千葉縣農事試驗場業務報告

昭和六年度

始

昭和六年度業務報告

千葉縣農事試驗場

正誤表

正誤表

頁	行	正	誤	頁	行	正	誤
一一頁	終ノ行	隔	三寸障	二四〇頁	終二行	廿蔗糖	廿藥糖
二四頁	二四行	三九三	三九〇	二四一頁	四行	甘蔗糖	甘諸糖
四三頁	七行	一、一三一	一、一二一	農藝化學部中		消石灰	炭酸石灰
五一頁	九行	二、六〇三	二、六〇二	終五行		秤量	坪量
七六頁	一二行	直前	一週間前	終二行		一〇倍液	一〇位液
八二頁	四行	二回	一回	終二行		被害浩革	被害沼革
八三頁	二行	石灰硫黄合劑100倍液	二斗式石灰ボルドウ液	終二行		クサレ	タサレ
		三月二十一日	四月十一日	四行		ズイムシ	ブイムシ
八四頁	一〇行	アーリエーロー	アーリヤーロフツシ	三行		早稲	早稲
		アツシュ		五行		一一九、三三二	一一九、三五二
八四頁	一六行	ヂニユエンマンモース	ヂニユエルマンモース	二九〇頁		一、五	一。五
八四頁	終ノ行	ブリユーハアバード	ブリユーハツバード			一、五	一。五
		デリシアス	デリシアス	二九一頁		八四、九	六四、九
八六頁	終ノ行	一、病虫害防除	一、病害防除	一一行		一〇〇	一九〇
八七頁	二行	混合	交合	一〇行		八行	二九三頁
八七頁	一二行	C十八度	〇十八度	三行		二、一	二、二
八八頁	終ノ行	八分調製	分分調製	四行		四、六	四、八
八九頁	二一行	ジユーンピング	ジユーピング	六行		八、三	八、二
九〇頁	初行	早生丸	早生九	一三行		一〇四、四三六	一〇四、四六三
九三頁	一三行	試験別	試區別	一五行		九八、〇八〇	五八、〇八〇
九七頁	一七行	施肥量	施肥重	四行		九九	九八
九八頁	三行	施肥量	施肥	一五行		一一五	一一〇
一〇三頁	三行	第八區	第九區	終二行		八八、二〇〇	八八、三二〇
一一三頁	九行	第四區	第西區	三行		一二二、八六一	一二八、八六一
一一四頁	三行	硫安區	硫酸區	八行		八三	八〇
一一八頁	一行	五九八、五	五、九八五	六二		六〇	三一、二
一一八頁	二行	四二八、五	四、二八五	極強		極強	極弱
一二二頁	一四行	客土	容土	極強		極強	極弱
一二三頁	九行	削ル(重複)	下部ノ一枝ハ更ニ二芽ヲ殘シ	三一七頁		一ヘクタル當廷三行	四二一二、〇八七
一二六頁	一一行	カンデラブル	カンヂラブル	三一七頁		鉄質含量六行目	二八
一三九頁	一九行	紋羽病	斑羽病	三一七頁		硝子率%一二行目	二八
一三九頁	二〇行	ヴイオレツトドウフイン	ウイオレツトフイン	三一七頁		子實千粒重(瓦)三行	三〇、二
一四二頁	三行	ストツケシヤ	ストツチシヤ	三二九頁		後ヨリ二行目	成積
一四九頁	三行	品種名	品種名	三三〇頁		結實期間日一行	三八
一五六頁	下段	開花月日	花開月日	三三一頁		八行目	成積ノ概要
一六四頁	八行	堆肥二五〇貫	堆肥二五〇〇貫	三三二頁		二行目	Barrt
				三三二頁		八行目	Baart
一六六頁	一六行	一五五	一一五	三三二頁		一一行目	Hanssis
一六七頁	七行	軟クシテ	硬クシテ	三二〇頁		一五行	數字ヲ以テ示サレタル形質
一七二頁	二〇行	三七區	二七區	三二一頁		出穂期一二行目	(一)
一七五頁	一一行	早生赤メ	早生赤メ	三二三頁		交配給合六行目	(十)
一九三頁	五行	數量	數量・種類	三二三頁		交配組合一九行目	Dickrow
一九三頁	五行	配付種類	配付數量	三二六頁		出穂期七行目	畿内五號
一九三頁	一〇行	マリーゴールド	マリーゴーイド	三二六頁		〃 八行目	五、一四
一九四頁	二行	種子	子種	三二六頁		〃 九行目	五、一六
二〇〇頁	一九行	設置	設費	三三三頁		職員出張蠶内計	五、一六
二〇一頁	一〇行	増殖	増植	三三三頁		文書收受計	二二五
二一一頁	二〇行	セル	培養スル	三三三頁			三二五六

昭和六年度業務報告

種藝部

目次

第二、害蟲

第三、病菌害蟲府縣連絡調査

農藝化學部

第一、一般試驗

甲、夏作之部

乙、冬作之部

第二、分析

第三、施肥標準調査

農林省委託小麥地方的試驗部

庶務部

農業技術員養成部

種藝部

耕種梗概

一、水稻苗代ノ部

種粃風選及鹽水選ヲ行ヒ選種シタルモノヲ播種ニ當リ五日乃至七日間浸漬ス鹽水選ノ比重左ノ如シ。

粃ノ種類	比重	水一斗ニ對スル食鹽ノ量
粳（無芒種）	一、一三	約四升
粳（有芒種）	一、一〇	約三升五合
糯（無芒種）	一、一〇	約三升五合
糯（有芒種）	一、〇八	約三升

二、整地及施肥

秋季稻刈取後萬能ヲ以テ三寸內外ニ耕起シ置キ翌春四月上旬ニ之ヲ再耕シ刈株ヲ除去シ土塊ヲ碎キ地均シテ灌水シ畦塗ヲナシテ後藁灰ヲ撒布シ更ニ萬能ニテ淺ク表土ヲ搔キ土壤ト混合セシム、而シテ四月二十日頃即チ播種ノ一週間前ニ至リ硫安、〆粕、過燐酸石灰ヲ撒布シ良ク土塊ヲ細碎攪拌シテ地均シ其ノ儘放置シテ土壤ヲ沈定セシメ落水シテ溝幅一尺床幅四尺ノ短冊形ニ區劃シ溝土ヲ床面ニ揚ケ手又ハ其ノ他ノ器物ニテ床面ヲ均シ溝內ニ灌水シテ各床面ヲ水平ニシ後床面迄灌水シテ放置シ播種當日ハ落水シテ播種ス。

肥料名	坪當用量	第二回耕起	第三回耕起	播種後	追肥	窒素	燐酸	加里
硫酸アンモニア	三〇匁							
鰯過燐酸ノ石灰	四〇匁							
藁灰	五〇匁							
計	二〇〇匁	七〇	五〇	七〇	六〇	九、六	二、六	九、〇

四、播種

床ノ作成終リ床土沈定シ適度トナリタル時厚薄ナキ様所定ノ量ヲ播下シ直ニ鏝又ハ「金網ローラ」ニテ輕ク撫デ種子ヲ淺ク土中ニ埋メ其ノ上ニ藁灰ヲ撒布ス。

播種期日　四月下旬

播種量(坪當)　二合

五、管理

(イ)灌排水　播種後發芽迄ハ床面一、二寸ノ深サニ灌水シ發芽後ハ漸次淺水トシ曇天溫暖ノ日ハ床面ノ水ヲ落シ芽乾ス幼芽綠色ヲ帶ビ來ル時ハ日中ハ床面飽水狀態ニ保チ夜間寒冷ノ日强雨ノ際ハ稍深ク湛水ス苗生長シ氣候溫暖ニナルニ從ヒ時々必要ニ應ジテ灌水シ苗ヲ强剛ナラシム。

(ロ)除草　播種一週間位ヨリ適宜之ヲ行フ。

(ハ)病虫鳥害驅除豫防　螟虫ハ捕蛾採卵ノ他「硫酸ニコチン」等ノ藥劑ヲ使用ス鳥害ハ銃器ニテ捕殺ス。

本田ノ部

一、整地及施肥

晩秋又ハ初春ニ第一回耕起ヲ行ヒ五月上旬畦塗ヲシ五月下旬第二回耕起ヲナシ堆肥ヲ撒布ス。六月上旬第三回鋤返シヲ行ヒ灌水シ堆肥以外ノ元肥ヲ施シ代掻ヲ行ヒテ後地均ス但シ試驗田ノ一部窒息病發生スル恐レアル處ハ第三回鋤返シ前元肥ヲ施用シ代掻セズ

本田施肥料

肥料名	反當用量	施用時期 第一耕起後荒代前	窒素	燐酸	加里
厩肥	三〇〇貫	三〇〇貫	一、一〇〇貫	〇、五四〇貫	一、〇五〇貫
大豆粕	三〇〇		〇、三七五	〇、〇四五	〇、一〇〇
鰯過燐酸	五〇〇		〇、五〇〇	〇、一六六	
硫酸アンモニア	七〇〇		〇、五〇〇		
硫酸ノ石灰	二〇〇				
藁灰	二〇〇				
計	二、五〇〇		二、六二五	二、八二	二、〇〇〇

二、挿秧

繩、廻轉定規ヲ使用　移植期　六月中旬

株間　五寸　條間　一尺　一株　三苗

三、除草

第一回　六月下旬乃至七月上旬　除草器使用一兩日后手直シ

第二回　七月上旬乃至中旬　除草器使用一兩日后手直シ

第三回　七月下旬　手取

第四回　八月上旬　手取(晩稻)

四、灌排水

挿秧後二三日ノ間ハ深ク灌水シ後七月中旬迄淺水トシ後時々落水シ穗孕出穗期ニハ充分灌水シ穗首傾キタル後ハ時々落水シ漸次排水期間ヲ長クシ成熟ヲ促ス。

五、除　害

螟虫ハ點燈誘殺、被害莖ノ摘株。

椿　象　四十匁式除虫菊石鹸合劑撒布。

雀　銃器捕殺。

六、收穫及調製

穗首迄黄變セル時刈取ヲ行ヒ五日乃至七日間稻架乾燥シ脱穀後更ニ一莚五升内外ヲ入レ二日位乾燥シテ籾摺ス乾燥程度玄米水分十四%内外。

脱穀後有芒種約三分無芒種約一分脱芒機ニカク。

七、調　査

籾玄米ノ調査ニ當リテハ總容量總重量ヲ測定シ更ニ一升重量測定器ニテ三回測定シ計算容量ヲ算出ス。收量成績ハ地力更正ヲ行ヒタル更正收量ヲ示ス。

二、陸　稻　直播ノ場合

一、選　種

唐箕選ニヨリ秕其ノ他夾雜物ヲ除去シタルモノヲ更ニ左記比重ヲ標準トシ固形苦鹽ノ溶液ヲ用ヒテ鹽水選ヲ行フ。尚鹽水選ニ先ダチ脱芒ヲ行フ。

粳　一、一〇　糯　一、〇八

二、整　地

前作ガ麥ナル時ハ土寄ヲ行フ際成ルベク畦間ヲ耕耘シテ膨軟ナラシメ麥ノ根際ニ土ヲ揚ゲ置ク。其ノ他ノ作物ノ場合ハ能ク耕耘シテ膨軟ナラシメ且ツ作畦ス。

三、施　肥

左記肥料ヲ配合シテ前記ノ畦溝底ニ平均ニ施シ五分位覆土シタル上ヲ鎮壓シ表面ヲ平担ニシ播種ニ便ナラシム。

肥料名	用量	窒素	三要素	燐酸	加里	
堆肥	三〇〇、〇貫			〇、三〇〇貫	〇、三〇〇貫	
撒布大豆粕	一〇〇、〇			〇、五〇四	〇、一〇〇	
過燐酸石灰	一〇〇、〇			一、九五〇	—	
硫酸加里	三、〇			—	一、四四〇	
硫酸アンモニア	四、五	〇、九三三	一、七二七	二、二六	二、〇五〇	元肥 三、〇〇〇 追肥 一、五〇〇

追肥ハ七月中旬迄ニ行フ。

四、播　種

五月中旬ニ反當二升五合ヲ蒔代上ニ成ルベク均一ニ條播シタル後五分位覆土シ且ツ鎮壓ヲ行フ。

五、管　理

中耕並除草ヲ各三回行フ。

第一回中耕　六月下旬

第二回中耕　七月中旬——此ノ際追肥ヲ兼行ス

第三回中耕　八月上旬

第一回除草　六月中旬

第二回除草　七月中旬

第三回除草　八月中旬

（除草ハ雜草ノ生長繁茂セザルニ先ダチテ行フ）

六、除　害　發芽ノ始メ並乳熟期ニハ特ニ雀ノ襲來スルコト多キヲ以テ鳴子威銃等ヲ用ヒ病害蟲害獸ハ夫々適宜ノ方法ヲ講ジテ防除ス。

七、調　査　生育、收量並品質ニ就キ記載セル諸項目ニ就テ之ヲ行フ。

八、收　穫　刈取ハ穗首マデ黃熟スルヲ俟チテ行フ。而シテ生產力比較其ノ他收量ノ比較ヲ行フ試驗ハ必ズ番外區ヲトリ誤差ヲ少ナカラシム。種子以外ハ晴天數日間稻架乾燥ヲ行フ。種子用ノモノハ特ニ陰乾トス。

九、調　製　種子以外ハ輪轉機ヲ用ヒテ脫穀シ、篩、風力又ハ唐箕ニ依リ夾雜物ヲ除キ脫芒機ニヨリ脫芒ヲ行ヒ適宜籾並玄米ノ調査ヲ行フ。

籾摺ハ岩田式籾剝機ヲ用フ。

種子ハ輪轉機ヲ用フル場合ハ廻轉數ニ注意シ周速每分二千尺ヲ超エザル樣ニス。

十、採　種　品種ノ特性ヲ具備スルモノヲ採種區ヨリ刈取リ調製其ノ他ノ作業ニ當リ混淆セザル樣注意ス。

移植ノ場合

一、選　種　直播ノ場合ニ同ジ。

イ、苗　代

一、整　地　豫メ苗代ニ充テタル畑ヲ約三寸位ニ耕起シ叮嚀ニ土塊ヲ細碎シテ表面ヲ大略平坦ニス。

二、施　肥　完熟堆肥ヲ篩分ケタル後他ノ肥料トヨク配合シタルモノヲ耕起細碎シタル上ニ成ルベク厚薄ナキ樣ニ撒布シ萬能又ハ爪ノ長キ「レーキ」等ヲ用ヒテ叮嚀ニ土粒ト混和シ稍鎭壓シテ表面ヲ平坦ナラシム。

坪當施肥量左ノ如シ。

堆肥	一貫	硫酸アムモニア	三〇匁		
過燐酸石灰	五〇匁	藁灰	一五〇匁		
窒素	八、五匁	燐酸	一一、九五匁	加里	九、五匁

此ノ外生育ノ不良ナル時ハ硫酸アムモニアノ水溶液ヲ追肥ス。

三、播　種　特定ノモノノ外ハ四月下旬、坪當二合五勺ヲ厚薄ナキ樣ニ撒播ス。

播種後ハ細碎シタル土ヲ篩ニテ五六分——一寸位ニ覆ヒ鎭壓シテ發芽スルニ至ルマデ稻藁ヲ薄ク擴ゲテ乾燥ヲ防グ。

四、管　理

灌　水……發芽スル迄常ニ床面ニ濕氣アル程度ニ夕刻灌水ス。

除　草……陸苗代ニハ雜草ノ繁茂甚シキモノナルヲ以テ常ニ注意シテ除草ヲナス。雜草生長繁茂スレバコレヲ除ク際ニ稻苗ノ根ヲ損傷スルヲ以テ幼少ノ時ニ拔取ルコト肝要ナリ。

除　害……陸稻ノ發芽後四——五分位ニ伸長スル迄ハ雀害激シキモノナレバ稻藁ヲ取リ除キタル後ハ古漁網等ニヨリ其ノ襲來ニ備フ。又稻藁ヲ擴ゲタル下ニハ俗稱「團子蟲」群棲シ幼芽ヲ喰害スルヲ

以テ之ヲ捕殺ス。

其ノ他モグラ、ケラ、野犬等ニハ夫々適當ナル防止法ヲ講ズ。

ロ、本　圃

一、整　地

前作物ノ畦間ヲ耕耘シタル後作畦ヲナス。

麥ノ中耕、土入等ヲナシタル爲畦間深ク且ツ膨軟ナル場合ハ特ニ耕起スルノ要ナシ。

二、施　肥

作條又ハ畦溝ニ配合シタル肥料ヲ成ルベク均等ニ撒布シ上ニ一寸位ノ覆土ヲナス。施肥量ハ直播ノ場合ノ標準肥料トス。

三、移　植

特定ノモノノ外ハ六月十日頃（大凡四十五日苗）ニ株間三寸、一株三本ヲ移植ス。苗ノ拔取リヲ行フニハ鍬等ニテ成ルベク損傷セザル樣又根ニハ成ルベク土ノ附着シタル儘本圃ニ運ビ直射日光ニ永ク放置スルコトナク手早ク移植スベキモノトス。移植ニ先ダチ淺ク作切リヲナシ置クモノトス。

深植ハ分蘖ニ支障ヲ來スヲ以テ成ルベク淺植ヲ行フ。

四、管　理

中耕、除草等ノ管理ハ直播ノ場合ニ準據ス。

陸稻試驗調査事項

一、生產能力ヲ調査スベキ試驗ニ對スル調査事項

イ、生育調査

發芽始	發芽揃	出穗始	出穗期	成熟期	草丈	穗長	莖數	一穗粒數	脫粒難易	病害蟲ノ有無及多少	倒伏ノ難易

ロ、量調査

反當稈重量	籾總重量	籾一升重量	反當籾容量	玄米總重量	玄米一升重量	反當玄米容量

籾摺歩合（容量、重量）　標準ニ對スル收量歩合　收量順位

ハ、品質調査

粒ノ大小	形狀	色澤	腹白	心白	等級

二、生產能力ヲ調査セザル試驗ニ對スル調査事項

イ、葉　垂否　長短　廣狹　濃淡

ロ、稈　草丈　莖數（有効莖歩合）　細太

ハ、穗　穗長　一穗粒數　穗重　粒着粗密　脫粒難易　芒ノ有無及長短　芒又ハ稃先ノ色　稃色　稃色ノ多少

ニ、玄米　大小　形狀　色澤　腹白　心白　品質　等級

ホ、其ノ他　出穗始　出穗期　穗揃期　成熟期

三、麥　子

一、種

風選後左記比重ニテ鹽水選ヲ行ヒタルモノヲ用フ。

大麥　一、一三　小麥及稞麥　一、二二

尙黑穗病、斑葉病ノ豫防法トシテ風呂湯浸法又ハ冷水溫湯浸法ヲ行ヒ麥蛾ノ驅除ニハ二硫化炭素ニテ燻蒸ス。

イ、冷水溫湯浸法

先ヅ種子ヲ袋ニ弛ク入レ冷水ニ三時間浸漬シタルモノヲ華氏百二十度ノ溫湯ニ移シ手早ク數回引キ揚ゲ袋內ノ種子ノ溫度ヲ可成均等ニシ右ノ溫度ヲ保タシメ一時間ノ後取リ出シテ充分ニ乾燥シ貯藏ス。

ロ、風呂湯浸法

前法同樣ニ種子ヲ袋ニ入レ華氏百十五度ノ風呂湯ニ入レテ約八時間乃至十時間放置シ自然的冷却ニ任ス其ノ後ノ處置ハ前法ト同樣トス。

二、整地

夏作收穫後第一回耕起ヲナシ以テ土壤ヲ膨軟ナラシム。地均シハ第二回耕起ノ際土塊ヲ碎キタル後ニ行フ。地均シヲ終リタル後直ニ所定ノ畦巾ニ作畦ヲ行フ。畦巾ハ試驗ノ種類ニヨリ異ル。

原種圃及純系淘汰　二尺

豐凶考照試驗　二尺五寸

品種試驗　二尺五寸

見本圃採種栽培　二尺

蒔代ハ畦巾二尺ノモノハ六寸、二尺五寸ノモノハ八寸トス。深サハ各四寸ニシテ元肥ヲ敷キ五分位覆土シ其ノ上ヲ鍬其ノ他ノ器具ニテ均ラシテ蒔床トナシ播種シタル上ハ五分—一寸位ニ覆土シ足ニテ踏ミ付ク。

三、施肥

元肥ハ播種前ニ作畦シテ施シ追肥ハ十二月中旬及二月中旬ノ二回ニ分施ス。用量左ノ如ク試驗別ニ定ム。

イ、豐凶考照試驗

一、大麥

肥料名	元肥	追肥 第一回	追肥 第二回	窒素	燐酸	加里	備考
堆肥	三〇〇貫			二、一〇〇貫	〇、七一〇貫	一、八一〇貫	
大豆過燐酸	一〇〇			〇、四六七	〇、一〇三	〇、一四八	
撒布石灰	一〇〇				一、九五〇		
硫酸加里					〇、四一〇	〇、九〇〇	
硫安				〇、五七〇	〇、一三〇	〇、一七〇	
硫酸人糞尿	五〇			三、一三七	三、三三	三、一四八	
計	五〇			三、一三七	三、三三	三、一四八	

ロ、原種圃、品種試驗及純系淘汰ノ收量比較試驗

一、大麥

肥料名	元肥	追肥	窒素	燐酸	加里	備考
堆肥	三〇〇貫		一、四〇〇貫	〇、四八〇貫	一、三一〇貫	
大豆過燐酸	一〇〇		〇、二八八	〇、〇五九	〇、〇八五	
撒布石灰	一〇〇		〇、六〇〇	〇、〇五九		
硫酸加里				三、〇一〇		
硫安						
硫酸人糞尿	五〇		一、五五	三、五三九	一、六八〇	
計	五〇		一、五五	四、一三九	二、九八五	

備考　生育ノ狀況ニヨリ三成分ヲ配合追肥ヲ行フ。外ニ石灰反當二〇—三〇貫施用。

二、小麥

肥料名	元肥	追肥	窒素	燐酸	加里	備考
堆肥	三〇〇貫		一、四〇〇貫	〇、四八〇貫	一、三一〇貫	
大豆過燐酸	一〇〇		〇、二八八	〇、〇五九	〇、〇八五	
撒布石灰	一〇〇		〇、四〇〇			
硫酸加里				三、〇一〇		
硫安						
硫酸人糞尿	五〇		一、五五	三、五三九	一、六八〇	
計	五〇		一、五五	四、一三九	二、九八五	

備考　生育ノ狀況ニヨリ三成分ヲ配合追肥ス。本年度ニ限リ石灰反當三〇貫施用。

施肥法　元肥　作條ノ底ニ混合セルモノヲ平均ニ撒分シ淺ク覆土ス。

追肥　第一回ノモノハ畦ノ一方ヲ掘リテ與ヘ、第二回ハ他方ニ同一方法ニテ施用ス。條播ニアリテハ第一回條間ニ、第二回條ノ外兩側ニ施與ス。

四、播種

播種法

品種比較試驗、豐凶考照試驗、純系淘汰收量比較試驗等ハ蒔代ノ上ニ均一ニ條播ス。

原種圃ハ二條、三——四寸碁ノ目ニ二——三粒點播シ後間引ヲナシ一本立トス。

純系淘汰ノ收量比較試驗ニ至ラザルモノハ三寸障ニテ二——三粒宛點播シ后間引ヲナシ一本立トス。

播種量（反當）

大麥　三升（原種二升五合）　小麥　二升五合（原種二升）　稞麥　二升五合

播種期

十月中旬――下旬

豊凶考照試驗　十月二十五日

五、管理

中耕　五回施行

第一回　十二月上旬
第二回　一月中旬
第三回　二月中旬
第四回　三月中旬
第五回　四月中旬（三月下旬又ハ四月上旬タルコトアリ）土寄

土入　七回施行

第一回　十二月上旬
第二回　十二月下旬
第三回　一月上旬
第四回　一月下旬
第五回　二月中旬
第六回　三月上旬
第七回　三月下旬

土入ハ初メ少ク四、五分位ニシ次第ニ厚ク最後マデニ三、四寸ヲ入ル。

踏壓　七回施行生育ノ狀況ニヨリ多少參酌ヲ要ス。

第一回　十二月上旬
第二回　十二月下旬（或ハ中旬）　第一回追肥
第三回　一月上旬（或ハ十二月下旬）
第四回　一月中旬（或ハ上旬）
第五回　一月下旬
第六回　二月中旬　第二回追肥
第七回　三月中旬（或ハ上旬）生育狀況ニヨリ行フ

六、收穫

刈取ハ穗首マデ黃變セル時トシ、原種圃ハ稍早目ニ行フ。乾燥ハ麥架ニ掛ケテ行フ。

七、調製

充分ニ乾燥セルモノヲ輪轉機ニテ扱キ落シ連架ニテ芒ヲ打チ調製ス。

四、雜穀

一、選種

唐箕又ハ箕ヲ用ヒテ夾雜物ヲ除キタル後更ニ肉眼選別ヲナス。

二、整地

前作物ノ畦間ヲ耕耘シテ膨軟ナラシメ作切リヲ行フ。

三、施肥

作切リシタル後其ノ溝底ニ配合セル肥料ヲ施シ一寸位覆土ス。

標準施肥料左ノ如シ。

作物名	肥料名	堆肥	過燐酸石灰	硫燐加里	藁灰
大豆	黍豆	一〇〇貫			
小豆	黍豆	一貫	三貫	一貫	三〇〇貫
粟、落花生	黍豆	一貫	四貫	一貫	五〇〇貫

四、播種

作物名	播種期	播種量	播種法	備考
大豆	五月下旬	三〇、〇升	點播	三粒宛坪十八株
小豆	同	三〇、〇	同條播	三粒宛三十六株
粟	同	四、〇	點播	二粒宛 立性坪十五株
黍	五月上旬	三〇、〇	同點播	匍性坪十二株
落花生	五月中旬	三〇、〇		

五、管理

發芽后大、小豆ニ於テハ強キモノ二本立トシテ一本ヲ間引ク。

粟黍ハ二——三寸ニ一本立ニ間引ス。

中耕二回、除草三回施行ス。

第一回　中耕　除草　六月下旬

第二回　中耕　除草　七月下旬

第三回　除草　八月下旬

六、除害

雀害ハ威銃、土龍ハ土龍捕器ニヨリ黄金蟲ハ捕殺ス

七、收穫及調製

成熟期ニ至ラバ刈取、堀取又ハ拔取ヲ行ヒ乾燥シタル後適宜調製選別ヲ行フ。

八、採種

特性ノ完備セルモノヲ選ビテ採種ス。

九、調査

生育、收量並品質ヲ調査ス。

第一、水稻

一、豐凶考照試驗

一、目的

縣下ニ於ケル水稻作ノ豐凶豫察ノ資ニ供センガ爲メ同一品種即チ早生稻ニテハ上總、今泉、信州、中生稻ハ愛國、關取、大和錦、晩生稻ハ八張、中生神力、晩生神力、ヲ年々同一方法ニテ栽培シ定期ニ其ノ成育ヲ調査セリ其ノ結果次ノ如シ。

二、成績

種別	大草丈	莖數	二百十日草丈	莖數	反當換算玄米容量	一升重量
早稻三種平均	二、二五尺	一七、九本	三、三九尺	二、三本	二、五六六石	三七、三匁
中稻三種平均	二、〇三	一八、七	三、九七	一、三九	二、六二六	三七、六
晩稻三種平均	一、八五	二六、八	三、二五	二、六	二、六八四	三八、六

三、經過概評

試驗中ニ於ケル氣候概況ヲ見ルニ苗代時代ハ氣温低ク苗ハ發育遲レシモ移殖後六月下旬ニ至ル迄ハ氣候順

調ニテ稲ノ成育良好ナリキ、其ノ後七月下旬迄ハ氣温低ク日照少ナク稲ノ生育遲レシモ八月中ノ氣温ハ平年ヨリ高ク日照時數モ亦多ク出穗開花ハ極メテ順調ニ過ギ更ニ十月頃ニ至リ。降雨日數稍多ク稲ハ登熟ヲ妨ゲラレシ爲作況稍不良ヲ豫想サレタレドモ病虫害ノ被害少ナク收量ハ平年ニ比シ早稲一割三分八厘、中稲二分五毛、晩稲八分二厘ヲ增シ品質ハ稍劣リタリ。

累年收量

種別	大正十三年	大正十四年	大正十五年	昭和二年	昭和三年	昭和四年	昭和五年	昭和六年
早稲三種平均	二、〇一、八石	二、〇九、九石	二、〇一〇石	二、四二、三石	二、一五、九石	二、一九、三石	二、一八、四石	二、五六、一石
中稲三種平均	二、二七、五	二、四一、九	二、一二、七	三、二二、一	二、七五、二	二、一八、三	二、六六、六	三、一三、八
晩稲三種平均	二、三四、五	二、五六〇	二、三六、一	二、六三、三	二、五〇、三	二、九、三	三、一三、三	二、六八、四

二、品種比較試驗

一、目的

早、中、晩各品種ニツキ其ノ性狀並收量ヲ調査シ本縣ニ適合スル優良品種ヲ選出セントス。

二、成績

早生ノ部

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒	倒伏	一升重量	段	當玄米收量			稈重量	備考
									玄米	昭和六年更正	更正百分比	更正四ヶ年平均		
	尺	寸	本	月日	月日	難易	難易	粗	欠	欠	石	百	量	平均收量	貫	
標準	三、八二	九、四	九、〇四	八、一三	九、一一	難	〃	二、九〇	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、四三二	二、五二四	一九五、二〇〇	
早生愛國原種	三、五九	七、一	九、九九	八、一三	九、一三	〃	〃	二、八六	三、八八	三、九〇	二、一四五	九九	二、三六四	二、四〇八	一四〇、四〇〇	
水島（準原）	三、五九	七、五	九、九二	八、一六	九、一七	〃	〃	二、九一	三、九〇	三、九一	二、一五〇	一〇一	二、四一八	二、五一九	一四一、四〇〇	
二節華（準原）	三、五五	七、五	九、九二	八、一四	九、一二	〃	〃	二、九一	三、九四	三、九三	二、一四〇	一〇八	二、四一七	二、五一七	一四〇、〇〇〇	
金山（群馬）	三、五五	七、一	九、九二	八、一三	九、一〇	〃	〃	二、八八	三、八八	三、九一	一、九五〇	八三	二、〇四四	（三）二、九五二	一七六、一〇〇	
東郷二十四號（準原）	三、五六	六、八八	九、九〇	八、一一	九、一〇	〃	〃	二、八八	三、九〇	三、九二	二、一八五	一〇二	二、四七一	（三）二、九五五	一七六、一〇〇	
早生愛國二十號（福島）	三、八〇	六、八八	九、九〇	八、一三	九、一〇	〃	〃	二、九〇	三、九〇	三、九三	二、一四五	一〇一	二、四七一	（三）二、五七五	一七六、一〇〇	
早生愛國七十號（千葉）	三、五〇	六、八二	九、九〇	八、一三	九、一〇	〃	〃	二、八八	三、九〇	三、九二	二、一四〇	一〇一	二、四七一	（三）二、六〇一	一七六、一〇〇	
早生愛國反九八號（千葉）	三、四一	七、一	九、九二	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九一	三、九一	三、九四	二、一四五	一〇一	二、四七一	（三）二、五七五	一七六、一〇〇	
早生愛國三反（黄島）	三、四二	七、一	九、九二	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九一	三、九一	三、九四	二、一四五	一〇一	二、四七一	（三）二、六〇一	一七六、一〇〇	
羽一（千葉）	三、六〇	七、二	九、九二	八、一三	九、一一	稍易	〃	二、九〇	三、九〇	三、九二	二、一四〇	一〇一	二、四七一	（三）二、五七五	一七六、一〇〇	
羽五（埼玉）	三、四八	七、一	九、九二	八、一三	九、一一	〃	〃	二、八九	三、九〇	三、九二	二、一四〇	一〇一	二、四七一	（三）二、六〇一	一七六、一〇〇	
奥羽六四號（福島）	三、四八	七、一	九、九二	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九〇	三、九〇	三、九二	二、一四〇	一〇一	二、四七一	（三）二、五七五	一七六、一〇〇	
西ケ原二號	三、八五	七、一	九、九二	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、四三二	二、五二四	一九五、二〇〇	
早生銀坊主（準原）	三、七八	六、六三	九、九四	八、一三	九、一七	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	

中生ノ部

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒	倒伏	一升重量	段	當玄米收量			稈重量	備考
									玄米	昭和六年更正	更正百分比	更正四ヶ年平均		
	尺	寸	本	月日	月日	難易	難易	粗	欠	欠	石	百	量	平均收量	貫	
標準	三、七八	六、三	九、四	八、一三	九、一一	難	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、四三二	二、五二四	一九五、二〇〇	
愛國	三、五五	六、八八	九、九四	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
原種	三、四一	六、八二	九、九四	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
中愛國（富原）	三、九二	六、八二	九、九四	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
生銀坊主（千葉）	三、七〇	六、九	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
銀坊主三號（原種）	三、六二	六、八四	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
中生大和三號（準原）	三、七〇	六、八四	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
撰一（栃木）	三、七七	六、八五	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
撰一一二號（茨城）	三、七六	六、八五	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
國益一（群馬）	三、七三	六、八四	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
改良愛國七號（山梨）	三、七三	六、八四	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
關取二號（千葉）	三、七一	六、九	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	
相模不作不知（神奈川）	三、六二	六、七〇	九、八八	八、一三	九、一一	〃	〃	二、九四	三、九四	三、九四	二、一七二	一〇〇	二、三三七	二、五二四	一九五、二〇〇	

糯品種比較試驗

品種名	稈長	穂長	茎數	出穂期	成熟期	脱粒難易	倒伏難易	籾一升重量	玄米一升重量	反當玄米收量	備考
	尺	寸	本	月日	月日			匁	匁	石	
晩生ノ部											
標準晩生神力原種國	三、五九	六、六	一〇、五	九、九	一〇、〇	易	難	二八、五	三九、二	一、〇七、五	
多摩五號	三、八〇	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二九、一	三九、一	一、〇四、〇	
千葉力	三、一三	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、四	三九、〇	一、〇〇、〇	
幾内晩三號	三、一七	六、四	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、二	一、〇〇、〇	
岐阜準力	三、一六	六、七	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、四	一、〇〇、〇	
山口晩三號	三、一六	七、〇	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、二	一、〇〇、〇	
兵庫峰町	三、一六	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、二	三九、四	一、〇〇、〇	
原種石穂	四、〇六	六、七	九、九	九、五	一〇、〇	〃	〃	二八、五	三九、六	一、〇〇、〇	
新潟明神力	三、一七	七、〇	九、九	九、三	一〇、〇	易	〃	二九、〇	三九、七	一、〇〇、〇	
京都神力	三、一六	六、六	九、九	九、五	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、二	一、〇〇、〇	
三井神力	三、一六	六、六	九、九	九、七	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、〇	一、〇〇、〇	
宮崎八四	三、一七	六、四	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、七	三九、〇	一、〇〇、〇	
愛知大分	三、一四	六、六	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、二	一、〇〇、〇	
千葉旭	三、一二	六、六	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
多摩旭二號	三、一四	六、六	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
標準晩生神力原種國	三、一八	六、六	一〇、〇	九、九	一〇、〇	易	難	二八、五	三九、一	一、〇七、五	
多摩五號	三、一八	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二九、一	三九、一	一、〇四、〇	
千葉力	三、一八	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、四	三九、〇	一、〇〇、〇	
幾内晩三號	三、一七	六、四	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、二	一、〇〇、〇	
岐阜準力	三、一六	七、〇	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、四	一、〇〇、〇	
山口晩三號	三、一六	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、二	一、〇〇、〇	
兵庫峰町	三、一六	六、六	九、九	九、九	一〇、〇	〃	〃	二八、二	三九、四	一、〇〇、〇	
原種石穂	四、〇六	六、七	九、九	九、五	一〇、〇	〃	〃	二八、五	三九、六	一、〇〇、〇	
新潟明神力	三、一七	七、〇	九、九	九、三	一〇、〇	易	〃	二九、〇	三九、七	一、〇〇、〇	
京都神力	三、一六	六、六	九、九	九、五	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、二	一、〇〇、〇	
三井神力	三、一六	六、六	九、九	九、七	一〇、〇	〃	〃	二八、六	三九、〇	一、〇〇、〇	
宮崎八四	三、一七	六、四	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、七	三九、〇	一、〇〇、〇	
愛知大分	三、一四	六、六	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、二	一、〇〇、〇	
千葉旭	三、一二	六、六	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
多摩旭二號	三、一四	六、六	九、九	九、一	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
太郎兵衛	三、七五	六、二	九、九	九、一〇	一〇、〇	易	難	二八、八	三九、二	一、〇七、五	
當場麦稲馬	三、七七	七、〇	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二九、〇	三九、二	一、〇四、〇	
太郎兵衛	三、五五	六、六	一〇、〇	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、八	三九、一	一、〇〇、〇	
當場	三、四〇	六、一	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二九、〇	三九、二	一、〇〇、〇	
小安	三、四二	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
千葉	三、三〇	六、二	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
足利神力	三、一六	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	易	難	二八、四	三九、一	一、〇七、五	
栃木神力	三、一七	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、八	三九、〇	一、〇四、〇	
早生神力	三、一四	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、八	三九、〇	一、〇〇、〇	
早生旭	三、一二	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、二	一、〇〇、〇	
西ケ原八九五	三、一二	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、九	三九、四	一、〇〇、〇	
西ケ原八二ノB	三、一四	六、六	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、四	三九、〇	一、〇〇、〇	
四ケ原六ノB	三、一四	六、五	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、一	三九、〇	一、〇〇、〇	
麦稲馬八號	三、一六	六、四	九、九	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二九、一	三九、〇	一、〇〇、〇	
幾内七四七號	三、五	六、七	八、八	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、八	三九、二	一、〇七、五	
幾内七五七號	三、五	六、九	八、七	九、一〇	一〇、〇	〃	〃	二八、八	三九、二	一、〇四、〇	

三、經過概評

糯、早生二十種、中生三十一種、晩生十一種、糯、十三種ニ就キ當場普通耕種法ニ據リ五月三日、四日播種シ六月十九日ヨリ二十三日ノ間ニ移殖シ比較調査セルニ早生種ニ於テハ愛國種ハ何レモ强稈ニシテ收量多ク特ニ愛國二十號、晩新愛國ハ收量他ニ優リシモ兩者共ニ品質稍劣レリ奥羽試驗地育成種ハ一般ニ稈太キモ草丈高ク倒伏シ易ク收量稍少ナシ早生撰一、早生關取種ハ其ノ性狀極メテ近似セルモノニテ收量多キモ草丈稍高ク稍小粒ニ過クル如シ早生大和力五十六號、寶玉、早生銀坊主、中早生銀坊主ノ收量稍少ナカリシモ三者共ニ强稈ニシテ熟期、品質等、早生種中ニテ優良ナルガ如ク極早生種中ニテハ金華山ノ收量ハ二節水嶋ニ優リシモ尙充分比較調査ヲ要ス

中生種ニ於テハ愛國種ハ銀坊主ニ次ギ稈强健ナルモ無芒種ハ何レモ小粒ニテ腹白多ク收量稍少ナク其他有芒種中ニテモ收量品質共ニ愛國九十號ニ優ルモノナカリキ撰一種ノ收量ハ一般ニ高ク品質亦良好ナルモ國益種ノ草丈稍低キ他何レモ草丈高ク倒伏ノ恐アリ神力種中足柄神力ハ收量ニ於テ榮神力ハ品質ニ於テ稍優レタル點ヲ見ルモ耐病性其他ノ特性ハ何レモ近似スルヲ以テ尙重テ調査ヲ要ス西ケ原系ノ各種ハ一般ニ細稈ニテ相當分蘖セシモ稈稍軟ク品質ノ優レタルモノナカリキ其他ノ品種中早生旭ハ耐病性稍弱ク收量多カラザレドモ熟期良ク品質良好ナルヲ以テ亦改良愛國ハ草丈低ク病虫害少ナク收量多ク品質中位ナレドモ共

ニ相當有望ナルヲ認ム。銀坊主三十八號、中生大和力五六號、不作不知ハ收量品質ニ於テハ特ニ優良ト認ムベキ點少ナカリシモ生育中他品種ニ比シ强健ナルヲ認ム。晩生種ハ標準種トシテ供用セル晩生神力ヲ始メ何レモ胡麻葉枯病ニ侵サレ充分ノ調査ヲ行ヒ得ザリシガ、神國、〆張、雄町、千本旭ハ右病菌ニ對シ抵抗力稍强カリシガ更ニ充分ノ調査ヲ要スベシ。

糯ハ各種共ニ甚シク稻熱病ニ浸サレ小針糯三號、石白糯、大正糯ハ特ニ被害多ク其他ノ品種ニアリテモ病害ノ爲メ充分ノ特性調査ヲ行フヲ得ザリキ。

三、品種豫備比較試驗

一、目的

縣ノ內外ヨリ蒐集セル有望ト認ムベキ品種ニツキ當場耕種標準ニ依リ比較栽培シ品種比較試驗ニ供用スベキ品種ヲ豫選セントス。

二、成績

早生ノ部

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒	倒伏	一升重量	玄米收量	反當玄米收量	稈重量	備考
	尺	寸	本	月日	月日	難易	難易	粒	勺	昭和六年更正 石百分比	更正收量 平均收量	更正ヶ年 貫
標準	三、七	六、六	八、九	一〇、二	〃	難	稍難	二九、一	三九、四	二、六四九	一、九七五	一、八七五
愛國五號	三、九	六、〇	八、三	一〇、一	〃	〃	〃	二九、一	三九、四	二、七五三	一、九二八	一、八七五
愛國三號	三、八	六、五	八、三	一〇、一	〃	〃	〃	二九、二	三九、七	二、八四六	一、九七五	一、八七五
新關坂	四、〇	六、二	九、八	一〇、一	〃	〃	〃	二九、四	三九、三	二、七四〇	一、九二八	一、八七五
銀坊主八號	三、七	六、一	八、八	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、一	二、四七九	一、八一四	一、八七五
八關	三、五	六、一	八、八	一〇、一	〃	〃	〃	二九、五	三九、二	二、〇一四	一、九八八	一、八七五
八內七號	三、五	六、一	八、八	一〇、一	〃	〃	〃	二九、一	三九、二	二、〇一〇	一、九八八	一、八七五
農內四號	三、五	六、〇	八、八	一〇、二	〃	〃	〃	二九、五	三九、五	二、〇一三	一、九八八	一、八七五
本莊	三、二	六、四	八、八	一〇、二	〃	〃	〃	二九、六	三九、六	二、〇一〇	一、九八八	一、八七五
早生神玉	三、五	六、五	八、八	一〇、二	〃	〃	〃	二八、九	三九、一	二、〇一一	一、九八八	一、八七五
北穗	三、七	六、五	八、八	一〇、二	〃	〃	〃	二八、六	三九、六	二、〇一二	一、九八八	一、八七五
改良穗治	三、五	六、六	九、九	一〇、二	〃	〃	〃	二八、八	三九、一	二、〇一四	一、九八八	一、八七五
金光大莖種	四、〇	六、七	八、七	一〇、二	〃	〃	〃	二九、二	三八、九	二、〇一〇	一、九八八	一、八七五
高農三重	四、八	六、七	八、七	一〇、二	〃	〃	〃	二七、七	三八、四	二、〇一三	一、九八八	一、八七五
標準	三、一	六、一	九、七	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、四	二、六四九	一、九二八	一、八七五
早生神力	三、三	六、一	九、七	一〇、一	〃	〃	〃	二八、五	三九、七	二、七五三	一、九二八	一、八七五
改良錦	三、五	六、四	九、一	一〇、一	〃	〃	〃	二八、七	三九、七	二、八四六	一、九二八	一、八七五
美濃曙九號	三、五	六、二	九、一	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、三	二、七四〇	一、九二八	一、八七五
丹後內一稻四號	三、三	六、一	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、一	二、四七九	一、八一四	一、八七五
丹後內剛力	三、三	六、一	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一四	一、九八八	一、八七五
織部名穗神力	三、〇	五、九	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一〇	一、九八八	一、八七五
八雲倉後神力	三、七	六、一	九、七	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一三	一、九八八	一、八七五
北辨二號	三、四	六、〇	八、六	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一〇	一、九八八	一、八七五
中部八號	三、四	六、〇	八、六	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一一	一、九八八	一、八七五
織內三七四號	三、二	六、四	八、五	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一一	一、九八八	一、八七五

晩生ノ部

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒	倒伏	一升重量	玄米收量	反當玄米收量	稈重量	備考
	尺	寸	本	月日	月日	難易	難易	粒	勺	昭和六年更正 石百分比	更正收量 平均收量	更正ヶ年 貫
神原種	三、〇	六、一	九、七	一〇、一	〃	易	難	二九、一	三九、四	二、六四〇	一、五五七	一、八二五
德島	三、一	六、一	九、七	一〇、一	〃	難	稍難	二八、八	三九、一	二、〇一〇	一、八六八	一、四五
靜岡	三、五	六、四	九、一	一〇、一	〃	〃	難	二八、四	三九、一	二、一七五	一、九六七	一、八七五
岐阜	三、五	六、二	八、六	一〇、一	〃	〃	〃	二八、七	三九、二	二、三四三	一、八七五	一、八七五
靜岡	三、五	六、一	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一〇	一、九七〇	一、八七五
京都	三、〇	五、九	八、九	一〇、一	〃	易	〃	二八、九	三九、二	二、〇一一	一、九八〇	一、八七五
準原	三、一	六、一	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一二	一、九八〇	一、八七五
京都	三、一	六、一	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一四	一、九八〇	一、八七五
靜岡	三、五	六、二	八、九	一〇、一	〃	難	〃	二八、六	三九、二	二、〇一〇	一、九八〇	一、八七五
岐阜	三、五	六、二	八、九	一〇、一	〃	易	〃	二八、六	三九、二	二、〇一三	一、九八〇	一、八七五
織部名穗倉後神力	三、〇	五、九	八、九	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一〇	一、九八〇	一、八七五
八雲二號	三、七	六、一	九、七	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一一	一、九八〇	一、八七五
北辨部	三、四	六、〇	八、六	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一一	一、九八〇	一、八七五
織內三七四號	三、二	六、〇	八、五	一〇、一	〃	〃	〃	二八、六	三九、二	二、〇一一	一、九八〇	一、八七五

糯品種比較豫備試驗

品種名		草丈尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	脫粒難易	倒伏難易	粃	一升重量匁	玄米	反當玄米收量昭和六年石	備考
九州五八號	高知	三、六九	六、六	八、二	九、七	一〇、一三	〃	〃	一、八〇	三九、五五	二、〇八、七五	一、九四、六二五	
永興一號	大分	三、六八	六、四	七、七	九、一〇	一〇、一四	易	〃	一、七四	三九、六六	二、〇四、三七五	一、八六、〇〇〇	
中稻二號	德島	三、二八	五、六	七、一四	九、一一	一〇、〇八	難	〃	一、八一	三九、五五	二、〇八、三五〇	一、八七、八七五	
虎丸五號	奈良	三、〇四	六、一	八、九	九、一〇	一〇、〇五	〃	〃	一、八九	三九、六一	二、〇一、四六四三	一、九二、〇〇〇	
改良旭號	德島	三、二六	六、四	八、一〇	九、一〇	一〇、〇四	〃	〃	一、八八	三九、六六	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
旭一號	能本	三、三四	六、三	八、九	九、一〇	一〇、〇五	〃	〃	一、八七	三九、六四	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
京都神力	靜岡	三、三六	六、二	八、一〇	九、一〇	一〇、〇三	〃	〃	一、八六	三九、六二	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
標準	小安	三、三〇	六、七	八、二	九、一〇	一〇、〇五	〃	〃	一、八〇	三九、五五	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
柳一號	福島	三、三六	六、六	七、七	九、一〇	一〇、〇八	〃	〃	一、七七	三九、五〇	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
〃張兵衛一號	福島	三、四〇	六、三	七、一四	九、一一	一〇、〇八	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
太郎兵衛	島根	三、二二	六、二	八、一一	九、一〇	一〇、〇七	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
小安六	鳥取	三、二二	六、二	八、一一	九、一〇	一〇、〇七	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
大正九	鳥取	三、二五	六、二	八、一一	九、一〇	一〇、〇九	易	〃	一、八〇	三九、六〇	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
白糯	兵庫	三、三三	六、四	八、一〇	九、一〇	一〇、〇六	稍易	〃	一、七四	三九、五四	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
七島	兵庫	三、三六	六、四	八、一〇	九、一〇	一〇、〇七	〃	〃	一、七一	三九、五一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
滿下糯一號	兵庫	三、四二	六、五	八、一〇	九、一〇	一〇、〇七	〃	〃	一、七〇	三九、五〇	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	
鹿兒島	兵庫	三、四六	六、五	八、一〇	九、一〇	一〇、〇七	〃	〃	一、七〇	三九、五〇	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇	

三、經過概評

粳、早生十三種、中生十三種、晩生二十一種、糯九品種ニ就キ試驗セルニ早生種中ノ新イ號、秋田一號、酒田早生ハ其ノ性狀極メテ近似シ秋田一號宮城仝山形ノ二品種ハ收量、品質共ニ稍優リシガ草丈高ク倒伏ノ恐アリ中生種中愛國五號、仝三號、ハ收量ハ他ノ品種ニ優リ有望ナルヲ認ム尙銀坊主八八號ハ强健ニテ銀坊主三八號ニ比シ成熟期早ク相當有望ナリ晩生種ニ於テハ標準品種晩生神力ヲ始メ各種共胡麻葉枯病ニ侵サレ收量少ナカリシガ丹後中稻畿內三七號、中辨四八號、ノ各種有望ト認メラル糯ニ於テハ何レモ稻熱病ニ侵サレ有望ト認ムルモノナカリキ。

四、新品種育成試驗

一、目的

人工交配ニ依リ育成セラレタル新品種ニ就キ其ノ性狀並收量ヲ調査シ優良未固定種ハ淘汰ヲ行ヒ本縣ニ適合スル新品種ヲ選出セントス。

二、成績

品種名		草丈尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	脫粒難易	倒伏難易	粃	一升重量匁	玄米	反當玄米收量昭和六年石	百分比	更正收量	更正四ヶ年平均收量	稈重量貫	備考
關東一號	愛國九〇號	三、七八	六、五	八、四	八、二三	一〇、二	難	〃	一、九二	三九、七二	二、〇九、〇一二	一、九四、〇一二					
關東二號	愛國九一號	三、三五	六、八	九、九	八、二七	一〇、三	〃	〃	一、八六	三九、七〇	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
關東三號	愛國九二號	三、二六	六、六	九、九	八、二六	一〇、七	〃	〃	一、八二	三九、六九	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
關東四號	愛國九三號	三、一八	六、四	九、九	八、二六	一〇、七	〃	〃	一、八一	三九、六四	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
關取一號	愛國九四號	三、一九	六、一	九、七	八、二六	一〇、一一	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
陸羽七五號	愛國九五號	三、二八	六、二	八、一一	八、二七	一〇、一一	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
關羽二二號	愛國九六號	三、二五	六、二	八、一三	八、二七	一〇、一一	難	〃	一、八〇	三九、六〇	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽二六號	愛國九七號	三、二七	六、二	八、一三	八、二七	一〇、一一	〃	稍易	一、七九	三九、五九	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽二七號	愛國九八號	三、三四	六、三	八、一七	八、二八	一〇、一二	〃	〃	一、八〇	三九、五八	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽二八號	愛國九九號	三、三五	六、二	八、一三	八、二八	一〇、一二	難	〃	一、八〇	三九、五八	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽二九號	愛國一〇〇號	三、二九	六、一	八、一四	八、二八	一〇、一二	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽三〇號	愛國一〇一號	三、二六	六、二	八、一四	八、二八	一〇、一二	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽三一號	愛國一〇二號	三、二六	六、二	八、一四	八、二八	一〇、一二	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					
奧羽三二號	愛國一〇三號	三、二六	六、二	八、一四	八、二八	一〇、一二	〃	〃	一、八一	三九、六一	二、〇一、〇〇〇	一、九二、〇〇〇					

三、經過概評

九新品種ノ他ニ關取二十七號、及地力更正ヲ兼ネ愛國九十號ヲ標準種トシテ供用シ品種比較試驗ト仝一期日ニ同一方法ニ依リ試驗セルニ、關東一號ヨリ四號迄ノ各種ハ何レモ草丈短ク分蘖多ク稈細キモ割合ニ强健ナルニ反シ奧羽試驗地育成種ハ草丈稍高ク稈太キモ軟弱ナル傾アリ米ハ關東各種ハ一般ニ小粒ニシテ關東一號ハ他ニ比シ稍大粒ナリシガ溝深ク腹白多ク三號ハ收量多キモ小粒ニ過ル如ク四號ハ三號ニ比シ收量劣リシモ粒大キク品質良好ナルヲ以テ最モ有望ナリ陸羽一二五號奧羽六三號仝二九號ハ米粒愛國種ヨリ大ニテ品質良好ナルヲ以テ早生中生種トシテ更ニ調査ヲ要ス如シ。

五、耐肥性品種比較試驗

一、目的

多肥ニ耐ヘ増收ヲ圖リ得ル優良品種ヲ選出セントス。

二、成績

品種名	草丈	穗長	莖數	出穂期	成熟期	脫粒	倒伏	一升重量	反當玄米收量		程重量	備考
	尺	寸	本	月日	月日	難易	難易	匁	昭和六年	更正	更正四ヶ年平均收量	
標準	三、九二	六、四	一三、三	八、二四	一〇、三	難	稍易	二八七	二、五六一六	一、〇〇	二、五六〇八	
早生關取	三、九八	六、三	一二、二	八、二二	九、二九	難	稍易	二八六	二、四五九一	九〇	一、六五〇〇	
實玉	三、九一	五、六	一二、一	八、二一	九、二三	難	稍易	二八五	二、三五六七	八〇	一、九四二五	
早生銀坊主	三、四二	六、四	一二、〇	八、二〇	九、二二	難	稍易	二八四	二、三五六〇	一〇	一、九四二五	
早生和力	三、六一	六、六	一〇、三	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二七六	二、五六一六	八七	一、七五二五	
陸羽一三	三、八一	六、五	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八三	二、五九〇八	一〇九	二、一五一〇	
晚生新愛國一號	三、五一	六、五	一〇、四	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八六	二、五九八八	一〇四	二、一五一〇	
中生愛國二〇號	三、八一	六、一	一〇、四	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八二	二、五九四二	一〇一	二、一五一〇	
愛國生八號	三、七一	六、一	一〇、四	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八〇	二、五九四〇	九八	二、一五一〇	
早生愛國七號	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二七九	二、五九〇〇	九七	二、一五一〇	
早生愛國九號	三、八一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八二	二、五九四一	一〇〇	二、一五一〇	
奧羽一六號	三、五一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八〇	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
陸羽一三號	三、八一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八二	二、五九四一	一〇〇	二、一五一〇	
奧羽一二號	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二七九	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
西ケ原二號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八二	二、五九四一	一〇〇	二、一五一〇	
保村八號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八〇	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
中生愛國舊號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九〇	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
無芒愛國七六〇五號	三、五一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八八	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
無芒愛國埼玉原種	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八九	二、五九〇〇	九九	二、一五一〇	
無芒愛國茨城號	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八八	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
機內早生六九號	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八五	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
不作不知模神奈川準原種	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八二	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
機內二七號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八〇	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
奧羽一八四號	三、五一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二七九	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
西ケ原二ノB號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八二	二、五九四一	一〇〇	二、一五一〇	
西ケ原八六號	三、五一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八〇	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
早生原二ノ五號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八六	二、五九四四	一〇二	二、一五一〇	
早生旭知號	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八六	二、五九四四	一〇二	二、一五一〇	
早生愛知一號	三、九一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八五	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
中生神力茨城原種	三、二一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八六	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
中生神力神奈川原種	三、七一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八六	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
足柄神力愛國	三、四一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八八	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
榮神力	三、八一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九〇	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
神力	三、五一	六、一	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八八	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
張力五號	三、二一	六、五	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九三	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
內閣力九號	三、三一	六、五	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二八八	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
宮崎原種	三、五一	六、六	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九四	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
京都神力	三、三一	六、六	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九三	二、五九〇〇	九八	二、一五一〇	
井神力	三、三一	六、六	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九〇	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	
宮崎原種	三、五一	六、六	一〇、二	八、二〇	九、二〇	難	稍易	二九六	二、五九四〇	一〇〇	二、一五一〇	

三、經過概評

施肥量ヲ當場普通肥料ノ五割増トセル他普通耕種法ニ依リ早生十五種中生二十八種晩生六種ニツキ試驗セルニ普通肥料栽培ニ對シ早生種中ニハ増收歩合割合ニ高キモノ多ク早生銀坊主晩新愛國、早生愛國七七號等特ニ優良ナルヲ認ム。中生種收量並増收歩合ノ優レタルハ銀坊主三十八號愛國九〇號無芒愛國埼玉保村無芒愛國六五號等ニテ晩生種ハ何レモ收量ハ普通肥料栽培ニ劣レリ。

六、用水不足地ニ於ケル品種ノ生産力比較試驗

一、目的

挿秧後用水不足ヲ來スガ如キ場合ニ耐ヘ生産力多キ品種ヲ見出サムトス。

二、成　績

用水不足地ニ於ケル品種ノ生産力比較試驗成績

（イ）挿秧後十五日目ヨリ一ケ月斷水

品種名	草丈	穂長	莖數	出穂期	成熟期	脫粒難易	倒伏難易	稈重量	一升重量	段當玄米收量	稈重量
	尺	寸	本	月日	月日			貫	匁	昭和六年更正更正四ヶ年平均收量	貫
標準	三、八二	六、七五	二、二一	八、二四	一〇、一一	難	〃	一四九、八七五	二八九、三	二、四五九、八四	一六九、八七五
早生愛國	三、五〇	五、九一	二、一一	八、二二	一〇、一一	〃	〃	一五一、五〇〇	二八一、一〇〇	二、〇三七、〇七七	一六六、五〇〇
早生大和	三、二七	六、二〇	二、九一	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生愛國	三、五九	五、七一	二、二一	八、二四	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生銀坊主	三、二七	五、九四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
實生銀坊主	三、二七	五、七四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生準原	三、五四	五、九八	二、四七	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生玉種	三、二七	五、七二	二、九八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生準原	三、五四	五、九七	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生神力	三、八二	六、二二	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生神力	三、五八	六、二四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
晩生神力	三、四九	六、一四	二、四八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
不作一號	三、五八	六、二六	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
不作內知	三、四七	六、一二	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
七生	三、五四	五、九四	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
四	三、四五	五、七四	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生銀坊主	三、二七	五、九二	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
實生銀坊主	三、二七	五、七四	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生準原	三、五四	五、九八	二、四七	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生玉種	三、二七	五、七二	二、九八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生準原	三、五四	五、九七	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生神力	三、八二	六、二二	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生神力	三、五八	六、二四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
晩生神力	三、四九	六、一四	二、四八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
不作一號	三、五八	六、二六	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
不作內知	三、四七	六、一二	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
七生	三、五四	五、九四	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
四	三、四五	五、七四	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
撰一號	三、八七	六、一一	二、一四	八、二五	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生神力	三、二八	六、二二	二、五一	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生神力	三、四二	六、二四	二、九二	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
京都原種	三、一八	六、三一	二、九二	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
幾內剛力	三、四二	六、二四	二、五二	八、二〇	一〇、一一	易	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
早生準原	三、五四	五、九七	二、四七	八、二一	一〇、一一	難	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
不作內知	三、四七	六、一二	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
七生	三、五四	五、九四	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
四	三、四五	五、七四	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
早生銀坊主	三、二七	五、九二	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
實生銀坊主	三、二七	五、七四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
早生準原	三、五四	五、九八	二、四七	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
中生玉種	三、二七	五、七二	二、九八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
晩生準原	三、五四	五、九七	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
中生神力	三、八二	六、二二	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
晩生神力	三、五八	六、二四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生神力	三、四九	六、一四	二、四八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
不作一號	三、五八	六、二六	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
不作內知	三、四七	六、一二	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
七生	三、五四	五、九四	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
四	三、四五	五、七四	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
撰一號	三、八七	六、一一	二、一四	八、二五	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
中生神力	三、二八	六、二二	二、五一	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
晩生神力	三、四二	六、二四	二、九二	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
京都原種	三、一八	六、三一	二、九二	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
幾內剛力	三、四二	六、二四	二、五二	八、二〇	一〇、一一	易	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生準原	三、五四	五、九七	二、四七	八、二一	一〇、一一	難	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
不作內知	三、四七	六、一二	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
七生	三、五四	五、九四	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
四	三、四五	五、七四	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生銀坊主	三、二七	五、九二	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
實生銀坊主	三、二七	五、七四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
早生準原	三、五四	五、九八	二、四七	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生玉種	三、二七	五、七二	二、九八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生準原	三、五四	五、九七	二、三八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
中生神力	三、八二	六、二二	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
晩生神力	三、五八	六、二四	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
晩生神力	三、四九	六、一四	二、四八	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
不作一號	三、五八	六、二六	二、三八	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
不作內知	三、四七	六、一二	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇
七生	三、五四	五、九四	二、三五	八、二〇	一〇、一一	〃	〃	一三五、〇〇〇	二八〇、一九〇	二、一九一、一八〇	一三五、〇〇〇
四	三、四五	五、七四	二、三五	八、二一	一〇、一一	〃	〃	一四〇、〇〇〇	二八一、一六〇	二、〇〇八、〇七七	一四〇、〇〇〇

三、經過概評

灌水並ニ除草時期ヲ異ニスル外ハ當場普通耕種法ニヨリ斷水期間ヲ（イ）挿秧後十五日ヨリ一ケ月間（ロ）挿秧後三十五日目ヨリ一ケ月間ノ二ツニ分チ除草ハ（イ）ハ挿秧十日後第一回、八月上旬第二回ノ二回（ロ）ハ挿秧後十日目毎ニ三回トシ各供試品種ハ一區三坪（イ）（ロ）共ニ二區制トシ中生愛國種ヲ標準トシテ試驗セル結果ハ前表ノ如シ、

斷水期早カリシモノハ遲レテ斷水セシモノニ比シ何レモ玄米收量多カリシモ種類別ニ見ル時ハ何レノ場合モ格別ノ變化ナカリキ。品種別ニ見タル場合ニ早生種ニ於テハ早生愛國早生銀坊主中生種ニテハ中生愛國中生銀坊主晩生種ニ於テハ幾內剛力優レタリ。

尙既往ノ試驗ヲ通ジテ考察スルニ斷水期早カリシモノハ遲レテ斷水セシモノニ比シ收量多ク種類別ニ見ル時ハ中生種ノ收量最モ多ク早生種之ニ次ギ晩生種最モ劣レル傾向ヲ示セリ。

但シ品種別ニ見ル時ハ晩生種中幾內剛力ノ收量特ニ多ク耐旱性ニ富メルヲ示シ又中生種中銀坊主モ同樣好成績ヲ示シタリ。

七、滯水田ニ於ケル品種比較試驗

一、目　的

滯水地ニ對スル適應性强キ優良品種ヲ選出セントス。

二、成　績

品種名	草丈尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	脱粒難易	倒伏難易	稈	一升重量勺	玄米	昭和六年更正石百分比	反當玄米收量更正四ケ年平均收量	稈重量貫	備考
標準生愛國	三、〇七	六、六一	一、一三	八、三一	九、一〇	難	難	稍易	二九一	三九七	二、六七五	一、六一一	一四六、五三〇	
晩生愛國中愛九〇號	三、〇九	六、一四	一、一〇	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八八	三九七	二、四八〇	一、四八一六	一四四、三七五	
陸羽一新愛	三、七二	六、〇四	一、〇八	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八八	三九九	二、五一六九	一、四八一六	一九、〇〇〇	
早生大和一力三愛二原國	三、九二	六、二八	一、〇五	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八一	三九二	二、一一六八	一、一六八九	二〇、〇〇〇	
晩生羽新愛	四、〇二	六、二八	一、〇四	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八五	三九四	二、三〇九四	一、三九九四	二〇、〇〇〇	
早生愛國中愛九〇號	三、九七	六、一四	一、〇八	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九一	四〇〇	二、四五六〇	一、四九〇一（二）	二〇、〇〇〇	
陸羽一新愛	四、〇二	六、二八	一、〇五	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九二	三九八	二、三五九四	一、三九〇一	一八、〇〇〇	
早生大和一力三愛二原國	三、七二	六、一一	一、〇三	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九三	三九四	二、四五〇〇	一、四九〇一	二〇、〇〇〇	
早生寶玉	三、七〇	六、一一	一、〇三	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九四	三九五	二、五〇三	一、五〇〇四	一八、〇〇〇	
早生銀坊主	四、〇〇	六、一五	一、〇五	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九五	三九六	二、五四三	一、五四〇一	一七、〇〇〇	
無芒銀坊主	四、〇五	六、一五	一、〇五	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九六	三九七	二、五五〇	一、五五〇四	一七、〇〇〇	
中生愛國	三、〇三	六、一四	一、〇四	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九七	三九八	二、五六〇	一、五六〇一	一七、〇〇〇	
早生原旭	四、〇三	六、一四	一、〇六	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九八	三九九	二、五六九	一、五六九四	一七、〇〇〇	
攬栃原種	四、一七	六、一七	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九九	四〇〇	二、六四〇	一、六四〇〇	一七、〇〇〇	
攬一一號生	四、一七	六、一七	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九九	四〇一	二、六四〇	一、六四〇〇	一七、〇〇〇	
國作不知	三、八一	六、一四	一、〇九	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九六	三九七	二、五九九	一、五九九二	一七、〇〇〇	
不柄木益	三、八一	六、一八	一、〇九	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九三	三九八	二、五九八	一、五九八〇	一七、〇〇〇	
足芒茨城原種	三、五四	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八六	三九六	二、五七七	一、五七七八	一七、〇〇〇	
中生神力	三、四五	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八六	四〇〇	二、六四〇	一、六四〇〇	一七、〇〇〇	
中生神力	三、四五	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八六	三九七	二、五九九	一、五九九二	一七、〇〇〇	
畿內神力	三、四五	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八五	三九六	二、五七七	一、五七七八	一七、〇〇〇	
夕張剛力五七	三、四五	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八五	三九五	二、五七〇	一、五七〇二	一七、〇〇〇	
晩生內神力	三、四五	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八六	三九六	二、五七七	一、五七七八	一七、〇〇〇	
京都神井力神	三、四五	六、一六	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八九	三九九	二、五八八	一、五八八〇	一七、〇〇〇	

三、經過概評

移植後刈取迄常ニ二三寸ノ深サニ湛水セシガ各種共ニ生育極メテ順調ニテ供試品種二十五種ノ中早生種陸羽一三二號、早生大和力、早生關取、寶玉ノ四品種ヲ除キ他ハ何レモ品種比較試驗田ニ於ケル同一品種ヨリ收量ニ於テ優レリ。供試品種中優良ト認ムル早生種ニテハ早生銀坊主、中生種ニテハ銀坊主三十八號、愛國九十號、攬一一號、同二號ニテ晩生種ニテハ神國、〆張ノ二品種ハ收量多キモ品質ハ京都神力ニ劣ルヲ以テ尚充分ナル調査ヲ要ス如シ。

八、純系淘汰

イ、水島純系淘汰

早熟多收ノ優良系統ヲ選出セントスルモノニシテ前年度試驗ノ結果有望ト認メタル五系統ニツキ一區六坪二區制トシ五系統每ニ水島在來種ヲ標準トシテ入レ生產力並品質ヲ比較試驗セル結果左ノ如ク三〇號最モ優リタリ

品種名	草丈尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	脱粒難易	倒伏難易	稈	一升重量勺	玄米	昭和六年更正石百分比	反當玄米收量更正四ケ年平均收量	稈重量	備考
標準三四六一	四、七二	六、七一	一、一八	八、三一	九、一〇	〃	難	〃	二八一	三九一	二、四一一	一、四八九七	一三五、六二八	
水島在來號	四、〇二	六、一九	一、〇九	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九〇	三九〇	二、四〇〇	一、四七三一	一四二、〇〇〇	
〇二〇七	三、七四	六、一九	一、〇八	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九三	三九〇	二、三七四	一、〇三八三	一四一、〇〇〇	
水島在來號	三、七四	六、一九	一、〇八	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二九〇	三八九	二、四六四一	一、〇七〇一	一三五、七〇〇	
標準三四六一	三、八六	六、七七	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	難	〃	二八六	三九〇	二、四一六	一、〇四八三	一三五、六二八	
水島在來號	三、八三	六、七七	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八七	三八九	二、四〇〇	一、〇〇七二	一四二、〇〇〇	
〇二〇七	三、三四	六、七一	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八六	三九〇	二、三八七	一、〇〇七二	一三五、〇〇〇	
水島在來號	三、三四	六、七一	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八九	三八九	二、四五五五	一、〇〇六二	一四〇、〇〇〇	

ロ、二節純系淘汰

前者同樣ノ目的方法ニヨリ五系統每ニ二節在來種ヲ標準ニ入レ比較試驗セル結果ハ左表ノ如ク五號十號等有望ト認メ更ニ調査ヲ重ネムトス

品種名	草丈尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	脱粒難易	倒伏難易	稈	一升重量勺	玄米	昭和六年更正石百分比	反當玄米收量更正四ケ年平均收量	稈重量	備考
標準三五一	三、六七	六、六九	一、一三	八、三一	九、一〇	〃	難	〃	二八〇	三八九	二、四七三	一、四八〇〇	一四五、二〇〇	
在來號七	三、八七	六、七二	一、〇九	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八七	三八八	二、四七四一	一、三四一七	一五〇、〇〇〇	
	三、三七	六、七〇	一、〇八	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八九	三八五	二、四五〇六	一、三五一〇	一五〇、〇〇〇	
	三、七七	六、七七	一、〇七	八、三一	九、一〇	〃	〃	〃	二八九	三八五	二、四三三五	一、三五三一	一五〇、〇〇〇	

一〇號	三、五六	六、四	九、〇	八、一五	九、一四	難	難	二八八	三八八	二、五二九	一〇四	二、五七一九	二、五四二二	一三六、五〇〇	
二〇號	三、四二	六、九	七、九	八、一五	九、一四	〃	〃	二八五	三九〇	二、三四六	九七	二、三九八八	二、四八〇二	一二三、四〇〇	
二一號	三、五七	六、九	七、九	八、一五	九、一五	〃	〃	二八六	三八七	二、三六一	九七	二、三九八八	二、四八〇一	一三三、三〇〇	
二七號	三、三一	六、八	八、〇	八、一四	九、一五	〃	〃	二八六	三九一	二、四〇〇	九八	二、四二三五	二、四六七九	一三一、一〇〇	
三一號	三、四三	六、七	六、一	八、一四	九、一四	〃	〃	二八八	三八九	二、二九八	九四	二、三二四六	二、四四三〇	一二五、一〇〇	
三二號	三、六二	六、四	九、四	八、一四	九、一四	〃	〃	二八九	三九〇	二、四六〇	九九	二、四四八三	二、四六七九	一三二、三〇〇	
三六號	三、七五	六、八	七、二	八、一六	九、一四	〃	〃	二八五	三八九	二、三七〇	九五	二、三四九四	二、四五五四	一三三、三〇〇	

ハ、早生神力純系淘汰

早熟多收ニシテ品質佳良ナル優良系統ヲ選出セントスルモノニシテ前年度試驗ノ結果有望ト認メタル五系統ニツキ一區六坪二區制トシ各系統毎ニ早生神力在來種ヲ標準トシテ入レ比較セル結果ハ左表ノ如ク一四五號並ニ一二〇號收量ニ於テ優レルヲ示セリ。

品種名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	脱粒難易	倒伏難易	一升重量 籾 匁	一升重量 玄米 匁	反當玄米收量 昭和六年 石	反當玄米收量 更正百分比	反當玄米收量 更正收量	反當玄米收量 更正四ケ年平均收量	稈重量	備考
標準 早生神力在來	三、四六	六、四	一三、〇	八、二五	一〇、二	易	難	二八九	三九五	二、一五九	一〇〇	二、一五八六	二、七〇三八	一九三、六五〇	
二二號	三、三五	六、四	一二、二	八、二四	一〇、二	〃	〃	二八九	三九三	二、一一二	九八	二、一一五三	二、七一三六	一八五、七〇〇	
四四號	三、三九	六、四	一〇、九	八、二四	一〇、二	〃	〃	二八九	三九三	二、二四四	一〇四	二、二四四八	二、七九四六	一八六、〇〇〇	
一二〇號	三、四一	六、五	一〇、〇	八、二四	一〇、二	〃	〃	二八八	三九三	二、三〇七	一〇七	二、三〇九六	二、八二七〇	一九三、五〇〇	
一四五號	三、三六	六、三	一二、一	八、二三	九、三〇	〃	〃	二九〇	三九三	二、三一六	一〇八	二、三三二二	二、八〇五一	一八九、三〇〇	
一五九號	三、二五	六、五	一〇、四	八、二三	九、三〇	〃	〃	二八七	三九四	二、〇二八	九五	二、〇五〇六	二、六四八八	一九一、一〇〇	

ニ、吉川純系淘汰

前者同樣ノ目的方法ニヨリ五系統ニツキ吉川在來種ヲ標準トシ比較セル結果ハ左表ノ如ク三〇五號一〇〇一號等良好ナリキ。

品種名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	脱粒難易	倒伏難易	一升重量 籾 匁	一升重量 玄米 匁	反當玄米收量 昭和六年 石	反當玄米收量 更正百分比	反當玄米收量 更正收量	反當玄米收量 更正四ケ年平均收量	稈重量
標準 中愛九〇號	三、八七	六、五	一〇、八	八、二四	一〇、〇四	難	稍易	二九三	三九三	二、六一六	一〇〇	二、六一六〇	二、六五九九	一六九、二〇〇
一〇五號	三、三二	六、七	九、三	八、二〇	九、一八	〃	〃	二九〇	三八八	二、一四二	八三	二、一四五二	二、四四七四	一五九、〇〇〇
二五一號	三、七九	六、七	一一、六	八、二〇	九、一八	難	稍易	二九三	三九〇	二、一二三	八一	二、一一九〇	二、四〇七四	一五七、八〇〇
三〇五號	三、五三	六、九	九、六	八、二〇	九、一八	〃	〃	二九三	三九一	二、二三一	八六	二、二四九八	二、四八六三	一四六、一〇〇
三四二號	三、六八	七、二	九、七	八、二〇	九、一八	〃	〃	二九二	三八八	二、二五三	八六	二、二四九八	二、四七二八	一四六、七〇〇
一〇〇一號	三、七四	六、八	八、二	八、一九	九、一八	〃	〃	二九三	三八九	二、二七七	八八	二、三〇二一	二、四八五五	一三〇、三〇〇

ホ、三次郎糯純系淘汰

收量多ク品質佳良ナル系統ヲ選出セントスルモノニシテ一區六坪二區制トシ五系統置ニ標準品種ヲ挿入シ比較試驗セル結果ハ左表ノ如ク五四、一一號、五四、一〇號等良好ナリキ、尚重ネテ調査ヲ試ミムトス。

品種名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	脱粒難易	倒伏難易	一升重量 籾 匁	一升重量 玄米 匁	反當玄米收量 昭和六年 石	反當玄米收量 更正百分比	反當玄米收量 更正收量	反當玄米收量 更正四ケ年平均收量	稈重量
標準 小安	三、五二	六、三	九、三	八、一五	九、二二	難	難	二六二	三八九	一、七九四	一〇〇	一、七九三八		一三四、五〇〇
二四ノ五號	三、五二	六、七	九、五	八、一二	九、一三	易	稍易	二四九	三七五	一、二二三	六九	一、二三七七		一二〇、七五〇
五四ノ一號	三、六八	七、七	七、一	八、一一	九、一四	難	難	二五八	三八八	一、五〇〇	八五	一、五二四七		一四二、八七五
五四ノ四號	三、六九	七、七	七、三	八、一〇	九、一四	〃	〃	二六四	三八七	一、五七五	八九	一、五九六五		一一一、〇〇〇
五四ノ七號	三、五九	七、四	七、一	八、一〇	九、一四	〃	〃	二六四	三八八	一、六八四	九四	一、六八六二		一二一、五〇〇
五四ノ九號	三、七六	七、七	七、一	八、一一	九、一四	〃	〃	二六三	三八八	一、六九五	九五	一、七〇四一		一一九、六二五
五四ノ一〇號	三、七三	七、五	六、八	八、一〇	九、一四	〃	〃	二六五	三九〇	一、七八一	一〇〇	一、七九三八		一一八、五〇〇
五四ノ一一號	三、六九	七、五	六、六	八、一一	九、一四	〃	〃	二六四	三八九	一、八三四	一〇三	一、八四七六		一三一、八七五
五四ノ一六號	三、八〇	七、七	六、五	八、一一	九、一四	〃	〃	二六八	三八八	一、六六一	九三	一、六六八二		一一六、六二五
七五ノ二號	三、五八	七、五	六、八	八、一〇	九、一四	〃	〃	二六三	三八九	一、五四九	八七	一、五六〇六		一一三、二五〇
七五ノ六號	三、三九	六、四	五、九	八、一〇	九、一四	〃	〃	二六七	三八九	一、四五一	八一	一、四五三〇		一一四、七五〇
七五ノ一〇號	三、五〇	七、五	六、七	八、一一	九、一四	〃	〃	二六六	三八五	一、五一一	八四	一、五〇六八		一〇五、三七五
七五ノ一一號	三、六三	七、五	六、八	八、一〇	九、一四	〃	〃	二七〇	三八七	一、六〇二	八九	一、五九六五		一一一、〇〇〇

九、原種更正

原種準原種ヲ維持センガ爲メ原種育成ニ準ジ各種三十株ヲ株別ニ採種セルモノヲ栽培シ純否ヲ調査シ原種一田供用種子トセリ。

十、品種保存

試驗ノ結果成績良好ナリシ品種並ニ縣内外ニ於テ有望ト認メラルヽ品種及特殊ナル品種十品種ヲ蒐集栽培

シ特性ノ調査ヲ兼ネ當業者ノ參考ニ供シタリ。

十一、挿秧時期試驗

一、目的

早稲、中稲、晩稲、ノ挿秧適期ヲ知ラントスルモノニシテ一區五坪二區制トシ肥料ハ堆肥ヲ除クノ他挿秧三日前ニ施シ當場普通耕種法ニ依リ試驗セル結果ハ左表ノ如シ。

二、成績

品種名	移植時期	草丈	穂長	莖數	出穂期	成熟期	脱粒難易	倒伏難易	一升重量		反當玄米收量		稈重量
		尺	寸	本	月日	月日			籾	玄米	昭和六年	更正四ヶ年平均	貫
水島	六月一日	三、四	六、五	二、七	八、三	九、三	難	〃	二、九一	三、九二	一、八九三、三八	(五)一、八〇三、七	一九四、四〇〇
〃	六月二日	三、七	六、六	二、一	八、五	九、四	〃	〃	二、八六	三、九一	一、八五、二五〇	(五)一、七五、九六	一八五、二五〇
〃	六月二〇	三、二	六、五	二、一	八、三	九、二	〃	〃	二、九〇	三、九一	二、一〇、一五〇	(五)一、九一、三二	二〇一、三七五
〃	六月二七	三、三	六、八	二、〇	八、七	九、一	〃	〃	二、八二	三、八四	二、一二、五六三	(五)一、九七、五五	一九七、八七五
中愛	六月一九	三、四	七、二	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、七七	三、八八	二、〇七、一五	(四)一、九〇四、四	一九〇、一二五
〃	六月二四	三、六	七、四	二、三	八、二	九、二	〃	〃	二、九五	三、八七	二、〇〇、〇〇〇	(四)一、七三、一一	一七三、一二五
〃	六月三〇	三、八	六、六	二、一	八、三	九、二	〃	〃	二、九四	三、九六	二、二八、三八	(六)二、〇四、二四	二〇四、二四〇
〃	七月三	三、六	六、五	二、一	八、三	九、二	〃	〃	二、九九	三、九三	二、八〇、五〇	(六)二、〇三、五五八	二〇三、五五八
〃	七月八	三、七	六、五	二、二	八、三	九、二	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
晩神	六月一八	三、一	六、一	二、九	八、一	九、一	〃	〃	二、八七	三、九一	一、八五、七〇〇	(六)一、九一、一一	一九一、一一〇
〃	六月二四	三、一	六、〇	二、九	八、一	九、一	〃	〃	二、八二	三、九五	一、七七、〇〇〇	(四)一、七三、一八	一七三、一八〇
〃	七月四	三、二	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
〃	七月七	三、三	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、七七	三、八四	二、〇七、一五	(四)一、九〇四、四	一九〇、四〇〇
〃	七月一〇	三、三	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、九五	三、八七	二、〇〇、〇〇〇	(四)一、七三、一一	一七三、一一〇
〃	七月一四	三、三	六、六	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、九四	三、九六	二、二八、三八	(六)二、〇四、二四	二〇四、二四〇
〃	七月一八	三、三	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、九五	三、九三	二、八〇、五〇	(六)二、〇三、五五八	二〇三、五五八
〃	七月二四	三、三	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
〃	七月二九	三、三	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八七	三、九一	一、八五、七〇〇	(六)一、九一、一一	一九一、一一〇
〃	七月三〇	三、三	六、六	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八二	三、九五	一、七七、〇〇〇	(四)一、七三、一八	一七三、一八〇
〃	八月三	三、四	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
〃	八月七	三、四	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、七七	三、八四	二、〇七、一五	(四)一、九〇四、四	一九〇、四〇〇
〃	八月一〇	三、四	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、九五	三、八七	二、〇〇、〇〇〇	(四)一、七三、一一	一七三、一一〇
〃	八月一四	三、四	六、六	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、九四	三、九六	二、二八、三八	(六)二、〇四、二四	二〇四、二四〇
〃	八月二四	三、四	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、九九	三、九三	二、八〇、五〇	(六)二、〇三、五五八	二〇三、五五八
〃	八月二九	三、四	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
〃	八月三〇	三、四	六、六	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八七	三、九一	一、八五、七〇〇	(六)一、九一、一一	一九一、一一〇
〃	八月三一	三、四	六、五	二、一	八、一	九、一	〃	〃	二、八二	三、九五	一、七七、〇〇〇	(四)一、七三、一八	一七三、一八〇
〃	九月六	三、四	六、五	二、一	九、一	九、一	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
〃	九月一三	三、四	六、五	二、一	九、一	九、一	〃	〃	二、七七	三、八四	二、〇七、一五	(四)一、九〇四、四	一九〇、四〇〇
〃	九月二〇	三、四	六、六	二、一	九、一	九、一	〃	〃	二、九五	三、八七	二、〇〇、〇〇〇	(四)一、七三、一一	一七三、一一〇
〃	九月二六	三、四	六、五	二、一	九、一	九、一	〃	〃	二、九四	三、九六	二、二八、三八	(六)二、〇四、二四	二〇四、二四〇
〃	一〇月二	三、四	六、五	二、一	九、二	九、一	〃	〃	二、九九	三、九三	二、八〇、五〇	(六)二、〇三、五五八	二〇三、五五八
〃	一〇月一〇	三、四	六、五	二、一	九、二	九、一	〃	〃	二、八〇	三、九六	二、〇〇、三〇	(六)二、〇四、五五四	二〇四、五五四
〃	一〇月二八	三、四	六、五	二、一	九、二	九、一	〃	〃	二、八一	三、九五	二、〇七、一五	(六)二、〇二、一一五	二〇二、一一五

三、經過概評

早生稲水島ハ六月廿七日植區最モ收量多ク六月廿日植區並ニ七月四日植區之ニ次ギ中生稲愛國ハ六月廿七日植區最モ優リ七月九日植區七月四日植區之ニ次ギ既往ノ成績亦何レモ同樣ノ傾向ヲ示セリ、晩生稲神力ハ七月四日植區最モ優リ七月九日植區六月廿七日植區之ニ次ギ既往ノ成績ハ遲キ程成績良好ナル事ヲ示セルモ一升重量ニ於テハ一般ヲ通ジ移植期遲ルルニ從ヒ減少ノ傾向ヲ示シタリ。

十二、除草回數試驗

一、目的

除草ノ回數並ニ除草ノ方法異ナル場合水稲ノ生育收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルモノニシテ中生愛國種ヲ供用シ左記區別ニヨリ一區十坪二區制ニテ試驗セリ。ソノ結果ハ左表ノ如シ。

二、成績

區名	一升重 籾	一升重 玄米	玄米反當收量 昭和六年實收量	玄米反當收量 二ヶ年平均	稈重量	備考
	粒	粒	石		貫	
第一區	二九一	三九五	二、六四三八	二、七一三八	一四〇、六二五	
第二區	二九一	三九三	二、五三〇〇	二、六四三〇	一四一、〇〇〇	
第三區	二九一	三九五	二、三七〇〇	二、六五五	一三二、三七五	
第四區	二九二	三九六	二、五三一三	二、六四五二	一四一、〇〇〇	
第五區	二九五	三九六	二、三二一三	二、五四六二	一二四、八七五	
第六區	二九三	三九七	二、〇七三八	二、四五〇九	一〇七、二五〇	

備考

區名	備考
第一區	移植後十日目中耕除草機使用直ニ手直シ
第二區	第一區ト同一時期ニ全部手取
第三區	移植後二十日目中耕除草機使用直チニ手直シ
第四區	第三區ノ時期ニ全部手取
第五區	移植後二十五日目中耕除草機使用直チニ手直ジ
第六區	第五區ノ時期ニ全部手取

區名	備考
第一區	第一回除草後十日目中耕除草機使用直チニ手直シ一區同樣
第二區	第一回除草後十五日目手取
第三區	第二回除草後十日目手取三區同樣
第四區	第二回除草後十五日目手取一區同樣
第五區	第三回除草後十日目手取一區同樣
第六區	第一回除草後十五日目ニ手取五區同樣

三、經過概評

除草時期遲レタルモノハ手取區優リシモ然ラザル場合ハ機械取手取ヲ併セ行ヒシモノ收量多ク三回除草區割合ニ收量多ク既往ノ成績亦同樣ノ傾向ヲ示シタリ。

十三、苗代播種量割收量試驗

一、目的

苗代ニ於ケル播種量ノ多少ガ苗ノ生育並ニ本田移植後ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲メ中生愛國種ヲ用ヒ苗代播種量ヲ坪當リ一合、三合、五合、七合トシ本田移殖ハ坪七二株一株苗數ヲ左表上記ノ如クシタル結果ハ左ノ如シ。

二、成績

區名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	脫粒難易	倒伏難易	稈質	一升重 匁	玄米 匁	反當收量 玄米 昭和六年度更正要正收量 石	反當收量 玄米 實收量 石	反當收量 玄米 二ヶ年平均 石	稈重量 貫
標準二合播	三、九三	六、四	一、七	八、五	〃	〃	〃	〃	二、八九	二、六三二五	九五	二、六三二五	二、七二一五	一九四、四〇〇
一合播 一本植	三、八六	六、五	一、〇八	八、七	〃	〃	〃	〃	二、九一	二、四九三八	九七	二、五五〇九	二、七六四四	二〇一、三七五
二本植	三、五一	六、四	一、〇九	八、七	〃	〃	〃	〃	二、九一	二、五五一三	九六	二、五五三五	二、七一九	一九五、八七五
三本植	三、八五	六、六	一、〇九	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九一	二、四七二三	九七	二、五三二三	二、八一三	一九七、六二五
五本植	三、七七	六、六	一、〇七	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九二	二、四七一三	九六	二、五三二三	二、七四五二	一九五、三七五
二本植	三、八三	六、六	一、〇八	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九三	二、四七一三	九七	二、五三二三	二、八一三	一九七、六二五
三合播	三、七二	六、一	一、〇九	八、四	〃	〃	〃	〃	二、九三	二、四七一三	九六	二、五三二三	二、七四五二	一九五、三七五
一本植	三、八三	六、三	一、〇八	八、四	〃	〃	〃	〃	二、九八	二、四四八八	九八	二、五七九九	二、六六八八	二〇六、六三
二本植	三、七五	六、三	一、〇六	八、四	〃	〃	〃	〃	二、九七	二、四四一三	九八	二、五七九九	二、六六四四	一七七、三五
三本植	三、八三	六、一	一、〇九	八、四	〃	〃	〃	〃	二、九八	二、四七一三	一〇三	二、六八五二	二、八二三八	二〇七、七五〇
五本植	三、七七	六、三	一、〇七	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九五	二、四七一三	一〇三	二、六八五二	二、七二八二	二〇三、二五〇
七合播	三、七二	六、一	一、〇八	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九五	二、四七一三	九六	二、六七〇〇	二、七九三八	一七七、〇〇〇
二本植	三、六七	六、二	一、〇九	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九六	二、五三一三	一〇三	二、七一五五	二、八三四四	一八七、五〇〇
三本植	三、五七	六、二	一、〇九	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九七	二、五六一三	一〇〇	二、六三二五	二、七九三八	一七八、八七五
五本植	三、六八	六、三	一、〇九	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九八	二、五七六三	九八	二、五七九九	二、六六四四	一七五、一二五
七本植	三、七〇	六、一	一、〇八	八、五	〃	〃	〃	〃	二、九九	二、五七一三	九六	二、五三七二	二、七四五二	一六五、三七五

三、經過概評

收量ニ於テハ厚播多苗植優リタル結果ヲ示シ五合播七合播ヨク且ツ兩者共挿秧一株苗數多キ程良好ナリキ三合播ニ於テハ三本植區優リ一合播ニ於テハ二本植區優リタリ。一升重量ニ於テハ特別ノ變化ヲ認メザリシモ重ネテ調査セムトス。

十四、原種圃

次年度ニ於テ採種圃ニ供用スベキ目的ヲ以テ縣奬勵品種早生愛國、中生愛國、中生銀坊主、撰一、中生神力、晩生神力、京都神力、水島、二節、早生大和力、早生銀坊主、中生大和力、不作不知、畿內剛力ノ種子ヲ育成シ其ノ中昭和七年度採種圃用籾種トシテ左ノ如ク配付シタリ。

種類	品種名	配付數量	同上合計
(原種) 早生	早生愛國	〇、一五	三、五八
(原種) 中生	中生愛國	〇、五〇	
	中生銀坊主	〇、四〇	
	撰一	〇、三六	
	中生神力	〇、二〇	
(原種) 晩生	晩生神力	〇、三〇	
	京都神力	〇、三六	
(準原種) 早生	水島	〇、〇五	
	二節	〇、〇五	
	早生大和力	〇、〇六	
	早生銀坊主	〇、三五	
(準原種) 中生	中生大和力	〇、一〇	
	不作不知	〇、三五	
(準原種) 晩生	畿內剛力	〇、三五	

第二、陸稻

一、豐凶考照試驗

一、目的

地區、品種並耕種法ヲ年々同一ニシ定期ニ之レガ調査ヲ行ヒ以テ縣下陸稻作ノ豐凶ヲ考照セムトス。

二、成績

種別	大暑 草丈 尺	大暑 莖數 本	二百十日 草丈 尺	二百十日 莖數 本	大雪 一升重量 匁	大雪 反當收量 石
三種平均	一、四五	三七、四	二、六三	三五、三	三七六	〇、三三六

三、經過概評

播種後ノ天候概ネ順調ナリシガ七月上旬ヨリ曇天、雨天持續シテ氣溫低下シ生育稍不良トナリ二百十日以降ハ晴天多ク降水量少ク旱害ヲ被リ生育極メテ不良ニ陷リ出穗期モ約一週間遲レ平年ニ比シ收量ニ於テ六割四分六厘ノ大減收トナリタリ。

因ニ縣下一般ノ作柄ハ平年作ニ近カリキ。

二、品種比較試驗

一、目的

品種豫備比較試驗ノ成績ニヨリ有望ト認メタル品種中ヨリ將來縣奬勵品種トナシ得ベキ優良ナルモノヲ選拔セムトス。

二、成績

品種名	稈長 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	脫粒難易	稈強弱	一升重量 匁	玄米六年百分比	反當玄米收量 石	稈重量 貫	備考
粳 三太郎 標準	二、七八	七、四	四二、一	八、二一	一〇、二四	難	強	二五二	三八四	〇、六〇五	一三三、〇三六	各品種共莖數ハ一尺間ノ總數ナリ
千代田早生	二、五六	六、九	三〇、三	八、二一	九、二〇	〃	〃	二六六	三九五	〇、四九五	一一六、二五〇	
不知	三、〇四	七、三	二八、三	八、一四	九、一五	〃	〃	一四六	三九六	〇、九八四	九九、九七五	
豐年（千葉）	二、五三	六、八	三八、六	八、二四		〃	〃			〇、〇四八	一五一、六三五	旱害ニヨリ一升重量ヲ測定シ得ズ
てれんず（千葉）	二、五六	七、五	五〇、二	八、二四		〃	〃	二四一	三八二	〇、〇五五	一四〇、八三五	同右
段石取（埼玉）	二、五一	七、五	四七、三	八、二四		〃	〃	二五二	三八七	〇、二八四	一三九、七二五	收量ハ乙區ノミ
豐年（熊本）	二、八六	七、六	三九、〇	八、二三	一〇、二三	〃	〃	二七一	三八五	〇、五九七	一三八、〇〇〇	收量ハ乙區ノミ
三太郎一〇五號	二、七九	七、五	四四、八五	八、二三	一〇、二三	〃	〃	二六六	三九六	〇、九一五	一一一、〇〇〇	收量ハ乙區ノミ
久藏	三〇、五五	七、七	二五、三	八、一〇	九、一八	〃	〃	二五五	三九五	〇、七七三	一一一、〇〇〇	
三二號	三〇、七五	七、三	二九、五	八、一〇	九、一八	〃	〃	二四九	三九二	〇、五三八	九一、一七五	
三三號	三一、〇五	七、三	二八、六	八、一〇	九、一五	〃	〃	二五三	三九五	〇、一六九	八五、九五〇	
田優七六號	二一、七一	七、一	二七、〇	八、一八	九、一九	〃	〃	二六六	三九六	〇、八九〇	九九、〇〇〇	
田優七五號	二一、七三	七、二	二八、〇	八、一八	九、一九	〃	〃	二七一	三九五	〇、九一五	九二、六七五	
田優七二號	二一、七七	七、二	三一、六	八、一七	九、一五	〃	〃	二七〇	三九五	一、〇二二	八六、三〇〇	
オイラン（千葉）	三一、七七	七、三	三一、六	八、一七	九、一五	〃	〃	二六八	三九五	一、〇九九	九四、一七五	
田優八四號	二一、八五	七、三	二九、五	八、一〇	九、一八	〃	〃	二六八	三九五	一、一四五		
糯 標準	二、八二	七、二	三一、〇	八、二四	一〇、一四	難	強	二五〇	三八〇	〇、五五八		
凱旋 一〇四號	二、七八	七、〇	三三、〇	八、一四	九、一〇	〃	〃	二五三	三八〇	〇、四四一		
陸羽一一七號	二、一八	七、〇	三三、〇	八、一四	九、一〇	〃	〃	二五五	三七八	〇、五五〇		
陸羽一三〇號	二、一八	七、三	三三、〇	八、一四	九、一〇	〃	〃	二五七	三八〇	〇、三九七		
凱旋糯一號（茨城）	二、一四	七、一	三五、〇	八、二五	〃	〃	〃	二五二	三八二	〇、四一二		
凱旋（埼玉）	二、一四	七、〇	三五、〇	八、二五	〃	〃	〃	二五一	—	〇、二二		
凱旋（熊本）	二、七五	七、〇	二九、〇	八、二五	〃	〃	〃	二四八	—	〇、一五五		
陸羽二二號	二、九二	七、五	二九、五	八、二五	〃	〃	〃					

三、經過概評

本試驗ハ粳十五品種糯六品種ニ就キ一區七坪二區制ニテ行ヒタルモノニシテ播種ハ五月二十日ナリ。發芽後ノ氣候ハ平年ニ比シ氣溫僅カニ低ク降水量稍多カリシガ生育順調ナリキ、六月下旬ヨリ七月上旬マデ氣

溫稍上昇シタルモ七月中、下旬ハ再ビ低溫ナリキ。降水量ハ六月中ハ平年ニ比シ約半量ナリシガ七月ハ之ニ反シ平年ノ二倍ニ近ク稍軟弱徒長繁茂セリ。然ルニ盛夏八月以降ハ概ネ氣溫高ク降水量ハ八月一九八ミリメートル（平年一〇九、六ミリ）九月一九〇、七ミリ、（平年一二三、一ミリ）ニシテ晴天持續シ降雨日數八、九兩月ヲ通ジテ僅カニ十五日ニ過ギザレバ出穗ヲ妨ゲラレ著シク生育ニ障害ヲ來シ早生種程被害甚ダシク豊年（千葉）てれんず（千葉）ノ如キハ所定ノ坪數ニテハ玄米一升重量ヲ測定シ得ズ從ツテ反當收量ノ換算不能トナレリ、一石以上ノ收量アルモノ僅カニ粳四品種ニ過ギズ、品質ハ各品種共ニ著シク劣レリ。旱害ノ程度ハ圃場ノ位置並耕土ノ關係ニヨリ糯ニ於テ甚ダシ。本年ノ生育收量ヨリ粳オイラン及田優ノ二三系統比較的有望ト認メラレタリ。

三、品種豫備比較試驗

一、目的

廣ク縣ノ内外ヨリ蒐集セル品種ニツキ當場耕種標準ニヨリ比較栽培ヲ行ヒ以テ品種比較試驗ニ供用スベキ品種ヲ選出セムトス。

二、成績

品種名	程長 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	脫粒 難易	稈強弱	稈質	一升重量 玄米 匁	反當玄米收量 年平均 石	百分比	稈重量 貫	備考
梗標準 三太郎一〇三號（花島）	三、〇七	七、九	二八、二	八、一三	一〇、六	稍易	強	粳	二七一	二九二	一、一五二	七八、三八五	收量ハ乙區ノミ
中生三太郎（湖北）	三、〇二	八、〇〇	二六、八	八、二四			〃		二六六	二六八	〇、九八四	六六、二六三	收量ハ乙區ノミ
愛國生（白井）	三、一四	八、〇七	二八、〇	八、二三			〃		二六四	二八一	〇、九五一	八二、一六三	收量ハ乙區ノミ
早生稻（譽田）	三、二五	七、七四	二九、二	八、二三			〃		二六三	二九〇	〇、五九〇	二四、〇〇〇	收量ハ乙區ノミ
花魁（犢橋）	三、二三	七、七四	二九、八	八、二三			稍強		二七四	二九三	一、一二五	六五、四五八	
早不知（豐富）	三、一三	七、七四	二八、二	八、二四			〃		二七六	二九〇	一、一九一	六八、八五〇	
晝不知（宗像）	三、二九	八、〇三	二八、五	八、二五			強		二七八	二九一	一、一六一	七八、六〇〇	
早不知（川間）	三、二九	八、〇三	二八、五	八、二五			強		二七四	二八三	〇、八五九	五八、五〇〇	
常陸錦（大和田）	三、〇六	七、〇四	二九、二	八、二五	一〇、一〇	〃							
中生田勝（旭）	三、〇二	七、九〇	二五、五	八、二六	一〇、一〇	〃							
吉川獲出（志津）	三、四六	七、九〇	二六、二	八、二六	一〇、一〇	〃							
崔不知（志津）	三、一九	七、六六	二六、七	八、二四	一〇、一〇	〃							
長柄早生（傳郷）	三、三三	八、〇三	二五、〇	八、二三	一〇、〇七	難易	強		二六八	二九〇	一、一二〇	六九、三五八	
中生二太郎（市原）	三、一五	七、九〇	二五、二	八、二四	一〇、〇六	〃	〃		二六三	二八六	一、一〇〇	六八、六〇〇	
早生白芒（市原）	三、二四	七、七二	二五、〇	八、二五	一〇、〇七	〃	〃		二七三	二七六	〇、九二四	七〇、五〇〇	
中生白芒（市原）	三、二二	八、〇五	二七、〇	八、二五	一〇、〇七	〃	〃		二七八	二七八	〇、九二〇	七〇、〇〇〇	
中生都（市原）	三、二二	七、七三	二八、二	八、二五	一〇、〇七	〃	〃		二七八	二七八	〇、九二〇	七〇、〇〇〇	
極早生錦倉（銚子）	三、一七	七、六六	二八、四	八、二四	一〇、〇七	〃	〃		二七三	二八二	〇、九〇二	六八、八〇〇	
金チャボ（新川）	三、〇〇	七、〇八	二八、一	八、二四	一〇、〇七	〃	〃		二六五	二七〇	〇、八二一	六三、七〇〇	
平山（神奈川）	二、九五	七、〇八	二五、〇	八、二四	一〇、〇七	稍易	強		二七八	二七九	〇、八〇八	六〇、〇〇〇	
田優一號（栃木）	二、三三	八、〇三	二五、〇	八、二四	一〇、〇七	〃	〃		二七八	二七八	〇、八〇八	六〇、〇〇〇	
金光坊四二號（群馬）	二、八三	七、四四	二五、〇	八、二四	一〇、〇七	〃	〃		二七三	二七八	〇、八〇二	六〇、〇〇〇	
浦三一號（栃木）	二、五三	七、八〇	二五、〇	八、二四	一〇、〇七	〃	〃		二六八	二七二	〇、七四三	五七、七〇〇	
常錦（埼玉）	二、五一	七、八二	二五、〇	八、二四	一〇、〇六	〃	〃		二六八	二七一	〇、七〇六	五三、〇〇〇	
起業一號（埼玉）	二、五四	七、八二	二五、〇	八、二四	一〇、〇六	〃	〃		二六三	二七〇	〇、七〇二	五三、〇〇〇	
大畑（茂原）	二、〇二	七、七五	二五、〇	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二六二	二六八	〇、六九九	五二、〇〇〇	
早生四國（茂原）	二、〇二	七、七五	二五、〇	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二六二	二六八	〇、六九九	五二、〇〇〇	
糯標準	二、八九	七、一	二七、五	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二九四	二九四	一、四〇四	八四、八二五	
凱旋	二、一四	七、三	二八、一	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七六	二七六	一、一一九	六六、八六三	
早生白芒（更科）	二、一四	七、三	二八、一	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七五	二八〇	一、一一〇	六六、六六三	
目黑糯（磐田）	二、九	七、八四	二八、二	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七九	二八一	一、一一九	六六、六六三	
凱旋（志津）	二、八	七、八二	二八、二	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七八	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
凱旋（豐富）	二、七	七、八一	二七、九	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七九	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
田上勝（湖北）	二、九	七、八一	二七、九	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七五	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
凱旋（銚子）	二、七	七、七〇	二七、八	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七八	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
中生碑島（永治）	二、八	七、七〇	二七、七	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七八	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
早生凱旋（永治）	二、一〇	七、七〇	二七、七	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七六	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
銚子一〇四號（常陸）	二、一〇	七、七〇	二七、七	八、二三	一〇、〇六	〃	〃		二七六	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
銚子（茂原）	三、〇四	七、七五	二八、二	八、二四	一〇、〇六	〃	〃		二七六	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
銚子倉（銚子）	三、〇四	七、七五	二八、二	八、二四	一〇、〇六	〃	〃		二七六	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
早生高國（茂原）	三、〇四	七、七五	二八、二	八、二四	一〇、〇六	〃	〃		二七六	二七八	一、一一〇	六六、六六三	
夜雪（群馬）	二、一三	八、一八	二五、〇	八、二七	一〇、〇六	〃	〃		二七四	二七六	一、一一〇	六六、六六三	
鳥倉（群馬）	二、六	八、一八	二五、〇	八、二七	一〇、〇六	〃	〃		二七四	二七六	一、一一〇	六六、六六三	
國光（埼玉）	三、〇九	七、七四	二八、一	八、二六	一〇、〇六	〃	〃		二七四	二七六	一、一一〇	六六、六六三	
糯（埼玉）	三、〇九	七、七二	二八、一	八、二六	一〇、〇六	〃	〃		二七四	二七六	一、一一〇	六六、六六三	
江曾島（埼玉）	三、〇九	七、七二	二八、一	八、二六	一〇、〇六	〃	〃		二七四	二七六	一、一一〇	六六、六六三	
美濃糯（埼玉）	三、〇五	七、七一	二八、一	八、二六	一〇、〇六	〃	〃		二七四	二七六	一、一一〇	六六、六六三	

（二）一、五九九
（二）一、五三六
（二）一、五三六
（二）一、四九九
（二）一、五二一
（二）一、四九九

牧量ハ甲區ノミ
牧量ハ甲區ノミ

發芽不良

牧量ハ甲區ノミ
牧量ハ甲區ノミ
牧量ハ甲區ノミ

凱旋糯（埼玉）	二、九六	二、九六	七、一五	三八、九〇	八、一五	九、一七	易	〃	二五〇	三八〇	〇、九一一	九〇、〇〇〇
東京支那糯	二、九六	二、九六	七、一五	三七、〇〇	八、一四	九、一七	易	〃	二四八	三八一	〇、七九三	九一、三五〇
早生江曾島糯二號（栃木）	二、九九	二、九九	七、二	三〇、〇	八、一三	九、一五	易	弱	二六一	三八一	〇、九三七	四四、七五〇
藤藏（神奈川）	三、一一	三、一一	八、一一	三三、〇	八、二七	九、一八	強	稍弱	二四五	三八〇	〇、六三三	八七、〇〇〇
凱旋糯（茨城二號）	二、九二	二、九二	七〇	三二、五	八、二四	九、一五	稍弱	強	二五三	三八四	〇、九三七	七〇、二五〇
尾張糯（神奈川）	三、〇三	三、〇三	七、三	四七、〇	八、二六	九、二〇	稍易	〃	二四六	三八〇	〇、七五九	八九、〇〇〇
凱旋糯二號（福島）	二、八四	二、八四	六、九	四七、五	八、一八	九、二六			二六三	三八二	一、〇二二	八六、二五〇

三、經過概評

本試驗ハ粳二十八品種糯二十四品種ニ就キ一區六坪二區制ニテ行ヒタルモノニシテ播種ハ粳五月二十一日糯五月二十日ナリ、經過ハ品種比較試驗ノソレニ相似タレドモ本試驗ニ於テハ晩生種ニ著シキ旱害ヲ蒙リタリ、粳ハ概シテ收量多カリシガ糯ノ晩キモノハ成績不良ナリキ本年ノ成績ニヨリ比較有望ト認メラレタルモノハ粳早生陸稻、花魁、旱不知(豐富村)常陸錦(大和田町)中生田勝(旭村)吉川(志津村)雀不知(志津村)金チヤボ(新川村)極早生盆倉(海上郡)糯田上リ(湖北村)田勝リ(湖北村)岡太郎(川間村)早生白芒糯(更科村)凱旋(豐富村)等ナリ。

四、純系淘汰

一、目的

經濟的優良ナルモノ特ニ耐旱性强キ系統ヲ選出セムトス。

二、成績

系統名	草丈尺	穗長寸	莖數本	出穗期月日	成熟期月日	脫粒難易	稈ノ强弱	一升重量 粳 匁	一升重量 玄米 匁	反當玄米收量 石	稈重量 貫
戰捷四〇號	二、七六	七、六	三元、三	八、二四	一〇、一七	難	〃	二一〇	三八八	〇、六〇三	九一、八九〇
同一一八號	二、八〇	七、六	三五、八	〃	〃	〃	〃	二六八	三八六	〇、五七七	八六、八〇〇
同一一一〇號	二、七七	七、六	三四、三	〃	〃	〃	〃	二六五	三八〇	〇、三五四	八八、八九〇

同一二號	二、八三	七、五	二七、八	〃	〃	〃	〃	二六二	三八四	〇、三三三	八三、三四〇
同一二六號	二、八六	七、八	三四、五	八、二三	〃	〃	〃	二七二	三八六	〇、五五七	八二、八八〇
同一二二號	二、八〇	七、七	二九、〇	八、二四	〃	〃	〃	二六〇	三八六	〇、五八〇	八二、九八〇
標準在來	二、八二	七、七	二七、二	〃	〃	〃	〃	二六五	三八五	〇、四七五	八五、九二〇

三、經過概評

本試驗ハ目的ノ項ニ記載セル如ク特ニ耐旱性强キ系統ヲ選出セムガタメ行ヒタルモノニシテ一區七坪二區制ニテ收量比較ヲナセリ。

生育期間中ノ氣候ハ品種比較試驗ノ項ニ於テ記述セル如クナリシガ相當ニ耐旱性强キ品種ト目サレタル本種モ著シク被害ヲ受ケ殆ンド見ルベキモノナシ。陸稻ノ耐旱性ハ生育期間中ニ於ケル旱魃ノ襲來時期ノ相異ニヨリテ左右サルルモノニシテ絶對的ニ耐エ得ルモノ殆ンド無キガ如シ。サレバ將來耐旱性强キ品種ノ育成發見ニ努ムルト同時ニ耐旱栽培法ノ研究ハ重要ナルモノト思惟ス。

五、旱害豫防法試驗

イ、陸稻落花生ノ混植ト旱害トノ關係試驗

一、目的

陸稻ト落花生トノ混植ヲ行ヒ陸稻ノ旱害狀態ヲ調査シ之ガ防除ニ適當ナル方法ヲ驗知セムトス。

二、成績

區名	草丈尺	穗長寸	莖數本	出穗期又ハ開花始月日	成熟期月日	粳匁	玄米匁	反當玄米收量 石	三ヶ年平均玄米收量 石	落花生上實反當收量 メ	陸稻落花生反當價格合計 圓
陸稻一畦	三、〇三	八、〇	一七、〇	八、一八	九、一八	二六三	三八〇	〇、七九〇	一、三〇一	九七、六〇〇	二四、二三五
〃落花生一畦	三、〇三	七、七	二三、三	八、一七	九、一九	二六三	三八六	〇、八六七	一、三一七	七七、二五〇	二〇、九八七
〃二畦	三、一四	七、七	一七、五	〃	九、一八	二五八	三八九	〇、七九九	一、二六二	九八、六〇〇	二〇、三二四
〃一畦	三、九〇	七、三	二三、五	〃	九、一九	二六二	三八八	〇、七五八	一、二二九	九五、三五〇	二七、六二六
陸稻標準區	三、〇九	七、八	二七、四	〃	九、一八	二六二	三八六	〇、七四五	一、二八二	—	六八、〇三三
落花生標準區	二、五二	二、五七	二七、二	七、一八	一一、七						二五、五一二

備考　陸稻玄米一斗一円五十錢、落花生上實百斤六円ノ單價トス

三、經過概評

本試驗ハ陸稻オイラン種、落花生千葉中粒四三號ヲ供用シ一區七、五坪二區制トシ耕種法ハ夫々當場ノ耕種標準ニ據リタリ。

旱害防除ノ一方策トシテ陸稻ノ畦間ニ落花生ノ畦ヲ交互ニ挿入シタルニ落花生ノ枝葉ノ繁茂スルハ日照烈シク降水量ノ割合ニ少キ七月乃至九月上旬ナルヲ以テ此ノ期間畦間ノ空地ヲ蔽ヒ宛カモ陸稻ノ畦間ニ蔓草ヲナシタルニ似タル狀態トナリ陸稻ノ出穗期前後ニ要求スル水分ヲ補フニ有效ナルモノト認メラル。勿論落花生ノ葉面ヨリ蒸散スル水分モ相當大ナルモノト考ヘラルルモ露出セル畦間ヨリ逸散スル水分ハ落花生ノ繁茂セル場合相當ニ減少スルガ如シ。

又落花生ハ陸稻ノ畦アル爲メニ密生ノ害ヲ輕減サレ稔實良好トナリ一齊栽培ノ場合ヨリモ上實ノ收量多シ播種管理收穫等ノ作業モ普通ノ場合ト勞力ノ点ニ於テ大差ナク地方ニヨリテハ實用的價値アリト認ム。

四、堆肥効果試驗

一、目的

陸稻栽培ニ於テ堆肥又ハ厩肥ヲ使用スルト、大豆粕、硫酸アムモニア等ヲ使用スルト旱害並收量ニ如何ナル影響アルヤヲ驗知セムトス。

二、成績

區名	草丈 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	籾 匁	玄米 匁	玄米反當收量 石	三ケ年平均玄米收量 石	稈重量 貫
夏作堆肥二五〇〇貫	二、六二	七、四	八、三	八、三	九、二八	二七四	三七九	〇、九三九	一、一五六	六八、五〇〇
同作堆肥二五〇〇貫	二、五九	七、四	八、三	八、三	九、二六	二七三	三八三	〇、七九三	一、〇〇一	四三、九〇〇
冬作堆肥二五〇〇貫	二、八五	七、九	六、七	八、三	九、二五	二七一	三八九	〇、九六四	一、一八八	八四、五五〇
同作堆肥五〇〇貫	二、六七	七、四	六、七	八、二	九、二五	二七四	三八六	〇、八〇八	一、〇〇三	四七、七五〇
同作堆肥不施	二、七三	七、三	一〇、一	八、三	九、二七	二七三	三八四	〇、七四四	一、一三一	九三、四五〇
夏作堆肥二五〇〇貫	二、七九	七、六	六、八	八、三	九、二六	二七四	三八〇	〇、八八七	一、〇七三	五一、四〇〇
同作堆肥五〇〇貫	二、七九	七、六	六、八	八、三	九、二五	二七〇	三八四	〇、七二五	一、〇九〇	三六、八〇〇
同作堆肥不施	二、七七	七、四	一〇、二	八、二	九、二六	二七三	三八二	〇、八三三	一、〇六四	三〇、〇〇〇
夏作堆肥二五〇〇貫	二、八五	七、九	六、七	八、三	九、二八	二七四	三七九	〇、九三九	一、一五六	六八、五〇〇
同作堆肥五〇〇貫	二、六七	七、四	六、七	八、二	九、二六	二七四	三八三	〇、七九三	一、〇〇一	四三、九〇〇
冬作堆肥五〇〇貫	二、七三	七、四	六、七	八、二	九、二五	二七一	三八九	〇、九六四	一、一八八	八四、五五〇
同作堆肥不施	二、七九	七、六	六、八	八、三	九、二七	二七四	三八六	〇、八〇八	一、〇〇三	四七、七五〇
夏作堆肥二五〇〇貫	二、七九	七、六	六、八	八、三	九、二六	二七〇	三八四	〇、七四四	一、一三一	九三、四五〇
同作堆肥五〇〇貫	二、七八	七、四	六、八	八、二	九、二五	二七三	三八〇	〇、八八七	一、〇七三	五一、四〇〇
同作堆肥不施	二、七七	七、四	一〇、二	八、二	九、二六	二七三	三八二	〇、八三三	一、〇六四	三〇、〇〇〇

備考　堆肥五〇〇貫區ヲ基礎トシ二五〇貫區不施區ハ其ノ不足ノ窒素分ヲ第一區ヨリ第七區マデハ大豆粕、第八區ヨリ第十四區マデハ硫酸アムモニアヲ以テ補充セリ。

三、經過概評

本試驗ハオイラン種ヲ供用シ一區十坪二區制ニテ施行セリ。

生育ノ初期ニ於テハ堆肥施用量ノ少キ區程莖葉ノ繁茂旺盛ニシテ伸長亦速カナレドモ日照强烈ニシテ降雨ナキニ至レバ其ノ萎凋スルコト早ク遂ニハ葉先枯損スルニ至ル。而シテ堆肥ノ施用量多キ區特ニ夏作ニノミ五〇〇貫ヲ施用スル區ノ如キハ毛管現象妨ゲラレ分蘖伸長共ニ不振ニシテ生育ハ一般ニ貧弱ナリ。

但シ莖葉ノ萎凋スルハ稍遲ル。

成績表ニ見ル如ク堆肥ハ二五〇貫程度ヲ適當トシ夏冬二期ヲ通ジテ施スモ夏又ハ冬ノ一期ノミ施スモ收量ニ於テ大差ナシ。只大豆粕ヲ補給スル場合ハ冬作ニ堆肥ヲ施用スル方稍有利ナルガ如シ。

三ケ年ノ試驗ヲ通ジ成績區々ニシテ結論ヲ得難キモ耕土ノ深カラザル場合ニ堆肥ノ多用ハ旱害防除ニハ大ナル効果ヲ認メ難シ。

八、移植試驗

一、目的

陸稻ノ移植ガ早害並收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス

二、成績

（五月一日播種セルモノ）

區名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量 粃	一升重量 玄米	玄米反當收量	二ケ年平均玄米收量	稃重量
	尺	寸	本	月日	月日	匁	匁	石	石	貫
標準區	三、九三	七、八	五、八	八、一六	九、一八	二六、七	三九、九	一、七九五	一、三三一	九六、三四
一株一本移植六月十日	三、三八	七、七	八、五	八、一一	九、一〇	二八、一	三六、六	一、四九〇	一、三九九	六七、六一三
〃 六月二十日	三、三五	七、九	六、六	八、一〇	九、一〇	二七、七	三八、一	一、〇〇五	一、三九九	六五、三七五
〃 六月三十日	三、二八	七、一七	八、五	八、一一	九、一一	二七、五	三八、六	一、〇〇八	一、三九九	六三、三三五
〃 七月十日	三、二七	七、一九	九、一	八、一〇	九、一一	二七、三	三八、一	〇、六二八	一、四七二	六三、四九八
〃 七月二十日	三、二八	七、二六	九、四	八、一〇	九、一一	二七、二	三八、〇	〇、六三四	一、四七二	六二、三五八
〃 七月三十日	三、二九	七、二四	九、二	八、一一	九、一一	二七、一	三八、〇	〇、六二一	一、四七二	六一、三四八
〃 七月十日	三、二〇	七、一七	八、一〇	八、一一	九、一一	二七、一	三八、〇	〇、六一〇	一、四七二	六一、三四八
〃 七月二十日	三、一九	七、一二	八、一〇	八、一一	九、一一	二七、一	三八、〇	〇、六〇〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月三十日	三、一八	七、一〇	八、一〇	八、一一	九、一一	二七、一	三八、〇	〇、五九〇	一、四七二	六〇、三四八
一株二本移植六月十日	三、一〇	七、一三	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五八〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 六月二十日	三、〇五	七、一七	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五七〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 六月三十日	三、〇〇	七、一九	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五六〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月十日	二、九八	七、二〇	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五五〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月二十日	二、九三	七、二一	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五四〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月三十日	二、九〇	七、二一	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五三〇	一、四七二	六〇、三四八
一株三本移植六月十日	二、九五	七、二一	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五二〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 六月二十日	二、九二	七、二一	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五一〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 六月三十日	二、九〇	七、二一	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、五〇〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月十日	二、八七	七、二〇	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四九〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月二十日	二、八三	七、一九	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四八〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月三十日	二、八〇	七、一七	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四七〇	一、四七二	六〇、三四八
一株四本移植六月十日	二、七五	七、一六	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四六〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 六月二十日	二、七二	七、一四	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四五〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 六月三十日	二、七〇	七、一二	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四四〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月十日	二、六七	七、一〇	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四三〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月二十日	二、六四	七、一〇	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四二〇	一、四七二	六〇、三四八
〃 七月三十日	二、六一	七、一〇	八、一一	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇	〇、四一〇	一、四七二	六〇、三四八

備考　標準區ハ五月二十三日反當二升ヲ直播ス

（五月十五日播種セルモノ）

區名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量 粃	一升重量 玄米	玄米反當收量	二ケ年平均玄米收量	稃重量
	尺	寸	本	月日	月日	匁	匁	石	石	貫
標準區	三、〇二	七、八	四、五	八、一六	九、一六	二六、九	三八、七	一、八八八		六四、八一九
一株一本移植六月十五日	三、〇八	七、七五	四、五	八、一六	九、一六	二七、四	三八、一	〇、七三七		五七、六一三
〃 六月二十五日	三、〇四	七、六〇	五、二	八、一六	九、一二	二七、三	三八、〇	〇、六三〇		五三、三〇〇
〃 七月五日	三、〇〇	七、六六	四、四	八、一二	九、一二	二七、二	三八、〇	〇、五二〇		四九、一八八
〃 七月十五日	二、九六	七、七一	四、五	八、一六	九、一六	二七、一	三八、〇	〇、五一四		四五、〇七五
一株四本移植六月十五日	二、九一	七、七四	四、八	八、一二	九、一二	二七、二	三八、〇			四三、九六三
〃 六月二十五日	二、九五	七、七二	五、〇	八、一六	九、一六	二七、五	三八、六			四二、五〇〇
〃 七月五日	二、八七	七、七〇	五、一	八、一二	九、一二	二七、一	三八、二			三七、四二五
〃 七月十五日	二、八四	七、六七	五、二	八、一四	九、一二	二七、二	三八、〇			三五、〇七〇
一株二本移植六月十五日	二、九五	七、七三	五、九	八、一七	九、一〇	二七、一	三八、〇			三二、五八八
〃 六月二十五日	二、九二	七、七五	五、八	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			三〇、六六〇
〃 七月五日	二、八九	七、七八	五、一	八、一四	九、一一	二七、一	三八、〇			二九、〇二〇
〃 七月十五日	二、八五	七、七六	四、九	八、一二	九、一〇	二七、一	三八、〇			二七、四二五
一株三本移植六月十五日	二、九〇	七、七九	五、六	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二六、八二〇
〃 六月二十五日	二、八八	七、七七	五、四	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二五、七一〇
〃 七月五日	二、八六	七、七四	五、二	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二五、〇〇〇
〃 七月十五日	二、八四	七、七一	四、八	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二四、二九〇
一株四本移植六月十五日	二、八一	七、七二	四、五	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二三、五八〇
〃 六月二十五日	二、七九	七、七〇	四、二	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二二、八七〇
〃 七月五日	二、七七	七、六七	四、〇	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二二、〇四〇
〃 七月十五日	二、七四	七、六四	三、八	八、一一	九、一〇	二七、一	三八、〇			二一、五四〇

備考　標準區ハ五月二十三日反當二升ヲ直播ス

五月十五日播ノ苗ハ本年度ヨリ試驗セルモノナリ。

三、經過概評

本試驗ハオイラン種ヲ供用シ一區六坪二區制ニテ行ヒ移植ノ株間ハ畦巾二尺ニ對シ四寸一條トセリ。生育期間中移植期ノ遲キモノ即チ七月ニ入リタルモノハ異常出穗ヲナスモノ多ク、出穗期モ早マリ分蘖モ割合ニ少シ。即チ苗代期間長ク草丈アマリニ伸長セルモノハ移植ニ適セズ。五月十五日播ノ苗ヲ移植セル區ハ成績ノ上ニ傾向ノ一致セザル点アレドモ五月一日播ノモノハ大体次ノ如キ事實ヲ認メラル。一、陸稻ノ移植ハ旱害防止ニ有効ナリ。二、移植期ニ就テハ後ルルニ從ヒテ收量減少ス。三、苗代日數ノ長キニ從ヒ收量減少ス。四、移植早キモノハ一株苗數ノ少キ程收量多ク從ツテ移植オクルルニ伴ヒ一株ノ苗數ヲ增ス必要アリ。五、一株ノ苗數同ジキトキ移植期早キ程收量多シ。六、苗代日數七十日ニ至レバ異常出穗ヲナスモノ多ク減收ヲ招ク。七、移植オクルルニ從ヒ草丈低シ但シ六月三十日后ハ多少此ノ傾向亂ル。八、一株苗數少キモノノ籾一升重量ハ多キモノヨリ重シ。九、玄米一升重量ハ移植期早キモノ程重シ。一〇、移植期オソキモノ程稃重量輕シ、即チ生育不良ナリ。一一、移植

期オクルル程出穂數少ク且ツ不整ナリ。一二、移植區ハ一般ニ直播區ヨリモ出穂早シ。一三、移植區ノ玄米ハ直播區ヨリモ品質ヨシ。以上ハ概畧ノ觀察並觀測事項ナレドモ收量ノ增加ヲ圖レバ實用的價値ヲ增シ得ルモノト認メラル。

二、敷藁試驗

一、目的

陸稻ノ旱害防止ノ一方法トシテ敷藁ノ効果ヲ見ムトス。

二、成績

區名	草丈 尺	穂長 寸	一尺間莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	一升重量 籾 匁	一升重量 玄米 匁	玄米反當收量 石	同上二ケ年平均 石	千粒重量 メ
田優七二號無處理區	三、〇五	七、六	四三、〇	八、一九	九、二三	二七六	三八七	一、五七六	一、四五四	八〇、四六〇
同六月上旬敷藁區	三、〇七	七、二	四一、〇	八、一八	九、〇〇	二七九	三八九	一、八一三	一、七一一	九〇、〇〇〇
同七月中旬敷藁區	三、〇二	七、三	四六、〇	八、一九	九、〇〇	二七六	三八九	一、八一三	一、五七三	九二、〇〇〇
同八月上旬敷藁區	三、〇六	七、五	四九、二	八、一九	九、二	二七九	三八五	一、六六六	一、五五八	八七、六〇〇
戰捷八月上旬無處理區	三、〇六	七、八	四六、二	八、一〇	九、二	二五八	三八二	一、四八六	一、七〇一	一二、〇〇〇
同六月上旬敷藁區	三、〇七	七、九	四七、一	八、一二	一〇、六	二六三	三八四	一、五二一	一、八一〇	一二、〇〇〇
同七月中旬敷藁區	三、一八	七、六	五四、一	八、一二	一〇、六	二六七	三八五	一、六一一	一、七四九	一二、〇〇〇
同八月上旬敷藁區	三、一七	七、四	五五、五	八、一六	一〇、四	二六一	三七七	一、〇四五	〇、九八七	一三、一〇〇
北海道（經）無處理區	三、一三	七、四	五五、五	八、一六	一〇、六	二六一	三七七	一、〇四一	一、三八三	一七、〇〇〇
同六月上旬敷藁區	三、〇〇	七、三	四八、〇	八、一六	一〇、六	二四九	三七九	一、〇三〇	一、一六〇	一三、〇〇〇
同七月中旬敷藁區	三、〇二	七、二	四六、〇	八、一六	一〇、六	二四九	三七九	一、〇三〇	一、一二四	一三、〇〇〇

三、經過概評

本試驗ハ前記ノ目的ヲ以テ、除草及中耕ヲ行ハザル前（六月上旬）第一回ノ中耕除草ヲ行ヒタル後（七月中旬）及穗孕前（八月上旬）ノ三期ニ分チ粳ノ早生及中晩生並糯ノ晩生種ヲ供用シタリ。而シテ本年度ハ一區十坪一區制トセリ。昭和五年度及六年度共ニ收量ノ点ニ於テハ敷藁區ニ於テ勝ルヲ以テ本場ノ如キ土壤並地勢ニシテ夏季通風良好、日照强烈ナル場合ニハ本試驗ノ如キ方法モ亦有効ナルヲ認メ得。敷藁ノ爲メ土壤ヨリ逸散スル水分ヲ少カラシムヲ以テ生育旺盛ニシテ玄米ノ一升重量モ大トナリ、又管理ノ点ヨリ見レバ除草ノ回數ヲ少カラシメ得ル等ノ利点アリ。

六、原種圃

一、目的

次年度ニ於テ採種圃ニ供用スベキ縣奬勵品種ノ種子ヲ增殖セムトス。

二、成績

品種名	作付面積	生産數量	配付數量
早不知	五畝	二斗五升	一斗
凱旋一〇四號	五畝	二斗六升	一斗
計	一反	五斗一升	二斗

第三麥

麥作一般經過

昭和五年度播キ付ノ麥ノ栽培期間中ノ氣候概況ヲ記セバ、播種當時及其ノ後ノ天候概ネ適順ナリシモ、二月中旬數次ノ降雪アリ時ニ數日ニ亘ル積雪ヲ見、寒氣又嚴シク結氷結霜ヲ見タル事多カリシタメ一時生育停頓セル如クナリシモ、三月ニ入リテヨリ氣候概ネ適順トナリ生育モ漸ク旺盛トナリ、其ノ後成熟期ニ至ル迄普通ノ天候狀態ナリシタメ順當ナル經過ヲ見タリ。一部ニ病害ノ發生ヲ見タルモ被害程度輕微ナリシヲ以テ全

般的ノ經過良好ナリシタメ收量ハ比較的增加ヲ見タリ。

一、豐凶考照試驗

一、目的

每年同一品種ヲ同一ノ耕種法ヲ以テ同一土地ニ栽培シ定期ニ生育狀態ヲ調査シ、既往ノモノト比較對照シ之ニ基キ其ノ年ニ於ケル麥類ノ豐凶ヲ考照セムトス。

二、成績

種別	春分 草丈 寸	春分 一尺間莖數 本	立夏 草丈 尺	立夏 一尺間莖數 本	大暑 反當收量 石	大暑 一升重量 匁
大麥三種平均	八〇八	一六九	二、八八	七四、二	三、九六六	二九六
小麥三種平均	七七七	二〇六	二、三三	一〇五、七	二、八二〇	三六一
稞麥三種平均	七、五三	一四二	二、九四	七七、四	三、〇二六	三五九

三、經過概評

本試驗ハ十月二十五日播種一區八坪二區制ニテ施行セリ。

播種ノ經過ハ一般經過ニ述ベタル如ク、氣候適順ニシテ結實良好ナリシタメ平年ニ比シ一升重量重ク、收量ニ於テハ大麥三種平均二割二分八厘强、小麥三種平均四割五分九厘强、稞麥三種平均三割六分四厘强ノ增收步合ヲ示セリ。

二、品種比較試驗

一、目的

品種豫備比較試驗ノ結果有望ト認メタルモノニツキ其ノ性狀並ニ收量品質ヲ調査シ以テ本縣奬勵品種タル可キモノヲ選出セントス。

二、成績

(一) 大麥

品種名	稈長 尺	穗長 寸	莖數 本	出穗期 月日	成熟期 月日	品質	一升重量 匁	反當收量 年平均 石	反當收量 ケ年平均 石	稈重量 貫	備考
關取二號原種	二、八二	二、七	一〇四	四、一七	六、〇四	中	三〇〇二	五、〇五三(五)	四、一六六	一二、五〇〇	適良ノ生育病害ナシ
主一號原種	二、〇〇	一、四	一〇二	四、一四	六、〇二	中ノ下	二九二	五、六八三(五)	四、四三二	一四、二五〇	早熟ニシテ收量多ケレドモ品質劣ル
谷風	二、八五	二、八	一〇九	四、二八	六、〇四	中	二九八	五、三七七(五)	四、三八〇	一八、四〇〇	關取二號ト大差ナキモ病害ニ稍弱シ
五畝	二、八八	二、七	一〇五	四、一七	六、〇四	中	二九九	五、四三一(五)	四、〇〇九	一三、八〇〇	關取二號ト大差ナシ
關取埼玉一號	二、八六	二、七	一〇三	四、一七	六、〇四	中	二九二	五、一五五(五)		一三、八五〇	斑葉病稀ニ發生ス
關取田二號(群馬)	二、八五	二、七	一〇五	四、一七	六、〇三	中	二九八	五、四〇三		一三、八五〇	關取二號ト大差ナシ
竹林二號(茨城)	三、二九	二、〇六	一〇三	四、一七	六、〇四	上ノ中	三〇〇	四、九〇〇		一〇、三五〇	關取二號ト大差ナキモ斑葉病稀ニ發生ス
金三德原種	三、二二	二、一〇	一〇九	五、〇一七	六、〇四	中下	二九九	五、三八(五)	三、九八一	一〇、三五〇	適良品質良生育適良ノ生育病害ニ强キモ熟期遲シ
神堂二號揃原種(岡山)	三、一九	二、九	一〇六	五、〇一四	六、〇九	中下	二九五	五、五八一(五)	四、二四三	一六、〇〇〇	適良ノ生育病害ニ弱キモ熟期遲シ
穗國四國(東京)	三、八六	三、一一	一〇三	五、〇五	六、〇七	中上	二九九	五、一五六	三、八四九		寒害ニ弱ク細身多シ
	三、三八	三、四	一〇二	五、〇五	六、〇八		三〇二	五、四二七			適良ノ生育生育適良ナルモ熟期遲シ

三、經過概評

本試驗ハ十月二十八日播種一區八坪二區制ニテ施行セリ。播種后ノ經過ハ一般經過ニ於テ述ベタルモノト大差無カリキ。

供試品種中谷風、五畝四石、關取埼一號、關取田二號ハ關取型ニ屬スルモノニシテ特性ハ關取二號原種ト大差ナシ。

穗揃原種及三德原種ハ生育適良ニシテ收量多ク食味佳良ニシテ飯用ニ適ス。

金玉ハ病害、寒害ニ共ニ强ク收量多ケレドモ熟期遲シ。

生育良好ニシテ收量多キモ熟期遲シ。神堂二號ハ寒害ニ弱ク細身多キ缺点アリ。四國ハ

(二) 小麥

品種名	稈長尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	一升重量匁	品質	反當收量石	稈重量貫
標準赤達摩原種	二、六九	二、八四	九五	五、一〇	六、一七	三五二	中ノ下	三、五三	一三二、四四〇
細稈赤達摩一八九六號	三、三一	二、七一	一〇四	五、一〇	六、一三	三五二	中ノ上	二、九七一	一四〇、一五〇
白達摩一〇二九號	二、八九	二、四四	一〇四	五、一〇	六、一五	三五二	中ノ中	三、〇四三	九六、〇〇〇
細稈赤達摩一八九六號	二、五四	二、七七	一〇六	五、〇七	六、〇九	三六六	上ノ下	三、九六六	一二八、七五〇
埼玉小麥八號	二、八六	二、六七	一〇三	五、〇五	六、一四	三五二	上ノ上	三、二四一	一七五、一二五
スネキリ一五號（群馬）	二、八四	二、六七	一〇七	五、〇五	六、一二	三五二	上ノ下	三、一一〇	一七五、一二五
富國（茨城）	二、一〇	二、八六	八一	五、〇五	六、一四	三五四	上ノ下	二、七五一	一四一、四四〇
赤程（茨城）	三、七七	二、九六	九六	五、〇五	六、一四	三五四	上ノ中	三、八八五	一七三、二五〇
埼玉小麥二七號	三、五二	二、六四	九二	五、〇五	六、一二	三五六	中ノ中	三、七四八	一八六、八五〇
農林一一五號	三、一五	二、六六	九四	五、〇五	六、一四	三五四	上ノ下	二、七七一	一三五、一二五
西國三號（神奈川）	三、四六	二、九一	七八	五、〇五	六、一五	三五六	中ノ上	二、八八三	一四〇、一七五
穂揃一號（埼玉）	三、五〇	二、七一	九三	五、〇五	六、一二	三六八	中ノ上	二、九七五	一四〇、一七五
昭和（神奈川）	三、五六	二、七一	七四	五、〇五	六、一五	三五六	上ノ下	二、四〇二	一五三、六七〇
栃木關取一號	三、四八	二、七三	九〇	五、〇八	六、一九	三五五	上ノ下	二、六三五	一四五、〇〇〇

三、經過概評

本試驗ハ十一月一日播種一區八坪二區制ニテ施行セリ。播種后ノ經過ハ一般經過ニ於テ述ベタルモノト大差無カリキ。

標準ハ赤達摩七號原種ニシテ適良ノ生育ニシテ收量多シ粒質半硝子ナリ細稈系統ハ一般ニ倒伏シ易ク收量低シ品質ハ良好ニシテ多クハ粉狀ナリ三號、六號有望ナリ。

赤達摩一〇六號ハ原種ト同型ニシテ稍有望ナリ。

白達摩一二九號ハ白皮白九七號原種ニ酷似シ分蘖多ク收量多シ有望ナリ。

埼玉小麥八號ハ品質良ク收量稍多キモ立枯病ノ發生稍多シ。

埼玉小麥二七號ハ分蘖稍少キモ收量多ク品質中位有望ナリ。

農林一號ハ收量最モ多ク有望ナリ。農林二號ハ品質佳良ナレドモ收量劣ル。昭和ハ丈高ク倒伏シ易キモ良質、多收有望ナリ。

(三) 稞麥

品種名	稈長尺	穂長寸	莖數本	出穂期月日	成熟期月日	一升重量匁	品質	反當收量石	平均收量（六ヶ年）石	稈重量貫
標準鬼稞	三、三五	一、一七	九八	五、〇三	六、〇九	三五三	上	三、五八九	二、六七三	一三八、一〇〇
長州白	三、三六	二、三〇	八一	五、〇五	六、一〇	三六四	中ノ上	二、六八一	二、六〇五	九八、〇〇〇
改良美人二號（長野）	二、七三	二、三二	七一	五、〇四	六、一〇	三五四	中	二、三九六	二、三二四	六五、〇〇〇
長穂	三、三二	一、九	八九	五、〇四	六、一一	三六〇	上	二、八一七	二、五六七	一〇七、〇〇〇
濕氣不知（廣島）	二、五三	二、一五	八五	五、〇五	六、一一	三六八	中	二、八一二	二、三六六	六一、〇〇〇
チンコ（靜岡）	二、三〇	一、五七	六五	五、〇四	六、一三	三六六	上	一、九四五	一、八一八	七〇、〇〇〇
紅チンコ（靜岡）	二、七	一、七	八九	五、〇二	六、一三	三六七	中	二、八五七	二、〇五八	九三、〇〇〇
白チンコ（神奈川）	三、一三	一、九	七七	五、〇一	六、一〇	三五七	中	二、八七八	二、〇八九	九四、〇〇〇
豐川年（群馬）	二、九八	二、一	八八	五、〇五	六、一〇	三五六	上	二、四七六	二、二七九	八四、〇〇〇
小麥（東京）	二、九六	一、九	七四	五、〇八	六、一二	三五六	上	二、六三八	二、二七九	八四、〇〇〇
宗兵衛（東京）	三、一六	一、九	一〇三	五、〇八	六、一二	三五二	上	二、五二二	二、二七九	八四、〇〇〇

三、經過概評

本試驗ハ十一月一日播種一區八坪二區制ニテ施行セリ。播種后ノ經過ハ一般經過ニ於テ述ベタル如ク特ニ寒氣强カリシ爲メ稞麥ノ如ク耐寒性乏シキ種類ニ有リテハ其ノ强弱ノ程度相當顯著ニ觀察シ得タリ。

標準ノ鬼稞ハ生育最モ旺盛ニシテ寒害ニ最モ强ク且ツ病害ナク隨ツテ收量多ク品質良、稍倒伏シ易シ。

長州白ハ寒害ニ弱ク斑葉病ノ發生ヲ見ル、成熟スルニ隨ヒ穂懸垂ス稍有望ナリ。改良美人二號、濕氣不知ハ寒害ニ最モ弱ク斑葉病ノ發生稍多シ。長穂ハ寒害ニ稍强ク其ノ生育盛ナリ品質上收量稍多ク有望ナリ。

白チンコ（神奈川）寒害ニ稍弱ク病害多シ。紅チンコ（靜

岡）ハ寒害ニ強キモ斑葉病ノ發生ヲ見ル、倒伏シ難ク收量多ク有望ナリ。宗兵衛ハ生育旺盛ニシテ收量多ク有望ナリ。

三、小麥耐寒性ト播種期關係試驗

一、目的

耐寒性弱キ小麥江島神力ト耐寒性強キ赤達摩ニ就キ播種期ノ早晩ト寒害トノ關係ヲ研究セントス。

二、成績

品種名	播種月日	稈長	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重量	品質	反當收量 年	反當收量 二ケ年平均收量	稈重量
		尺	寸	本	月日	月日	匁		石		貫
赤達摩	十月十五日	二、三二	二、八	二九	四、二六	六、一〇九	三四六	中	二、六三四	一、六五二	一、三二〇
赤達摩	十月二十二日	二、六四	二、七	二二	四、二八	六、一一三	三五四	中ノ上	二、九四〇	一、八四〇	一、三四〇
赤達摩	十一月九日	二、四八	二、八	九九	四、三〇	六、一一四	三五七	中	二、七一一	一、七八三	一、〇三一
赤達摩	十一月五日	二、六〇	三、〇〇	七六	五、〇三	六、一一六	三五五	中	二、三五八	一、六三〇	八五一
赤達摩	十一月二十日	二、七二	三、〇〇	七四	五、〇七	六、一一〇	三四九	下	二、〇七七	一、五二五	七七〇
江島神力	十月十五日	二、二六	三、三	四六	四、二五	六、一一一	三五一	下	二、〇九五	一、四九五	八五一
江島神力	十月二十日	二、七六	三、六	六二	四、二六	六、一一三	三五八	中	二、〇六五	一、四五五	九三八
江島神力	十月二十九日	三、〇八	三、五	六九	四、三〇	六、一一六	三六〇	中ノ上	一、八二六	一、三四五	一〇一、一八八
江島神力	十一月五日	三、〇七	三、四	五五	四、三〇	六、一一九	三六八	中ノ上	二、三三九	一、八五三	前年ノモノ不明瞭ニ付省

三、經過概評

十月十五日播種一區七、三坪二區制ニテ試驗セリ。赤達摩區ニアリテハ初メヨリ生育旺盛ニシテ寒害ヲ認メズ、出穗期頃ニ至リ葉ニ白斑点ヲ認メ立枯病少シク發生スルモ收量多ク子實普通ナリ。

江島神力區ニアリテハ寒害甚大ニシテ分蘖ノ約半數位ノ出穗ヲ見タリ隨ツテ成熟ハ一齊ナラズ子實痩粒ナリ。

十月二十二日播種赤達摩區ニ於テハ寒害、病害共ニ少ナク生育良好ニシテ收量多ク品質中ノ上ニシテ本試驗區ニ於ケル適期ト認メ得可シ。

江島神力區ニ於テハ普通生育狀態ノモノ約七割ヲ占メ、黃綠斑葉ノモノ約三割見當ナリ圃場關係ニ支配セラレタル傾向アルモ寒害被害ノ程度ハ前區ニ次イデ甚シク收量品質共ニ低シ。

十月二十九日播種赤達摩區ニ於テハ生育狀況普通ト認ム。

江島神力區ニ於テハ九割位健全莖ニシテ生育狀態稍良好ナリ。

十一月五日播種赤達摩區ニ於テハ生育普通ナレドモ分蘖少シ播種量ヲ增加スルニ於テハ相當成績ヲ現シ得ルモノト認ム收量低ケレドモ品質ハ普通ナリ。

江島神力區ニ於テハ十月二十九日播種ノモノヨリ生育狀態不良ナリ（特ニ不良ナル原因ハ不明ナルモ氣候ノ關係ナランカ）

十一月十二日播種赤達摩區ニ於テハ生育ノ初期ニ於テ霜柱ノ爲メ枯死セルモノアリタルタメ全体ノ分蘖莖數少シ。

江島神力區ニ於テハ全區健全ニシテ稀ニ縞葉ノモノヲ認ムルモ適當ノ播種期ナラン、生育適良、出穗後ノ狀況モ又可ナリ、立枯病ノ發生モ少ク、隨ツテ收量多ク品質モ良好ナリ。要スルニ江島神力種ニアリテハ播種期ノ早キ程概シテ減收ナリ。

四、小麥播種量試驗

一、目的

小麥粒ノ大小ニ依リ播種量ヲ異ニスベキモノト思惟セラルルガ故ニ大粒種ト小粒種ニ就キ粒數ヲ同ジクシタルモノト、容量ヲ等シクシタル區ヲ設ケ試驗セリ。

二、成績

品種名	草丈 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	一升重量 匁	反當收量 更正收量	反當收量 更正二ヶ年平均收量	稈重量 貫
(1)(標準) 赤達摩二升〇区	二、六三	二、九	九四	五、〇三	六、一五	三五八	二、六四四	一、九六三	九九、四〇〇
赤達摩二、五〇区	二、五六	二、七	七九	五、〇三	六、一四	三五四	二、〇三八	一、六六三	七四、八一三
赤達摩二、〇五区	二、五六	二、八	八四	五、〇三	六、一五	三五六	二、五九五	二、〇一六	九四、六八八
赤達摩二、一〇区	二、七〇	二、九	九四	五、〇三	六、一五	三五五	三、〇一五	二、三五〇	一一三、三五〇
(2) 關東一號二、一〇区	二、六八	三、六	九二	五、〇三	六、一九	三六二	二、二六二	一、九六四	一〇六、一三五
關東一號二、〇五区	二、八七	三、五	九六	五、〇三	六、一九	三六〇	二、九七〇	二、〇五八	一一七、五〇〇
關東一號二、〇一区	二、七一	三、四	一〇七	五、〇三	六、一八	三六四	三、〇五三	二、七七五	一二八、一二〇
(3) 關東一號二、一〇区	二、六五	三、七	九四	五、〇三	六、一九	三五八	二、四五四	二、二三五	九〇、一八〇
關東一號二、〇五区	二、五五	三、五	一〇四	五、〇三	六、一八	三五八	二、四九一	二、三七六	一〇五、一二五
關東一號二、〇一区	二、六六	三、三	一〇九	五、〇三	六、二〇	三六〇	二、五八五	二、四三三	一〇六、四三八

備考 (1)(2) 共ニ粒數ヲ等シクスルモノナリ。關東一號ハ後ノ農林七號ナリ。

備考 (3) ハ (1) ト容量ヲ同ジクシタルモノナリ。

三、經過概評

赤達摩ノ一升粒數ハ五一、五一五粒。關東一號ノ一升粒數ハ三七、一一三粒ニシテ年ニヨリ相違アリ。十月三十日播種一區五、二坪二區制ニテ試驗セリ。赤達摩ハ此ノ時期ニ播種スル時ハ二升五合區良シ。此レ以上播種量ヲ增加スルモ增收歩合少シ。

大粒種タル關東一號ハ小粒種タル赤達摩ト同一播種量（容量）ニヨル時ハ概シテ收量少キモ粒數ヲ同ジフシタル時ハ大粒種ノ方收量多シ。

要スルニ赤達摩ト同樣ノ播種量（容量）ニテハ大粒種タル關東一號（農林七號）ノ方收量少キモ同一粒數トスル時ハ收量ヲ增加スルヲ見ル。尙播種量ヲ增加スル以上ノ利益アル事ヲ知ル可シ。

因ニ赤達摩對關東一號ノ換算播種量ヲ示セバ次ノ如シ。

赤達摩	一升五合	二升〇合	二升五合	三升〇合
關東一號換算	二升〇合八勺	二升七合八勺	三升四合七勺	四升一合六勺

五、小麥連作試驗

一、目的

同一ノ畑ニ小麥ヲ連作スルトキハ病虫害其他ノ障害ヲ來シ收量及品質ニ影響スルモノナリヤ、若シ影響有ラバ前作物ノ種類ヲ異ニシ或ハ輪作ヲ行ヒ或ハ石灰ヲ加用スルコトニヨリ此ノ障害ヲ防除シ得ルモノナリヤ否ヤヲ檢セントス。

二、成績

試驗區名	稈長 尺	穂長 寸	莖數 本	出穂期 月日	成熟期 月日	一升重量 匁	反當收量 年 石	反當收量 ヶ年平均 石	稈重量 貫
小麥陸稻區	二、七二	二、九	一一八	五、〇三	六、一五	三五五	三、二四〇	(二)二、六四五	二二、四〇〇
小麥陸稻石灰加用區	二、六五	二、九	一〇四	五、〇三	六、一四	三四七	二、六七五	(三)二、三三九	九九、六〇〇
小麥陸稻大麥區	二、六四	二、九	一〇八	五、〇三	六、一五	三五六	三、三四四	(二)三、〇七一	一一〇、〇〇〇
小麥陸稻大麥石灰加用區	二、五四	二、九	一〇二	五、〇三	六、一四	三五三	二、二七六	(三)一、九五四	九七、三〇〇
小麥甘藷區	二、五九	二、七	九五	五、〇三	六、一三	三四九	二、五九八	(二)三、〇〇一	一一三、八〇〇
小麥甘藷石灰加用區	二、五五	二、七	一〇〇	五、〇三	六、一五	三五一	二、六五四	(二)二、一九三	一〇〇、一〇〇
小麥陸稻區	二、七四	二、七	一一八	五、〇三	六、一五	三五四	三、二九五	(二)二、四三四	一一七、六〇〇

三、經過概評

十月二十七日播種一區十坪二區制ニテ施行セリ。其ノ后ノ經過一般經過ト差ナシ。

小麥ト陸稻ノ交互區ハ生育中庸ニシテ粒ノ肥瘠中位、品質亦中。

小麥ト甘藷ノ交互區ハ前作物甘藷ノ吸肥力大ナルタメ小麥ノ葉色他ニ比シ淡シ、隨ツテ收量著シク減少スレドモ粒肥大ニシテ品質上位ナリ。然レドモ著シク粉狀質ニ傾クヲ見ル。

陸稻ノ后ニ麥ヲ栽培スルニ大、小麥ヲ隔年ニ入ルルハ收量ヲ減ズルコト小麥ノ連作區ヨリ稍少ナキガ如シ。

六、大麥踏壓時期試驗

一、目的

大麥栽培ニ於テ踏壓ノ最モ有利ナル時期ヲ檢知セントス。

二、成績

試驗區名	踏壓施行月日	反當收量	反當二ヶ年平均收量	稈重量
	十二月			
標準區	二月二日	四、二五四	三、四六一	一〇九、四三八
第一區	三月二日	三、九一四	三、三五〇	一〇〇、五〇〇
第二區	三月十日	四、一七六	三、五六五	一〇四、六二五
第三區	三月十七日	三、九一四	三、一五五	八九、二五〇
第四區	三月十八日	三、七五九	三、七三	八一、〇〇〇
第五區	三月十八日	四、五七五	三、五四一	一〇八、五〇〇
第六區	三月十八日	四、三九	三、四〇二	一〇一、七五〇
第七區	三月二十八日	三、八二八	三、〇八七	一〇四、〇〇〇
第八區	三月二十八日	三、六八二	三、〇八七	一〇八、二五〇
	一月			
標準區	二月十五日	四、二五四	三、四六一	一〇九、四三八
第一區	三月二日	三、九一四	三、三五〇	一〇〇、五〇〇
第二區	三月十日	四、一七六	三、五六五	一〇四、六二五
第三區	三月十七日	三、九一四	三、一五五	八九、二五〇
第四區	三月十八日	三、七五九	三、七三	八一、〇〇〇
第五區	三月十八日	四、五七五	三、五四一	一〇八、五〇〇
第六區	三月二十八日	四、三九	三、四〇二	一〇一、七五〇
第七區	三月二十八日	三、八二八	三、〇八七	一〇四、〇〇〇
第八區	三月二十八日	三、六八二	三、〇八七	一〇八、二五〇

三、經過概評

供試品種ハ大麥關取二號ニシテ十二月十八日播種一區七坪二區制トセリ。生育ノ狀況ハ一般經過ニ述ベタル所ト同ジ。

土入レハ踏壓日ト踏壓日トノ中間ニ於テ行フ回數ノ分配ハ農家勞力ノ繁閑ヲ考慮セリ。年ニヨリ成績ニ相違アルハ豫期スル所ナルモ本年度ノ如ク例年ニ比シ寒氣烈シキ年柄ニ於テハ早期ニ踏壓回數ヲ多ク施行シタル方有効ナルガ如シ。

七、大麥踏壓回數試驗

一、目的

大麥栽培ニ於テ適當ナル踏壓回數ヲ決定セントス。

二、成績（踏壓ノミ行ヘル區）

試驗區名	踏壓ヲ施行セル月日	反當收量石	反當二ヶ年平均收量石	稈重量貫
	十二月			
標準區	二月二十日	四、三四八	三、四〇二	一二四、六四〇
第一區	三月二十日	三、八四九	二、九二八	一一一、七五〇
第二區	三月十六日二七日	三、七二五	二、九八七	一〇五、三七五
第三區	七日二十五日	三、七一〇	三、一二二	一〇四、八一三
第四區	三日二十日	三、三四〇	二、八〇八	八九、二五〇
	一月			
標準區	二月十五日	四、三四八	三、四〇二	一二四、六四〇
第一區	三月二十日	三、八四九	二、九二八	一一一、七五〇
第二區	六日十六日二七日	三、七二五	二、九八七	一〇五、三七五
第三區	七日二十五日	三、七一〇	三、一二二	一〇四、八一三
第四區	六日二十日	三、三四〇	二、八〇八	八九、二五〇

二、成績（踏壓ト土入レヲ併施セル區）

試驗區名	踏壓ヲ施行セル月日	反當收量石	反當二ヶ年平均收量石	稈重量貫
	十二月			
標準區	二月二十日	四、三四八	三、四〇二	一二四、六四〇
第一區	三月二十日	四、六三九	三、三三六	一一八、四五八
第二區	七日二十五日	三、九六六	三、一九〇	一〇八、九三八
第三區	三日二十日	四、一一三	三、六六六	一二一、三三三
第四區	十日二十五日二十八日	三、八三九	三、〇八四	九七、五〇〇
	一月			
標準區	二月十五日	四、三四八	三、四〇二	一二四、六四〇
第一區	六日十六日二七日	四、六三九	三、三三六	一一八、四五八
第二區	十六日	三、九六六	三、一九〇	一〇八、九三八
第三區	六日二十日	四、一一三	三、六六六	一二一、三三三
第四區	十日二十八日	三、八三九	三、〇八四	九七、五〇〇

八、陸稻並ニ麥ニ對スル堆肥ノ効果試驗

陸稻並ニ麥ヲ栽培スルニ當リ堆肥又ハ廐肥ヲ施用スル場合ト大豆粕及硫酸アムモニアノ如キ肥料ヲ施用ス

ル場合トハ陸稻或ハ麥ノ旱魃、寒害ニ對スル抵抗力並ニ收量ニ如何ナル差異アルヲ驗知セントシテ行ヒタルモ堆肥ノ施用ガ品質ノ向上ニハ有効ナルモ收量ノ增加ニハ未ダ顯著ナル成績ヲ示スニ至ラザリキ。

九、大麥肥料試驗

一、目的

同一ノ土地ニ陸稻ト大麥ヲ交互ニ栽培スル場合ニ酸性、アルカリ性及當場標準ノ三種類ノ肥料ヲ用ヒ、肥料並ニ土性ニ關シ相反セル性質ノ兩作物ノ收量品質ヲ調査シ經濟的得失ヲ見ントス。

二、成績　大麥關取

區名	稈長尺	穗長寸	莖數本	出穗期月日	成熟期月日	一升重量匁	反當收量石	稈重量貫
夏冬酸性肥料	二、二三	一、五	七五	四、二八	六、〇四	三〇五	四、九八〇	九七、〇〇〇
夏冬當場標準肥料	二、五三	一、五	八二	四、二七	六、〇四	三〇〇	五、三二六	一二八、七三〇
夏冬鹽基性肥料	一、七二	一、六	三九	五、〇四	六、〇九	三〇	一、八五二	三七、八六三
冬酸性肥料	二、四七	一、四	八三	四、一七	六、〇五	三〇五	五、三八九	一二一、六二五
冬當場標準肥料	二、五二	一、四	八二	四、二七	六、〇三	三〇五	五、四四二	一二〇、五七五
冬鹽基性肥料	一、七四	一、五	四二	五、〇一	六、〇九	三〇	二、三八三	四二、五〇〇

三、經過概評

十一月六日播種其ノ后ノ經過一般ト同ジ。酸性及中性肥料區共ニ生育適良、鹽基性區ハ生育異常、發芽後養分ヲ吸收スルコト困難ナル狀況ニ見受ケタリ。

十、小麥增收試作

一、目的

增肥ニヨリ小麥增收ヲ圖ラムトス。

二、成績

品種名	畦巾尺	播巾寸	播キ方	一升重量匁	反當收量石	稈重量貫
關東赤	二、八	一四	四條	三六六	三、五八二	一六一、二五〇
達摩一號	二、四	八	二條散播	三五〇	三、八四九	一四六、〇〇〇

三、經過概評

播種ハ十一月一日、豫定ヨリ遲延セリ。一區十五坪一區制ニテ施行セリ。肥料ハ假定三要素量窒素二〆八七一。燐酸五〆〇二三。加里四〆〇五三。遲播キノ爲メ寒害ニ罹リ充分ノ成績ヲ擧グルニ至ラズ。

十一、麥類特性調査

本縣麥類品種改良ノ目的ヲ以テ縣下ニ栽培セラレツヽアル品種ヲ蒐集シ當場ニ於テ栽培シ特性調査ヲ行ヒ各型別ニ分類シ新品種育成上ノ資ニ供シタリ。

小麥一七六品種。大麥一一一品種。稞麥四九品種。ビール麥二三品種。計三五九品種。

十二、原種圃

一、目的

次年度ニ於テ採種圃ニ供用スベキ縣奬勵品種ノ種子ヲ增殖セムトス。

二、成績

種類	品種名	配付數量
大麥	關取二號	七、三〇〇五石

〃〃〃小計	坊主一	四、四五九五	
〃〃〃計	穂三	一、一八二〇	
麥			
	揃德號	二、〇七三五	
	白皮赤達摩	一五、〇一五五	
	相州一號	四、二九八五	
	細稈	二〇、〇六〇五	
		一一、一六一五	
		八、五四七五	

第四、雜穀

一、大豆生娘純系淘汰

一、目的

良質ニシテ豐產ナル系統ヲ選拔シ以テ本縣奬勵品種ヲ決定セムトス。

二、成績

系統名	草丈 尺	分枝數 本	開花期 月日	成熟期 月日	一升重量 匁	反當收量 石	同（四ヶ年平均） 石	反當重量 貫	同上 稈重量 貫
第二號	一、八三	四、四三	七、三〇	九、一八	三五六	一、三九六	一、三九九	二八、三五〇	三八、九〇〇
第七九號	一、六八	四、四四	七、三〇	九、一九	三五四	一、三六六	一、三六六	三三、三五〇	四一、六〇〇
第八〇號	一、七三	四、一四	七、三〇	九、一八	三五七	一、四一〇	一、三二七	二六、九〇〇	三八、九〇〇
第九〇號	一、六五	四、一三	七、三〇	九、一九	三五三	一、六四六	一、四六六	二六、〇〇〇	四一、〇〇〇
第一一號	一、七〇	四、二一	七、三〇	九、一八	三五五	一、五三三	一、三一〇	二六、〇〇〇	三九、八〇〇
在來種	一、九二	四、二一	七、三〇	九、一八	三五五	一、三九六	一、〇九三	二六、〇〇〇	三九、八〇〇

三、經過概評

本試驗ハ前記ノ目的ヲ以テ大正十二年度ニ於テ在來種一〇、〇〇〇株ニ就キ調査セルニ始マリ爾來優良系統ヲ選拔シ收量比較試驗ヲ行ヒタリ。而シテ本年度ハ一區六坪二區制ニテ試驗セリ。生育期間中ノ氣象ハ甚ダ順調トハ言ヒ難ケレドモ先ヅ平年作ニシテ本年度マデノ成績ヲ考察シ收量ニ於テ年々ノ豐凶甚ダシカラザル第七七號ヲ奬勵品種ニ編入セムトス。

二、落花生播種期對株數試驗

一、目的

立性落花生ニ就キ適當ナル播種期ト株數トヲ驗知セムトス。

二、成績

區名	稈長 尺	分枝長 尺	主枝長 本	開花期 月日	成熟期 月日	反當上實重量 貫	同上百分比	平均（〃）ヶ年上實重量 貫	稈重量 貫
五月四日播 坪九株	一、四九	一、五七	四、一〇	七、〇二	一〇、一〇	八七、五四五	九七	六一、七一三	七八、五一〇
同 坪十二株	一、五一	一、六三	四、〇〇	七、〇三	一〇、一九	七九、三六三	九六	五五、九五七	七九、二六〇
同 坪十五株	一、七八	一、六七	四、一八	七、〇三	一〇、一八	七八、三四五	八八	六二、三三九	九四、二六〇
同 坪十八株	一、八一	一、七一	四、二六	七、〇三	一〇、一八	六八、七二七	七四	四九、八四四	八〇、七〇〇
同 坪十一株	一、五九	一、七二	四、二五	七、〇三	一〇、一九	七七、七二七	八〇	六九、九五三	九一、四一〇
五月十一日播 坪九株	一、五六	一、六三	四、二九	七、〇三	一〇、一九	八三、四五四	八七	七七、九五七	九九、三〇〇
同 坪十二株	一、五五	一、六二	四、二九	七、〇三	一〇、一九	八二、六三六	八六	七八、三四四	一〇一、二一〇
同 坪十五株	一、七一	一、七一	四、三六	七、〇三	一〇、一八	七八、五四四	八〇	六二、三三九	八五、九〇〇
同 坪十八株	一、七八	一、六七	四、四〇	七、〇三	一〇、一八	七五、〇九一	九二	六九、九五七	九一、二一〇
五月十八日播 坪九株	一、六二	一、七八	四、四〇	七、〇三	一〇、一九	八五、〇九一	九六	七〇、八二四	九一、二一〇
同 坪十二株	一、七〇	一、七九	四、三七	七、〇五	一〇、一九	八四、二七三	一〇〇	七〇、四三〇	九六、九〇〇
同 坪十五株	一、八四	一、七九	四、二七	七、〇五	一〇、一九				
標準 坪十五株 五月十一日	一、六四	一、七二	三、八	七、〇三	一〇、一九	八一、八一八	一〇〇		九二、〇二八

備考　標準區ハ五月十一日坪十五株播ナリ。依ツテ試驗區中ノ該當區ヲ充當シ得レドモ區數ノ關係上別ニ標準區ヲ四區宛設ケタリ。

三、經過概評

本試驗ハ立ラクダ二〇號ヲ供用シ一區八坪二區制ニテ行ヒタリ。

本年度ハ例年發芽不良ノ爲メ收量調査不能ニ終リタル五月四日播區モ生育好ク標準區ヨリモ多收ナル區スラアリ。之レ播種當時ノ土壤ノ水濕ト地温ノ適當ナリシニ由ル。

五月四日播區ハ生育期間長ク從ツテ坪當株數ノ多キモノハ莖葉ノ繁茂ノタメ地温ノ上昇ヲ妨ゲ開花結實ニモ惡影響ヲ及ボシ、上實收量ハ株數ノ增加ニ伴ヒ漸減セリ。

五月十一日播區ハ坪十二株最モ多收ニシテ九株ハ最少ナリ。

五月十八日播區ハ株數ノ多キ方ニ有利ナレドモ十八株ハ多キニ過グルガ如シ。十五株區最モ多收ナリ。當場ノ如キ土質、氣候ノ地方ニ於ケル立性落花生ハ株數ハ坪當十五株前后、播種期ニ於テハ五月中旬ヲ適當ト認メラル。

三、落花生純系淘汰

一、目的

輸出向製菓用ニ適スル早熟豊産ニシテ品質優良ナル極大粒種ノ系統ヲ選出セムトス。

二、成績

系統名	稈長 尺	分枝長 尺	主枝數 本	開花期 月日	成熟期 月日	反當上實重量 貫	同上百分比	反當上下實總重量 貫	同上百分比	稈重量 貫
第八號	一、二九	二、八二	三、四四	七、〇五	一〇、三〇	七五、七八〇	一〇一	一〇九、五八九	一〇三	一四一、三〇〇
第九號	一、一二	二、八六	三、四四	七、〇六	一〇、二六	七四、一二〇	九九	一〇四、二二七	九七	一一九、七〇〇
千葉中粒	一、〇七	二、〇三	三、一四	七、〇七	一〇、二九	八四、七八四	一一三	一一〇、六六三	一〇三	一一一、四五〇
千葉中粒	一、五二	二、〇七	三、一六	七、〇八	一〇、二八	八九、一八六	一一九	一一七、一〇〇	一〇九	一三五、六三〇
大粒	一、二三	二、七九	三、一七	七、〇八	一〇、二九	八八、〇三一	一〇四	一一三、八八六	一〇六	一三三、七五〇
大粒	一、二四	二、八三	三、一七	七、〇七	一〇、二九	八一、〇三二	一〇八	一一四、九六一	一〇七	一三〇、九八〇
標準	一、二八	二、七九	三、一六	七、〇五	一〇、二八	七五、〇三〇	一〇〇	一〇七、一四〇	一〇〇	一三四、三〇〇

系統名	稈長 尺	分枝長 尺	主枝數 本	開花期 月日	成熟期 月日	反當上實重量 貫	同上百分比	反當上下實總重量 貫	同上百分比	稈重量 貫
第一八二號	一、八九	二、六九	三、六二	七、〇六	一〇、一九	八三、〇四〇	一〇〇	九六、六六〇	一〇四	一一八、七一七
第二一〇號	一、六〇	二、七〇	三、七	七、〇七	一〇、一九	八三、〇四〇	一〇〇	一一四、一六〇	一〇〇	九三、四四〇

三、經過概評

本試驗ハ第二回純系淘汰ニヨリ選出セル這性第八九號及第九九號並立性第八號及第一二號ノ收量比較試驗ヲ行フヲ本旨トスレドモ參考迄ニ第一回純系淘汰ニヨリ選出セル優良系統千葉中粒四三號、千葉中粒五五號及千葉大粒七四號ヲモ加ヘテ比較セリ。試驗區ハ一區七坪二區制トセルガ生育期間中ノ天候ハ概シテ良好ニシテ前表ノ如キ收量ヲ示セリ。而シテ極大粒系中這性第八九號及立性第一二號ハ夫々標準ニ比シ幾分ノ增收トナリタリ。從來落花生ハ中粒乃至小粒ノ方收量多ク大粒豊産種ノ選出ハ困難トスル處ナリ。

本試驗ハ這性第八九號及立性第一二號ノ二系統ヲ優良ナルモノトシ種子ノ保存ヲナスト共ニ試驗ヲ完了ス。

四、品種保存

一、目的

農家ノ參考ト品種改良ノ資ニ供セムガタメ雜穀ノ各品種ヲ保存セムトス。

二、保存セル種類及品種

大豆　水戸早生、イタチ、銀杏、小粒、毛ブルイ、ロービキ、晩生千成、青豆、久助、青柳、山根、千成生娘埼一號、白花、鈴成埼一號

小豆　早生大粒、千代田早生、多古早生、白、多古金時

粟　笹穂長、馬鹿粟、晩赤(岩手)、三尺粟、府馬糯、婿ダマシ、國分、大須賀糯、帝國糯

黍　田原在來、千倉在來、白、八重原糯、神納糯

五、原種圃

一、目的

落花生ノ純系淘汰ヲ行ヒ優良系統ノ選出ニ成功シタルヲ以テ之ヲ縣ノ奬勵品種トナシ原種ノ增殖配付ヲ行ヒ在來種ヲ更新セムトス。

二、成績

系統名	作付面積	生産數量	縣外配付數量	縣內採種組合配付數量
千葉中粒四號	四反三畝	二九、三一〇貫	一、四一〇貫	二七、八〇〇貫
千葉中粒三號	三反三畝	三、〇八〇貫	〇、八八〇貫	二、二一〇貫
千葉大粒五號	一反三畝	一九、一一〇貫	四、九一〇貫	一四、二〇〇貫
計七四號		七〇、四三〇貫	七、二三〇貫	六三、一〇〇貫

三、被配付者ヨリノ試作並採種成績報告ハ何レモ好評ナリ。

第五、農具試驗

一、製繩農具ニ關スル試驗

現在大市場ニ於テ大量ニ消費サレツヽアル特殊用繩以外ノ普通荷造用繩ハ使用ニ際シテ締リ易ク且ツ柔軟ニシテ使用シ易キモノヲ以テ第一要件トシ尙其ノ質ハ整一ナルヲ要スル爲メ販賣用機械繩製造ニ際シテハ機械荒繩製造後、之レガ條件トシテ人力手摩法又ハ繩仕上機ニ依ル製造ヲ必要トスベシ。依テ其ノ質ヲ整一ナラシムル爲メニハ製繩機ノ優良ナルモノニ統一シ、且又藁ハ藁打機ヲ利用シテ十分ニ軟ラゲルト同時ニ繩仕上機ニ掛ケテ其ノ質ヲ柔軟使用シ易キモノニ仕上グルノ必要アリ、即ハチ之等加工用農具ニ關シ調査研究シタル結果優良ト認ムルモノヲ擧グレバ次ノ如シ。

イ、製繩機類

(一)普通荷造用繩ノ製造ニ適スルモノ

農具名稱	價額(圓)	製造又ハ販賣所
日の出式製繩機(普通繩用)	三、〇〇〇	埼玉縣川越市
豐國式製繩機(光輝號)	三、〇〇〇	東京府下北千住町牛田
荒佐式製繩機(荷造專用)	三四、〇〇〇	大阪市港區大正通五
		豐國社本店
		荒佐本店

(二)醬油標掛用改良繩ノ製造ニ適スルモノ

農具名稱	價額(圓)	製造又ハ販賣所
原式製繩機(鬚切器付)	四五、〇〇〇	名古屋市中區鶴島町
名古屋式製繩機(鬚切器付)	二六、〇〇〇	名古屋市西區鹽町四
		物產共同合資會社
		名古屋製繩機合資會社

(三)魚網用硬繩製造ニ適スルモノ

農具名稱	價額(圓)	製造又ハ販賣所
荒佐式製繩機(記念號)	三五、〇〇〇	大阪市港區大正通五
本田式製繩機	二七、〇〇〇	靜岡縣安倍郡有度村
		荒佐本店
		大原權吉

ロ、藁打器類

農具名稱	價額(圓)	製造又ハ販賣所
國益式藁打機 人力用	二五、〇〇〇	東京市上野驛前
國益式藁打機 動力用	三五、〇〇〇	東京國益社

ハ、繩仕上機類

農具名稱	價額(圓)	製造又ハ販賣所
南本式繩仕上機 特急型	二一〇、〇〇〇	大阪市港區千島町
南本式繩仕上機 特中型	一八〇、〇〇〇	東洋企業合資會社

二、改良農具ノ貸與實演ニ關スル事項

イ、石油發動機及附屬作業機ノ貸與

將來之レガ設備ヲ必要ト認ムル組合其他ノ團体ニ貸與實演ヲナサシム。

ロ、畜力原動機及同用作業機ノ貸與

縣下ニ於テ之レガ利用ニ適當ト認ムル地方ニ貸與利用セシムルト共ニ實演會ヲ開催シ一般ニ公開シテ其ノ普及ニ務ム。

ハ、小型電力農具ノ貸與

利用ニ適當ト認ムル地方ニ貸與シ實演會ヲ開催シ之レガ利用法ニ關シ指導ヲナス。

ニ、元井式螺旋水車ノ貸與

利用ニ適當ト認ムル地方ニ長期ニ亘リテ貸與シ其ノ利用成績ヲ以テ公開實演ヲナセル爲メ有利ナルコトヲ認メツヽアリ。

ホ、苧麻剝皮機ノ貸與

該作物栽培普及ノ見込ミアル地方ニ貸與シ之レガ使用法ニ關シ指導ヲナス。

ヘ、藁工品副業用農具ノ貸與

利用ニ適當ト認ムル地方ニ繩仕上機、藁打器等ヲ長期ニ亘ツテ貸與シ副業組合ヲ組織セシメテ實地指導ヲナシタル爲メ其ノ成績極メテ良好ナリ。

ト、深耕犁ノ貸與

比較試驗ノ結果地方土質的ニ犂ノ適否ヲ區別シ未ダ在來式ノ不適當ナル犂ヲ使用スト認ムル地方ニ深耕奬勵ノ目的ヲ以テ貸與シツヽアルニヨリ目下ノ普及成績良好ナリ。

三、改良農具實演會ニ關スル事項

本年度優良農具普及ノ爲メ實演宣傳ヲ施行シタル實演場所並實演狀況ヲ示セバ次ノ如シ。

實演農具名稱	場外貸與實演 場所(都市)	回數(日數)	參觀者(人)	場內實演 回數(日)	技術者(人)	當業者(人)	一日作業工程大要 作業時 八時間
石油發動機利用作業	七	九	三九九				脫穀—約七反歩分 籾摺—約玄米100俵
畜力機利用作業	一	二	一八二				精米—約三〇俵 脫穀—約三段歩 籾摺約玄米二五俵
小型電動機利用作業	三	四	二三〇				精米—約一〇俵
元井式水車利用作業	一	一	三〇	約一	約一	約一	約畜力原動機作業ト同量ト見ラル
苧麻剝皮作業	三	三	二四〇	約一	約一	約一	約莖藁四五〇貫位
繩仕上機作業	三	三	二四〇	約一	約一	約一	荷造用繩粗製約二〇〇貫仕上ゲ
製繩機講習及實演	三	三	八八	約二	約九	約三	荷造用繩粗製約十二貫匁
藁打作業	二	二	一三九	約二	約九	約三	俵裝用繩粗製約六貫匁
揚水作業	二	二	六五				魚網用繩粗製約四十貫匁
大豆粕粉碎作業	一	一	五三				人力用約二百貫匁
深耕犂ノ實演	四	四	一九				動力用約三反歩 人力約二十五枚 動力約三〇〇枚

前記ノ方法ニ依リ普及宣傳ニ務ムルト共ニ實地利用ヲ行ハザル場合ト雖モ各種農具ハ常ニ場內ニ陳列シ一般來場者ノ觀覽ニ供スルト共ニ簡單ナル當業者使用ノ在來農具トノ比較成績ヲ配付セル爲メ之レガ利用ノ機運著ルシク進ミ設備者多シ。

四、農具利用指定貸與組合ニ關スル事項

當場設備農具ノ一部ヲ利用ニ適當ト認ムル地方組合ニ長期ニ亘リテ貸與シ之レガ利用法ニ關シ指導ヲナスト共ニ經濟的調査ヲナサシメ其ノ成績ヲ以テ適時實演會ヲ開催セシメ地方當業者ノ周知ニ務メタリ。

而シテ繩仕上機並元井式螺旋水車動力農具等本年度貸與ノ左記組合ハ其ノ經營地方ニ範クルノ成績ヲ現ハサレ繩仕上機ノ如キハ近年著ルシク普及ヲナシ目下ニ於ケル縣下普及台數二十七台ヲ數ヘラレ夫々副業ト

シテ大量出荷ヲナスニ至レリ。

利用農具名稱	代表者	經營場所
元井式螺旋水車利用動力農具利用	所榮太郎	香取郡多古町
仝	土屋昌躬	香取郡笹川町
仝	中村勇	山武郡豊成村
動力農具利用	石渡國右衛門	印旛郡和田村
繩仕上機利用副業	近藤彌三郎	君津郡中川村
繩仕上機利用副業	杉浦正夫	長生郡本納町
仝 利用副業	永井久松	安房郡吉尾村

第六、委託試驗

一、水稻品種比較試驗目的並ニ經過概要

縣奬勵品種ノ好適スル地域ヲ驗知スルト共ニ有力ナル在來種ト比較シ縣奬勵品種ノ紹介ヲ兼ネ其ノ普及ヲ計ランガ爲縣下二十ヶ所ニ委託試驗セル結果早中晩ノ收量順ニ記セバ左ノ如シ。

東葛飾郡馬橋町

三節（準原）	二、七五四〇	石水島（準原）	二、三八〇五
早生旭	三、四二九〇	撰一（原種）	三、三六五〇
早生銀坊主（準原）	三、八六〇五	早生銀坊主（準原）	三、〇六〇〇
早生旭	三、〇八五〇	中生大和力（準原）	三、九三三五
早生大和力（準原）	三、三五一五	早生愛國（原種）	三、三七四〇
北部二號	三、三五八〇	中生銀坊主（原種）	四、一六〇〇
畿內剛力（準原）	三、〇一〇五	撰一（原種）	三、六三九〇
不作不知（準原）	三、三五五〇	中生愛國（原種）	三、三五六〇

東葛飾郡布佐町

早生銀坊主（準原）	三、八六〇五	早生大和力（準原）	三、〇六〇〇
早生旭	三、〇八五〇	中生大和力（準原）	三、三六七五
早生愛國（原種）	三、三七四〇	中生銀坊主（原種）	四、一六〇〇
畿內剛力（準原）	三、〇一〇五	撰一（原種）	三、六三九〇
不作不知（準原）	三、三五六〇	中生愛國（原種）	三、三五六〇

千葉郡生濱町

早生銀坊主（準原）	三、〇三〇〇	撰一（原種）	三、三六五〇
不作不知（準原）	二、七二四〇	中生銀坊主（原種）	三、〇四三〇
早生愛國（原種）	二、七一八〇	茨城錦	二、九九一〇
中生大和力（準原）	二、六九四〇	中生愛國（原種）	二、九三六〇

匝瑳郡八日市場町

早生銀坊主（準原）	二、八五五〇	早生愛國（原種）	二、八〇〇〇
中生大和力（準原）	二、六〇八六	京都神力（原種）	二、九九二三
早生愛國（原種）	二、八五五〇	早生大和力（準原）	二、三三一三
畿內剛力（準原）	二、九四三三	畿內七四號	二、八〇〇〇
中生銀坊主（原種）	二、七三六三	不作不知（準原）	二、七四五〇
撰一（原種）	二、六五三八	中生愛國（原種）	二、六〇八八

香取郡多古町

早生銀坊主（準原）	二、九三一〇	早生愛國（原種）	二、六七三〇
中生愛國（原種）	二、八九九五	撰一（原種）	二、八五〇〇
中生銀坊主（原種）	三、〇八七〇	大正愛國	三、〇八四〇
晩新愛國	二、七二四〇	不作不知（準原）	二、九五五〇
無芒愛國七〇號	二、九四六〇	無芒愛國六五號	二、九四〇〇

香取郡笹川町

早生銀坊主（準原）	三、三七七二	早生愛國（原種）	二、九三五三
改良愛國	三、〇九〇〇	不作不知（準原）	三、〇六八六
寶玉	二、八七五五	早生旭	三、三二九
中生愛國（原種）	二、九一六四	宇井號	二、七六八六
中生銀坊主（原種）	三、三六〇四	中生大和力（準原）	三、一八〇〇
京都神力（原種）	三、一二四三	畿內剛力（準原）	二、九〇五七
撰一（原種）	三、一一〇〇		

印旛郡八生村

早生愛國（原種）	三、三二五六	早生銀坊主（準原）	三、〇八〇二
中生愛國（原種）	三、一六一〇	中生大和力（準原）	三、〇四一四
畿內七五號	三、〇一三五	早生大和力（準原）	二、八四一一
早生旭	三、四九〇三	京都神力（原種）	三、五三二五
中生銀坊主（原種）	三、三三〇四	北部二號	三、四五三六
不作不知（準原）	三、三四三五	畿內剛力（準原）	三、〇八七八
撰一（原種）	三、二一三五		

香取郡新島村

水島（準原）	二、八〇〇〇	森田早生（原種）	二、七九〇〇	二節（準原）	二、七三〇〇
晩新愛國（秋田）	三、七七七五	中生愛國（原種）	三、四三〇〇	筑波關取	三、四〇〇〇
陸羽一三號	三、七二五〇	寶玉	三、三六七五	大正愛國	二、八四七五
東郷二四號	二、七七五〇	早生大和力（準原）	三、三四二五	早生愛國（原種）	三、一二〇〇

香取郡萬歲村

水島（準原）	二、一五八三	二節（準原）	一、九〇二〇	寶玉	二、七七二四
中生愛國（原種）	二、三二〇八	中生大和力（準原）	二、〇八一三	撰一（原種）	二、〇三七〇
早生銀坊主（準原）	二、八七二九	中生銀坊主（原種）早生大和力（準原）	二、五三七七	早生旭	二、七七五〇
中生銀坊主（原種）	三、二四三〇	中生大和力（準原）	三、二四三〇	中生神力（原種）	二、八五〇〇
幾內剛力（準原）	四、三八〇〇	不作不知（準原）	二、五二二五	早生大和力（準原）	三、三四二五
早生愛國（原種）	二、七六三五	早生銀坊主（準原）	二、七三二〇	早生愛國（原種）	三、一二〇〇
撰一（原種）	二、七七六八	撰一（原種）	二、五二二五	撰一（原種）	二、四二一〇

山武郡豊成村

不作不知（準原）	三、八七六〇	中生愛國（原種）	三、六三八〇	早生旭	三、四三九〇
晩生神力（原種）	三、九〇〇〇	北部二號	三、八六四〇	京都神力（原種）	三、七〇二〇
中生銀坊主（原種）	三、三三〇〇	中生大和力（準原）	三、二四三〇	中生神力（原種）	二、八五〇〇
幾內剛力（準原）	四、三八〇〇	撰一（原種）	二、五二二五	不作不知（準原）	二、四二一〇

市原郡姉ヶ崎町

早生銀坊主（準原）	三、一八〇〇	早生大和力（準原）	二、八三三五	中生銀坊主（原種）	三、三三三八
不作不知（準原）	二、七六三五	中生神力（原種）	二、六五二五	榮神力	三、三〇七八
中生愛國（原種）	三、四三一五	早生旭	二、八四七五	中生神力（原種）	二、八六一三
京都神力（原種）	三、一四〇〇	榮神力	二、八四四〇	幾內剛力（準原）	二、七五二〇
早生大和力（準原）	三、三四二五	中生大和力（準原）	二、八五六五	早生旭	二、八四一〇
撰一（原種）	二、七七八	撰一（原種）	二、五七二五	不作不知（準原）	二、五三一五

君津郡小糸村

早生愛國（原種）	二、七六三五	早生銀坊主（準原）	二、七五六三	中生銀坊主（原種）	三、三三三五
中生大和力（準原）	二、四九三八	撰一（原種）	二、三八一三	幾內剛力（準原）	三、四〇一三
中生神力（原種）	二、八六一三	榮神力	二、八四四〇	幾內剛力（準原）	二、五七六三
早生旭	二、五五五〇	不作不知（準原）	二、六六三五	中生愛國（原種）	二、八四一〇
中生神力（原種）	二、四二一〇	撰一（原種）	二、四二一〇	榮神力	二、九八一三
晩生神力（原種）	二、三七五〇	撰一（原種）	二、五七六三	晩生神力（原種）	二、五七六三

君津郡中郷村

早生銀坊主（準原）	二、四四三八	早生大和力（準原）	一、九五六五	中生銀坊主（原種）	二、六〇五五
中生人和力（準原）	二、四三〇八	中生愛國（原種）	二、三七七六	幾內七四號	二、三五〇五
早生旭	二、五五五〇	不作不知（準原）	二、五七五〇	晩生神力（原種）	二、四五七三
京都神力（原種）	二、六六三五	撰一（原種）	二、四二一〇		

長生郡豊榮村

早生銀坊主（準原）	三、二八三〇	幾內七四號	三、四九五〇	幾內七五號	三、一五三八
不作不知（準原）	三、一三二三	早生旭	三、四八七五	京都神力（原種）	三、六三〇〇
榮神力	三、三三七五	中生愛國（原種）	三、二四七五	中生銀坊主（原種）	三、二六八八
幾內剛力（準原）	三、一九六九	大阪神力	三、二六八八	晩生神力（原種）	三、一五〇〇
中生神力（原種）	三、一五七五				

長生郡一ノ宮町

早生銀坊主（準原）	二、六四九〇	早生愛國（原種）	二、五二一〇	早生大和力（準原）	一、八〇六〇
早生旭	二、三八二〇	不作不知（準原）	二、三六四〇	幾內七四號	二、三五一〇
撰一（原種）	二、四四三〇	中生大和力（準原）	二、〇八四〇	京都神力（原種）	二、〇八四〇
中生銀坊主（原種）	二、六八六〇	中生愛國（原種）	二、三九一〇		

夷隅郡國吉村

早生銀坊主（準原）	二、五二七五	早生旭	二、八四七五	中生銀坊主（原種）	二、八二二五
幾內剛力（準原）	三、〇三二五	京都神力（原種）	二、九五四〇	晩生神力（原種）	二、八五八三
中生神力（原種）	二、七七七五	中生愛國（原種）	二、七七五〇	幾內七四號	二、七六七五
不作不知（準原）	二、七四二五				

安房郡田原村

早生旭	三、一〇三〇	中生神力（原種）	二、九八五〇	幾內七四號	二、八三四〇
晩生神力（原種）	二、三四六〇	北部二號	二、四六六〇	花結ビ	二、四二一〇
幾內七五號	二、九一六〇	不作不知（準原）	二、八四一〇	京都神力（原種）	二、九四六〇
中生銀坊主（原種）	二、八六三〇	幾內剛力（準原）	二、七九三〇		

品種名	草丈	穂長	莖數	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	同上百分比	二ヶ年平均玄米反當收量	稈重量
	尺	寸	本	月日	匁	石		石	
安房郡那古町									
早生旭	二、六八五〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三八〇	三、八一
荒木神力	二、五四〇〇	六、三	二五、五	一〇、一七	二六六	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
中生銀坊主（原種）	二、六六五〇	六、九	二五、一	一〇、一五	二六四	一、五四三	一〇八	一、四二九	三、八二
榮神力	二、四九五〇	六、八	二六、四	一〇、一八	二六一	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七一
中生神力（原種）	二、九〇〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
京都神力（原種）	二、二〇〇	六、三	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
畿内七四號	二、一四〇〇	六、九	二九、〇	一〇、一五	二六四	一、五四三	一〇八	一、四七六	三、八〇
神山神力	二、一六五〇	七、一	二五、三	一〇、一四	二六二	一、五七一	一〇七	一、四七九	三、七二
不作不知（準原）	二、一四〇〇	六、三	二五、五	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
晩生神力（原種）	二、〇四五〇	七、二	二五、二	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
撰一（原種）	一、九七五〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六二	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
畿内剛力（準原）	二、五六五〇	七、〇	二五、二	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
君津郡小櫃村									
千鈴赤糯	二、四四五〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
太郎兵衛（埼玉）	一、九〇〇〇	六、三	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
西原糯（在來）	二、一二五〇	七、一	二六、七	一〇、一七	二六三	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
太郎兵衛（千葉）	一、八七〇〇	六、九	二九、〇	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
太郎兵衛（茨城）	二、〇五〇〇	七、一	二六、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
羽二重糯（岐阜）	一、八七〇〇	六、八	二七、二	一〇、一七	二六三	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
小針三號（崎玉）	二、〇一五〇	七、一	二六、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
明神糯（長野）	一、八三〇〇	六、八	二七、二	一〇、一七	二六三	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
大正糯（福井）	二、〇〇五〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
小安（千葉）	一、九〇五〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
ビツクリ（山梨）	一、九〇〇〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
安房郡南三原村									
旭糯（愛知）	二、〇一二〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
小安（千葉）	一、七九二〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
千鈴赤糯	二、〇四四〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
太郎兵衛（千葉）	一、八七〇〇	七、一	二六、三	一〇、一七	二六三	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
越後水糯	二、六一二〇	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
太郎兵衛（茨城）	一、六〇五六	七、一	二六、三	一〇、一七	二六三	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
海發糯	二、六〇一〇	七、一	二六、三	一〇、一七	二六三	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七二
コボレ神力糯	二、四四〇〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
興平糯	二、四〇六〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
小針三號	二、三二八〇	七、二	二五、五	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇

備考、各試驗區共蝗虫ノ被害ヲ受ク。太郎兵衛ニ椿象ノ被害アリ。

擔當者　千葉郡譽田村　伊藤誠一

二、陸稻糯品種比較試驗

一、目的

陸稻栽培盛ンナル地方ニ於ケル糯ノ適品種ヲ選定セムトス

二、成績

品種名	草丈	穂長	莖數	出穂期	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	同上百分比	二ヶ年平均玄米反當收量	稈重量
	尺	寸	本	月日		匁	石		石	
地方在來										
千代田早生	三、三五	八、〇	三一、二	八、二四	各區共若返リニテ不明	三九六	一、〇七七	一〇〇	一、三六二	七〇、三〇〇
不知	三、二四	七、一	二六、三	八、二四		三九一	一、一三	一〇一	一、四三六	九〇、〇〇〇
駿河早生	三、三三	八、四	二三、五	八、二四		三九六	一、一三	一〇一	一、四三六	八四、〇〇〇
金子（東京）	三、三五	八、〇	三一、二	八、二四		三九六	一、〇七七	一〇〇	一、三六二	七〇、三〇〇
戰捷（群馬）	三、五六	八、一	二八、五	八、二三		三九一	一、八一六	一五〇	一、七七二	九七、五〇〇
長柄早生（オイラン）	三、四七	七、五	二〇、三	八、二四		三九八	一、五二五	一二六	一、四一九	八〇、〇〇〇
久藏七三號	三、四四	七、九	二七、八	八、一六		三九二	一、五三三	一二五	一、四一九	七八、〇〇〇
三太郎一〇三號	三、三五	七、五	二三、六	八、一六		三九七	一、一九九	九九	一、八二六	六九、〇〇〇
	三、三五	七、二	二〇、四	八、一三		三九八	一、二二三	一〇二	一、四二三	八一、〇〇〇

三、經過概評

本試驗ハ一區五坪二區制ニテ施行セリ旱天ノ後ノ降雨ニヨリ若返リ成熟期モ判然セザル程度ナリシガ收量ノ点ニ於テハ平年作ニシテ金子（東京）ノ如キハ成績良好ナリキ、玄米ノ品質ハ千代田早生、早不知、田優ハ上金子（東京）オイラン、久藏七三號ハ中他ハ下ナリ、栽培地トシテハ品質ト收量ノ共ニ優レタルモノヲ要求スルモノナレドモ概シテ兩立セズ殊ニ本試驗地附近ハ旱害ヲ蒙ルコト多ク陸稻栽培ニハ難点アリ從ツテ收量本位ニテハ金子長柄早生品質ニテハ旱不知等ヲ適當トスベシ。

擔當者　印旛郡八街町　常世田藤太郎

陸稻糯品種比較試驗

一、目的

陸稻栽培盛ンナル地方ニ於ケル糯ノ適品種ヲ選出セムトス。

二、成績

品種名	草丈	穂長	莖數	成熟期	玄米一升重量	玄米反當收量	同上百分比	二ヶ年平均玄米反當收量	稈重量
	尺	寸	本	月日	匁	石		石	
地方在來									
平和糯（茨城）	三、五九	七、〇	二一、四	一〇、一〇	二五四	一、四二九	一〇〇	一、三七〇	三、八一
北海道	三、三一	六、三	二五、五	一〇、一七	二六五	一、五八五	一一一	一、四七三	三、八〇
凱旋一號	三、一七	六、九	二九、〇	一〇、一五	二六四	一、五四三	一〇八	一、四二九	三、八二
北海道	三、七三	七、四	三三、八	一〇、一八	二六一	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七一
陸羽二〇四號	三、四六	六、八	三五、三	一〇、一七	二六一	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七一
凱旋一〇四號	三、五九	七、〇	三三、八	一〇、一四	二六五	一、五八五	一一一	一、四八九	三、八〇
凱旋一三〇號	三、五二	七、〇	三五、〇	一〇、一四	二六二	一、五七一	一〇七	一、四七六	三、七一

凱旋	（埼玉）	三、五二	七、一	三三、〇	一〇、一四	二六二	三八二	一、四八五	一〇四	一、四八五
凱旋	（熊本）	三、五六	七、〇	三六、八	一〇、一四	二六五	三七三	一、五〇〇	一〇五	一、五〇〇

三、經過概評

本試驗ハ一區七、五坪二區制ニテ施行セリ。

本試驗ハ當場ト相似タル土質氣候ナレドモ夏期ノ旱害ハ稍激シキ年アリ、本年モ稍不適ナル天候ナリシガ收量ニ於テハ平年作ニ近シ而シテ各區共倒伏シタルモ凱旋一〇四號(原種)ハ收量品質共ニ良好ナリキ。

擔當者　安房郡豊房村東長田　永井彌七

四、稈麥品種比較試驗

一、目的

稈麥栽培ノ盛ンニシテ當場ト氣候土質ヲ異ニスル地方ニ於ケル適品種ヲ選定セムトス。

二、成績

品種名	草丈	穂長	莖數	出穂期	成熟期	倒伏	一升重	反當收量	稈重量	備考
豊小麦	二、五三	一、八九	七五五	四、一六	六、〇四	難	三三八	一、四二五	三三、〇〇〇	
白川早	二、五八	一、七六	七五五	四、一九	六、〇四	〃	三五一	二、〇六八	三六、〇〇〇	
紅子	二、七三	一、六〇	八〇	四、一八	六、〇四	〃	三四九	二、一〇六	三九、〇〇〇	
長穂子	二、六九	一、五五	七九	四、一八	六、〇四	易	三五五	二、一七三	三八、〇〇〇	
長州	三、四二	一、二二	七三	四、一八	六、〇六	〃	三四一	二、一六〇	三〇、〇〇〇	
鬼珍	三、四六	一、三九	八七	四、一九	六、〇六	〃	三五〇	二、一〇六	三八、〇〇〇	
濕氣	三、三六	一、二一	八二	四、一九	六、〇六	難	三四九	二、二〇	三〇、〇〇〇	
宗兵州	三、三七	一、二一	七九	四、一九	六、〇三	〃	三二〇	一、九五〇	二六、〇〇〇	
標準不在來種	三、三〇	一、七	八五	四、一三	六、〇五	〃	三五〇	二、一〇五	三八、〇〇〇	

擔當者　匝瑳郡共和村鎌數　薄田縫之助

五、這性落花生栽植株數試驗

一、目的

這性落花生栽培ニ於テ九十九里沿岸ノ砂地々方ノ坪當株數ハ從來過少ナルヲ認メ之ヲ增加セシムルニ當リ適當ナル株數ヲ知ラムトス

二、成績

區名	播種日	稈長	分枝長	掘取日	莢付子實重量 上實	下實	合計	二ヶ年平均 上實收量	稈重量
標準區	五、二九	八四	二、四八	一〇、二八	五二、七七七	三六、三一〇	八九、〇八七	七六、一八二	九〇、七五〇
八株區	〃	七七	二、三三	〃	六〇、四四七	三三、三三八	九二、七八六	七九、四一一	九四、〇〇〇
十株區	〃	七七	二、五五	〃	五三、三一九	三六、五〇六	八九、八二五	七六、一五九	一〇〇、五〇〇
十二株區	〃	九七	二、二八	〃	五五、八九一	三二、〇六五	八七、九六六	九二、六六八	九四、五〇〇
十五株區	〃	一〇五	二、二五	〃	五六、八三六	三二、六八三	八九、五一九	九三、三八四	一〇〇、二五〇

三、經過概評

本試驗ハ千葉中粒四十三號ヲ供用シ一區八坪二區制ニテ施行セリ

本年ハ落花生ノ生育期間中降水量割合ニ多ク殊ニ初期ヨリ開花期中雨天連續シ氣溫低カリシ爲メ莖葉ノ繁茂旺盛ナリシモ種實並莢殼ノ充實稍不良ナリキ從ツテ試驗地ノ如キ稍地盤低ク地下水ノ高位ナル處ハ一般ニ成績良好ナラザリキ。

園藝部

第一蔬菜

一、品種比較試驗

イ、甘藷

1、耕種梗概

一、舊伏期　三月二十五日
一、栽植株數　畦巾二尺、株間一尺（反當五、四〇〇株）
一、栽植期　五月三十日
一、肥料（反當）
堆肥一五〇貫、油粕一二貫、米糠三〇貫、藁灰二〇貫、過石八貫、硫加四貫。
三成分　窒素一、九五〇貫、燐酸三、〇四〇貫、加里三、六九〇貫。
一、施肥法
全部元肥トシ栽植一週間前ニ施ス。
一、中耕土寄
二回。
一、蔓返シ
一回
一、堀取月日
十一月十三日

2、試驗方法

一、一區面積　三坪
一、一區株數　四十八株

一、供試品種　左記十五種類

3、試驗成績

品種名	反當收量 個數	反當收量 重量	十ヶ年平均 個數	十ヶ年平均 重量	肉質	用途
千葉赤	一七、七八〇ケ	三五〇、一五〇貫	一四、一八三ケ	四五、九九三貫	粉質	蒸焼芋用
花鬼島	一八、五〇二	五一七、七〇〇	一四、〇三七	四九、五三一	粘質	蒸煮用
立新島	三一、〇一〇	六〇六、三〇〇	一三、九四〇	五四九、〇四六	〃	〃
鬼皃島	三三、九一〇	七〇三、二五〇	一〇ヶ年平均	五四〇、八四三	粉質	蒸煮滅粉用
紅赤島	一八、八九〇〇	四三八、四八〇	一六、〇九三	四六〇、八四三	〃	蒸煮焼芋用
細白	一九、三五〇	八七五、七〇〇	一四、九一	七三〇、六〇七	〃	切干用
紅蔓	二、九七〇	六七三、一〇〇	一三、三四四	七三、三五七	〃	早熟栽培用
紅州	三、五四〇	七八一、〇〇〇	四ヶ年平均	五七三、八八四	中粘質	蒸煮用
潮源	四、六四五	七一七、七五〇	一七、〇八九	五三九、七四三	〃	澱粉用
白源	三五八、〇七〇	九三八、五四〇	一四、七九九	五六四、五三一	粘質	煮食用
赤氏	四一、九九五	五三七、九七五	十ヶ年平均	四二六、八二五	粉質	蒸煮用
白州	一六、三〇八	四一、一五、一一〇	一八、七一	四二四、七六〇	〃	焼芋用
潮氏	三三、六一七	六一一、八一〇	一四、二七	五二九、八五七	〃	〃
紅州	一七、五五〇	八八四、八五〇	一四、九四〇	四一一、四二五	中粘質	〃
紅號	二一、〇四二	八八九、四〇〇	一三、三〇〇	六八八、九三〇	〃	〃
紅號			一五、六九六			
新號						
島二						
島赤						
赤三						
赤二						
赤一						

以上ノ如キ成績ヲ示シタルモ尚繼續施行セントス。

ロ、甘藷（沖繩縣交配種）

1、耕種梗概　前同樣

2、試驗方法

一、一區面積　三坪
一、一區ノ株數　四八株
一、供試品種　一七種

3、試驗成績

系統	個數	反當收量 重量	等位	形狀	色澤	肉質	甘味
一、五三號	調査中止	一、二九〇、三〇〇瓩	(一)	短紡錘	淡黄	粉	中
二、五三號	〃	一、一五一、六〇〇	(二)	丸紡錘	〃	〃	中
三、一〇號	〃	九二二、九〇〇	(八)	不整紡錘	淡灰黄	〃	上
三、五九號	調査中止	一、一三三、九五〇	(三)	長紡錘	淡灰黄	半粘	中上
五、二二號	〃						
六、二七號	〃						
六、九六號	調査中止	九〇〇、〇〇〇	(六)	長紡錘	鮮紅	粘	中
七、六六號	調査中止	一、〇七一、〇〇〇	(四)	條アリ紡錘	黄灰	半粘	中
八、三七號	調査中止	一、〇七一、三六六	(五)	長紡錘	紅灰	粘	下
八、一二號	調査中止	一、〇六八、七六〇	(七)	紡錘	黄灰	粘	下
九、六六號	調査中止						
九、一一號	調査中止						
九、八六號	調査中止						
二、〇五號	調査中止	九三五、〇〇〇					

以上ノ如ク五三號、一一〇號ノ二系統ハ收量、品質共ニ優良ナルニ依リ環境及土質ノ適否ヲ知ラントシテ委託試驗地ヲ設置シ之ガ成績ヲ調査中ナリ。

八、草苺

1、耕種梗概

一、定植期　九月中旬

一、栽植株數　畦幅二尺、株間八寸、反當六、七五〇株

一、肥料　元肥　堆肥二〇〇貫、魚肥二〇貫、油粕一〇貫、藁灰一〇貫、硫加二貫
追肥　下肥二〇〇貫（第一回）魚肥二〇貫、米糠二〇貫、藁灰一〇貫、硫加三貫

一、施肥法　元肥ハ植付ケノ際、追肥第一回ハ九月下旬、第二回ハ十一月下旬施ス。

2、試驗方法

一、一區面積　一坪

一、一區株數　二十四株

一、供試品種　八種

3、試驗成績

品種名	形狀	色澤	甘味	酸味	肉質
ニューオレゴン	尖圓錘	紅	稍極良	中	硬
ニツクオーマー	圓錘	鮮	中	中	中
マーシヤル	圓錘	濃	良	多	硬
バンナー	圓錘	濃	良	中	硬
ドクトルモーレル	尖圓錘	鮮	良	少	軟
シヤープレス	圓錘	濃	良	多	中
モナーク	圓錘	濃	良	多	硬
千葉一號	圓錘	濃赤	良	多	硬

以上ノ如キ成績ヲ示シタルモ優良ナル品種ヲ撰擇シ尚繼續施行セントス。尚本年度ハ收量不明ナルニヨリ記載ヲ省略セリ。

二、馬鈴薯

1、耕種梗概

一、播種期　三月二十五日

一、栽培距離　畦幅二尺、株間一尺

一、肥料（反當）　元肥　堆肥六〇〇貫、豐年大豆粕二六貫、藁灰一〇貫、過石一〇貫、硫加二貫

追肥　過石一〇貫、下肥一五〇貫、藁灰一〇貫

一、施肥法　元肥ハ播種ノ際、追肥ハ第一回中耕土寄セノ時施ス。

一、病害防除　三斗式ボルドウ液三回撒布ス。

一、中耕　第一回四月下旬、第二回五月中旬

2、試驗方法

一、一區面積　五坪

一、一區株數　九十株

一、供試品種　左記十種

3、試驗成績（反當）

品種名	反當收量 個數 ケ	反當收量 重量	形狀	色澤	芽ノ深淺	耐病性	肉質
アメリカンウオンダー	四一、七〇〇	二三、三〇〇貫	長楕圓	乳黃紅	稍深	強	半粘
アリーニューヘブロン	二六、一五〇	一四五、六〇〇	楕圓	淡黃紅	深	中	〃粉
スノードロップ	一六、三〇〇	一三九、三〇〇	稍丸	淡黃灰	深	中	半粘
ゴールドコイン	八、一〇〇	八六、八五〇	扁圓	淡黃	極	強	〃粉
アーリーローズ	四八、六五〇	三七、六〇〇	扁丸	深黃灰	稍深	弱	半粘
エーデンブルツクキヤスル	六二、八五〇	四二、三〇〇	扁圓	〃黃	淺	弱	半粘
アーリーエクセルシヤー	三八、二五〇	六〇、八〇〇	扁丸	淡黑	中	中	〃粉
アメリカ大白錦	一八、三〇〇	二〇六、五六〇	扁圓	淡灰	淺	強	〃粘
岩手三號	三五、一〇〇	三九、八五〇	扁丸	淡灰	淺	中	〃粉
	六三、〇〇〇	八一、〇五〇	圓	灰	淺	中	半粘

以上ノ如キ成績ヲ示シタルモ萎縮病發生シ判然タルヲ得ズ、品種試驗ハ一時中止セントス。

ホ、白菜

1、耕種梗概

一、播種期　八月二十日

一、栽培距離　畦幅二尺五寸、株間一尺七寸、反當二千五百二十株立。

一、播種量　一合

一、肥料　反當左ノ如シ

種類	用量	元肥	追肥 第一回	追肥 第二回	追肥 第三回	追肥 第四回	三成分			計
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇								
大豆粕	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇								
鰮粕	一三、〇〇〇			一三、〇〇〇			956	1,002	1,500N	
過石	五、〇〇〇	四、〇〇〇		一、〇〇〇			577	0,200	900P	
硫安	六、〇〇〇		三、〇〇〇				660	0,318	1,500K	
藁灰	八、〇〇〇	八、〇〇〇								
下肥	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇				一〇〇、〇〇〇				
硫加	三、〇〇〇			三、〇〇〇			1,160	1,200		960
							0,600	168	1,000	1,000
							660	360		
								K_2O 四、一二八	P_2O_5 三、二八五	N 六、〇五八

一、施肥法　元肥ハ播種ノ際追肥ハ第一回九月上旬、第二回九月下旬、第三回十月中旬、第四回十月下旬。

一、間引　第一回双葉ノ時、第二回本葉三四枚ノ時、第三回本葉六七枚ノ時。

一、中耕土寄　追肥ノ都度之ヲ行フ。

一、病蟲害防除　心虫及夜盗虫ハ砒酸鉛三四回撒布シ驅除ス。
白斑病ニ對シテハ六匁式銅石鹸液、腐敗病ニ對シテハ二斗式石灰ボルドウ液ヲ根元ニ撒布シ防除ニ力ムルモノトス。

2、試驗方法

一、一區面積　五坪

一、一區株數　四十二株

一、供試品種　左記十種

3、試驗成績（反當）

品種名	反當收穫 上物 重量	反當收穫 上物 ケ數	反當收穫 下物 重量	反當收穫 下物 ケ數	反當收穫 計 重量	反當收穫 計 ケ數	硬サ	色澤
茨城（取寄）	一、二五四、〇〇〇	二、五一〇			一、二五四、〇〇〇	二、五一〇	70	90
宮城（取寄）	一、三一〇、〇〇〇	二、五六〇			一、三一〇、〇〇〇	二、五六〇	90	80
白邦（取寄）	一、一〇四、〇〇〇	二、〇一六			一、一〇四、〇〇〇	二、〇一六	68	80
京三（取寄）	一、八一、八〇〇	二、〇四〇	四五、六〇〇	三〇、〇〇〇	一、二三八、八〇〇	二、〇四〇	70	80
千葉一號（當場）	一、三四、七一〇	二、〇一六	三、四一〇	八六、四〇〇	一、四〇、一一〇	二、〇一六	90	70
大型早生C2	一、三六九、八一〇	二、六八〇			一、三六九、八一〇	二、六八〇	100	80
大型早生B2	一、三四、一一〇	二、一八四			一、三四、一一〇	二、一八四	85	83
一ノ六A型四號	一、四三二、四〇〇	二、四二九			一、四三二、四〇〇	二、四二九	90	80
變	一、八七、三一〇	二、三七六			一、八七、三一〇	二、三七六	70	76

以上ノ如キ成績ヲ得タルモ尚繼續施行セントス。

ヘ、西洋南瓜

1、耕種梗概

一、播種期　四月十一日

一、移植回數　三回

一、定植期　五月二十日

一、定植距離　畦幅七尺、株間三尺、反當五一七株。

一、肥料　反當左ノ如シ。
元肥　堆肥一二〇貫、魚肥一二貫、米糠一二貫、藁灰六貫。
追肥　堆肥一二〇貫、魚肥一二貫、米糠一二貫、藁灰六貫。

一、施肥法　元肥ハ定植三十日前、追肥ハ定植後施ス。

一、整枝

一、病虫害防除　三斗式ボルドウ液三回撒布（硫酸ニコチン加用）

一、媒助　開花前雌雄花共ニ袋掛ケヲ爲シ開花後媒助シ直チニ其ノ袋ヲ掛クルモノトス。

2、試驗方法

一、一區面積　四坪

一、一區株數　七株

一、供試品種　左記二十七

3、試驗成績（反當）

品種名	反當收穫 個數	反當收穫 重量	形狀	縮狀	色澤	條溝	斑紋	肉色	肉質	甘味	用途
プリューハッバード	七三六	七三六	短紡錘	大疣多シ	ブリュー	一〇條	ナシ	卵黄	粘	中	煮食
ポストンマーロー	一、三〇〇	一、〇一七	〃	小縮多シ	朱	一〇條	淡朱色線一八	赤卵黄	〃	中	〃

デリシヤス	九一〇	六五〇	短紡錘形	大	ナ	大疣多	シ	緑黒	一〇條	淡緑條斑十	淡緑斑	黄
トウルーハアバード	七一五	五九〇	紡錘	ナ	ナ	ナ	シ	淡灰褐色	ナ	ナ	ナ	卵紅橙
マンモースホエール	三二〇	三九〇	楕圓形	ナ	ナ	ナ	シ	赤褐色	二	二	白	淡
バエスカツシュ	七一〇	四五〇	扁圓	ナ	ナ	ナ	シ	淡灰褐緑	ナ	條	斑	卵黄
バナナ	六一〇	九〇〇	長紡錘	大	中	多	シ	朱	一	淡緑條斑	十一	濃
レツドハツバード	六五〇	六〇〇	短紡錘	大疣多	中上	粘	中	濃緑黒	〇	條	一	赤卵黄
ゴルデンサンマー	九五〇	七〇〇	長紡錘	大	中	粘	下	朱卵黄	二	淡緑條斑	一	淡卵黄
アーリーホワイトブツシ	一、〇〇〇	二〇〇	扁首紡	小疣少	中	軟	下	白	〇	條	〇	白
アーリーヤローフツシ	一、〇〇〇	三五〇	扁圓	〃	中	粗	家畜飼料	白	五	淡緑條斑	一	濃
コロヂエルブツシ	一、〇〇〇	六〇〇	楕圓	ナ	ナ	粗	〃	淡灰	〇	條	〇	赤卵黄
バビースフボードホツク	九七五	六五〇	短稍長紡錘	ナ	ナ	粘	〃	白黄灰	九	黄條斑	一	淡卵黄
ブツシユフオードホツク	一、〇〇〇	六〇〇	扁圓	ナ	ナ	粘	〃	淡橙黄	〇	條	一	白
テーブルクヰンシ	一、〇〇〇	八〇〇	扁圓	小疣少	中	粘	〃	白	一	條	一	淡
ステーモールシユガアー	一、〇〇〇	六〇〇	扁圓	ナ	ナ	粘	〃	淡	一	條	一	淡
ヂニエルマンモース	九〇〇	六〇〇	楕圓形	ナ	ナ	粗	〃	淡橙黄	二	淡緑條斑	〇	橙
ビツグトーム	七〇〇	九〇〇	瓢箪形	ナ	ナ	〃	〃	淡灰色黄	三	黄條斑	〇	淡
ケンタツキユーテエールド	一、〇〇〇	七〇〇	瓢箪形	ナ	ナ	〃	〃	黄	四	淡緑條斑	〇	黄
ホワイトカシヨウ	八〇〇	七〇〇	楕圓形	ナ	ナ	〃	〃	白	シ	淡緑條斑	〇	黄
ゴールデンオピローング	一、〇〇〇	一、〇〇〇	瓢箪形	ナ	ナ	〃	〃	淡	〇	淡緑條斑	〇	淡
ストライプトカシヨウ	九〇〇	六〇〇	瓢箪圓	一	一	〃	〃	黄	〇	淡緑條斑	〇	黄
ゴールデンカシヨウ	八〇〇	一、〇〇〇	瓢箪首紡	一	一	〃	〃	黄	〇	淡緑條斑	〇	黄
塚田黄種	一、一〇〇	八〇〇	短紡錘	極粘	粘中	〃	上上	〃	煮食料	〃	煮食料	〃
塚田白種	一、一〇〇	八〇〇	〃	粗粘	粘中	〃	中ナシ	〃	煮食料	〃	煮食料	〃

以上ノ如キ成績ヲ得タルモ優良ナルモノニ付キ尚繼續施行セントス。

二、栽培法試驗

イ、西洋南瓜摘心試驗

1、耕種梗概　品種試驗ニ準ズ

2、試驗方法

一、一區面積　五坪

一、供試品種　ブリユーハツバート、デリシアス、塚田在來。

一、試驗區

第一區　標準　畦幅七尺、株間三尺、反當五二〇株放任。

第二區　反當五二〇株、母子三本蔓、三番顆摘心、側芽摘除。

第三區　反當一、〇四〇株母子二本蔓、三番顆摘心、側芽摘除。

3、試驗成績（反當）

試驗區	個數	重量	個數	重量	個數	重量
	ブリユーハツバート		デリシアス		塚田在來	
第一區	一、一四二	七五五、七一四	五二〇	一、四一二	八一七	九三八、七二一
第二區	一、一四二	七九一、一四二	一、四一二	一、二九、一四二	六六九	七五〇、二八六
第三區	八七七	九八〇、五七〇	八九二	四六八、〇〇〇	一、二六三	一、六九二、〇〇〇

以上ノ如キ成績ヲ得タルモ尚繼續施行セントス。

ロ、江南竹促成栽培法試驗

北園第一號（四畝）ニ新ニ母竹ヲ栽植シ竹林ノ完成ヲ待チテ之ヲ行ハントス、而シテ鞭根ノ發生狀態ヲ調査シタルニ左ノ如シ。

母竹植付月日	母竹植付本數	活着歩合	子鞭根ノ發生月日	子鞭根ノ發生數	子鞭根ノ平均長サ
四月二四日	四一	七六%	六月上旬	二三本	五尺

三、特殊栽培法試驗

イ、電熱溫床ニ關スル試驗

(1) 耕種梗概

A、メロン栽培

一、播種期　十二月十日
一、移植　二回
一、定植期　二月二十四日
一、定植本數　一框　八本
一、肥料　一框當リ
元肥　油粕二〇〇匁　鰮粕二〇〇匁　米糠一五〇匁　過石一〇〇匁　木灰二五〇匁
追肥　油粕腐汁液十倍液三四回ニ分施ス
一、床土、荒木田四分、堆肥四分、川砂一分、石灰一分
一、床土厚サ　五寸

一、管理　摘心親蔓一本立トナス。

一、灌水　毎日一回之ヲ行ヒ開花期及成熟期ハ之ガ回數及量ヲ減ズルモノトス、障子ノ開閉、溫度濕氣ノ調節ノ爲メ任意ニ障子ノ開閉ヲ行フ、病蟲害豫防、六匁式銅石鹼液(硫酸ニコチン加用)數回撒布ス。

B、トマト

一、播種期　十二月十日
一、移植回數　二回
一、定植期　二月二十四日
一、定植本數　一框當リ　二十一本
一、肥料　一框當リ　油粕二六〇匁、米糠四〇〇匁、過石八〇匁、藁灰五〇〇匁
一、床土　荒木田四分、堆肥四分、川砂一分、石灰一分、
一、床土厚サ　五寸
一、管理　摘心　親蔓一本立トス
灌水　灌水ハ毎日一回之ヲ行ヒ開花期及成熟期ハ之ガ回數及量ヲ減スルモノトス。
一、病害防除　六匁式銅石鹼液(硫酸ニコチン加用)數回撒布ス。

C、草苺　ゼネラルサンヂー

一、育苗法　六月中旬幅四尺長サ三間(二坪)ノ冷床ヲ設ケ左記肥料ヲ四五寸ノ表土ト充分肥沃ナラシメ假植床ニ供ス
堆肥二五〇〇匁、油粕三〇〇匁、過石二〇〇匁、藁灰二〇〇匁、下肥五〇〇〇匁
一、假植期　七月上旬
一、定植期　十一月十五日
一、定植法　定植株數一框六十株東西一尺南北八寸ノ株間ニ一列五株十二列トス
一、定植床　稻藁五〇貫、厩肥四〇貫、米糠一斗、水肥四五貫
一、床土(六寸)　粘土二分、腐植土四分、川荒砂四分
一、肥料　一框當リ左ノ如シ
元肥　鰮粕二〇〇匁、油粕三〇〇匁、骨粉一五〇匁、木灰二〇〇匁、下肥五貫
追肥　油粕腐汁三升時々稀釋シテ施用ス
一、管理　濕度濕氣　床溫〇十八度—二十二度ヲ適溫トス摘顆一花梗ニ三花ヲ生ズル時其ノ中央ノ花ヲ殘シ側花ヲ除キ結顆後八其ノ指頭大トナリタル時形狀ノ正シキモノヲ殘ス
病蟲害防除、赤蟲ハ石灰硫黃合劑ニヨリ褐斑病ハ六匁式銅石ケン液ヲ用ヒテ豫防驅除ヲ行フモノトス

(2)、試驗方法

一、一區面積　一框
一、供試種類　メロン、トマト、草苺
一、試驗區
第一區　標準踏込法
第二區　プラム線三〇〇ワット
第三區　プラム線五〇〇ワット
第四區　スペースヒーター四〇〇ワット　(一框當リ)

(3)、試驗成績

試驗區	品種名	收量 個數	收量 重量	金額 圓	金額 錢	一日平均溫度 床內	一日平均溫度 床土	一日平均溫度	播種ヨリ採取迄ノ熱源費	粗收入
第一區 苺	ゼキラルサンヂー	一九四	四六〇匁	七	六	19.°1	20.°2	16wt	(踏込料三回分)一四、三三(一七〇日)一六三圓一〇	堆肥二一〇〇〇(八圓四〇)
第二區 メロン	スカレット	八	一〇〇〇 三九八	六	九	24°	29.°4			ナシ
第三區 トマト	ピクトリヤ	二五五	三、二六〇	二	六	34°	29.°3	16.85wt	(一六三日)一六四圓六三	ナシ
第四區 メロン	アールス	八	一、九二〇	九	六〇	25.°8	27.°1	12.wt	(一七〇日)(一三、四〇)	ナシ

以上ノ如キ成績ヲ得タルモ尚繼續施行セントス

四、貯藏試驗

イ、白菜屋內貯藏試驗

(1)、貯藏白菜耕種梗概

品種試驗ニ準ズ

(2)、試驗方法

一、供用品種　千葉一號

一、貯藏量　一區一〇〇貫(調製換算)

一、試驗區數　六區

	長サ 尺	幅サ 尺	高サ 尺	積	填充物	被包調製
第一法二月中旬掘取	一、五	二、七	三、〇	縱三層	ナシ	紙包外葉ツキ
第二法二月中旬掘取	六、〇	三、五	一、二	縱一層	ナシ	外葉付キナシ
第三法三月上旬掘取	七、六	三、五	一、五	横二層	藁厚サ五分中仕切	外葉付キナシ分分調製

第四法三月上旬掘取	七、〇	三、三	一、三	横二層	粗穀充填	八分調製
第五法三月上旬掘取	八、〇	五、五	一、四	縱一層	ナシ	ナシ九分調製
第六法三月上旬掘取	二三、〇	三、七	一、四	縱一層	藁株間仕切	ナシ調製

(3)、試驗成績

試驗區	貯藏月日	掘取月日	貯藏	完全白菜歩合	品質
第一法	一二月四日	二月十九日	一〇〇〇貫	六七〇〇	中上
第二法	一二月四日	二月二十日	一〇〇〇貫	四七、六六	中上
第三法	一二月四日	三月二日	一〇〇〇貫	五二、〇〇	中中
第四法	一二月四日	三月二日	一〇〇〇貫	四八、八八	中中
第五法	一二月四日	三月二日	一〇〇〇貫	五一、〇〇	中中
第六法	一二月四日	三月二日	一〇〇〇貫	五五、〇〇	中中

以上ノ如キ成績ヲ得タルモ尚繼續施行セントス

五、見本栽培

左記八種ニツキ品種試驗ノ前提トシテ試作ヲ爲セシニ左記ノ如キ成績ヲ得タリ。

イ、蕃茄

品種名	六年度反當收量 個數	重量	四ヶ年平均 個數	重量	色澤	形狀	食味	熟期
一、スペシヤルアーリー	三九、〇〇〇	一、一九四、〇〇〇	三五、五〇二	九〇〇、〇〇〇	朱赤色	腰高	上	極早
二、スパークスアーリアナ	二七、三〇〇	一、〇七九、三〇〇	二二、一六四	一、〇七九、三〇〇	朱赤色	稍扁	上	早
三、セルフブルーニング	一八、八六〇	七九八、五〇〇	一七、三三	八五〇、七二三	朱紅色	稍扁	極上	晩早
四、ジユービング	一〇、六三〇	七一六、五〇〇	一四、〇九九	六一、五五五	朱紅色	扁圓	上	早
五、ポンデローザ	一三、八〇〇	八八三、〇〇〇	九、一六九	六三、八六〇	朱濃色	扁圓	上	晩早
六、マーグローブ	一八、四〇〇	五三〇、〇〇〇				丸良		中早

白莖早生、親責、早生九、石川早生、早生盆、生作、靜岡早生、蝦芋、昭和、丸芋ノ十種ニツキ品種保存的栽培ヲ爲セリ。

ハ、土當歸

品種名	發芽早晩	一株ノ本數	一本ノ重量	長サ	太サ	節數	刺毛ノ多少	芽ノ色澤	莖下部色澤
一、赤芽（東京）	極早	七本	四〇匁	一、六〇尺	八、五	一五	少	濃紫赤色	極紫紅
二、薄赤（當場）	早	六	五〇匁	一、〇五尺	九、〇	一三	多	淡緑紅	緑紅美
三、薄赤（東京）	極晩	五	四五匁	八寸	一二、〇	五	少	極淡緑紅	〃
四、極早生（東京）	晩	六	四五匁	九寸	一三、〇	五	少	〃	〃
五、促成青（愛知）	極晩	七	五五匁	一、〇〇尺	一三、〇	一五	少	〃	〃
六、坊主（愛知）	極晩	六	四五匁	九寸	八、〇	一五	少	〃	〃
七、薄赤（埼玉）	早	六	四一匁	八寸	一〇、〇	四	多	緑紅	濃緑紅美
八、春早生（埼玉）	早	六	五五匁	一、〇〇尺	一五、〇	六	少	淡緑紅	淡緑紅
九、坊主（尾張）	極晩	六	五三匁	一、〇〇尺	一三、〇	六	少	極淡緑紅	〃
十、白芽（尾張）	極晩	一〇	六一匁	一、二五尺	一二、〇	五	少	淡黄緑緑	〃
十一、寒うど（愛知）	極早	六	四七匁	一、四〇尺	九、〇	六	少	〃	淡緑紅

ニ、茗荷

秋茗荷ノ増殖ヲ爲シ軟化促成栽培ノ準備ヲ爲セリ。

ホ、蕨

野蕨ノ増殖ヲ爲シ促成栽培ノ準備ヲ爲セリ。

ヘ、蕗

株ノ増殖ヲ計リ促成栽培ノ準備ヲナセリ。

ト、百合

巻丹種ノ増殖ヲナセリ。

第二、果樹

一、梨

耕種梗概

一、栽培方法徑二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ堀リ穴底中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ入レ少シ堀リ上ゲシ土ヲ入レテ堆肥ト混合シ更ニ少シク土ヲ入レテ定植ス。

一、肥料元肥一回追肥二回トス元肥ハ二月中ニ施シ第一回追肥ハ六月上旬第二回追肥ハ果實採取後直ニ之ヲ施ス。

其ノ種類、數量、配合法ヲ樹齢別トシ反當額ヲ示セバ次ノ如シ。

樹齢	元肥				一回追肥			二回追肥			含有成分		
	堆肥〆	木灰〆	鰊〆粕〆	硫安〆	豆粕〆	木灰〆	過石〆	下肥〆	木灰〆	過石〆	窒素〆	燐酸〆	加里
二年生	三五、〇〇〇	〇、九六〇	〇、九八六	〇、八〇五	三、七四三	五、二〇二	一、〇四〇	四三、八五九	〇、九八五	二、二一六	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
三年生	五〇、〇〇〇	二、三五四	一、五八二	〇、九九四	五、九八八	六、九二二	一、八八二	七〇、一七七	一、三五四	二、五六二	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
四年生	七〇、〇〇〇	一、九三三	一、八〇六	一、七三一	七、四八五	一〇、一六一	二、三五三	八七、七一九	一、九七四	四、四二九	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
五年生	八〇、〇〇〇	四、六六一	五、一四六	一、七四七	九、七三〇	一四、九四三	三、七二六	一二四、〇三五	三、五二九	六、七三七	二、七〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
六年生	九〇、〇〇〇	七、六四四	八、二六四	一、一二一	一二、三五〇	二一、〇〇四	四、三四〇	一四四、七三六	四、九四三	九、〇一八	三、二〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇
七年生	一〇〇、〇〇〇	九、三〇〇	一二、六四三	〇、九四一	一四、九七〇	二五、一五三	四、九九四	一七五、四三八	六、三五六	一〇、七九三	四、〇〇〇	四、八〇〇	四、八〇〇
八年生	一五〇、〇〇〇	六、七〇三	一〇、五一六	一、三七三	一七、三〇九	二七、五九五	五、一八五	二〇一、七五四	七、三〇〇	一一、八五八	四、六〇〇	五、三〇〇	五、三〇〇
九年生	一六〇、〇〇〇	六、九六五	一一、〇五七	一、九六五	二〇、二〇九	三一、〇二八	五、八九二	二三六、八四二	七、九七八	一〇、四九二	五、四〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇
十年生	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

一、剪定冬季剪定及夏季剪定ノ二回トス冬季剪定ハ二月ヨリ三月上旬迄ニ行ヒ夏季剪定ハ六月第一回七月八月中ニ第二回ヲ行フ。

一、摘果ハ二回行ヒ第一回ハ果實ノ豌豆大ニナリシ時一花序二果ヲ殘シ第二回ハ果ノ直徑四分位ノ時一果ヲ殘シ他ヲ摘果シ直ニ袋掛ヲ行フ。

一、病虫害豫防三月中旬發芽前ニ石灰硫黄合劑四度前後ノモノヲ撒布シ其ノ後落花後及果實指頭大トナリシ時及袋掛前ノ三回三斗式ボルドウ液ヲ撒布シ尚落果落葉ハ燒却ス。

一、梨品種試驗

本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ蒐集栽培シ其ノ固有ノ性質品質ノ良否栽培ノ難易及收量ノ多寡ヲ比較シ以テ本縣下ニ適スル最良種ヲ選出シ將來斯業ノ資ニ供セントス。

方法本試驗區別品種名樹齡樹形ハ左ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	樹形	區別	品種名	樹齡	樹形
第一區	眞鍮	昭和四年	高接	第十八區	泰平	十年	棚作
第二區	新月	昭和五年	高接	第十九區	土佐今村	〃	〃
第三區	早生倉光	〃	〃	第二十區	天祐	〃	〃
第四區	長	〃	〃	第二十一區	土佐猫殺	〃	〃
第五區	玉川	昭和五年	高接	第二十二區	天ノ川	〃	〃
第六區	太白	〃	〃	第二十三區	白帝龍	〃	〃
第七區	石井早生	〃	〃	第二十四區	鶴梨	〃	〃
第八區	長十郎	〃	〃	第二十五區	笠ノ川	〃	〃
第九區	左藤衛門	〃	〃	第二十六區	大崎丸	〃	〃
第十區	全勝	〃	〃	第二十七區	樂陽	〃	〃
第十一區	廿世紀	〃	〃	第二十八區	菜陽赤生	〃	〃
第十二區	幸藏	〃	〃	第二十九區	早生赤龍	〃	〃
第十三區	明月	〃	〃	第三十區	今村秋	〃	〃
第十四區	玉翠	〃	〃	第三十一區	キーフアー	〃	〃
第十五區	正月	昭和五年	高接	第三十二區	紅梨	〃	〃
第十六區	五號	〃	〃	第三十三區	慈梨	〃	〃
第十七區	春木屋	〃	〃				

供試樹栽植反別ハ三畝二十二歩トス。

供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

成績

本年度ハ結果稍々少ク大正十四年ヨリ昭和六年度ニ至ル六ヶ年平均反當收量ヨリ見ル時ハ最モ多キハ長十郎種ノ二百八十貫五百二十五匁ニシテ次ハ全勝ノ反當百九十九貫四百二十五匁之ニ次ギ第三位倉光百五十一貫六百五十匁第四位ハ石井早生ノ百四十九貫二百五十匁ナリ。

品質上ヨリ見ル時ハ廿世紀最モ優良ニシテ石井早生太白之レニ次ギ倉光全勝等ハ最モ劣ル。

樹勢ハ土佐今村、鵬梨、慈梨、明月、土佐猫殺等ハ極メテ旺盛ニシテ花芽ノ着生極メテ不良ナリ、石井早生、幸藏、今村秋、長十郎等ハ樹勢强キモ花芽ノ着生ハ良好ナリ、早生長、倉光、廿世紀ハ樹勢弱ク病害ノ被害多シ。

二、梨施肥方法ニ關スル試驗

耕種梗概

一、栽培方法剪定摘果袋掛病虫害豫防法ハ品種試驗ノ耕種梗概ニ準ズ。

(1)、本試驗ノ目的ハ施肥方法ヲ異ニシ以テ梨樹ノ發育結果ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ。

(2)、本試驗區別供試品種名樹齡本數樹形左ノ如シ。

區別	試驗區別	供試品種	供試樹齡	供試本數	供試樹形	備考
第一區	環狀法	長十郎	十年生	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	放射剝脫法	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	表土剝脫法	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	主根兩側法	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	表土剝脫環狀法	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

(1)、第一區ハ樹株ノ周圍ニ圓形ノ溝孔ヲ穿チ其ノ內ニ肥料ヲ投入シ土壤ト混和シ更ニ表土ヲ被フ方法ニシテ其ノ溝ノ直徑ハ二寸宛延シ順次ニ其ノ大キサヲ增ス。

(2)、第二區ハ樹ヲ中心トシ放射狀ニ溝ヲ穿チ之レニ施肥スルコト前法ノ如シ。

放射溝ノ數ハ六乃至八トシ成ル可ク匐根ヲ切斷セザル樣ニ溝孔ヲナスモノトス。

(3)、第三區ハ樹株周圍一面ノ表土ヲ上根ノ露出スル程度ニ剝ギ取リ其ノ上ニ薄ク平均ニ施肥シ後堀リ上ゲタル土ヲ被フモノトス。

(4)、第四區ハ樹株ノ主ナル匐根四—五本ヲ選定シ置キ兩側ニ溝孔ヲ穿チ其ノ內ニ施肥スル事第一區ト同樣トス。

(5)、第五區ハ第一區及第三區ノ兩樣ノ方法ヲ併用スルモノトス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝十歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	個數	昭和六年度 重量	個數	以上六ケ年平均 重量	個數	同上反當 重量
		ケ	貫	ケ	貫	ケ	貫
第一區	環狀法	十四、五、二、三、八、五ノ五ケ年平均					
第二區	放射法	五九、二	三、二九八	八七	五、五三三	六四	三、六六九
第三區	表土剝脫法	五六、一	二、八四五	七八	五、五二〇	六〇	三、二九一
第四區	主根兩側法	四七、一	二、五三六	三九	二、五五〇	四六	二、五三八
第五區	表土剝脫環狀法	四一、六	二、〇八〇	七五	三、三三	四七	二、五八九
		四八、四	二、六五〇	五五	三、二四	五〇	二、七九七
							四、八〇〇
							四、五〇〇
							三、四五〇
							三、五二五
							三、七五〇
							二七五、一七五
							二四六、八二五
							一九〇、四五〇
							一九四、一七五
							二〇九、七五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量多キハ前年度ト同ジク第一區第一位ニ第二區第二位ヲナシタリ最モ收量少ナキハ第三區ナリ尚引續キ之レヲ行ハントス。

三、梨棚作リ整枝方法試驗

耕種梗概

一、栽植方法肥料剪定摘果袋掛病虫害豫防方法ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ梨樹棚作リ整枝方法ヲ施スニ際シ其ノ主枝本數ノ差異ト之レガ分枝方法ノ如何ガ將來發育結果ニ對シ如何ナル差異ヲ呈スルヤヲ比較シ最モ良好ナル整枝方法ヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別供試品種供試樹令本數及樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	齡	本數	樹數	備考
第一區	十二枝(四、三、三)	長十郎	十年生	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	十六枝(四、四、三、三)	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	十六枝(四、三、三、三)	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	十二枝(三、三、三、三)	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	十八枝(三、三、三、三、三、三)	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

(1)、第一區初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ四枝ヲ發生セシメ次第ニ各枝ヲ一尺五寸シ長サニ剪定シ各枝ヨリ三枝宛發生伸長セシム。

(2)、第二區ハ初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ四枝ヲ發生セシメ次年ニ各枝ヲ一尺五寸ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ四枝宛發生伸長セシム。

(3)、第三區ハ初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ四枝ヲ發生セシメ次年ニ各枝ヨリ二枝宛發生セシメ之レヲ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枝宛發生セシム。

(4)、第四區初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ三枝ヲ發生セシメ次ニ各枝ヲ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枝宛發生伸長セシメ之レヲ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝宛二枝ヨリ伸長セシムルモノトス。

(5)、第五區初年ニ於テ主幹地上三尺ノ高サニ剪定シ其レヨリ三枝ヲ發生セシメ次年ニ各枝ヲ一尺ノ長サニ剪定シ各枝ヨリ三枝發生セシメ之レヨリ一尺ノ長サニ剪定シ更ニ各枝ヨリ二枝宛發生セシムルモノトス

一、本試驗供試樹栽培反別ハ一畝十歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績記載樣式ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗成績

區別	試驗別	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
		十四、十五、二、三、五、ノ五ケ年平均		昭和六年度		同上六ケ年平均		同上反當	
		ケ	貫	ケ	貫	ケ	貫	ケ	貫
第一區	十二枝（四、三）	四六、四	二、五七三	六一	四、七九四	六八、六	二、九四三	二、七二〇	三、七五〇
第二區	十六枝（四、四）	五四、五四	三、三五三	一三四	九、〇五七	五三	三、四七二	二、七二〇	三、七五〇
第三區	十六枝（四、二）	四九、九	三、二〇八	七〇	五、六七一	五七	三、七七一	二、七二〇	三、七五〇
第四區	十二枝（五、二）	五三、六	二、九六二	七三	五、三〇五	五七	三、七七一	二、七二〇	三、七五〇
第五區	十八枝（三、三）	二九、五	一、七〇八	三九	三、〇六一	三一	一、九三四	二、三二五	一、四五、〇五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量ニ於テハ前年仝樣第二區第一位ニ第四區第二位ニ第五區最モ劣レリ尙引續キ行ハントス。

四、梨施肥期試驗

耕種梗概

一、栽植方法剪定摘果袋掛病害虫豫防法ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ梨樹栽培ニ對シ左記試驗區別ノ如ク施肥期ヲ異ニシ本場ノ如キ土質及氣候ニ於ケル肥効ノ如何ヲ比較シ以テ適當ナル施肥期ヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、品種、樹齡、本數及樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	三、六月	長十郎	十一年	三本	コルドンポリザンタル	大正十一年二年生定植
第二區	三、六、八月	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	十一、三、七月	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	二月	〃	〃	〃	〃	〃
第七區	六月	〃	〃	〃	〃	〃
第八區	八月	〃	〃	〃	〃	〃
第九區	十一月	〃	〃	〃	〃	〃
第十區						

一、本試驗供試面積ハ十六坪五トス

一、本試驗供試樹栽植距離ハ六尺四方トス。

一、本試驗ニ施用スル肥料種類數量ハ左ノ如シ（反當）

一、施肥期並ニ施肥種類及數量ノ各區別次ノ如シ

三年生反當施肥重三百本植

區別	試驗別	堆肥	木灰	鯡〆粕	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	燐酸	加里
		一回追肥							二回追肥			含有成分		
		元肥												
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫			
一區	標準品種試驗肥料ニ同ジ	二、六月	二、三五四	一、五八二	〇、九九四	（六月）五、九八八	八、二五六	四、三八四	七〇、一七七	一、三三四	二、五六二	〃	〃	〃
二區	二、六、八月	二月五〇、〇〇〇	二、二三四	〃	〃	（七月）〃	八、二五六	四、三八四	（八月）七〇、一七七	一、三三四	二、五六二	〃	〃	〃
三區	三、七、九月	三月五〇、〇〇〇	二、二三四	〃	〃	（九月）〃	六、九二六	一、八二二	七〇、一七七	一、三三四	二、五六二	〃	〃	〃
四區	三月	〃	〃	〃	〃	（三月）〃	八、二五六	四、三八四	七〇、一七七	一、三三四	二、五六二	〃	〃	〃
五區	十一、三月	十一月	〃	〃	〃	（二月）〃	六、九三六	一、八二二	七〇、一七七	一、三三四	二、五六二	〃	〃	〃
六區	二月	〃	〃	〃	〃	（六月）〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
七區	六月	〃	〃	〃	〃									
八區	八月	〃	〃	〃	〃									
九區	十一月	〃	〃	〃	〃									
十區														

区別	試験別	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 鰊〆粕	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
十一区	八月(十一月)	〃	〃	〃	〃	(八月(十一月)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

四年生反當施肥三百本植

区別	試験別	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 鰊〆粕	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
一区	標準	品種試験ノ肥料ニ同ジ												
二区	二、六月	七〇、〇〇〇	一、九二〇	一、〇八六	一、七三一	(六月)七、四八五	二、一五五	六、七八一	(八月)八七、七一六	一、九七四	四、四二九	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
三区	三、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
四区	五、七月	〃	〃	〃	〃	(七月)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
五区	六、九月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	(九月)	〃	〃	〃	〃	〃
六区	七、十一月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
七区	八、十二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
八区	九、二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
九区	十、六月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十区	十一、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

五年生反當施肥量三百本植

区別	試験別	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 鰊〆粕	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
一区	標準	品種試験ノ施肥ト同樣												
二区	二、六月	八〇、〇〇〇	四、六六二	五、四二六	一、七四七	(六月)九、七三〇	一八、四七二	一八、四七二	一二四、〇三六	三、五二九	六、七三七	二、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
三区	三、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
四区	五、七月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
五区	六、九月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
六区	七、十一月	〃	〃	〃	〃	(七月)	〃	〃	(九月)	〃	〃	〃	〃	〃
七区	八、十二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
八区	九、二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
九区	十、六月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十区	十一、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

六年生反當施肥量三百本植

区別	試験別	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 鰊〆粕	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
一区	標準	品種試験ノ施肥ト同樣												
二区	二、六月	九〇、〇〇〇	七、六四〇	八、三六三	一、一七二	(六月)一二、三五〇	二五、九四〇	一三、三五八	一四、一四四	四、九四二	九、〇一八	三、一〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇
三区	三、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
四区	五、七月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
五区	六、九月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
六区	七、十一月	〃	〃	〃	〃	(七月)	〃	〃	(九月)	〃	〃	〃	〃	〃
七区	八、十二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
八区	九、二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
九区	十、六月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十区	十一、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

七年生反當施肥量三百本植

区別	試験別	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 鰊〆粕	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
一区	標準	品種試験ノ施肥ト同樣												
二区	二、六月	一〇〇、〇〇〇	九、三〇〇	一三、六四三	〇、九四一	(六月)一四、九七〇	二一、一五〇九	一五、七八七	八月	一七五、四三八	六、三五六	一〇、七八三	四、〇〇〇	四、八〇〇
三区	三、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
四区	五、七月	〃	〃	〃	〃	(七月)	二五、一五三	一五、七八七	九月	〃	六、三五六	一〇、七九三	〃	〃
五区	六、九月	〃	〃	〃	〃	〃	二五、一五三	一五、七八七	〃	〃	〃	〃	〃	〃
六区	七、十一月	〃	〃	〃	〃	〃	二五、一五三	一五、七八七	〃	〃	〃	〃	〃	〃
七区	八、十二月	〃	〃	〃	〃	〃	二五、一五三	一五、七八七	七月	〃	〃	〃	〃	〃
八区	九、二月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
九区	十、六月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十区	十一、八月	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

八年生反當施肥量三百本植

九年生反當施肥量三百本植

區別	試驗別	元肥 堆肥 貫	元肥 木灰 貫	元肥 鰊〆粕 貫	元肥 硫安 貫	一回追肥 豆粕 貫	一回追肥 木灰 貫	一回追肥 過石 貫	二回追肥 下肥 貫	二回追肥 木灰 貫	二回追肥 過石 貫	含有成分 窒素 貫	含有成分 燐酸 加里
第一區	標準	品種試驗ノ施肥ト同樣											
第二區	二、六、八月	一五、〇〇〇	六、七〇三	一〇、五二六	一、二七三	六、七〇〇	三四、八九二	二七、五九二	一〇一、七五四	七、三〇〇	二、八五八	四、八〇〇	五、三〇〇
第三區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃	三四、八九五	二七、五八二	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃	三四、八九五	二七、五八二	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃	三四、八九五	二七、五八二	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	十一、十一月	〃	〃	〃	〃	〃	二七、五九二	二六、八四三	〃	〃	〃	〃	〃
第七區	十一、十一月	〃	〃	〃	〃	〃	二七、五九二	二六、八四三	〃	〃	〃	〃	〃
第八區	十一月	〃	四一、五九八	〃	〃	〃	二七、五九二	二六、八四三	〃	〃	〃	〃	〃
第九區	十二月	〃	〃	〃	〃	〃	二七、五九二	二六、八四三	〃	〃	〃	〃	〃
第十區	二、六、八月	〃	〃	〃	〃	〃	二七、五九二	二六、八四三	〃	〃	〃	〃	〃
第十一區	二、六、八月	〃	〃	〃	〃	〃	二七、五九二	二六、八四三	〃	〃	〃	〃	〃
第一區	標準	品種試驗ノ施肥ト同樣											
第二區	二、六、八月	一〇、〇〇〇	六、九〇五	一一、〇五七	一、九六五	六月 三〇、三〇九	三九、〇三八	三一、〇三八	七月	七、九七八	一〇、四九二	五、四〇〇	六、〇〇〇
第三區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	三、七、九月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	十一、十一月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第七區	十一、十一月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第八區	十二月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第九區	二、六、八月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第十區	二、六、八月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃
第十一區	二、六、八月	〃	〃	〃	〃	〃	三九、〇三八	三一、〇三八	〃	〃	〃	〃	〃

九年生以後ノ施肥量ハ九年生ト同樣ニス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ特性調査ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
		十四、十五、三、五ノ五ケ年平均		昭和六年度		以上六ケ年平均		同上反當			
第一區	標準	四、九	二九三	五	一七四	五	一七三	一、五〇〇	一九、〇〇〇		
第二區	六、八月	一〇、四	四四〇	二二	四七〇六	一一	四八八	三、三〇〇	一四、四〇〇		
第三區	三、七、九月	一〇、四	四四〇	二二	七〇七〇	一一	五一八	五、四〇〇	一五、四〇〇		
第四區	三、七、九月	七、四	七〇六	一〇	八七〇	八	七六八	五、一〇〇	二三〇、四〇〇		
第五區	三、七、九月	七、四	七〇六	一〇	五九五	一七	六八八	五、一〇〇	一八九、〇〇〇		
第六區	十一、十一月	一、一	一四七	八	五六四	一二	六三〇	四、二〇〇	二五一、〇〇〇		
第七區	十一、十一月	一、一	一四七	八	五六四	一二	六三〇	四、二〇〇	二五一、〇〇〇		
第八區	十二月	一、一	一二五六	八	五五三	一一	七八五	三、六〇〇	一八九、〇〇〇		
第九區	二、六、八月	二、八	二六八	二一	一六六	一二	一一四九	七、八〇〇	三五、〇〇〇		
第十區	二、六、八月	二、八	二六八	二一	一六六	一二	一一四九	七、八〇〇	三五、〇〇〇		
第十一區	二、六、八月	四、五	一七八四	一五	八七六	一五	七五四	四、五〇〇	二一、〇〇〇		

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年同樣第九區六月一回施肥區、第一位ニ第二位ハ第十區ノ八月一回區、第三位ハ第八區ノ二月一回區ニシテ施肥回數ハ何レモ一回ニ全量ヲ施スヲ可トスルガ如シ。最モ收量少キハ前年同樣第一區ノ二月、六月、九月ノ三回施肥區ナリ尙ホ引續キ行ナハントス。

五、葡萄品種試驗

耕種梗概

一、栽培方法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿チ孔底中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ周圍ニ施シ表土ヲ投入シ堆肥ト充分混合シタル後更ニ土ヲ入レ稍々淺ク定植ス。

一、本試驗ノ施肥ハ元肥一回、追肥二回トス。元肥ハ二月中ニ行ヒ第一回追肥ハ六月上旬第二回追肥ハ果實採收後直チニ行フ。其ノ種類數量配合法ハ左ノ如シ。

七年生以後ハ七年生施用量ト同様トス。

一、剪定ハ冬季及夏季ノ二回トス。冬季剪定ハ二月下旬迄夏季剪定ハ六月中旬ヨリ八月上旬迄ニ二回行フ。

一、摘果ハ果實ノ小豆大ノ時ヨリ豌豆大ニ至ル迄ニ過多ノ結果セル時ニ果房ヲ間引キ果實一個一個ニ行ハズ。

一、發芽前後開花前後及果實大豆大ニナリシ時ニ三斗式ボルドウ液ヲ撒布シ尚ホ三月上旬迄ニ古皮ヲ剝皮ス。

一、中耕ハ早春淺ク一回行ヒ除草ハ隨時行フ。

一、採收ハ適熟ヲ待ツテ順次鋏ヲ用ヒテ行ヒ取扱ハ叮嚀ニシテ果實ヲ損傷セザル樣ニ注意ス。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ葡萄ノ左記品種ヲ蒐集シ其ノ固有ノ性質ノ良否栽培上ノ難易及收量ノ多寡ヲ比較シ以ッテ本縣内ニ適當スル最良品種ヲ選出セントス。

一、本試驗區別品種名樹令本數樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	ハイランド	十一年	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	ハーバード	〃	〃	〃	
第三區	ブライトン	〃	〃	〃	
第四區	カウバン	〃	〃	〃	
第五區	コンコード	〃	〃	〃	

區別	樹齢	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 過石	元肥 硫安	元肥 豆粕	元肥 木灰	元肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	二回追肥 窒素	二回追肥 燐酸加里
第一區	二年	四〇、〇〇〇	二、二五九	一、三四九	〇、七七五	二、九九四	一、六四九	〇、七七七	三五、〇八八	一、二七三	〇、七三五	〇、九〇〇	〇、八〇〇
第二區	三年	八〇、〇〇〇	四、六六三	三、三一九	一、七〇五	四、四九一	四、二八五	五、七一一	五二、六三一	三、七一九	二、〇四七	一、五〇〇	一、八〇〇
第三區	四年	一〇〇、〇〇〇	八、五四三	四、六八〇	一、六七一	一〇、四七九	七、六四〇	二、八四四	一二、八〇七	四、四三四	二、八四二	二、〇四七	二、八〇〇
第四區	五年	一二〇、〇〇〇	一五、七九三	六、八四五	三、三八五	一二、九七〇	一〇、六六〇	三、八四四	一七五、四三九	五、七七三	三、九二二	三、五〇〇	三、〇〇〇
第五區	六年	一〇〇、〇〇〇	一六、〇五一	八、九五六	五、八八八	一四、九七〇	一〇、六六一	四、八一八	一七五、四三九	八、七七三	四、八四八	四、〇〇〇	四、〇〇〇
第六區	七年	一〇〇、〇〇〇	一三、七六八	七、八五八	七、八八五	一四、九七〇	一〇、六六一	四、八一八	一七五、四三九	八、七七三	四、八四八	四、〇〇〇	四、〇〇〇

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二畝十歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ次ノ如シ。

區別	品種名	枝幹開發	採收量	最大粒品	落葉	枝地	病蟲害	備考
第一區	ムアスダイヤモンド	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第二區	アジロンダック	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	チャンピオン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

試驗成績

區別	試驗別	房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量
		十四、十五、二、三、四、五ノ六ケ年平均		昭和六年度		以上七ケ年平均		同上反當					
第一區	ハイランド	二四六、一	四、三〇九	一九三、五	四、六五二	二三、九	三五五、五	一七、九二五	三二六、八五〇
第二區	パーバード	二五一、七	四、九二三	二五九、〇〇	四、四九九	三五五、五	四、四八二	一八、九七五	三六、四〇〇
第三區	ブライトン	二四六、九	五、九四一	三七〇、〇〇	一二、五四九	二六五、〇	六、八八五	一九、八七五	五六、〇七五
第四區	カウバン	四四一、八	八、一七	七一九、〇〇	六、七二七	四八一	九、〇〇〇	三六、〇七五	六七五、四五〇
第五區	コンコード	九二、四	二、三二六	二三三、〇〇	一〇、一七七	一〇〇	二、九五五	八、二九〇	二一、六二〇
第六區	ムアスダイヤモンド	一二六、六	四、五九六	二六九、〇〇	六、七二八	一四七	五、三九三	一一、〇二五	四〇四、四七五
第七區	アジロンダック	一八九、八	四、二五五	三五九、〇〇	一〇、一七七	一四〇	四、九一三	一六、〇五〇	三八八、四七五
第八區	チャンピオン	四一〇、〇	八、三六八	八二一、〇〇	一六、九二九	二一四	九、八七七	三五、一七五	七四〇、七七五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年同樣第八區ノ反當七百四十貫七百七十五匁ヲ第一位ニ第四區ノ反當六百七十五貫四百五十匁ヲ第二位ニ第五區ノ反當二百二十一貫六百二十五匁ヲ最モ劣レリトナス。尙ホ引續キ行ハントス。

六、葡萄整枝方法試驗

耕種梗概

一、栽植方法、肥料、摘果、袋掛、病虫害豫防法ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ葡萄ニ對シ左記整枝方法ノ何レガ最モ完全ナル發育結果ヲナスヤヲ驗知セントス。

一、試驗區別供試品種名樹令本數及樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	四段短梢	ムアスダイヤモンド	十一年生	二本	四段短梢	大正十一年二年生定植
第二區	四段長梢	〃	〃	〃	四段長梢	
第三區	三段豫備枝	〃	〃	〃	三段豫備枝	
第四區	ニツブ井ン	〃	〃	〃	ニツブ井ン	
第五區	ホーイブレン	〃	〃	〃	ホーイブレン	
第六區	ギユーヨー	〃	〃	〃	ギユーヨー	
第七區	二段短梢水平線整枝	〃	〃	〃	二段短梢水平線整枝	

一、本試驗方法左ノ如シ。

(1) 第一區ハ初年ニ於テ主幹地上一尺二寸ニテ剪定シ夫レヨリ三枝ヲ發生セシメ一ハ直立ニ誘引シテ主幹トシ他ノ二枝ハ左右ニ誘引シテ結果セシメ次年ニハ其ノ内主幹ノ一枝ハ之レヲ一尺二寸ニ剪定シ他ノ左右二枝ハ短梢ニ剪定ス、而シテ直立ノ主幹ヨリ又三枝ヲ發生セシメ左右二枝ハ幹部ニ近キ處ニテ二芽ヲ殘シテ剪定シ如此四段マデ剪定整枝ヲ毎年繼續施行スルモノトス。

(2) 第二區ハ初年ニ於テ主幹地上一尺二寸ニテ剪定シ夫レヨリ三枝ヲ發生セシメ一ハ直立ニ誘引シテ主幹トナシ他ノ二枝ハ左右ニ誘引シ結果セシメ次年ニテ其ノ内主幹ノ一枝ハ之レヲ一尺二寸ニ剪定シ他ノ二枝ハ左右ニ誘引シ之レヲ一尺二寸内外ニテ剪定ス。主幹ヨリハ又更ニ三枝ヲ發生セシメ初年ノ如ク取リ扱ヒ左右ニ誘引シ結果枝トナス。而シテ其ノ枝上ニテ最モ主幹ニ近ク發生シタル梢ニハ結果セシメズシテ豫備枝トシ冬季ニ至リ今年ノ結果母枝ハ其ノ豫備枝ノ基部ニテ剪除シ豫備枝ハ之レヲ一尺二寸内外ニ剪定シテ左右ニ誘引シテ結果母枝トナス。如此四段ノ長梢ヲ造リ之レニ結果セシム。

(3) 第三區ハ第二區ニ於ケルト同ジ取リ扱ヒヲナシ三ヶ年ニテ三段ノ長梢ヲ完成ス。即チ第三區ハ三段ナルニ第二區ハ四段ナル差アリ。

(4) 第四區ハ初年ニ於テ一尺二寸ニ剪定シ之レヨリ三枝ヲ發生セシメ一枝ハ直立ニ誘引シテ主幹トシ翌年更ニ一尺二寸ニ剪定シ殘リ二枝ハ一尺内外ニテ剪定シ左右水平ニ誘引シテ結果枝トナシ此ノ枝上最モ主幹ニ近ク發生シ强生ナル一枝ハ左右枝共ニ結果セシメズ此レヲ豫備枝トナス。直立セシ主幹ヨリハ左右枝ノミ發生セシメ之レヲ翌年一尺二寸内外ニ剪定シ左右ニ誘引シ結果枝トナス。其ノ後ノ取リ扱ヒハ初メ一段ニ於ケルト同樣ニ主幹近クニ發生充實セルモノヲ豫備枝トシ前年ノ結果枝ハ之レヲ冬季剪除ス。而シテ結果枝上ニ發生スル新梢ハ之レヲ誘引スルコトナク其ノ儘放任スルモノトス。

(5) 第五區ハ初年ニ於テ地上二尺四寸ニテ剪定シ之レヨリ三枝ヲ發生セシメ二年ニ三枝ハ之レヲ十八度ノ傾斜ヲ以テ左右ニ誘引結果セシメ其ノ最モ主幹ニ近ク發生スル一芽ハ結實セシメズ豫備枝トシ其ノ他ノ發生ノ新梢ニ結果セシメ爾後毎年如此豫備枝ヲ發生セシメ前年ノ結果枝ヲ剪除ス。尙ホ直立主幹頂部ヨリ發生セシ豫備ノ二枝ハ六十八度ニ誘引スル事一段目同樣トシ毎年二段宛更新ス。

(6) 第六區ハ初年ニ於テ地上三尺六寸ニテ剪定シ之レヨリ二枝ヲ發生セシメ二年目ニ至リ一枝ハ之レハ水

平ニ誘引シ結果枝タラシメ他ノ一枝ハ莖部二芽ヲ殘シテ剪定ス。是レヨリ發生セル二枝ノ内一枝ハ翌年ノ豫備結果枝トシテ水平ニ誘引シ他ノ一枝ハ前年ノ如ク二芽ヲ殘シ剪定シ前年結果枝ハ之レヲ剪除ス。如此毎年同一ノ整枝ヲナス。

(7) 第七區ハ初年ニ於テ一尺二寸ニテ剪定シ之レヨリ三枝ヲ發生セシメ一枝ハ主幹トシテ直立セシメ他ノ二枝ハ左右水平ニ誘引シ主枝トナス。而シテ二年目ニ至リ主幹ノ長サ二尺ノ高サニテ剪定シ二芽ヲ發生セシメ前年ノ如ク左右水平ニ誘引シテ主枝トナシ又初年水平主枝ヨリハ結果枝ヲ生ゼシメ爾後毎年主枝上同一場所ニ於テ二芽短梢剪定ヲ行ヒ上部ノ水平枝モ亦同樣ニ取扱フ。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二十八坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方六尺トス。

一、本試驗ノ成績摘載樣式品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	昭和六年度房數	昭和六年度房重量	同上六ケ年平均房數	同上六ケ年平均房重量	同上反當房數	同上反當房重量
第一區	四段短梢	一六、七	〇、五四五	一九	〇、七七三	一七	〇、五八三
第二區	四段長梢	四〇、八	一、八九九	二三	〇、九七四	三八	一、二三七
第三區	三段豫備	三六、〇	一、六八八	一九	〇、八九五	三四	一、〇〇六
第四區	ニッフ井ン	四五、七	一、三四五	二七	一、〇三一	四三	一、二九一
第五區	ボーイブレン	三四、七	一、二〇〇	三三	一、四六六	三五	一、二六九
第六區	キューヨー	三三、三	一、〇九九	三六	一、八三四	三三	一、一八八
第七區	二段短梢水平線	四八、七	一、六三四	四四	一、九九一	四八	一、六九七

區別	試驗別	房數	房重量	反當房數	反當房重量
第一區	四段短梢	五四、二	一七五、三〇〇	五八、一〇〇	一七五、三〇〇
第二區	四段長梢	三五、五	一二七、一〇〇	三七、一〇〇	一二七、一〇〇
第三區	三段豫備	三〇、〇	一〇〇、一〇〇	三〇、〇〇〇	一〇〇、一〇〇
第四區	ニッフ井ン	四五、七	一二〇、九〇〇	三八、七〇〇	一二〇、九〇〇
第五區	ボーイブレン	三四、七	一〇〇、五〇〇	三六、七〇〇	一〇〇、五〇〇
第六區	キューヨー	三三、三	九〇、九〇〇	三五、四〇〇	九〇、九〇〇
第七區	二段短梢水平線	四八、七	一四〇、四〇〇	五〇、九〇〇	一四〇、四〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年同樣第七區ニシテ反當五百九貫百匁ヲ第一位ニ第四區反當三百八十七貫三百匁ヲ第二位ニ第一區反當百七十五貫五百匁最モ劣ル尚引續キ行ナハントス。

七、葡萄冬季剪定法試驗

耕種梗概

一、栽植方法肥料剪定時期病虫害豫防中耕除草等ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ當場ノ如キ土質及氣候ニ於テ如何ナル剪定方法ガ發育結果ニ良好ナルヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別供試品種樹齡本數樹形ハ左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	在來法	ナイヤガラ	十七年	一本	棚作	大正十一年春期九年生移植
第二區	短梢法	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	長梢法	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	二尺	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	三尺	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	四尺	〃	〃	〃	〃	〃
第七區	長梢	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

(1) 第一區ハ新梢ノ强弱ニヨリ之レヲ適當ノ長サニ剪定スルモノトス。

(2) 第二區ハ新梢ノ强弱ニ從ヒ五寸内外ニ剪定ス。

(3) 第三區ハ新梢ヲ二尺ノ長サニ剪定スルモノトス。

(4) 第四區ハ新梢ヲ三尺ノ長サニ剪定ス。

(5) 第五區ハ新梢ヲ四尺ノ長サニ剪定ス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二十坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四、五ノ六ケ年平均 房數	重量 貫	昭和六年度 房數	重量 貫	同上七ケ年平均 房數	重量 貫	同上反當 房數	重量 貫
第一區	在來法	二一、五	七、二五一	四一八	一七、六三一	二四一	八、七三四	一八、〇七五	六五五、〇五〇
第二區	短梢法	二六、五	七、九五〇	三九四	一六、〇八五	二四二	九、一二三	一八、一五〇	六八三、四〇〇
第三區	長梢二尺	二四、八	六、六〇二	四七一	一五、六三三	二六〇	七、八九一	一九、五〇〇	五九一、八三五
第四區	長梢三尺	二二、〇	六、〇〇四	三三八	一五、一四〇	二三七	七、九五五	一七、七三五	五九九、六二五
第五區	長梢四尺	二〇、五	一〇、六五五	四四六	二二、〇三一	三〇四	一二、二八〇	二二、八〇〇	九二二、〇〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年ト同樣第五區ニシテ反當九百二十一貫ヲ第一位ニ第二區反當六百八十三貫四百匁第二位ニ第三區反當五百九十一貫八百二十五匁最モ劣レリ尚ホ引續キ行ハントス。

八、葡萄夏季剪定回數試驗

耕種概況

一、栽培方法肥料冬季剪定病虫害豫防中耕除草等ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ本場ノ如キ土質氣候ニ於テ夏季剪定ノ回數ガ葡萄ノ發育結果ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルニアリ。

一、試驗區別供試品種名樹齢本數及樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	六、七月	アジロンダック	十一年	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	〃	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	六、七、八、九月	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

(1) 第一區ハ新梢ノ長サ三尺五寸前後ノ時其ノ先端ヲ六月十日ニ一回剪除ス。

(2) 第二區ハ新梢ヲ三尺五寸ニテ六月十日ニ剪除シ其ノ後發生スル側枝及主枝ハ之レヲ二芽ニテ七月十日剪除シ二回剪定ヲナス。

(3) 第三區ハ第二區ト同樣ニ取扱ヒ更ニ發生スル側枝梢ヲ八月十日ニ二芽ヲ殘シテ剪除シ三回ノ剪定ヲナス。

(4) 第四區ハ第三區ト同樣ニ取扱ヒ更ニ發生スル側枝梢ヲ九月十日ニ二芽ヲ殘シテ剪除シ四回ノ剪定ヲナス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ三十二坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四、五ノ六年平均 房數	重量 貫	昭和六年度 房數	重量 貫	以上七ケ年平均 房數	重量 貫	同上反當 房數	重量 貫
第一區	六、七月	二九三	六、一二七	六二九	一五、九二三	三四三	七、五一八	二五、七二五	五六三、八五〇
第二區	六、七、八月	三〇五	六、七七一	六四一	一六、八四七	三五三	八、二一〇	二六、四七五	六一五、七五〇
第三區	六、七、八、九月	二九七	六、八二四	三八一	九、〇六四	三〇九	六、五六一	二三、一七五	四九二、〇七五
第四區	〃	二五五	四、八七一	四九三	一〇、四三〇	二八九	五、六六五	二一、六七五	四二四、八七五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年同樣第二區ノ反當六百十五貫七百五十匁ヲ第一位ニ第一區ノ五百六十三貫八百五十匁第二位ニ第四區ノ反當四百二十四貫八百七十五匁最モ劣レリ尚ホ引續キ之レヲ行ハントス。

九、葡萄摘果試驗

耕種梗概

一、栽植方法肥料剪定病虫害豫防中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、試驗ノ目的ハ葡萄ノ結實ニ對シ一房中如何ナル摘果方法ガ其ノ果實ノ收量及品質ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別供試品種樹齡本數樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	無摘果	〃	〃	〃	〃	
第二區	八分ノ一摘果	ムアスダイヤモンド	十一年	二本	垣根作	大正十一年二年生植付
第三區	六分ノ一摘果	〃	〃	〃	〃	
第四區	四分ノ一摘果	〃	〃	〃	〃	
第五區	二分ノ一摘果	〃	〃	〃	〃	
第六區	三分ノ二摘果	〃	〃	〃	〃	

一、本試驗ノ方法次ノ如シ。

(1) 第一區ハ無摘果トス。

(2) 第二區ハ果粒小豆大ニ生育ノ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘除シ更ニ豌豆大トナリシ時ニ殘リヲ摘果シテ最初結果セシ顆粒ノ八分ノ一ヲ摘果スベシ。

(3) 第三區ハ果實ノ小豆大ノ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシ時殘リヲ摘果シテ最初結果顆粒ノ六分ノ一ヲ摘果スルモノトス。

(4) 第四區ハ果實ノ小豆大ノ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシ時殘リヲ摘果シテ最初結實顆粒數ノ四分ノ一ヲ摘果スルモノトス。

(5) 第五區ハ果實ノ小豆大トナリシ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナシ殘リヲ摘果シテ最初結實顆粒數ノ二分ノ一ヲ摘果スルモノトス。

(6) 第六區ノ結實ノ小豆大トナリシ時摘果スベキ數ノ半數ヲ摘果シ豌豆大トナリシ時殘リヲ摘果シテ最初結實セシ粒顆數ノ三分ノ二ヲ摘果スルモノトス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二十四坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ六尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	十四年 房數	十五年 房數	十二年 房數	十三年 房數	五ヶ年平均 房數	昭和六年度 房數	昭和六年度 重量	以上六ヶ年平均 房數	以上六ヶ年平均 重量	同上 房數	同上 重量	反當 房數	反當 重量
第一區	無摘果	四三、一	四六、六	五七、一	三六、八	四四、六	三四、五	一、三五〇	四二	一、四三二	一三、六〇〇	四二九、三〇〇
第二區	八分ノ一摘果	四六、六	五七、一	三六、八	四四、六	四二、一	一八	〇、六四〇	四四	一、四七七	一三、六〇〇	四四三、一〇〇
第三區	六分ノ一摘果	五七、一	三六、八	四四、六	三七	三七	三七	一、四二一	五四	一、五四五	一六、一〇〇	四六三、五〇〇
第四區	四分ノ一摘果	三六、八	四四、六	三七	四八	三九	三九	一、五六四	三九	一、五四〇	一一、五〇〇	四〇二、〇〇〇
第五區	二分ノ一摘果	四四、六	三七	四八	三二	四三	四三	一、四四四	四三	一、四七七	一一、九〇〇	二九九、一〇〇
第六區	三分ノ二摘果	三八、九	一一、九九五	一、二九五	〇、九六七	〇、八二九	三七	〇、九九五	三九	〇、三三一	一一、七〇〇	二四九、三〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第三區反當四百六十三貫五百匁第一位トシ第二區四百四十三貫百匁第二位ニ第六區反當二百四十九貫三百匁最モ劣レリ。

品質ニ於テハ第五第六區最モ良好ニシテ第一區最モ劣レリ。要スルニ生食用トシテハ摘果スベク其ノ程度ハ四分ノ一位トシ加工用ノ場合ハ摘果セザルヲ可トス尙引續キ行ハントス。

十、葡萄施肥方法試驗

耕種梗概

一、栽植方法、剪定、肥料摘果病虫害豫防方法ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ施肥方法ヲ異ニシ葡萄ノ發育結果品質ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントス。

一、本試驗區別供試品種樹齡本數樹形次ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	環狀放射法	チャムピオン	十一年	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	環狀放射法	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	表土剝脫法	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	主根兩側剝脫法	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	表土剝脫環狀法	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

(1) 第一區ハ樹株ノ周圍ニ圓形ノ溝孔ヲ穿チ其ノ溝内ニ肥料ヲ投入シ土壤ト混和シ更ニ堀リ上ゲタル表土ヲ之レニ被ヒ而シテ其ノ溝ノ直徑ハ前年ヨリ二寸宛其ノ大キサヲ延長增加スルモノナリ。

(2) 第二區ハ樹株ヲ中心トシ放射狀ニ溝孔ヲ穿チテ之レニ施肥スル事前法ノ如クス。而シテ放射孔ノ數ハ六又ハ八トシ成ル可ク葡根ヲ切斷セザル場所ヲ選ビ之レヲ堀ルモノトス。

(3) 第三區ハ樹株周圍一面ノ表土ヲ第一區環狀法ト同樣ノ廣サニ上根ノ露出スル程度ニ剝ギ取リ其ノ上ニ薄ク平均ニ施肥シ後堀リ上ゲタル表土ヲ之レニ被フ。

(4) 第四區ハ樹株ノ葡根四乃至五本ヲ選定シ其ノ兩側ニ溝孔ヲ穿チ其ノ内ニ施肥スル事第一區ノ如クシ後之レニ覆土スルモノナリ。

(5) 第五區ハ第一及第三區兩樣ノ方法ヲ併用スルモノナリ。

一、本試驗供試樹栽植反別四十坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	昭和六年度 房數	昭和六年度 房重量	以上七ヶ年平均 房數	以上七ヶ年平均 房重量	同上反當 房數	同上反當 房重量
第一區	環狀放射法	十四、十五、二、三、四、五ノ六ヶ年平均					
第二區	環狀放射法		六、四〇五	三、八、八	四、四九二	三〇、六七五	六三六、九〇〇
第三區	表土剝脫法		七、八五二	三、三、七	三、八六	二九、〇〇五	六九四、八〇〇
第四區	主根兩側剝脫法		七、九九九	四〇二、三	四三一	三三、三三五	六五九、七〇〇
第五區	表土剝脫環狀法		六、八九八	三三、五	三九〇	二九、二五〇	六一八、四五〇
			六、〇八七	二七五、〇	二八〇	二一、〇〇〇	四四二、六二五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第二區ノ反當六百九十四貫八百匁ヲ第一位トシ、第三區ノ反當六百五十九貫七百匁ヲ第二位ニ第五區ノ反當四百四十二貫六百二十五匁最モ劣レリ。尙ホ引續キ之レヲ行ハントス。

十一、葡萄燐酸質肥料試驗

耕種梗概

一、栽植方法剪定病虫害豫防方法中耕除草ハ品種試驗ニ準ズ。

一、施用スル肥料種類數量配合法左ノ如シ。

大正十一年度二年生ハ葡萄品種試驗施肥標準ニ依リ行フ。

大正十二年　三年生反當施用量

試驗別	元肥 骨粉	元肥 米糠	元肥 過石	元肥 藁灰	元肥 硫安	元肥 堆肥	一、二回追肥 骨粉	一、二回追肥 米糠	一、二回追肥 過石	一、二回追肥 下肥	一、二回追肥 硫安	一、二回追肥 硫加	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
骨粉區	四、四五四												〃	〃	〃
米糠區		三五、四三〇						二、三七	一二、五九六				一、三〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇
過石區			四、九八〇	一〇、四九一 七、二七一 一四、七三〇	三、五五二 一、三四四 四、二四〇	四、四六五 二五、八〇四 五、〇〇〇				〇、三五四 二、三七	二、三一五 二、四〇四 二、六九二	〇、九七〇 一、三九五	〇、九七〇 一、〇六五	〇、九七〇 一、〇〇五	〇、九七〇 一、〇〇五

四年生反當施肥用量

試驗別	元肥					一、二回追肥					含有成分		
	骨粉	米糠	過石	硫酸	硫加	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	窒素	燐酸	加里
	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆
骨粉區	五、六〇三			四、〇七八	二、九三二	三、一八二			〇、二五九	一、四七〇	二、五〇〇	三、〇〇〇	二、八〇〇
米糠區		四二、八五七		一、五〇九	一、八三九		二一、四二九		一、四九〇	〇、九二〇	〃	〃	〃
過石區			10.000	五、三九二	二、九三五			五、〇〇〇	三、四三一	一、四六九	〃	〃	〃

五年生反當施肥用量

試驗別	元肥					二、回追肥					含有成分		
	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	窒素	燐酸	加里
	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆
骨粉區	九、〇八三			六、五八五	四、〇七三	四、五四一			〇、四〇三	〇、二三七	三、五〇〇	〃	〃
米糠區		五七、一四三		三、一五〇	三、〇〇二		二八、五七一		二、三二五	一、五〇三	〃	四、〇〇〇	〃
過石區			10.10〆	八、三二九	四、七四三			五、〇八九	四、九〇〇	二、三七一	〃	〃	三、八〇〇

六年生反當施肥用量

試驗別	元肥					二、回追肥					含有成分		
	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	窒素	燐酸	加里
	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆	〆
骨粉區	二、七六二			七、五三五	五、九八九	五、六七六			三、八〇七	二、八四四	四、〇〇〇	〃	〃
米糠區		七一、四二八		三、三二六	五、七九五		三五、七二四		一、五一八	一、一三〇	〃	四、八〇〇	〃
過石區			一三、二三六	七、九九九	五、九六四			六、三六一	四、八九九	二、九九四	〃	〃	〃

六年生以後ハ六年生ト仝樣ノ施肥ヲ行フ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ燐酸質肥料ノ種類ヲ異ニシ左記品種ノ發育結果品質ニ如何ナル關係ヲ有スルヤヲ知ラントス。

一、本試驗區別品種名樹齡本數樹形ハ左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	骨粉	ブライトン	十一年生	二本	〃	
第二區	米糠	〃	〃	〃	〃	
第三區	過燐酸石灰	〃	〃	〃	〃	大正十一年二年生植付
第四區	標準	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二十八坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト仝樣トス。

區別	試驗別	房數	昭和六年度 重量	房數	以上七ヶ年平均 重量	房數	同上反當 重量
		十四、十五、二一三 四、五ノ六ヶ年平均					
第一區	骨粉	二九六、三	五、一〇三	五、一七	二、七五〇	三八	四六〇、三五〇
第二區	米糠	三八三、七	五、四三〇	四六三	一、七五五	三九五	四七五、〇五〇
第三區	過燐酸石灰	三八、八一	五、一四一	四七二	〇、九九一	三四〇	四四八、三五〇
第四區	標準	二五五、四	四、六四四	三四三	九、一一三	二六八	三九六、一五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年仝樣第二區ニシテ反當四百七十五貫五十匁ヲ第一位ニ、第一區反當四百六十貫三百五十匁ヲ第二位ニ、第四區ノ反當三百九十六貫百五十匁最モ劣レリ。而シテ其ノ品質ニ於テハ第一區ノ骨粉區最モ品質優良ニシテ前年優良ナリシ第三區ハ第二區ヨリ劣レリ。尚ホ引續キ之レヲ行ハントス。

十二、硝子室葡萄品種特性調査

耕種概況

一、栽植方法ハ室內兩側ノ植壇客土中規定ノ場所ニ徑一尺ノ孔ヲ穿チ苗木根端ヲ整理セシモノヲ稍々淺ク灌

水シテ定植ス。

一、肥料ハ年二回ニシテ一本ニ對スル種類數量ハ骨粉七匁、木灰四匁、硫酸アンモニア二匁ニシテ其ノ肥料ノ半量ヲ發芽前ニ、殘リ半量ヲ凋花後ニ施用ス。

一、管理方法左ノ如シ。

（イ）灌水ハ發芽前ニ充分行ヒ開花中ハ室内並ニ土壤共稍々乾燥ナラシメ果粒ノ發育シ始ムル時ハ更ニ多量ノ灌水ヲナシ冬季中ハ一切之レヲ行ハズ其他時期ニ於テハ土壤ノ乾濕ヲ見計ヒ適宜ニ多量ノ灌水ヲナス。

（ロ）葉上灌水ハ發芽前一週間ニ始マリ朝夕一回花期ニ達スレバ之レヲ中止シ更ニ落花後之レヲ行ヒ果粒豫定ノ大サニ達スルニ至リテ之レヲ止ム。

（ハ）温度ハ發芽約一ケ月前ヨリ補温シ夜間最低温度四十度乃至四十五度、晝間五十度乃至六十度ヨリ初メ漸時發芽情況ニ從ヒ五度宛上昇セシメ發育ヲ促シ開花期ニ達スレバ又下降セシメ、夜間最低五十度晝間七十五度乃至八十度ヲ保タシメ盛花期ニ至レバ日中最高九十五度トシ其後同樣ノ温度ヲ持續セシメ既ニ果實ノ稍々着スルニ至レバ漸次温度ヲ低下セシメ且ツ空氣ノ流通ヲ充分ナラシム。

（ニ）障子ノ開閉ハ以上規定温度ノ標準ニ從ヒ既ニ收穫後ハ翌年發芽ノ促進ヲ行フマデ開放スルモノトス

試驗設計

一、左記品種ヲ蒐集シテ硝子室内ニテ行ヒ以テ其ノ品質ノ良否收量ノ多寡栽培ノ難易等其ノ品種固有ノ特性ヲ調査シ以テ將來本縣下ノ斯業計畫者ノ資タラシメントス。

一、本試驗調査區別品種名樹齡本數ハ左ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	本數	備考
第一區	ホスターシードリング	三年生	二本	昭和五年二年生植付
第二區	ゴールデンチヤンピオン	〃	一本	〃
第三區	マドレス、フヰールトコート	〃	一本	〃
第四區	プリンスオブウエルス	〃	二本	〃
第五區	ブラツクプリンス	〃	一本	〃
第六區	ホワイトマラガ	〃	一本	〃
第七區	カアラブリアンレエヂン	〃	一本	〃
第八區	グローコルマン	〃	一本	〃
第九區	マスカツトアレキサンドリア	〃	一本	〃
第十區	マスカツトカンノンホール	〃	一本	〃
第十一區	マスカツトハンブルグ	〃	一本	〃
第十二區	ミスベアリンパレスタイン	〃	一本	〃
第十三區	ゴールデンチヤンピオン	〃	一本	〃

一、調査記載書式ハ左ノ如シ。

試驗成績

區別	品種名	上房 房數	上房 重量 匁	中房 房數	中房 重量 匁	下房 房數	下房 重量 匁	合計 房數	合計 重量 匁	平均（一本） 房數	平均（一本） 重量 匁
第一區	ホスターシードリング	一〇	七五五、五	一三	五三五	三	二四、五	二五	一、三九五	二三、五	六七、五
第二區	ゴールデンチヤンピオン	二	一四三	九	三七	二	七三	一三	五三二	六、五	四九六
第三區	マドレスフエルドコート	三	二六三	五	二〇			八	四九五	四	二四六、五
第四區	プリンスオブウエルス										

品番	樹齡	施肥	枝幹	節間	發芽	開花	凋落	果粒着色	完熟	採收	總房數	上房重量	下房重量	最大房重量	品質良否	病蟲害	成育良否	收入 上房 單價	收入 中房 單價	收入 下房 單價	最温度	最高	最低	平温度	最高	最低	平均
種號																											
齡																											
回		一																									
回		二																									
サ		太																									
サ		長																									
サ	長	ノ	間	芽																							
日	月			花																							
日	月			花																							
日	月			葉																							
日	月			果																							
數				房																							
合	歩			果																							
日	月			色																							
日	月			熟																							
日	月			收																							
數				房																							
數				房																							
量																											
數				房																							
量																											
量	重	房	大																								
否	良	質																									
畧	大	害	蟲																								
否	良	育																									
價	單	房	上																								
價	單	房	中																								
價	單	房	下																								
度																											
高																											
低																											
均																											
度																											
高																											
低																											
均																											

第五區	ブラックプリンス	四	二七七、五	一二	二六九	一	五三	一七	五、九八五	八、五	二九九、二五
第六區	ホワイトマラガ	四	三四二	二	八六五	—	—	六	四、二八五	六	四二八、五
第七區	カーラブリアンレエヂン	一	一七六	—	—	—	—	一	一七六	一	一七六
第八區	グローコルマン	六	六三二	一三	八一五	三	一五〇	三二	一、五九七	一一	七九八、五
第九區	マスカットアレキサンドリア	—	—	六	二〇四	—	—	六	二〇四	三	一〇二
第十區	マスカットカンノンホール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第十一區	マスカットハンブルグ	七	三九九	六	一七八	二	五六	一五	六三三	七、五	三一六、五
第十二區	ミスペアソン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第十三區	パレスタイン	五	一、〇八五	—	—	—	—	五	一、〇八五	五	一、〇八五、〇

以上ノ成績ニ依レバ收量ニ於テハ第十三區「パレスタイン」種ヲ第一位トシ、第八區「グローコルマン」之ニ亞ギ、第一區「ホスターシードリング」第三位ヲ示シ、其他「マスカットハンブルグ」「ブラックプリンス」「マドレスフヰルドコート」「プリンスオブウエルス」ノ順位ヲ示セリト雖モ、未ダ樹齡幼ク數年後ノ成績ニ非レバ優劣ヲ決定ス可カラズ引續キ之ヲ行ナハントス。

十三、桃品種試驗

耕種梗概

一、栽植方法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ孔ヲ穿チ孔底ハ中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ周圍ニ施シ少シク表土ヲ投入シ堆肥ト混合シ其ノ上ニ稍々淺ク定植ス。

一、施肥ハ元肥一回追肥二回トス。元肥ハ二月中ニ行ヒ第一回追肥ハ六月上旬第二回ハ果實採收後直ニ行フ其ノ種類數量ハ左ノ如シ。

樹齡	元肥				一回追肥			二回追肥			含有成分		
	堆肥 〆	木灰 〆	過石 〆	硫安 〆	豆粕 〆	木灰 〆	過石 〆	下肥 〆	木灰 〆	過石 〆	窒素	燐酸	加里
二年	一八、〇〇〇	〇、二〇〇	〇、一〇一	〇、四八九	一、七二二	二、二二六	〇、四四四	二〇、一七五	〇、五五〇	〇、七〇五	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、四五〇
三年	二〇、〇〇〇	〇、五三一	〇、二〇三	〇、七九四	二、二四六	三、〇四七	〇、五六九	二六、三一六	〇、七二二	一、〇六八	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇
四年	三五、〇〇〇	〇、三四五	〇、五六四	一、〇五九	三、三六八	四、五七二	〇、八七四	二九、四七二	一、一二九	一、五七三	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇
五年	六〇、〇〇〇	一、四六一	〇、六六四	〇、九一二	四、四九一	九、八四一	一、八一三	五二、六三二	三、一一五	四、六一六	一、二〇〇	一、八〇〇	一、八〇〇
六年	八〇、〇〇〇	一、五九〇	〇、四九二	〇、九七〇	五、六一六	一一、二四四	二、二三三	六五、七一四	三、三二九	四、七七八	一、五〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇
七年	九〇、〇〇〇	一、六〇六	〇、五一三	一、〇〇〇	六、一八三	一二、九一〇	二、五八一	七二、四五六	三、六七六	五、四七九	一、六六〇	二、四〇〇	二、四〇〇
八年	一〇〇、〇〇〇	一、三九二	〇、五八一	〇、六九〇	六、七三七	一三、五六三	二、九九六	七八、九四八	四、六七一	五、九〇六	一、八〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇
九年	一一五、〇〇〇	一、五一六	〇、七三六	一、〇一二	七、四八七	一六、一八七	三、一一四	八七、七一八	四、九八八	六、八五四	二、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
十年	一二〇、〇〇〇	二、〇四一	〇、八五四	〇、九七三	七、四八五	一七、七〇九	三、一一四	八七、七一九	五、七〇〇	七、四六六	二、〇〇〇	三、二五〇	三、二五〇

十一年以後ハ十年生ト同等トス。

一、剪定ハ冬季及夏季ノ二回トス冬季ハ三月上旬迄ニ行ヒ夏季ハ五月下旬ヨリ八月下旬迄ニ行フ。

一、摘果ハ二回ニ行フモノトス。第一回ハ五月中旬最後ニ殘スベキモノ二倍ヲ止メ、第二回ハ五月下旬所要ノ數ヲ殘シ其他ヲ摘果ス。而シテ袋掛ハ最後ノ摘果後直ニ行フモノトス。

一、三月中旬石灰硫黃合劑ボーメ比重四度ノ液ヲ撒布シ落花後及果實指頭大ノ時及袋掛前硫化加里又ハ石灰硫黃合劑ヲ撒布シ尙ホ落葉落果ハ燒却ス。

一、採收ハ適熟ヲ待チ順次行フ取扱ハ丁寧ニシテ果實ヲ損傷セザル樣ニス。

試驗設計

一、本試驗目的ハ左記各品種ヲ蒐集栽培シ生育狀態收量ノ多寡及品質ノ良否ヲ比較シ以テ本縣ノ風土ニ適應スル優良種ヲ選定セントス。

一、本試驗區別品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	田中早生	十一年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	傳十郎	〃	〃	〃	〃
第三區	橘早生	〃	〃	〃	〃
第四區	改良天津	〃	〃	〃	〃
第五區	アメリカ	〃	〃	〃	〃
第六區	カールマン	〃	〃	〃	〃
第七區	日月桃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二十六歩トス。
一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。
一、本試驗成績摘載樣式ハ梨ノ特性調査樣式ニ準ズ。

試驗成績

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四、五、六ヶ年平均 個數	重量	個數	重量	昭和六年度 個數	重量	以上七ヶ年平均 個數	重量	同上反當 個數	重量
第一區	田中早生	一〇六	三、七二二	三〇七	一三、一二六一	一三五	五、一二八	一〇、一二五	四九一、八〇〇
第二區	傳十郎	一三七	五、四四二	三三三	一三、一二五九	一六五	六、五五八	二、二二五	四九一、八五〇
第三區	橘早生	八二	二、五〇三	一三五	五、三六〇	九〇	二、九一一	六、七五〇	二八、三二五
第四區	改良天津	五三	四、〇六二	一八八	八、六四五	九七	四、七七七	七、二七五	三五、七七五
第五區	アメリヤ	九六	一、七七〇	七七	三、一一八	五六	一、九三五	四、二〇〇	一四、三二五
第六區	カールマン	一一	四、一八五	一九八	八、九五五	一一	四、八六八	八、三二五	三六五、一〇〇
第七區	日月桃	五六	一、五八	九八	三、四〇四	六三	一、七八六	三、九五〇	一三五、九五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ第二區ハ前年同樣收量最モ多ク反當四百九十一貫八百五十匁ヲ第一位ニ、第一區反當三百八十四貫六百匁第二位ニ、第七區反當百三十三貫九百五十匁最劣レリ。然レドモ熟期ニ於テハ日月桃最モ早ク橘早生之レニ次ギ品質ハ傳十郎日月桃優良ニシテ橘早生之レニ次ギ品質不良ナルハ改良天津ナリ。尚ホ引續キ之レヲ行ハントス。

十四、桃客土ニ關スル試驗

耕種梗概

一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防等ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ左記ノ如ク客土ノ種類ヲ異ニシ其ノ何レガ本場ノ如キ氣候土質ニ於テ發育結果優良ナルヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別供試品種名、樹齢、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	砂利	橘早生	十年生	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	瓦ノ破片及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	瓦ノ破片及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	石炭殼及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	瓦ノ破片及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	石炭殼及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第七區	標準	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗客土方法

第一區ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ孔ヲ堀リ孔底五寸ノ厚サニ砂利ヲ敷キ其ノ上ニ少シク土ヲ入レ後供試樹ヲ中央ニ置キ表土ト砂利ヲ等分ニ混合セシモノヲ以テ栽植ス。

第二區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ砂ヲ使用ス。

第三區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ瓦ノ破片ヲ使用ス。

第四區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殼ヲ使用ス。

第五區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ瓦ノ破片及砂ヲ等分ニ使用ス。

第六區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殼及砂ヲ等分ニ使用ス。

第七區ハ無混合トス。

但シ各區混合材料容積ハ六立方尺トス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二十六歩トス。
一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト仝樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	十四、十五、二、三、四、五、六ヶ年平均 個數	重量	昭和六年度 個數	重量	以上七ヶ年平均 個數	重量	同上反當 個數	重量
第一區	砂利	一〇五	三、三二四	二四四	八、七二四	一二五	三、〇九四	九、七七五	三〇七、〇五〇
第二區	砂	一六三	四、七九六	四〇三	一四、三二八	一九七	六、一五八	一四、七七五	四七、一八五〇
第三區	瓦ノ破片	一五九	五、七二四	二四六	九、六七六	一七一	六、二八九	一二、八二五	四七、一六七五
第四區	瓦ノ石炭殼	一六一	六、四七一	二八六	一二、二五八	一八〇	七、四五八	一三、五〇〇	五五三、七二五
第五區	瓦ノ破片及砂	一二五	三、七四七	九一	三、五七一	一一三	三、七二三	八、四〇〇	二七九、一五〇
第六區	石炭殼及砂	一六三	五、四〇三	二四八	九、九〇六	一七四	六、〇四六	一三、〇五〇	四五三、四五〇
第七區	標準	一八〇	七、四七九	四六五	一七、八五三	二二一	八、九六一	一六、五七五	六七二、〇七五

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年仝樣第七區ニシテ反當六百七十二貫七十五匁アリ。第二位ハ第四區反當五百五十三貫七百二十五匁ニシテ、第五區反當二百七十九貫百五十匁最モ劣レリ。即チ本場ノ如キ土質ニ於テハ容土ノ必要ハナク寧ロ剪定方法ニ依リ收量ヲ左右スルヲ知ルモノナリ。尚ホ引續キ之レヲ行ハントス。

十五、桃豫備枝剪定法試驗

耕種梗概

一、肥料、摘果、袋掛、病虫害豫防中耕除草ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ桃樹ノ下部結果枝ガ常ニ枯死スルノ特性アルヲ防グ爲メ是レガ適當ナル豫備結果枝剪定方法ヲ確定セントスルニアリ。

一、本試驗區別品種名、樹齢、本數、樹形ハ左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區		田中早生	十年生	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區		〃	〃	〃	〃	〃
第三區	標準	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	二枝	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	三枝	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

第一區ハ普通剪定法ヲ行フ。

第二區ハ最初發育枝上ニ二葉ヲ殘シテ剪定シ之レヲ生ジタル二枝ヲ冬季ニ至リ上部ノ一枝ヲ結果枝トシテ剪定シ下部ノ一枝ハ更ニ二葉ヲ殘シ下部ノ一枝ハ更ニ二芽ヲ殘シ剪定シ翌年之レヲ又二枝ヲ生ゼシム而シテ上部ノ一枝ハ結果枝トシ下部ノ一枝ハ更ニ二芽ヲ殘シ剪定シ翌年之レヲ又二芽ヲ殘シ剪除ス。尚ホ前年結果セシメタル枝ハ冬季基部ヨリ剪除シ毎年之レヲ反覆ス。

第三區ハ最初發育枝上ニ三芽ヲ殘シテ剪定シ之レヲ生ジタル三枝ヲ冬季ニ至リ上部二枝ハ結果枝トシテ剪定シ下部ノ一枝ハ更ニ三芽ヲ殘シ剪定シ翌年之レヲ又三枝ヲ發生セシム。而シテ上部ノ二枝ハ結果枝トシ下部ノ一枝ハ冬季ニ至リ又三芽ヲ殘シテ剪除ス尚ホ結果セシメタル枝ハ冬季ニ基部ヨリ剪除シ毎年之レヲ反覆ス。

第四區ハ最初發育枝上ニ四芽ヲ殘シ之レヲ生ジタル四枝ヲ冬季ニ於テ上部三枝ハ結果枝トシテ剪定シ下部一枝ハ更ニ四芽ヲ殘シテ剪定シ翌年之レヲ又四枝ヲ發生セシム而シテ上部ノ三枝ハ結果枝トシ下部ノ一枝ハ冬季ニ至リテ又四枝ヲ殘シテ剪定ス尚ホ結果セシメタル枝ハ基部ヨリ剪除ス如此毎年之レヲ反覆ス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス。

一、本試驗樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	昭和六年度 個數	昭和六年度 重量	昭和六年度 個數	昭和六年度 重量	以上七ヶ年平均 個數	以上七ヶ年平均 重量	同上反當 個數	同上反當 重量
第一區	標準	十四、十五、二、三、四、五ノ六ヶ年平均							
第二區	二枝	二一九	四、〇五三	枯死ス		二一三		五五四、五五〇	
第三區	三枝	二二二	七、〇八九	二二〇	九、二四七	二二四	七、三九四	八〇九、九二五	
第四區	四枝	三三九	一〇、八六〇	二二一	一〇、四三五	一七三	一〇、七九九	四七三、一〇〇	
		一七四	六、一八二	一六八	七、〇六三		六、三〇八	二一、九七五	

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年ト同樣第三區ニシテ反當八百九貫九百二十五匁ヲ第一位ニ、第二區反當五百五十四貫五百五十匁之レニ次ギ、第三區反當四百七十三貫百匁最モ劣レリ。尚ホ樹勢ヨリ見ル時ハ第四區ハ枝梢多ク發育旺盛ニ過ギ、第二、第三區ハ發育中庸ヲ得タリ。故ニ桃ノ冬季剪定ニ於テハ一結果枝ニ對シテ二、三本ノ豫備枝ヲ設クル事ニ注意シ結果枝ノ枯損ヲ防止スベキナリ。

十六、桃斷根試驗

耕種梗概

一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕、除草ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ左ノ如ク斷根ノ方法ヲ異ニシ其ノ發育結果品質ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	標準	傳十郎	十一年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	冬季直根切斷	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	冬季側根切斷	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	冬季直根側根切斷	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗方法左ノ如シ。

第一區ハ無斷根トス。

第二區ハ落葉後冬季直根ヲ切斷スルモノトス。

第三區ハ冬季側根ヲ、初年ハ樹幹ヨリ一尺離シテ切斷シ、毎年二寸宛延長シテ切斷ス。

第四區ハ冬季中ニ側根ヲ幹ヨリ一尺ニテ切斷シ、直根ハ地表ヨリ九寸乃至一尺ニテ切斷ス。而シテ側根ハ毎年二寸宛延長スルモノトス。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ト同樣トス。

試驗成績

區別	試驗別	昭和六年度 個數	昭和六年度 重量	昭和六年度 個數	昭和六年度 重量	以上七ヶ年平均 個數	以上七ヶ年平均 重量	同上反當 個數	同上反當 重量
第一區	標準	十四、十五、二、三、四、五ノ六ヶ年平均							
第二區	冬季直根切斷	二一三	八、七二三	二四九	一〇、六一七	二一八	八、九九四	一六、三五〇	六七四、五五〇
第三區	冬季側根切斷	一七五	六、七〇五	一九一	九、三六二	一七七	七、〇八五	一三、二七五	五三一、五七五
第四區	冬季直根側根切繼	二一一	七、三四九	二六七	八、五六七	二一九	七、五二三	一六、四二五	五六四、二二五
		一九二	六、一八〇	二〇五	七、六二〇	一九四	六、五八六	一四、五五〇	四七八、九五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ前年全樣第一區ニシテ反當六百七十四貫五百五十匁ヲ第一位ニ、第

三區ノ反當五百六十四貫二百二十五匁第二位ニ、第四區ノ反當四百七十八貫九百五十匁最モ劣レリ。

樹勢ヨリ見ル時ハ第一區ハ發育良好ニシテ其ノ他ハ樹勢不良ニシテ經濟的栽培ヲ成スヲ得ズ。即チ本場ノ如キ土質ニ於テハ斷根ハ全ク不必要ナルヲ知ル。尚ホ引續キ之レヲ行ハントス。

十七、桃石灰加用量試驗

耕種梗概

一、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕、除草ハ品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ左記區別ノ如ク石灰ノ用量ヲ異ニシ以テ其ノ適量ヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、供試品種名、樹齢、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	標準無加用	橋早生	十一年	二本	カンヤラブル	大正十一年二年生植付
第二區	十六匁六分加用	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	三十三匁三分加用	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	六十五匁五十匁加用	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	八十六匁加用	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	八十三匁加用	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ六坪トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ三尺ノ六尺トス（反當六百本植）。

一、本試驗肥料第一區ハ標準肥料ニシテ、第二區ハ一本當リ石灰十六匁六分、第三區ハ一本當リ三十三匁三分、第四區ハ五十匁、第五區ハ六十六匁、第六區ハ八十三匁ノ割合ニ混ジ施スモノトス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ品種試驗ニ同樣ナリ。

試驗成績

區別	試驗別	昭和六年度 十四、十五、二、三、四、五ノ六ケ年平均 個數	重量	個數	重量	同上七ケ年平均 個數	重量	個數	重量	同上反當 個數	重量
第一區	標準	三六	〇、八九七	二四	一、四〇五	三二	〇、九七〇	九、九〇〇	二九一、〇〇〇
第二區	十六匁六分加用	二九	〇、九二〇	二六	〇、八八七	二八	〇、九一五	八、四〇〇	二七四、五〇〇
第三區	三十三匁三分加用	二四	〇、七一〇	二〇	〇、七五三	二九	〇、七三〇	八、七〇〇	二九、〇〇〇
第四區	六十五匁五十匁加用	二四	〇、六五九	二〇	〇、六七九	二三	〇、六六二	六、九〇〇	一九八、六〇〇
第五區	六十六匁加用	二〇	〇、六三三	一四	〇、五三三	一九	〇、六三四	五、七〇〇	一九〇、三〇〇
第六區	八十三匁加用	二三	〇、七一三	二八	〇、八四〇	二四	〇、七五一	七、二〇〇	二九、三〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第一區ノ反當二百九十一貫匁ヲ第一位ニ、第二區ノ反當二百七十四貫五百匁第二位ニ、第五區ノ反當百九十貫二百匁最モ劣レリ。

品質上ヨリ見ル時ハ第三區ノ三十三匁三分區甘酸共ニ有リ最モ良ク、第五區之レニ次ギ、第一區ハ果形大ニシテ外觀ハ優良ナレ共甘酸共ニ少ク纖維ヲ有ス。故ニ本場ノ如キ土質ニ有リテハ反當二十貫前後ノ石灰ヲ施用スルヲ可トスルガ如シ。

十八、枇杷窒素質用量試驗

耕種梗概

一、栽植方法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ孔ヲ堀リ孔底中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ周圍ニ施シ少シク表土ヲ投入シ堆肥ト混合シテ稍々淺ク定植ス。

一、剪定トシテ九月下旬ニ密枝及懐枝ヲ剪除スルニ止ム。

一、摘果ハ三月上旬一房果實中ニ發育不良ノモノ約半數摘除シ更ニ五月上旬發育不良ノモノヲ摘除シ一房中二乃至三ノ果實トナシ袋掛ス。

一、中耕ハ早春一回行ヒ除草ハ隨時必要ト認メタル時ニ行フ。

一、採收ハ完熟ノ時一房宛之レヲ行フ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ枇杷樹ニ施用スベキ窒素分ハ幾何ノ量ヲ以テ適量トナスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、供試品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	標準	千葉一號	高接二年	二本	自然形	大正十一年二年生植付
第二區	二割增	〃	〃	〃	〃	昭和五年千葉一號接木
第三區	四割增	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	二割減	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	四割減	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽殖反別ハ一畝十歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗ノ施肥ハ元肥一回、追肥二回トス。元肥ハ十一月中ニ施シ、第一回追肥ハ四月中ニ、第二回追肥ハ果實採收後直ニ施スモノトス。

其ノ種類數量配合法ハ左ノ如シ。

一、枇杷施肥標準反當使用量

樹齡	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 過石	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
二年	三五、〇〇〇	二、一五二	九、八四三	一、二七八	二、三七七	七、七七七	三、〇七四	六、七八九	二、三八四	三、三三一	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
三年	七〇、〇〇〇	三、七三五	一三、八六八	二、九九九	二、六八八	一〇、六一五	一、四〇三	七八、八八八	三、六三三	一、三二七	一、八〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
四年	一〇〇、〇〇〇	二、一五五	一四、九七六	三、〇二八	一、四九七〇	一一、三五五	一、二九二	九二、一〇五	二、八二三	一、三二六	二、〇〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
五年	二二〇、〇〇〇	四、七三二	一六、〇九三	二、四二〇	一、八六〇	一二、二九四	一、四一六	五四、一〇五	五、一七七	一、三〇六	四、〇〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
十年以後九年生ト同樣													

枇杷窒素質用量試驗肥料及反當施肥量三年生

區別	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 過石	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
第一區	七〇、〇〇〇	三、七三五	二、一五五	一、三五二	五、四六四	三、七三六	三、〇七四	六五、七八九	二、三八四	一、三二七	一、四〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第二區	—	—	—	—	六、七三六	二、八〇三	一、二九二	七八、八八八	三、六二三	一、三二六	一、八〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第三區	—	—	—	—	七、八五九	二、五一七	一、二二一	九二、一〇五	二、八二三	一、三二六	二、〇〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第四區	—	—	—	—	四、四九一	三、三七九	一、四三六	五三、六二一	五、一七七	一、三二六	一、〇〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第五區	—	—	—	—	三、三六八	三、六六七	一、三二三	五四、七八三	六、二六六	一、二〇六	〇、九〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇

一、本試驗成績摘載樣式ハ左ノ如シ。

試驗成績

番號	品種名	枝幹	發育	開花	滿開	調査	採收	量	最品	被害	除草	發病	備考
		太サ	月日	月日	月日	月日	個數	果重	大果	掛袋	袋掛	芽花	蟲害
		長サ	月日	月日	月日	月日	個數	果重	大果	掛袋	袋掛	芽花	蟲害
							上同	上同	總量	總量	月良	月良	
							下同	上同	總數	總數			

十九、枇杷燐酸質用量試驗

耕種梗概

一、栽植方法、剪定、摘果、袋掛、中耕、除草、採收ハ窒素質加用量試驗ニ準ズ。

一、本試驗ノ目的ハ枇杷樹ニ施用スベキ燐酸分ガ幾何ノ量ヲ以テ適量トナスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別、品種名、樹齡、本數、樹形ハ左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	標準	千葉一號	三年	二本	自然形	大正十一年二年生植付昭和五年千葉一號枝接ス
第二區	二割增	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	四割增	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	二割減	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	四割減	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗ニ施用スル肥料ノ種類、數量、配合法ハ左ノ如シ。但シ標準區ハ窒素質用量試驗ノ標準區ヲ兼用ス。

枇杷燐酸質用量試驗肥料反當施肥量三年生　元肥ハ標準肥料元肥ニ仝ジ。

區別	試驗別	豆粕貫	木灰貫	過石貫	下肥貫	藁灰貫	過石貫	窒素	燐酸	加里
		一回追肥				二回追肥		含有成分		
第一區	標準	五、四六四	三、〇七四	一、四〇二	六五、七八九	二、三八四	一、三二七	一、五〇〇	一、五〇〇	〃
第二區	二割增	六、六一四	二、九四七	一、七五三	六四、六四一	四、四六六	一、一八三	一、八〇〇	一、八〇〇	〃
第三區	四割增	五、六一四	二、九四七	一、一三三	六四、六四一	四、四六六	二、三六六	二、一〇〇	二、一〇〇	〃
第四區	二割減	五、六一四	二、九四七	〇、九八八	六四、六四一	四、四六六	〇、八八八	一、一〇〇	一、一〇〇	〃
第五區	四割減	五、六一四	二、九四七	〇、六〇七	六四、六四一	四、四六六	〇、三六六	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〃

一、本試驗成績摘載樣式ハ窒素質加用量試驗ト同樣トス。

試驗成績

品種不同ノ爲メ千葉一號ヲ枝接セル爲メ發育一樣ナラズ、尙ホ引續キ行ハントス。

二十、枇杷加里質用量試驗

耕種梗概

一、栽植方法、剪定、摘果、袋掛、中耕、除草、收穫ハ窒素質加用量試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ枇杷樹ニ施用スル加里分ハ幾何ノ量ヲ以テ適當トナスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、試驗區別、供試樹品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	標準	千葉一號	三年	二本	自然形	大正十一年二年生定植昭和五年千葉一號枝接ス
第二區	二割增	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	四割增	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	二割減	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	四割減	〃	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗ニ施用スル肥料種類數量ハ左ノ如シ。

但シ第一區標準ハ窒素質用量試驗ノ標準區ニ仝樣トス。

枇杷加里質用量試驗反當施用量（元肥ハ標準區ノ元肥ト仝樣トス）。

一、本試驗成績摘載樣式ハ窒素質用量試驗ト仝樣トス。

試驗成績

品種不動ノ爲メ千葉一號ヲ枝接セル爲メ發育一樣ナラズ、尙ホ引續キ行ハントス。

區別	試驗別	一回追肥 豆粕貫	一回追肥 藁灰貫	一回追肥 過石貫	二回追肥 下肥貫	二回追肥 藁灰貫	二回追肥 過石貫	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
第一區	標準	五、六二四	三、六二四	一、三二六	六四、六四一	六、一九九	一、八五三	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
第二區	二割增	五、六二四	四、九〇三	一、二六六	六四、六四一	九、八〇〇	〇、五七三	〃	〃	一、〇〇〇
第三區	四割增	五、六二四	二、一八六	一、四〇一	六四、六四一	二、八〇〇	〇、九四〇	〃	〃	二、〇〇〇
第四區	二割減	五、六二四	一、一八〇	一、四三六	六四、六四一	一、一六二	〇、七八六	〃	〃	〇、九〇〇
第五區										

一回追肥

樹令	堆肥貫	木灰貫	過石貫	硫安貫	豆粕貫	木灰貫	過石貫	下肥貫	木灰貫	過石貫	窒素貫	燐酸貫	加里貫
二年	一八、〇〇〇	〇、一〇〇	〇、一〇一	〇、四八九	一、七二三	二、二二六	〇、四四四	一〇、一七五	〇、七〇五	〇、七〇五	〇、四七〇	〇、四七〇	〇、四五〇
三年	二二、〇〇〇	〇、五三一	〇、一〇三	〇、七九四	二、二四六	三、〇四七	〇、五六九	二六、三一六	〇、七一一	一、〇八八	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇
四年	三五、〇〇〇	〇、三五五	〇、五六四	〇、五六九	三、五六八	四、五七二	〇、八七四	二九、四七二	一、二二九	一、五七三	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇
五年	六〇、〇〇〇	一、四六一	〇、六四四	一、〇一二	四、四九一	四、八一四	一、一八一	五三、六三三	三、一一五	四、六一六	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
六年	九〇、〇〇〇	一、五九〇	〇、四九一	〇、九七三	五、六一六	九、八四一	二、二四四	六七、七二四	三、二一九	四、七七八	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇
七年	九〇、〇〇〇	一、五一六	〇、八五四	一、四八五	七、四八五	一七、七〇九	三、一二四	八七、七一九	五、七〇〇	七、四六六	二、〇〇〇	三、二五〇	三、二五〇
八年	一一〇、〇〇〇	一、二八三	〇、五八一	一、〇一二	六、七三七	二、五六三	二、九九六	七八、九四八	四、九八八	五、七〇〇	二、〇〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇
九年	一一五、〇〇〇	一、〇〇六	〇、七四七	〇、九七三	七、四八七	一六、一八七	三、一二四	八七、七一九	四、九八八	六、八四六	二、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
十年	一一〇、〇〇〇	一、二五一	〇、八六四	一、四八五	七、四八五	一七、七〇九	三、一二四	七七、七一九	五、七〇〇	七、四六六	二、〇〇〇	三、二五〇	三、二五〇

一、剪定ハ冬季剪定一回、夏季剪定ヲ二回、行フモノトス。

一、藥劑撒布ハ三月上旬石灰硫黃合劑ボーメ比重三乃至四度ノモノヲ用フ。

一、中耕ハ早春一回淺ク行フ除草ハ隨時必要ニ應ジ行フモノトス。

一、採收ハ完熟少シク前ニ行フモノトス。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ蒐集栽培シ其ノ發育ノ狀況收量ノ多寡及ビ品質ノ良否ヲ驗知シ以テ縣下ニ適スル良品種ヲ撰出セントスルニアリ。

一、本試驗區別、品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ。

區別	試驗品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	花香實	十一年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	白賀	〃	〃	〃	〃
第三區	豐後	〃	〃	〃	〃
第四區	太平	〃	〃	〃	〃
第五區	養老	〃	〃	〃	〃
第六區	玉梅	七年	〃	〃	〃
第七區	紅サシ	〃	〃	〃	〃
第八區	小梅	〃	〃	〃	〃
第九區	長賀	〃	〃	〃	〃
第十區	紅加賀	〃	〃	〃	〃
第十一區	隣居	〃	〃	〃	〃
第十二區	吉兵衛	〃	〃	〃	〃
第十三區	林耶州	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二畝歩トス。
一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。
一、本試驗成績摘載樣式ハ次ノ如シ。

名號	品種	番	開花月日	滿開月日	發芽月日	採收月日	收量	總果數	總重量	最大果重	品質	落葉始終	發育	病害	備考

試驗成績

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ花香實ノ反當二百二十八貫百五十匁ニシテ、第二位ハ第二區白加賀種ノ反當百四十一貫三百匁ナリ。尚ホ品質ヨリ見ル時ハ白加賀最モ優良ニシテ果形整一ニシテ外皮ニ斑點ナク、肉質厚ク大サモ中等ナリ。花香實ハ果形稍々整一ナルモ外皮ニ褐斑多ク外觀不良ナリ。養老ハ果稍々大ニシテ褐斑多ク外觀極メテ不良ニ、豐後、太平ハ果實過大ニ失シ外皮極メテ褐斑多ク外觀不良ナリ。尚ホ紅サシ、小梅、紅加賀、長東、陰居、吉郎兵衛、林州ハ紋羽病ノ被害ヲ受ケ發育極メテ不良ナリ。

二十二、柿品種試驗

耕種梗概

一、栽植方法ハ徑二尺（但シ五年生）深サ一尺五寸ノ孔ヲ穿チ孔底ノ中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ施シ少シク表土ヲ投入シ堆肥ト混合シテ稍々淺ク定植ス。十五年生ハ徑五尺深サ二尺ノ孔ヲ穿チ、其ノ他ノ方法ハ五年生ニ準ズ。

一、施肥ハ元肥一回追肥二回トス。元肥ハ二月中ニ行ヒ、第一回追肥ハ七月上旬ヨリ八月上旬迄ニ行ヒ、第二回追肥ハ十月ニ行フモノトス。其ノ種類數量ハ左ノ如シ。

樹齡	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 過石	元肥 硫安	元肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 窒素	含有成分 燐酸	含有成分 加里
二年生	一八、〇〇〇	〇、一〇〇	〇、一〇一	〇、四八九	一、七二三	二、二一六	〇、四四四	二〇、一一五	〇、五七〇	〇、七〇五	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、四五〇
三年生	二〇、〇〇〇	〇、五三一	〇、一〇三	〇、七九四	二、二四六	三、〇四七	〇、五六九	二六、三一六	〇、七一二	一、〇六八	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇
四年生	三五、〇〇〇	〇、三五五	〇、五六四	一、〇五九	三、三六八	四、五七二	〇、八七四	三九、四七七	一、一二九	一、五三	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇
五年生	六〇、〇〇〇	一、〇四八	〇、六六四	〇、九一一	四、四九一	九、八四一	一、一三三	五、八一三	一、一二五	四、九七八	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
六年生	八〇、〇〇〇	一、五九〇	〇、四九一	〇、九七〇	五、六一六	一一、二四四	二、三五一	七二、一九四	二、〇九一	五、四七九	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
七年生	九〇、〇〇〇	一、八〇六	〇、五二三	一、〇〇〇	六、一八三	一二、九一〇	二、九九六	七八、九四八	三、六七六	六、九〇六	一、六〇〇	一、六〇〇	一、六〇〇
八年生	一〇、〇〇〇	一、九二二	〇、六九〇	〇、六九〇	七、三七七	一三、五六三	三、一二四	八七、七一八	四、六七一	五、四七九	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
九年生	一二、〇〇〇	二、五一六	一、〇一二	一、〇一二	七、四八七	一六、一八七	三、一二四	八七、七一九	四、九八八	六、八五四	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
十年生	一三、〇〇〇	二、〇四二	〇、八三四	〇、九七三	七、四八五	一七、七〇九	三、一二四	八七、七一九	五、七〇〇	七、四六六	三、二五〇	三、二五〇	三、二五〇

一、剪定ハ二月中ニ行フモノトス。
一、摘果ハ多數結果セル枝ニ行フコトアルモ普通行ハズ、袋掛ハ果實ノ直徑五分ノ時行フモノトス。
一、藥劑撒布ハ三月上旬石灰硫黃合劑ボーメ比重四度乃至三度ノモノヲ使用ス。
一、中耕ハ早春一回淺ク行ヒ除草ハ隨時必要ニ應ジ行フモノトス。

試驗設計

一、各地ニ於テ優良ト認メラルヽ左記品種ヲ蒐集シ以テ本場ノ如キ風土ニ於テ栽培容易ニ收量多ク品質優良ナル品種ヲ撰出セントスルニアリ。
一、本試驗供試品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ。

一、本試驗供試樹栽植反別ハ四畝トス。
一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。
一、本試驗成績摘載樣式ハ次ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	如月	十八年	一本	自然形	大正十一年九年生植付
第二區	堂上蜂屋	〃	〃	〃	〃
第三區	正月	〃	〃	〃	〃
第四區	平核無	〃	〃	〃	〃
第五區	次郎	〃	〃	〃	〃
第六區	御所柿	〃	〃	〃	〃
第七區	紅島	〃	〃	〃	〃
第八區	水丸	〃	〃	〃	〃
第九區	大禪寺丸	〃	〃	〃	〃
第十區	倉野	〃	〃	〃	〃
第十一區	横光	〃	〃	〃	〃
第十二區	甲州百目	〃	〃	〃	〃
第十三區	富士	〃	〃	〃	〃
第十四區	天神御所	〃	〃	〃	〃
第十五區	富有	〃	〃	〃	〃
第十六區	次郎	〃	〃	〃	〃
第十七區	御所	〃	〃	〃	〃
第十八區	蜂屋	〃	〃	〃	〃
第十九區	稻山	十一年	〃	〃	大正十一年二年生植付
第二十區	御所	〃	〃	〃	〃
第二十一區	天神御所	〃	〃	〃	〃
第二十二區	花紋	〃	〃	〃	〃
第二十三區	衣園	〃	〃	〃	〃
第二十四區	祇園坊	〃	〃	〃	〃
第二十五區	長松	〃	〃	〃	〃
第二十六區	美濃	〃	〃	〃	〃
第二十七區	郡山	〃	〃	〃	〃
第二十八區	伽羅	〃	〃	〃	〃

試驗成績

前年ト同樣六月並ニ八月下旬ニ於テ落果極メテ多ク特ニ横野、平核無伽羅、郡山、美濃ハ甚シク、次郎、甲州百目、蜂屋ハ稍々少キガ如キモ各品種共落果シ成績ヲ得ル能ハザリシヲ遺憾トス。尚ホ是レガ落果原因ニ就テ研究中ニ屬ス。

二十三、品種特性調査

イ、李見本的栽培

品種番号	枝幹	發芽	開花	滿開	採收	收量				最大果重	品質	被袋	落葉	發芽良否	病蟲害	備考
名	太	月	月	月	月	上	同	同	同	同		袋掛	始	良	蟲	
種	長	月	月	月	月	果	果	果	果	果		袋除	終	芽	病	
號	サ	日	日	日	日	數量	重量	數量	重量	重量	期	期	メリ	否	害	考

耕種梗概

一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕、除草ハ梅ノ栽培ニ準ズ。

試驗設計

一、本栽培ノ目的ハ左記品種ヲ試驗シ其ノ發育狀態收量ノ多寡及品質ノ良否ヲ驗知シ以テ縣下ニ適スル良品種ヲ定メントス。
一、本試驗區別、品種名、樹齡、本數及樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	丸饅頭	十一年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植

區別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第二區	米桃	〃	〃	〃	〃
第三區	田植桃	〃	〃	〃	〃
第四區	甘饅頭	〃	〃	〃	昭和六年枯死ス

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝十八歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ梅ニ準ス。

試驗成績

本年度成績モ前年ト大差ナク發育旺盛ナルハ丸饅頭種ニシテ米桃種最モ不良ナリ。何レモ未ダ結果スルニ至ラズ。尚ホ引續キ之レヲ行ハントス。

ロ、栗特性調査

耕種梗概

一、栽植方法、病虫害豫防、中耕、除草ハ柿特性調査ニ準ズ。

試驗設計

一、左記品種ニツキ之レガ特性ヲ調査セントス。

一、本試驗供試品種名、樹齢、本數、樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	今北	十年	二本	自然形	大正十一年二年生植付
第二區	豐多摩早生	〃	〃	〃	〃
第三區	銀寄	〃	〃	〃	〃
第四區	岸根	〃	〃	〃	〃
第五區	霜降	〃	〃	〃	大正十一年九年生植付
第六區	長興	〃	〃	〃	〃
第七區	長兵衛	〃	〃	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝二十六歩トス。

一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ柿特性調査ヨリ袋掛ヲ除キタルモノトス。

試驗成績

本年度ニ於ケル成績ヲ其ノ收量ノ點ヨリ見ル時ハ最モ多キハ長兵衛種ノ反當百九十五貫三百匁ヲ第一位ニ銀寄種ノ反當百三十九貫八百匁之レニ亞ギ、霜降種ノ百二十二貫七百七十五匁第三位ナリ。尚ホ樹勢上ヨリ見ル時ハ今北、岸根最モ旺盛ニ徒長的發育ヲナシ、豐多摩早生最モ旺盛ナラズ。品質上ヨリ見ル時ハ銀寄、豐多摩早生、岸根種ハ粉狀ニシテ甘味强ク、長興寺、長兵衛種ハ果皮裂開シ易ク肉質ハ粉狀ヲナサズ。甘味弱ク品質優良ナラズ。熟期ハ豐多摩早生最モ早ク八月下旬ニ熟シ、銀寄、岸根、霜降ノ順ニシテ長兵衛、長興寺最モ晩ク十一月上旬ニ至ル。

ハ、無花果特性調査

耕種梗概

一、栽植方法、肥料、病虫害豫防、剪定、採收ハ桃品種試驗ニ準ズ。

試驗設計

一、左記品種ニ付之レガ特性ヲ調査セントス。

一、本試驗供試區別、品種名、樹齢、本數、樹形左ノ如シ。

區別	品種名	樹齢	本數	樹形	備考
第一區	ホワイトゼノア	七年	三本	盃狀形	大正十五年二年生植付
第二區	ブラウンターキー	〃	一本	〃	〃
第三區	セレスト	〃	一本	〃	斑羽病ノ爲ニ枯死ス
第四區	ウイオレットフイン	〃	二本	〃	〃
第五區	カリホルニアンブラック	〃	二本	〃	〃

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝八歩トス。
一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス。
一、本試驗成績摘載樣式ハ左ノ如シ。

品番	種名	枝幹	太長	發芽	開花	夏果	秋果	收穫	收穫	個數	重量	品質	發育良否	病蟲害	備考
號	名	サ	サ	日	日	日	日	月	月	數	量	質	否	害	考

特性成績

何レモ徒長的ニ發育ヲナシ冬季先端枯死シ、結果極メテ不同ニ且ツ秋、冬降霜ノ爲ニ成熟スルニ至ラザルモノ多ク成績ヲ見ルニ至ラズ。

第三、花　卉

一、花卉經濟試驗

耕種梗概

一、栽植畦幅二尺ニシテ一條植トス。第七區及ビ十區ハ畦幅三尺株間二尺五寸トス。
一、肥料ハ栽植ノ際一坪ニ對シ油粕二升、堆肥三貫ノ割合ヲ以テ植溝内ニ投入シ底土ト混合シ更ニ其ノ上ニ土ヲ入レ然ル後苗ノ根ガ肥料ニ接觸セザル樣植込ム。
第一回追肥ハ春期發芽ニ際シ坪當リ人糞尿一貫目、過燐酸石灰二十匁ヲ、第二回ハ凋花ノ際同量ノ肥料ヲ約五倍ノ水ニ稀薄シテ施ス。
一、中耕除草ハ隨時行フモノトス。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ經濟上有望ト認ムル左記品種ヲ栽培シ本場ノ如キ土質ニ於テ何レノ品種ガ經濟上最モ有利ナルヤヲ驗知シ、以テ將來大イニ發達セントスル花卉栽培業者ノ資料タラシメントスルニアリ。
一、本試驗供試品種左ノ如シ。

區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名
一區	仙人掌	二區	ストツケシヤ	三區	矢車草
四區	水ヒヤシンス	五區	ジヤーマンアイリス	六區	シヤスターデージー
七區	ノコギリ草	八區	ハーデーアスター	九區	グラヂオラス
十區	ゲリア	十區	ハマギク	十區	コハマギク

一、本試驗成績摘載樣式ハ左ノ如シ。

試驗成績

試驗別	品種名	開花日	採收日	單價	花ノ發育區	反當上苗料夫賃	同種肥人	備考
		月	月	一本價	一束價	多良價	一本數	
		日	日	價	價	少否格	代代格	
							數	

區別	品種名	自大正十二年至昭和五年八ヶ年平均				昭和六年度				以上九ヶ年平均			
		單價錢	反當收量本	同上收入錢	單價錢	反當收量本	同上收入錢	單價錢	反當收量本	同上收入錢	單價錢	反當收量本	同上收入錢
一區	水仙	一、〇〇	七五、九二五	一四四、七三	〇、四四	一六、三〇〇	七一、〇〇	〇、九四	七五、一七七	一三六、五四	〇、九四	七五、一七七	一三六、五四
二區	ストツチシヤ	〇、九	三四、八九六	二六二、五六	〇、四二	三九、一〇〇	一六四、〇〇	〇、八八	三五、八一八	一六、二七	〇、八八	三五、八一八	一六、二七
三區	矢車草	六ヶ年平均 〇、一九	八八、七二九	一一、五三	〇、二	七四、一〇〇	一四八、五〇	〇、一四	七六、八六三	一〇三、八六八	〇、一四	七六、八六三	一〇三、八六八
四區	トピー	〇、一四五	一〇五、八四九	二三、〇〇	〇、一八	七五、〇〇〇	一三八、〇〇	〇、四三	四一、二七〇	二二、四〇九	〇、四三	四一、二七〇	二二、四〇九
五區	スヰ	〇、九	一三、九八	一〇、八八	〇、一八	二、九〇〇	二九、〇〇〇	〇、九一	一〇、八九〇	一〇、八八九	〇、九一	一〇、八九〇	一〇、八八九
六區	ジヤマンアイリス	七ヶ年平均 〇、二六	四〇、八九一	一〇、七三	〇、一〇	八、七〇〇	一五、〇〇〇	〇、二七	四、二七〇	一、七四	〇、二七	四、二七〇	一、七四
七區	ノコギリ草	〇、二二	六八、八一一	一三、五九八	〇、二二	四三、五〇〇	七六、〇〇〇	〇、二二	六一、七六〇	一五三、五〇〇	〇、二二	六一、七六〇	一五三、五〇〇
八區	ハーデーアスター	七ヶ年平均 〇、八二	三四、五三六	一〇、七三	〇、七一	二、八〇〇	五、〇〇〇	〇、七一	二、八二〇	一、〇九〇	〇、七一	二、八二〇	一、〇九〇
九區	グラヂオラス	一、九	二八、八八四	三〇、〇〇八	〇、八一	一五、〇〇〇	四二、八五〇	〇、一一	一、七八〇	〇、七一〇	〇、一一	一、七八〇	〇、七一〇
十區	ダリヤ	一、二	二一、三〇三	一九、七四〇	〇、一〇	一五、〇〇〇	二四、一五〇	〇、一六	一、一六〇	〇、七三〇	〇、一六	一、一六〇	〇、七三〇
十一區	ハマギク	〇、八	二九、〇八三	二五、一五三	〇、八一	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	〇、七三	二七、五三九	二四〇、三六六	〇、七三	二七、五三九	二四〇、三六六

備考　單價ハ盛花期單價トス。

二、薔薇品種試驗

耕種梗概

一、栽植方法ハ幅二尺深サ一尺ノ植孔ヲ堀リ孔底ニ堆肥ト土トヲ混合シタルモノヲ七寸位ノ厚サトシ更ニ土ヲ投入シ地表ヨリ五寸内外高ク床ヲ作リ砧木ノ上端地表ヨリ一寸位ヒ地中ニ有ル樣定植ス株間ハ二尺トス

一、施肥ハ一年三回ニ施シ、一本ニ對スル施肥期及種類數量ハ左ノ如シ。

施肥期	肥料名	數量	備考
三月下旬	下肥	六〇〇	開花ノ多キ時ニハ之レ以外ニ下肥並過石等ヲ適宜施ス事有リ
同五月中旬	過燐酸石灰	一六〇	
	堆肥	五五〇	
九月上旬	木灰	二三	
	油粕	五〇	

一、冬季剪定時期ハ二月下旬トス。

一、手入レハ夏季發芽シ新稍伸長スルニ從ヒ女竹ノ支柱ニ之レヲ誘引シ花梗抽出スル時ハ中央ノ大ナル蕾ヲ殘シ他ハ摘除ス。而シテ凋花後ハ花梗デ剪斷ス。

一、病虫防除トシテハ隨時除虫菊加用石鹼合劑及ビ三斗式ボルドウ液ノ撒布ヲ行フ。

一、冬季降霜嚴シキ時ニ霜除ヲナシ又地表ニ覆藁ヲナスモノトス。

試驗設計

一、目的　本場ノ如キ氣候土質ニ於テハ左記品種中何レガ最モ栽培容易ニ品質良好ナルヤヲ知ラントスルニアリ。

一、試驗品種樹齡左ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	區別	品種名	樹齡	區別	品種名	樹齡
一區	アメリカンビューテー	六年	二區	赤城	〃	三區	電	〃
四區	アレキサンダーヒルグレー	〃	五區	朝日ノ涙	〃	六區	紅緋	〃
七區	世界圖	〃	八區	チヤーム	〃	九區	夕陽雲	〃
十區	鳳冠	〃	十一區	フリヘー、ルフオンマーシヤル	〃	十二區	光袴	〃
十三區	レデーマスク	〃	十四區	愛媛	〃	十五區	アメリカンビューテー	〃
十六區	春陽	〃	十七區	錦城	〃	十八區	ローズマリー	〃
十九區	玄洞	〃	二十區	光輝	〃	二十一區	千代	〃
二十二區	武川	〃	二十三區	王冠	〃	二十四區	錦旗	〃
二十五區	立田	〃	二十六區	天葉國	〃	二十七區	桃園晴	〃
二十八區	嶮峨光	〃	二十九區	扶紅香	〃	三十區	天錦	〃

尙ホ昭和元年增植品種左ノ如シ。

區別	品種名	樹齡	區別	品種名	樹齡	區別	品種名	樹齡
一區	天不二	九年	二區	黑船	〃	三區	陽臺ノ夢	九年
四區	孟々	〃	五區	關守	〃	六區	人觀	〃
七區	新鹿	〃	八區	太白	〃	九區	春輝	〃
十區	フランクリンデンス	〃	十一區	風月	〃	十二區	初秋	〃
十三區	泰平	〃						

一、本試驗調査記載樣式左ノ如シ。

試驗成績

區別	品種名	自大正十三年至昭和五年八ヶ年平均 開花數	自大正十三年至昭和五年八ヶ年平均 新梢長サ	昭和六年度 開花數	昭和六年度 新梢長サ	以上九ヶ年平均 開花數	以上九ヶ年平均 新梢長サ
一區	黒船	一六、二	一二、二	二五、九	二七、〇	一七、三	一二、〇
二區	陽盃	二四、〇	三六、二	三九、〇	三七、〇	二六、〇	一二、〇
三區	不夢	六、一	九、〇	一五、〇	六、〇	一、〇	八、〇
四區	關二	二、二	三、七	四五、〇	三五、〇	四五、〇	三五、〇
五區	大守	六、三	九、三	二五、〇	七、〇	七、〇	一、〇
六區	新觀	七、五	二、〇	二五、五	八、〇	二、七	一、〇
七區	猩々						
八區	太白	二、二	二、七	二五、五	二、〇	二、〇	一、〇
九區	春鄙	二、六	二、九	二五、九	二、〇	二、六	一、〇
十區	フランクリンデンス	二、六	二、九	二五、九	二、〇	二、六	一、〇
十一區	鳳月	二、九	二、六	二五、九	二、〇	二、六	一、〇
十二區	牡丹	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十三區	錦世界	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十四區	紅星空	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十五區	牡丹中ノ花	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十六區	錦旭ノ夜	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十七區	新酒世	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十八區	錦星界	〃	〃	〃	〃	〃	〃
十九區	大和月	〃	〃	〃	〃	〃	〃
二十區	錦夜	〃	〃	〃	〃	〃	〃
二十一區	華觀如金洛仙	三、二	三、五	三、一	三、八	四、一	四、四
二十二區	葉						
二十三區	山迎花碧陽樂	〃	〃	〃	〃	〃	〃
二十四區	樂常隨初花日	三、三	三、六	三、九	三、二	四、二	四、八
二十五區	一						
二十六區	樂夏白狩祭光	〃	〃	〃	〃	〃	〃

品種名	開花數	新梢長サ	施肥	備考
樹勢	一回			
芽開	二回			
花開				
花開				
花滿				
花色ノ				
葉色ノ				
發育良否				

昭和元年增植ノモノヲ示セバ。

區別	品種名	昭和二年四ヶ年平均 開花數	昭和二年四ヶ年平均 新梢ノ長サ	昭和六年度 開花數	昭和六年度 新梢ノ長サ	以上五ヶ年平均 開花數	以上五ヶ年平均 新梢ノ長サ
一區	アメリカンビユーデー	二、〇	一七、二	四六、〇	二七、〇	二五、〇	一七、二
二區	赤誠	三、五	二四、〇	五五、〇	二七、〇	二五、〇	二七、〇
三區	電光	一七、六	二二、七	四四、〇	二七、〇	二五、〇	二七、〇
四區	アレキサンダー	五、八	二、四	四四、〇	二、〇	二、〇	二、〇
五區	ヒルグレー	五、〇	一、二	四四、〇	二、〇	二、〇	二、〇
六區	朝日ノ	二、四	一、二	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
七區	潮衿	一、三	一、二	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
八區	世界	二、七	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
九區	國袴	二、七	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十區	チヤーム	二、七	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十一區	紅雲	二、三	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十二區	鳳冠	二、三	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十三區	フリベール	二、二	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十四區	ブオンマーシヤル	二、二	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十五區	タイ陽	枯死					
十六區	レデーマスク	枯死					
十七區	愛媛	三、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十八區	アメリカンビユーテー	三、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
十九區	ローズマリー	三、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十區	玄武	三、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十一區	光輝	三、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十二區	八洞	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十三區	千冠	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十四區	代川	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十五區	立田	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十六區	王冠	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十七區	錦旗	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十八區	嶮香	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
二十九區	天峨	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十區	國晴	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十一區	天光	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十二區	嘯紅	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十三區	扶園	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十四區	桃葉	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十五區	紅牡丹	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三十六區	華山	二、〇	一、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇

三十三區	聚樂	三、五	一六、七	五〇	二七、三	一三、八	一八、九
三十四區	錦旗	六、〇	一九、二	一五	二九、〇	七八、〇	二二、二
三十五區	歡迎	二七、〇	一二、八	二〇	一六、〇	二五、六	一三、四
三十六區	常夏	二七、〇	一八、二	四三	二九、五	三〇、〇	二〇、五
三十七區	新世界	一九、五	一六、三	一三	一九、五	一七、八	一七、〇
三十八區	如葉花	九四、五	二三、〇	八二	二八、〇	九二、〇	二四、〇
三十九區	隨一白	一〇、五	一一、〇	一八	一七、〇	一三、〇	一二、二
四十區	旭ノ空	一八、二	二一、五	二〇	二二、〇	一八、〇	一九、六
四十一區	金碧	七、八	一六、二	五〇	三七、五	一六、六	二〇、五
四十二區	初狩	九、七	一七、五	100、〇	二三、二	二七、二	一八、六
四十三區	酒中花	一七、三	一八、〇	四一	三三、〇	三三、八	二二、八
四十四區	洛陽	六、五	一三、三	四	二五、〇	一六、〇	一五、六
四十五區	花祭	八、〇	八、〇	二	二三、〇	一六、〇	二一、〇
四十六區	星月夜	一五、〇	一一、〇	一	二六、〇	一四、八	一四、〇
四十七區	仙樂	六、〇	三三、八	—	一四、三	一四、二	二一、一
四十八區	日光	九、五	一四、三	七五	四七、五	二三、六	二〇、九
四十九區	大和錦	二〇、五	一一、〇	四〇	四五、〇	二四、四	一七、八

三、牡丹品種試驗

耕種梗概

一、栽植方法ハ植孔深サ一尺八寸ニ堀リ孔底ニ厚サ三寸ニ礫ヲ敷キ更ニ其上ニ五寸ノ厚サニ粗朶ヲ敷キ込ミ而テ堆肥ト表土トヲ混合シタル物ヲ六寸入レ其上ニ表土ヲ盛リテ地面ヨリ五寸ノ高サトシ其ノ中央ニ苗ヲ置キ砧木上端一寸位土中ニ埋マル樣栽植ス。

一、肥料ハ植込ミノ際ニ全區ニ對シ堆肥五十貫ヲ施用シ其後ノ施肥ハ年二回ニシテ其ノ施肥期並ニ一本ニ對スル種類及重量ハ左ノ如シ。

時期	肥料名	重量 匁	時期	肥料名	重量 匁	備考
三月下旬	下肥	七二	五月中旬	堆肥	六〇	發芽不良ノ場合ハ油粕下肥ヲ使用スル事アリ
同	過燐酸石灰	二三	同	木灰	二七	

一、剪定ハ二月下旬各新梢中最强キ芽ヲ殘シ他ハ悉ク摘除スルモノトス春季尙ホ發芽シ新梢伸長スル時ハ女竹ノ支柱ヲ立テ之レニ誘引シ落花後ハ花梗ヲ切リ捨テ結實セシメズ八月上旬三斗式石灰ボルドー液ヲ數回撒布ス。

試驗ノ設計

一、目的、左記品種ヲ栽培シ以テ其ノ固有ノ性質ノ良否栽培ノ難易ヲ比較シ本縣內ニ適スル最良種ヲ撰定シ將來ノ花卉栽培業者ニ資セントスルニアリ。

一、本試驗供試用ノ品種名左ノ如シ。

白雲閣、嵐山、初烏、銀月、麒麟錦、雪燈籠、醉顏、立田川、阿房宮、月宮殿、帝錦、豊代、日本紅、紫雲、階白髮、御所櫻、扶桑白、日ノ丸、八重櫻、銅雲、白雁、宮神樂、熊谷、小町白、朱金光、神樂獅子、御國譽、大正錦、天ノ川、日月錦、還城樂、西行櫻、霓裳羽衣、濃神樂、八千代獅子、玉霰、初日ノ出、月ノ影、百花撰。

一、本試驗供試品種樹齡ハ十年生トス。

一、本試驗供試苗栽植坪數ハ八坪トス。

一、調査記載樣式ハ左ノ如シ。

品種名	
樹齡	
發芽月日	
開花月日	
凋花月日	
花色	
花ノ直徑	
新梢ノ長短	
發育ノ良否	
開花數	
施肥	
備考	

試驗成績

イ、成績最モ優良ノモノ(十花以上)

雪燈籠、階白髮、八重櫻、天ノ川、百花撰、銀月、醉顏、小町白、銅雲、日ノ丸、扶桑白、御所櫻、豐代立田川、白雲閣

ロ、成績優良ナルモノ(五花以上十花以下)

日本紅、白雁、御國ノ譽、霓裳羽衣、西行櫻、玉霰、初日ノ出、初烏、嵐山、八千代獅子、濃神樂、還城樂、大正錦、宮神樂

ハ、最モ不良ナルモノ(五花以下)

阿房宮、帝錦、熊谷、朱金光、日月錦、月ノ影、神樂獅子、紫雲、月宮殿

四、グラヂオラス植込時期試驗

耕種概況

一、植込方法ハ深サ九寸畦幅二尺ニ作條ヲ作リ之レニ堆肥一區當リ三貫油粕一升ノ割合ヲ以テ混ジタルモノヲ作孔ニ投入シ更ニ土ト混合シ其ノ上ニ土二寸ヲ覆ヒ然ル後株間五寸ニ球ヲ植込ム。

一、施肥ハ三回ニシテ第一回ハ植込當時前述ノ肥料ヲ元肥トシテ施シ第二回ハ追肥トシテ開花一週間前ニ第三回ハ第二回追肥後即チ凋花後直ニ人糞尿二貫匁ヲ五倍ノ水ニ稀釋シタルモノヲ施ス。

一、中耕除草ハ二回ニシテ第一回追肥ヲ施セシ時第二回ノ追肥後直ニ行フモノトス尚ホ必要ト認メタル時ハ隨時行フ事アリ。

一、其ノ他ノ手入レトシテハ夏季乾燥ニ失スル時敷藁ヲナシ凋花後ハ花梗ヲ切リ去リ秋季莖葉ノ半バ黃變スル時球根ヲ堀リ上グルモノトス。

試驗設計

一、目的、本試驗ノ目的ハ植込時期ヲ異ニシテ之レガ開花ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ。

一、本試驗區別植込月日、品種名、供試個數左ノ如シ。

區別	植込月日	品種名	個數	形坪
第一區	四月一日	ピンクビューテー	六〇球	一、九坪
第二區	五月一日	〃	〃	〃
第三區	六月一日	〃	〃	〃
第四區	七月一日	〃	〃	〃

一、供試反別ハ七坪六合トス。

一、本試驗成績記載樣式ハ左ノ如シ。

試驗別	試驗區別	植込重量 匁	開花月日	開花本數 本	掘上重量 匁	植込重量 匁	開花月日	開花本數 本	掘上重量 匁	植込重量 匁	開花月日	開花本數 本	掘上重量 匁	備考
試驗區別	第一區	四〇〇	六月二十四日	五五、二	八七〇、一	五五五	七月十三日	五四	三八五	三九四、四	六月十八日	五五、二	八〇八、八	
	第二區	三三八	七月五日	七四、九	五四八、一	三三五	七月十四日	四九	三九八	三九一、六	七月九日	五六、四	五三、一	
	第三區	三三七	七月十七日	三九、一	四四二、四	三三五	七月二十四日	四五	三七七	三八、〇	七月二十日	五九、一	三七、一	
	第四區	二四五	七月二十日	二六、七	三〇〇、八	二八六	八月二十八日	三九	二三五	二五〇、一	六月十九日	三三、四	二九二、三	

自大正十五年至昭和五年七ヶ年平均　昭和六年度　仝上八ヶ年平均

備考　植込球數ハ各區共六十球宛ニシテ四月一日ニ於ケル重量ハ同一トナス。

試驗成績　グラヂオラスハ其ノ植込期ヲ異ニスル時ハ開花期ヲ異ナラシムルモ以上ノ如ク開花本數ニ差ヲ來スモノナリト雖モ市價ノ如何ニヨリ反ツテ多額ノ收入ヲ得ル事アルベク開花本數モ充分充實セル球ヲ用フル時ハ全部開花スルニ至ルベシ。

第四、特用作物

一、茶樹仕立法試驗

耕種梗概

一、播種ハ二月下旬苗床ニ撒播發芽シタルモノヲ移植ス。

一、栽植方法ハ深サ一尺ニ植孔ヲ堀リ堆肥ヲ入レ土壤ト混合シ置キ直根ハ垂直ニ下向セシムル樣栽植ノ後充分灌水ヲナス。

一、肥料ハ冬季堆肥反當二百貫ノ割合ヲ以テ追肥トシテ五月中旬並ニ八月中旬ノ二回ニ反當人糞尿百五十貫過燐酸石灰六貫匁ヲ分施ス。

一、盛夏乾燥ニ過グル時及ビ冬期霜柱ノ立ツ時ハ之レ等ヲ防止スル目的ヲ以テ敷藁ヲ行フモノトス。

試驗設計

一、目的茶樹發育ノ最モ優良ナル仕立法ヲ知ラントス。

一、本試驗區別品種名樹齡左ノ如シ。

區別	試驗別	品種名	樹齡
第一區	輪植法	在來種	八年
第二區	二條互目法	〃	〃
第三區	一株一本植法	〃	〃
第四區	一條植法	〃	〃

一、本試驗植付法左ノ如シ

第一區ハ直徑一尺二寸ノ圓ヲ畫キ其ノ圓周圍上ニ十二本植付ケタリ。

第二區ハ畦幅一尺ノ二條畦ヲ作リ株間一尺互ノ目ニ二本宛植付ケタリ。

第三區ハ直徑五寸ニ圓ヲ畫キ中心ニ二本圓周上ニ四ケ所八本植付ケタリ。

第四區ハ一線上ニ株間五寸ヲ取リ一ケ所ニ一本宛植付ケタリ。

一、本試驗供試反別ハ第一區第三區ハ六坪二合第二區第四區ハ十坪三合トス。

一、本試驗成績記載樣式ハ左ノ如シ。

試驗別	發芽月日	盛花月日	葉多ノ月日	葉大ノ月日	葉色ノ月日	葉澤ノ月日	一回摘葉重量	二回摘葉重量	總重量	發育良否
第一區 輪植法										
第二區 二條互目法										
第三區 一株一本植法										
第四區 一條植法										

試驗成績

區別	試驗別	昭和二、三、四、五ノ四ヶ年平均反當 生葉重量 上	茶	中	茶	粉	茶	昭和六年度反當 生葉重量 上	茶	中	茶	粉	茶
第一區	輪植法	四八、四一〇	六、三五五	一、七二七	一、三八八	一六一、六二六	二三、五五五	一、八〇八	五、一二一
第二區	二條互目法	六五、〇四三	八、二六八	二、二六九	一、七九四	一八〇、四三五	二六、〇九三	一、八七九	五、八六六
第三區	一株一本植法	八四、九八五	九、五〇三	三、〇七七	二、五九七	一九二、四八三	二七、五〇三	一、八九三	六、二〇三
第四區	一條植法	五六、四九八	八、四九八	二、四七六	一、八七四	一五五、三六四	二二、二四〇	一、六七〇	五、〇八五

區別	試驗別	生葉重量	上茶	中茶	粉茶
第一區	輪植法	七一、〇五九	九、七九五	一、七四五	二、一六五
第二區	二條互目法	八八、一二一	二、八五三	二、二一一	二、六〇八
第三區	一條十本植法	一〇六、四八五	二、一〇三	二、八二四	三、三八
第四區	一條植法	七六、二七二	二、一二六	二、四一五	二、四六

昭和二、三、四、五、六ノ五ケ年平均反當

以上ノ成績ニ依ル時ハ第三區收量最モ多ク之レ即チ未ダ樹形充分ナラザル爲メ栽植本數ノ多キ第三區好成績ヲ示シタルモノト認ム。

二、芝苴肥料試驗

耕種梗概

一、栽植方法ハ畦幅株間共ニ六寸トナス。

一、施肥方法ハ整地ニ際シ反當堆肥三百貫ヲ土地全面ニ撒布シ後之レヲ鋤キ込ミ植付ノ時畦間六寸ノ作條ヲ作リ之レニ左記ノ肥料ヲ施シ覆土シ其ノ上ニ苗ヲ併置ス而シテ後覆土シ根ハ肥料ト直接相接セザル樣ニス。

一、中耕及ビ除草ハ植付後三回之レヲ行フ。

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ芝苴栽培上最モ必要ナル肥料成分ノ適當ナル割合ヲ驗知セントスルニアリ。

一、本試驗區別ハ左ノ如シ（反當）

區別	窒素	燐酸	加里	食鹽	石灰
	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	四、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇		
第二區	四、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇		
第三區	二、〇〇〇	四、〇〇〇	二、〇〇〇		
第四區	二、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇		
第五區			三、〇〇〇	五、〇〇〇	
第六區			三、〇〇〇		三〇、〇〇〇

以上ノ肥料ハ硫酸アンモニア、過燐酸石灰、硫酸加里ヲ使用セリ。

一、本試驗成績摘載樣式ハ左ノ如シ。

試驗成績

目大正十四年至昭和五年六ケ年平均

昭和六年度

區別	植發期	移植	割同	割同	色	品	補	生重量	生割重量	乾燥重量	割ラザル重量	同上乾燥重量	生重量	生割重量	乾燥重量	割ラザル重量	同上乾燥重量
第一區	月日	月日	月日	月日				一〇五七、九八二	四七八、九四〇	六九、八一一	四六、八三七	六四、四〇〇	三一八、七五〇			三一八、七五〇	六四、四〇〇
第二區	月日	月日	月日	月日				一〇四〇、〇八八	四四五、三一四	六七、二三三	四六四、五八八	六六、四三八	三七九、三五五			三七九、三五五	六六、四三八
第三區	月日	月日	月日	月日				九六七、四〇五	五七四、七九八	五九、八一七	四二八、一八三	七二、一八九	四二八、一八三			四二八、一八三	七二、一八九
第四區	月日	月日	月日	月日				一三二七、六八二	四五五、〇四四	七〇、八五四	四六四、一三八	七五、〇〇〇	三六五、九三八			三六五、九三八	七五、〇〇〇
第五區	月日	月日	月日	月日				一〇二七、八三八	四三八、二二八	六〇、三四九	四九九、二一〇	七二、五六三	九六、二七二			九六、二七二	七二、五六三
第六區	月日	月日	月日	月日				一〇三一、四七一	四五二、一九六	六〇、五〇九	五一七、三二五	五七、一八八	三一三、一二五			三一三、一二五	五七、一八八
第七區	月日	月日	月日	月日				一二四九、六四六	四八一、三五七	七四、二三七	四一三、三三五	五六、六二五	三一三、一二五			三一三、一二五	五六、六二五
第八區	月日	月日	月日	月日				九四〇、九七二	四三〇、七三八	六六、一二一	三七八、六六七	一九、四〇〇	九三、七五〇			九三、七五〇	一九、四〇〇

區別	生重量	生割重量	乾燥重量	割ラザル重量	同上乾燥重量	備考
第一區	九六五、五六八	六八、四二〇	九、九七三	四四七、四五一	八五三、三七八	三尺五寸以下ノ長サノモノハ割ラズシテ乾燥セリ
第二區	九五二、四九九	六三、三三一	九、六〇五	四四三、八六〇	八七、一九七	昭和六年度ハ各區共三尺五寸以上ニ成長セズ
第三區	八九四、三三五	五三、五四三	八、五四五	四三三、七〇七	七六、三七八	
第四區	三八、一四四	六四、五二一	一〇、一三三	四五八、八八一	八四、八〇三	
第五區	九四八、三三三	六三、六〇四	八、八九三	四三〇、〇九四	七五、八八六	
第六區	九四一、六七八	六〇、七四二	八、六四四	四九一、八〇〇	六六、七五八	
第七區	一、〇四四、八四七	六八、五六五	一〇、六〇五	四〇〇、五五五	六六、〇五一	
第八區	八一〇、〇六八	六一、五三四	九、四四六	三四三、〇三八	六〇、四九六	

芝苴栽培ハ之レヲ割リ乾燥シタル物ノノ多収ヲ望ムモノナレバ以上ノ成績ヨリ考察スレバ第七區最モ收量多ク第四區之レニ亞ギ第三區最モ劣レリ。

尚ホ本年ノ如ク夏季發育中ニ乾燥甚シキ年ハ發育極メテ不良ナルヲ知ルベク三四年以上ノ連作ハ其ノ發育ニ極メテ不良ナルガ如シ。

三、苧麻肥料試驗

耕種梗概

一、栽植方法

栽植方法ハ畦幅二尺ニ植溝ヲ作リ元肥ヲ下ニ敷込ミ覆土シテ苗ヲ一ヶ所ニ二本宛植込ミ株間ハ一尺トシ覆土ハ一寸トス。

一、肥料

初年ニ於テ基肥二五〇貫乾鰮一五貫ヲ施シ追肥トシテ六月上旬稀薄下肥二〇〇貫ヲ施シ第二回收穫後直チニ堆肥五〇〇貫剝皮ノ屑ヲ一様ニ撒布ス第二年以後ハ基肥トシテ乾鰮二五貫施シ追肥ニ下肥一五〇貫ヲ九月上旬第三回收穫後剝皮屑ヲ施スモノトス。

一、管理

發芽後四五寸ニ伸長シタル時ニ一回萠芽ヲ刈リ取リ隨時必要ト認メタル時ニ行フ。

試驗設計

一、目的　苧麻栽培ニ必要ナル肥料三要素ヲ驗知セントス。

一、本試驗區別左ノ如シ。

一、標準區（栃木縣立農事試驗場標準）

二、窒素多量區（標準區ヨリ反當二貫匁增シ）

三、燐酸多量區（　〃　）

四、加里多量區（　〃　）

一、本試驗供試反別ハ一區三坪ニシテ二區制トス。

試驗方法

區別	試驗
第一區	標準（耕種梗概ノ如シ）
第二區	一區ニ反當二貫匁ノ窒素ヲ增加ス。
第三區	一區ニ反當二貫匁ノ燐酸ヲ增加ス。
第四區	一區ニ反當二貫匁ノ加里ヲ增加ス。

以上何レモ追肥トシテ水ニ溶解稀釋シテ施ス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ左ノ如シ。

別	区	発芽	枯発	刈取月日	同上重量	全重	第二回後	生草重量	乾皮重量	層草重量	生皮重量	乾皮合量	品質	花	栽培	晴
日	月	葉	育	回	回	量	丈	量	量	重	生歩	回	回	日	勞	間
況	狀															力
回	一	第	第	一	二	重	第二回	生草重量	乾皮重量	層重量	生皮重量	乾皮合量	一	二	開	數
回	二			二											培	

一、肥料

試驗成績

区別	反当元肥 腐熟堆肥	乾燥鰮	追肥 下肥	堆肥	成分 窒素	燐酸	加里
初年	二五〇	一五	二〇〇	五〇〇			
二年以後		三五	一五〇	刈取屑 五〇〇	七、一九〇 七、六九二	四、三二七 四、六六〇	五、四二五 五、一二〇

昭和二、三、四、五ノ四ヶ年平均

区別	生草重量	同生皮重量	同乾皮重量	同層重量	生草重量	生皮重量	同乾皮重量	同層重量
第一区	一六九六、五六七	二二一、四九三	五二、二九二	一四四二、六六四	二三九四、八〇二	九六、三二〇	二九、八一六	二一〇〇、一二九
第二区	一六八六、八五四	一八六、四一二	五五、二二八	一五六二、四一三	一一二一、一三九	九六、六八八	二八、三四四	一〇六三、五六四
第三区	一五六四、七六九	一九九、〇三五	五三、〇三三	一一七七、四四九	一二三三、四二七	八九、五七一	二八、三二一	一四四五、五六四
第四区	一五〇四、九九四	一八五、九四三	四八、六四五	一二二、六四七	一三〇七、六一四	九三、八六六	三四、九七〇	一二二五、七四八

昭和六年第一回收穫

昭和六年第一回收穫

区別	上五ヶ年平均 生草重量	生皮重量	乾皮重量	層重量	生草重量	同生皮重量	同乾皮重量	同層重量
第一区	五五〇、三一〇	九三、六二〇	二八、三二	四五六、八二	一、八四五、一二	一八九、九四〇	五八、〇三七	一、一六一、九四一
第二区	五〇九、二〇五	九四、八四七	二八、四六六	四〇〇、〇〇一	一、六三〇、三四四	一九、一五三	五六、八二〇	一、四六三、六六三
第三区	六〇三、〇四一	八五、八九〇	二五、五二四	五一七、〇五八	一、八三六、五〇八	一七五、四六一	五三、七三五	一、六六〇、六二三
第四区	六二四、五四三	八八、九五八	二六、九九四	五三六、一九九	一、九三二、一五七	一八二、八二四	六一、九六四	一、七四九、九四七

区別	生草重量	同生皮重量	同乾皮重量	同層重量	生草重量	同生皮重量	同乾皮重量	同層重量
第一区	一、七二六、一七六	一二〇七、一八二	五三、四四一	一、四六三、一一九	一、八四五、一一三	一八九、九四〇	五八、〇三七	一、四六三、一一九
第二区	一、八七五、五三二	一八七、五一七	五五、五五六	一、三八二、八四三	一、六三〇、三四四	一九、一五三	五六、八二〇	一、三八二、八四三
第三区	一、六三二、二一七	九四、三一三	五三、二〇四	一、二七四、〇八四	一、八三六、五〇八	一七五、四六一	五三、七三五	一、二七四、〇八四
第四区	一、五九〇、四二七	一八五、三一九	五一、三〇九	一、三〇、一〇七	一、九三二、一五七	一八二、八二四	六一、九六四	一、三〇、一〇七

以上ノ成績ニ依ル時ハ第二區窒素多量區ノ乾皮重量五十五貫五百三十六匁區第一位ヲ占メ標準肥料ヨリモ尚ホ多量ノ窒素肥料ノ施用ヲ必要トスルモノヽ如シ。

第五、品種改良

一、蔬菜ニ關スル試驗

(1) 耕種概況

イ、南瓜黑皮純系淘汰試驗

一、播種期　三月五日

一、移植回數　五回

一、定植距離　畦幅五尺、株間二尺、反當二、〇八〇株

一、肥　料　元肥　堆肥三〇〇貫、魚肥三〇貫、油粕一〇貫、過石五貫、藁灰一〇貫
　　追肥　油粕一〇貫、下肥一五〇貫、過石五貫、硫加一〇貫、硫安二貫
　　三成分　窒素六貫三五〇、燐酸四貫五〇〇、硫加七貫五〇〇
一、施肥法　元肥ハ定植三十日前、追肥ハ定植後直チニ施ス。
一、整　枝　母子蔓二本立二番顆一葉摘心。
一、病虫害防除　三斗式ボルドウ液四回撒布(硫酸ニコチン加用)
一、媒　助　開花前雌雄花共ニ袋掛ケヲ爲シ、開花後媒助シ直チニ其ノ袋ヲ掛ケルモノトス。

(2) 試驗方法

一、一區面積　二〇坪
一、一區株數　七二株
一、系統數　一〇系統

(3) 試驗成績

前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ施行シ左記一〇系統ヲ撰拔セリ。

(一) 二A六—一四—一四　(二) 二A八—二〇—二一　(三) 二A八—二〇—四
(四) 六B二一—二六—三五　(五) 品比三號　(六) 品比四號　(七) 品比五號
(八) 品比六號　(九) 品比七號　(十) 六F三—一五—八

ロ、胡瓜青節成純系淘汰

(i) 耕種梗概

一、播種期　三月十日
一、移植回數　三　回
一、栽培距離　畦幅三尺　株間一尺五寸　反當二、四〇〇株
一、肥　料　元肥　堆肥五〇〇貫、魚肥三〇貫、大豆粕三〇貫、過石二〇貫、藁灰一五貫、硫加一〇貫、
　　追肥　硫安五貫
　　三成分　窒素七貫七〇〇、燐酸五貫五〇〇、加里七貫二〇〇
一、施肥法　元肥ハ定植三十日前追肥ハ輪肥トシテ定植ノ時½、其ノ后三四日ヲ經テ½施スモノトス。
一、病虫害防除　三斗式ボルドウ五〇〇倍硫酸ニコチン加用八回撒布。
一、支　柱　五月上旬定植前之ヲ建ツ。

(2) 試驗方法

一、一區面積　五坪
一、一區株數　四十株
一、媒　助　開花前、袋掛ケヲ行ヒ開花スレバ媒助(同株媒助)ヲ爲シ、又袋掛ケヲ爲スモノトス。

(3) 試驗成績

前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ施行シ左記九系統ヲ撰拔セリ。

(一) 一九—三八—三四—五　(二) 一八—三三—六—三二　(三) 一八—三三—三一—二一
(四) 一八—三三—三一—二四　(五) 一八—三三—三一　(六) 千A三—一七—二七—三九—三一
(七) 千A三—二七—二七—七八—二五　(八) 千A三—一七—二三　(九) 一七—二三—三九—三三—五三

ハ、胡瓜半白純系淘汰

(1) 耕種試驗

一、播種期　三月十五日

以下青節成純系淘汰ニ準ズ。

(2) 試驗方法

一、一區面積 五 坪
一、一區株數 四十株
一、媒助 開花前、袋掛ケヲ行ヒ開花スレバ同樣ノ媒助ヲ爲シ復袋掛ケヲ爲ス。
一、比較系統數 五〇

(3) 試驗成績

前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ施行シ左記二五系統ヲ撰拔セリ。

(一) 一四A (二) 一六A (三) 一七A (四) 一八A (五) 一九A (六) 二〇A
(七) 二一A (八) 二六A (九) 二七A (十) 二九A—一 (十一) 二九A—二
(十二) 二九AB—九 (十三) 二九B—一五 (十四) 二九B—二〇 (十五) 二九B—二五
(十六) 二九B—四 (十七) 二九B—二二 (十八) 二九B—二六 (十九) 三〇A—八
(二〇) 三〇A—八 (二一) 三〇A—九 (二二) 三〇A一一 (二三) 三二A (二四) 三三A
(二五) 三四A

二、大型黃金甜瓜純系淘汰

(1) 耕種試驗

一、播種期 五月上旬
一、栽培距離 畦幅四尺株間二尺(反當一、三五〇株)
一、肥料 元肥堆肥三五〇貫 米糠三〇貫 魚肥三〇貫 油粕一〇貫 草木灰一〇貫 硫加一〇貫 過石一〇貫 追肥 硫安二貫 三成分窒素五貫八五〇 燐酸四貫三〇〇 加里七貫四〇〇

一、施肥法 元肥ハ播種一ヶ月前ニ一尺五寸幅ノ作條ニ追肥ハ本葉一枚ノ時輪肥トシテ施ス。
一、整枝 二蔓八葉、側芽三枚摘心
一、病虫害 三斗式ボルドウ五回撒布(硫酸ニコチン加用)

(2) 試驗方法

一、一區面積 十 坪
一、一區株數 四十五株
一、媒助 開花前袋ヶ掛ヲ行ヒ開花スレバ同株媒助ヲナシ又袋掛ケヲナス。
一、比較系統數四〇

(3) 試驗成績

前年度ニ引續キ施行シ左記十三系統ヲ撰拔セリ。

(一) 一—九 (二) 一—一 (三) 一—五 (四) 八 (五) 一—七 (六) 八—一四
(七) 八—一四 (八) 二—一四—B—一〇 (九) 二—一四—一一 (十) 一—一四—C—一七
(十一) 三—一三—A—三 (十二) 三—一三—一一 (十三) 三—一三—C—六

ホ、葱分型試驗

(1) 耕種梗概

一、播種期 六月二十日
一、定植期 九月十五日
一、栽植距離 畦幅二尺五寸 株間二寸
一、肥料(反當) 元肥 堆肥三〇〇貫 魚肥二五貫 米糠三〇貫 藁灰二〇貫 過石五貫 追肥 硫安一〇貫 硫加三貫 過石七貫 下肥二〇〇貫 三成分窒素五貫八五〇 燐酸四貫三五〇 加

里五貫〇〇〇

一、施肥法　元肥ハ定植ノ際追肥ハ土寄ノ時施ス。

一、土寄　三回

一、母本撰拔　二月上旬

一、採種　綱室ニテ採種ヲ爲ス、媒助ハ筆若シクハ母本ヲ搖リテ交互ニ花粉ヲ附着セシム。

(2) **試驗方法**

一、一區面積　六坪

一、一區本數　五四〇本

一、比較系統數六〇

(3) **試驗成績**

前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ施行シ左記一〇系統ヲ撰拔セリ。

(一) 二六號　(二) 二八號　(三) 二號　(四) 八號　(五) 二〇號　(六) 七號　(七) 四五號
(八) 五號　(九) 四二號　(十) 二〇號

ヘ、里芋分型試驗

(1) **耕種梗概**

一、播種期　四月二十日

一、栽植距離　畦幅二尺五寸、株間一、二尺、反當三、六〇〇株

一、肥料　元肥　堆肥三〇〇貫　魚肥三〇　過石一〇貫　硫加六貫
追肥　硫安三貫、過石二貫、硫加二貫

一、施肥法　元肥ハ播種前追肥ハ第一回六月上旬、第二回七月上旬ノ二回ニ施ス。

一、中耕土寄　三回

一、收穫　十一月上旬

(2) **試驗方法**

一、全面積　六十坪

一、一區株數　一四株

一、供試品種　親責

(3) **試驗成績**

前年度ニ引續キ施行シ左記三七系統ヲ選拔セリ。

(一) 五—一　(二) 五—二　(三) 五—三　(四) 五—四　(五) 五—五　(六) 五—七
(七) 五—九　(八) 五—一〇　(九) 五—一一　(十) 五—一二　(十一) 五—一三
(十二) 五—一四　(十三) 五—一五　(十四) 五—一六　(十五) 五—一七　(十六) 五—一九
(十七) 五—二〇　(十八) 五—二一　(十九) 五—二二　(二十) 一本一ョリ十三號
(二十一) 丸—一ョリ四號

ト、白菜分型試驗

(1) **耕種梗概**　肥料試驗ニ準ズ

(2) **試驗方法**

一、一區面積　十坪

一、一區株數　八十二株

一、系統數　十七系統

(3) **試驗成績**

前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ行ヒ左記八系統ヲ撰拔セリ。

(一) 變二號A　(二) 變二號B　(三) C_2A　(四) B_2A　(五) 一—四　(六) 一—六(D一號)

(七) 二號　(八) 三號

チ、西瓜交配種純系分離試驗

(1) 耕種梗概

一、播種期　四月二十七日

一、栽植距離　畦幅六尺株間四尺

一、肥料　(反當)元肥　堆肥二五〇〇貫、油粕五〇貫、魚肥二〇貫、米糠七〇貫、藁灰二〇貫

追肥　下肥二〇〇貫、油粕一〇貫、硫加六貫

一、藥劑撒布　銅石鹼液三回ボルドウ三斗式五回バーミサイド一回

(2) 試驗方法

一、一區面積　二十坪

一、一區株數　三十株

一、系統數　六〇

(3) 試驗成績

前年度ニ引續キ施行シ左記八系統ヲ撰拔セリ。

(一) 三D一〇—三一　(二) 仝—一二　(三) 仝—三八　(四) 仝—一四　(五) 三D—一〇四

(六) 三D—一〇—三四　(七) 仝—一一　(八) 仝—四〇

リ、甘藍分型試驗

(1) 耕種梗概

一、播種期　九月下旬

一、移植　一回

一、肥料　(反當)元肥　堆肥三〇貫、魚肥三〇貫、過石二〇貫、藁灰一〇貫、硫加五貫

追肥　硫安一〇貫、硫加二貫

三成分　窒素五、六〇〇貫、燐酸四、九〇〇貫、加里五、二六〇貫

一、定植　十一月中旬　畦幅二、五尺　株間二尺　反當二、一六〇株

一、中耕　二回

一、病虫害防除　カゼイン石灰加用砒酸鉛液撒布

(2) 試驗方法

一、一區面積　二十坪

一、一區株數　一四四株

一、系統數　五〇

(3) 試驗成績

前年度ニ引續キ之レヲ施行シ左記一系統ヲ撰拔セリ。

早春二號——一

二、果樹

イ、枇杷純系淘汰

耕種梗概

一、栽培方法、剪定、摘果、中耕、除草ハ枇杷窒素質用量試驗ニ準ジ肥料モ亦同標準施用區ニ依ル。

研究設計

一、目的　實生ニ依リ優良品種ヲ作出セントス。

一、方法　大正九年田中枇杷ヲ實生シ葉形葉脈發育ノ良否ヲ調査シ優良ト認メタル物ノミヲ保留シ漸次淘汰ヲ行ヒ本年ニ至リテハ四十七本ヲ殘ス。之レニ付キ尙ホ引續キ研究セントス。

一、本試驗成績摘載樣式ハ枇杷窒素質用量試驗ニ準ス。

其ノ成績次ノ如シ。

大正九年田中枇杷ヲ實生シ同十一年一月實生苗二千九十一本中ヨリ葉形葉脈葉色發育ノ良否等ニ付キ調査ヲ行ヒ百十本ヲ撰別シ同十一年二月十日定植シ其ノ後發育不良ナルモノヲ除キ同十二年度ニアリテハ八十八本更ニ同十三年度ニ於テ發育不良ノモノヲ除外シ六十三本トシ更ニ同十四年度ニ五十四本トナシ同十五年度ニ於テ五十二本ヲ本年モ之レヨリ枯死セルモノヲ除キ四十七本トナシ引續キ調査ヲナシ。

左ニ昭和四年度ヨリ結果セルモノヽ調査ヲ示セバ、

昭和四年度結果セルモノ

番號	個數	重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
五一號	一三	七、八	八、五	長・圓	肉質厚シ	甘味少ク酸味多シ	果毛多ト外觀美ナラズ
三二號	三	二、〇	二、〇	隨・圓形	弱ク果汁多シ	甘味少シ	果毛多ク紅黃色

昭和五年度結果セルモノ

番號	個數	平均重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
八一號	六	六、〇	八、〇	丸	軟クシテ量少シ	甘味少ク酸味多シ	果毛稍々少ク黃色ニシテ美ナラズ
二一號	四五	八、〇	二、〇	丸型及長隨圓ノ二種	極メテ軟ク果汁多シ	甘味稍々少シ	果毛少ク紅黃色ニシテ美ナリ
二八號	四	四、〇	五、三	丸型	軟ク肉量少シ	甘味アリ酸味少シ	果毛多ク外觀美ナラズ
二九號	四	九、〇	一〇、四	長隨圓	軟クシテ厚シ	甘酸共ニ少ク果汁多シ	果毛極メテ多ク褐黃色
三一號	五	七、一	九、五	角張リタル隨圓形	軟クシテ肉少シ	甘味アルモ酸味極メテ強シ	果毛少ク黃色稍々強ク色澤良好
三四號	四	五、二	一〇、〇	極メテ長型ヲナス	軟柔ナレドカス殘ル	酸味極メテ強シ	淡黃綠色
三六號	六	七、五	一〇、〇	長隨圓型	肉厚クシテ柔軟	酸味強ク甘味少シ	果毛多ク色澤不良黃綠色
四四號	二	五、七	一一、〇	丸	肉厚ク硬シ	酸味多ク甘味少シ	果毛多クシテ外觀良好ナラズ黃綠色ヲ呈ス

昭和六年度結果セルモノ

番號	個數	平均重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
三二號	三	二、〇	一五、五	丸型	硬クシテ厚シ	甘味少ク酸味多シ	果毛多クシテ美ナラズ紅黃色
五一號	一三	七、八	八、五	長隨圓型	硬クシテ厚シ	甘味少ク酸味極メテ多シ	綠黃色ニシテ美ナラズ
三號	七	七、三	一一、三	ユガミタル丸型	硬クシテ肉質少シ	酸味強ク甘味少シ	黃色ニシテ美ナラズ
四七號	九	七、二	一一、三	丸型	硬クシテ肉少シ	甘味有ルモ果汁極メテ少シ	淡黃色
六六號	二	六、五	九、一	長隨圓型	硬シ	甘味少ク酸味強シ	淡黃色
五號	四	七、三	一一、四	角バリタル丸型	硬シ	甘味少ク酸味強シ	淡黃色

二、第一回枇杷交配ニ關スル研究

耕種梗概

一、採收ハ完熟ノ後之レヲ行フ。

一、播種ハ採種後直チニ高サ五寸副四尺ノ床ヲ造リ之レニ畔幅二寸株間一寸距離一寸深サ二寸ニ点播シテ覆葉ヲナシ充分灌水ス。發芽シ來ル時ハ覆葉ヲ除キ本葉二枚發生シタル時他ノ苗床ニ移植シ冬季霜除ケヲナシ翌春本圃ニ定植ス。

一、肥料ハ年三回ニシテ施肥期種類數量配合法ハ枇杷窒素質用量試驗標準區ニ依ル。

一、剪定、摘果、採收ハ枇杷窒素質用量試驗ニ準ス。

試驗設計

一、目的　交配ニヨリ優良ナル新品種ヲ作出セントス。

一、本試驗區別交配品種及個數左ノ如シ。

區別	交配品種	個數	備考
第一區	田中×楠	八	
第二區	茂木×福壽院	八	
第三區	楠田×源兵衛	六	
第四區	福壽院×茂木	〇	
第五區	福壽院×田中	四	
第六區	源兵衛×楠	八	
第七區	源兵衛×楠田	〇	
第八區	源兵衛×福壽院	四	
第九區	源兵衛×福壽院	四	
第一〇區	源兵衛×福壽院	四	
第一一區	源兵衛×福壽院	四	
第一二區	源兵衛×福壽院	四	

一、方法　第一、二、三區ハ大正十二年十二月七日開花前三日前頃ノ蕾ヲ撰定シ其ノ花及雄蕊ヲ切リ去リ直チニ袋掛ヲ行ヒ翌八日第一、二、三區ノ交配ニ施用スベキ品種ノ開花前ノ蕾ニ袋掛ヲ成シ置キシモノヲ取リ來リ其ノ花粉ヲ前日殘置セシ雌蕊柱頭ニ筆ヲ以テ媒助シ後又被袋スルモノトス。

第四、五、六區ハ十二月五日前同樣ノ花瓣雄蕊ヲ取リ去リ之ニ被袋シ置キ同時ニ他ノ供用品種タルベキ蕾ニ被袋シ置キ七日其ノ父タルベキ品種ノ花粉ヲ母木ノ柱頭ニ附着交配ノ後更ニ被袋セシメタリ。

第七、八、九區ハ十二月八日當ニ開花セントスル蕾ヲ撰ビ其ノ雄蕊及花瓣ヲ去リ之レニ父木タル可キ品種ノ當ニ開カントスル蕾ヲ取リ去リ其ノ花粉ヲ筆ヲ以テ母木雌蕊柱頭ニ附着セシメ被袋スルモノトス。

一、本研究調査樣式ハ左ノ如シ。

番號	發芽日數	葉數	葉色	葉重	鋸齒	主幹	太長	葉重	葉色	葉厚	葉質	開花	花被	花袋	收穫日數	總個數	總重量	最大果重	最平均果重	果皮色	果皮厚	品質	發育
	月	大	澤	深	淺	サ	サ	否	日	小	澤	袋	日	小	澤	深	淺	サ	サ	否	日	小	澤

研究成績

大正十二年田中、茂木、楠、福壽院、源兵衛ノ五品種間相互交配シタル系統ヲ得同十三年六月二十八日之レヲ播種シ八系統二百四十四本ノ仔苗ヲ得同十四年ヨリ左ノ通リ委托栽植ス。

系統數	植付本數	現在本數	氏名	系統
三	一〇〇	一〇〇	加藤豊三郎	田中×楠
三	七〇	〇三	鳥山中	茂木×福壽院
二	一一	〇〇	金木浩之助	楠×源兵衛
二	一一	〇〇	熊治	田中×楠
二	七〇	二	木村元次郎	楠×源兵衛
二	一七	〇〇	福原又七	田中×楠
一	九五	二	木村貞治	田中×楠
一	九九	〇〇	金吉	田中×楠
同	同	同	同	茂木×源兵衛
同	同	同	同	楠×源兵衛
同	同	同	同	楠×源兵衛
同	同	同	安房郡富浦村	田中×福壽院
同	同	同	同	福壽院×茂木
同	同	同	同	福壽院×田中

昭和六年度結果セルモノヲ示セバ

番號	個數	重量	最大果重量	形狀	肉質	風味	外皮
田中×楠	七	四三	一三	極メテ丸型	極メテ柔軟	酸味稍々強ク甘味少シ	暗褐色ヲ呈シ斑點明瞭ナリ
楠×田中	號	六三	一七	丸型	肉質ハ軟ク果汁多シ	甘酸共ニ強カラズ	淡黃色ニシテ果毛多シ
楠×田中	A	七五	一三	丸型	肉質ハモロク果汁多シ	果汁多キモ酸味強シ	濃キ黃色ニシテ斑點ハ明瞭ナリ
	A	六五	二、				

八、第二回枇杷交配ニ關スル研究

耕種梗概

一、採種、播種、肥料、剪定、摘果、袋掛ケハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ニ準ズ。

試驗設計

一、目的　交配ニヨリ優良ナル新品種ヲ作出セントスルニアリ。

一、本研究區別交配品種左ノ如シ。

區別	交配品種	區別	交配品種	區別	交配品種	區別	交配品種
一	源兵衛×源兵衛	十七	寺田村×福寿粒	三十	二十七	五十四	源兵衛×寺田村
二	源兵衛×土佐大白庭	十八	福寿院×治大白	三十一	二十八	五十五	源兵衛×一粒
三	源兵衛×胴土佐大白庭	十九	寺田村×治大白	三十二	二十九	五十六	源兵衛×源兵衛
四	寺田村×源兵衛	二十	福寿院×福寿粒	三十三	三十	六十	茂木×田村早
四十五	胴田村×土佐大白庭	二十一	寺田村×寿院	三十四	三十一	六十一	茂木×源兵衛
四十六	胴田村×福寿院	二十二	寺田村×寿院	三十五	三十二	六十二	茂木×一粒
四十七	胴田村×福寿院	二十三	寺田村×寿院	三十六	三十三	六十三	茂木×茂木白
四十八	胴田村×福寿院	二十四	寺田村×寿院	三十七	三十四	六十四	茂木×田中
四十九	胴田村×福寿院	二十五	寺田村×寿院	三十八	三十五	六十五	茂木×一粒
五十	胴田村×福寿院	二十六	寺田村×寿院	三十九	三十六	六十六	茂木×田中
五十一	胴田村×福寿院	二十七	寺田村×寿院	四十	三十七	六十七	茂木×茂木白
五十二	胴田村×福寿院	二十八	寺田村×寿院	四十一	三十八	六十八	茂木×源兵衛
五十三	胴田村×福寿院	二十九	寺田村×寿院	四十二	三十九	六十九	茂木×田中
五十四	胴田村×福寿院	三十	寺田村×寿院	四十三	四十	七十	茂木×源兵衛
五十五	胴田村×福寿院	三十一	寺田村×寿院	四十四	四十一	七十一	茂木×田村早
五十六	胴田村×福寿院	三十二	寺田村×寿院	四十五	四十二	七十二	茂木×源兵衛
五十七	胴田村×福寿院	三十三	寺田村×寿院	四十六	四十三	七十三	茂木×田中
五十八	胴田村×福寿院	三十四	寺田村×寿院	四十七	四十四	七十四	茂木×源兵衛
六十	胴田村×福寿院	三十五	寺田村×寿院	四十八	四十五	七十五	茂木×一粒
六十一	胴田村×福寿院	三十六	寺田村×寿院	四十九	四十六	七十六	茂木×茂木白
六十二	胴田村×福寿院	三十七	寺田村×寿院	五十	四十七	七十七	茂木×源兵衛
六十三	胴田村×福寿院	三十八	寺田村×寿院	五十一	四十八	七十八	茂木×田中
六十四	胴田村×福寿院	三十九	寺田村×寿院	五十二	四十九	七十九	茂木×源兵衛
六十五	胴田村×福寿院	四十	寺田村×寿院	五十三	五十	八十	茂木×田村早
六十六	胴田村×福寿院	四十一	寺田村×寿院	五十四	五十一	八十一	茂木×源兵衛
六十七	胴田村×福寿院	四十二	寺田村×寿院	五十五	五十二	八十二	茂木×田中
六十八	胴田村×福寿院	四十三	寺田村×寿院	五十六	五十三	八十三	茂木×源兵衛
六十九	胴田村×福寿院	四十四	寺田村×寿院	五十七	五十四	八十四	茂木×田村早
七十	胴田村×福寿院	四十五	寺田村×寿院	五十八	五十五	八十五	源兵衛×源兵衛
七十一	胴田村×福寿院	四十六	寺田村×寿院	五十九	五十六	八十六	源兵衛×鹿兒島早
七十二	胴田村×福寿院	四十七	寺田村×寿院	六十	五十七	八十七	源兵衛×田村早
七十三	胴田村×福寿院	四十八	寺田村×寿院	六十一	五十八	八十八	源兵衛×胴庭
七十四	胴田村×福寿院	四十九	寺田村×寿院	六十二	五十九	八十九	源兵衛×源兵衛
七十五	胴田村×福寿院	五十	寺田村×寿院	六十三	六十	九十	源兵衛×一粒
七十六	胴田村×福寿院	五十一	寺田村×寿院	六十四	六十一	九十一	源兵衛×源兵衛
七十七	胴田村×福寿院	五十二	寺田村×寿院	六十五	六十二	九十二	源兵衛×田中
七十八	胴田村×福寿院	五十三	寺田村×寿院	六十六	六十三	九十三	源兵衛×源兵衛
七十九	胴田村×福寿院	五十四	寺田村×寿院	六十七	六十四	九十四	源兵衛×田村早
八十	胴田村×福寿院	五十五	寺田村×寿院	六十八	六十五	九十五	源兵衛×胴庭
八十一	胴田村×福寿院	五十六	寺田村×寿院	六十九	六十六	九十六	源兵衛×源兵衛
八十二	胴田村×福寿院	五十七	寺田村×寿院	七十	六十七	九十七	源兵衛×一粒
八十三	胴田村×福寿院	五十八	寺田村×寿院	七十一	六十八	九十八	源兵衛×源兵衛
八十四	胴田村×福寿院	五十九	寺田村×寿院	七十二	六十九	九十九	源兵衛×田中
八十五	胴田村×福寿院	六十	寺田村×寿院	七十三	七十	一百	源兵衛×源兵衛
八十六	胴田村×福寿院	六十一	寺田村×寿院	七十四	七十一	一百一	源兵衛×田村早
八十七	胴田村×福寿院	六十二	寺田村×寿院	七十五	七十二	一百二	源兵衛×胴庭
八十八	胴田村×福寿院	六十三	寺田村×寿院	七十六	七十三	一百三	源兵衛×源兵衛
八十九	胴田村×福寿院	六十四	寺田村×寿院	七十七	七十四	一百四	源兵衛×一粒
九十	胴田村×福寿院	六十五	寺田村×寿院	七十八	七十五	一百五	源兵衛×源兵衛
九十一	胴田村×福寿院	六十六	寺田村×寿院	七十九	七十六	一百六	源兵衛×田中
九十二	胴田村×福寿院	六十七	寺田村×寿院	八十	七十七	一百七	源兵衛×源兵衛
九十三	胴田村×福寿院	六十八	寺田村×寿院	八十一	七十八	一百八	源兵衛×田村早
九十四	胴田村×福寿院	六十九	寺田村×寿院	八十二	七十九	一百九	源兵衛×胴庭
九十五	胴田村×福寿院	七十	寺田村×寿院	八十三	八十	二百	源兵衛×源兵衛
九十六	胴田村×福寿院	七十一	寺田村×寿院	八十四	八十一	二百一	源兵衛×一粒
九十七	胴田村×福寿院	七十二	寺田村×寿院	八十五	八十二	二百二	源兵衛×源兵衛
九十八	胴田村×福寿院	七十三	寺田村×寿院	八十六	八十三	二百三	源兵衛×田中
九十九	胴田村×福寿院	七十四	寺田村×寿院	八十七	八十四	二百四	源兵衛×源兵衛
一百	胴田村×福寿院	七十五	寺田村×寿院	八十八	八十五	二百五	源兵衛×田村早
一百一	胴田村×福寿院	七十六	寺田村×寿院	八十九	八十六	二百六	源兵衛×胴庭
一百二	胴田村×福寿院	七十七	寺田村×寿院	九十	八十七	二百七	源兵衛×源兵衛
一百三	胴田村×福寿院	七十八	寺田村×寿院	九十一	八十八	二百八	源兵衛×一粒
一百四	胴田村×福寿院	七十九	寺田村×寿院	九十二	八十九	二百九	源兵衛×源兵衛
一百五	胴田村×福寿院	八十	寺田村×寿院	九十三	九十	三百	源兵衛×田中
一百六	胴田村×福寿院	八十一	寺田村×寿院	九十四	九十一	三百一	源兵衛×源兵衛
一百七	胴田村×福寿院	八十二	寺田村×寿院	九十五	九十二	三百二	源兵衛×田村早
一百八	胴田村×福寿院	八十三	寺田村×寿院	九十六	九十三	三百三	源兵衛×胴庭
一百九	胴田村×福寿院	八十四	寺田村×寿院	九十七	九十四	三百四	源兵衛×源兵衛
二百	胴田村×福寿院	八十五	寺田村×寿院	九十八	九十五	三百五	源兵衛×一粒
二百一	胴田村×福寿院	八十六	寺田村×寿院	九十九	九十六	三百六	源兵衛×源兵衛

備考　○印ノミ授精結實其ノ他ハ不結實

一、方法　近日開花セントスル母樹ノ蕾ノ雄蕊ヲ取リ去リ袋掛ケヲナシ置キ父樹ノ蕾發育母樹ト同樣ナルモノヲ撰ビ之レニ袋掛ケヲナシ袋内ニ於テ開花シタル時母樹及父樹ノ袋ヲ去リテ父樹ノ花粉ヲ筆ヲ以テ母樹ノ雌蕊ノ柱頭ニ附着セシメ直チニ被袋シ置クモノトス。

一、本研究調査摘載樣式ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ノ摘載樣式ト同樣トス。

其ノ成績左ノ如シ。

大正十三年十一月源兵衛、田中早、鹿兒島早、田中、茂木、甲斐、土佐大白、寺治、一粒、胴庭、田村大、茂木白、楠ノ十四品種ヲ相互交配シ七十一系統ヲ得大正十四年六月十三日之レヲ播種シ九十六系統二百六十七本ノ仔苗ヲ得タルヲ以テ昭和二年五月六日之レヲ左ノ通リ委托栽植トス。

六年度結果セルモノヲ示セバ

系統數	植付本數	現在本數	氏名	系統	番號	個數	重量 匁	最大重量 匁	形狀	肉質	風味	外皮
三	四九	一五	安房郡岩井町	楠×田村早	田中×一粒 八號	二	一九、九	一九、九	稍々長隨圓	柔軟ニシテ果汁多シ	酸味極メテ多ク甘味少シ	淡黄色
四	三五	一七	同	茂木×源兵衛	源兵衛×田村早	一	三、〇	三、〇	長隨圓形	硬ク果汁少シ	酸味極メテ硬ク甘味ナシ	淡黄色ニシテ斑點多ク明
四	六八	一四	同郡八東村	茂木×田中	源兵衛×中一粒	二	二、五	二、五	丸型	極メテ硬ク果汁少シ	酸味強ク甘味少シ	淡黄色
三	四	一	福原澤太郎	楠×源兵衛	源兵衛×田村早	二	一、九	一、九	丸型	柔軟ニシテ果汁少シ	酸味極メテ強ク甘味少シ	淡黄色ニシテ斑點多シ

二、第三回枇杷交配ニ關スル研究

耕種梗概

一、採種、播種、剪定、摘果、袋掛ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ニ準ズ。

試驗設計

一、目的　交配ニヨリ優良ナル新品種ヲ作出セントスルニアリ。

一、本研究區別交配左ノ如シ。

區別	交配品種名	區別	交配品種名	區別	交配品種名
一	田中×楠	一七	田寺×鹿兒島	一九	茂木×源兵衛
二	同×寿院	一八	寿院×鹿兒島	二〇	同×田村
三	同×楠	一九	寿院×田村	二一	同×寿院
四	同×寿院	二〇	寿院×鹿兒島	二二	同×鹿兒島
五	同×寿院	二一	寿院×田村	二三	同×寿院
六	同×寿院	二二	寿院×鹿兒島	二四	同×寿院
七	同×寿院	二三	寿院×田村	二五	同×寿院
八	同×寿院	二四	寿院×鹿兒島	二六	同×寿院
九	同×寿院	二五	寿院×田村	二七	同×寿院
一〇	同×寿院	二六	寿院×鹿兒島	二八	同×寿院
一一	同×寿院	二七	寿院×田村	二九	同×寿院
一二	同×寿院	二八	寿院×鹿兒島	三〇	同×寿院
一三	同×寿院	二九	寿院×田村	三一	同×寿院
一四	同×寿院	三〇	寿院×鹿兒島	三二	同×寿院
一五	同×寿院	三一	寿院×田村	三三	同×寿院
一六	同×寿院	三二	寿院×鹿兒島	三四	同×寿院
一七	同×寿院	三三	寿院×田村	三五	同×寿院
一八	同×寿院	三四	寿院×鹿兒島	三六	同×寿院
一九	同×寿院	三五	寿院×田村	三七	同×寿院
二〇	同×寿院	三六	寿院×鹿兒島	三八	同×寿院
二一	同×寿院	三七	寿院×田村	三九	同×寿院
二二	同×寿院	三八	寿院×鹿兒島	四〇	同×寿院
二三	同×寿院	三九	寿院×田村	四一	同×寿院
二四	同×寿院	四〇	寿院×鹿兒島	四二	同×寿院
二五	同×寿院	四一	寿院×田村	四三	同×寿院
二六	同×寿院	四二	寿院×鹿兒島	四四	同×寿院
二七	同×寿院	四三	寿院×田村	四五	同×寿院
二八	同×寿院	四四	寿院×鹿兒島	四六	同×寿院
二九	同×寿院	四五	寿院×田村	四七	同×寿院
三〇	同×寿院	四六	寿院×鹿兒島	四八	同×寿院
三一	同×寿院	四七	寿院×田村	四九	同×寿院
三二	同×寿院	四八	寿院×鹿兒島	五〇	同×寿院
三三	同×寿院	四九	寿院×田村	五一	同×寿院
三四	同×寿院	五〇	寿院×鹿兒島	五二	同×寿院
三五	同×寿院	五一	寿院×田村	五三	同×寿院
三六	同×寿院	五二	寿院×鹿兒島	五四	同×寿院
三七	同×寿院	五三	寿院×田村	五五	同×寿院
三八	同×寿院	五四	寿院×鹿兒島	五六	同×寿院
三九	同×寿院	五五	寿院×田村	五七	同×寿院
四〇	同×寿院	五六	寿院×鹿兒島	五八	同×寿院
四一	同×寿院	五七	寿院×田村	五九	同×寿院
四二	同×寿院	五八	寿院×鹿兒島	六〇	同×寿院
四三	同×寿院	五九	寿院×田村	六一	同×寿院
四四	同×寿院	六〇	寿院×鹿兒島	六二	同×寿院
四五	同×寿院	六一	寿院×田村	六三	同×寿院
四六	同×寿院	六二	寿院×鹿兒島	六四	同×寿院
四七	同×寿院	六三	寿院×田村	六五	同×寿院
四八	同×寿院	六四	寿院×鹿兒島	六六	同×寿院
四九	同×寿院	六五	寿院×田村	六七	同×寿院
五〇	同×寿院	六六	寿院×鹿兒島	六八	同×寿院
五一	同×寿院	六七	寿院×田村	六九	同×寿院
五二	同×寿院	六八	寿院×鹿兒島	七〇	同×寿院
五三	同×寿院	六九	寿院×田村	七一	同×寿院
五四	同×寿院	七〇	寿院×鹿兒島	七二	同×寿院
五五	同×寿院	七一	寿院×田村	七三	同×寿院
五六	同×寿院	七二	寿院×鹿兒島	七四	同×寿院
五七	同×寿院	七三	寿院×田村	七五	同×寿院
五八	同×寿院	七四	寿院×鹿兒島	七六	同×寿院
五九	同×寿院	七五	寿院×田村	七七	同×寿院
六〇	同×寿院	七六	寿院×鹿兒島	七八	同×寿院
六一	同×寿院	七七	寿院×田村	七九	同×寿院
六二	同×寿院	七八	寿院×鹿兒島	八〇	同×寿院
六三	同×寿院	七九	寿院×田村	八一	同×寿院
六四	同×寿院	八〇	寿院×鹿兒島	八二	同×寿院
六五	同×寿院	八一	寿院×田村	八三	同×寿院
六六	同×寿院	八二	寿院×鹿兒島	八四	同×寿院
六七	同×寿院	八三	寿院×田村	八五	同×寿院
六八	同×寿院	八四	寿院×鹿兒島	八六	同×寿院
六九	同×寿院	八五	寿院×田村	八七	同×寿院
七〇	同×寿院	八六	寿院×鹿兒島	八八	同×寿院
七一	同×寿院	八七	寿院×田村	八九	同×寿院
七二	同×寿院	八八	寿院×鹿兒島	九〇	同×寿院
七三	同×寿院	八九	寿院×田村	九一	同×寿院
七四	同×寿院	九〇	寿院×鹿兒島	九二	同×寿院
七五	同×寿院	九一	寿院×田村	九三	同×寿院
七六	同×寿院	九二	寿院×鹿兒島	九四	同×寿院
七七	同×寿院	九三	寿院×田村	九五	同×寿院

一九三區	鹿兒島早×田中
一九六區	同×茂木白
一九九區	同×土佐大白
二〇二區	同×胴庭
二〇五區	同×鹿兒島白
二〇八區	甲斐×田中
二一一區	同×茂木白
二一四區	同×土佐大白
二一七區	○同×胴庭
二二〇區	同×鹿兒島白
二二三區	大正×田中
二二六區	同×茂木白
二二九區	大正×土佐大白
二三二區	同×胴庭
二三五區	同×鹿兒島白
一九四區	同×楠
一九七區	同×福壽院
二〇〇區	○同×寺治
二〇三區	同×田村大
二〇六區	同×甲斐
二〇九區	同×楠
二一二區	○同×福壽院
二一五區	○同×寺治
二一八區	○同×田村大
二二一區	同×鹿兒島早
二二四區	同×楠
二二七區	○同×福壽院
二三〇區	同×寺治
二三三區	同×田村大
二三六區	同×鹿兒島早
一九五區	同×茂木
一九八區	同×源兵衛
二〇一區	同×一粒
二〇四區	同×田村早
二〇七區	同×大正
二一〇區	同×茂木
二一三區	同×源兵衛
二一六區	同×一粒
二一九區	同×田村早
二二二區	○同×大正
二二五區	同×茂木
二二八區	○同×源兵衛
二三一區	同×一粒
二三四區	同×田村早
二三七區	同×甲斐

備考　○印ハ授精結果其他ハ不結實

一、方法　ハ第二回枇杷交配ニ關スル研究ト同樣トス。

一、本研究調査摘載樣式ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ノ摘載樣式ニ準ズ。

成績

昭和二年十一月十日ヨリ十四日ニ亘リ前記ノ如ク十四品種ヲ相互交配シ昭和三年五月三十日ヨリ六月ニ成熟シタル果實ヲ順次採收調査シ三百五系統九百四十五本ノ仔苗ヲ培養シ昭和五年七月及昭和六年四月其ノ內葉ノ形狀色澤發育ノ良好ナルモノニシテ優良ナラント認メタルモノ四百九十五ヲ左ノ通リ高接ヲ行ヒタリ。

高接本數		住所	氏名
昭和六年	昭和五年		
一七	八六	安房郡富浦村	加藤豊三郎
二六	八五	同	本田伊三郎
二八	七九	同	大古長次郎
三八	七〇	同	岡本貞藏
〇	六八	千葉縣農事試驗場	

ホ、第一回梨交配ニ關スル研究

耕種梗概

一、採種ハ果實ノ充分完熟セル後之レヲ採收シ種實ヲ選別淸水ニテ洗滌シ過乾セザル樣砂ト混合シテ土中ニ貯藏シ翌年三月上旬之レヲ取リ出シ高サ五寸幅四尺ノ床ヲ造リ採種後八分內外ノ厚サニ覆藁シテ充分灌水ス發芽シ來ル時ハ覆藁ヲ除キ更ニ翌春之レヲ發育良好ナル砧木ニ嫁接シ其ノ基部ハ母木トシテ栽培ス

一、剪定摘果、病虫害豫防中耕除草ハ梨品種特性調査ニ準ズ。

試驗設計

一、目的、交配ニヨリ優良品種ヲ作出セントスルニアリ。

一、本研究區別交配品種名左ノ如シ。

區別	交配品種名	現在數	
		實生	嫁接
第一區	早生赤×幸藏一號	一	二
第二區	同　二號	一	二
第三區	同　三號	一	二
第四區	同　四號	一	一
第五區	今村秋×新幸藏	一	二
第六區	新幸藏×眞鍮	一	二
第七區	今村秋×幸藏	一	二
第八區	幸藏×今村秋	一	二
第九區	大白×廿世紀	一	二

一、大正十年四月播種同十三年之レヲ五年生梨ニ嫁接セリ之レニ對スル肥料ハ梨品種試驗ノ施肥標準ニ準ズ

一、本研究調査摘載樣式ハ品種特性調査ニ準ズ。

研究成績

大正十年四月早生赤幸藏今村秋新幸藏眞鍮ノ五品種ヲ交配シ同十一年四月之レヲ播種シ同十二年五系統九本ノ交配仔苗ヲ得同十三年春季之レヲ嫁接シ交配原苗並ニ嫁接苗ヲ栽培シタルニ二年度ニ至リ早生赤×幸

藏二號結果シ其ノ調査ヲ示セバ。

品種名	重量	熟期	外形	外皮	肉質
早生赤×幸藏二號	四三匁	八月二日	偏圓	粗ニシテ褐斑多シ	粗ニシテ色ハ白色果汁多ク甘味少シ

昭和四年度ニ結果セルモノ

品種名	重量	熟期	外形	外皮	肉質
今村秋×新幸藏	四二匁	九月十三日	偏圓	褐斑多ク凸凹多シ	柔軟ニシテ砂粒少ク多汁肉色白
太白×廿世紀	三六	九月十三日	隨圓	黃褐色斑點少シ果皮滑カナリ	甘味富ム果汁少シ肉質緻密肉色淡褐色

昭和五年度ニ結果セルモノ

品種名	重量	熟期	外形	外皮	肉質
早生赤×幸藏一號	六八匁	九月三十日	不整ナル丸形	極メテ粗ニシテ褐點多ク美ナラズ	極メテ固ク砂粒多ク白色ニシテ果汁少ク甘味少ク酸味アリ
早生赤×幸藏三號	二二	八月三十日	丸形	濃褐色ニシテ斑點明瞭ナリ	極メテ粗ニシテヤヽ褐色ヲ呈シ甘味少ク砂粒多シ
今村秋×幸藏	五七	九月二十五日	偏圓	黃褐色斑點少シ	砂粒極メテ多ク甘味少ク澁味多シ品質不良ナリ

昭和六年度ニ結果セルモノ

品種名	重量	熟期	外形	外皮	肉質
早生赤×幸藏四號	六八匁	九月三十日	不整ナル隨圓	粗ニシテ斑點明瞭褐色ニシテ泰平ニ似ル	硬ク砂粒多ク肉質ハ白色ヲ呈ス
新幸藏×眞鍮	二二	八月三十日	丸型	濃褐赤色ニシテ斑點多クシテ明瞭	稍々粗ニシテ甘味少シ果汁少ク肉質硬シ
幸藏×今村秋	五七	九月二十五日	丸型	濃褐色斑點少ク不明瞭	硬ク砂粒多ク純白色果汁多ク澁味多ク甘味少シ

以上ノ如ク第一回ノ交配種ハ各レモ熟期ハ中熟種ニシテ外皮ハ粗ニシテ褐色ヲ呈シ外觀美ナラズ重量モ一般ニ少ク內質ハ硬ク長十郎種以上ノモノヲ得ルニ至ラズ。

、第二回梨交配ニ關スル研究

耕種梗概

第一回梨交配ニ關スル研究ニ準ズ

試驗設計

一、目的　交配ニヨリ優良ナル品種ヲ作出セントスルニアリ。

一、本研究區別交配品種名ハ左ノ如シ。

區別	品種名	結實發芽成績	現在數 實生	現在數 嫁接
第一區(A)	廿世紀×明月	結實不發芽		
第二區(A)	廿世紀×長十郎	同司發芽		
第三區	廿世紀×晚三吉	結實不發芽		
第四區(B.A)	同廿世紀×博多青	同		
第五區(B.A)	同廿世紀×今村秋	同		
第六區(B.A)	長十郎×廿世紀	結實種子ナシ		
第七區(B.A)	泰平×廿世紀	結實不發芽		
第八區(B.A)	晚三吉×廿世紀	同		
第九區(B.A)	同廿世紀×明月	同		
第十區(C.B)	同廿世紀×博多青	同		
第十一區	廿世紀×今村秋	不結實		
第十二區	廿世紀×新幸藏	同		
第十三區				

一、本研究調査摘載様式ハ梨品種特性調査様式ニ準ズ。

研究成績

大正十三年四月廿世紀、長十郎、泰平、晩三吉、明月、今村秋ノ六品種ヲ相互交配シ十四系統ノ交配種子ヲ得之レヲ同十四年二月播種シ八系統二十三本ノ仔苗ヲ得之レヲ養成シタルニ病害(紋羽病)ノ爲メ枯死セルモノヲ生ジ六系統十七本ヲ得昭和二年四月之レヲ嫁接シ原苗並ニ接木セルモノヲ養成シタリ。

品種名	重量	熟期	外形	皮肉質
廿世紀×今村秋A	三一匁	八月三十日	丸型	褐斑多ク明瞭ナリ 硬クシテ砂粒多シ果汁少ク甘味少シ
同 B	三六	九月十九日	丸型	濃キ褐色ニシテ斑點極メテ明瞭 甘味少ク澁味有リ純白色ニシテ黄線入リ砂粒稍々少シ

廿世紀×長十郎ハ紋羽病ノ爲枯死ス。

ト、第三回梨交配ニ關スル研究

耕種梗概

第一回梨交配ニ關スル研究ニ準ズ

試驗設計

一、目的　交配ニヨリ優良ナル品種ヲ作出セントスルニアリ。

一、本研究區別交配品種名左ノ如シ。

區別	交配品種名	五月三十日結實數	九月十二日結實數
第一區	廿世紀×石井早生		
第二區	廿世紀×長十郎		
第三區	同		
第四區	同		
第五區	同		
第六區	博多青		
第七區	同		
第八區	同		
第九區	同		
第十區	石井早生×今村秋		
第十一區	同		
第十二區	同		
第十三區	長十郎×眞鍮		
第十四區	正月×長十郎		
第十五區	同		
第十六區	同		
第十七區	同		
第十八區	廿世紀×石井早生		
第十九區	同		
第二十區	同		
第二十一區	同		
第二十二區	同		
第二十三區	同		
第二十四區	同		
第二十五區	同		
第二十六區	同		
第二十七區	同		
第二十八區	同		
第二十九區	同		
第三十區	同		
第三十一區	同		
第三十二區	同		
第三十三區	同		
第三十四區	同		
第三十五區	同		
第三十六區	同		
第三十七區	同		
第三十八區	同		
第三十九區	同		
第四十區	同		
第四十一區	同		
第四十二區	同		
第四十三區	同		
第四十四區	同		
第四十五區	同		
第四十六區	博多青		
第四十七區	同		
第四十八區	同		
第四十九區	同		
第五十區	同		
第五十一區	同		
第五十二區	同		
第五十三區	同		
第五十四區	同		
第五十五區	同		
第五十六區	同		
第五十七區	同		
第五十八區	同		
第五十九區	同		
第六十區	同		
第六十一區	同		
第六十二區	同		
第六十三區	同		
第六十四區	同		
第六十五區	同		
第六十六區	同		
第六十七區	同		
第六十八區	同		
第六十九區	同		
第七十區	同		
第七十一區	同		
第七十二區	同		
第七十三區	同		
第七十四區	同		
第七十五區	同		
第七十六區	同		
第七十七區	同		
第七十八區	同		
第七十九區	同		
第八十區	同		
第八十一區	同		
第八十二區	同		
第八十三區	同		
第八十四區	同		
第八十五區	同		
第八十六區	同		
第八十七區	同		
第八十八區	同		
第八十九區	同		
第九十區	同		
第九十一區	同		
第九十二區	同		
第九十三區	同		
第九十四區	同		
第九十五區	同		
第九十六區	同		
第九十七區	同		
第九十八區	同		
第九十九區	同		
第百區	同		

一、昭和三年四月十三日交配ニ着手シ同四月二十日ニ終ル同年九月十三日ヨリ十月六日收穫調査シ之レガ種子ハ床蒔トス。

一、本研究調査摘載様式ハ品種特性調査ニ準ズ、

研究成績

仔苗ハ之レヲ養成シツヽ有リ。

チ、柿砧木ニ關スル研究

試驗設計

一、目的　柿栽培ニ於テ君遷子砧ト澁柿砧トガ風土ニ於テ如何ナル關係ヲ有スルヤヲ驗知セントス。

一、本研究方法　砧木別嫁接品種別左ノ如シ。

一、砧木ハ大正十二年三月種子ヲ高サ五寸幅四尺ノ床ニ蒔キ付ケ覆藁ヲナシ充分灌水シ置キ發芽ニ際シ覆藁ヲ除キ本葉ノ發生セントスルニ及ビ之レヲ畦幅二尺株間六寸ニ定植シ七月上旬油粕坪當リ二升施シ置キ

翌年五月人糞尿坪當リ一貫目油粕二升施シ置キタリ。

一、大正十四年四月豆柿砧、澁柿砧、龜山村六號砧、同七號砧、同十號砧ノ六種ヲ選ビ各砧別ニ横野、富有甲州百目ヲ嫁接シ以テ其生育結果ニ及ボス關係ヲ研究センガ爲メ大正十五年一月之レヲ左記ノ如ク十七本宛委托試作セシメタリ。

品種名	砧木別	本數
横野	澁豆柿	二本
同富有	澁豆柿	二
同同	柿	二
同同	柿	二
同龜山村六號	柿	二
同同七號	柿	一
同同十號	柿	二
同甲州百目	澁龜山村十號柿	二

右委託地方名及擔當者氏名

一、印旛郡志津村小竹八三二　秋元金治
一、市原郡富山村古敷谷　箕輪恒爾
一、東葛飾郡新川村　柳澤清春
一、夷隅郡古澤村　中村綱三郎
一、安房郡主基村上小原　龜田久治
一、山武郡土氣本郷町下大和田　石井摠司
一、香取郡香取町新市場　林謙二郎
一、千葉郡睦村麥丸　櫻井因信

一、海上郡旭町　加瀬藤治郎
一、君津郡龜山村　田村寅治郎

(1) 自然生柿砧木ニ關スル研究

耕種梗概

一、剪定、摘果、肥料、病虫害驅除其他ノ手入レハ柿特性調査ニ準ズ。

試驗設計

一、目的　本縣ノ風土ニ適シ現ニ樹勢强ク結果ガ旺盛ナル自然生柿樹ノ種子ヲ蒐集播種シ之レヲ砧木トナシ優良品種ヲ嫁接栽培ヲ成ス時ハ如何ナル結果ヲ得ルヤヲ驗知セントス。

一、研究用砧木育成ハ柿砧木改良ニ關スル研究ニ準ズ。

一、嫁接方法ハ三月中旬接穗ヲ母樹ヨリ切斷シ之レヲ土中深サ八寸位ノ處ニ埋沒シ置キ三月下旬以上ノ接穗ヲ各砧木別ニ嫁接ス。

一、成績摘載様式ハ柿特性調査様式ニ準ズ。

研究成績

將來本縣ニ栽培スル柿ノ砧木ニ適スル品種ヲ研究スル爲メ大正十二年度ニ於テ現ニ本縣下ニ自生スル樹勢强ク結果旺盛ナル種實ヲ蒐集シ之レガ調査ヲ行ヒ結果優良ト認ムル左ノ地方産ノ柿種實ノミヲ採收シ大正十三年三月之レヲ播種シ翌大正十四年三月其ノ内君津郡龜山村産ノ砧木六號七號十號ニ富有甲州百目横野ヲ嫁接シ大正十五年一月委托試作セシメ其ノ他地方産砧木ニハ大正十五年三月富有横野衣紋ヲ嫁接シ昭和二年二月之レヲ配付委托試作トス。

種實蒐集地方名

一、印旛郡千代田村　一、安房郡主基村