、二四	一一・〇	一〇・七〇〇	三・五八	四八・四六	五	
宇川 B 二六號	八、二八	一〇、二四	一一・四	一〇・五三三	三・六三	四七・〇六	四	
宇川 B 三一號	八、二八	一〇、二五	一一・八	一〇・三三四	三・九〇	五〇・九	二	
宇川 B 三四號	八、二九	一〇、二五	一一・四	九・九〇六	三・六六	五〇・〇一	七	
宇川 B 三八號	八、二八	一〇、二五	一一・二	九・七六三	三・七六	五〇・九	七	
宇川 B 四八號	八、二八	一〇、二五	一一・〇	九・七六四	三・〇六	五〇・二二	一	
標準	八、二九	一〇、二一	一一・四	一〇・三四八	三・五八	四九・六三	一	

4 自然雜種系統比較試験

大和日出中ニ發生シタル自然雜種中ノ各系統ニツキ其ノ特性及生産能力ヲ調査比較シテ優良系統ヲ撰定セントスル  
モノニシテ本年度一七系統ニツキ試験シ内左記優良ト認ムルモノ八系統ヲ選抜シ次年度試験ニ供用セントス

系統名	出穂期	成熟期	分蘗數	稈	穂	長	アール當收量	品質順位
三號早二號	八、二〇	一〇、一四	一一・〇	九・三八〇	三・五四	四九・八九	五	
三號中九號	八、二〇	一〇、一四	一一・二	九・四四〇	三・六二	四九・五二	一	
三號晚一〇號	八、一九	一〇、一四	一一・六	九・三二八	三・六四	四七・八三	二	
一號早八號	八、一七	一〇、一四	一一・六	八・七九八	三・四九	四七・一一	四	
一號晚六號	八、一七	一〇、一四	一一・〇	九・八四四	三・六四	四八・二三	七	
一號晚一〇號	八、一八	一〇、一四	一一・〇	九・四二〇	三・四八	五〇・〇五	六	
二〇號早三號	八、一八	一〇、一四	一一・四	一〇・七五四	三・八三	四七・二五	三	
二四號早七號	八、二二	一〇、一八	一一・二	九・〇〇六	三・三三	五〇・八〇(小粒)	三	
標準	八、二九	一〇、二一	一一・四	一一・〇九三	三・五八	五〇・三六	一二	

5、純系淘汰試験

(イ)、中 生 旭(初年目)

早生、多收、良質ノ小粒種ヲ撰出スヲ目的ヲ以テ各地ヨリ蒐集セル所謂中生旭種ヨリ優良ト認ムルモノ二十二個體  
ヲ撰抜セリ

6、人工交配試験

人工交配ニヨリ優良品種ヲ育成セントスルモノナリ

(イ)、愛國一號×福神四號(F<sub>4</sub>)



前年撰抜シタル五十三系統中ヨリ儘良ト認ムルモノ十五系統ヲ撰抜セリ

(ロ)、愛國一號×早神一號(F<sub>4</sub>)

前年撰抜シタル七十三系統中ヨリ優良ト認ムルモノ十一系統ヲ撰抜セリ

(ハ)、前年度交配

丹後 中 稻 × 雜 中 七 六 號

丹後 中 稻 × 旭 一 號

丹後 神力一號 × 旭 一 號

(ニ)、本年度交配

旭 二 號 × 雜 中 七 六 號

旭 二 號 × 丹 後 中 稻

丹 後 中 稻 × 旭 四 號

7、見本及保存栽培

種子保存並當業者ノ參考ニ供センガタメ二十六品種ヲ栽培セリ

### 三、栽培法改良ニ關スル試験

#### 1、苗代追肥試験

本試験ハ苗代ニ於ケル追肥ノ施用量及ビ其ノ回数ノ相違ガ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントスルモノニシテ標準區(無追肥)、一回追肥區(硫安ノ三分ノ一量ヲ五月下旬追肥)、二回追肥區(硫安ノ各三分ノ一量ヲ五月中旬及六月上旬ノ二回追肥)、三回追肥區(硫安ノ各三分ノ一量ヲ五月中旬、五月下旬、六月上旬ノ三回追肥)ノ四區ヲ設ケ

試験ヲ施行セルモ未ダ其ノ優劣明カナラザルニヨリ次年度モ引續キ試験ヲ行ハントス

#### 2、苗代磷酸肥料試験

本試験ハ苗代ニ於ケル磷酸肥料ノ有無多少ガ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントスルモノニシテ無磷酸區、磷酸少量區、同中量區、同多量區ノ四區ヲ設ケテ試験ヲ施行セルニ本年度ニ於テハ無磷酸區最モ不良ニシテ磷酸中量區同多量區良好ナリシガ兩者ノ間ニ大差ヲ認メズ

#### 3、苗代加里肥料試験

本試験ハ苗代ニ於ケル加里肥料ノ有無多少ガ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントスルモノニシテ無加里區、加里少量區、同中量區、同多量區ノ四區ヲ設ケテ試験ヲ施行セルニ本年度ニ於テハ加里中量區ノ成績比較の優良ナリキ

#### 4、窒素質肥料比較試験

本試験ハ各種窒素質肥料ノ肥効ヲ明カニシ施肥上ノ參考ニ資センガ爲メ前年度ニ引續キ無窒素。大豆粕。石灰窒素。鱈メ粕。棉實粕。菜種油粕。硫酸アムモニア(全量基肥)。硫安分施A(半量ヲ一回ニ追肥)。硫安分施B(半量ヲ二回ニ追肥)。厩肥。紫雲英。ザードウ井ツケン。厩肥。大豆粕。厩肥。硫安。厩肥。石灰窒素ノ十五區ニ分チ各區三要素量(アール當)窒素——九四〇瓦、磷酸——七五〇瓦、加里——九五〇瓦トシテ比較試験ヲ施行セルニ本年度ニ於テハ硫安分施B區成績最モ良好ニシテ大豆粕區、石灰窒素區、ザードウ井ツケン區、紫雲英區之ニ次ギタリ、尙次年度モ引續キ試験ヲ施行セントス

#### 5、加里適量試験

本試験ハ加里肥量ノ有無多少ガ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知リ當地方ニ於ケル加里施用ノ適量ヲ知ルベキ參考トナサンガ爲メ無加里區及ビ加里施用第一區(アール當加里三八〇瓦)ヨリ第八區(アール當加里一、九〇〇瓦)迄ノ九區ヲ設ケテ試験セルニ本年度ニ於テハ第六區(アール當加里一、三三〇瓦)成績最良ニシテ第五區(同九五〇瓦)之ニ



次グ尙明年度モ引續キ試験ヲ行フモノトス

四、原種栽培

府農會經營ノ採種圃用原種配布ノ爲原種圃三反歩ヲ經營ス、原種ノ品種名並ニ特性、配布數量ハ前記本場ノ分ニ併記セリ

第二、麥之部(昭和四年度播種)

一、耕種概観

(一) 播種 種、唐箕撰後小麥及裸麥ハ比重一、二〇大麥ハ一、一六ノ鹽水ニテ撰別ヲナシ更ニ麥奴其他病虫害豫防ノ爲冷水温湯浸法ヲ行フ

(二) 整地、稻刈取後耕起土塊ヲ碎キ一四五種巾ニ畦立ヲナシ明渠ヲ作り排水ニ便ナラシム

(三) 播種、十二月上旬アール當大麥九分、小麥及裸麥五分五ノ割合ニ播種シ粗穀又ハ堆肥ヲ以テ種子ヲ覆フ

(四) 肥料

肥料名	施肥量	施肥期
堆肥	七五、〇疋	基肥
大豆粕	三、〇	基肥
硫酸加里	一、一	基肥
過燐酸石灰	二、七	基肥
硫酸アムモニア	一、五	追肥

(五)、二回中耕ヲ行ヒ四月上旬中耕ト共ニ培土ヲナス

其ノ他除草、病虫害ノ防除並ニ排水ヲ行フ

二、品種比較試験

從來ノ試験ニ於テ比較の優良ト認メタルモノ及各地ヨリ蒐集セル品種ニツキ比較試験ヲ行ヒ丹後地方ノ風土ニ適應セル優良品種ヲ撰定セントスルモノニシテ之レガ成績ノ大要次ノ如シ

(イ)、小麥

品種名	出穂期	成熟期	稈	長	莖	アール當収量	品質
中相州三號	五月一日			七三・元	三三・四	一三・四	上
穂揃三號	五月二日			七三・三	三三・三	一三・〇	中
三原	五月二日			六九・六	二二・一	一〇・五〇	中ノ上
伊賀筑後二號	五月二日			七六・七	二六・八	一五・三	上
新中長	五月三日			七四・四	一四・四	一三・八	上
寶滿	五月六日			九一・八	一八・七	九・三	中ノ上
赤小麥	五月六日			八一・三	一四・五	八・四七	中
西村	五月一日			八八・五	二二・五	一七・八七	中ノ下
吉田	五月二〇日			一〇一・〇	二六・一	一一・七	中ノ下

(ロ)、裸麥

品種名	出穂期	成熟期	稈	長	莖	アール當収量	品質
豐年二號	四月二八日	六月九日		六八・七	九・七	二・三三	中ノ上
仁多裸三號	四月三〇日	六月七日		七〇・六	二・三	一四・二七	中







- (ロ)、定植、十二月中旬
- (ハ)、肥料、(アール當)
  - 堆肥 一二四<sup>噸</sup> (基肥)
  - 大豆粕 七、五 (基肥)
  - 木灰 四、七 (基肥)
  - 過磷酸石灰 三、八 (基肥)
  - 硫酸アムモニア 一、一 (追肥)
- (ニ)、管理
  - 追肥 一月下旬、三月上旬
  - 中耕 一月下旬、三月上旬

### 二、品種比較試験

各地ヨリ優良ト認めラル、品種ヲ蒐集シテ丹後地方ノ風土ニ適應スル優良品種ヲ撰定セントスルモノニシテ其ノ成績左ノ如シ

品 種 名	開 花 始	終 花 期	草	丈	重	アール當收量
和 京 都 在 來 種	月 日	四、月 二八日		一・二五	四・四八	八・五八
種 浪 花 種	月 日	五、月 九		一・七三	六・五二	一〇・〇八
種 筑 紫 種	四、月 四	五、月 六		一・九八	九・六三	一四・八二
種 吾 妻 種	四、月 六	五、月 一五		一・三四	一〇・八三	一六・六三

右ノ成績ニ依ルトキハ和種ハ洋種ニ比シテ熟期早キモ耐病性弱ク收量少ナシ、洋種中ニ於テハ吾妻種優良ナルモノト認め

### 三、定植期試験

茶種栽培上定植期ノ早晚ガ生育並收量ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲吾妻種ヲ供試品種トシテ左記ニヨリ試験ヲ施行セラルガ其ノ成績次ノ如シ

試 験 區 別	開 花 初	終 花 期	草	丈	重	アール當收量
一、一、五日 定植	四、月 八日	五、月 一〇日		一・三五	一八・六〇	二九・二九
一、一、一五日 定植	四、月 六	五、月 一		一・三五	一三・六六	一九・九三
一、一、二五日 定植	四、月 六	五、月 一三		一・八六	一一・六六	一八・三九
一、二、五日 定植	四、月 一〇	五、月 一三		一・三八	一〇・八一	一五・二八
一、二、一五日 定植	四、月 六	五、月 一四		一・三六	一〇・〇〇	一三・八四

右ノ成績ニ依ルトキハ九月中旬播種セル吾妻種ノ定植期ハ十一月上旬最モ良好ニシテ、時期遅ル、ト共ニ收量漸減ノ傾向アルニヨリ可成早期ニ移植スルヲ可トスルモノノ如シ

### 四、株間試験

茶種栽培上株間距離ノ相違ガ生育並收量ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲吾妻種ヲ供試品種トシテ左記ニヨリ試験ヲ施行セルガ其ノ成績概要次ノ如シ

試 験 區 別	開 花 初	終 花 期	草	丈	重	アール當收量
一 五 種 植	四、月 八日	五、月 一二日		一・四三	九・〇〇	一三・〇〇



七	六	四	三
五	〇	五	〇
種	種	種	種
植	植	植	植
四、九	四、八	四、六	四、五
五、一〇	五、一一	五、一〇	五、一〇
一、三三〇	一、三三八	一、三三三	一、三六六
三、一五一	四、四三四	五、九九九	六、〇〇〇
四、八一	六、八〇六	九、三〇一	九、四六九

一三四

### 第四、病虫之部

#### 一、二化螟虫ニ關スル調査

場内設置ノ豫察燈ニヨリ二化螟虫ノ發蛾期ノ早晚並其ノ多少ヲ調査シテ該虫驅除豫防ノ參考ニ供セントスルモノニシテ其ノ調査成績左ノ如シ

種	別	第一化期	第二化期
發蛾	初	五月、一二日	八月、七日
發蛾	最盛	六月、二三	八月、二〇
發蛾	終	七月、二九	九月、一〇
誘蛾	總數	八月、二五	八月、一

備考、發蛾數及發蛾期平年ト大差ナシ

### 第五、農具之部

#### 一、農林省委託穀物火力乾燥機ニ關スル試験

穀物火力乾燥裝置ニ付最モ能率高ク且ツ經濟的ナル取扱法ヲ驗知シ以テ之ガ利用ノ普及獎勵並機械ノ改善ニ資センガ爲農林省委託ニテ右ニ關スル試験研究ヲ施行セルモ之ニ關スル成績ハ別ニ發表セントス

#### 二、糯米ノ乾燥試験

糯米ハ其ノ本來ノ品質ト共ニハセ歩合ノ多少ガ直チニ検査等級並ニ市價ニ影響アルモノニシテ特ニ最近昭和四、五兩年度共收穫、乾燥時期ニ於ケル天候極メテ不良ニシテ其ノ儘之ヲ販賣スルコトニヨリ損失ヲ招キツ、アル農家ノ極メテ多數ナルモノアリ、之レ獨リ本府下ニ於ケル丹後地方ノミナラズ日本海ニ面セル東北、北陸、山陰ノ諸地方其ノ他ニ於テモ相似タル狀況ニアルモノ少ナカラザルハ想像ニ難カラズ、然カルニ之ガ乾燥ノ良法ハ未ダ研究發表セラレタルモノアルヲ聞カザリシニヨリ昭和三年以降引續キ種々研究ノ結果本年度ニ於テ漸ク之レガ改善ニ對スル乾燥方法ヲ檢知スルニ至リタルヲ以テ左ニ其ノ概要ヲ示スコト、セリ

- 一、試驗期日 昭和五年十二月七旬
- 一、供試品種 葛糯
- 一、供試機械 金岡式穀物火力乾燥機其他

試験成績表(一)

種別	硬度	水分	米歩合	摘要
乾燥開始	一、五二七	一六、六	〇、〇	乾燥機密閉區 熱風溫度八〇—七五度
〇、三〇分後	一、四八七	一六、二	〇、〇	
一、〇〇分後	一、五三七	一五、六	二、〇	
一、三〇分後	一、六三三	一四、七	九二、七	
二、〇〇分後	一、六八八	一三、六	九二、三	
二、三〇分後	一、七一八	一三、六	九八、七	

一三五



- 一、乾燥機密閉區トハ金岡式ノ△形排氣口ヲ閉テ僅ニ最下段一——二列ノミ開放セルモノ
- 二、密閉區ト對照スベキ開放區(普通梗米ト同様排氣口ヲ開ケ乾燥スルモノ)ハ前年度迄度々施行セルモハセ歩合極メテ不良ナリシト、材料梗ノ關係ニヨリ本年度ハ之ヲ行ハズ

試驗成績表(二)

前項ニ於ケル乾燥直後ノ梗(温梗區)ト放冷セル梗トニ就キ梗摺機ニ掛ケ之ガ硬度、ハセ歩合ヲ調査セシニ其ノ成績左ノ如シ

種	別	硬 度		ハセ 歩 合	
		度	度	米	合
温	梗	摺	區	一、八七九	九九、七%
冷	梗	摺	區	一、八四〇	九九、二%

試驗成績表(三)

乾燥終了梗ヲ極メテ薄ク擴ゲテ急ニ冷却セルモノ(急冷區)ト同ジク厚ク重ネテ除々ニ冷却セルモノ(緩冷區)トナリ摺シ其ノ硬度トハセ歩合ヲ調査セシニ其ノ成績左ノ如シ

種	別	硬 度		ハセ 歩 合	
		度	度	米	合
急	冷	摺	區	一、七〇一	九、八〇%
緩	冷	摺	區	一、八三四	九、七七%

試驗成績表(四)

梗ヲ乾燥シタル後摺摺セルモノ(梗區)ト未乾燥ノモノヲ摺摺シ立米トシテ乾燥ヲ行フモノ(立米區)トニ分チ各々火爐及日光ニヨリ乾燥ヲ行ヒタルモノニ付其ノ硬度トハセ歩合ヲ調査セシニ其ノ成績次ノ如シ

種	別	硬 度		ハセ 歩 合		摘 要
		度	度	米	合	
A	梗	摺	區	一、六八八	一〇〇、〇%	火爐炭火ヲ用フ
				一、五三八	一〇〇、〇%	
B	梗	摺	區	一、五四三	九八、三%	温 度 七一度
				一、六八五	九八、三%	

試驗成績ノ概括

- 一、金岡式乾燥機ノ場合ハ天候不良ニシテ糯米ノハセ歩合低キ場合ニ於テハ梗米同様△形ノ排氣口ヲ開放シテ乾燥ヲ行フハ乾燥ニ長時間ヲ要シ然カモハセ歩合ノ增加率極メテ低キモ前掲ノ如ク排氣口ノ大部分ヲ閉ヂテ之ヲ行ヒ立米ガ純蠟白色ヲ帶アル程度トシテ之ヲ取り出ス時ハハセ歩合ノ極メテ良好ナルヲ知ル
- 二、乾燥梗ヲ直チニ摺摺シ立米トシテ冷却スル暖摺區ハ放冷後ノ梗ヲ摺摺スル冷摺區ニ比シハセ方早キ傾アリ、ハセ歩合ニ於テハ兩者大差ヲ認メズ
- 又乾燥セル梗ヲ冷却スルニ緩急何レトスルモ相似タル結果ヲ示セリ
- 三、蠶室ヲ利用シテ糯ノ乾燥ヲ行フ場合ハ火力乾燥機ヲ使用スル場合ト同様單ニ梗米同様ノ方法ニテハハセ歩合極メテ不良ナルニヨリ或程度室内ニ水蒸氣ヲ發散セシメツ、行アラ可トスルモノ、如シ
- 四、火爐又ハ蠶室乾燥ニ於テ梗區ト立米區トノ比較ヲ見ルニ立米區ニ於テハセ方幾分早キモ梗區ニ比シ立米ノ光澤稍不良ナリ



五、日于ノ場合ハ可成薄ク擴ゲ而モ度々攪拌スルヲ可トスルモノ、如ク玄米トシテ日于スル時ハ粃ニ比シ前同様精々品質ヲ害スルモノト認メラル

六、糯米ノハゼ歩合ハ粃ノ水分並ニ温度ト大ナル關係ヲ有スルモノ、如ク水分ニ於テハ何レノ方法ニヨルモ粃ノ水分一四%位ニテハゼ歩合ノ最高ニ達シ粃、玄米共温度高キ場合ハ其ノ歩合低ク冷却スルト共ニ急激ニ増加スルモノナリ

七、糯米乾燥ニ於テ天然乾燥(天然乾燥可能ナル年ニ於ケル比較)ト火力乾燥米トノ比較ヲ見ルニ火力ニ依ルモノハハゼ方整一旦ツ鮮明ニシテハゼ歩合概シテ高キ傾アルニヨリ天然乾燥可能ナル年又ハ地方ニ於テモ或程度火力ニ依ルコトハ却ツテ品質等級ヲ高メ糯米販賣上有利ナルモノニアラザルヤニ思考セラル

八、糯米ハ調製當時ハゼ歩合少キモノモ貯藏又ハ輸送中ニ漸次歩合増加スルモノナルモ生産者トシテハ受檢當時ニ於ケルハゼ歩合ノ如何ガ直チニ收入ニ影響アルモノナルニヨリ前述ノ方法ニヨリ乾燥ヲ行フコト(ハゼ歩合ノ多少ノミニテ検査等級二等級内外ノ差ヲ生ズルコト多シ)ニヨリ農家ハ大ナル利益ヲ收メ得ラル、モノト信ズ

### 三、其他

當業者ノ參考ニ供センガ爲以上ノ外丸六製粉機、瑞光式、大型調製機、單相モートル用小型瑞光式同岩田式調製機其ノ他農用器具機械ノ實演ヲ施行セリ

## 第六、園藝之部

### 一、果樹見本栽培

主要ナル果樹各種ヲ栽培シテ栽培法ノ範ヲ示スト共ニ之ガ普及獎勵上ノ資ニ供シツ、アリ

柿	七品種。	桃	十三品種
梨	七品種。	葡萄	四品種
華果	三品種。	其他	

### 二、蔬菜試作

各種蔬菜ヲ蒐集シテ栽培法ノ範ヲ示スト共ニ普及獎勵上ノ資ニ供シツ、アリ



山城園藝場

第一、冬作蔬菜栽培試験

一、葱 頭

1 系統比較試験 當場選種ニ係ル黃種ノ球型、扁圓型ヲ供試シ十月二日下種十二月二十五日定植ヲ以テ其ノ優劣ヲ比較シタリ

成 績 扁圓型種ハ裂球ヲ生ズルコト多ク收量ニ於テモ一アール當一三八疔ノ減收ヲ見タリ

2、栽植距離試験 前年ト同ジク當場黃種ヲ供試シ十月二日下種、十二月二十日次表ノ距離ニ定植シソノ適否ヲ比較シタリ

成 績

區別	畦	株間	列數	一アール當本數	苗百本重量	收 穫		計	
						大及中	小	個數	重量
1	6	1.8	3	1.800	1.32	1.470	3	1.650	
2	5	1.5	3	2.160	1.15	1.770	3	2.340	
3	4	1.2	4	2.700	1.38	1.920	4	2.700	
4	3	0.8	3	1.800	1.33	1.590	3	2.130	
5	2	0.6	2	1.200	1.62	1.740	2	2.160	
6	1	0.3	2	0.600	1.83	1.880	2	2.480	

區別	畦	株間	列數	一アール當本數	苗百本重量	收 穫		計	
						大及中	小	個數	重量
7	15	1.3	4	3.600	1.33	1.770	4	2.480	
8	14	1.1	4	2.880	1.40	1.700	4	2.580	
9	13	0.9	4	2.160	1.49	1.800	4	2.290	
10	12	0.7	3	1.440	1.66	1.930	3	2.090	
11	11	0.5	3	0.900	1.85	1.990	3	2.040	
12	10	0.4	3	0.600	1.94	2.070	3	2.060	
13	9	0.3	3	0.300	2.11	2.150	3	2.310	
14	8	0.2	3	0.200	2.26	2.300	3	2.500	
15	7	0.1	3	0.100	2.40	2.440	3	2.740	

摘 要 總收量及大、中、球歩合共ニ狹植區ニ於テ幾分多キヲ示シ廣植區ノモノ却テ大球歩合小ナリ

3、苗ノ大小比較試験 十月二日下種セル苗ヲ最大(百本重量二四八、三瓦)、大(同上二七〇、六瓦)、中(同上二三五、〇瓦)小(同上二〇四、六瓦)、最小(同上八四、四瓦)ノ五種ニ區分シ之レガ比較試験ヲナセリ

成 績 最モ優レタルハ大苗區ニシテ中苗區、小苗區之ニ次ギ最大苗及最小苗區ハ共ニ著シク劣リタリ

4、定植苗剪定試験 定植期ニ苗ノ葉先ヲ剪定スルノ可、否、ヲ知ランタメ九、一、五、〇種ニ剪定セルモノ及無剪定ノ三區ニ分チソノ優劣ヲ比較シタリ

成 績 本年ノ成績ニテハ短剪セルモノ程冬季ノ枯損歩合多ク殊ニ小苗ニアリテハ剪定セザルヲ可トスルモノノ如シ

5、除土ニ關スル試験 前年同様除土、放任、培土ノ三區ニ分チソノ適否ヲ試験シタルニ總收量ニ於テハ培土區幾分優リ一ヶ平均重量ニ於テハ放任區大キク除土區之ニ次ギタルモ其差ハ微細ナリキ

6、捻曲適期試験 七月二日採收期ノモノヲ五月二十六日(第一區)同卅一日(第二區)六月五日(第三區)ニ莖葉ヲ捻



曲セルモノ並ニ放任(第四區)ニ分テツノ適期ヲ試驗シタリ

成 續 收量及一ヶ平均重量共ニ第一區最モ優リ第四區第三區第二區ノ順位ナレドモ第四區以下ノ差異ハ極メテ僅少ナリキ

7、補肥回数試驗 同一量ノ補肥ヲ一回ニ施用スルモノト二回、三回、及四回ニ分施スルモノノ効果ヲ試驗シタリ

成 續 最モ優レタルハ三回分施區ニシテ二回、一回順次之ニ次ギ四回區最モ劣レリ

8、採種時期試驗 未熟、黃熟、完熟種子ヨリ育成シタル苗ヲ更ラニ大、中、小苗ニ區分シテ各ツノ生育及結球成績ヲ調査シタリ

成 續 苗ノ生育ハ種子ノ熟度ノ進ミタルモノ程良好ナリ、收量ニ於テハ大苗、中苗、小苗共ニ未熟種子ノ方多キ傾向アリ、球ノ縦徑ニ對スル横徑ノ比ハ大苗、中苗區ニ於テハ未熟種子程小ニシテ過熟ニ從ヒ扁平トナル然レドモ小苗區ニ於テハ之ニ反セリ

二、甘 藍

1、早生品種試驗 野崎早生、豊田早生魁サツトンスアーリーエスト、ノ四品種ヲ供試シ十月十四日下種十二月二十日定植シツノ優劣ヲ比較シタリ

成 續 收穫歩合及收量共ニ魁第一位ニシテ野崎早生、豊田早生、之ニ次ギサツトンスアーリーエストハ劣レリ、一個平均重量ニ於テハ野崎早生第一位ニシテ豊田早生、魁之ニ次ギサツトンスアーリーエストハ劣レリ

2、苗ノ大小比較試驗 野崎早生ヲ供試シ大、中、小、苗ノ成長及結果ニ及ボス影響ヲ試驗セリ

成 續 本年ノ成績ハ總收量、一ヶ平均重量共ニ小苗區優良ナルモ採收期幾分晩ル、ヲ常トス、採收歩合ニ於テハ苗ノ大、小ニヨル差異ヲ認メズ但シ小苗ハ枯損シ易キヲ以テ注意ヲ要ス

3、定植時期試驗 十月十四日下種一回ノ假植ヲ經テ十二月二十日(第一區)ヨリ十五日ヲ隔テ三月二十日(第七區)ニ至ル各時期ニ定植シツノ優劣ヲ比較シタリ

成 續 總收量及ヒ一個平均重量共ニ二月五日區第一位ニシテ二月二十日區之ニ次ギ十二月二十日區一月五日區共ニ之ニ續キ、三月五日區同二十日區一月二十日區ハ共ニ劣レリ、而シテ採收期ノ早晚ハ定植期ノ早晚ニ正比例ス

三、馬 鈴 薯

1、品種試驗 パーバンク外二十品種ヲ供試シテ三月二十五日植付七月十二日採收シタリ

成 續 收量最モ多キハアメリカンウオンダーニシテ(一アール當三一八、匁)ホワイトシチー、アイリツシユコブラ、岩手三號、スノーフレキ、アバングス、ノ順位ナリキ

2、種薯種類試驗 極早生丸形、アーリーローズ、メーク井ン、アメリカンウオンダー、アイリツシユコブラノ五種ヲ供試シ種薯トシテ夏薯ト秋薯トハツノ採收期及收量ニ如何ナル差異ヲ生ズルモノナルヤヲ知ラン爲メ六月十五日、七月十二日ノ二期ニ調査ヲ行ヒタリ

成 續 前期收穫ニ於テハ夏薯ハ總收量平均ニ於テ一アール當一八〇、匁增收ヲ見タルモ一個平均重量ニ於テ後期收穫ニ於テハ秋薯ハ夏薯ニ比シ一アール當七十九匁ノ增收ヲ示シ一個平均重量ニ於テモ四七、二瓦ヲ増シ斷然優良ノ成績ヲ見タリキ

3、覆土ノ深淺試驗 ホワイトシチーヲ供試シ植付(三月二十五日)ノ際ニ於ケル適當ナル覆土ノ厚サヲ査定セントシ三、六、九、一二、一五センチノ五區ニ分テ試驗ヲ施行セリ

成 續 本試驗ニ於テハ覆土ノ深キモノ程發芽歩合高ク收量モ亦比例シテ增收ヲ上ゲ前年同様ノ成績ヲ納メ得タリ



4、種薯ノ除芽効力試験 種トシテ夏薯ヲ用フル場合既ニ發生セル芽ハ之ヲ摘除スベキヤ否ヤヲ知ラン爲メ極早生丸形、アイリツシユコブラ、パーバンクノ三種ヲ供試シタリ  
 成 績 本年ノ成績ニテハ芽掻キノ効果ハ芽ノ發生量及ビソノ伸長量ニヨリ一定シ難ク既ニ相當伸長セルモノヲ悉ク搔ギトルコトハ注意スベキモノノ如シ

四、豌豆

1、品種 試驗 矮性絹莢用種靜岡早生ナシ外三種、罐詰用種、アラスカ外三品種、喬性剝豆及同絹莢用種八品種ヲ供試シ成績ヲ調査シタリ

成 績 前年ト大差ナク矮性絹莢用種ニアリテハ靜岡早生最モ早キモ收量ニ於テハ丁號極早生幾分優リ喬性絹莢用種ハ「在來バタ」ヲ可トシ大剝用種ハ「アメリカ」ヲ良トシ罐詰用種トシテハ「ベストオブオール」斷然優良ノ成績ヲ示シタリ

2、移植 試驗 在來大剝、「アメリカ」ノ二品種ヲ供試シ十一月四日床播ヲ行ヒ十二月六日定植シタルモノハ同ジク十一月四日直播區ニ比シソノ成績ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ驗知セントス

成 績 在來大剝ニアリテハ移植ニヨリ寧ロ勢力ヲ抑制シ得テ「オール」當二〇畝ノ增收ヲ示シタレドモ、「アメリカ」種ニアリテハ移植後寒害ヲ蒙リ却テ一六畝ノ減收ヲ見タリ

3、摘芽摘心効果試験 在來大剝種ヲ供試シ側芽ノ發生ヲ見レバ之ヲ摘去シ四月二十六日ヨリ一週間毎ニ三回先端ヲ摘去シ其ノ收量ニ及ボス効果ヲ驗知セントス

成 績 摘芽摘心區ハ標準區ニ比シ「オール」當一二畝ノ增收ヲ見タリ

五、秋蒔花椰菜

1、品種 試驗 サットンンスフアーストクropp外八品種ヲ供試シ十月二日下種、二回ノ假植ヲ經テ一月二十

七日定植シソノ優劣適否ヲ驗知セントス

品 種 名	採取期間	大 收 量 (一アール當)		重 一個平均	歩 採 合 取
		大	小		
フアーストクropp	自四、六 至五、六	一、二	一	四、四	五、六
ビ ユ リ チ	自五、三 至同	二、六	九	六、二	八、三
マ グ ナ ム ボ ナ ム	自五、三 至六、五	一、九	六	五、一	八、一
リ ラ イ ア ン ス	自五、二 至六、一	二、七	一	八、〇	九、四
ベ ス ト ア ー リ ー	自五、九 至同	三、六	六	六、三	八、八
ハ ー ト マ ン ス ベ シ ア ル	自同 至同	三、四	九	六、三	八、八
ホ ワ イ ト ク キ ン	自五、六 至六、五	三、六	八	六、六	八、一
ビ ユ リ チ	自五、八 至同	一、八	一	五、五	六、九
臺 中 二 號	自五、三 至同	三、六	一	五、四	八、一

摘 要 フアーストクroppハ本試驗ノ耕種法ニ於テハ小ナル花蕾ヲ早く結ビ良球ノ收量ヲ減ジ、ビュリチー及マグナムボナムハ殆ンド同様ノ良成績ヲ得、ベストアーリー、ハートマンズベシアル、ハ採取期早く加之花蕾相當大キクシテ成績佳良ナリキ、リライアンスハ晩熟ナルモ結蕾良好ナリ臺中二號ハ今期栽培ニ於テハ不成



續ニ終リタリ

2、栽植時期試験 十月二日下種ノ苗ヲ用ヒ、十二月二十五日ヨリ二十日ヲ隔テ、三月十六日ニ到ル五回ニ分テ定植シ寒害及ビ一般成績ノ良否ヲ驗知セントス

成 續 定植時期晚キニツレ幾分採收期ヲ早メ得ルヲ見タルモ酷寒期又ハ餘リニ晚ク定植シタルモノハ概ネ成績不良ナリ、即チ本試験ヨリ見タル定植適期ハ十二月中又ハ二月下旬ナリトス

3、苗ノ大小比較試験 サツトンスビュリチー、及リライアンスヲ供試シ同一時期ニ下種シタル大、中、小三區ノ苗ガソノ成績ニ及ボス影響ヲ知ラントス

成 續 採收期ハ大苗早ク中、小苗ハ順次晚シ、ビュリチーハ寧ロ小苗ニ於テリライアンスハ大苗ニ於テ成績優リ苗ノ大小優劣ハ品種ニヨリ多少ノ差異アルモノノ如シ

### 六、菜 豆

1、品種 試験 矮性種三十一蔓性種七品種ヲ供試シ四月十六日下種(苗床)五月四日定植シソノ優劣ヲ試験セリ

成 續 矮性種中採收期ノ早キモノハエキストラアーリージュン、スーバラチーフ、御厨、ロングラエロー、エバベアリング、ブラツクスベツクルド、マツチレス、等ニシテ、白蔓無、エバググリーン、カナヂアンウオンダー、ハドソソワツクス等ハ較晚シ收量ニ於テハカナヂアンウオンダー、第一位ニシテエバググリーン、田中菜豆、サチスフアクシオン、エバベアリング、ピアレス、等順次之ニグ、蔓性種ニアリテハケンタツキウオンダー、衣笠黄英尺五寸等相次デ收量多ク衣笠種ハ採收期早キヲ以テ特ニ有利ナルヲ知ル

2、矮性菜豆下種期試験 エキストラアーリージュン、エバググリーンノ二種ヲ供試シ四月二十日(第一區)五月五日(第二區)五月二十日(第三區)ノ三期ニ下種シ其ノ成績ヲ比較シタリ

成 續 エキストラアーリージュン、ニアリテハ第二區最モ良好ニシテ第一區之ニ次ギ第三區ハ著シク劣リ、

エバググリーンニアリテハ第一區優リ第二區之ニ次ギ第三區ハ著シク劣レリ

### 七、苺

1、品種 試験 エキセルシヨア外六品種ヲ供試シ引續キソノ優劣ヲ比較シタリ

成 續 收穫期ハエキセルシヨア最モ早クシャープレス、プレジュアー、マグリーン順次之ニ次ギ收量ニ於テハマグリーン第一ニシテエキセルシヨア、ピクトリア、シャープレスノ順位ナリ

2、苗新舊比較試験 一年、二年株ノ收量比較試験ハ既ニ之ヲ決定シタルガ更ラニ苗栽植ニ當リ親苗及新苗ガソノ成績ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ驗知セントス

成 續 本試験ニヨルニ新苗ハソノ收量ニ於テ舊苗ニ劣リ(指數一〇〇對一二四)一畝平均重量ニ於テ、兩區共ソノ差異ヲ認メズ、而シテ採收盛期ニ於テ舊苗ハ新苗ニ比シ四五日早キヲ認ム

### 八、蠶 豆

1、播種期 試験 於多福種ヲ供試シ水田裏作トシテ栽培スルニ最モ適當ナル播種期ヲ知ランタ七六糶畦一條株間三〇、三糶、一株二本植(床蒔)トナシ一〇月三〇日(第一區)十一月六日(第二區)十一月三日(第三區)一月二〇日(第四區)ノ四回ニ床蒔トナシソノ優劣ヲ試験シタリ

成 續 採收始ハ各區共ニ五月二二日ニシテ收量ハ第一區(一アール當一六九、五疋)第一ニシテ第二區(同上)一三四、一疋)第三區順次之ニ次ギ第四區最モ劣リ、晚蒔ノ不良ナルヲ示セリ

2、種子大小比較試験 種子ノ大小ガ收量ニ及ボス影響ヲ檢知センガタメ第一區大粒(一立二九六粒五八九瓦)第二區中粒(同上二二八粒六〇五瓦)第三區小粒(同上二七六粒三一四瓦)ヲ供試シ各區共一株二粒蒔トシテ試験セリ

成 續 採收期間各區同一ナルモ收量ニ於テ第三區第一位(一アール當一八〇疋)第二區之ニ次ギ(同一七〇疋)



第一區(同一六二疔)最モ劣レリ

3、株間距離及本數比較試驗 及本數ノ相違ガ其ノ收量及莢ノ大小ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントシ十一月六日床蒔十二月十五日定植シタリ設計及成績次表ノ如シ

區別	株間	定植本數	一アール當 種子量	一アール當 收量	一アール當 均一莢量
1	三九、三	三	四、四	一七〇、二	一六、二
2	三九、三	二	三、三	一三六、二	一六、五
3	三〇、九	二	四、二	一五四、九	一九、二
4	三〇、三	一	二、一	一四七、四	一八、四
5	二四、二	一	二、六	一三六、五	一八、六
6	一八、二	一	三、五	二二七、一	一七、八

摘 要 收量ニ於テハ第六區第一區第三區第四區ノ順位ナレドモ經濟的見地ニ於テハ大莢ヲ得ルコト亦必要ナルヲ以テ本試驗ニ於テハ第六區第三區第四區ノ順位ト見ルベキナリ

4、直播、移植適否試驗 直播ト移植トノ生育及收量ニ及ボス影響ヲ試驗セントタメ十二月六日直播(第一區)シタルモノト同日床蒔ヲ行ヒ十二月十五日定植(第二區)シタルモノトヲ比較シタリ

成 績 收量ニ於テ直播區ハ一アール當リ二一六、三疔一莢平均三二、三瓦移植區同一五四、九疔一莢平均一九、二瓦ニシテ直播區ハ斷然有利ナルヲ示セリ

5、定植適期試驗 十一月十六日床蒔シタル苗ニツキ之レガ定植ノ適期ヲ知ラントス

成 績

區別	定植期	定植月日	採收期間	一アール當 收量	一ケ平均 重量	備考
1	發芽後	一一、二日	自五、一七至六、一七	一八四、二	一九、六	定植後生育良好
2	生三、長六	同上	同上	一九八、八	一九、六	同上
3	同六、大	一二、一五	自五、二二至六、二七	一五九、二	二〇、三	同 上
4	同大	一、七	自五、二六至六、二六	一三七、四	一八、三	寒害ヲ蒙リ生育ヲ害セラレ

6、摘心試驗 開花直後(五月一日)莖ノ先端ヲ摘心スルコトハソノ收量其他ノ成績ニ如何ナル効果ヲ及ボスヤヲ知ラントタメ十一月六日直播及同上床蒔十二月十五日定植ノ兩區ニ於テ摘心無摘心區ニ分チテ試驗ヲ行フ

成 績 直播、移植兩區ヲ通ジ一アール當收量及一ケ平均重量共ニ無摘心區良好ニシテ摘心區ハ劣ルヲ見タリ

7、除葉試驗 十一月六日床蒔シ十二月五日定植シタル蠶豆ノ分葉ハ如何ナル程度ニ制限スベキヤ否ヤヲ知ラントス試驗別成績次表ノ如シ

成 績

區別	分葉數	一アール當 收量	一ケ平均 重量	備考
1	四本	一一三、四	一六、六	四本以上摘去ス(以下各區同之)
2	六	一一一、二	一八、六	
3	七	二二六、〇	一七、八	
4	八	一五七、五	二〇、二五	



6	5	一〇 放任	一六三、九 一五四、九	一七、二 一九、二	標準
---	---	----------	----------------	--------------	----

一五〇

摘 要 大莢ノ生産ヲ望メバ藥數ヲ制限スルコトノ有効ナルニ似タレドモ本年ノ成績ニ於テハ標準區ニ於テモ收量、一ヶ平均重量共ニ敢テ劣ヲザリキ

### 第二、夏作蔬菜栽培試験

#### 一、茄 子

1、品種 試驗 眞黒一號外三十二品種ヲ供試シ二月二十日温床ニ下種シ二回ノ假植ヲ行ヒ五月五日一アール當二百四十本ヲ定植シ各品種ノ適否優劣並ニ特性ヲ比較試驗シタリ

成 績 (イ)、最モ早ク(六月十五日)ヨリ採收ニ着手シタルモノ

西黒、橋田、中生千成、三島、茂木、S六號、萬才蒂紫

(ロ)、六月十七日ヨリ採收ニ着手シタルモノ

高知、丹後早生山、衣笠、支那三尺

(ハ)、七月十日迄ノ採收個數最モ多キモノ

茂木(一アール當一、六八〇個)、西黒(同一、六五六個)、中生千成(同一、一二八個)、橋田(同一、〇八〇個)、丹後早生山(同一、〇〇八)、高知(同九六〇個)

(ニ)、八月二日迄ノ採收個數最モ多キモノ

支那三尺(一アール當三、三八四個)、西黒(同三、二八八個)、高知(同三、〇四八個)、茂木(同一、九五二個)、海士長(同一、八五六)、兵庫大長(同一、七六〇個)

2、種子大小比較試験 千成山種ヲ供試シ、水ニ浮ビタルモノ(第一區)、水一升ニ對シ食鹽九十匁液ニ浮ビタルモノ(第二區)、同上百八十匁液ニ浮ビタルモノ(第三區)、同上二百七十匁液ニ浮ビタルモノ(第四區)、同上沈ミタルモノ(第五區)、ニ區別シテノ發芽並ニ成績ノ優劣ヲ試驗シタリ

區	別	發芽歩合	一アール當八月二日迄ノ收量(個數)	一ヶ平均量	第一節花ノ數
5		九四	二、五六八	三七、五	七、七
4		九〇	二、六八八	七五、〇	七、七
3		八五	二、四四〇	七五、〇	七、三
2		九五	二、八五六	七一、三	六、九
1		一〇〇%	三、二一六	一〇五、〇	六、八

二、胡 瓜

1、品種 試驗 三月十五日温床下種五月五日定植馬込半白外二十二品種ヲ供試シテノ優劣ヲ比較試驗セリ

成 績 採收期ノ最モ早キハ刈羽、改良聖護院、籾内淀、西川淀、當場淀一號、等ニシテ次ニ一アール當收量五百匁以上ノ品種ハ籾内淀、當場淀一號、及同五號、臺灣毛馬等ニシテ今田、川島、改良聖護院等之ニ續キ概シテ淀系胡瓜ニ於テ成績良好ナルヲ見タリ

#### 三、蕃 行

1、品種 試驗 三月十五日温床下種、二回假植ヲ經テ五月四日定植、ボンデローサ外十九品種ノ優劣試験ヲ行フ



成 續 收穫期最早キハ(七月七日採收始)ボンネーベスト、クリムソンカツション、サンライズ、スパークス、スアーリアナ、ニシテパーフェクション、ジョンベアー(以上七月九日始)プリンセスオブウエールス、マツチレス、ウ井ンゾール(以上七月十一日始)之ニ次ギ愛知トマト、アコム、ボンデロサ、アーリーデトロイド、ゴールデンク井ン(以上七月十七日始)ハ相次デ晩キヲ見タリ、收量ニ於テハボンネーベスト(一アール當七五五、四疋)第一位ニシテアボンアーリー、愛知トマト、アーリアナ、パーフェクション、クリムソンカツション、ボンデロサ、ジョンベアー、アーリーゼウエル、ノ順位ニシテ形狀、色澤、風味ノ點ヨリセバボンネーベスト、アーリーゼウエル等最モ可ナリ

2、整枝方法試験 ボンネーベスト、ベストオブオールノ二種ヲ供試シ一本仕立、二本仕立ノ兩整枝ガ收穫期及收量ノ多少ニ幾何ノ影響アルヤヲ驗知セリ

成 績

品 種 名	整枝別	採收期間	收 量		合 計	均一個平 重量	一株當 個數	備 考
			大	小				
ボンネーベスト	一本	自七、 至八、一三七日	四九八	五二	五五〇	一三九	一一	收量ハ一アール 當植付本數ハ一 アール當一本立 三六〇本二本立 一八〇本
	二本	同	七三五	二一	七五五	一九五	二二	
ベストオブオール	一本	自七、 至八、一三九	四八三	二五	五〇八	八九	一七	同
	二本	同	三八一	一〇	三九一	一三四	二六	

四、南 瓜

1、品 種 試 験 三月十五日下種、二回ノ假植ヲ經テ五月四日定植黒皮種外七品種ヲ供試シソノ優劣ヲ比較試驗シタリ

成 績 收量最モ多キハデリシアスニシテ黒皮、縮縮順次之ニ次ギ西京種ハ劣レリ

五、越瓜、及甜瓜

1、品 種 試 験 越瓜ニ於テハ桂、東京大、高田、早生小白ヲ供試シ、甜瓜ニ於テハ梨、棗、大棗、成歡、龜甲ヲ供試シソノ優劣適否ヲ試驗シタリ

成 績 越瓜ノ成績ハ前年ト同様ニシテ大形種ハ桂瓜優リ青瓜用トシテハ高田及早生小白ヲ可ナリトス、大棗瓜ハ收量最モ多キモ品質ニ於テハ棗、梨ノ二種ヲ以テ代表的品種トナスニ足ル

六、西 瓜

1、品 種 試 験 四月十八日直播ヲ以テ嘉寶外八品種ヲ供試シソノ適否優劣ヲ試験セリ

成 績 一株當收量ノ最大ナルハ黃大和(四、八個)ニシテ新大和、大和二號之ニ次ギ大和三號同二號ト殆ンド差異ナシ、品質其他ニ於テハ黃肉西瓜一般ニ佳良ナルモ一般民衆向トシテハ未ダ大和二號ヲ優レルモノト見ル

七、夏菜豆(矮性)

1、品 種 試 験 七月二十二日下種、エバードグリーン、サチスフエクシーション、エキストラアーリージュン、ロングフエロー、エバデアリング、ピアレスノ六品種ヲ供試シ盛夏期栽培試験ヲ行フ

成 績 九月二十九日ヨリ採收ニ着手シ十月二十三日迄繼續シタルニ收量最モ多キハエバードグリーン、ニシテサチスフアクシオン之ニ次ギロングフエロー、エバデアリング、ピアレス、等ハ耐暑力弱ク特ニ盛夏ノ受胎歩合不良ナルヲ見ル、要スルニ盛夏期ニ向ツテノ下種ハ開花スルモ受胎歩合悪シク收穫期著シク延長スルヲ知ル

2、種子、新古ニ關スル試験 本年及前年採種種子ハ夏菜豆トシテ栽培成績如何ニ差異ヲ生ズルヤヲ知ラントシ品



種試験ト同ジク六品種ヲ供試シタリ

成 績 収量指數ニ於テ新種子ハ平均古種子ニ比シ一九、五%ノ增收ヲ示シ一般ニ新種子ヲ使用スベキモノナルヲ認メタリ

### 第三、秋冬作蔬菜栽培試験

#### 一、馬鈴薯

1、品種試験 ホワイトシチー外二十品種ヲ供試シ前年同様九月六日下種十二月十二日收穫シテ品種ノ適否及優劣ヲ比較シタリ

成 績 總収量ニ於テモ大、中薯ノ収量歩合ニ於テモエキスプレス第一位ニシテアーリーローズ、ケルスピンク、アローウ井ツチキヤツスル、メーク井ン、等順次之ニ次ギ一個平均重量ニ於テハメーク井ン、最モ大ニシテアイリツシユコブラ、マセスチツク、ホワイトシチー、アーリーローズ相イデ劣レリ

2、種薯處理法試験 極早生丸形種ヲ供試シ丸薯一部切除、及縱斷セルモノヲ各一時間及二時間エチレーンクロルヒドリン液ニ浸漬シ以テ處理方法ノ發芽促進ニ及ボス影響ヲ試験シタリ

成 績 標準區ニ比シ丸薯二時間浸漬區ハ發芽初メニ於テ二日早く一部切除シ一時間浸漬シタルモノハ發芽促進ノ効果ヲ認メズ、縱斷二時間浸漬區ハ全部腐敗シタリ、収量ニ於テハ一部切除一時間浸漬區第一位(一アル當八一疋)ニシテ丸薯二時間浸漬區(同上六二疋)之ニ次ギ標準區ハ(同三一、五疋)著シク劣レリ

3、覆土深淺試験 ホワイトシチーヲ供試シ九月六日植付ノ際適度ノ覆土量ヲ知ランタメ三、六、九、一二、一五各區ノ五區ニ分チタリ

成 績

區別	復土ノ深サ	發芽始	發芽歩合	一アル當量	収量指數	一ヶ平均量
5	一五	一〇、二	五〇	一二、八	一二	八、〇
4	一二	九、二	三三	七〇、九	一	一八、二
3	九	二七	五〇	五四、八	六六	三四、三
2	六	二九	三三	七〇、九	六一	一八、二
1	三	九、二五	三三	一〇六、九	一〇〇	三二、三

摘 要 本年ノ成績ニテハ覆土深キモノ程發芽晚ク収量モ亦少シ故ニ植付ノ際覆土ヲ多カラシムルハ不得策ニ

シテ生長後漸次土寄せニ待ツヲ可ナリトスベシ

4、種薯大小ニ關スル試験 アイリツシユコブラ一ヲ供試シ九月六日下種シ種薯ノ大小及収量ノ影響ヲ調査シタリ

成 績

區別	種薯一ヶ平均重量	發芽始	發芽歩合	一アル當量	収量指數	種薯差引收量
5	一四六、二	九、三〇	三三%	一二七、一	一〇〇	四〇、〇
4	一〇三、五	九、二九	八三	九二、七	七三	三〇、六
3	七四、二	九、三〇	八三	五八、六	四六	一四、一
2	五三、五	一〇、一	八三	三七、四	二九	五、四
1	三六、〇	九、三〇	一〇〇	一一、六	九	一〇、〇

摘 要 昨年度ノ成績ト同様種薯ノ大ナルモノ収量多シ

#### 二、冬葱



1、苗ノ乾燥程度試験 九條葱ヲ供試シ前年十月一日播種シ一回假植シタルモノヲ本年七月二十二日以降ニ於テ無乾燥(拔株即日定植)及ビ一日増乾燥十八日ニ及ブ各乾燥區ニ區別シソノ適當ナル程度ヲ驗知シタリ

成 績 乾燥ハ分蘗力ト密接ノ關係ヲ有ス、本試験ニ於テモ無乾燥ノモノ最モ劣リ四日乾燥區最モ優リ六日、九日、十日、十一日等略同一ノ成績ヲ示シ二週間以上乾燥ストキハ却テ成績不良ナルヲ認メタリ

2、苗ノ大小ニ關スル試験 前年十一月一日下種本年八月十二日定植ノ際苗ヲ大、中、小ニ區分シソノ何レガ經濟的栽培ニ適スルヤヲ知ラントス

三、大 根

成 績 大苗ハ生育良好ニシテ粗收入ニ於テ常ニ多キヲ見中苗區之ニ次ギ小苗區最モ劣レルヲ見タリ、然レドモ大苗ハ購入スルトセバ苗代最モ多額ヲ要スルヲ以テ苗代差引金額ヨリ見レバ却テ大苗區不利ニシテ中苗區優リ小苗區之ニ次グ

1、種子大小比較試験

(イ)、聖護院大根 當場採種ⅠAⅡbヲ供試シ食鹽水(水一升ニ食鹽九十匁溶解)ニ沈ミタル種子ヲ篩選シテ大小二種トシ浮種ニシテ淡水ニ沈ムモノヲ輕種トシ右三種子ノ栽培成績ニ及ボス影響ヲ調査シタリ

成 績 本試験ニ於テハ比重輕キモノト雖モ實重大ナルモノハ却テ良成績ヲ上ゲ得ルモノニシテ比重選ノ合理的ナラザルヲ示セリ

(ロ)、堀江大根 聖護院大根ト同様ニ鹽水選ヲ行ヒ八月二十九日下種十二月十二日採收調査ヲ行ヘリ

成 績 本試験ニ於テ種子ノ大小ハソノ成績ニ大ナル差異ヲ認メザレドモ輕キ種子ハ概シテ成績劣レルヲ見タリ

2、品種試驗 早生宮重、大長宮重、白首宮重、和歌山、天滿ノ各長大根ヲ供試シ八月二十八日下種シ十

一月六日ヨリ十二月五日ニ亘リ採收調査シタリ

成 績 收量最モ多キハ白首宮重(一アール當六八一、五五疋)ニシテ大長宮重(同上六六四、一疋)之ニ次ギ理想大根、和歌山大根、順次之ニ次グ、形質ニ於テハ白首宮重ハ良好ナルモ稍晚熟ナリ

四、晚 蒔 胡 瓜

1、品種試驗 笠置三尺、臺灣毛馬、北京ノ三品種ヲ供試シ七月五日下午種八月下旬ヨリ採收シソノ成績ヲ比較シタリ

成 績 本試験ニ於テハ笠置三尺(當場採種)一アール當千二百八十七本ヲ收穫シ斷然他ノ二品種ヲ凌駕シ臺灣毛馬八百二十八本ニシテ之ニ次ギ北京最モ劣レリ

2、種子新古比較試験

六月二十五日下種、昭和二年、三年、四年(新)採種々子ノ栽培成績ニ及ボス影響ヲ驗知セントス

區 別	採種年度	一アール當收量			一畝平均重量	收量指數
		上	中	下		
3	昭和二年	六七二	二八〇	一四八、〇	六四、六	
	同 三年	八一二	二五二	一五一、〇	七三、六	
	同 四年	八八二	四二〇	一六七、〇	一〇〇、〇	

摘 要 晚蒔栽培用種子ハ新種子ニ於テ成績良ク二年種子ハ三五、四%昭和三年種子ニアリテハ二六、四%ノ減收トナル

3、栽植距離試驗 一株二本立一アール當三百三十六株(第一區)一株一本立五百四株(第二區)同六百七十二株(第



三區) ハソノ成績ニ如何ナル差異ヲ生スルヤヲ驗知セントス  
 成 績 收量最モ多キハ第三區ニシテ第一區之ニ次ギ第二區最モ劣レリ、然レ共第三區ハ下等品ノ歩合多ク第一區ハ上等品ノ歩合多クシテ經濟的關係ヲ考慮スルトキハ第一區ノ優レタルヲ見ル  
 4、播種時期試驗 笠置三尺ヲ供試シ七月五日(第一區)同十五日(第二區)同二十一日(第三區)八月五日(第四區)同十五日(第五區)ニ分チソノ經濟的下種期ヲ知ラントス  
 成 績 收量最モ大ナルハ第二區(指數二三四、五)ニシテ第三區(指數一七二、六)第一區(指數一〇〇)之ニ次ギ第四區第五區ハ成績劣等ナリ、由來胡瓜ハ高温乾燥ヲ忌ムヲ以テ八月以後ノ盛夏期ニ於テハ成績極メテ不良ナルヲ認ム  
 5、摘心法試驗 笠置三尺種ヲ供試シ七月五日直播セルモノヲ地上三尺(第一區)及同五尺(第二區)ニ摘心セルモノ並ニ無摘心(第三區)ノ三區ニ別チ、ソノ適否ヲ試驗シタリ  
 成 績 本年ノ成績ハ第二區最モ優レ第三區之ニ次ギ第一區最モ劣レリ、夏期ニ於テハ短所ノ摘心ハ不得策ニシテ却テ無摘心又ハ長所摘心區優ル、ヲ見ル、特ニ成長力弱キモノニ於テ然リトス  
 6、補肥種類試驗 笠置三尺ヲ供試シ七月十五日下種シソノ追肥ハ人糞尿(第一區)綿實粕(第二區)人糞尿、綿實粕(第三區)ハ何レガ優レルヤヲ知ラントス  
 成 績 總收量ニ於テハ大ナル差異ヲ見ザルモ下等品ノ歩合ニ於テ第二區ハ最モ多ク(五〇、三%)第一區之ニ次ギ(四一、五%)第三區最モ可ナリ(三七、五%)  
 7、採種時期試驗 前年ト同様未熟、黃熟、完熟ノ種子ニツキソノ栽培成績ニ如何ナル差異ヲ生ズルヤヲ試驗シタリ  
 成 績 收量ニ於テハ完熟區第一位ナルモ形質優秀品ノ歩合ハ黃熟種子ニ於テ最モ多キヲ見タリ

### 五、結球白菜

1、品種試驗 野崎一號、同二號、茨城白菜ヲ供試シソノ優劣ヲ比較シタリ  
 成 績 收量ニ於テハ野崎ノ兩系ハ差異ナク茨城白菜ハ約二割ノ減收ニシテ一個平均重量ニアリテハ茨城白菜第一ニシテ野崎一號之ニ次ギ同二號最モ劣レリ  
 2、種子ノ大小比較試驗 種子ニ豫メ鹽水選ヲ行ヒ比重重キモノヲ大、中、小ニ區別シテソノ生育ニ及ボス影響ヲ調査シタリ  
 成 績 收量最モ多キハ大粒種子ニシテ球ノ大ナルコトモ亦第一ナリ、小粒種子之ニ次ギ中位ノモノハ却テ劣レルヲ見タリ

### 六、里 芋

1、品種試驗 唐ノ芋外七品種ヲ供試シ四月二十二日定植シ十一月十五日採收シテソノ優劣ヲ試驗シタリ  
 成 績 收量最モ多キハ絹被(二七二、七疋)ニシテ熊野芋愛媛早生、只芋、シカミ芋順次之ニ次グ  
 2、收穫時期ト收量試驗 絹被種ヲ供試シ四月二十二日栽植シ八月下旬ヨリ一ヶ月毎ニ收穫スルトキハ收量ニ如何ナル差異ヲ生ズルヤヲ知ラントス  
 成 績

區 別	收穫時期	一アール當收量	子芋一ヶ平均重量	收 量 指 數
1	八、三一日	八五、九	一六、四	一〇〇
2	九、三〇	一九一、二	二九、二	一八三
3	一〇、三一	二一六、〇	三一、九	二四一
4	一一、一五	二七二、七	三一、三	三〇四



3、種芋種類試験 絹被種ヲ供試シ夏芋(一個平均二三、一瓦)子芋(同上八、八三瓦)孫芋(同上三八、三三瓦)子孫芋(同上二〇二、八瓦)ノ種芋トシテノ可否ヲ試験シタリ

成 績 收量ニ於テハ子孫芋(一アール當二六四、六疔)最モ優リ孫芋(同上二三、二疔)子芋(同上二七五、五疔)之ニ續キ夏芋最モ劣レリ概シテ種芋重量ノ大ナル程增收ヲ見タルナリ

4、栽植方法試験 絹被種ヲ供試シ直植、斜植、横植ハソノ何レガ經濟的栽培ニ適スルヤヲ知ラントス

區	別	植付方法	一アール當收量	
			子芋一個平均重量	子孫芋一個平均重量
1	直	植	一九七、一	二六、一
2	斜	植	二四七、一	二七、五
3	横	植	二〇九、三	二七、三

### 七、矮性秋菜豆

1、品程試験 九月四日下種、ブラックスベツクルド外六品種ヲ供試シソノ適否ヲ驗知シタリ

成 績 本年ノ成績ニテハブラックスベツクルド最モ增收ヲ示シロングフェロー、エキストラアーリージュン之ニ次ギエバベアリング、エバードグリーン最モ劣レリ、黒三度、エバードグリーンハ晩生ニシテ秋季栽培ニ適セズ

2、種子新古試験 エバードグリーン、エキストラアーリージュンヲ供試シ前年及本年種子ノ成績ヲ比較シタリ

成 績 古種ハ發芽歩合著シク劣リ收量亦二二、三%ノ減收ヲ見タリ

3、播種期試験 エバードグリーン、エキストラアーリージュンヲ供試シ九月四日及同十七日ノ二回ニ下種シ其ノ適期及品種ノ適否ヲ驗知セントス

成 績 九月十七日時ハ殆ンド成績ヲ上ゲ得ズ殊ニエバードグリーンニ於テ然リ、九月上旬ヨリ晚キモノハ栽培ノ見込ナキヲ認ム

### 第四、不時栽培試験

#### 一、矮性豌豆各品種下種期試験

静岡早生、アーリードワーフエキストラ、三十日絹莢、四十日絹莢、白花絹莢兵庫、T號極早生ノ六品種ヲ供試シ八月十二日(第一回)同二十四日(第二回)九月二日(第三回)ノ三期ニ下種シ其ノ適否ヲ試験シタリ

成 績 第一回即チ八月十二日下種區ハ生育不良ノモノ或ハ甚シキハ枯死スルモノ少ナカラズ、僅カニアーリードワーフエキストラニ於テ一アール當リ二十一疔ノ收穫ヲ得之ニ續クハ静岡早生ナリ、第二回ニ於テハ又暑熱ノタメ開花スルモノ少ナク順次枯死シ三十日絹莢收量モ多カリシモ一アール當九疔ニ過ギズ何レモ成績極メテ不良ナリキ、第三回モ亦暑氣ト乾燥ノタメ未ダ成績極メテ不良ニシテアーリードワーフエキストラ最モ優レタルドモ白花絹莢兵庫、T號極早生ノ如キハ殆ンド全部枯死シ其ノ他ノ品種ト雖モ良成績ヲ得ザリキ

#### 二、矮性菜豆下種期試験

エキストラアーリージュン、エバードグリーンノ二種ヲ供試シ四月二十日(第一區)五月五日(第二區)五月二十日(第三區)ノ三期ニ於ケル成績ヲ比較シタリ

成 績 エキストラアーリージュンニアリテハ第二區最モ良好ニシテ第一區之ニ次ギ第三區ハ著シク劣リ、エバードグリーンニアリテハ第一區優リ第二區之ニ次ギ第三區ハ著シク劣リ

#### 三、衣笠菜豆下種期試験



四月二十日ヨリ毎十五日八月二十日迄九回ニ分チテ下種シ其ノ經濟的不時栽培期ヲ試験シタリ  
成績

區別	下種期	採收期間	採收盛	收一 アール當り	一 畝當價	粗收入
1	四、二〇日	至自 七、二〇日 六、二〇日	七、一日	一七二、四	〇四〇	六、九〇
2	五、五	至自 七、六日 六、三日	七、一二	一四七、三	〇四〇	五、八九
3	同二〇	至自 八、七日 七、一〇日	同二五	九九、五	〇四〇	三、九八
4	六、五	至自 同八、一〇日	一	八、三	〇五三	四四
5	同二〇	至自 同八、二九日	一	五、六	〇五三	三〇
6	七、五	至自 一、八日 一、二五	九、一六	九七、五	〇八〇	七、八〇
7	同二〇	至自 一、九日 一、六日	九、三〇	二一三、三	〇八〇	一七、〇六
8	八、五	至自 一、九日 一、二六日	一〇、五	一七三、一	〇八〇	一、〇五
9	八、二〇	至自 一、一〇日 一、六日	一〇、二一	八六、三	〇八〇	六、九〇

摘 要 衣笠菜豆ハ酷暑ノ候之ヲ栽培スルハ極メテ不得策ニシテ七月下旬乃至八月月上旬ヲ下種ノ經濟的適期トスベキモノト認ム、但シ此期ニ於ケル下種ハ管理相當困難ノ時期タルヲ知ラザルベカラズ

四、衣笠菜豆播種粒數試験

衣笠菜豆ヲ下種スルニ當リ畦巾九一糎株間三六、三糎一株當粒數三粒區、五粒區何レヲ有利トスルヤヲ知ラントメ八月二十日下種セリ

成績 收量ニ於テ三粒區ハ五粒區ニ比シ一アール當三七、九疋ノ減收ニシテ五粒播ノ斷然有利ナルヲ知ル

五、越瓜不時栽培品種試験

早生小白、桂瓜、ヤリモチノ三種ヲ供試シ七月二十日直播シソノ成績ヲ比較シタリ  
成績 本試験ハ栽培期中ヲ通ジテ乾燥甚シク栽培極メテ困難ナリシガ最モ良好ノ成績ヲ示セルハヤリモチナレドモ形質ノ點ニ於テハ早生小白ニ劣ル、桂瓜ハ晩時栽培品種トシテ見込少ナシ

六、越瓜不時栽培播種適期試験

七月五日ヨリ十五日毎ニ九月五日迄順次直播シテソノ適期ヲ試験シタリ  
成績 本試験ニ於テハ七月五日時最モヨク七月二十日時之ニ次ギ八月五日以降ニ於テハ殆ンド栽培見込ナキヲ見タリ

第五、育種試験

一、聖護院大根系統分離試験

前年ニ引キ續キ十一系統ノ特性ヲ調査シ更ラニ本年ヨリ三系統ヲ加ヘソノ優劣ヲ試験シタリ

二、雪白體菜系統試験

前年迄ニ分離シ生ジタル數種ニ就テ九月六日下種十一月十二日收穫シソノ比較栽培ヲ行ヒタル結果次ノ如シ



系統名	一アール當收量	一株平均重量
市販種子	二七八、二〇	二七六
E 號	二二三、八六	二三二
C 號	三四七、七六	三四五
D <sub>2</sub> 號	三九三、四二	三九〇
D <sub>2</sub> c 號	二〇〇、八〇	一八六
D <sub>2</sub> a 號	三三三、五〇	二〇七
K 號	二一一、七〇	一九六

### 三、早生甘藍系統分離試驗

前年採種十月五日下午種一月卅一日定植ヲ以テ二十一系ヲ試作シ優劣ヲ比較シタルガ中野早生、野崎中生ノ系統中ニ於テ成績優良ナルモノヲ得タリ

### 四、胡瓜系統分離試驗

前年試作成績ノ優良ナルモノ節成聖護院五系、毛馬八系、鞍間口四系、淀八系ヲ供試シ三月十五日下午種三回假植ヲ經テ五月五日定植シタリ

成 績 毛馬種ハ各系統共大差ヲ見ズ、聖護院種中二系、鞍間口種中二系淀種一系特ニ優秀ノ成績ヲ見タリ尙引續キ試驗ヲ繼續スベク系統別ニ人工採種ヲ行ヒタリ

### 五、笠置三尺胡瓜系統分離試驗

現在農家採種ノ笠置三尺胡瓜ハ數種ノ系統ヲ混ゼルヲ認メ昨秋採種シタル五系ヲ試作シテソノ優劣ヲ比較シタリ

成 績 優良系統ハ側枝ノ第一節目ニ結顆シ整一ニシテ一アール當收量二百五十四疋(千六百二十八本)ヲ上

ゲ不良系統ニアリテハ百七十九、三疋(九百九拾本)ニ過ギザリキ

### 六、茄子交配ニ關スル試驗

1、一代交配試驗 茂木×山科二號外四十三組ノ組合セニ成ル一代交配ノ優劣適否ヲ試驗セリ

成 績 一代交配品種ハソノ兩親ノ何レヨリモ性強健ニシテ就中顆形良好收量ノ多キ組合セハ次ノ如シ、茂木×西黒、茂木×S六號、矢原×中生千成、西黒×中生千成、岡山×眞黒一號ナリ

2、戻シ雜種 橋田×(千成山×橋田)外二十二組合セニヨル組合ノ優劣ヲ試驗シタリ  
成 績 顆形草性ハ母本品種ニ近ヅキ收量ニ於テハ一代雜種ニ劣レルモ母本ニ優レルヲ見タリ

### 七、里芋系統分離試驗

網被種ヲ供試シ莖葉、芋ノ形狀、收量ノ多少等ニヨリ十六系統ニ區分シソノ特性ヲ調査シタリ

成 績 收量最モ多キモノハ一アール當二百六十八、七疋(二ヶ平均二五、八瓦)少キモノハ同百三十一疋(一ヶ平均二五、三瓦)ニシテ半量ニ滿タザル成績ヲ見タリ

### 八、和梨雜種試驗

本年度更ラニ交配種子五拾組ヲ採種シ之ヲ下種シタリ

## 第六、促成栽培試驗

### 一、温床

1、茄子品種試驗 主トシテ一代交配ニ成レル六品種ヲ供試シ十一月十八日室内ニ下種シ二回ノ假植ヲ經テ三月五



日温床ニ定植シ六月十五日迄ノ收量ヲ調査シタリ  
成績

品種番號	採收期間	採收盛期	一框總收量	一株當收量	備考
一四一	自四、一八日 至六、一五日	六、一日	四二九個	一四、三個	帶紫短形
一四四	自四、一八日 至六、一五日	五、一九	四〇二	一三、四	帶白中長形
一二五	自四、一八日 至六、一五日	五、二五	四四一	一四、七	同
一二四	自四、一八日 至六、一五日	五、二六	四六〇	一五、三	同
一四二	自四、一八日 至六、一五日	五、二九	四六六	一五、五	同
一四〇	自四、一八日 至六、一五日	五、一七	四五九	一五、三	同

摘 要 一四二、一二四、一四〇、最も可良ニシテ他ハ概ネ劣レルヲ見ル  
2、蕃茄品種試験 ボンネーベスト種及アーリーデトロイド種ニツキ前年十二月十二日温室内下種三回ノ假植ヲ經テ三月二日温床ニ定植シ七月一日ニ到ル比較試験ヲ行フ

品種名	採收期間	採收盛期	一框當收量	一畝平均	備考
ボンネーベスト	自五、二一日 至七、二一日	六、四日	二四個	九四、〇	最大果 三〇〇瓦
アーリーデトロイド	自五、二一日 至七、二一日	六、一七日	一七	八六、三	同 二五一瓦

3、マスクメロン試作 スーバラチーヴ×キングジョージ種ヲ供試シ一月三日下種シテ三月二十八日一框八本宛定植シタルガソノ成績極メテ佳良ニシテ計八個(一〇、四疋)ノ收穫ヲ得風味敢テ温室ノソレニ劣ラザルモノヲ得タリ  
4、胡瓜品種試験 昨年夏圃場ニ於テ系統分離ヲ行ヒタル當場産I數内産(當場採種)草内節成I、川島節成、鞍間口I I I Iヲ供試シ一月二十日下種三回ノ假植ヲ經テ三月二十一日定植シ四月下旬ヨリ六月一日ニ亘リ採收ヲ行ヒソノ成績ヲ比較シタリ  
成 績 收量ニ於テハ草内節成I第一位ニシテ鞍間口I之ニ次ギ數内産、川島、鞍間口I、産Iノ順位ニシテ形質ニ於テハ草内及鞍間口ハ肩部幾分濃綠色ニ過ギ淀及川島ハ淡綠色ナリ

二、温 室

1、マスクメロン品種試験 スカーレット外五品種ヲ供試シ八月二十五日下種九月十九日定植シ生育及適否ヲ調査シタルニキングジョージ最モ早熟ニシテスカッレット之ニ次ギオールスフエボリツト最モ晩ク品質ニ於テハスカーレット第一位ニシテオールスフエボリツト之ニ次グ  
2、マスクメロン補土方法試験 箱植栽培ノ際補土ハ之ヲ必要トスルカ必要ナリトセバ如何ニ施用スベキヤヲ知ラシタメ一月ヨリ六月中旬ニ亘リ無補土及補土ノ兩區ニ分チ補土區ハ更ラニ表面補土及側面補土ニ分チ三回ニ分施シソノ効力竝ニ適否ヲ驗知シタリ  
成 績 補土區ハ標準ニ比シ其ノ生育率高クシテ明カニ効果ヲ認ム、補土ノ方法ハ三回ニ分ツヲ可トスルモノノ如シ  
3、西瓜土壤消毒試験 五月十日播嘉寶及祥司ヲ供試シテ硫酸、コクゾール、二硫化炭素、昇汞、カルキ、石灰硫



成 績  
 黄合劑ノ各種藥品ヲ使用シ、莖葉部ニハ石灰ボルドー液十回灌注ニヨリ主トシテ蔓割病豫防試験ヲ行ヘリ  
 全然枯死ヲ免レタルハ硫酸及コクゾール區ニシテ二硫化炭素ハ標準區ト共ニ六六%枯死歩合ヲ出シ昇  
 永及カルキ區ハ共ニ三三%枯死セリ  
 4、鐵砲百合促成栽培試験 八月二十九日ヨリ四十五日間冷蔵休眠ヲ行ヒタルモノ及ビ標準區ニ分チ十一月五日素  
 燒鉢ニ定植シ十一月中旬ヨリ温室ニ收容シテ肥培管理ヲ行フ

標 準 區	冷 藏 區	區 別	定 植 期	發 芽 始	開 花 始	一 本 平 均 花 數
ク	一、一、五		一、一、五	一、一、三〇	二、一、一六	二、二、八
				一、二、八	三、〇、八	二、二

成 績  
 5、トマト品種試験 ボンネーベスト、アーリーデトロイドヲ試供シ床植トナシ前年十二月十二日下種二回假植シ  
 テ二月一日定植シタルニ前種ハ開花始成熟始共ニ早ク收量モ亦ボンネーベスト優レリ  
 6、茄子品種試験 前年十二月下種二月一日定植シ主トシテ一代交配系統試作ヲ行フ

品 種 番 號	開 花 始	採 收 始	一 本 平 均 收 穫 個 數	一 個 平 均 重 量
一、二、七	一、二、二九	三、一、一八	一、二、九	二、五、一
一、二、五	二、一、四	三、一、八	一、二、〇	二、五、五
一、四、二	二、一、三	三、二、三	一、三、二	二、八、一
一、四、〇	二、二、一	三、二、四	七、四	二、二、六

一、四、一	二、二、九	三、二、一	六、二	二、一、九
一、二、四	二、二、一	三、二、七	一、〇、四	二、五、五
一、四、四	二、二、一	三、二、六	八、八	二、二、五
一、三、五	二、二、四	四、一、四	八、三	二、七、四

第七、蔬菜採種圃經營

委託採種圃ノ經營ニヨリ本年配付シタル主要ナル種類數量次ノ如シ

種 類	名	配 付 數 量	配 付 法
聖 體 菜 根	根	二一、八	有
西 菜 豆	菜	一三、五	同
同 瓜	豆	五五、〇	同
同 豆	瓜	四、〇	無
同 豆	豆	二二六、〇	有



### 農業練習生養成部

當場ハ昭和二年度以來農業練習生養成部ヲ設置シ之レガ養成ニ努力セリ、入場資格ハ甲種農學校卒業者又ハ之レト同等以上ノ學力アル者ニシテ滿三十歳未滿志操堅實身體強健ナル者ヲ入場考査ノ上許可シ、教養ニ關スル一切ノ事務ハ專任職員之レニ當リ又當場職員府廳、府農會、穀物檢査所並ニ補習學校教員養成所ノ職員ニ囑托シ各々専門トスル課目ヲ授ケ連絡ヲ保チ万遺漏ナキヲ期セリ、本年ノ總實習時間數ハ千三百四十時間、學科ノ總時間數ハ四百四十三時間ニシテ尙見學旅行ハ府外一回府内十一回ニシテ其總回数十六回ニ亘ル而シテ和和六年三月修了セシ者十九名ニシテ其原籍氏名ハ左ノ如シ(各郡別イロハ順)

- |              |           |
|--------------|-----------|
| 愛宕郡岩倉村字岩倉    | 北村 正 雄    |
| 愛宕郡鷹ヶ峰村字北鷹ヶ峰 | 平松 正 太郎   |
| 愛宕郡上賀茂村字上賀茂  | 森 田 留 一   |
| 久世郡佐山村字下津屋   | 吉 村 正 一   |
| 綴喜郡草内村字東村    | 古 川 檜 一   |
| 綴喜郡都々城村字岩田   | 東 善 助     |
| 南桑田郡大井村字並河   | 西 村 眞 次   |
| 南桑田郡龜岡町字古世   | 下 津 次 郎   |
| 北桑田郡宇津村字櫻坪   | 安 威 昇     |
| 北桑田郡宮島村字和泉   | 木 戸 光 之 助 |
| 船井郡摩氣村字大西    | 大 坪 秀 夫   |

- |                |           |
|----------------|-----------|
| 船井郡摩氣村字大西      | 片 野 正 夫   |
| 船井郡檜山村字大朴      | 中 村 悅 治 郎 |
| 何鹿郡以久田村字栗      | 八 島 正 雄   |
| 何鹿郡吉美村字高倉      | 坂 本 正 次   |
| 天田郡福知山町字天田     | 岡 田 眞 大   |
| 加佐郡有路下村二箇一、二、三 | 眞 下 太 門   |
| 與謝郡養老村字中波見     | 品 川 喜 久 雄 |
| 中郡丹波村字橋木       | 渡 利 安 治 郎 |



事務部

一、印刷物

昭和四年度業務功程  
 雑の育て方  
 京都府の養鶏  
 五〇〇部  
 一〇〇〇部  
 五〇〇部

二、職員出張

種別	本場			丹後分場			山城園藝場		
	回数	日数	人数	回数	日数	人数	回数	日数	人数
視察調査	七二		一〇八	一五		三六	二八		三五
講習講話	四五		一二三	六		一八	三三		二六
會議	三三		六四	七		一三	二六		二六
審査	四八		七三	三		五	二一		二一
實地指導	三五		四三	二		六	五六		五六
練習生用務	二九		三七	一		一	一		一
事務打合せ	二四		五三	一八		二六	一四		一四

三、文書收受發送

本場  
 收受數 一、七九二  
 發送數 二、五六八

丹後分場  
 一七七  
 三三〇

山城園藝場  
 三九四  
 六三一

四、文書回答

件名

米麥ニ關スル事項 本場 一五三  
 雜穀ニ關スル事項 一九  
 園藝ニ關スル事項 八五  
 土壤ニ關スル事項 五八  
 病虫害ニ關スル事項 二三  
 家禽ニ關スル事項 七五  
 農具ニ關スル事項 二一  
 練習生ニ關スル事項 一三  
 庶務會計ニ關スル事項 一六九

丹後分場  
 七八  
 一六  
 七  
 三  
 二  
 三  
 三  
 五

山城園藝場  
 一〇二  
 一  
 一  
 三  
 一  
 三  
 九

五、參觀人

本場 二、八一三  
 丹後分場 二、七六〇  
 山城園藝場 二、五三六

六、經費

昭和五年度支出決算高

科目	目	豫算高	決算高	本場	丹後分場	山城園藝場
勸業費	農事試験場費	五〇、三九三、〇〇〇	五〇、三九三、〇〇〇	四、七三三、七三〇	五、七四九、三三〇	八、七四四、〇〇〇







昭和七年一月廿五日印刷  
昭和七年二月一日發行

京都府立農事試驗場

印刷者 植 苗 寅 吉  
京都市上立賣通寺町西

印刷所 正文社印刷所  
京都市上立賣通寺町西



14.2  
275



終