

試驗成績

區別	試驗別	十四、十五年、一、三年平均		昭和四年度		五ヶ年平均		同上反當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	環狀法	二二九、二	四、五三八、四	四九八	一〇、〇四六	二九一	五、六四〇	二二八、二五	四、三〇〇
第二區	放射法	二二八、六	六、二二四、七	四九三	九、六五四	二七四	六、九一一	二〇五、五〇	五、一八、三二五
第三區	表土剝脫法	三〇九、一	六、二九〇、八	五三七	一〇、四三二	三五五	七、一一九	二六六、一五	五、三三、九二五
第四區	主根兩側法	二二〇、九	四、九三九、三	四八三	九、二一九	二八一	五、七九五	二二〇、七五	四、三四、六二五
第五區	表土剝脫環狀法	二三四、九	四、七六四、五	三八〇	七、一九一	二六四	五、二五〇	一九八、〇〇	三、九三、七五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第三區ノ反當五百三十三貫九百二十五匁ヲ第一位トシ、第二區ノ反當五百十八貫三百二十五匁之レニ繼ギ第五區反當三百九十三貫七百五十匁最モ劣レリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

十一、葡萄磷酸質肥料試驗

耕種梗概

一、栽植方法、剪定、摘果、袋掛、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		一回追肥		含有成分	
	骨粉	米糠	骨粉	米糠	窒素	磷酸加里
骨粉區	四、四四	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
米糠區	一、三三	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
過石區	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇

大正十三年四年生反當施用量

試驗別	元肥		一回追肥		含有成分	
	骨粉	米糠	骨粉	米糠	窒素	磷酸加里
骨粉區	五、六三	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
米糠區	一、四、八五	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
過石區	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇

大正十四年五年生反當施用量

試驗別	元肥		一回追肥		含有成分	
	骨粉	米糠	骨粉	米糠	窒素	磷酸加里
骨粉區	九、〇三	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
米糠區	一、三、二四	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
過石區	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇

大正十五年六年生反當施用量

試驗別	元肥		一回追肥		含有成分						
	骨粉	米糠	過石	硫安	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	窒素	磷酸
骨粉區	二、三三	一、貫	一、貫	七、五五	五、九六	一、貫	三、八〇七	二、八四	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、八〇〇
米糠區	七、四六	一、貫	一、貫	三、三六	三、七五	一、貫	一、五二八	一、二五〇	〃	〃	〃
過石區	一、貫	一、貫	一、貫	七、七九	五、九四	一、貫	四、八九九	三、九九四	〃	〃	〃

昭和二年度七年度八年生反當施用量ハ前年ト同量トス  
 昭和三年度八年度九年生反當施用量ハ前年ト同量トス  
 昭和四年度九年生反當施用量ハ前年ト同量トス

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ磷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	骨粉	ブライトン	九年	二本	棚作	大正十一年二年生植付
第二區	米糠	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	過磷酸石灰	〃	〃	〃	〃	〃
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十二尺トス  
 一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス

區別	試驗別	十四、十五、二、三年平均		昭和四年度		五ヶ年平均		同上反當	
		房數	重量	房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	骨粉	一七〇、四	三、五三一、〇	三〇六	四、八二五	二三八、二	四、一七八	一七八六五	三三四、三五〇
第二區	米糠	三〇九、九	三、二三一、九	四〇二、五	六、二一九	三五六、二	四、七二六	二六七一五	三五四、四五〇
第三區	過磷酸石灰	一八四、八	三、二二二、九	三四九、五	五、八九二	二六七、三	四、五六二、五	二〇〇四七、五	三、四一、一八七、五
第四區	標準	一七八、三	三、三二〇、八	三一三	五、四一八	二四五、七	四、三六九、四	一八四二七、五	三三二七、七〇五

以上ノ成績ニ依ル時、收量最モ多キハ第二區ノ反當三百五十四貫四百五十匁ヲ第一位ニ第三區ノ反當三百四十二貫百八十七匁五分ヲ第二位トシ、第四區ノ反當三百二十七貫七百五十匁最モ劣レリ、而シテ其ノ品質ニ於テハ第三區最モ甘味強ク肉質優良ニシテ第一區之レニ次ゲリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

耕種梗概

一、栽植方法ハ室内兩側ノ植壇客土中規定ノ場所ニ徑一尺ノ孔ヲ穿テ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、硫酸アンモニヤ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ニ行ヒ開化中ハ室内並ニ土壤共稍々乾燥ナラシメ果粒ノ發育シ始マ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施ス

(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ニ達スルニ至リテ之レヲ止ム

(ハ) 溫度ハ發芽約一ケ月前ヨリ補温シ夜間最低溫度四〇度乃至四五度晝間五〇度乃至六〇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五〇度晝間七五度乃至八〇度保タシメ盛花期ニ至レバ日中最高九五度トシ其後同様ノ溫度ヲ持續セシメ既ニ果實ノ稍々着色スルニ至レバ漸次溫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程溫度ノ標準ニ從ヒ開閉ヲ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劃者ノ資タラシメントス

一、本試驗調査區別品種名、樹齡、本數及坪數ハ左ノ如シ

區別	品種名	樹齡	坪數	備考
第一區	フォスターシードリング	九年生	〇、三七五	大正十一年二年生植付

第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區
ブラツクアリカント	ブラツクペリンス	グローコルマン	マスカット、ハンブルグ	マスカットオブ	プリンス、ウエリス	ドクター、フォース	ミスター、ベアリン	ホワイト、マラガ
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

一、本調査供用硝子室ハ長サ三間幅一間半高サ一丈トス各區坪數ハ〇、三七五坪トス

一、栽植距離ハ室内兩側々壁ヨリ六寸隔テ各株ハ五寸七分ノ距離ヲ保タシムルモノトス

一、供試用混合土ハ前春粘土一立坪ニ對シ石灰六俵骨粉一斗ヲ混合シ置キ十二月一回之レガ切返シヲ行ヒ置キシモノナリ

一、調査記載書式ハ次ノ如シ

種品	番樹施肥枝幹節發開凋落果摘着完採總上房下房最大品質成收入		溫	最	最	平	濕	最	最	平	灌																											
	號	齡										回	回	サ	サ	長	ノ	芽	花	葉	房	果	色	熟	收	房	重	房	大	質	成	上	中	下	單	單	單	度
種	號	齡	回	回	サ	サ	長	ノ	芽	花	葉	房	果	色	熟	收	房	重	房	大	質	成	上	中	下	單	單	單	度	高	低	均	度	高	低	均	量	水

試驗成績

前年ニ引續キ歐州種葡萄十種ヲ栽培シ其ノ特性ヲ調査シタルニ比較的結果良好ナリシハ「フォースターシードリング」種ノ二十八房九百八十八匁ヲ第一位トス

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テ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	木灰	過石	硫酸	豆粕	木灰	過石	窒素	磷酸	加里
二年生	一八〇〇〇	〇、一〇〇	〇、一〇一	〇、四八九	一、七三三	二、二二六	〇、四四四	〇、一七五	〇、五五〇	〇、四四〇
三年生	三〇、〇〇〇	〇、五三二	〇、一〇三	〇、七九四	二、二四六	三、〇四七	〇、五五九	二六、三三六	〇、七三二	〇、六〇〇
四年生	三三、〇〇〇	〇、三三三	〇、五五四	一、〇五九	三、三六八	四、五七一	〇、八七四	三九、四七三	一、二二九	〇、九〇〇
五年生	六〇、〇〇〇	一、四六二	〇、六六四	〇、九二一	四、四九一	九、八四一	一、八三三	五二、六三三	三、二二五	一、八〇〇
六年生	八〇、〇〇〇	一、五九〇	〇、四九一	〇、九七〇	五、六六六	一一、二四四	二、三三三	六五、七四四	三、三二九	二、一〇〇
七年生	九〇、〇〇〇	一、六〇六	〇、五三三	一、〇〇〇	六、一八三	一二、九一〇	二、五八二	七三、四五六	三、六七六	二、四〇〇
八年生	一〇〇、〇〇〇	一、三九三	〇、五八二	〇、六九〇	六、七七七	一三、五三三	二、九六六	七九、九四八	四、六七二	二、七〇〇
九年生	一二五、〇〇〇	一、五二六	〇、七三六	一、〇三三	七、四八七	一六、一八七	三、二四四	八七、七二八	四、九八八	三、〇〇〇

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定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ホ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落葉葉果ハ燒却ス

一、採收ハ適熟ヲ持テ順次行フ取扱ハ丁寧ニシテ果實ヲ損傷セザル様ニス

試驗設計

一、本試驗ノ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	九年	二	盆狀形	大正十一年二年生植付
第二區	傳十郎	"	"	"	
第三區	橋早生	"	"	"	
第四區	改良天津	"	"	"	
第五區	アメリヤ	"	"	"	
第六區	カールマン	"	"	"	
第七區	日月桃	"	"	"	

- 一、本試験供試樹栽植反別ハ一畝二十六歩トス
- 二、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス
- 一、本試験成績摘載様式ハ梨ノ特性調査様式ニ準ズ

區別	品種名	四年		五年		同上	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	田中早生	八〇九 <sup>ケ</sup>	二、八七八、五 <sup>貫</sup>	一七四 <sup>ケ</sup>	五、三一七 <sup>貫</sup>	一〇〇 <sup>ケ</sup>	三、三六六 <sup>貫</sup>
第二區	傳十郎	一一〇、一	四、三九七、八	一四二	五、八二三	一一七	四、六八三
第三區	橋早生	八二、三	二、三六一、五	一一〇	三、六九〇	九〇	二、六二七
第四區	改良天津	五七、五	二、七七〇、三	一一〇	六、四三二	七〇	三、五〇三
第五區	アメリカヤ	五六、五	一八九、五	五〇	一、五四八	五五	一、八二六
第六區	カールマン	七九、五	三三五、六	一二九	四、九七五	八九	三、八四〇
第七區	日月桃	四三、九	一、一六七、三	一〇二	二、七二八	五六	一、四八九

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量ニ於テハ第二區ノ反當三百五十一貫二百二十五匁ヲ第一位ニ第六區反當二百八十八貫匁ヲ第二位トシ第七區反當百一貫六百七十五匁最劣レリ然レドモ熟期ニ於テハ日月桃最モ早ク橋早生種之レニ亞ギ品質ハ日月桃、藤十郎種、優良ニシテ橋早生田中、早生之レニ亞ダリ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

十四、桃客土ニ關スル試験

耕種梗概

- 一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防等ハ品種試験ニ準ズ

試験設計

- 一、本試験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、本試験區別供試品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ

區別	試験別	品種名	樹齡	本數	樹形	備	考
第一區	砂	利橋早生	九年	一一	本盆狀形		
第二區	砂	"	"	"	"		大正十一年二年生植付
第三區	瓦ノ破片	"	"	"	"		
第四區	石炭殼	"	"	"	"		
第五區	瓦ノ破片及砂	"	"	"	"		
第六區	石炭殼及砂	"	"	"	"		
第七區	標準	"	"	"	"		

一、本試験客土方法

第一區ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ孔ヲ掘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様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様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様ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殻ヲ使用ス  
 第五區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同様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様ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殻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八立方尺トス  
 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、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス

區別	試驗別	七四、五、三、四年平均		昭和四年年度		五ヶ年平均		同上	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	砂 利	一一二 <sup>ケ</sup>	三、七七一 <sup>貫</sup>	七九 <sup>ケ</sup>	二、三二五 <sup>貫</sup>	一一三 <sup>ケ</sup>	三、四八二 <sup>貫</sup>	八四七五 <sup>ケ</sup>	二六、一五〇 <sup>貫</sup>
第二區	砂	一八一	五、一六五	一一七	三、六六五	一七〇	四、八六五	二二七五〇	三六四、八七五
第三區	瓦ノ破片	一七一	五、七六九	一五〇	六、〇七九	一六七	五、八三一	一二五二五	四三七、三二五
第四區	石 炭 殻	一九三	六、二二二	二九〇	九、〇七三	二二二	六、八〇〇	一五九〇〇	五一〇、〇〇〇
第五區	瓦ノ破片及砂	一三九	四、三三七	一〇九	三、八二七	一三三	四、二三五	九九七五	三一七、六二五
第六區	石炭殻及砂	一六四	五、四四六	二〇七	五、九六三	一七三	五、五四九	一二九七五	四一六、一七五
第七區	標 準	一二八	六、五四九	三五四	一〇、二九三	一七三	七、二九八	一二九七五	五四七、三五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第七區ノ反當五百四十七貫三百五十匁ヲ第一位ニ第四區ノ反當五百十貫匁之レニ  
 亞ギ、第一區ノ反當二百六十一貫百五十匁最モ劣レリ、即チ桃栽培トシテハ剪定法ノ如何ニヨリ本場ノ如キ土質ニ於テ  
 ハ客土ノ必要ナキヲ知ルヲ得ベク尙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様トス  
 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	普 通 區	田中早生	九 年 生	二 本	盃 狀 形	大正十一年二年生植付
第二區	二 枝 區	"	"	"	"	"
第三區	三 枝 區	"	"	"	"	"
第四區	四 枝 區	"	"	"	"	"

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ヨリ生ジタルニ枝ヲ冬季ニ至リ上部ノ一枝ヲ結果枝トシテ剪定シ

下部一枝ハ更ニ二芽ヲ殘シ剪定シ翌年之レヨリ又二枝ヲ生ゼシム、而シテ上部ノ一枝ハ結果枝トシ下部ノ一枝ハ冬季ニ至リ又二芽ヲ殘シ剪除ス、尙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ヨリ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ヨリ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、尙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テ剪定シ之レヨリ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ヨリ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尙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、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス

一、本試驗成績摘載様式ハ品種試驗ト同様トス

試驗成績

區別	試驗別	十四、十五、一、三年		昭和四年度		五ヶ年平均		同上	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	標準	一三八、五	四、六五、一、三	四〇	一、六五、六	一一九	四、〇五、二	八九二、五	三〇三、九〇〇
第二區	二枝	一一九、五	六、七五、六、五	一九〇	五、八五、二	一九八	六、五七、六、一	四八五、〇	四九三、二〇〇
第三區	三枝	三三一、二	九、八五、二、八	四〇三	一三、六二、四	三四六	一〇、六〇、七、二	五九五、〇	七九五、五二五

第四區 四枝 一六二、三 五、六五、三、〇 一八九 五、五一、九 一六八 五、六二、六、二 一六〇〇 四二一、九五〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第三區ノ反當七百九十五貫五百二十五匁ヲ第一位ニ第二位ノ反當四百九十三貫二百匁ヲ第二位トシ第一區反當三百三貫九百匁最モ劣レリトス、尙ホ引續ギ之レヲ行ハントス

十六、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、本試驗區別品種名供試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	九年	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	冬季側根直根切斷	〃	〃	〃	〃	〃	

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、本試験供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス
- 一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス
- 一、本試験成績摘載様式ハ品種試験ト同様トス

試験成績

區別	試驗別	十四、十五、二、三年平均		昭和四年度		五ヶ年平均		同上反當	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	標準	一七八、〇 <sup>ケ</sup>	七、九二七、五 <sup>貫</sup>	三〇二 <sup>ケ</sup>	一〇、一一四 <sup>貫</sup>	二〇三 <sup>ケ</sup>	八、三六五 <sup>貫</sup>	一五二二五 <sup>ケ</sup>	六二七、三七五 <sup>貫</sup>
第二區	冬季直根切斷	一五六、四	六、一二六、〇	一一三三	七、四一四	一七〇	六、三八四	一二七五〇	四七八、八〇〇
第三區	冬季側根切斷	一七九、七	七、〇三七、五	三〇三	七、三九九	二〇四	七、一一〇	一五三〇〇	五三三、二五〇
第四區	冬季側根切斷	一五七、四	五、七〇一、五	三一九	七、八五二	一九〇	六、一三二	一四二五〇	四五九、九〇〇

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第一區ノ反當六百二十七貫三百七十五匁ヲ第一位ニ第三區ノ反當五百三十三貫二百五十匁之レニ亞ギ第四區反當四百五十九貫九百匁最モ劣レリ、尙ホ即チ當場ノ土質ニ於テハ斷根ノ必要ナク樹ヲシテ充分ナル發育ヲナサシムルヲ可ナリトス、而シテ樹勢ヨリ見ル時ハ第一區最モ旺盛ニ第三區之レニ亞ギ第二區最モ不良ナリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス  
 十七、桃石灰加用量試験

耕種梗概

- 一、剪定、摘果、袋掛、病虫害豫防、中耕除草ハ品種試験ニ準ズ

試験設計

- 一、本試験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、本試験區別供試品種樹齡、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	無加用	橘早生	九年	二本	カンデラブル	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	五十匁加用	"	"	"	"	
第五區	六十六匁加用	"	"	"	"	
第六區	八十三匁加用	"	"	"	"	

- 一、本試験供試樹栽植反別ハ六坪トス
- 一、本試験供試樹栽植距離ハ三尺ノ六尺トス（反當六百本植）
- 一、本試験肥料第一區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施スルモノトス
- 一、本試験成績摘載様式ハ品種試験ニ同様ナリ試験成績左ノ如シ



區別	試驗別	昭和四年度		五ヶ年平均		同上反當	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	標準	三九、五	一、〇九三、五	六	一四八	三三	九〇四
第二區	十六匁六分加用	二六、〇	一、一五二、三	一七	五七一	三二	一、〇三六
第三區	三十三匁三分加用	三七、六	八八二、八	四	一二八	三一	七三二
第四區	五十匁加用	三〇、二	七六五、五	一四	四四〇	二七	七〇〇
第五區	六十六匁加用	二五、三	七二六、八	六	二二一	二一	六二四
第六區	八十三匁加用	二六、二	七八一、〇	二〇	六四六	二五	七五四

以上ノ成績ニ依ル時ハ收量最モ多キハ第二區ノ反當六百二十一貫六百匁ヲ第一位ニ第一區ノ反當五百四十二貫四百匁ヲ第二位トシ第五區反當三百七十四貫四百匁最モ劣レリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

耕種梗概

- 一、栽植方法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿テ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懷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ニ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	準田	中九	本	自然形		
第二區	二割増	"	"	"	"		
第三區	四割増	"	"	"	"		
第四區	二割減	"	"	"	"		
第五區	四割減	"	"	"	"		

- 一、本試驗供試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、而シテ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		一回追肥		二回追肥		含有成分						
	堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	加里
二年生	三、〇〇〇	二、五三	一、七三	〇、八八	二、九四	一、五六	〇、七九	元	一、五五	〇、七三	〇、〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇
三年生	七、〇〇〇	三、七五	二、五五	一、三五	五、四四	三、〇四	一、四〇	壹、七九	二、三四	一、三七	一、五〇	一、五〇〇	一、五〇〇

區別	試驗別	元	堆肥	藥灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	藥灰	過石	窒素	磷酸	加里
四年生	一〇〇,〇〇〇	四,四六九	二,七〇二	一,五九一	七,四八五	四,一三三	一,八〇〇	八七,七九	三,二七九	一,八三七	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
五年生	二五,〇〇〇	八,四七三	四,五五九	一,八九九	九,三五五	六,六六三	二,八四八	一〇九,六四九	五,四三〇	二,八七一	二,五〇〇	二,五〇〇	二,五〇〇	二,五〇〇	二,五〇〇
六年生	一五,〇〇〇	九,八四三	五,一五八	一,三七八	七,七七七	三,三九九	一,三三三	六,二七七	三,三三一	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
七年生	一七,五〇〇	一三,八六八	七,七四四	二,九九九	一〇,六六八	四,四四〇	一,五五二	八,五五二	四,三九六	三,五〇〇	三,五〇〇	三,五〇〇	三,五〇〇	三,五〇〇	三,五〇〇
八年生	二〇,〇〇〇	一四,九七六	七,七四四	三,〇三六	一四,九七〇	一一,三三五	五,〇一九	九,三六六	四,八四四	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇
九年生	二五,〇〇〇	一六,〇九三	八,三五四	三,四〇〇	一六,八四〇	一二,一九四	五,一四四	一〇,七三六	五,三三三	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇〇〇

批把窒素質用量試驗肥料反當施肥量三年生第一區並二元肥八標準肥料ニヨル

區別	試驗別	元	堆肥	過石	藥灰	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	藥灰	過石	窒素	磷酸	加里
第一區	二割增	二七,六〇七	〇,九六六	九,一三三	一,貫	八,九七二	九,九三三	一,〇七三	一五,四三八	四,八〇〇	一,七五三	二,四〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
第二區	二割增	一〇〇,〇〇〇	二,六六六	—	—	一〇,四九三	一,八八八	六,一四四	一三,八七七	三,七五五	一,五九〇	二,八〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
第三區	二割增	一〇〇,〇〇〇	六,六六六	二,一一一	一,五〇〇	二,二二二	一,三三三	二,六〇〇	一〇,六〇〇	二,六〇〇	二,六〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第四區	二割減	一三〇,〇〇〇	四,三三三	五,五五五	一,五〇〇	二,三〇九	一〇,五一一	二,三三三	一五,五〇八	五,四六六	二,六三三	三,五〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第五區	二割減	一〇〇,〇〇〇	二,九六六	六,九一一	—	五,九六八	一,三三三	四,四六六	七〇,三三六	八,六八八	一,五三三	一,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇

同上四年生 (第一區八標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元	堆肥	過石	藥灰	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	藥灰	過石	窒素	磷酸	加里
第一區	二割增	二七,六〇七	〇,九六六	九,一三三	一,貫	八,九七二	九,九三三	一,〇七三	一五,四三八	四,八〇〇	一,七五三	二,四〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
第二區	二割增	一〇〇,〇〇〇	二,六六六	—	—	一〇,四九三	一,八八八	六,一四四	一三,八七七	三,七五五	一,五九〇	二,八〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
第三區	二割增	一〇〇,〇〇〇	六,六六六	二,一一一	一,五〇〇	二,二二二	一,三三三	二,六〇〇	一〇,六〇〇	二,六〇〇	二,六〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第四區	二割減	一三〇,〇〇〇	四,三三三	五,五五五	一,五〇〇	二,三〇九	一〇,五一一	二,三三三	一五,五〇八	五,四六六	二,六三三	三,五〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第五區	二割減	一〇〇,〇〇〇	二,九六六	六,九一一	—	五,九六八	一,三三三	四,四六六	七〇,三三六	八,六八八	一,五三三	一,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇

同上五年生 (第一區八標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元	堆肥	藥灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	藥灰	過石	窒素	磷酸	加里
第一區	二割增	二七,六〇七	〇,九六六	九,一三三	一,貫	八,九七二	九,九三三	一,〇七三	一五,四三八	四,八〇〇	一,七五三	二,四〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
第二區	二割增	一〇〇,〇〇〇	二,六六六	—	—	一〇,四九三	一,八八八	六,一四四	一三,八七七	三,七五五	一,五九〇	二,八〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇
第三區	二割增	一〇〇,〇〇〇	六,六六六	二,一一一	一,五〇〇	二,二二二	一,三三三	二,六〇〇	一〇,六〇〇	二,六〇〇	二,六〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第四區	二割減	一三〇,〇〇〇	四,三三三	五,五五五	一,五〇〇	二,三〇九	一〇,五一一	二,三三三	一五,五〇八	五,四六六	二,六三三	三,五〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第五區	二割減	一〇〇,〇〇〇	二,九六六	六,九一一	—	五,九六八	一,三三三	四,四六六	七〇,三三六	八,六八八	一,五三三	一,六〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇

同上六年生 (第一區八標準肥料ニヨル)

區別		試驗別		元		肥		一回追肥		二一回追肥		含有成分		
堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	加里		
五區	四割減	110.13	1	4.26	1.50	7.45	3.23	2.66	8.79	1.40	1.73	1.80	3.50	3.50
二區	二割增	40.00	1.22	2.25	1.47	1.57	6.75	5.69	1.53	5.34	4.45	4.50	4.50	4.50
三區	四割增	40.00	1.22	2.25	1.47	1.57	6.75	5.69	1.53	5.34	4.45	4.50	4.50	4.50
四區	二割減	141.37	8.95	7.84	1.07	7.77	5.96	2.87	6.85	4.65	4.65	2.80	4.50	4.50
五區	四割減	181.03	3.44	8.51	1	7.85	8.19	6.00	9.31	7.98	4.73	2.15	4.50	4.50
同上七年生 (第一區ハ標準肥料ニ依ル)														
同上八年生 (第一區ハ標準肥料ニヨル)														
同上九年生 (第一區ハ標準肥料ニヨル)														

一、本試驗成績摘載様式ハ左ノ如シ

番	種	品	枝		發	芽	開	滿	凋	採	收	最	被	除	發	病	備				
			太	長																	
號	名	サ	サ	サ	日	日	日	日	日	日	數	量	數	量	數	量	期	日	否	害	考

試驗成績

前年ニ引續キ行ヒシニ發育ノ良好ナルハ標準區ニシテ他ハ殆ンド一樣ナル發育ヲナス、尙引續キ之レヲ行ハントス  
 十九、枇杷燐酸用量試驗

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	田中	九年	二本	自然形	大正十一年二年生植付
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、本試験供試樹栽植反別ハ一畝二歩トス  
 一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス  
 一、本試験ニ施用スル肥料ノ種類數量配合法ハ左ノ如シ、但シ標準區ハ空素質用量試験ノ標準區ヲ兼用ス  
 枇杷磷酸質用量試験  
 反當施肥量三年生（第一區並ニ元肥ハ標準肥料ニヨル）

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分	
		堆肥	元肥	堆肥	元肥	堆肥	元肥	窒素	磷酸加里
第一區	二割増	六、六四	二、九四七	六、六四	四、四六六	一、二八三	一、五〇〇	一、八〇〇	一、五〇〇
第二區	四割増	五、六四	二、九四七	六、六四	四、四六六	二、三六六	一、五〇〇	二、一〇〇	一、五〇〇
第三區	二割減	五、六四	二、九四七	六、六四	四、四六六	〇、八八八	一、五〇〇	一、三〇〇	一、五〇〇
第四區	四割減	五、六四	二、九四七	六、六四	四、四六六	〇、三六六	一、五〇〇	〇、九〇〇	一、五〇〇
第五區	二割増	六、三〇六	二、九四七	六、三〇六	四、四六六	〇、三六六	一、五〇〇	二、八〇〇	二、〇〇〇

同上四年生（第一區ハ標準肥料ニヨル）

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分	
		堆肥	元肥	堆肥	元肥	堆肥	元肥	窒素	磷酸加里
第一區	二割増	三、〇〇〇	六、四四六	三、〇〇〇	三、二八六	一、〇、八八	二、七三	二、五〇〇	三、六〇〇
第二區	四割増	二、〇〇〇	八、四四六	二、〇〇〇	四、三七八	一、〇、八八	四、六四六	二、五〇〇	四、一〇〇
第三區	二割減	二、〇〇〇	二、三五六	二、〇〇〇	一、三三三	一、〇、八八	一、六四九	二、五〇〇	二、四〇〇
第四區	四割減	二、〇〇〇	〇、三五六	二、〇〇〇	〇、三三三	一、〇、八八	〇、五三	二、五〇〇	一、八〇〇
第五區	二割増	三、〇〇〇	六、四四六	三、〇〇〇	三、二八六	一、〇、八八	二、七三	二、五〇〇	三、六〇〇

同上五年生（第一區ハ標準肥料ニヨル）

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分	
		堆肥	元肥	堆肥	元肥	堆肥	元肥	窒素	磷酸加里
第一區	二割増	五、四三四	九、四四二	五、四三四	二、四〇三	一、〇、五七	三、五七七	三、〇〇〇	四、二〇〇
第二區	四割増	七、三〇六	九、四四二	七、三〇六	四、一八九	一、〇、五七	四、四四八	三、〇〇〇	四、九〇〇
第三區	二割減	二、四二二	二、五五〇	二、四二二	一、五七七	一、〇、五七	二、七七六	三、〇〇〇	二、八〇〇
第四區	四割減	〇、八六五	一、五五〇	〇、八六五	〇、六九七	一、〇、五七	〇、九九七	三、〇〇〇	二、一〇〇
第五區	二割増	五、四三四	九、四四二	五、四三四	二、四〇三	一、〇、五七	三、五七七	三、〇〇〇	四、二〇〇

同上七年生 (第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元肥		一回追肥		二回追肥		含有成分		
		堆肥	過石	堆肥	過石	堆肥	過石	窒素	磷酸	加里
二區	二割増	三〇二、七四〇	一〇、三六五	一三、〇九九	七、三三二	五、八三二	二、九〇九	三、五〇〇	五、四〇〇	四、五〇〇
三區	四割増	三〇二、七四〇	一三、三六五	一三、〇九九	七、三三二	七、三三二	二、九〇九	三、五〇〇	六、三〇〇	四、五〇〇
四區	二割減	三〇二、七四〇	四、三六一	一三、〇九九	七、三三二	二、八三二	二、九〇九	三、五〇〇	三、六〇〇	四、五〇〇
五區	四割減	三〇二、七四〇	一、三六五	一三、〇九九	七、三三二	一、三三二	二、九〇九	三、五〇〇	二、七〇〇	四、五〇〇
二區	二割増	三〇二、七四〇	一〇、三六五	一四、九九九	七、九九九	六、四六〇	六、七六〇	四、〇〇〇	六、〇〇〇	五、〇〇〇
三區	四割増	三〇二、七四〇	一三、三六五	一四、九九九	七、九九九	八、二〇〇	六、六四四	四、〇〇〇	七、〇〇〇	五、〇〇〇
四區	二割減	三〇二、七四〇	四、三六一	一四、九九九	七、九九九	三、一三三	六、六四四	四、〇〇〇	四、〇〇〇	五、〇〇〇
五區	四割減	三〇二、七四〇	一、三六五	一四、九九九	七、九九九	一、四六七	六、六四四	四、〇〇〇	三、〇〇〇	五、〇〇〇

同上九年生 (第一區ハ標準肥料ニヨル)  
 一、本試驗成績摘載様式ハ窒素質加用量ト同様トス

一、試驗成績

前年ニ引續キ之レヲ行ヒシニ發育結果共ニ四割減區第一位ニシテ四割増區之レニ次ゲルモ未ダ樹形整ハザル爲メ引續キ之レヲ行ハントス

二十、枇杷加里、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ベキ加里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、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	中九	年二	年	自然形	大正十一年二年生植付	
第二區	二割増	"	"	"	"	"	
第三區	四割増	"	"	"	"	"	
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加用量試驗ノ標準區ヲ兼用ス



區別	試驗別	元		肥		一回追肥		二回追肥		含有成分				
		堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	木灰	過石	木灰	過石	窒素	磷酸	加里	
三區	四割増	三〇〇,〇〇〇	一八,三七六	一一,三三三	—	一三,九九九	一〇,一〇〇	六,六〇〇	一五,五〇八	六,九〇〇	四,八六六	三,五〇〇	四,五〇〇	六,三〇〇
四區	二割減	三〇〇,〇〇〇	六,八八八	九,三三〇	—	一三,九九九	四,四六二	五,一三七	一五,五〇八	一,二二八	四,一三三	三,五〇〇	四,五〇〇	三,六〇〇
五區	四割減	三〇〇,〇〇〇	二,九九一	四,三三〇	—	一三,九九九	二,六八三	五,五八七	一〇,〇〇〇	七,二六五	三,六三三	三,五〇〇	四,五〇〇	二,七〇〇

同上八年生 (第一區ハ標準肥料ニヨル)

區別	試驗別	元		肥		一回追肥		二回追肥		含有成分				
		堆肥	過石	藁灰	硫安	豆粕	木灰	過石	木灰	過石	窒素	磷酸	加里	
二區	二割増	三六,九五〇	六,三七五	三,四〇〇	—	一四,九九九	一〇,一一一	三,七九三	一七,五三九	八,七六九	六,三〇〇	四,〇〇〇	五,〇〇〇	六,〇〇〇
三區	四割増	三六,九五〇	四,七三五	四,六三五	—	一四,九九九	三,二四七	三,六八〇	一七,五三九	一〇,九〇六	三,九〇〇	四,〇〇〇	五,〇〇〇	七,〇〇〇
四區	二割減	三六,九五〇	九,八三五	八,〇三五	—	一四,九九九	五,八三六	五,七四七	一七,五三九	四,四九六	七,三三三	四,〇〇〇	五,〇〇〇	四,〇〇〇
五區	四割減	二四九,九五五	一三,〇七五	八,八五〇	—	一四,九九九	三,七〇二	五,九〇七	一七,五三九	三,三〇〇	六,一五三	四,〇〇〇	五,〇〇〇	三,〇〇〇

同上九年生 (第一區ハ標準肥料ニヨル)

一、本試驗成績摘載様式ハ窒素質用量試驗ト同様トス

試驗成績

前年ニ引續キ之レヲ行ヘルモ未ダ樹形整ハザル爲メ尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

二十一、梅品種試驗

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ノ追肥ハ五月上旬、第二回追肥ハ果實採收後直ニ行フ、其ノ種類數量配合法左ノ如シ

樹齡	元		肥		一回追肥		二回下肥		含有成分				
	堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	木灰	過石	下肥	木灰	過石	窒素	磷酸	加里
二年生	一八,〇〇〇	〇,一〇〇	〇,一〇一	〇,四八九	一,七三三	三,二二六	〇,四四四	三〇,一七五	〇,七〇五	〇,七〇五	〇,四六〇	〇,四五〇	〇,四〇〇
三年生	二二,〇〇〇	〇,五一一	一,一〇三	〇,七九四	二,三四六	三,〇四七	〇,五九九	二六,三三六	〇,七一一	一,〇六八	〇,六〇〇	〇,六〇〇	〇,六〇〇
四年生	三三,〇〇〇	〇,三五五	〇,五五四	一,〇五九	三,三六八	四,五七二	〇,八四四	三九,四七三	一,一三九	一,五七三	〇,九〇〇	〇,九〇〇	〇,九〇〇
五年生	六〇,〇〇〇	一,四六一	〇,六四四	〇,九一一	四,四九二	九,八四一	一,八三三	五二,六三三	三,一五五	四,六二六	一,一〇〇	一,一〇〇	一,一〇〇
六年生	九〇,〇〇〇	一,五九〇	〇,四九一	〇,九七〇	五,六六六	一一,三四四	二,三三三	六五,七四四	三,二九九	四,七七八	一,五〇〇	一,一〇〇	一,一〇〇
七年生	九〇,〇〇〇	一,六〇六	〇,五三三	一,〇〇〇	六,一八三	一二,三九〇	二,五八二	七三,四五六	三,六七六	五,四七九	一,六〇〇	一,四〇〇	一,四〇〇
八年生	一〇〇,〇〇〇	一,二五一	〇,五六一	〇,六九〇	六,七七七	一三,五五三	二,九九六	七九,九四八	四,六七二	五,九〇六	一,八〇〇	二,七〇〇	二,七〇〇
九年生	一一五,〇〇〇	一,五五六	〇,七三六	一,〇一三	七,四八七	一六,一八七	三,二一四	八七,七八八	四,九八八	六,八四五	二,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇

一、剪定ハ冬季剪定一回夏季剪定二回行フモノトス

一、摘果並ニ袋掛ケハ行ハズ

一、藥劑撒布ハ三月上旬石灰硫黄合劑ボーメ比重三四度ノモノヲ施用ス

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定セントスルニアリ

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	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	花香實	九年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	白加賀	"	"	"	"
第三區	豐後	"	"	"	"
第四區	太平	"	"	"	"
第五區	養老	五年	"	"	"
第六區	玉梅	"	"	"	"
第七區	紅梅	"	"	"	"
第八區	小梅	"	"	"	"
第九區	紅加賀	"	"	"	"
第十區	長東	"	"	"	"

第十一區 隱居  
第十二區 吉郎兵衛  
第十三區 林州

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、本試驗成績摘載様式ハ次ノ如シ

區別	試驗別	昭和三年度		昭和四年度		二ヶ年平均		同反當	
		個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
一區	花香實	三〇六ケ	一、六四貫	一四三ケ	五、〇〇貫	八五九、五ケ	三、三七貫	六四六、一五ケ	一四九、五三貫
二區	白加賀	四三九	一、三五二	四六〇	一、八三九、五	四四、五	一、五五、八	三三七、五	二九、六五
三區	豐後	七	一、三三	七	八四八	二六九、五	四、五五	三〇三、五	三四、一六三、五
四區	太平	一八	一、七	一八	三三	一八	三五四	一三〇	一九、〇〇

品名 番號

枝梢 太長

開花 日月

滿開 日月

發芽 日月

採收 日月

收量 總量

最大量 果重

品質

落葉 始末

發育 良否

病害 大要

備考



區	樹名	枯死	一回追肥	二回追肥	含有成分
五區	養老	五	五五	二、七九	三、三五
六區	玉梅	枯死	一	一、六四	一、三、六〇
七區	紅サシ	三三	一、二四	一、三二	二、七、二五
八區	小梅	五	三、五	一、八八	一、四〇
九區	紅加賀	五	六〇、五	一、九四	四、七〇
十區	長東	二三	八五	五、九	七、四三
十一區	隱居	一〇〇	三九〇	三、八一	七、四三、五
十二區	吉郎兵衛	七	一	九、五	一、一、六三、五
十三區	林洲	一	四、五	九、五	一、六、七、五

前年度ニ引續キ九年生花香實、白加賀、豊後、太平、養老ノ五種、五年生玉梅、紅サシ、小梅、紅加賀、長東、隱居、吉郎兵衛、林洲ノ八種ニ付キ試験ヲ行ヒ調査シタルニ五年生ニ於テハ未ダ充分ナル成績ヲ見ルニ至ラザルモ長東ノ反當五十五貫六百五十匁ヲ第一位ニ紅サシノ反當四十六貫三百十二匁五分之レニ亞グ、九年生ニ於テハ花香實種ノ反當二百四十九貫五百二十五匁ヲ第一位ニ養老種ノ反當百二十三貫六百匁ヲ第二位トス、而シテ樹勢ハ養老、花香實種旺盛ナルモ品質ハ白加賀種最モ可ナリ、尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

二十二、柿品種試験

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テ孔ノ底ノ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、十五年生ハ徑五尺深サ二尺ノ孔ヲ穿テ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		一回追肥		二回追肥		含有成分			
	堆肥	木灰	過石	硫酸	豆粕	木灰	過石	窒素	磷酸	加里
二年生	一八、〇〇〇	〇、一〇〇	〇、一〇一	〇、四八九	一、七三三	二、二二六	〇、四四四	三〇、一七五	〇、五五〇	〇、七五五
三年生	二〇、〇〇〇	〇、三三一	〇、三〇三	〇、七九四	二、三六六	三、〇四七	〇、五九九	二六、三三六	〇、七二二	一、〇六八
四年生	三三、〇〇〇	〇、三三三	〇、五五四	一、〇五九	三、三六八	四、五七二	〇、八七四	三九、四七七	一、二二九	一、五七三
五年生	六〇、〇〇〇	一、四六一	〇、六六四	〇、九一一	四、四九二	九、八四二	一、八八三	五三、六三三	三、二二五	四、六二六
六年生	八〇、〇〇〇	一、五九〇	〇、四九一	〇、九七〇	五、六二六	一一、三四四	二、三三三	六五、七四	三、三三九	四、七七八
七年生	九〇、〇〇〇	一、六六六	〇、五三三	一、〇〇〇	六、一八三	一三、九一〇	二、五八一	七三、四五六	三、六七六	五、四七九
八年生	一〇〇、〇〇〇	一、七三三	〇、五八一	〇、六九〇	六、七三七	一三、五五三	二、九六六	七九、九四八	四、六七二	五、九〇六
九年生	一一五、〇〇〇	一、五五六	〇、七三六	一、〇三三	七、四八七	一六、一八七	三、二四四	八七、七八	五、九八八	六、八五四

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ノモノヲ施用ス

一、中耕ハ早春一回淺ク行ヒ除草ハ随分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、左記品種ヲ蒐集シ以テ本場ノ如キ氣候土質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

區別	名品	種類	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	堂上蜂屋	屋	十六年	一本	盃狀形	大正十一年九年生植付
第二區	如郎堂	堂	〃	〃	〃	〃
第三區	正月	月	〃	〃	〃	〃
第四區	平核無	核	〃	〃	〃	〃
第五區	次郎	郎	〃	〃	〃	〃
第六區	御所	所	〃	〃	〃	〃
第七區	紅柿	柿	〃	〃	〃	〃
第八區	水島	島	〃	〃	〃	〃
第九區	大丸	丸	〃	〃	〃	〃
第十區	禪丸	丸	〃	〃	〃	〃
第十一區	橫野寺	寺	〃	〃	〃	〃

區別	名品	種類	樹齡	本數	樹形	備考
第十二區	倉光	光	〃	〃	〃	〃
第十三區	甲州百目	目	〃	〃	〃	〃
第十四區	富士	士	〃	〃	〃	〃
第十五區	天神御所	所	〃	〃	〃	〃
第十六區	富郎有	有	〃	〃	〃	〃
第十七區	次郎	郎	〃	〃	〃	〃
第十八區	御所	所	〃	〃	〃	〃
第十九區	蜂屋	屋	九年	〃	〃	大正十一年二年生植付
第二十區	稻山	山	〃	〃	〃	〃
第二十一區	花御所	所	〃	〃	〃	〃
第二十二區	天神御所	所	〃	〃	〃	〃
第二十三區	衣紋	紋	〃	〃	〃	〃
第二十四區	祇園坊	坊	〃	〃	〃	〃
第二十五區	四講	講	〃	〃	〃	〃
第二十六區	長松	松	〃	〃	〃	〃
第二十七區	美濃	濃	〃	〃	〃	〃
第二十八區	郡山	山	〃	〃	〃	〃
第二十九區	伽羅	羅	〃	〃	〃	〃

- 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、本試驗成績摘載様式ハ次ノ如シ

品名	種番	枝幹		發芽		開花		採收		收量		品質	被袋		落葉		發病	備考					
		太サ	長サ	日	月	日	月	日	月	上果	同重		下果	同重	總果	同重			最大	果重	袋掛	袋除	始

試驗成績

昨年度ハ相當結果シ稍々成績ヲ擧ゲ得タレドモ本年度ニ在テハ六月並ニ九月ノ兩季ニ於テ殆ンド全部落果シ成績ヲ得ル能ハザリシヲ遺憾トス尙ホ是レガ落果原因ニ就テハ種々研究中ニ屬ス

二十三、品種特性調査

(イ) 苹果見本の試作 (大正十一年春期九年生移植)

- 耕種梗概
- 一、栽植方法ハ徑六尺深サ二尺ノ孔ヲ穿テ孔底中央ヲ稍々凸形トシ石炭殻ヲ五寸ノ厚サニ入レ其ノ上ニ表土ヲ約一尺ノ厚サニ覆ヒ後堆肥ヲ周圍ニ施シテ少シク表土ヲ投入レテ堆肥ト混合シ後稍々淺ク定植ス
  - 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追肥ハ果實採收後直ニ行フ其ノ種類數量配合法ハ和梨施肥標準ト同様トス
  - 一、剪定ハ冬季及夏季ノ二回トス冬季剪定ハ二月中ニ行ヒ夏季剪定ハ六月ヨリ七月中旬迄ニ行フモノトス

- 一、摘果ハ二回ニ行ヒ第一回ハ果實ノ豌豆大ナリシ時一花序中三顆ヲ殘シ他ハ摘除シ第二回ハ果實ノ直徑四分位ニ發育セシ時ニ一果ヲ殘シ餘ヲ以テ他ノ二果ヲ摘除ス、而シテ摘果後直ニ袋掛ヲ行フ
- 一、病虫害豫防トシテ三月十日前後石灰硫黄合劑ボーメ比重三一四度ノ液ヲ撒布シ、尙ホ落果落葉ハ燒却ス、晚春及夏季綿虫ノ發生セル時ハ損傷部ニタールヲ塗附シ時々硫酸ニコチン六百倍液ヲ撒布ス
- 一、中耕ハ早春一回施肥前ニ樹冠ノ周圍外側大ノ垂直線下表内方ニ(木ニ近ク)淺ク外部ニ深ク耕耘シ除草ハ隨時行フモノトス

試驗設計

一、本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ蒐集シ其ノ固有ノ性質ノ良否栽培ノ難易及收量ノ多寡ヲ比較シ以テ本縣内ニ適當スル優良品種ヲ撰出シ將來本縣下斯業者ニ資セントス

一、本試驗區別供試樹品種名、樹齡、本數、樹形左ノ如シ

區別	品名	種類	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	旭	八	十六年	一本	盆狀形	大正十一年九年生移植
第二區	紅	魁	〃	〃	〃	
第三區	フアミスザクレ	〃	〃	〃	〃	
第四區	エロートランスペアレント	〃	〃	〃	〃	
第五區	ウキリアムファイボットル	〃	〃	〃	〃	
第六區	新	倭	〃	〃	〃	
第七區	錦	〃	〃	〃	〃	

品番	發芽日	開花日	滿開日	凋謝日	收穫日	收量		最大量	品質	袋掛期	落葉	病蟲害	發育	備考
						上果數	同重量							
第八區														
第九區														
第十區														
第十一區														
第十二區														
第十三區														
第十四區														
第十五區														
第十六區														
第十七區														
第十八區														

一、本試驗供試樹栽植反別ハ二畝十二歩トス  
 一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス  
 一、本試驗成績摘載様式ハ左ノ如シ

區別	品名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	丸饅頭	九年	二本	盆狀形	大正十一年二年生植付
第二區	米桃	〃	〃	〃	
第三區	田植桃	〃	〃	〃	
第四區	甘饅頭	〃	〃	〃	

試驗成績

前年ニ引續キ試驗ヲ行ヒタルニ發育旺盛ニシテ花芽ノ形成少キモ其内收量多キハフアミスザクレー種ノ反當九百七十五個二十七貫三百匁ナリ

(ロ) 李見本的栽培

耕種梗概

一、肥料、剪定、摘果、袋掛、病蟲害豫防、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

一、本試驗供試樹栽植反別ハ一畝十八歩  
 一、本試驗供試樹栽植距離ハ方十二尺トス

一、本試験成績摘載様式ハ梅ニ準ズ  
試験成績

本年度成績モ前年ト大差ナク發育旺盛ナルハ田植桃、丸饅頭、種ニシテ米桃種最モ不良ナリ、尙引續キ之レヲ行ハ  
ントス

(ハ) 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博ズ  
試験設計

一、左記品種ニツキ之レガ特性ヲ調査セントス  
一、本試験供試品種名、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	今多摩早生北	九年	二本	自然形	大正十一年二年生植付
第二區	銀寄	"	"	"	"
第三區	岸根	"	"	"	"
第四區	霜降	"	"	"	"
第五區	長興	十六年	"	"	大正十一年九年生植付
第六區	長兵衛	"	"	"	"
第七區	長兵衛	"	"	"	"

一、本試験供試樹栽植反別ハ一畝二十六歩トス

一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス

一、本試験成績摘載様式ハ柿特性調査ヨリ袋掛ヲ除キタルモノトス  
試験成績

前年ニ引續キ有望ト認メラル、七品種ニツキ之レガ見本的栽培ヲ行ヒシニ收量最モ多キハ十六年生ニ於テハ今北種  
ノ反當リ六十四貫二百三十八匁ヲ第一位ニ長兵衛種ノ反當リ三十七貫三百五十匁之レニ亞ギ九年生ニアリテハ長興  
寺種ノ反當リ二十六貫九百六十三匁第一位ニ霜降種ノ反當リ十七貫五百十三匁之レニ亞ゲリ、尙引續キ之レヲ行ハ  
ントス

(ニ) 櫻桃特性調査

耕種梗概

一、栽植方法、肥料、病虫害豫防、剪定、採收ハ桃品種試験ト同様トス

試験設計

一、本調査ノ目的ハ左記品種ニツキ之レガ特性ヲ調査シ以テ本縣ニ於ケル適否ヲ知ラントスルニアリ

一、本試験供試樹、試験別、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	若紫	九年	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	ビガロイヤノブレ	"	"	"	"
第三區	ビガロイヤノブレ	"	"	"	"

第四區	第十號
第五區	ランバード
	" "
	" "
	" "
	" "

一、本試験供試樹栽植反別ハ一畝十歩トス  
 一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス  
 一、本試験成績摘載様式ハ左ノ如シ

品名	番	枝幹		發芽月日	開花月日	夏收穫月日	秋收穫月日	個數	重量	品質	發育否	備考
		太	長									

試驗成績

前年ニ引續キ之レガ栽培ヲ行ヒシモ各區共枝稍發育旺盛ニシテ未ダ花芽ヲ形成スルニ至ラズ  
 (ホ) 無花果特性調査

一、栽植方法、肥料、病虫害豫防、剪定採收ハ桃品種試驗ト同様トス  
 試驗設計  
 一、左記品種ニ付キ之レガ特性ヲ調査セントス  
 一、本試験供試區別、品種名、樹令、本數、樹形左ノ如シ

區別	品名	樹齡	本數	樹形	備考
----	----	----	----	----	----

第一區	ホワイトゼノア	五年	三本	盃狀形	大正十五年二年植生付
第二區	ブラウンターキー	"	一本	"	
第三區	セレスト	"	一本	"	
第四區	ヴィオシートフィン	"	二本	"	
第五區	カリホルニヤブラック	"	二本	"	

一、本試験供試樹栽植反別ハ一畝八歩トス  
 一、本試験供試樹栽植距離ハ方十二尺トス  
 一、本試験栽植方法、肥料、病虫害豫防、剪定、採收ハ桃品種試驗ト同様トス  
 一、本試験成績摘載様式ハ左ノ如シ

品名	番	枝幹		發芽月日	開花月日	夏收穫月日	秋收穫月日	個數	重量	品質	發育否	備考
		太	長									

試驗成績

各レモ徒長的發育ヲナシ「ホワイトゼノア」「カリホルニヤブラック」ノ如キハ結果セルモ秋冷ノ爲メ成熟スルニ至ラズシテ落葉スルニ至ル、向ホ引續キ之レヲ行ハントス

### 第三 花 卉

#### 一、花卉經濟試驗

##### 耕種梗概

- 一、栽植距離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根ガ肥料ニ接觸セザル様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磷酸石灰二十匁ヲ第一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ニ最モ有利ナルヤヲ查定シ以テ將來大イニ發達セントスル花卉栽培業者ノ資料ヲ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	試作反別	區別	品 種 名	試作反別	區別	品 種 名	試作反別
一區	シネラリア (フレーム)	一坪三三	二區	フリジヤ	同	三區	水 仙	三坪二
四區	ストツケシア	三坪	五區	石 竹	三坪	六區	矢 車 草	同
七區	アワモリシヨーマ	同	八區	スキートビー	同	九區	シアーマンアイリス	同

十區	モントブレジャ	三坪二	十一區	シアスターデーシー	三坪二	十二區	ノコギリ草	同
十三區	月 日 草	同	十三區	ア ス タ	同	十五區	グラヂオラス	同
十六區	百 日 草	同	十七區	ダ リ ア	同	十八區	ハマギク	同
十九區	コハマギク	同						

#### 一、本試驗成績摘載式左ノ如シ

試驗品名	採收日期	單價	花數	發育	區價	花本數	反當	上同	肥料	人夫	種苗	純益
シネラリア	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

#### 試驗成績

本試驗各區ノ生産量並ビニ價格ヲ調査セシニ其ノ成績次ノ如シ

區別	品 種 名	大正十二年ヨリ昭和三年ニ至ル			昭和四年度			以上七ヶ年平均		
		單價	反當收量	同上收入	單價	反當收量	同上收入	單價	反當收量	同上收入
一區	シネラリア (フレーム)	三、八〇	五、八五	三、七六、一九	一	一九四二	一	一、七	三、三七	三、三三
二區	フリジヤ (フレーム)	一、五	三、二六	三、五二、八六	三、〇〇	一九四二	一	一、六	三、八八	一、五、〇
三區	水仙	一、〇三	九、三五	一〇、一三	一、三三〇	四、一〇〇	一	一、〇六	八、八八	一、五、〇

区	品種	平均	肥料	備考
四區	ストツケ	〇、一	三九、七二	三〇、三三
五區	石竹	(四ヶ年平均) 〇、二五	五七、七八	一六、五〇
六區	矢車草	〇、一六	一〇、五〇	一三九、七五
七區	アワモリ	(五ヶ年平均) 〇、三四	三五、八七	九、九一
八區	スキート	〇、五三	一〇、九七	一三六、三三
九區	ジアーマン	九、三	一四、一七	一一、三三
十區	イリマン	〇、三六	九七、五三	五七、四八
十一區	モンブレス	〇、三七	四〇、九六	二六、九五
十二區	デージャ	〇、三三	七、五〇	一九、七三
十三區	ノコギリ草	〇、一五	三六、〇七	一一、〇九
十四區	日草	〇、九〇	三〇、一七	二六、〇六
十五區	アスター	二、三三	三三、二四	一一、三九
十六區	グラヂ	(五ヶ年平均) 〇、一〇	一四、六	一七、五、八〇
十七區	ラヂ	一、二四	三三、八七	二六、八、七三
十八區	ダリア	〇、七五	三、六七	二六、〇、五七
十九區	ハマギク	(五ヶ年平均) 〇、〇四	五、三〇	一九、三、五
十九區	コハマギク			

二、薔薇品種試験

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ノ厚サニ投入シ更ニ其上ニ土ヲ二寸内外ノ厚サニ投入シ地表ヨリ五寸内外高ク床ヲ作り枯木ノ上端地表ヨリ一寸下ニ在ル様定植ス、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種類及ビ數量ハ左ノ如シ

施肥期	肥料名	數量	備考
三月下旬	下肥	六六〇	開花ノ多キ時ニハ之レ以外ニ下肥ヲ適宜施ス事アリ
同	過燐酸石灰	一六六	
五月中旬	堆肥	五五〇	
同	木灰	二二	
九月上旬	油粕	五〇	

一、各期剪定時期ハ二月下旬トス

一、手入ハ夏季發芽シ新稍伸長スルニ從ヒ女竹ノ支柱ヲ之レニ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ヲ剪斷ス

一、病虫害豫防驅除トシテハ隨時除蟲菊加用石鹼合劑及ビ三斗式ボルドウ液ノ撒布ヲ行フ

一、各季降霜嚴シキ時ニ霜除ヲナシ又地表ニ覆藁ヲ成スモノトス

試験設計



一、目的 本場ノ如キ氣候土質ニ於テハ左記品種中何レニ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、試験品種、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	天 臺ノ夢	七年	二 區	黑 船	七年	三 區	白 砂	七年
四 區	陽 臺	"	五 區	銀 波	"	六 區	不 二	"
七 區	關 守	"	八 區	大 觀	"	九 區	新 猩々	"
十 區	太 白	"	十一 區	聖 典	"	十二 區	春 輝	"
十三 區	フランクリンデンス	"	十四 區	天 草	"	十五 區	風 月	"
十六 區	初 秋	"	十七 區	泰 平	"	十八 區	大 神樂	"
十九 區	遠 山霞	"						
一 區	初 影	四年	二 區	ビアメリカン	四年	三 區	華 山	四年
二 區	親 玉	二十六區	四 區	春 陽	五十區	四 區	聚 樂	"
三 區	紅 陽	二十七區	五 區	チユリット	五十一區	五 區	錦 旗	"
四 區	赤 城	二十八區	六 區	金 鵝	五十二區	六 區	西 王母	"

尙ホ昭和元年増植品種左ノ如シ

五 區	電 光	二十九區	鹿 島	五十三區	連 寶	"
六 區	アレキサンダレ	三十區	大 閣	五十四區	觀 迎	"
七 區	朝 日ノ浪	三十一區	錦 城	五十五區	常 夏	"
八 區	敷 島	三十二區	ローズマリー	五十六區	新 世界	"
九 區	末 廣	三十三區	大 典	五十七區	如 葉花	"
十 區	緋 袴	三十四區	玄 武 洞	五十八區	隨 一白	"
十一 區	世 界圖	三十五區	如 月	五十九區	旭 ノ空	"
十二 區	ミセスハーバード	三十六區	光 輝	六十區	金 碧	"
十三 區	ステベンズ	三十七區	八 千代	六十一區	初 狩	"
十四 區	チャーム	三十八區	立 川	六十二區	酒中ノ花	"
十五 區	陽 洛	三十九區	玉 冠	六十三區	洛 陽	"
十六 區	鳳 雲	四十區	錦 旗	六十四區	花 祭	"
十七 區	古 金 欄	四十一區	嵯 峨	六十五區	星 月夜	"
十八 區	フリヘー、ルフォ	四十二區	天 國	六十六區	サンバスト	"
十九 區	オンマーシヤル	四十三區	天 晴	六十七區	仙 樂	"
二十 區	オヘリヤ	四十四區	曉 光	六十八區	日 光	"
二十一 區	レデーマックス	四十五區	扶 葉 紅	六十九區	大 和 錦	"

十六區	十五區	十四區	十三區	十二區	十一區	十區	九區	八區	七區	六區	五區
遠山霞	大神樂	風月	天草	フランクリン	春輝	聖典	太白	新狸々	關守	不二	銀波
二〇、七	一九、五	一六、五	二二、六	七、三	一七、二	一〇、八	六、三	六、六	五、二	一、六	三、七
二二、八	九、六	一〇、五	一〇、〇	九、〇	七、八	一〇、三	七、八	九、五	二二、五	一四、一	八、三
			三	三	七		一八	九	五	八	
			五、〇	五、〇	五、〇		五、〇	五、〇	五、〇	五、六	
枯	枯		七、八	五、一	二二、六	枯	一一、一五	七、八	五、一	四、八	枯
死	死			七、〇	六、四	死	六、四	七、二五	八、七五	九八、五	死

四區	三區	二區	一區	區別	品種名	試驗成績	名種品	樹齡	發芽日	開花日	凋落日	開花日	花開日	花の色	葉の色	發育	施肥	備考	
陽臺ノ夢	白砂	黒船	天盃	開花數	自昭和十三年至昭和十三年	六ヶ年平均	桃	媛	媛	媛	媛	媛	媛	媛	媛	媛	媛	媛	媛
二八、八	一、〇	二八、〇	一〇、八	新梢ノ長サ	昭和四年度	以上七ヶ年平均	四十六區	四十七區	四十八區	八	紅	丹	園	七十區	ランブレス	ク			
一五、六	一九、八三	二五、二七	一一、八寸	開花數	新梢ノ長サ	開花數	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲
三		一九	七	二、三	九、四	六、〇寸	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲
一五、九	枯	二三、五	一七、八	開花數	新梢ノ長サ	新梢ノ長サ	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲
八、九五	死	三四、六七	八、九寸	新梢ノ長サ	新梢ノ長サ	新梢ノ長サ	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲	雲

昭和元年増植ノモノヲ示セバ

區別	品名	昭和二、三年二ヶ年平均	昭和四年度	以上三ヶ年平均
一區	初影	四、〇寸		
二區	親玉			
三區	紅陽			
四區	赤城	一、一、五	死	二ヶ年平均 二、五
五區	電光	二、五	一、〇、〇	六、三三
六區	アレキサンダ	四、五	七、〇	六、〇〇
七區	朝日	三、五	六、〇	五、〇
八區	敷島	五	死	二ヶ年平均 五
九區	末廣	五、五	死	二ヶ年平均 五
十區	緋袴	三、〇、五	一、五、〇	二、四
十一區	世界ノ圖	一、四、五	一、二	一、三
十二區	ミセスハーバート	枯	五、〇	一、二
十三區	ステベンス	枯	一、二	一、二
十四區	チャム	枯	五、〇	六、七
十五區	陽洛	枯	七、〇	六、七

十五區	紅雲	一、二	一、三	六、〇	三、七	一〇、七
十六區	鳳冠	枯	八、五	六、〇	二、三	七、七
十七區	古金欄	枯	死	六、〇		
十八區	フリヘールフォンマ ーシャル	枯	死	死		
十九區	オヘリヤ	枯	死	死		
二十區	夕陽	枯	死	死		
二十一區	レデーマスク	五、六	二、五	五、〇	三九、三	一八、三
二十二區	愛媛	一	一	五、〇	三三、七	一、七
二十三區	ビーチドリアン	枯	死	一〇、一		
二十四區	天真	枯	死	一		
二十五區	ピアメリカ	一、三	一、六	一、二	二〇、三	一四、七
二十六區	春陽	五、五	七、五	一、五	七、七	一、〇
二十七區	チュリット	七	四、〇	七、〇	六、三	二、九
二十八區	金鷄	二、五	八、五	五、〇	四	七、三
二十九區	鹿島	枯	死	一		
三十區	大開	枯	死	一		
三十一區	錦城	一、五	九、五	七、〇	一、三	八、七

六 十 五 區	六 十 四 區	六 十 三 區	六 十 二 區	六 十 一 區	六 十 區	五 十 九 區	五 十 八 區	五 十 七 區	五 十 六 區	五 十 五 區	五 十 四 區	五 十 三 區	五 十 二 區	五 十 一 區	五 十 區	四 十 九 區
星 月 夜	花 祭 祭	洛 陽 陽	酒 中 花	初 中 狩	金 碧	旭 空	隨 白	如 花	新 界	常 夏	觀 迎	連 寶	西 母	錦 旗	聚 樂	華 山
一 九	四	七	二 五、 五	七、 五	八	一 四	九、 五	三、 五	二、 三	二、 九	三、 四、 五	一、 五、 五	七、 五	一、 五、 五	一、 五、 五	一、 五、 五
一、 〇	五、 五	五、 五	一、 五、 〇	一、 四、 〇	一、 〇	一、 三、 〇	九、 五	一、 三、 〇	一、 三、 五	一、 一、 五	一、 五、 五	一、 五、 五	一、 五、 〇	六、 〇	一、 四、 五	七、 五
一、 二	四	二	三	四	〇	三、 〇	一、 八	五	一、 六	二、 五	三、 八	四	四	四	七	七
五、 〇	一、 四、 〇	七、 〇	七、 〇	七、 〇	五、 〇	一、 〇、 〇	五、 〇	六、 〇	五、 〇	六、 〇	五、 〇	六、 〇	七、 〇	五、 〇	六、 〇	六、 〇
一、 六、 七	四	五、 三	一、 八	六、 三	八、 七	一、 九、 三	一、 二、 三	二、 二、 七	二、 〇、 七	二、 七、 七	三、 五、 七	一、 八、 三	六、 三	一、 三	一、 二、 七	一、 二、 七
九、 七	八、 三	六、 〇	一、 二、 三	一、 一、 七	九、 〇	一、 八、 七	八、 〇	一、 〇、 七	一、 〇、 七	九、 三	一、 二、 〇	五、 五	一、 二、 〇	六、 三	一、 一、 三	七、 〇

二三一

四 十 八 區	四 十 七 區	四 十 六 區	四 十 五 區	四 十 四 區	四 十 三 區	四 十 二 區	四 十 一 區	四 十 區	三 十 九 區	三 十 八 區	三 十 七 區	三 十 六 區	三 十 五 區	三 十 四 區	三 十 三 區	三 十 二 區
八 紅 雲	紅 丹	桃 園	扶 紅	曉 光	天 晴	天 香	嵯 峨	錦 旗	王 冠	立 川	八 代	光 輝	如 月	玄 洞	大 典	ロ ズ マ リ ー
一、 七、 五	一、 三	二、 五	一、 二、 五	四、 八、 五	七	一、 一、 五	二、 二、 五	七、 五	一、 五、 五	二、 六	三、 五、 五	一、 六	枯	五	二	二、 五
一、 〇、 五	二、 二、 五	一、 八、 〇	五、 九	二、 六、 〇	五、 五	八、 〇	二、 二、 五	六、 〇	一、 五、 〇	二、 〇	一、 六、 〇	七、 〇	死	七、 〇	五、 〇	七、 五
枯	二、 〇	八	一、 五	四、 〇	六	二	一、 三	二	一、 二	二、 七	一、 三	三、 五	一	一	二	二
死	一、 二、 〇	六、 〇	五、 〇	一、 二、 〇	八、 〇	四、 〇	五、 〇	一、 五、 〇	一、 五、 〇	七、 〇	五、 〇	一、 二、 〇	一	五、 〇	死	五、 〇
一、 七、 五	二、 五、 三	一、 九、 三	一、 三、 三	四、 五、 七	六、 七	八、 三	一、 九、 三	五、 七	一、 四、 三	一、 七、 三	一、 八	二、 二、 三	一	三、 七	二	一、 三
一、 〇、 五	一、 九、 〇	一、 四、 〇	五、 六	二、 一、 三	六、 三	六、 〇	一、 〇、 〇	九、 〇	一、 五、 〇	一、 〇、 三	一、 二、 三	一、 〇、 〇	一	六、 三	五、 〇	六、 七、 〇

二三〇

六十六區	サ	ン	バ	ス	ト	枯	死	一〇、五	七	五、〇	六、三	八、七
六十七區	仙	樂	光	樂	光	枯	死	一〇、五	七	五、〇	六、三	八、七
六十八區	日	和	錦	光	光	枯	死	一〇、五	六	六、〇	七、七	八、〇
六十九區	大	和	錦	光	光	枯	死	一〇、五	三	七、〇	二、三	一、七
七十區	ミ	ス	エ	ス	フ	枯	死	一〇、五	五	七、〇	三、五	一、七

三、牡丹品種試験

耕種梗概

一、栽植方法ハ植孔深サ一尺八寸ニ掘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ノ砧木上端一寸位土中ニ埋マル様栽植ス

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一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	肥料種類	重量	時期	肥料種類	重量
三月下旬	人糞尿	七九二匁	五月中旬	堆肥	六六〇匁
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強ノ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り捨テ結實セシメズ八月上旬三斗式石灰ボルドウ液ヲ數回撒布ス

試験設計

一、目的 左記品種ヲ栽植シ以テ其ノ固有ノ性質ノ良否栽培ノ難易ヲ比較シ本縣内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、本試験供試用ノ品種名左ノ如シ

白雲閣、嵐山、初鳥、日本司、羽出姿、銀月、麒麟錦、雪燈籠、醉顏、立田川、阿房宮、月宮殿、帝錦、豐代、日本紅、紫雲、階白髮、御所櫻、明石獅子、扶桑白、春ノ曙、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、四方櫻、日月錦、還城樂、霓裳羽衣、濃神樂、西行櫻、八千代獅子、玉霞、新神樂、初日ノ出、月ノ影、百花撰

一、本試験供試品種樹齡八年生トス

一、本試験供試苗栽植坪數ハ八坪トス

一、調査記載様式ハ左ノ如シ

品名	樹齡	發芽	開花	凋花	花直徑	新梢	發育	開花	施肥	備考
	日	月	日	日	數	短長	否	數	回	回

試驗成績

(イ) 成績最モ優良ノモノ (十花以上)

銅雲、白雲閣

(ロ) 成績優良ナルモノ (五花以上十花以下)

雪燈籠、帝錦、日本紅、階白髮、八重櫻、玉霞、百花撰、銀月、嵐山、濃神樂、還城樂、大正錦、神樂獅子、日ノ丸、扶桑白、立田川、

(ハ) 最モ不良ナルモノ (五花以下)

春ノ曙、白雁、熊谷、朱金紅、御國ノ譽、霓裳ノ羽衣、西行櫻、初日ノ出、醉顔、月ノ影、八千代獅子、豊代、宮神樂、御所櫻、月宮殿、麒麟錦

四、グラチオラス植込時期試験

耕種梗概

一、植込方法ハ深サ九寸畦幅二尺ニ作條ヲ作り之ニ堆肥一區當リニ貫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夜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、尙ホ必要ト認メタル時ハ隨時行フ事アリ

一、其他手入トシテハ夏季乾燥ニ朱スル時敷藁ヲナシ凋花後ハ花梗ヲ切り去リ秋季莖葉ノ半バ黄變スル時球根ヲ掘リ上グルモノトス

試驗設計

一、目的 本試験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、本試験區別植込月日、品種名、供試個數左ノ如シ

區別	植込月日	品種名	個數	坪數
第一區	四月一日	雜種	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、本試験成績記載様式ハ左ノ如シ

試驗別	發芽日	開花日	開花數	植込球數	植込重量	堀上ゲ大球數	堀上小重量	備考
第一區								
第二區								
第三區								
第四區								

試驗成績

區別	試驗別	自昭和十三年		昭和四年		同上				
		至昭和十三年	五ヶ年平均	昭和四年	年度	同上	六ヶ年平均			
一區	四月一日	植込重量 四〇	開花月日 六月廿四日	本數 五	植込重量 三五	開花月日 六月廿八日	本數 五	植込重量 四三	開花月日 六月廿六日	本數 五
二區	五月一日	四六	七月三日	四〇	三七	七月七日	三三	三七	七月五日	四二
三區	六月一日	三三	七月十五日	三八	四四	七月二十日	一九	三七	七月十七日	三〇
四區	七月一日	二五	八月十六日	一八	三五	八月廿四日	四二	二五	八月二十日	三三

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以上ノ如ク植込時期ヲ異ニスルニ從ヒ順次  
其ノ開花期ヲ異ニスルヲ得ルモ第四區七月ニ栽植セシモノハ開花數量ヲ減シ實用ニ適セズト雖モ市價ノ如何ニテ  
ハ第三區六月ニ栽植シ反シテ多額ノ收入ヲ得ル事アリ

五、花卉採種ニ關スル試驗

耕種梗概  
一、一年生花卉ノ秋季採收スルモノハ最初床ニ播キ發芽ノ後之レヲ他ノ苗床ニ假植シ冬季ハ其上ニ霜除ヲ施シ春暖ヲ待  
ツテ本畑ニ植付ク又春季播種スルモノハ一度苗床ニ假植シ適當ノ生育シタル時之レヲ本畑ニ植付ケス  
多年生花卉ハ春季分株ヲナシタルモノヲ二本宛ヲ一株トシテ植付ケルモノトス而テ三年目毎ニ株分ヲ行フ  
一、植込法ハ深サ六寸ノ穴ヲ堀リ之レニ堆肥二貫匁ヲ入レ更ニ土壤ヲ投入シ而シテ後之レニ畦幅二尺株間六寸ニ一本宛  
植込ムモノトス

區別	品	種	名	坪數	區別	品	種	名	坪數	區別	品	種	名	坪數	
一區	クリサンセマム	雁	紅	一坪	二區	矢車草	子	ト	一坪	三區	千日草	コウ	ウ	一坪	
四區	雁來紅	雁	紅	一坪	五區	ケ	子	ト	一坪	六區	ルコウ	コ	ウ	一坪	
七區	百日草	雁	紅	一坪	八區	撫子	子	ト	一坪	九區	フロックス	フ	ロ	ク	一坪
十區	コリウス	雁	紅	一坪	十一區	金魚草	子	ト	一坪	十二區	キンケイ	キ	ン	ケ	一坪
十三區	シヤスタ	雁	紅	一坪	十四區	松葉牡丹	子	ト	一坪	十五區	アスタ	ア	ス	タ	一坪
十六區	日草	雁	紅	一坪	十七區	キンセンクワ	子	ト	一坪	十八區	ホーセンクワ	ホ	ー	セ	一坪
十九區	石竹	雁	紅	一坪											

試驗設計

一、肥料ハ植込當日堆肥ヲ施シ活着スル時ハ人糞尿ヲ五倍ニ稀薄シ一回施シ開花二週間前前項ニ記スル肥料ニ過燐酸石  
灰ヲ六匁加用シタルモノヲ一區ニ四貫匁施用スルモノトス  
一、種子ハ採收後晴天ニ一日間乾燥セシメ丁寧ニ調製スルモノトス調製後一日間蔭乾トス

一、目的各種花卉種子ノ生産量ヲ調査シ以テ採種事業ノ資料トセントス

一、本試驗區別、品種名、供試坪數ハ左ノ如シ

一、本試験摘載様式左ノ如シ

試験成績	試験品名		開花日		開花月		開花日		開花月		開花日		開花月		開花日		開花月		
	別	品	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	
試験成績	第一區	クリサンセマン																	
	第二區	矢車草																	
	第三區	千日草																	
	第四區	雁來紅																	
	第五區	ケイトウ																	
	第六區	ルコウ草																	
	第七區	百日草																	
	第八區	撫子																	
	第九區	フロックス																	
		自大正十二年六ヶ年平均																	
		至昭和三年六ヶ年平均																	
		昭和四年度																	
		以上七ヶ年平均																	
		合																	

第十區	第十一區	第十二區	第十三區	第十四區	第十五區	第十六區	第十七區	第十八區	第十九區
コリウス	金魚草	キンケイ菊	シヤスターデージ	松葉牡丹	アスタター	向日葵	キンセンクワ	ホーセンクワ	石竹
五二五	九四〇	一、四三二	八〇〇	一三九	二七四	四六八	三、一三九	五六一	三二〇
(六ヶ年平均)	(同)	(同)	(同)	(同)	(同)	(同)	(同)	(同)	(同)
五二五	九四〇	一、四三二	八〇〇	一三九	二七四	四六八	三、一三九	五六一	三二〇

以上ノ成績ニ依ツテ見レバ開花中ニ於ケル天候ノ如何ニヨリ其ノ收量ニ大ナル差異ヲ來シ且ツ其ノ種類ニヨリ收量ニ大  
 差アルモノニシテ金盞花ノ如キハ反當三石一斗三升九合ナルモ松葉牡丹ハ僅ニ一斗二升ナリ

第四 特用作物

- 一、茶樹仕立法試験
- 二、耕種梗概
- 三、播種ハ二月下旬苗木ニ撒播發芽シテ三寸ニ伸長セシモノヲ移植ス



一、栽植方法ハ深サ一尺ニ植孔ヲ掘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様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施シ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  
石灰六貫宛ヲ分施ス

一、盛夏乾燥ニ過クル時及ビ冬期霜旺盛ナル時之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方法ヲ知ラントス

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	在來法	六年
第二區	二條五目法	〃	〃
第三區	一株一本植法	〃	〃
第四區	一條植法	〃	〃

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上ニ十二本植付ケタリ

第二區ハ畦幅一尺ノ二條畦ヲ作り株間一尺五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ヶ所八本植付ケタリ

第四區ハ一線上ニ株間五寸ヲ取り一ヶ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、本試驗成績記載様式ハ左ノ如シ

試驗別	發芽月日	盛花月日	葉多 葉少	葉大 葉小	葉色 澤	一回摘葉		二回摘葉		摘葉重 量	發育良 否
						月	日	月	日		
第一區	〇、五九	四、三三	一、九二	一、六九	三、三三	三、三三	三、三三	三、三三	三、三三	〇、三三	〇、三三
第二區	五、八三	六、三六	二、六四	二、一四	三、四四	三、四四	三、四四	三、四四	三、四四	〇、三三	〇、三三
第三區	五、七六	八、五二	三、六五	三、四六	三、四六	三、四六	三、四六	三、四六	三、四六	〇、三三	〇、三三
第四區	五、四五	七、一〇	二、五七	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	〇、三三	〇、三三

區別	試驗別	昭和二年、三年ニケ年平均(反當)				昭和四年度(反當)			
		生葉重量	上茶	中茶	粉茶	上葉重量	上茶	中茶	粉茶
第一區	輪植法	四〇、〇八〇	五、六七三	一、三七一	一、二五七	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三
第二區	二條五目法	五一、六八三	七、三九四	一、八二二	一、六三一	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三
第三區	一條十本植法	五九、五二五	七、七九九	二、四四七	二、四二五	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三
第四區	一條植法	三五、二五五	六、七五五	一、七六九	一、六五〇	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三

以上ノ成績ニ依ル時ハ第三區收重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良成績ヲ示シタルモノト認ム

二、苜蓿肥料試驗

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ヲ鋤キ込ミ植付ノ時畦間六寸ノ作條ヲ作り之レニ左記ノ肥料ヲ施シ覆土シ其上ニ苗ヲ併置ス、而シテ後覆土シ根ハ肥料ト直接相接セザル様ニス
- 一、中耕及ビ除草ハ植付後三回之レヲ行フ

試驗設計

- 一、本試驗ノ目的ハ苜蓿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	磷酸	加里	食鹽	石灰
第一區	四、〇〇〇貫	二、〇〇〇貫	三、〇〇〇貫		
第二區	四、〇〇〇貫	三、〇〇〇貫	二、〇〇〇貫		
第三區	二、〇〇〇貫	四、〇〇〇貫	三、〇〇〇貫		
第四區	三、〇〇〇貫	四、〇〇〇貫	二、〇〇〇貫		
第五區	二、〇〇〇貫	三、〇〇〇貫	四、〇〇〇貫		

區別	植發刈總割割割	品備
第六區	三、〇〇〇	四、〇〇〇
第七區	四、〇〇〇	三、〇〇〇
第八區	四、〇〇〇	三、〇〇〇

以上肥料ハ磷酸、アンモニヤ、過磷酸石灰、硫酸加里ヲ使用セリ  
一、本試驗成績摘載様式ハ左ノ如シ

試驗成績(反當)

區別	自大正十四年、至昭和三年 四年平均					昭和四年				
	生重量	生割重量	同上乾燥重量	割ラザル重量	同上乾燥重量	生重量	生割重量	乾重量	割ラザル重量	同上乾燥重量
第一區	一、八三、八六	六四、三五	四、五七	四、五、九三	六、四、九三	八四七、二五	三〇三、三〇〇	四〇、六三五	三、一、七五〇	七〇、四三五
第二區	一、四四、五九	五三、三五	八、九、二二	四、七、七六	七、五、九四	八四四、三五	二二、七三五	三〇、五二〇	三、五、三五	七、九〇〇
第三區	一、〇四、三五	四九、七、八四	八、二、四三	四、六、四四	七、一、八一	八三四、七五〇	一、三、六五〇	一、四、〇八五	三、六、〇三五	五、四、〇〇〇
第四區	一、三六、九五	五九、二、二六	三、七、四九	四、三、三六	六、五、五三	一、〇四八、一五〇	一、八、一〇〇	三、七、六三〇	四、九、三、〇七五	一、二、四、五〇〇
第五區	一、二九、五〇六	六八、四、四四	八、七、四七	五、〇、五〇六	六、九、六四	八五九、五〇〇	一、五、七五〇	一、三、六三五	三、九、九、七五	六、七、五〇〇

區別	以上五ヶ年平均				
	生重量	生重量	乾重量	割ラザル重量	同ト乾燥重量
第一區	二二五、六七六	五五四、七七八	八三、七三三	四〇五、一〇四	六六、〇三三
第二區	一〇五、三三〇	五〇九、〇三七	七、五三八	四〇、七七八	七五、三三八
第三區	一〇四、四四四	四三、七七七	六七、九五五	四四、三七〇	六、三八五
第四區	一一一、一八八	五六一、二二三	八〇、五五五	四四、三五五	八七、六八二
第五區	一一五、五五五	五五五、八七三	七四、六九九	四一、一五三	六三、〇七二
第六區	一一六、六六五	五〇、二三五	七、六一一	五〇、五三〇	五、三三八
第七區	二五五、六六五	四一、一七六	八三、三三四	四〇、八一五	五九、九九七
第八區	一〇七、六六五	五三、四二〇	六、八七〇	三七、六九八	六、九五三

莖茂栽培ハ之レヲ割リ乾燥シタル物ノ多收ヲ望ムモノナレバ以上成績ヨリ考察スレバ第一區八十三貫七百七十三匁ヲ第一位ニ第七區ノ八十三貫二百三十四匁之レニ亞ギ最モ不良ナルモノハ第三區六十七貫九百五十五匁ナリトス尙ホ引續キ之レヲ行ハントス

三、苧麻肥料試験

耕種梗概

一、栽植方法

栽植方法ハ畦幅二尺ニ植溝ヲ作り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糞一五貫ヲ施シ追肥トシテ六月上旬稀薄下肥一〇〇貫ヲ施シ第二回收穫後直チニ堆肥五〇〇貫剥皮ノ屑ヲ一様ニ撒布ス第二年以後ハ基肥トシテ乾糞二五貫施シ追肥ニ下肥一五〇貫ヲ六月上旬第三回收穫後剥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萌芽ヲ刈リ取り隨時必要ト認メタル時ニ行フ

試験設計

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、本試験區別左ノ如シ

- 1、標準區 (栃木縣立農事試驗場標準)
  - 2、窒素多量區 (標準區ヨリ反當二貫増シ)
  - 3、磷酸多量區 ( )
  - 4、加里多量區 ( )
- 一、本試験供試反別ハ一區三坪ニシテ二區制トス

一、試驗方法

區別	第一區	第二區	第三區	第四區
標準 (耕種梗概ノ如シ)	一區ニ反當二貫匁ノ窒素ヲ增加ス (硫酸アンモニア二百五十匁)	一區ニ反當一貫匁ノ磷酸ヲ增加ス (過磷酸石灰七貫五百匁)	一區ニ反當二貫匁ノ加里ヲ增加ス (硫酸加里二貫三百八十七匁)	

以上何レモ追肥トシテ水ニ溶解稀釋シテ施ス  
 一、本試驗成績摘載様式左ノ如シ

區別	發芽		發育		刈取		皮重		乾皮重		同層重		生草重		同生皮重		同乾皮重		同層重	
	日	月	日	月	回	文	回	回	回	回	回	回	回	回	回	回	回	回	回	回
第一區					第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二
第二區					第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二
第三區					第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二
第四區					第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二
反當																				
腐熟堆肥																				
乾燥燻肥																				
下追肥																				
堆肥																				
窒素																				
磷酸																				
加里																				
初年																				
二年以後																				

試驗成績

區別	昭和二年、三年、二年平均				昭和四年度第一回收穫			
	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
第一區	一六六、二九	一三九、三六	四、四八	一三、八一	七三、八九	八一、六八	一六、〇〇	六四、〇〇
第二區	一五七、二七	一四、二〇	五、〇二	一三、六、四八	七六、三〇	八九、六三	一七、四三	六八、四九
第三區	一五九、八六	二三、五五	五、〇八	一三、五、〇五	七四、一九	八一、六八	一六、六〇	六二、〇六
第四區	一五六、三六	三六、〇五	五、三六	一三、九、五七	六六、五〇	七五、九六	一六、六九	五四、八一
第一區	五、三三	三、八七	一、〇一	四、六、八八	二、八七、一〇	二六、五五	二、七、五五	二、三、九八
第二區	五、九、八〇	三、八、四八	八、八三〇	四、五、八〇五	一、六八、四三〇	三、三、四七三	二、六、三三	一、二、四、三四
第三區	四、八、三三	三、四、七〇	八、九一八	四、五、九二五	二、八五、四三八	二、六、四八	二、四、七九	五、七、九五
第四區	四、六、七九	六、六、六九	九、〇〇七	四、五、二一〇	二、〇三、三〇九	二、〇、六三六	三、五、六六	九、九、九三
第一區	一五〇、六、四六一	一九八、四三一	四、九一〇	一一九、九八一				

第二區	一五七四、二八八	一七〇、二二九	四七、四四八	一一九五、七七〇
第三區	一四五六、三六〇	一九三、八七三	四二、九六一	九六九、五二〇
第四區	一四一八、六九四	一八六、九四二	四二、六四一	一〇九六、六一五

以上ノ成績ニ依レバ第二區窒素多量區ノ四十七貫四百四十八匁ニシテ第一位ヲ占メ標準肥料ヨリモ尙ホ多量ノ窒素肥料施用ヲ必要トスルモノ、如シ

### 第五品種改良

一、蔬菜ニ關スル試驗  
 1、南瓜黒皮純系淘汰試驗  
 (1) 耕種梗概

- 一、播種期二月下旬温床ニ播種シテ育苗ヲ行フ
- 二、栽植距離、畦巾六尺、株間二尺
- 一、定植、五月中旬
- 一、肥料反當左ノ如シ

肥料名	用量	元肥	追肥			三成分
			第一回	第二回	第三回	
堆肥	四〇〇、〇〇〇 <sup>貫</sup>	一六〇、〇〇〇 <sup>貫</sup>				
米糠	三〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇				N. 六、〇六五
油粕	二八、〇〇〇	一〇、〇〇〇				P2O5 五、四一〇

過石	灰	下肥	K2O		
			第一回	第二回	第三回
	八、〇〇〇				四、三四〇
	二〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇			
	三〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇

一、施肥法 元肥ハ整地ノ際追肥ハ第一回ヲ五月中旬第二回ヲ五月下旬第三回ヲ六月中旬ニ施スモノトス  
 二、管理、中耕ハ追肥ノ都度之レヲ行ヒ除草ハ隨時之レヲ行フモノトス  
 雌花及雄花ハ共ニ開花ノ前日袋掛ケヲ行ヒ開花ニ際シテ媒助ヲ行フモノトス

#### (2) 試驗方法

- 一、一區面積 二〇坪
- 一、一區株數 六十株
- 一、採種母子蔓、二本蔓トシニ番類ニテ採種ス

#### (3) 試驗成績

系統名	反當收量		四ヶ年平均		撰拔系	特 性	備 考
	個數	重量	個數	重量			
黒皮一號	九六 <sup>ケ</sup>	三二、〇〇〇 <sup>貫</sup>	九七 <sup>ケ</sup>	三九、七五 <sup>貫</sup>	一、二一三—一	中型	
二號	一、三二	五二、〇〇〇	一、二六五	九〇、九二	二、一五一—八一	稍少	

號	三	四	五	六	七	八
號	一〇三	八五	一三二	九九	一九二	一七三
元肥	七〇〇,〇〇〇	六二九,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	三三三,五〇〇	七二二,〇〇〇	九八八,〇〇〇
追肥	一〇,五〇〇	九,七〇〇	一〇,四八〇	九,九九〇	一〇,九二〇	一〇,七三〇
第一回	五七,五二〇	四九,八〇〇	六二,三三五	三八,五〇〇	七三,三〇〇	九八,六〇〇
第二回	三一,二一九	四一,三一九	三三,三三三	二〇,六一二	三〇,七三三	七一,三二二
第三回						
第四回						
三成分	大型	ク	ク	中型	ク	ク
多シ						
二ヶ年成績ヲ示ス						

以上ノ成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之ヲ行ハントス

ロ、胡瓜青節成純系淘汰

(1) 耕種梗概

一、播種期三月上旬温床ニテ育苗ヲ行フ

一、栽植距離、畦巾三尺、株間一尺

一、肥料反當左ノ如シ

肥料名	用量	追肥				三成分
		第一回	第二回	第三回	第四回	
堆肥	三〇,〇〇〇貫		一〇〇,〇〇〇貫	一〇〇,〇〇〇貫		

下肥	米糠	油粕	灰	過磷酸石灰	N	P5O5	K2O
三〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	七,五〇〇	六,〇一〇貫	四,八四〇	四,三六〇

一、施肥法、元肥ハ整地ノ際追肥ハ第一回ヲ五月中旬第二回五月下旬第三回ハ六月初旬第四回ハ六月中旬ニ施スモノトス

一、管理除草中耕ハ追肥ノ都度之レヲ行フ

ベト病其ノ他ノ病害防除ニハ三斗式石灰ボルドウ液ヲ撒布ス旱天續キノ際ハ敷薬ヲ爲ス

(2) 試験方法

一、目的 對病性强ク收量品質共ニ優良ナル系統ヲ撰出セントス

一、一區面積 五坪

一、一區株數 四十株

一、採種ハ十三節迄ニ袋掛ヲ行ヒ別ニ袋掛ヲ爲シタル同一株ノ雄花ト交配ヲ行ヒ一株ヨリ一顆ノ種類ヲ得ントス

(3) 試験成績

昨年度ニ引續キ原ノ一ニ於テハ三二系統原ノ二ニ於テハ二三系統原ノ三ニ於テハ一五系統干潟青長ニ於テハ一〇系統ニ付キ試ミシニ左記系統ハ優良種ト認メタリ

原ノ二	一八一三三三六三三、同二二、同三三、同三二
原ノ一	一八一三三三三二二、同五、同二二、同三二
原ノ三	一九一三八五、同五
原ノ一	一七七七三二五、同四、同三二
原ノ一	一七一三三三九一九、同二〇、同三三
干鴻青長	干A三一七一二七、同三九、同二三
干B	一一三七二〇

尚繼續シテ改良ヲ行ハントス

ハ 茄集 圃 淘汰

(1) 耕種梗概

一、播種期 三月上旬温床播下

一、栽培距離 畦巾四尺、株間一尺七寸

一、肥料反當左ノ如シ

肥料名	反當用量	肥				
		第一回	第二回	第三回	第四回	第五回
堆肥	四〇〇,〇〇〇貫		二〇〇,〇〇〇貫			

下肥	米糠	油粕	木灰
四〇,〇〇〇貫	三〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	二五,〇〇〇
五〇,〇〇〇貫	一〇,〇〇〇	五,〇〇〇	一〇,〇〇〇
七〇,〇〇〇貫			
一〇〇,〇〇〇貫		一〇,〇〇〇	五,〇〇〇
八〇,〇〇〇貫	一〇,〇〇〇	五,〇〇〇	五,〇〇〇
八〇,〇〇〇貫		五,〇〇〇	

一、施肥法 元肥ハ整地ノ際追肥第一回ヲ五月中旬ニ輪狀ニ第二回ヲ五月下旬株間ニ第三回ヲ六月月上旬畦間ニ第四回ヲ七月上旬畦間第五回ヲ八月月上旬畦間ニ之レヲ施スモノトス

一、定植期 五月上旬

(2) 試験方法

一、目的 草勢強健ニシテ色澤品質不良顆形終始整一ナルモノヲ撰出セントス

一、一區面積 六坪

一、一區株數 三十株

(3) 試験成績

昨年度ニ引繼キ眞黒十五系統ニ付キ試ミシニ左記ノ系統ハ優良ナルコトヲ認メタリ

- 一C長一七一二一、同九五九、同三一、同三二、同二二、同二四
- 一C長一三一五九、同三九、同二九、同五
- 一A四一三一三、同二三、同二七、同二二

尚繼續シテ改良ヲ行ハントス

二、胡瓜半白純系淘汰

(1) 耕種梗概 青節成純系淘汰耕種梗概ニ準ズ

(2) 試験方法

一、目的 草勢強健ニシテ早生顆形中位品質收量共ニ優良ナル系統ヲ撰出セントス

一、一區面積 五坪

一、一區株數 四十株

一、採種ハ十三節迄ノ雌花ニ袋掛ヲ爲シタル同一株ノ雄花ト交配ヲ行ヒ一株ヨリ一顆ノ種顆ヲ得ントス

(3) 試験成績

昨年度ニ引續キ原ノ四ニ於テハ一九系統原ノ五ニ於テハ一五系統ニツキ試ミシニ左記系統ハ優良ト認メタリ

原ノ五 一—五九—六三一、 同—三、 同—五、 同—二、 同—一

一—三九—六三一、 一—五七—三九—七、 同—六、 同—一

河原、六—四二、 馬込、三九—四—一七

原、四—二—三八、 同—三〇、 同—二〇、 一—三一—一六、 同—二八

尙繼續シテ改良ヲ行ハントス

ホ、黃金甜瓜純系淘汰

(1) 耕種梗概

一、品種試験耕種梗概ニ準ズ

(2) 試験方法

一、目的 顆形中位顆肉厚ク風味良好ニシテ顆皮ノ色澤濃厚ナルモノヲ撰出セントス

一、一區面積 十坪

一、一區株數 三十株

一、十系統ニ付試験セントス

(3) 試験成績

十系統ニ付キ左記ノ如キ優良系統ヲ得タリ

系統名	形狀	色澤	肉厚	收量		齊否
				個數	重量	
八號	長形	鮮黃	四分	八、二五〇 <sup>ケ</sup>	三二五、〇〇〇 <sup>貫</sup>	齊
九號	長形	鮮黃	五、〇	九、二〇五	五〇一、五〇〇	齊
十號	中長	同	四、五	八、五八〇	三二九、六〇〇	齊
十一號	長形	濃	五、〇	六、二八〇	三八九、五〇〇	稍
十二號	長大形	厚	五、〇			齊

以上ノ成績ヲ得タルヲ以テ九號ハ各部ニ委託試験ヲ施行シ其ノ成績ニ依リ種子ノ配付ヲ行ヒ普及ヲ圖ラントス

へ、葱純系淘汰

(1) 耕種梗概

一、播種期 三月下旬

一、管理發芽後敷藁ヲ除キ間引灌水



肥料名	基肥			追肥		
	地	上	肥	第一回	第二回	第三回
堆肥	一五〇,〇〇〇		一五〇,〇〇〇	二二〇,〇〇〇		
厩肥			八〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇	二二〇,〇〇〇
下油			八,〇〇〇		八,〇〇〇	
魚肥			四,〇〇〇		六,〇〇〇	
米糠			五,〇〇〇		五,〇〇〇	
灰	五,〇〇〇		五,〇〇〇		一〇,〇〇〇	

一、反當肥料左ノ如シ

一、定植 八月上旬

一、方法 六寸位直角ニ掘下ゲ之レニ地肥ヲ入レ混土シ定植ス

一、土寄 第一回 八月 下旬 第二回 九月中旬

第三回 十月上旬(平ニス) 第四回 十月下旬(分岐點マデ)

第五回 十一月 中旬

(2) 試験方法

一、目的 分蘗少ナク白根純白中型ニシテ收量多キ系統ヲ撰出セントス

一、方法 四十三系統ニ付キ一區五坪二百株ニテ行ハントス

(3) 試験成績

四十三系統ニツキ淘汰ヲ行ヒシニ左記ノ如キ優良系統ヲ得タリ

矢切―三五―B (赤合、長莖、分蘗中、收多)

潮止―一三 (合黒中、耐寒性强、中長莖、分蘗少、收多)

金町千住―一五 (合黒中、耐寒性强、中長莖、分蘗中、收多)

八期郷―二六 (合黒中、耐寒性强、中長莖、分蘗中、收多)

八木郷―三一 (合赤、耐寒性强、中長莖、分蘗少、收多)

潮止―二二 (合赤、耐寒性强、中長莖、分蘗少、收多)

以上ノ成績ヲ示シタルモ尙繼續シテ淘汰改良ニ力メントス

(1) 耕種梗概

一、播種期 九月下旬

一、移植 本葉三枚ノトキ

一、反當肥料左ノ如シ

肥料名	用量	元肥	追肥	
			第一回	第二回
堆肥	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇		
下油	一五〇,〇〇〇	一五〇,〇〇〇	一五〇,〇〇〇	二五〇,〇〇〇
粕肥	六,〇〇〇	六,〇〇〇		

過	石	五、〇〇〇	五、〇〇〇	
藥	灰	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇	

一、定植 十二月七旬

一、追肥 第一回 三月上旬 第二回 四月上旬

一、中耕追肥 ノ 都度

(2) 試験方法

一、目的 早生圓型種ニシテ結球堅密ニシテ結球歩合高キ系統ヲ撰出セントス

一、方法 一五系統ニツキ淘汰セントス

(3) 試験成績

一五系統ヲ淘汰シ左記ノ優良系統ヲ得タリ

二一五一三〇

二一一一一八

二一一一一九

尙繼續シテ淘汰ニカメントス

(二) 果樹

イ、枇杷純系淘汰

耕種梗概

一、栽植方法剪定、摘果、中耕、除草ハ枇杷窒素質用量試験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五十本ヲ殘スノミ之レニ付尙ホ引續キ研究セントス

一、本試験成績摘載様式ハ枇杷窒素質用量試験ニ準ズ

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調査ヲ行ヒ百十本ヲ撰別シ同十一年二月十日定植シ其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ヲ引續キ肥培セルニ漸時其ノ發育ニ非常ナル差異ヲ生ジ最モ優勢ノモノハ樹高十六尺枝梢數三百五本ニ達スレドモ發育不良ノモノハ其ノ高サ漸ク二尺枝梢三本ヲ生ズルノミモアリ左ニ今年度結果セルモノ、調査ヲ示セバ

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 匆	長 隨 圓 (田 中 形)	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	二二	一五五	一、〇	圓 形	汁 多 シ	甘 味 少 シ	果 毛 多 ク 紅 黃 色

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、播種ハ採種後直ニ高サ五寸幅四尺ノ床ヲ造リ之レニ畦幅二寸株間一寸距離一寸深サ二寸ニ點播シテ覆藁ヲナシ充  
 分灌水ス發芽シ來ル時ハ覆藁ヲ除キ本葉二枚發生シタル時直根ヲ傷ケザル様他ノ苗床ニ移植シ冬季霜除ラナシ翌  
 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用量試驗標準區ニ依ル

一、剪定、摘果、採收ハ枇杷窒素實用量試驗ニ準ズ

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

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 × 源兵衛	八八	
第 二 區	茂 木 × 源兵衛	六〇	

第 三 區	楠 × 源兵衛	四八	
第 四 區	福壽院 × 田 中	四〇	
第 五 區	田 中 × 福壽院	一〇〇	
第 六 區	茂 木 × 福壽院	四〇	
第 七 區	福壽院 × 茂 木	四〇	
第 八 區	田 中 × 楠	四〇	
第 九 區	楠 × 田 中	四〇	

一、方法第一、二、三區ハ大正十二年十二月七日開花前三日頃ノ蕾ヲ撰定シ其ノ花及雄蕊ヲ切り去リ直ニ袋掛ヲ行ヒ翌  
 八日第一、二、三區ノ交配ニ施用ス可キ品種ノ開花前ノ蕾ニ袋掛ヲ成シ置キシモノヲ取り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様ノ花瓣雄蕊ヲ取り去リ之レ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選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  
 カントスル蕾ヲ取り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、本研究調査様式ハ左ノ如シ

番 號	發 芽 日 月	葉 大 小	葉 色 澤	葉 鋸 深 淺	主 幹	着 花 日 月	開 花 日 月	花 大 小	花 色 澤	被 袋 日 月	收 穫 日 月	果 實 總 數	同 上 量	最 大 果 重 量	平 均 果 重 量	果 皮 色 澤	果 皮 厚 薄	品 質	發 育 良 否
-----	---------	-------	-------	---------	-----	---------	---------	-------	-------	---------	---------	---------	-------	-----------	-----------	---------	---------	-----	---------

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ハ系統二百四十四本ノ仔苗ヲ得同十四年之レヲ左ノ通り委託栽植トス

系統數	植付本數	現在本數	氏名	系	統
三	一〇〇	三	安房郡富浦村 加藤豊三郎	田中×楠、楠×田中、福壽院×茂木	
三	七七	四	鳥山 中	茂木×福壽院、田中×福壽院、福壽院×田中	
二	一〇	〇	金木浩之助	楠 × 源兵衛、田中×楠	
二	一一	二	金木 熊治	田中×楠、	茂木×源兵衛
二	七	〇	木村元次郎	田中×楠、	楠 × 源兵衛
二	五	〇	福原 又七	田中×楠、	楠 × 源兵衛
一	九	三	木村 貞治	田中×楠、	
一	九	〇	木村 金吉	田中×楠、	

ハ、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  
試験設計

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
第一區	源兵衛×土佐大白	第十六區	寺 治×福壽院	第三十一區	田村早×寺 治
第二區	源兵衛×寺 治	第十七區	福壽院×土佐大白	第三十二區	寺 治×田村早
第三區	源兵衛×一粒	第十八區	土佐大白×福壽院	第三十三區	田村早×一粒
第四區	源兵衛×洞 庭	第十九區	福壽院×洞 庭	第三十四區	一粒×田村早
第五區	源兵衛×田村大	第二十區	洞 庭×福壽院	第三十五區	田村早×洞 庭
第六區	土佐大白×源兵衛	第二十一區	田村早×源兵衛	第三十六區	洞 庭×田村早
第七區	寺 治×源兵衛	第二十二區	源兵衛×田村早	第三十七區	鹿兒島早×源兵衛
第八區	一粒×源兵衛	第二十三區	田村早×福壽院	第三十八區	源兵衛×鹿兒島早
第九區	洞 庭×源兵衛	第二十四區	福壽院×田村早	第三十九區	福壽院×鹿兒島早
第十區	田村大×源兵衛	第二十五區	田村早×楠	第四十區	鹿兒島早×楠
第十一區	福壽院×茂木白	第二十六區	〇楠 × 田村早	第四十一區	楠 × 鹿兒島早
第十二區	茂木白×福壽院	第二十七區	田村早×茂 木	第四十二區	鹿兒島早×茂 木
第十三區	福壽院×一粒	第二十八區	〇茂木×田村早	第四十三區	茂 木×鹿兒島早
第十四區	一粒×福壽院	第二十九區	田村早×田 中	第四十四區	鹿兒島早×田 中
第十五區	福壽院×寺 治	第三十區	田 中×田村早	第四十五區	田 中×鹿兒島早

第四十六區	鹿兒島早 × 寺	治	第五十四區	○田中 × 土佐大白	第六十二區	源兵衛 × 田中
第四十七區	寺 治 × 鹿兒島早	第五十五區	土佐大白 × 田中	第六十三區	田中 × 源兵衛	
第四十八區	鹿兒島早 × 一粒	第五十六區	○田中 × 一粒	第六十四區	○源兵衛 × 茂木	
第四十九區	一粒 × 鹿兒島早	第五十七區	一粒 × 田中	第六十五區	茂木 × 源兵衛	
第五十區	鹿兒島早 × 胴庭	第五十八區	○茂木 × 一粒	第六十六區	源兵衛 × 楠	
第五十一區	胴庭 × 鹿兒島早	第五十九區	一粒 × 茂木	第六十七區	○楠 × 源兵衛	
第五十二區	○田中 × 茂木白	第六十區	甲斐 × 茂木白			
第五十三區	茂木白 × 田中	第六十一區	茂木白 × 甲斐			

備考

○印ノミ授精結實其他ハ不結實

一、方法 近日開花セントスル母樹ノ蕾ノ雄蕊ヲ取り去リ袋掛ヲナシ置キ父樹ノ蕾發育母樹ト同様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ニ被袋シ置クモノトス

一、本研究調査摘載様式ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ノ摘載様式ト同様トス

其ノ成績左ノ如シ

大正十三年十一月源兵衛、田村早生、鹿兒島早生、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

系統數	植付本數	現在本數	氏名	系	統
三	四九	一五	安房郡岩井町 福原 周平	楠 × 田村早、楠 × 源兵衛、楠 × 鹿兒島早	
四	三五	一一	渡邊 政雄	茂木 × 田村大、茂木 × 一粒、福壽院 × 一粒	
三	四一	一七	川名常一郎	田中 × 土佐大白、田中 × 茂木白、田中 × 一粒	
一	六八	四二	同郡八束村 生稻彌三郎	田中 × 源兵衛	
四	四七	一六	同 福原澤太郎	田中 × 源兵衛、源兵衛 × 鹿兒島早	
一	二七	九	同 穗積信太郎	源兵衛 × 楠、源兵衛 × 茂木	
				源兵衛 × 田村早	

苗ヲ得タルヲ以テ昭和二年五月六日之レヲ左ノ通り委託栽植トス

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試驗ニ準ズ  
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	區別	交配品種	區別	交配品種
一區	○田中 × 楠	三區	○同 × 茂木白	五區	○同 × 源兵衛
二區	○同 × 茂木	四區	○同 × 福壽院	六區	○同 × 土佐大白

七區	○	同	×	寺	治
八區	○	同	×	一	粒
九區	○	同	×	嗣	庭
一〇區	○	同	×	田村大	
一一區	○	同	×	田村早	
一二區	○	同	×	鹿兒島早	
一三區	○	同	×	鹿兒島白	
一四區	○	田中	×	甲	斐
一五區	○	同	×	大	正
一六區	○	楠	×	田	中
一七區	○	同	×	茂木	木
一八區	○	同	×	茂木白	
一九區	○	同	×	福壽院	
二〇區	○	同	×	源兵衛	
二一區	○	同	×	壬佐大白	
二二區	○	同	×	寺	治
二三區	○	同	×	一	粒
二四區	○	同	×	嗣	庭
二五區	○	同	×	田村大	
二六區	○	同	×	田村早	
二七區	○	楠	×	鹿兒島早	
二八區	○	同	×	鹿兒島白	
二九區	○	同	×	甲	斐
三〇區	○	同	×	大	正
三一區	○	茂木	×	田	中
三二區	○	同	×	楠	
三三區	○	同	×	茂木白	
三四區	○	同	×	福壽院	
三五區	○	同	×	源兵衛	
三六區	○	同	×	土佐大白	
三七區	○	同	×	寺	治
三八區	○	同	×	一	粒
三九區	○	同	×	嗣	庭
四〇區	○	同	×	田村大	
四一區	○	同	×	嗣	庭
四二區	○	同	×	田村大	
四三區	○	同	×	鹿兒島早	
四四區	○	同	×	鹿兒島白	
四五區	○	同	×	甲	斐
四六區	○	同	×	大	正
四七區	○	同	×	田	中
四八區	○	同	×	茂木	木
四九區	○	同	×	福壽院	
五〇區	○	同	×	源兵衛	
五一區	○	同	×	土佐大白	
五二區	○	同	×	寺	治
五三區	○	同	×	一	粒
五四區	○	同	×	嗣	庭
五五區	○	同	×	田村大	
五六區	○	同	×	田村早	
五七區	○	同	×	鹿兒島早	

五八區	同	×	鹿兒島白		
五九區	同	×	甲	斐	
六〇區	同	×	大	正	
六一區	○	福壽院	×	田	中
六二區	○	同	×	楠	
六三區	○	同	×	茂木	木
六四區	○	同	×	茂木白	
六五區	○	同	×	源兵衛	
六六區	○	同	×	土佐大白	
六七區	○	同	×	寺	治
六八區	○	同	×	一	粒
六九區	○	同	×	嗣	庭
七〇區	○	同	×	田村早	
七一區	○	同	×	鹿兒島白	
七二區	○	同	×	鹿兒島早	
七三區	○	同	×	甲	斐
七四區	○	同	×	大	正
七五區	○	源兵衛	×	田	中
七六區	○	同	×	楠	
七七區	○	同	×	茂木	木
七八區	○	同	×	茂木白	
七九區	○	同	×	福壽院	
八〇區	○	同	×	土佐大白	
八一區	○	同	×	寺	治
八二區	○	同	×	一	粒
八三區	○	同	×	嗣	庭
八四區	○	同	×	田村早	
八五區	○	同	×	田村大	
八六區	○	同	×	鹿兒島白	
八七區	○	同	×	鹿兒島早	
八八區	○	同	×	甲	斐
八九區	○	同	×	大	正
九〇區	○	同	×	田	中
九一區	○	同	×	楠	
九二區	○	同	×	茂木	木
九三區	○	同	×	茂木白	
九四區	○	同	×	福壽院	
九五區	○	同	×	源兵衛	
九六區	○	同	×	寺	治
九七區	○	同	×	一	粒
九八區	○	同	×	嗣	庭
九九區	○	同	×	田村大	
一〇〇區	○	同	×	田村早	
一〇一區	○	同	×	鹿兒島白	
一〇二區	○	同	×	鹿兒島早	
一〇三區	○	同	×	甲	斐
一〇四區	○	同	×	大	正
一〇五區	○	同	×	田	中
一〇六區	○	同	×	茂木	木
一〇七區	○	同	×	茂木白	
一〇八區	○	同	×	福壽院	

一七六區	同	× 甲 斐	一七六區	鹿兒島早	× 田 中	二二〇區	○ 同	× 茂 木
一七五區	同	× 鹿兒島早	一九二區	同	× 大 正	二〇九區	同	× 楠
一七四區	同	× 鹿兒島白	一九一區	同	× 甲 斐	二〇八區	甲	× 田 中
一七三區	同	× 田村大	一九〇同	同	× 鹿兒島早	二〇七區	同	× 大 正
一七二區	田村早	× 嗣 庭	一八九區	同	× 田村早	二〇六區	同	× 甲 斐
一七一區	同	× 一 粒	一八八區	同	× 田村大	二〇五區	同	× 鹿兒島白
一七〇區	同	× 寺 治	一八七區	同	× 嗣 庭	二〇四區	同	× 田村早
一六九區	同	× 土佐大白	一八六區	同	× 一 粒	二〇三區	同	× 田村大
一六八區	同	× 源兵衛	一八五區	同	× 寺 治	二〇二區	同	× 嗣 庭
一六七區	同	× 福壽院	一八四區	同	× 土佐大白	二〇一區	○ 鹿兒島早	× 一 粒
一六六區	同	× 茂木白	一八三區	同	× 源兵衛	二〇〇區	同	× 土佐大白
一六五區	同	× 茂 木	一八二區	同	× 福壽院	一九九區	同	× 源兵衛
一六四區	同	× 楠	一八一區	同	× 茂木白	一九八區	同	× 福壽院
一六三區	田村早	× 田 中	一八〇區	同	× 茂 木	一九七區	同	× 福壽院
一六二區	同	× 大 正	一七九區	同	× 楠	一九六區	同	× 茂木白
一六一區	田村大	× 甲 斐	一七八區	鹿兒島白	× 田 中	一九五區	同	× 茂 木
一六〇區	同	× 鹿兒島早	一七七區	同	× 大 正	一九四區	同	× 楠

二二五區	同	× 土佐大白	一四二區	同	× 田村大	一五九區	田村大	× 鹿兒島白
二二四區	同	× 源兵衛	一四一區	同	× 一 粒	一五八區	同	× 田村早
二二三區	同	× 福壽院	一四〇區	同	× 寺 治	一五七區	同	× 嗣 庭
二二二區	同	× 茂木白	一三九區	同	× 土佐大白	一五六區	同	× 一 粒
二二一區	同	× 茂 木	一三八區	同	× 源兵衛	一五五區	同	× 寺 治
二二〇區	同	× 楠	一三七區	同	× 福壽院	一五四區	同	× 土佐大白
一一九區	一 粒	× 田 中	一三六區	同	× 茂木白	一五三區	同	× 源兵衛
一一八區	同	× 大 正	一三五區	同	× 茂 木	一五二區	同	× 福壽院
一一七區	同	× 甲 斐	一三四區	○ 同	× 楠	一五一區	同	× 茂木白
一一六區	○ 同	× 鹿兒島早	一三三區	嗣 庭	× 田 中	一五〇區	同	× 茂 木
一一五區	同	× 鹿兒島白	一三二區	同	× 大 正	一四九區	同	× 楠
一一四區	○ 同	× 田村早	一三一區	同	× 甲 斐	一四八區	○ 田村大	× 田 中
一一三區	○ 同	× 田村大	一三〇區	同	× 鹿兒島早	一四七區	同	× 大 正
一一二區	同	× 嗣 庭	一二九區	同	× 鹿兒島白	一四六區	同	× 甲 斐
一一一區	同	× 一 粒	一二八區	○ 同	× 田村大	一四五區	同	× 鹿兒島早
一一〇區	同	× 土佐大白	一二七區	同	× 田村早	一四四區	同	× 鹿兒島白
一〇九區	同	× 源兵衛	一二六區	同	× 嗣 庭	一四三區	同	× 田村早

二二一區	同	× 茂木白	二二〇區	同	× 鹿兒島白	二二九區	大正	× 土佐大白
二二二區	○ 甲	× 福壽院	二二二區	同	× 鹿兒島早	二二〇區	同	× 寺治
二二三區	同	× 源兵衛	二二三區	○ 同	× 大正	二三一區	同	× 一粒
二二四區	同	× 土佐大白	二二三區	大	× 田中	二二二區	同	× 一庭
二二五區	○ 同	× 寺治	二二四區	同	× 楠木	二二三區	同	× 田村大
二二六區	同	× 一粒	二二五區	同	× 茂木	二二四區	同	× 田村早
二二七區	○ 同	× 嗣庭	二二六區	同	× 茂木白	二二五區	同	× 鹿兒島白
二二八區	○ 同	× 田村大	二二七區	○ 同	× 福壽院	二二六區	同	× 鹿兒島早
二二九區	同	× 田村早	二二八區	○ 同	× 源兵衛	二二七區	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様トス

一、本研究調査摘載様式ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ノ摘載様式ト同様トス

其成績左ノ如シ

昭和二年十一月十日ヨリ十四日ニ亙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亙リ成熟シタル果實ヲ順次採收調査シ三五五系統九百四十五本ノ仔苗ヲ培養シ之レガ調査ヲナス

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清水ニテ洗滌シ過乾セザル様砂ト混合シテ土中ニ貯藏シ翌年

第一區	早生赤 × 幸藏一號	實	在	嫁	數	接
第二區	同 二號					
第三區	同 三號					
第四區	同 四號					
第五區	今村秋 × 新幸藏					
第六區	新幸藏 × 眞鍮					
第七區	今村秋 × 幸藏					
第八區	幸藏 × 今村秋					
第九區	大白 × 廿世紀					

三月上旬之レヲ取り出し高サ五寸幅四尺ノ床ヲ造リ播種後八分内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



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、本研究調査摘載様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  
 果シ之レヲ調査セルニ次ノ如シ尙ホ引續キ之レヲ培養ス

品種名	重量	熟期	外形	外皮	肉質
早生赤×幸藏二號	四三 <sup>匁</sup>	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
今村秋×新幸藏	四二 <sup>匁</sup>	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
大白×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

尙ホ本年度ニ至リ今村秋×新幸藏、大白×廿世紀ノ二種結實シ其ノ調査セルモノ左ノ如シ  
 一、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左ノ如シ

區別	品種名	結實發芽成績	實現	生	在	數	接
第一區	(A) 廿世紀×明月	結實、不發芽					
第二區	廿世紀×長十郎	同					
第三區	廿世紀×晚三吉	結實、不發芽					
第四區	博多青×廿世紀	同					
第五區	同廿世紀×今村秋	同					
第六區	B A(BA) 長十郎×廿世紀	結實種子ナシ					
第七區	泰平×廿世紀	結實、不發芽					
第八區	A 晚三吉×泰平	同					
第九區	B 同廿世紀×明月	同					
第十區	C 廿世紀×博多青	不結實					
備考	今村秋×廿世紀	同					

一、本研究交配方法ハ第二回枇杷交配ニ關スル研究ノ交配ニ準ズ  
 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、晚三吉、明月、今村秋ノ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ト共ニ養成シツ、アリ

一、剪定、摘果、病虫驅除、肥料其他ノ手入レハ梨特性調査ニ準ズ  
 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

試験設計

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	交配種名	五月三十日 結果數	九月十二日 結果數
第一區	廿世紀 × 石井早生	1	1
第二區	同 × 長十郎	2	1
第三區	同 × 正月	1	1

區別	交配種名	五月三十日 結果數	九月十二日 結果數
第四區	同 × 眞 鎰	2	1
第五區	同 × 慈 梨	2	1
第六區	博多青B × 石井早生	1	1
第七區	同 × 長十郎	2	1
第八區	同 × 眞 鎰	2	1
第九區	同 × 今村秋	2	1
第十區	同 × 慈 梨	2	1
第十一區	石井早生 × 廿世紀	1	1
第十二區	長十郎 × 廿世紀	2	2
第十三區	正月 × 同	2	1
第十四區	眞 鎰 × 同	1	1
第十五區	慈 梨 × 同	1	1
第十六區	石井早生 × 博多青B	1	1
第十七區	長十郎 × 同	1	1
第十八區	眞 鎰 × 同	1	1
第十九區	今村秋 × 同	1	1
第二十區	慈 梨 × 同	1	1

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ナス

研究成績

六系統七個ヲ得之レヲ調査播種ヲナス  
チ、柿砧木ニ關スル研究

試験設計

- 一、目的 的 柿栽培ニ於テ君遷子砧ト澁柿砧トガ氣候土質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葉ヲナシ充分灌水シ置キ發芽ニ際シ覆葉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糟坪當リ二升施シ置キ翌年五月人糞尿坪當リ一貫、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託試作セシメタリ

品種名	砧木別	本	數
横野	豆柿		二本

同	澁柿		二
富有	豆柿		二
同	澁柿	龜山村六號	二
同	澁柿	龜山村七號	一
同	澁柿	龜山村十號	二
甲州百目	澁柿	龜山村十號	二
同	澁柿		二
計			一七

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 中村潤三郎
- 一、安房郡主基村上小原 龜田久治
- 一、山武郡土氣本郷町下和田 石井摠司
- 一、香取郡新市場 林謙二郎

- 一、千葉郡睦村菱丸 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
- リ、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

試験設計

一、目的 本縣ノ風土ニ適シ現ニ樹勢強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穂ヲ母樹ヨリ切斷シ之レヲ土中深サ八寸位ヒノ處ニ埋没シ置キ三月下旬以上ノ接穂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強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

年一月委託試作セシメ其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託試作トス

種實蒐集地方名

- 一、印旛郡千代田村 一、安房郡主基村
  - 一、印旛郡富里村 一、君津郡龜山村(大正十二年嫁接セザルモノ)
  - 一、山武郡大總村
- 委託品種名並ニ數量

砧木別氏名	富				有				横				野				衣				紋							
	久保	田村	石井	櫻井	秋本	林田	柳澤	中村	林	加瀬	石井美雄	田	鍋	箕輪	龜田	富	有	富	有	富	有	富	有	富	有	富	有	
龜山一號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
龜山二號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
龜山三號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
龜山四號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
龜山五號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
龜山十號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千代田小澁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同水柿	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

同	同	同	同	主	同	同	大	同	同	同	同	富	同
豆	山	三	二	基	三	二	總	四	三	二	二	山	豆
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

擔當者地方並ニ氏名左ノ如シ

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六	七	八	九	遷	子	子	子	子	子	子	子	子	子	子	子	子
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二

山武郡土氣本郷町下大和田 石井 總司  
 山武郡大總村中能 春鍋 喜一  
 君津郡龜山村 田村 寅治郎

### 第六 種苗交付

#### 一、蔬菜

##### イ、原種育成

目的 本縣重要蔬菜タル左記五種類ニ付キ原種育成ヲ行ヒ廣ク之レヲ交付シ雜駁ナル品種ノ改良統一ヲ期セ  
 ントス

方法 左記種類ヲ栽培シ雜交ヲ防ガン爲メ人工媒助ヲ爲シ純正ナル種子ヲ得配付ス

- 一、草莓 二、茄 三、胡瓜 四、南瓜 五、西瓜

種子配付方法 蔬菜原種配付規程ニヨリ採種組合ヲ設置セシメ組合員ノ總作付反別ニ要スル採種圃ニ對シ種苗ヲ配付

セリ

之レヲ郡別ニ示セバ次ノ如シ

#### 一、草 莓

郡別	昭和四年度					昭和二―三―四年度合計				
	組合數	採種反別 畝	團體員數	作付反別 畝	配付量 株	組合數	採種反別 畝	團體員數	作付反別 畝	配付量 株
安房郡	一組		二人	三〇畝	三〇株	五組	九三畝	一四一人	二七〇畝	四八〇株
夷隅郡						二	二五	四一人	七〇畝	一五〇株
君津郡	二	二〇〇畝	一五	五〇畝	一三〇〇	四	一〇一〇	七〇	三三〇畝	七五〇株
長生郡						三	五〇	五〇	一〇六畝	三二〇株
山武郡	一	一〇〇	一〇	一〇〇	三〇〇	一〇	九二五	一五一人	三六二畝	四八五株
市原郡	一	八〇〇	二二	五〇〇	一三〇〇	七	二七〇五	九一人	五三〇畝	三三〇〇株
千葉郡						六	七〇〇	六一人	一〇六〇畝	四二〇〇株
東葛飾郡	四	一七〇〇	四九	一六〇〇	二八〇〇	二二	三五一七	一九一人	九八〇畝	一三、九五〇株
印旛郡	一	五〇〇	一〇	五〇〇	一〇〇	一〇	一七〇〇	一五一人	二四、三四畝	八、二〇〇株
香取郡						二	七〇〇	三元	五、〇〇〇畝	二、四二〇株
海上郡						一	三〇〇	八一人	一八、〇〇〇畝	一、八〇〇株
匝瑳郡						四	五〇〇	四一人	一五、〇〇〇畝	三、〇〇〇株
千葉市						三	一三、〇〇	三一人	二七、一五〇畝	五、八〇〇株
計										

口、茄

郡別	昭和四年度				昭和二十三年度合計			
	組合數	採種反別	團體員數	作付反別	組合數	採種反別	團體員數	作付反別
安房郡	二	八畝	七人	九〇,〇〇〇	一	一〇,〇〇〇	八人	二〇〇,〇〇〇
夷隅郡	二	八畝	七人	九〇,〇〇〇	四	一八,〇〇〇	一五	五七〇,〇〇〇
君津郡	四	二〇,〇〇〇	七	一九〇,〇〇〇	九	五〇,〇〇〇	三二	五三〇,〇〇〇
長生郡	五	三六,〇〇〇	七	三三〇,〇〇〇	三	一六,〇〇〇	一四	一九〇,〇〇〇
山武郡	一	二〇,〇〇〇	二	二四〇,〇〇〇	二	七,〇〇〇	五	六二〇,〇〇〇
市原郡	一	二〇,〇〇〇	二	二四〇,〇〇〇	二	七,〇〇〇	五	六二〇,〇〇〇
千葉郡	五	四二,〇〇〇	九	四八〇,〇〇〇	八	五五,〇〇〇	一五	二〇〇,〇〇〇
東葛飾郡	三	一八,〇〇〇	五	二六〇,〇〇〇	一〇	四二,一五〇	二七	九六〇,〇〇〇
印旛郡	三	一八,〇〇〇	五	二六〇,〇〇〇	一〇	四二,一五〇	二七	九六〇,〇〇〇
香取郡	四	三三,〇〇〇	六	三九六,〇〇〇	一	五,〇〇〇	三	一七五,〇〇〇
海上郡	四	三三,〇〇〇	六	三九六,〇〇〇	一	五,〇〇〇	三	一七五,〇〇〇
匝瑳郡	三	一五,〇〇〇	四	一八四,〇〇〇	八	五二,六〇〇	一八	四二〇,〇〇〇
計	三三	一五九,〇〇〇	四三	一三六,〇〇〇	八八	五二六,〇〇〇	一八五	三二七,〇〇〇

八、胡瓜

郡別	昭和四年度				昭和二十三年度合計			
	組合數	採種反別	團體員數	作付反別	組合數	採種反別	團體員數	作付反別
安房郡	四	一三,〇〇〇	七	四八〇,〇〇〇	四	三六,二六〇	一四九	一五六,〇〇〇
夷隅郡	二	五,一〇〇	三	三三,一〇〇	七	一五,一〇〇	二二	六三,一〇〇
君津郡	二	五,一〇〇	三	三三,一〇〇	四	三六,三〇〇	一三	一四八,〇〇〇
長生郡	六	一八,〇〇〇	一〇	七〇,〇〇〇	一七	五五,〇〇〇	二九	三〇〇,〇〇〇
山武郡	一	三,一〇〇	一	一三,一〇〇	一	三,一〇〇	一	一三,一〇〇
市原郡	一	三,一〇〇	一	一三,一〇〇	一	三,一〇〇	一	一三,一〇〇
千葉郡	五	三五,〇〇〇	一〇	九六,一〇〇	一〇	四〇,〇〇〇	一九	一七四,一〇〇
東葛飾郡	三	一〇,〇〇〇	四	八〇,〇〇〇	九	三七,〇〇〇	一五	四〇,〇〇〇
印旛郡	三	一〇,〇〇〇	四	八〇,〇〇〇	九	三七,〇〇〇	一五	四〇,〇〇〇
香取郡	一	三,一〇〇	一	一三,一〇〇	三	一〇,三〇〇	一〇	一〇三,一〇〇
海上郡	三	三三,一〇〇	六	一〇三,一〇〇	六	二〇,〇〇〇	一四	一四〇,〇〇〇
匝瑳郡	三	三三,一〇〇	六	一〇三,一〇〇	六	二〇,〇〇〇	一四	一四〇,〇〇〇
計	三三	一三〇,一〇〇	四三	四四〇,〇〇〇	七九	三二〇,一〇〇	一六〇	一五七〇,〇〇〇

二、南 瓜

郡 別	昭 和 四 年 度					昭 和 二 一 三 一 四 年 度 合 計				
	組 合 數	採 種 反 別	團 體 員 數	作 付 反 別	配 付 量	組 合 數	採 種 反 別	團 體 員 數	作 付 反 別	配 付 量
安房郡	一組	五、〇〇畝	三人	五〇〇、〇〇	一、〇合	三組	二〇、〇〇畝	一四人	一八〇、〇〇	三、〇合
夷隅郡	一	一、〇〇	二	一〇〇、〇〇	〇、〇	二	九、〇〇	五〇〇	一九八、〇〇	一四、七〇
君津郡	一	一、〇〇	二	一〇〇、〇〇	〇、〇	二	九、〇〇	五〇〇	一九八、〇〇	一四、七〇
長生郡	一	一、〇〇	二	一〇〇、〇〇	〇、〇	二	九、〇〇	五〇〇	一九八、〇〇	一四、七〇
山武郡	六	一八、〇〇	九	一八〇、〇〇	三、六〇	一六	五九、一〇	二八一	六三〇、〇〇	九、九〇
市原郡	三	一三、〇〇	五	一三〇、〇〇	二、四〇	六	三〇、〇〇	九三	三〇〇、〇〇	五、一五
千葉郡	一	九、一五	九	九〇、〇〇	一、九〇	三	一〇、〇〇	三五	一〇〇、〇〇	二、四〇
東葛飾郡	一	九、一五	九	九〇、〇〇	一、九〇	三	一〇、〇〇	三五	一〇〇、〇〇	二、四〇
印旛郡	一	九、一五	九	九〇、〇〇	一、九〇	三	一〇、〇〇	三五	一〇〇、〇〇	二、四〇
香取郡	一	九、一五	九	九〇、〇〇	一、九〇	三	一〇、〇〇	三五	一〇〇、〇〇	二、四〇
海上郡	一	九、一五	九	九〇、〇〇	一、九〇	三	一〇、〇〇	三五	一〇〇、〇〇	二、四〇
匝瑳郡	一	九、一五	九	九〇、〇〇	一、九〇	三	一〇、〇〇	三五	一〇〇、〇〇	二、四〇
計	二	四、一五	一七	四一五、〇〇	九、一〇	五八	三三、一五	一、五九	三〇四、〇〇	五、三五

水、西 瓜

郡 別	昭 和 四 年 度					昭 和 二 一 三 一 四 年 度 計				
	組 合 數	採 種 反 別	團 體 員 數	作 付 反 別	配 付 量	組 合 數	採 種 反 別	團 體 員 數	作 付 反 別	配 付 量
安房郡	一組	五、一〇畝	三人	五三、〇九	八〇	二組	六〇、〇〇畝	三人	六〇〇、〇〇	七〇〇合
夷隅郡	一	三、一〇	三	三三、〇九	五	三	三〇、一〇	一七	三〇三、〇〇	三、五五
君津郡	一	三、一〇	三	三三、〇九	五	三	三〇、一〇	一七	三〇三、〇〇	三、五五
長生郡	一	三、一〇	三	三三、〇九	五	三	三〇、一〇	一七	三〇三、〇〇	三、五五
山武郡	一	六、一九	八	六六、〇九	一〇〇	七	一七、〇〇	五	一七〇、〇〇	一、七五
市原郡	一	六、一九	八	六六、〇九	一〇〇	七	一七、〇〇	五	一七〇、〇〇	一、七五
千葉郡	二	一六、一九	三	一六三、〇九	二、五〇	二	一〇、一九	二	一〇三、〇九	一、三〇
東葛飾郡	二	一六、一九	三	一六三、〇九	二、五〇	二	一〇、一九	二	一〇三、〇九	一、三〇
印旛郡	一	一〇、〇〇	一〇	一〇〇、〇〇	一、五〇	九	九〇、〇〇	一三	九〇〇、〇〇	一〇、二五
香取郡	一	一〇、〇〇	一〇	一〇〇、〇〇	一、五〇	九	九〇、〇〇	一三	九〇〇、〇〇	一〇、二五
海上郡	一	一〇、〇〇	一〇	一〇〇、〇〇	一、五〇	九	九〇、〇〇	一三	九〇〇、〇〇	一〇、二五
匝瑳郡	一	一〇、〇〇	一〇	一〇〇、〇〇	一、五〇	九	九〇、〇〇	一三	九〇〇、〇〇	一〇、二五
計	五	四、三六	一七	四九三、〇六	六、三〇	八三	四三、三六	一一七	九七九、二七	九四、八五



口、普通種苗木交付

品種試験又ハ見本確保ニ於テ優良ト認メタル左記種類ニ就キ種苗木交付設定ニ基キ交付ヲ行ヒタリ

- 一、茄(草紫)
- 二、トマト(ジュロピンクスペシャルアリ)
- 三、甜瓜 黄金九號
- 四、白菜 千葉一號
- 五、西瓜 甘薯
- 六、里芋、親賣、白葦早生、

二、果樹苗木配付

果樹苗木配付表(六ヶ年間)

種類	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	計
梨	二、三三〇本	一、六〇四本	一、一八二本	一、九一二本	二、〇一四本	八六〇本	九、九〇二本
梅	一五三	五二七	三二二	三七八	四五五	四八二	二、二九七
柿	二、二〇五	一、七九三	一、六八八	一、〇七一	六八八	七〇四	八、一四九
栗	四〇七	六〇〇	三三七	九八二	五三七	三八七	三、一八九
桃	六一六	三五六	二〇一	六五三	九七一	八二九	三、六二六
葡萄	四四一	一、一九〇	八二二	二、〇五七	二、〇二三	二、四七六	九、〇〇九
柑	二五二	一七〇	三、一二三	四、六八三	二、四五二	三、八一五	一四、四九四
枇杷	二六四	一七〇	三、一二三	一、五四八	一、四三三	一、七八五	五、〇三〇
計	六、六六八	六、二三〇	七、六六五	一三、二二三	一〇、五七二	一一、三三八	五五、六九六

果樹苗木配付表(昭和四年度分)

種類	配付別		品名
	有償	無償	
梨	131	131	長石博新廿相八菊青
	366	266	十井
	18	11	早多幸世
	46	36	青藏模雲水龍
	83	55	紀模雲水龍
	33	25	模雲水龍
	41	31	雲水龍
	109	76	水龍
	33	25	龍
	121	89	桃月早
桃	651	465	生桃州城
	23	18	桃州城
	21	15	州城
	13	9	城
梅	137	105	梅賀加
	345	228	賀加
柿	341	252	有郎無
	219	138	郎無
	144	131	無
栗	212	164	生早根寄
	117	87	早根寄
	58	43	根寄
葡萄	192	129	ラテナコカ
	359	243	エウライ
	461	329	ガヤイ
	12	3	コーン
葡萄	89	62	バウト
	227	47	ウ
	238	72	ドンモヤイダスアム
	531	318	クツダンロジ
葡萄	367	257	ンオビ
	1,291	1,291	州中
枇杷	101	101	楠
	30	30	葉
柑	313	313	號木島
	50	50	島
柑	1,252	1,252	州溫良
	1,263	1,263	州溫生
柑	267	267	州橙夏
	814	814	州橙夏
橘	172	172	ンモ
	32	32	皮絹
	15	15	ト
合計	11,338	9,460	1,878

果樹苗木無償配付郡別表

君 津	夷 隅	安 房	郡 別	品 種 名	種 類	香 取	匠 瑳	海 上	千 葉 市	合 計
14	3	9	郎	十	長					
20	11	17	生	早	石	24		2		100
			青	多	博	5				7
			藏	幸	新	4				10
			紀	世	廿	7				28
5			模		相					8
2		8	雲		八					10
3		3	水		菊					33
4		26	龍		青					8
3			桃	月	日	12	6			32
4		6	生	早	橋	104	13	12		186
10	2	53	州		白	3				5
2		4	城		深	1				6
			梅		肥					4
11	2	45	賀	加	小	2	4	2		32
25	13	30	有		白	6	34	2		117
21	10	83	郎		富	10	4			89
4	6	85	無	核	次	11	5			81
	10	8	生	早	平		13			13
15	4	22	根	マ	豊	10	4			48
9		6	寄	タ	岸	11				30
2		2			銀	6				15
			ン	ト	イ					63
48	2	9	ア	エ	ウ	37	17	4		116
11	5	9	ラ	ガ	ヤ	27	6	2		132
			ド	ー	コ	5		2		9
5			バ	ウ	ト	12				27
			ド	ン	モ	60	10	5		180
			ク	ツ	ダ	100		5		166
			ン	オ	ビ	22	15	5		213
10	10		州		甲	10		2		110
20	2	2	中		田					
183	78	382	號	一	葉					
4		24	木		千					
8	75	104	島	兒	茂					
2		30	州	溫	鹿					
227	40	349	州	溫	改					
367	20	496	州	溫	早					
23		200	橙	夏	日					
86		622	橙		夏					
28		36	ン	モ	レ					
20		9	皮	絹	興					
2		6	ト	ー	レ					
1.174	293	2.715	計		合					

果樹苗木有償配付郡別表 (昭和四年度)

印 海	東 葛 飾	千 葉 郡	市 原	山 武	長 生	君 津	夷 隅	安 房	郡 別	品 種 名	種 類
2		5		32		27		8	郎	十	長
						2			生	早	石
						2			青	多	博
		2		2		2			藏	幸	新
2		2		9	2	4		2	紀	世	廿
			1	1		3		1	模		相
			1	1		5		3	雲		八
2	2		2	4	1	9		10	水		菊
			1	1	1	3		1	龍		青
			2	4		4	2	2	桃	月	日
2		2		41		2	4	6	生	早	橋
									州		白
									城		深
6	10			1		5		2	梅		小
5	5	2		14	2	36	2	9	賀	加	白
		2	2	7	15	17	4	28	有		富
5		2	15	25		16		2	郎		次
									無	核	平
2	5		10	6		9		2	生	早	マ
			5	3	2	4		5	根		タ
2	2					5			寄		豊
											岸
3				50		10					銀
4				27		15		12	ン	ト	イ
7	10	1		64	6	9			ア	エ	ウ
				2					ラ	ガ	ヤ
2				8		2		3	ド	ー	コ
3		1				84		16	バ	ウ	ト
					1				ド	ン	モ
				60					ク	ツ	ダ
5	10	2		57	1	83		13	ン	オ	ビ
2		7		37		43		7	州		甲
									中		田
									號	一	葉
									木		千
									島	兒	茂
									州	溫	鹿
									州	溫	改
									橙	夏	早
									橙		日
									ン	モ	夏
									皮	絹	レ
									ト	ー	レ
55	47	33	37	454	31	399	12	132	計		合

二九〇

三、花 卉											
本年度配付セシ花卉數量左ノ如シ											
配付種類	數量	配付種類	數量	配付種類	數量	配付種類	數量	配付種類	數量	配付種類	數量
グラチオラス	一八五球	マリゴールド	二二袋	シラ	三九株	クサ	二二袋	ダリア	七三袋	クサ	二二袋
ア	四七三球	葉鶏頭	二四袋	ユキ	一九二球	クサ	一三球	ア	七三袋	クサ	二二袋
イ	二二三株	秋明菊	二二袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
シヤスターデー	四三株	コスモス	二二袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
ス	九三株	ストツケシヤ	四〇袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
ア	六一球	モンソプレツチア	六七株	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
イ	二二袋	スキートビー	五〇袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
野	九四株	ゼラニウム穂	一〇八本	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
千	二二袋	サンビタリア	二二袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
虫	二〇袋	サンビタリア	二二袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋
ク	二二袋	サンビタリア	二二袋	ハ	七三袋	クサ	二二袋	イ	七三袋	クサ	二二袋

合計	千葉市	海上	匝瑳	香取	印旛	東葛飾	千葉郡	市原	山武	長生
131	38		2	37	5		12	5	1	5
266	7	30		25	10		87	42	17	
11	1						10			
36	14	15	2				2	3		
55	6	15		21			2		4	2
25							2	13		
31				1		2		16	5	1
76	3	5		8	1	2	4	16		7
25				1		2	1	18		
89	13	18	2	21			2	12	7	4
465	86	54	31	85	4		13	72	55	
18				7				5		
15	3			6				3	3	
9				6				3		
105	24			2	1		10	5	5	
228	24	12	31	13	40		28	2		10
252	29	27	7	24	8		15	4	17	7
138	4			7	12		10	4	2	4
131		15		86			12			
164	21		6	15	11	4	52	5	6	3
87	9		1	13	10	4	24	8		3
43	9			12		2	16			
129	101							8	20	
243	111	10	17	12	2		10	10	8	4
329	186		30	3	11		14	16	22	15
3	1								2	
62	7	15			10		10		15	
47	6						21	8	7	5
72		20		20	20		10		2	
318	215	30	10				10	20	8	5
257	132			31	5		7	30	5	3
1.291	28	221	72	180	4		76	18	44	5
101										1
30									2	
313	2		10	74	13		15	5	7	
50					3		15			1
1.252	14	12	52	104	9	5	32	20	127	261
1.263	13	105	38	64	8	5	11	12	24	100
267	2		100	5	2		4	5	5	31
814	16	20	2	21	8		2		16	11
172	4	10	3	15	4		1			81
32								5	5	2
15	1							6	1	
9.460	1.130	634	416	919	301	26	540	393	447	572

### 第七 農林省指定甘藷試驗

山武郡片貝町 櫻井庄次郎

(1) 耕種梗概

- 一、諸伏期 三月二十二日 温床ニテ育苗ス
- 一、挿植期 五月中旬
- 一、栽植距離 畦幅二尺 株間一尺
- 一、挿植法 船底植
- 一、肥料反當左ノ如シ

肥料名	用量	元肥	三成分
堆肥	一五〇,〇〇〇 <sup>貫</sup>	一五〇,〇〇〇 <sup>貫</sup>	一、四七〇
大豆粕	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一、七五〇
過磷酸石灰	六,〇〇〇	六,〇〇〇	二、〇〇〇
硫酸加里	二,七〇〇	二,七〇〇	
			$K_2OP_2O_5$ N.

- (2) 試驗方法
- 一、施肥法、挿植ニ先サダチ麥ノ南側ニ元肥ヲ施シ追肥ハ施用セズ
  - 一、管理返返ヘシ五回中耕二回除草ハ隨時ニ之レヲ行フモノトス

品種名	莖葉重量	收量		二ヶ年平均		形状	色澤	肉質
		ヶ數	重量	ヶ數	重量			
花魁 在來	三三七,〇〇〇 <sup>貫</sup>	一〇,六九〇	五九一,三〇〇	一四,七三三	七三九,五二〇	長圓筒	鮮紫	粘中
紅赤型十八號	二九二,六九〇	一四,九一〇	五七九,〇六〇	一四,三三四	六三三,五四三	紡錘	濃紅	粘中
紅赤型七號	二八九,五六〇	一七,七三〇	六三三,三三〇	一六,一〇七	六〇六,六八三	紡錘	鮮紅	粘中
紅赤三一號	三三三,〇〇〇	一八,九〇〇	六七六,九〇〇	一七,三三一	六七七,六五〇	紡錘	鮮紅	粘中
紅赤型二五號	三三九,八〇〇	一七,三四〇	六〇八,五五〇	一三,六三七	五六一,一八〇	紡錘	鮮紅	粘中
立花魁	三六〇,〇〇〇	一六,〇六〇	九六三,三四〇	一六,五八五	九三三,七〇一	紡錘	淡紅	粘中
坂下	四四〇,〇〇〇	七,四五〇	五三三,五〇〇	一三,六五四	六七四,六三一	塊形	淡紅	粘中
新島白	二四六,〇〇〇	六,六六〇	三七五,六〇〇	一三,四五六	五二四,一八五	紡錘	淡紅	粘中
潮州	三八〇,〇〇〇	一一,三三〇	六四七,七三〇	一六,九九五	七四二,四三一	紡錘	鮮紅	粘中
千葉赤	三七〇,〇〇〇	一五,四五〇	五六六,五〇〇	一五,一四三	五六八,四三三	紡錘	濃紅	粘中

一、目的 埼玉縣農事試驗場ニ於テ優良ト認メタル品種及本縣砂地ニ栽培シツ、アル優良種ニ於テ施行セントス

一、一區面積 一畝

一、一區株數 五百四十株

一、供試品種、花魁在來、紅赤型十八號、紅赤型七號、赤型三一號、紅赤型二五號、立花魁、坂下、新島白、潮州、

以上ノ成績ニヨレバ收量ニ於テハ立花魁優リ品質ニ於テハ紅赤三十一號優レル成績ヲ示セルモ尙繼續シテ確メントス

海上郡三川村 宮内 元治

二、肥料試驗  
(1) 耕種梗概

品種試驗耕種梗概ニ準ズ

(2) 試驗方法

- 一、目的 砂地ニ於テ甘諸ニ施スベキ三要素ノ量ガ大略幾何ナルカヲ知ラントスルニアリ
- 一、一區面積 五百四十株
- 一、供試品種 千葉赤
- 一、試驗區 八區

區名	窒素	磷酸	加里
第一區	二貫 二,〇〇〇	二貫 二,〇〇〇	二貫 二,〇〇〇
第二區	一,〇〇〇	一,〇〇〇	一,〇〇〇
第三區	一,〇〇〇	一,〇〇〇	三,〇〇〇
第四區	一,〇〇〇	三,〇〇〇	一,〇〇〇
第五區	一,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
第六區	二,〇〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇

3 試驗成績

試驗區	莖葉重量	收量		六ヶ年平均	色澤	形狀	甘味
		ケ數	重量				
第一區一、二、三、	四四〇,〇〇〇貫	一三,四四〇	四四九,九〇〇貫	一三,七五〇	中	中	稍良
第二區一、二、三、	四四五,〇〇〇	一四,九八〇	四九一,一〇〇	一五,一五七	中	長	〃
第三區一、二、三、	四一〇,〇〇〇	一七,三三〇	五二七,〇〇〇	一七,五七〇	中淡	中	良
第四區一、三、三、	三七五,〇〇〇	一五,五三〇	四八八,八〇〇	一六,七〇六	稍濃	中短	〃
第五區一、三、三、	四三〇,〇〇〇	一六,一三〇	五二一,〇〇〇	一七,一一二	中	長	〃
第六區二、三、三、	五〇〇,〇〇〇	一六,三〇〇	五〇八,九〇〇	一六,〇五三	中	中	〃
第七區二、三、三、	五一〇,〇〇〇	一五,六六〇	五四七,四〇〇	一六,三三八	中	中	〃
第八區一、三、四、	四六四,〇〇〇	二二,四八〇	六三二,〇〇〇	一九,六五〇	濃	長	〃

以上ノ成績ニ依レバ第八區收量品質最モ優レル成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之ヲ確メントス

三、貯藏試驗

(1) 耕種梗概

品種試驗耕種梗概ニ準ズ

(2) 試驗方法

一、目的 屋外貯藏法中當業者ノ最モ簡易ニ貯藏シ得ラル、設備及方法ニシテ砂土ニ最モ適當ナル貯藏法ヲ案出セントス

- 一、供用種 千葉赤
- 一、一區貯藏量 五十貫
- 一、堀取時期 四月八日
- 一、試驗區數 十三區
- 一、溝式(隨所土伏) 十一區
- 一、土管式 二區

(3) 試驗成績

昨年度同様ノ方法ヲ以テ之ヲ試ミシニ第五法深サ四尺粗殼填充溝式貯藏區最ヒ優レル成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之ヲ確メントス

### 第八 果樹苗木ノ育成

一、一般場内果樹

一、目的 本場試驗成績ニ基キ優良ト認メタル品種ノ苗木ヲ育成シ縣下希望者ニ配付ヲナシ、之レガ普及ヲナサントスルニアリ

一、育成種類左ノ如シ

梨、栗、柿、梅、葡萄、桃

一、方法

(イ) 梨ハ採種後種子ヲ過乾セザル様砂ト混合シ之レヲ土中ニ藏シ翌年二月中旬ヨリ三月上旬迄ニ取り出し高サ五寸幅四尺ノ床ヲ造リ畦幅一寸五分ニ條播シ後五分位覆土ヲナシ其ニ藁ヲ覆ヒ充分灌水ニ注意ス、發芽シ來レバ藁ヲ去ル、本葉一、二枚發生シタル時丁寧ニ移植ス、移植ハ畦幅二尺ノ植溝ヲ堀リ之レニ堆肥反當二百五十貫油粕十六貫ノ割ニ混合シタルモノヲ入レ後土壤ト混合シ更ニ覆土ヲナセシ上ニ株間六寸ニ植ヘルモノトス

ロ、栗ハ十一月上旬前記梨同様ノ床上ニ畦幅三寸距離二寸五分覆土二寸ニ播種シ播種後ハ梨ト全く同様ニ取扱フ

ハ、葡萄ハ冬期枝梢ヲ剪除シ之ヲ土中ニ貯藏シ置キ三月上旬取り出し長サ七寸前後ニ挿穂トナシ六寸前後迄挿シ其上ニ藁ヲ覆ヒ發芽シ來レバ時々稀薄ノ人糞尿ヲ秋季マデニ二回施スモノトス

ニ、梅ハ二月上旬前年伸長シタル枝ヲ長サ一尺ニ切斷シ之レヲ八寸前後迄土中ニ挿入レ藁ヲ覆ヒ發芽シ來レバ時々稀薄ノ人糞尿ヲ秋迄ニ數回施スモノトス

ホ、以上ノ如ク養成セシ砧木ニ梅ハ二月中旬梨、柿、栗、桃ハ三月中旬普通嫁接法ヲ行フ

ヘ、其他ノ手入レ

接木後盛ニ砧木芽發生スルヲ以テ常ニ注意シテ之レヲ除去シ夏季ニ一回稀薄人糞尿反當二百五十貫ノ割合ヲ以テ施ス  
モノトス、發芽シ伸長シ來レバ支柱トシテ一本毎ニ篠竹ヲ垂直ニ立テ之レニ誘引ス

ト、成績

前年度ニ引續キ縣下ニ有望ト認ムル品種ノ果樹苗木ヲ育成シ當場種苗配付規定ニ基キ配付ス可キ旨縣報ニ公示セシ  
ニ申請多數ニシテ其最モ多キハ柿富有種ノ八千二百十三本ヲ第一位ニ栗豊多摩早生種ノ三千九百三十六本ヲ第二位  
ニ尙ホ一千本以上ノ申請ノ品種ハ桃ノ橘早生、梅ノ白加賀、柿ノ次郎、平核無、栗ノ岸根、銀寄、葡萄ノデラウエ  
ア、甲州、枇杷ノ田中、柑橘ノ早生温州等ニシテ梨九種、桃五種、梅二種、柿三種、栗三種、葡萄八種、枇杷五種、  
柑橘七種ニ對スル總申請數實ニ四萬六百五十八本ノ多キニ達セリ、即チ累年並ニ本年度配付數量ヲ示セバ前項種苗  
交付欄ノ如シ

二、副業獎勵柑橘苗養成成績

前年度ニ引續キ縣内務部ノ委囑ニ依リ副業獎勵用柑橘苗ノ養成並ニ之レガ配付ヲ行ヘリ

設 計

- 一、目的 種苗業者ノ販賣ニ係ル苗木ハ其ノ品種不確實ニシテ結實樹齡ニ達シ始メテ其良否ヲ判明シ往々不慮ノ損害ヲ被ルモノ多シ故ニ優良ナル品種ノ正確ナル苗木ヲ養成シ希望者ニ配付ヲナス
- 一、委託場所並ニ氏名 安房郡健田村 安藤新三郎
- 一、育成豫定數 一萬本
- 一、育成方法 毎年砧木一萬本ヲ育成シ翌年四月之レニ据接ヲナシ五月中旬、七月中旬砧芽搔キヲ行フ

一、施肥 肥 砧木植込又ハ嫁接ト同時ニ油粕反當一石五斗ヲ元肥トシテ施シ六月中旬追肥トシテ油粕反當一石五斗ヲ施ス

一、嫁接後處理 活着苗木ハ十月下旬ニ堀リ上ゲ溫暖ノ場所ニ貯藏シ置キ翌年二月之レヲ配付ス

一、經費 栽培ニ關スル一切ノ費用ハ當場ヨリ之レヲ支給ス

一、配付方法 生産苗木ハ全部當場ノ所得トシ當場ハ種苗配付規程ニ準ジ其品種名、生産數量、代價ヲ縣報ヲ以テ公示シ配付申請數ヲ取纏メ査定ノ上配付數量ヲ決定シ之レヲ各申請人ニ通知シ代金ヲ納入セシメタル後配付ヲ行ヘリ但シ宅地利用ノタメニスル栽培組合又ハ適當ト認メタル團體ノ申請ニ對シテハ調査ノ上申込數全部ヲ配付セリ左ニ本年度成績ヲ示セバ次ノ如シ

種 別	生 産 數	申 請 數	配 付 數	残	リ
夏 橙	一、六四三本	八一四本	八一四本	八一四本	八二九本
改良温州	四、一六六	一、三八八	一、二五二	一、二五二	二、九一四
早生温州	二、七九四	一、二六三	一、二六三	一、二六三	一、五三一
レモン	二五六	一七二	一七二	一七二	八四
日向夏橙	四七六	二九四	二六七	二六七	二〇九
其他	二四六	三一四	四七	四七	一九九
計	九、五八一	四、二四五	三、八一五	三、八一五	五、七六六

尙ホ昭和五年度嫁接ニ要スル枳殼砧木一萬本及ビ昭和四年度嫁接成育不良苗ノ經續栽培ヲ行ヘリ  
副業獎勵枇杷苗養成成績

前年度ニ引續キ縣内務部ノ委囑ニ依リ副業獎勵用枇杷苗ノ養成並ニ之レガ配付ヲ行ヘリ

設 計

一、目的前同文

一、委託場所並ニ氏名

安房郡九重村 馳川喜太郎

一、育成豫定數 五千本

一、育成方法 毎年砧木五千本ヲ育成シ翌年三月之レニ据接ヲナシ五月ヨリ七月中ニ於テ砧木ノ芽搔キヲ行フ

一、施肥 肥 柑橘苗育成ニ準ズ

一、嫁接後處理 盲成苗木ハ翌年二月之レヲ掘り取り配付セリ

一、經費 栽培ニ關スル一切ノ經費ハ當場ヨリ之レヲ支給ス

一、配付方法 柑橘苗木同様トス

左ニ本年度成績ヲ示セバ次ノ如シ

種類	生産數	申請數	配付數	残り
田中	三、六六二 <sup>本</sup>	一、六七七 <sup>本</sup>	一、二九一 <sup>本</sup>	二、三七一 <sup>本</sup>
茂木	五七二	八〇三	三三三	二五九

種類	生産數	申請數	配付數	残り
補鹿兒島	二五二	二四六	一〇一	一五一
千葉一號	二六〇	一六九	五〇	二一〇
計	四、八〇六	三、〇七七	一、七八五	三、〇二一

尙ホ昭和五年度嫁接ニ要スル實生砧木五千本ニ養成ヲナセリ

第九 實地指導

一、蔬 菜

イ、安房郡平群村促成栽培胡瓜促成栽培

跡作トシテ西瓜準促成栽培ノ實地指導ヲ行ヒツ、アリシニ技術熟達シ東京ニ出荷シ促成普及西瓜トシテ名聲ヲ博セリ

ロ、副業獎勵蔬菜促成栽培

一、目的 促成軟栽培ノ有望ナル地方ニ指導地ヲ設ケ以テ當業者ノ指導ヲナサントス

一、指導地擔當者 三ヶ所

海上郡鶴卷村 穴澤松五郎

夷隅郡長者町 内堀喜會司

夷隅郡御宿町 神定新八



一、栽培種類		指導地別	種類
海上郡鶴巻村	夷隅郡長者町	夷隅郡御宿町	里芋、防風、蕪、薯、土當根、茗荷、蕪、落

一、種 苗 栽培ニ要スル種苗ハ當場ヨリ送附ス

一、指導方法 種苗植付、肥培、踏込、促成中ノ管理等相當技術ノ要スルモノハ施行期ヨリ通知シ、擔當者又ハ所在町村農會又ハ組合ヨリ附近當業者ニ周知ノ上集合センメ當場ヨリ技術員ヲ派遣シ實地ニ就テ指導セシム

一、管理方法 日常ノ管理ニ對シテハ指導地擔當人ヲ以テ之ニ當ラシメ相當ノ手當ヲ支給ス

一、生産品處分 生産品ハ當業者ノ所得トナス、而シテ自然増殖ニ依ル種子又ハ枝莖等ハ當場ノ所得トナシ當場配付規定ニ依リ縣下當業者ニ配付スルモノトス

一、指導地成績

イ、夷隅郡長者町

(1) 蕪軟化促成

品 種 名	栽 種 日 月	發 芽 日 月	方 軟 化 日 月	採 收 日 月	收 量	收 入	販 賣 先
早生赤	十月十日	昭和三年十一月十日	一月、〇二日	二月、二三日	五月、〇八日	二、三三束	六、三三圓 勝浦及千葉市場
面 積	十坪	十坪	油障子	架ケ子	二月、二三日	五月、〇八日	二、三三束

植付後二年目ニシテ根株ノ發育未ダ十分ナラズ、漸ク收穫ヲ開始シタルニ過ギズ收量微量ナルモ年々増加スル見込ナリ

(2) 土當根 株 育 成

土當根軟化促成ヲ行ハントシテ促成青一〇坪、坊主三〇坪、極早生二〇坪、薄赤一〇坪、白芽〇、五坪ノ根株育成ヲ爲シツ、アリ

(3) 茗 荷 軟 化 促 成

品 種 名	床ノ大サ	根 株 量	根 株 採 收 日 月	收 量	收 入	販 賣 先
秋茗荷	半 坪	三、〇〇〇貫	二月、一六日	三月、一五日	四月、一八日	四〇束 二、四〇圓 大原市場

根株養成一ケ年ニシテ充實ヲ完全ナラズ收量少ナキモ尙漸次増加スル見込ナリ

(ロ) 夷 隅 郡 御 宿 町

(1) 蕪 軟 化 促 成

三州種ノ軟化促成ヲ行ハントシテ當場ヨリ配付シタルモノニツキ根株養成中ナリ

(2) 落

早生品種ノ軟化促成ヲ行ハントシテ當場ヨリ配付ヲナシ専ラ根株ヲ養成中ナリ

(ハ) 海 上 郡 鶴 巻 村

(1) 里 芋 促 成 栽 培

品 種	播 種 日 月	床ノ大サ	發 芽 日 月	始 採 收 日 月	收 量	收 入	販 賣 先
親 實	二月、一〇日	一 框	二月、二八日	六月、二〇日	二、九〇〇貫	五、八五圓	銚 子
早 生 盆	同	同	同	同	二、五〇〇貫	五、一五圓	銚 子

(2) 防風軟化栽培

品 種	軟化床	踏 込		踏 込	株 根 達	採 收	採 收	收 量	收 入	販 賣 先
		月 日	日							
在來種	半 坪	二、二	一、六	一、五	一、二	一、二	一、二	一、八〇	三、五〇	旭町及銚子
品 種	床ノ大サ	踏 込	踏 込	計 込 量	採 收	收 量	收 入	販 賣 先		
三 州	半 坪	二、一	一、八	一〇、〇〇	四、一三	五、六	五、六〇	銚子及旭町		

海岸自生ノ在來種ヲ利用シ軟化ヲ行ヒシニ品質稍劣ルモ坪當リ七圓以上ノ收入アルヲ以テ擔當者附近ニ之ガ軟化栽培法ヲ傳習スルモノ漸次増加シツ、アリ

(3) 蕘軟化促成

二、果 樹

縣内四ヶ所ニ指導園ヲ設ケ剪定肥料病虫害ノ防除ニ關スル實地指導ヲ行ヘリ

君津郡小櫃村 市原郡東海村 香取郡大倉村

三、副業獎勵花卉促成栽培指導地

設 計

一、目的 將來花卉栽培ノ有望ト認メラル、地方ニ之レガ栽培指導地ヲ設ケ時々附近當業者ヲ集合シ以テ實地指導ヲ行ヒ之レガ普及ヲナスニアリ

一、指導地擔當者三ヶ所次ノ如シ

安房郡北條町一八八八

安房郡和田町仁我浦一二六

海上郡豐浦村小川戸二四六四

岩 崎 清

間 宮 七郎平

飯塚 宇兵衛

一、フレーム設置個數

一ヶ所ニ付三框以上トシ之レガ設備費トシテ擔當者ヘ設備手當ヲ支給セリ

一、栽培花卉種類

一ヶ所ニ三種以上トシ左記種類中ヨリ撰定ス

水仙、チュリツブ、アネモネ、アスパラガス、フリジヤ、芍藥、牡丹、毛百合、ゼラニウム、アスター、グラジオラス、早生苜蓿、カーネーション、紫蘭、姫海芋

一、指導 方 法

播種、植付、肥培、剪定、結束、除藥、收穫、等相當技術ヲ要スル作業ニ對シテハ豫メ施行日ヲ確定通知シ擔當者又ハ所有町村農會又ハ組合ヲシテ附近當業者ニ之ヲ周知集合セシメ當場ヨリ技術員ヲ派遣シ實地ニ就テ指導ヲナス

一、管理 方 法

日常管理ニ對シテハ指導地擔當人ヲ以テ之ニ當ラシメ擔當手當ヲ支給ス

一、生 産 品 處 分

切花トシテ收穫セシモノハ擔當者ノ所得トナシ種子並ニ種球種苗トシテ増植セシモノハ當場ノ所得トナシ之ヲ種苗配付規程ニ據リ縣下當業者ニ配付ス

左ニ本年度成績ヲ示セバ次ノ如シ  
昭和四年度一區分

種名	切花始	切花終	本數	金額	備考
姫百合	四月二十九日	五月一六日	四三五本	二九、七一	北條町
牡丹	三月十九日	三月二十九日	六八	一八、一〇	北條町
シネラリヤ	四月一八日	五月二五日	五七鉢	一五、二〇	北條町
シネラリヤ	四月三日	五月一五日	七八	一三、七五	北條町
チユリツブ	三月二十八日	四月九日	二七二	二一、〇四	北條町
チユリツブ	三月二日	四月五日	二九〇	一六、四〇	北條町
毛百合	四月九日	四月二十八日	三四二	一三、六〇	豊浦村
マーガレット	一月二十五日	三月一〇日	三八五	九、〇三	和町
ストツク	一月四日	二月二六日	二九五	八、二六	和町
立田カーネーション	四月一二日	五月六日	一、二八〇	六、二五	和町
黄房水仙	二月二〇日	一月一日	六三五	一九、六〇	和町
黄房水仙	一月三〇日	三月一〇日	四二五	一〇、七五	豊浦村
フリヂヤ	三月一三日	四月一五日	八〇〇	八、八〇	豊浦村

第十 委託試験

一、蔬菜ニ關スル試験

1、南瓜肥料用量試験

(1) 耕種梗概

- 一、播種期 二月二十七日
- 一、移植 四月
- 一、定植 四月二十六日 本葉六枚
- 一、肥料 試驗方法中明記ス
- 一、管理 除草ハ隨時之ヲ行フ

(2) 試験方法

目的 干潟南瓜ノ栽培ニ關シ適當ナル施肥料ヲ査定セントス

方法 一區一畝九十株

試験區數 三區

試験區名	反當	磷肥	加量	備考
第一區	六、五〇〇	四、二〇〇	四、八〇〇	標準
第二區	五、二〇〇	三、三六〇	三、八四〇	二割減
第三區	七、八〇〇	五、〇四〇	五、七六〇	二割増

(3) 試驗成績

試驗區名	反當收量		三ヶ年平均		收穫期	品質	收入
	個數	重量	個數	重量			
第一區	一、五三〇 <sup>ケ</sup>	五四二、〇〇〇 <sup>貫</sup>	一、六二三 <sup>ケ</sup>	五九八、〇〇〇 <sup>貫</sup>	早シ	良	一一一、五五 <sup>圓</sup>
第二區	一、四二〇	五三七、〇〇〇	一、四〇六	五三四、〇〇〇	早シ	中	九二、五〇
第三區	一、六三〇	六一一、〇〇〇	一、六三〇	六六六、三三〇	稍晚シ	良	一〇〇、一五

以上三ヶ年ノ成績ヲ綜合スルニ收量ニ於テハ第三區標準ニ割増區第一位ヲ占メ第一區標準ニ亞ギ第二區最モ劣リ肥料ノ少ナキモノ劣レル成績ヲ示セルモ標準ニ割増區ハ收穫期遅ル、ニ依リ收入ニ於テハ標準區最モ優レルヲ認メタリ

ロ、南瓜三要素適量試驗

(1) 耕種梗概

肥料用量試驗ニ準ズ

(2) 試驗方法

一、目的 三要素ノ適量ヲ知ラントス

一、一區面積 一畝 九十株植

一、試驗區數 四區

第一區 標準 肥料用量試驗同様

第二區 窒素一割減 窒素五、二〇〇 磷酸四、二〇〇 加里四、八〇〇<sup>貫</sup>

第三區 磷酸半減區 窒素六、五〇〇 磷酸二、一〇〇 加里四、八〇〇<sup>貫</sup>

第四區 加里半減區 窒素六、五〇〇 磷酸四、二〇〇 加里二、四〇〇<sup>貫</sup>

(3) 試驗成績

區名	反當收量		三ヶ年平均		收入	品質	草勢
	個數	重量	個數	重量			
第一區	一、七五〇 <sup>ケ</sup>	六三二、八〇〇 <sup>貫</sup>	一、六八二 <sup>ケ</sup>	六〇六、四二〇 <sup>貫</sup>	一一一、〇〇〇 <sup>圓</sup>	上	上
第二區	一、八九二	六七四、〇〇〇	一、六一九	五七七、八二〇	一〇四、〇〇〇	上	中
第三區	一、五二二	六一七、五〇〇	一、四二八	五四八、五〇〇	八二、〇〇〇	下	下
第四區	二、〇〇二	七四八、五〇〇	一、九八九	六三六、五〇〇	一二七、〇〇〇	上	中

右ノ成績ニ依レバ第四區加里半減收量、收入ニ於テ最モ優レルモ葉ノ病害比較的早ク而シテ其ノ被害多ク栽培上稍困難ヲ來スガ故ニ大略標準區ヲ以テ適當ト認メタリ尙磷酸成分ノ少ナキハ品質、收量共ニ劣リ收穫期ニ遅レタリ以上ヲ綜合スルニ南瓜ニハ磷酸成分著シク効果多キガ如シ

ハ、南瓜肥料種類肥効比較試驗

(1) 耕種梗概

肥料用量試驗耕種梗概ニ準ズ

(2) 試驗方法

一、目的 如何ナル肥料ヲ配合スルヲ以ツテ最モ効果アルヤヲ知ラントス

一、試驗區數 五區

第一區 標準 肥料用量試驗第一區適用

第二區 油粕主肥料區

肥料名 堆肥、油粕、過石、硫加、硫安  
 第三區 乾鰯主肥料區  
 肥料名 堆肥、乾鰯、過石、硫安、硫加  
 第四區 大豆粕主肥料區  
 肥料名 堆肥、大豆粕、過石、硫安、硫加  
 第五區 大豆粕米糠主肥料區  
 肥料名 堆肥、大豆粕、米糠、過石、硫安、硫加

(3) 試驗成績

區名	反當收量		三ヶ年平均		收粗入	色澤	含味
	個數	重量	個數	重量			
第一區 標準	二、〇〇五	七六二、〇〇〇	二、〇八二	六九二、六〇〇	一七三、三四	良	上
第二區	一、九八二	七八八、〇〇〇	二、四一九	七七八、八三〇	一六四、三七	良	中
第三區	二、二三二	七八四、〇〇〇	二、一三六	六八三、六〇〇	一六七、二五	良	上
第四區	二、二九一	八五一、〇〇〇	一、九八六	七三九、二六〇	一四一、八六	中	下

右ノ如キ成績ヲ示シ、第四區大豆粕區ハ收量ニ於テ第一位ヲ占メタルニ品質不良ナル爲メ粗收入最下位ニシテ第二區油粕區ハ收量第四區ニ亞ギ標準區ニ優レルモ粗收入亦之ニ劣レリ今各區ノ肥料價格ト收入トヲ差引キ純收入ヲ示セバ次ノ如シ

區名	肥料價格	粗收入	差引額	等位
第一區	三四、五五	一七三、三四	一三八、七九	一
第二區	三六、四〇	一六四、三七	一二七、九七	(三)
第三區	三一、五三	一六七、二五	一三五、七二	(二)
第四區	二九、三五	一二一、八六	九二、五一	(四)

以上ヲ綜合シ肥料ヲ差引キタル收入額ヲ見ル時ハ第一區ノ各種類混用區第一位、第三區ノ乾鰯主肥料第二位、第二區ノ油粕主肥料ハ第三位、第四區ノ大豆粕主肥料最下位タリ依ツテ窒素肥料ハ成ルベク各種ニ互リ混用配合スルノ可ナルヲ認メタリ

ニ、栽植株數對整枝法比較試驗

(1) 耕種梗概

肥料用量試驗耕種梗概ニ準ズ

(2) 試驗方法

一、目的 最モ經濟的栽植株數對整枝法ヲ驗知セントス

方法 左記三區ニ付一畝ニテ之レヲ行ハントス

第一區 在來法六百六十株(四葉目摘心)畦巾八尺株間二尺

第二區 反當九〇〇株立(母子蔓二本整枝三番顯先一葉目摘心)畦巾六尺株間二尺

第三區 反當千二百株立(母子蔓二本立二番顯先一葉目摘心)畦巾六尺株間一尺五寸

(3) 試驗成績		反當收量		三ヶ年平均		着類期		摘心回数
區名	個數	重量	個數	重量	元	成	期	
第一區	一、八三五個	七〇一、〇〇〇貫	一、五五〇個	五三三、〇〇〇貫	六月三日	六月二十日	五	五回
第二區	二、〇一五個	八三九、五〇〇貫	二、〇〇八個	六三三、五〇〇貫	五月二十八日	六月十五日	六	六回
第三區	二、五五五個	九一〇、〇〇〇貫	二、四五一個	七三三、二五〇貫	五月二十八日	六月十五日	六	六回

以上ノ成績ニ依レバ第三區反當千二百株植區最モ優リ第二區反當九百株區之ニ亞ギ第一區反當六百五十株區最モ劣レリ、加之第一區ハ摘心ヲ行ヒ子蔓三本立ト爲スニ依リ第二區、第三區ノ母子蔓二本立ニ比較シ收穫期五日一七日内外遅ル、ニ依リ收入著シク減ゼリ今粗收入ヲ示セバ次ノ如シ

事項	第一區	第二區	第三區
粗收入額	八〇、八二二圓	一二六、五〇〇圓	一四四、六六六圓
單價	一貫一四錢	二〇錢	二〇錢
苗代及勞銀	三九、八二二圓	七七、五〇〇圓	八八、六六六圓
差引額	四一、〇〇〇圓	四九、〇〇〇圓	五六、〇〇〇圓
右計	三九、八二二圓	七七、五〇〇圓	八八、六六六圓

右表ニ見ルガ如ク株數多キ程收入多キヲ以ツテ今後南瓜ノ栽培ニハ反當栽植株數千二百株内外ヲ適當スルヲ認メタリ  
ホ、里芋日燒ニ關スル試驗  
(1) 耕種梗概

整地前作ニ麥ヲ作付ケ播種ニ先キダチ麥畦間ヲ耕耘地均ヲ行ヒ作溝ヲ設ケ之レニ元肥ヲ施シ薄ク被土ヲ爲ス  
畦 巾 二尺 七寸 株間一尺二寸  
播種期 四月二十五日  
播種量 四七貫三三〇 (反當三三八〇株一個十四匁)  
播種法 種芋ハ健全ナル小芋ヲ撰ビ一日日乾ヲ爲シ豫定ノ距離ニ播下シ約一寸五分ノ被土ヲ爲スモノトス

肥料名	反當用量	元肥	追肥	元肥	追肥	三成分
堆肥	四〇〇貫	三〇〇貫	一〇〇貫	二七〇貫	九〇貫	N 二、五七一
大豆粕	七貫	七〇〇貫	一〇〇貫	〇六三	〇六八	K <sub>2</sub> O P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 二、九二八
米糠	六貫	六〇〇貫	一〇〇貫	〇五四	〇六八	二、七六六
過石	七、五貫	一貫	七、五〇〇貫			
灰	一五貫	一五、〇〇〇貫				

施肥法 元肥ハ整地ノ際、追肥、六月下旬、第二回土寄中耕ノ際施スモノトス  
土寄中耕 第一回六月上旬、第二回、六月下旬  
第三回七月中旬  
除草 中耕ノ際隨時之レヲ行フモノトス  
收穫 早生種九月上旬、晚生種十月中旬

(2) 試驗方法

一、目的 近年委託地一圓ハ里芋ニ日燒ノ害著シク爲メニ市場ノ市價揚ラズ延テハ斯業發展ニ尠ナカラザル影響ヲ及ボスモノト認メタリ依ツテ日燒ニ關スル調査及試驗ヲ施行シ之レガ防止ノ方法ヲ研究セントス

一、試驗ノ設計ト成績

1. 品種對日燒關係試驗

方法 左記十四品種ニ付キ一區二、七坪三十株ニテ之レヲ行ハントス

- 第一區 早生一本 第二區 改良一本
- 第三區 土垂 第四區 早生丸 第五區 豐後
- 第六區 親實 第七區 早生盆 第八區 白莖早生
- 第九區 靜岡早生 第十區 早生土垂 第十一區 赤芽
- 第十二區 九面芋 第十三區 唐芋 第十四區 蝦芋

試驗成績

品種名	莖葉重量	收量		二ヶ年平均		病芋%		
		親芋	子芋	親芋	子芋			
		個數	重量	個數	重量			
改良一本	一四、三三三	二、五五三	六、〇五〇	三、七五四	三、〇三二	三、六八二	三、二五五	三、五三三
一本	一四、三三三	二、五五三	六、〇五〇	三、七五四	三、〇三二	三、六八二	三、二五五	三、五三三
土垂	三三、一〇〇	三、九九六	八、九一〇	三、六五〇	四、二一〇	九、一八三	四、八一六	三、七〇、四四五
早生丸	八、三五〇	一、九九八	四、四〇〇	一、三九六	二、八八八	七、〇五〇	二、六〇四	一、八二、一六八
豐後	一六、八三〇	二、九九七	五、三三〇	四、九六五	四、三六七	八、三三七	四、八七二	一、三九、二四
親實	一一、〇〇〇	二、一〇九	四、八四〇	一、八八七	二、七三三	七、四七六	二、九九一	三、五〇、〇九〇
早生盆	一四、三〇〇	三、四四一	六、六〇〇	二、六四五	三、三五八	九、三三六	三、四三三	三、八、七九五
白莖早生	七、七〇〇	一、六六五	三、九七〇	一、一〇九	二、三三一	五、〇八八	三、六、一五三	二、〇〇、六七七
靜岡早生	一三、三〇〇	四、三三九	六、六〇〇	三、三三三	四、一六五	七、七四四	三、一五〇	一、五九、八七二
早生土垂	一六、五〇〇	三、八八五	五、三二五	四、〇五五	三、七三〇	五、八〇三	三、〇三三	三、三六、一三五
赤芽	三六、三〇〇	二、八八六	八、八〇〇	一、四、五三〇	三、七六六	一、五、五〇〇	二、四、六三五	一、五二、〇六〇
九面芋	一七、八三〇	一、六六五	四、五二〇	二、二五四	二、三〇五	八、八二二	五、七、三六八	一、四、九七一
唐芋	三六、四〇〇	三、四四一	一、三、三三〇	三、〇、二二三	二、四、四三三	三、二、一三二	三、三、六三五	一、三、七、一六四
蝦芋	一七、五〇〇	一、六六五	七、四、二六〇	一、四、九九五	二、五、三三三	四、八、一八六	三、三、九六七	一、五、六、六九

以上ノ成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之レヲ確メントス

(2) 施肥法對日燒關係試驗

一、方法

左記五區ニ付キ一區二、七坪ニテ之レヲ行ハントス

第一區 元肥三分ノ二

元肥、堆肥二貫四〇〇 大豆粕四二匁 米糠三六匁 過石四五匁 糞灰九〇匁  
 追肥、堆肥一貫二〇〇 大豆粕二二匁 米糠一六匁 過石二三匁 糞灰四五匁

第二區 全部元肥

第三區 全部追肥（六月上旬—七月上旬二回分施）

第四區 硫酸安加用（第一區ニ發芽當時二七匁追肥）

第五區 硫酸加里加用（第一區ニ七月上旬二七匁追肥）

二、供試品種土垂

三、耕種梗概（品種試驗同様）

四、試驗成績

試驗名	莖葉重量	收量		二ヶ年平均		病芋%	
		親芋	子芋	親芋	子芋		
第一區元肥23	一一,〇〇〇 <sup>貫</sup>	三,三〇〇 <sup>ケ</sup>	七,七〇〇 <sup>貫</sup>	三,二七六 <sup>ケ</sup>	六,二四三 <sup>貫</sup>	三,八五七 <sup>貫</sup>	1
第二區全部元肥	一七,六〇〇	三,七四〇	七,七〇〇	三,三六七	七,三三八	四,四三六	5
第三區全部元肥	六,〇〇〇	二,四四二	四,八八〇	二,八八八	四,七五七	一九,三〇〇	3
第四區硫酸加用	一三,二〇〇	二,九八八	五,五〇〇	一,九九九	五,九七二	一三,二五九	0
第五區硫酸加用	一七,六〇〇	三,六三三	七,二二五	二,〇九六	六,八五三	四,三七九	2

以上ノ成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之レヲ確メントス

(3) 施肥用量對日燒關係試驗  
 1、方法

左記四區ニ付キ一區ニ、七坪三十株ニテ之レヲ行ハントス

第一區 標準  
 元肥堆肥二貫七〇〇 大豆粕六三匁 米糠五四匁 過石一 糞灰一三五  
 追肥 九〇〇<sup>ケ</sup> 六八匁<sup>ケ</sup>

第二區 三割減（第一區標準三割減）  
 追肥 九〇〇<sup>ケ</sup>

第三區 五割増（第一區標準五割増）  
 追肥 九〇〇<sup>ケ</sup>

第四區 參考區  
 元肥堆肥二貫七〇〇 大豆粕二二六匁 過石三六匁 硫加二七匁  
 追肥 九〇〇<sup>ケ</sup> 三六匁 硫安 四匁

口、供試品種親責  
 八、耕種梗概（品種試驗ニ同シ）

ニ、試驗成績

試驗名	莖葉重量	收量		二ヶ年平均		病芋%		
		親芋	子芋	親芋	子芋			
第一區標準	一五,四〇〇 <sup>貫</sup>	三,三〇〇 <sup>ケ</sup>	八,三二五〇 <sup>貫</sup>	三,五〇〇 <sup>ケ</sup>	七,三二六 <sup>貫</sup>	四,五九一 <sup>貫</sup>	四三,二五六 <sup>貫</sup>	4



第二區三割減	一一,〇〇〇	二,七五	七三,一五〇	三三,四二一	三〇五,二七〇	三,一六五	六五,六四	四,三八九	三八,四五六	3
第三區五割増	一四,〇〇〇	三,三〇	八六,五八〇	三五,〇七六	三四三,六四〇	三,三三	八九,九五七	四六,四七	五八,八五七	1
第四區參考區	一五,四〇〇	三,一〇八	八八,八〇〇	三九,四〇五	三六八,五三〇	二,五五四	六〇,八二	四〇,五五	四六,一四九	4

以上ノ成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之レヲ確メントス

(4) 三要素用量日燒關係試驗

1. 方法

左記十一區ニ付キ一區ニ、七坪三十株ニテ之レヲ行ハントス

- 第一區 標準 無肥料
- 第二區 三要素同量區 (反當 N 3.500 P2O5 3.500 K2O 3.500)
- 第三區 無磷酸
- 第四區 無加里
- 第五區 無窒素
- 第六區 窒素 五割増
- 第七區 磷酸 五割増
- 第八區 加里 五割増
- 第九區 窒素 五割減
- 第十區 磷酸 五割減

第十一區 加里 五割減

- 口、供試品種土垂
- ハ、耕種梗概 品種試驗ニ同ジ
- ニ、肥料 硫安 過石 硫加ヲ用ヒ次ノ如ク施ス
- 第二區 元肥 硫安一〇〇匁 過石一〇〇匁 硫加四〇匁 追肥 〃 五七五匁 〃 五七五匁 〃 二七五匁
- ホ、試驗成績

試驗區	莖葉重量	收		量		一ヶ年		平均		% 芋病
		親 個數	芋 重量	子 個數	芋 重量	親 個數	芋 重量	子 個數	芋 重量	
第一區無肥料	五,五〇〇	三,六三	四九,九五〇	二六,五九	三〇,九〇	二,一九	三六,四二〇	一九,九二	一三八,三六	1
第二區同量區	一七,六〇〇	三,五五	六六,六〇〇	四〇,八四九	三五六,五〇	二,八三	六八,八六	二九,五九	三五〇,一〇六	5
第三區無磷酸	一四,三〇〇	四,一〇七	七七,七〇〇	四三,三九〇	三三〇,八〇〇	二,七七	六六,〇七	三〇,三〇	二三三,五二	12
第四區無加里	七,七〇〇	三,一〇三	六,〇五〇	二二,〇九〇	一四九,八五〇	二,一六	四,六六	一五,六六	一〇六,〇六	22
第五區無窒素	一七,六〇〇	三,九九六	七七,七〇〇	四三,六二	三四一,八〇	二,三六	七九,二二	三三,八二	三五八,四四〇	1
第六區窒素五割増	一八,七〇〇	二,五五	三六,八五〇	一六,五九	二二,〇〇〇	二,三三	三三,三四	二四,〇四	三三,七八	1
第七區磷酸五割増	一六,五〇〇	二,九九七	七三,一五〇	一七,五九六	三〇三,〇〇〇	二,三三	五九,七九	二四,九九	一九七,六六	12
第八區加里五割増	二四,三〇〇	二,五五	六六,六〇〇	三四,六三	二八八,六〇〇	二,八八	八七,七四	二六,三六	二四,三〇	5

第九區窒素五割減	一六、〇〇〇	四、三九	九、九〇〇	四〇、四〇四	三六、三三〇	三、二〇九	八三、二七	三三、四二	三六、三〇四	5
第十區磷酸五割減	一五、四〇〇	三、三〇〇	六、八三〇	四、〇三六	三三、九九五	三、八三三	一三、一八八	九、三五二	二四〇、三〇〇	15
第十一區加里五割減	一四、三〇〇	三、四二	七、二五〇	四、二四三	三三、三〇〇	二、九四三	六、三五四	四、五五四	二八、七〇六	6

以上ノ如キ成績ヲ示セルモ尙繼續シテ之レヲ確メントス

(5) 輪栽對日燒關係試驗

イ、方 法

左記四區ニ付キ一區ニ、七坪三十株ニテ之レヲ行ハントス

- 第一區 二ヶ年休閑
  - 第二區 一ヶ年休閑
  - 第三區 三ヶ年休閑
  - 第四區 連作
- 口、供試品種 赤芽  
 八、耕種梗概 赤芽  
 六、供試品種 赤芽  
 二、試驗成績 赤芽

試驗區	莖葉重量	收 量		二ヶ年 平均		% 芋病
		親 個數	芋 重量	親 個數	芋 重量	
第一區	七、〇〇〇貫	四、四〇ケ	二〇、九〇〇貫	一、八五九ケ	二九、七八〇貫	4
第二區	六、〇〇〇貫	三、三九ケ	一五、四〇〇貫	一、四三九ケ	一九、二四〇貫	4

第三區	六、七、一〇〇	三、四〇〇	一六、七三〇	一、八三四	一五、〇七〇	14
第四區	三、六、三〇〇	二、八八	八、八〇〇	一、四、五三〇	一〇、一一〇	6

以上ノ如キ成績ヲ示シタルモ尙繼續シテ之レヲ確メントス  
 (6) 栽培管理對日燒關係試驗  
 イ、方 法

左記三區ニ付キ一區ニ、七坪三十株ニテ之レヲ行ハントス

- 第一區 三回中耕
- 第二區 二回中耕(青草敷)
- 第三區 二回中耕(敷藁)

口、供試品種 土垂  
 八、耕種梗概(品種試驗同様)  
 二、試驗成績

試驗區	莖葉重量	收 量		一ヶ年 平均		% 芋病
		親 個數	芋 重量	親 個數	芋 重量	
第一區	六、九〇〇貫	三、二〇八ケ	四九、九五〇貫	三、六三五ケ	二五、六三〇貫	4
第二區	五、二一五〇	二、五五三	五、七三〇	二、六四六	二七、五三〇	1
第三區	八、八〇〇	二、六六四	六、六〇〇	二、七四七	二六、四五〇	1

以上ノ如キ成績ヲ示シタルモ尙繼續シテ之レヲ確メントス

(7) 種芋消毒對日燒關係試驗

1. 方法

左記四區ニ付一區二、七坪三十株ニテ行ハントス

第一區 標準 無消毒

第二區 昇求千倍十五分間浸漬

第三區 酸曹液(ボーム比重二度)十五分間浸漬

第四區 石灰反當十貫施用

只、供試品種 土垂

ハ、耕種梗概(品種試驗同様)

ニ、試驗成績

試驗區	莖葉重量	收量		二年平均		病率%
		親芋個數	子芋個數	親芋重量	子芋重量	
第一區	一、五、四〇〇 貫	三、六、七	六、一、元	三、五、七六	三、五、一〇〇 貫	一、八、三、八三 〇%
第二區	一、八、七〇〇	三、四、八〇	九、〇〇〇	四、一、六〇	三、四、六三	八、一、一、六七 〇%
第三區	一、六、五〇〇	三、五、三	七、七〇	三、六、七三	二、八、一、五〇	三、九、七〇 〇%
第四區	一、七、六〇〇	三、一、四	八、〇〇〇	四、九、六六	三、四、九〇	二、九、二、〇五 〇%

以上ノ成績ヲ示シタルニ尙繼續シテ之ヲ確メントス

へ、西瓜摘心試驗

(1) 耕種梗概

一、播種期 四月上旬

一、移植 二回

一、定植期 五月上旬

一、肥料反當左ノ如シ

肥料名	元肥用量	追肥		
		第一回	第二回	第三回
堆肥	三〇〇、〇〇〇 貫			
硫酸安	二、〇〇〇	一、二、〇〇〇 貫		三、〇〇〇 貫
硫酸加	七、〇〇〇			
鱧粕	一〇、〇〇〇		一〇、〇〇〇 貫	
油粕			一〇、〇〇〇	
過石	五、〇〇〇		五、〇〇〇	一五、〇〇〇

一、施肥法 元肥ハ整地ノ際追肥ハ第一回ヲ五月中旬第二回五月下旬第三回ヲ六月上旬ニ施スモノトス

一、管理 除草ハ隨時行ヒ中耕ハ追肥ノ都度行フ

(2) 試驗方法

一、目的 最モ適當ナル反當栽植株數並ビニ整枝摘心法ヲ驗知セントス

一、方法 千葉西瓜ニツキ一區十株ニテ之レヲ行ハントス

第一區 標準反當三百株無整枝

第二區 反當四百五十株(六尺一四尺)母子四蔓側芽除法

第三區 反當六百株(六尺一三尺)母子二蔓三番類摘心

第四區 反當六百株( )主蔓放任

第五區 反當九百株(六尺一四尺)同上

第六區 反當九百株(六尺一四尺)一鞍二株立母子二蔓二番類摘心

第二區ヨリ第六區ニ至ル五區ノ各主蔓ノ側芽ハ三、四枚ヲ殘シテ摘心ヲ爲スモノトス

第七區 方法第四區ニ據リ肥料二割増

第八區 方法第五區ニ據リ肥料三割増

(3) 試驗成績

區別	採收期	反當收量		金額	肥料金額	差引	等位
		個數	重量				
第一區	遅	七八 <small>個</small>	八六七 <small>貫</small>	一一五、二〇 <small>圓</small>	四七、二五 <small>圓</small>	一一五、二〇	八
第二區	ク	九六〇	一、〇四四、〇〇〇	一四七、九〇	〃	一四七、九〇	五
第三區	稍早	八七〇	九八七、〇〇〇	一六五、九〇	〃	一六五、九〇	二

區別	採收期	個數	重量	金額	肥料金額	差引	等位
第四區	ク	七八〇	八九一、〇〇〇	一四八、二〇	〃	一四八、二〇	四
第五區	早	一、〇五〇	一、〇〇二、〇〇〇	一六六、二〇	〃	一六六、二〇	八
第六區	中	九〇〇	八五八、〇〇〇	一三五、六〇	〃	一三五、二〇	七
第七區	早	九六〇	一、〇二〇、〇〇〇	一五〇、三〇	五六、七〇	一四〇、八五	六
第八區	ク	一、二〇〇	一、三〇二、〇〇〇	一三三、八〇	六一、四二五	二〇九、八〇	一

以上ノ如キ成績ヲ得タルモ向繼續シテ之レヲ行ハントス

# 病虫部

## 第一病害

一、里芋ノ日焼ニ關スル試験研究

イ、里芋日焼ノ病原ニ關スル研究

本病ハ病原菌ニヨルモノナリヤ否ヤ不明ナルヲ以テ病原菌ノ分離培養ヲ企テ接種試験等ニヨリ病原菌ニヨルモノナリヤ否ヤヲ決定セントス

病原菌ノ分離ヲナシ「フザリウム」菌ノ接種試験ヲ行ヒタルモ確定スルニ至ラズ  
ロ、環境ニ關スル試験

土壤ノ乾濕ハ空氣ノ乾濕ガ本病ノ發生ニ影響アリヤ否ヤ知ラントス

木框ヲ使用シ試験區ヲ土壤ノ乾濕濕潤空氣ノ乾燥濕潤ノ四區ニ區別シ土壤ノ乾燥區ハ自然狀態トナシ濕潤區ニ對シテハ人工的ニ敷藁ヲナシ尙時々撒水シ又空氣ノ濕潤ヲ保タシムル爲メニハ簀ヲ以テ蔽ヒ噴霧器ニヨリ人工降雨ヲナシ適當ナル濕度ヲ保タシム

試験區別	供試面積株數	被害種塊		健全種塊	發病歩合	
		明カナルモノ	輕キモノ			計
一、土壤乾燥區	半坪五株	七	一〇	一七	二〇	四五、九二%

二、土壤濕潤區	"	一九五	〇	一九五	三	九八、八五
三、空氣乾燥區	"	四九	一二三	七二	五	九三、五一
四、" 濕潤區	"	二七	〇	二七	六	八一、八二
五、土壤乾燥區	"	六七	〇	六七	五	九三、〇六
六、" 濕潤區	"	一三	四四	五七	二〇	七四、〇三
七、空氣乾燥區	"	三〇	一七	四七	九	八三、九三
八、" 濕潤區	"	三	九	一二	四	七五、〇〇

右試験ノ成績ニヨレバ土壤乾燥區、空氣乾燥區ハ土壤及空氣ノ濕潤區ヨリ發病稍々多シ

ハ、傳染傳播ノ徑路ニ關スル試験

本病ノ傳染徑路ハ種塊傳染ナルヤ土壤傳染ナリヤ種塊及土壤傳染ナリヤ又空氣傳染ニヨルモノナリヤヲ知ラントス  
縱六尺横三尺深サ一尺五寸ノ無底木框ヲ使用シ被害土壤ハ被害種塊ヲ削リ土壤ニ混入ス消毒種塊ハ無被害地ヨリ取寄セタル健全種塊ヲ昇黍千倍液ニ二十分間浸漬消毒シタルモノヲ使用ス

試験區別	栽植株數	發芽株數	日燒		日燒發病歩合
			被害	健全	
一、被害種塊ヲ被害土壤ニ栽植	五	四	二二	八	七四、二%
二、被害種塊ヲ消毒土壤ニ栽植	五	二	一〇	一	九九、九
三、健全種塊ノ消毒土壤ニ栽植藥劑撒布	五	五	四八	二九	六二、三

四、健全種塊ヲ被害土壤ニ栽植  
 五、健全種塊ヲ消毒土壤ニ栽植

右試驗ノ成績ニ依レバ本病ハ種塊及土壤傳染ヲナスモノ、如シ  
 ニ、種芋消毒ニ關スル試驗  
 種芋ノ消毒ニヨリコレニ附着シテ傳播スル病菌ヲ防止シ得ルヤ否ヤヲ知ラントス  
 方法 被害種塊ヲ左記區別ニヨル各種藥劑ニ浸漬シ消毒シタル後巾三尺長サ六尺深サ一尺五寸ノ木框内土壤ヲ燒土シ  
 無菌土壤トナシタルモノニ栽培シ發病ノ狀況ヲ調査ス

試 驗 區 別	栽 植 株 數	發 芽 生 育 株 數	莖 葉 重 量	收 量		日 害		健 全 計	被 害 步 合
				個 數	重 量	被 害	健 全		
一、昇汞千倍液ニ二十分間浸漬	五	五	四二二	四八	四四六	六	一四	二〇	三〇、〇%
二、同 三十分間浸漬	五	三	二九二	四八	三九〇	一三	八	二二	六一、九
三、石灰硫黃合劑ニ二十分間浸漬 ボ、比重一度液	五	一	五	一	一	一	一	一	一
四、同 三十分間浸漬	五	二	一七三	三三二	二三五	一三	九	一一	五九、九
五、標 準 (無 消 毒)	五	三	三四九	五四	五一〇	二七	六	二二	八一、八

右試驗ノ成績ニ依レバ昇汞千倍液石灰硫黃合劑ボ、比重一度液等ニ依リ種塊ヲ消毒セシモノハ發病歩合ナク消毒ノ  
 効果ヲ認メラル本試驗ニ於テ種塊消毒ハ生育ニ影響アルモノ、如ク標準區ニ比シ收量ノ劣ルヲ見ルモ別途右藥液ノ發

芽生育ニ及ボス影響ヲ調査シタルモノニアリテハ消毒區ハ標準區ニ比シ發芽ニ何等影響ナキノミナラズ却ツテ收量増  
 加セルヲ見ル

ホ、土壤消毒ニ關スル試驗  
 土壤消毒劑ノ使用ニ依リ土壤傳染ニ依ル發病ヲ豫防シ得ルヤ否ヤヲ知ラントス  
 被害種塊ノ表面ヲ削リ木框内ノ土壤ニ多量ニ混合シタル後藥劑ヲ以テ消毒ヲナシ健全種塊ヲ更ニ昇汞千倍液ニ二十分  
 浸漬消毒シタル後栽植ス

試 驗 區 別	栽 植 株 數	發 芽 生 育 株 數	莖 葉 重 量	收 量		日 害		健 全 計	發 病 步 合
				個 數	重 量	被 害	健 全		
一、クロールピクリン坪四分ノ一ボ ンド使用消毒	五	五	一、〇五四	一〇四	六四二	一九	二八	四七	四〇、四%
二、二硫化炭素坪一ボンド使用消毒	五	五	四四二	八七	七四三	二六	一七	四三	六〇、四
三、クロル石灰坪二四〇瓦使用消毒	五	四	一七六	五三	三四一	一六	八	二四	六六、六
四、生石灰 坪二〇〇瓦使用消毒	五	五	六一九	一〇七	八五六	五八	〇	五八	一〇〇、〇
五、石灰窒素 坪二〇〇瓦使用消毒	五	五	三八五	一〇五	八三二	五八	五	六三	九二、一
六、標 準 (無 消 毒)	五	四	五一八	八二	七六一	五八	〇	五八	一〇〇、〇

本試驗ノ成績ニ依レバ日燒ハ土壤傳染性ノ被害ナルベシト認ムルヲ得ベク土壤消毒ヲ行フ時ハ發病ヲ輕減シ得ラル右  
 ノ用量ニテハ藥劑消毒區ハ無消毒區ニ比シ收量ヲ減ズルヲ以テ藥劑ノ分量品質等ニ及ボス影響ニ關シテハ尙繼續試驗  
 ヲ要スルモノトス

へ、里芋ノ品種ト日焼病トノ關係調査

里芋ノ品種ニ依リ本病ノ發生程度ニ如何ナル差異アルヤヲ知ラントス  
當場園藝部ニ於テ印旆郡旭村ニ設置セル里芋品種試験ニ依リ觀察調査ヲナス

品 種 名	株 試驗 數	莖葉重量	收量(親大子芋計)		株 數	日 燒		小芋日燒 百分 率
			個 數	重 量		親 芋	大 芋	
一、早生一本	二二三	一、〇三〇	一九八	一、四七〇	五	〇	〇	一四
二、改良一本	二二五	一、二〇〇	二二七	二、四〇〇	四	〇	二	二七
三、土垂	三〇	二、一〇〇	三六五	三、五二〇	三	〇	二	一七
四、早生丸	二二二	〇、七五〇	一四四	一、三七〇	六	〇	一	七
五、豐後	二二五	一、五三〇	三四二	二、七二〇	〇	〇	〇	〇
六、親責	二二二	一、〇〇〇	一八九	一、八一〇	四	〇	〇	〇
七、早生盆	二二三	一、三〇〇	二二六	二、二九〇	三	〇	〇	〇
八、白莖早生	二一四	〇、七〇〇	二二〇	一、三三〇	四	〇	〇	〇
九、静岡早生	二二八	一、二〇〇	三四一	二、七三〇	〇	〇	〇	〇
一〇、早生土垂	二二六	一、五〇〇	四〇〇	一、一二五	二	〇	〇	〇
一一、赤芽	二二六	三、三〇〇	一五六	一、七二〇	一	〇	〇	〇
一二、九面芽	二二七	一、〇二〇	一一八	〇、九二〇	三	〇	〇	〇

右試驗ノ成績ニ依レバ豊後、親責、早生土垂、蝦芋ハ發病セルモノ極メテ少ク早生一本、改良一本、土垂、白莖早生等ハ發病特ニ多ク其他ハ中位ノ發病程度ナリ  
ト、施肥法ト日焼病トノ關係調査  
當場園藝部ニ於テ印旆郡旭村ニ設置セル里芋施肥法ニ關スル委託試験ニヨリ觀察調査ヲナス施肥法トハ肥料ノ種類肥料三要素施肥ノ方法等ニ關シ日焼トノ關係ヲ調査ス

試 驗 區	發芽生育株數	莖葉 收量	收 量		被害株數	日燒芋百分率
			個 數	重 量		
一、元肥 三分ノ二	二二九	一、〇〇〇	二九九	二、六八〇	三	一%
二、全部 元肥	三〇	一、六〇〇	三五〇	三、一三〇	三	五%
三、全部 追肥	二二五	〇、五五〇	二二七	一、六二〇	三	三%
四、硫安 加用	二二七	一、二〇〇	三二九	二、九五〇	二	〇%
五、硫加 多用	三〇	一、六〇〇	四三〇	三、七五〇	〇	〇%

備 考

試驗區ハ一區二、七坪(一畦)ニシテ栽植株數三十株トス

栽植距離畦巾二尺七寸、株間一尺トス

右試験ノ成績ニ依レバ施肥法ト收量トノ關係ハ相當大ナルモ日焼トノ關係ハ少ナキガ如シ  
チ、栽培法ト日焼トノ關係調査

當場園藝部ニ於ケル里芋ニ關スル各種試験並ニ同郡委託試験及地方當業者ニ就キ調査ス  
栽培法トハ輪作肥培管理前作關係ト日焼トノ關係ニ付キ調査スルモノトス  
イ、栽培管理對日焼關係試験

試 驗 區	發芽株數	莖葉重量	收 量		被害株數	小芋百個ニ對スル被害芋ノ割合
			個數	重 量		
一、三 回 中 耕	二二	九〇〇 <small>匁</small>	三一 <small>ヶ</small>	二七 <small>八〇</small>	七	四%
二、二回中耕 青草施用	一九	六五〇	二七 <small>九</small>	二、四 <small>八〇</small>	八	
三、二回中耕 敷藥施用	一九	八〇〇	三二 <small>一</small>	二、七 <small>三〇</small>	九	

右試験ノ成績ニ依レバ青草、敷藥等ヲ敷込ミタルモノハ幾分日焼ノ割合テ減ゼルヲ認ム  
ロ、輪作對日焼關係試験

試 驗 區	發芽生育株數	莖葉重量	收 量		被害株數	日焼芋百分率
			個數	重 量		
一、一ヶ年 休 閑	二九	五、五〇〇 <small>匁</small>	二四 <small>八ヶ</small>	三、一 <small>四〇</small>	一三	一%

二、二ヶ年 休 閑	二九	六、八〇〇	二六 <small>九</small>	一〇、〇 <small>八〇</small>	一〇	六
三、三ヶ年 同 作	二九	六、〇〇〇	一三 <small>六</small>	二、八 <small>九〇</small>	八	八
四、連 作	二六	四、二〇〇	八 <small>一</small>	二、二 <small>四〇</small>	二四	四

右試験ノ成績ニヨレバ輪作スル時ハ連作スル場合ニ比シ著シク發病ヲ輕減セラル、ヲ認ム

二、稻馬鹿苗病防除ニ關スル試験

目的 本病ノ發生ヲ種子ノ消毒ニヨリ防止シ得ルヤ否ヤヲ知ラントス

方法 供試種籾ハ發病多キ品種ヲ撰定シ左記藥液ニテ一定時間浸漬シタル後五晝夜浸種ヲ行ヒタル後發芽歩合發病歩合等ノ調査ヲナス

試 驗 區 別	馬鹿苗病	健全苗	發芽歩合	播種月日	發芽月日	備 考
一、硫酸銅一%液ニ三十分間浸漬	無	四二 <small>〇本</small>	八五%	五、一 <small>五日</small>	五、一 <small>八日</small>	供試品種
二、同 二時間 同	"	三五〇	九〇	"	五、一 <small>九日</small>	早生二節種
三、同 六時間 同	"	三五〇	八五	"	五、一 <small>九日</small>	供試坪數
四、溫湯Fノ一三〇度ニ五分浸漬	"	(雀害アリ) 一〇〇	九〇	"	五、一 <small>八日</small>	三尺×二尺
五、冷水ニ二十一時間浸漬後F一三〇度ニ五分間浸漬	"	(雀害アリ) 五〇	五〇	"	五、一 <small>九日</small>	六分ノ一坪
六、標準 區	二本	(雀害アリ) 二〇〇	八五	"	五、二 <small>二日</small>	試驗實施四、五、一〇 調査期日四、六、二〇

本試験ハ供試坪數僅少ナリシ爲メ成績判然セザリシ



三、土壤消毒劑ノ効果ニ關スル試驗

土壤傳染ニヨル病害ニ對スル土壤消毒劑ノ効果ヲ知ラントス  
甘藷紫紋羽病菌ヲ被害種ト塊共ニ木框内ノ土壤ニ混ジ置キ左記藥劑ヲ以テ消毒ヲ行ヒ甘藷ヲ栽培シ發病ヲ調査ス

試驗區別 (木框)	株番號	莖葉重量	地下部重量	總本數	發病有無	備	考
一、石灰窒素 坪二五〇瓦	3	一、三二七	〇、一四一	4	-		
	2		〇、三三六	5	+		
	1		〇、一〇二	1	+		
	合計		〇、五七九	10	+		
二、硫磺 千五百倍坪二斗酸	3	〇、七二三	〇、三五一	2	+		
	2		〇、一〇五	1	+		
	1		〇、六四八	6	+		
	合計		〇、三三七	9	+		
三、ビク 坪一五〇〇	3	一、四〇〇	〇、三三四	5	-		
	2		〇、三三〇	3	-		
	1		〇、一〇四一	3	-		
	合計		〇、三三七九	11	-		

試驗區別	株番號	莖葉重量	地下部重量	總本數	發病有無	備	考
四、ビク 坪一〇〇〇	3	一、二三〇	〇、二八七	6	-		
	2		〇、一七六	2	-		
	1		〇、二八二	1	-		
	合計		〇、六六六	9	-		
五、二硫化炭素 坪三〇〇	3	〇、九六八	〇、二八二	4	+		
	2		〇、二八一	4	+		
	1		〇、八一六	4	+		
	合計		〇、一七六	12	+		
六、二硫化炭素 坪二〇〇	3	〇、六〇一	〇、二六九	1	+		
	2		〇、〇二九	1	+		
	1		〇、四七四	6	+		
	合計		〇、一六	8	+		
七、三昇 坪三〇〇 瓦液汞	3	〇、二二六	〇、二七二	2	-		
	2		〇、〇二九	1	-		
	1		〇、一六一	2	-		
	合計		〇、五七五	5	+		
八、漂 坪六十 粉	2	〇、六二五	〇、一四五	4	-		
	1		〇、二八五	8	-		
	合計		〇、四九二	12	+		
	合計		〇、二二五	26	+		

四個腐敗

九、鹽化石灰 坪二〇〇瓦			一〇、鹽化石灰 坪三〇〇瓦			一一、鹽化石灰 坪四〇〇瓦			一二、硫酸加里 坪四〇〇瓦		
3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
〇、一四一	〇、〇四一	〇、一八三	〇、三六五	〇、〇〇九	〇、五七〇	〇、四三九	一、〇一八	〇、〇七六	〇、四一六	〇、二二六	〇、六一八
〇、一四一	〇、一五五	〇、一七一	〇、四六三	〇、一五三	〇、二二九	〇、五八七	〇、二〇五	〇、二二三	〇、一五七	〇、三三八〇	〇、二一八
〇、四三〇	〇、一五五	〇、一七一	〇、四六三	〇、一五三	〇、二二九	〇、五八七	〇、二〇五	〇、二二三	〇、一五七	〇、三三八〇	〇、二一八
二	三	三	九	三	三	七	二	二	二	二	九
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
一株枯死									全部腐敗		

一三、二硫 坪千二斗			一四、燒 土			一五、標 準		
3	2	1	3	2	1	3	2	1
〇、六二三	〇、一三四	〇、〇七三	〇、二三七	〇、四四四	〇、八八七	〇、七八六	〇、二二六	〇、三〇七
〇、五二四	〇、二六三	〇、一四六	〇、一七六	〇、四六九	〇、二〇四	〇、七二二	〇、二七二	〇、七二二
九	三	三	四	三	三	四	四	一
+	+	+	+	+	+	+	+	+

右試驗ノ結果ヲ見ルニ全然發病ヲ見ザリシハクロールピクリン(坪一〇〇cc 一五〇cc)漂白粉(坪六十匁)及ビ硫酸加里一五〇瓦等ニシテ其他ハ悉ク多少ノ發病ヲ見ル  
 最モ被害多キハ硫酸(千五百倍液坪二斗)區ニシテ土壤消毒劑トシテノ効果ナキヲ見ル燒土昇汞(三千倍)鹽化石灰(坪三〇〇瓦)二硫化炭素(三〇〇cc)等ハ發病少ナク鹽化石灰(坪二〇〇瓦)鹽化石灰(四〇〇瓦)石灰窒素等被害前者ニ次ギ稍多シ

四、小麥稈黑穗病豫防ニ關スル試験

イ、室内ニ貯藏セル病原菌ノ生活力ニ關スル試験

左記病原菌ヲポットノ土壤(燒土)ニ混ジテ小麥ヲ栽培シ發病ノ有無ヲ調査ス、但シ播種當時各病原菌ヲ更ニ種子ニ塗布シテ播付クルモノトス

試験區別	春分三月廿一日		立夏五月廿五日		稈黑穗病發生本數	發生株數	備考
	草丈	莖數	草丈	莖數			
一、本年ノ病原	五、四	二一九	二二〇	三五	三五	五株	ポット試験
二、一ケ年間室内ニ貯藏セル病原	六、一	一一三〇	一一二〇	三三	二	二	五區制ノ平均トス
三、二ケ年間	五、七	一一二〇	一一四一	三六	〇	〇	
四、三ケ年間	六、八	一一二六	一一三四	三八	〇	〇	
五、四ケ年間	六、五	一一四一	一一一一	四五	〇	〇	
六、五ケ年間	六、四	一一一五	一一四一	三八	〇	〇	
七、六ケ年間	六、八	一一五〇	一一三二	三七	〇	〇	

右試験ノ成績ニヨレバ滿二ケ年間以上室内ニ貯藏セル病原菌ハ土壤ニ混ズルモ又種子ニ塗布シテ播種スルモ稈黑穗ノ發生ヲ見ズ、然レドモ別ニ被害地ニ於ケル輪作試験並ニ當場ニ於ケル木框試験ノ成績ニ於テ一ケ年間大麥ヲ栽培シ次年小麥健全種子ヲ播種スルモノハ發病シ二ケ年間大麥ヲ栽培シ次年小麥健全種子ヲ播種セルモノハ發生ヲ認めズ、其ノ數極メテ少ク三ケ年間大麥ヲ栽培シ四ケ年目小麥健全種子ヲ播種セルモノハ發生ヲ認めズ  
ロ、土中ニ於ケル病原菌ノ生活力ニ關スル試験

收穫當時病原菌ヲ被害麥ノ莖葉ト共ニ木框内ノ土壤ニ混合シ左記ノ如ク麥ヲ栽培シ病原ノ生活力ヲ調査ス

試験區別	四月十二日		五月廿五日		稈黑穗病發生本數	發生株數	備考
	草丈	莖數	草丈	莖數			
(一) 年々小麥(標準)	二、二〇尺	二四本	二、一八尺	三二	四〇本	六株	木框ニ區制ノ平均トス
(二) 一年間大麥ヲ栽培シ二ケ年目小麥	一、七〇	四一	二、四五	五七	二四	五	昭和四年度ニ於テハ一年間大麥ヲ栽培シ二年目小麥ヲ栽培試験迄トス
(三) 二年間〃二年目〃	二、一〇	六一	二、三四	二八	〇	〇	
(四) 三年間〃四年目〃	二、一〇	二二	二、二四	二六	〇	〇	
(五) 四年間〃五年目〃	二、二〇	三二	二、二二	一九	〇	〇	

ハ、種子消毒ノ効果ニ關スル試験

木框ニ於テ冷水温湯浸漬法(冷水ニ六時間浸漬セル種子ヲ華氏百三十度ノ温湯ニ五分間浸漬セルモノ)風呂湯浸漬法(華氏百十五度ノ風呂ニ二十時間浸漬セルモノ)改良法(冷水ニ二時間浸漬シタル後華氏百二十度ノ風呂湯ニ一時間三十分浸漬ス)等ヲ行ヒタル保菌種子ヲ燒土ニ播種セシニ左記成績ノ示セルガ如ク無消毒ノ種子ヲ播種セルモノハ發病スルモ冷水温湯浸漬法風呂湯浸漬法改良法等消毒ヲナシタルモノハ稈黑穗ヲ發生セザルヲ以テ種子消毒ニヨリ豫防セラル、モノト認ム

試験區別	春分三月廿一日		立夏五月廿五日		稈黑穗病發生本數	發生株數	備考
	草丈	莖數	草丈	莖數			
一、標準(無消毒)	四、五寸	九〇	二、二〇尺	三五	一六本	七株	三區制ノ平均トス

二、冷水温湯浸法  
 三、風呂湯浸法  
 四、改良法

五、五  
 五、八  
 五、一  
 一〇〇  
 一一五  
 九五  
 二、三〇  
 二、六六  
 二、五五  
 三九  
 四〇  
 三八

五、麥黑穗病豫防ニ關スル試驗

麥黑穗豫防ニ風呂湯ヲ利用スル適當ナル方法ヲ見出サントス  
 保菌種子ヲ一定時間冷水ニ浸漬後各温度ノ風呂湯ニ種子ヲ浸漬シ攪拌シテ豫定温度ニ達シタルトキ火ヲ去リ蓋ヲシテ自然ノ冷却ニ放任シ所定時間浸漬後莖ニ擴ゲ水氣ヲ去ルノ程度ノ冷却ニ放任シ所定時間浸漬後莖ニ擴ゲ水氣ヲ去ルノ程度ニ乾燥シテ播種ス、但シ第七區第八區ノ從來ノ冷水温湯浸法ハ華氏百三十度ノ温湯ヲ五分間持續セシメシモノトス  
 尙浸漬ノ際ハ別ニ同状態ノ種子ニ斗ヲ同時ニ浸漬ス

試驗區	冷水浸漬時間	風呂湯温度	風呂湯浸漬時間	五坪ノ黑穗發生本數	
				大麥關取	大麥坊主
一	三	一一〇度	〇、三〇分	二一本	九本
二	三	一一〇	一、〇〇	〇	二
三	三	一一〇	一、三〇	〇	二〇
四	三	一一〇	二、〇〇	〇	五
五	三	一一五	〇、二〇	三二	九
六	三	一二五	〇、三〇	四九	六
					大麥坊主
					大麥關取
					大麥坊主
					大麥關取
					斑葉病發生本數
					一八
					三一
					一一
					五〇
					三六
					六七

試驗區	冷水浸漬時間	風呂湯温度	風呂湯浸漬時間	大麥關取	大麥坊主	大麥關取	大麥坊主
一	三	一一〇度	〇、三〇分	二一本	九本	二七	一八
二	三	一一〇	一、〇〇	〇	二	二〇	一一
三	三	一一〇	一、三〇	〇	二〇	一六	二〇
四	三	一一〇	二、〇〇	〇	五	一〇	九七
五	三	一一五	〇、二〇	三二	九	一〇	八
六	三	一二五	〇、三〇	四九	六	二四	一〇
七	六	一三〇	〇、〇五	〇	二六	〇	〇
八	七	一三〇	〇、〇五	〇	〇	〇	〇
九		一一〇	四、〇〇	〇	〇	〇	〇
一〇		一一〇	五、〇〇	〇	〇	〇	〇
一一		一一〇	八、〇〇	〇	〇	〇	〇
一二		一一五	九、〇〇	〇	九	〇	〇
一三		一一五	一〇、〇〇	〇	〇	〇	〇
一四		無豫防		〇	八四	〇	〇
一五		無豫防		一六六	二一	二四	五

右試驗ノ成績ニ依レハ一、第三區冷水ニ三時間浸漬シタル後華氏百二十度ノ風呂湯ニ一時間三十分浸漬ノモノ二、第七區及第八區冷水ニ六時間乃至七時間浸漬シタル後華氏百三十度ノ温湯ニ五分間(同温度)浸シタルモノ三、第九區華氏百三十度ノ風呂湯ニ三時間浸漬シタルモノ四、第十二區第十三區ノ華氏百十五度ノ風呂湯ニ八時間乃至十時間浸漬シタルモノハ大麥裸黑穗病豫防ノ効果ハ從來實施セラレシ冷水温湯浸法(冷水ニ六時間乃至七時間)浸漬シタル後華氏百三十度ノ温湯ニ五分間(同温度持續)浸漬スルモノニ比シ同等以上ノ効果アルヲ認ム尙發芽生育收量等ノ調査ヲ行ヒタルモ大ナル差異ヲ認メザリキ

六、コールデンメロン立枯病ニ關スル試驗  
 本病ニ對スル適當ナル防除方法ヲ見出サントス

イ、被善土壟ヲ木框ニ入レ播種前土壤消毒ノ意味ニ於テ石灰窒素クロールピクリン硫酸等ヲ使用セルモノ燒土ヲナセルモノ等ニ區別シ試験セシニ左ノ成績ヲ得タリ

試験區別	春分三月廿一日		立夏五月廿五日		發病生育効果等	發病輕重順位
	草丈	莖數	草丈	莖數		
一 燒土	五、五	八八	三、四〇	五五	發病被害ナシ生育最モ良好ナリ	一
二 石灰窒素坪二五〇グラム	八、五	九八	三、八〇	四五	生育良好發病被害ナシ	二
三 クロール石灰坪三〇〇グラム	八、〇	一〇〇	二、五六	二五	多數枯死生育不良	五
四 クロールピクリン坪一五〇グラム	八、一	六六	二、五二	六一	發病數株生育不良ナリ	七
五 硫酸二四瓦水三六立ニ溶解	七、〇	八九	二、五四	三四	發病數株生育不良ナリ	六
六 耕土天地返シ	五、〇	一〇〇	二、五三	二一	發病數株生育普通ナリ	四
七 耕土天地返シ追肥(下肥)	五、四	五〇	〇	〇	全部發病枯死	九
八 耕土天地返シ追肥(智硝)	五、五	三五	〇	〇	全部發病枯死	一〇
九 石灰硫黄合劑	五、五	五〇	二、六八	四六	生育概シテ可發病ナシ	三
一〇 標準	六、〇	五五	二、三三	三三	生育良好發病多シ	八

ロ、被害激甚地ニ於テ播種前次ノ消毒劑ヲ以テ土壤ヲ消毒シタル後ビール麥ヲ栽培シ被害程度ヲ試験セシニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

試験區別	春分三月廿一日		立夏五月廿五日		發病生育効果等	發病輕重順位
	草丈	莖數	草丈	莖數		
一 燒土	八、九	一五〇	三、〇五	一〇九	生育最モ良好發病ナシ	一
二 石灰窒素坪一六〇瓦	五、〇	三〇	二、二八	一二	七株ヲ除ク外全部發病枯死	八
三 石灰硫黄合劑ホーター三度坪五合	九、〇	九〇	三、二四	六五	數株發病枯死生育普通ナリ	四
四 生石灰坪一〇〇匁	八、五	一〇五	三、六四	七二	三株枯死生育稍々良好ナリ	三
五 耕土天地返シ	六、九	八八	三、一〇	四四	數株發病枯死生育普通	五
六 昇禾坪一二グラム	一〇、〇	五〇	三、六四	三六	發病ナク生育昇禾ニ次ギ良好ナリ	二
七 木灰坪一〇〇匁	一〇、五	六〇	三、六三	三七	發病枯死數株生育不良ナリ	六
八 標準	五、五	四八	二、九〇	二〇	數株發病枯死生育甚ダ不良ナリ	七

右ノ試験成績ニヨレバ木框試験ニ於テ發病被害ナカリシハ燒土區ノミニシテ他ノ九區ハ悉ク多少ノ發生ヲ見タリ、特ニ耕土大地返シ區ノ被害激甚ナリシハ一旦天地返シシタル發病土ガ再ビ表土トナリシ爲ナランカ

被害激甚ナル原地試験ニ於テ發病殆ンドナク生育良好ニシテ効果偉大ナリシハ燒土區及ビ昇禾坪十二瓦水二斗ニ溶解シテ使用シタル兩區トス

ハ、被害激甚地ニ於テ輪作又ハ窒素質肥料ノ追肥ニヨリテ發病ヲ輕減シ得ルヤ否ヤヲ知ラントシ次ノ區別ニ依テ試験ス

試験區別	四月十二日		五月廿五日		發病生育効果等	發病位輕重
	草丈	莖數	草丈	莖數		
一 發病地ニ小麥播種	二、八〇尺	八九本	三、四三尺	一〇二		
二 " 大麥 "	二、一〇	六九	二、二三	五六		
三 " 裸麥 "	二、八五	七八	三、二三	七四		
四 一年間他作物(蠶豆)ヲ栽培	〇	〇	〇	〇		
五 二年間他作物(蠶豆)ヲ栽培	〇	〇	〇	〇		
六 年々ゴールデンメロン栽培	二、〇五	六三	三、一〇	五五	生育不良發病枯死 1/3	
七 耕土地返シ發病期十二月中旬及二月中旬ノ二回人糞尿追肥	二、〇三	一四	二、〇九	一三	〃 〃 〃	
八 " " 智 硝	二、四〇	五一	二、五〇	四九	生育普通ナリ發病枯死 1/3	

右試驗ハ本年度ヨリ開始セルモノナルヲ以テ成績ヲ決スル不能タダ追肥ニヨリテ發病ヲ輕減シ得ル事ハ本年度ノ試驗ニテ不可能ナリキ

七、小麥立枯病ニ關スル試驗

イ、傳染傳播ノ經路ニ關スル試驗

本病ノ傳染經路ヲ調査シ其防除ノ方法ヲ知ラントス  
被害土壤及無菌土壤ニ被害種子及健全種子等ヲ播種シ發病ノ有無ヲ調査ス

試験區別	總稈數	被害稈數	被害株數	發病歩合
一 被害種子ヲ被害土壤ニ播種	八二本	一〇本	一〇株	一〇、〇九%
二 健全種子ヲ被害土壤ニ播種	三七三	一七	二	〇、四三
三 被害種子ヲ無菌土壤ニ播種	〇	〇	〇	〇
四 健全種子ヲ無菌土壤ニ播種	七二〇	〇	〇	〇
五 被害種子ヲ消毒シ被害土壤ニ播種	三二二	〇	〇	〇

備考 本試驗ハ方ニ尺ノ木框試驗トス被害種子ハ立枯病ノ被害株ヨリ採種ス、被害土壤ハ前年發病地ノ土壤ヲ木框ニ入レ尙豫メ立枯病被害株ヲ多量ニ土壤ニ混入シ置ク無菌壤土ハ燒土ヲナス

右試驗ノ成績ニ依レバ被害土壤ニ健全種子ヲ播種セルモノハ發病シ無菌土壤(被害土壤ヲ)燒土スニ健全種子ヲ播種セルモノハ發病セズ依ツテ本病ハ土壤傳染ヲナスモノト認メ得ベク種子傳染ヲナスヤ否ヤハ被害株ヨリ採種セル謂ユル被害種子ハ稔實ニシテ發芽生育不良ナル爲メ充分決定シ難シ

ロ、輪作ニ關スル試驗

本病ガ土壤傳染ヲナスモノトセバ被害地ニ何年間他作物ヲ栽培スレバ再ビ小麥ヲ栽培スルモ立枯病ヲ發生セザルニ至ルヤニ付キ試驗ヲナス

二	二ヶ年間	三年目小麦						
三	三ヶ年間	四年目小麦						
四	四ヶ年間	五年目小麦						
五	標準	(年々小麦)	四九七	九四	八			

備考 本試験ハ木框試験ト被害地圃上試験トノ二様ヲ創設セルモ本年ハ初年ナルヲ以テ成績ヲ表スニ至ラズ  
ハ、土壤消毒ニ關スル試験

本病ガ土壤傳染ヲナスモノトセバ如何ナル藥劑ニ依リ發生ヲ防止又ハ輕減シ得ルヤヲ知ラントス  
其一、木框試験被害地土壤ヲ木框ニ入レ播種前次ノ方法ニ依リ小麦ヲ栽培シ發病程度ヲ調査ス

一	發病土壌焼土	草丈	麥畦一尺間莖數	總稈數	被害稈數	被害株數	種實重量
一	發病土壌焼土	三、一四尺	一〇二本	一、〇七五	三	二	一五二
二	クロール石灰坪四〇〇瓦	二、五七	四四	五二四	一三七	三〇	七四
三	生石灰坪四〇〇瓦	二、九四	六六	六三一	一三六	一五	八六
四	石灰硫黄合劑ボーメー三度坪二リットル	二、二〇	六六	七〇三	三〇六	三一	七五
五	耕土地返シ被害地深サ二尺	二、九五	六四	七五六	二二二	二四	一七一
六	昇汞五百倍液坪四リットル	二、三四	五六	六九二	八二	五	一二四
七	石灰坪一六〇瓦	三、〇〇	六四	七八二	三九二	六一	八一
八	標準(無處理)	三、〇一	六九	六七七	四三〇	六一	七二

右試験ノ成績ニヨレバ焼土セルモノハ發病極メテ少ナク昇汞五百倍液坪四ニットルノ割合ニ灌注消毒被害地ヲ深サ一尺天地返シヲ行ヒタルモノ石灰硫黄合劑ボーメー比重三度液二リットル灌注生石灰坪四百瓦灌注消毒等ハ發病ヲ輕減シ得ラル、ガ如シ

其一 圃上(被害地)試験

一	燒土	五月二十五日調	被害稈數		被害株數	
			草丈	一尺間莖數	被害稈數	被害株數
一	燒土	二、八四尺	九一	一一一	四	
二	クロール石灰	三、〇〇	六一	一六一	七	
三	生石灰	二、八六	五一	一一七	一一	
四	硫酸千五百倍	二、七〇	三五	一九	五	
五	石灰	二、七〇	五〇	一四三	一一	
六	標準	二、八六	五五	一四七	四	

右試験ノ成績ニ表ハレタルガ如ク硫酸千五百倍液消毒被害地表面焼土區生石灰消毒區ハ發病少ナク相當効果アルガ如シ

二、耕種法ニ關スル試験

本病ハ多肥栽培ヲ行ヒ生育繁茂ヲ旺盛ナラシム事ニヨリ發病ヲ輕減シ得ルヤヲ知ラントシ左記區別ニヨリ試験ヲ行フ

試驗區別	五月二十五日調		被害稈數	被害株數	種實重量	稈重量
	草丈	一尺間莖數				
一 耕土天地返シ	三、二四尺	五六	二六九本	一二本	四九六	一、二八四
二 磷酸加里増用	三、一五	二一	二八三	一三	四五四	一、二四二
三 堆肥増用	三、五〇	八五	四三三	二一	四六二	一、二五九
四 堆肥追肥	三、二〇	四七	一六八	八	四六三	一、二七四
五 智硝追肥	三、一〇	八四	五一三	二一	四四五	一、二八一
六 標準(小麥標肥)	三、〇〇	五七	六八三	二六	三六九	一、一七〇

備考 本試驗ハ被害地試驗ニシテ一區供試面積二坪宛トス

右試驗ノ成績ニ依レバ標準肥料ヨリモ生育繁茂ノ旺盛ナルモノハ本病ニ對シテ抵抗力増大スルガ如シ

八、麥赤黴病ニ關スル試驗

イ、赤黴病ノ發病時期ニ關スル試驗

赤黴病ハ麥ノ出穂後何レノ時期ヨリ發病ヲ認メ且ツ何レノ時期ニ發病最モ多キヤヲ知ラントシ大麥、小麥ニ付キ左記  
 熟期ニ病菌ヲ接種シ接種後人工降雨ヲナシ發病狀態ヲ調査ス

- 一、穗揃期 二、乳熟期 三、糊熟期 四、黃熟期 五、完熟期
- 一、大麥 關取種

區別	病原菌接 種期日	第一回調査 六月五日			第二回調査同日刈取直後穗ヲ切り取り調			二回平均 發病歩合
		被害穗數	健全穗數	總穗數	被害穗數	健全穗數	總穗數	
穗揃期	四、一五	一〇二本	七八	一八〇	一七三本	二四	一九七	八七、八一%
乳熟期	四、二二	七二	七二	一四三	一二六	一八	一四四	八七、五〇%
糊熟期	五、一	七六	一〇五	一八一	一四四	三五	一七九	八〇、四五%
黃熟期	五、一五	三三	一四九	一八一	一五八	二五	一八三	八六、三四%
完熟期	五、二六	三四	九九	一三三	一一五	一二	一二七	九〇、五五%
標準(無接種)	—	一〇〇	八二	一八二	一五〇	三〇	一八〇	八三、三三%

試驗區別	接種月日	被害穗數	健全穗數	總穗數	發病歩合	大麥小麥平均	
						發病歩合	發病歩合
一 穗揃期ニ接種	四、二五	一四本	二二一	二四五	〇、九二%	二三、八三%	
二 乳熟期ニ接種	五、五	二二〇	〇	二二〇	一〇〇、〇〇%	七三、一一%	
三 糊熟期ニ接種	五、二一	二二	一九三	二一五	一、〇二%	二一、六七%	
四 黃熟期ニ接種	五、二九	九四	一四二	二三六	三、五五%	二三、七六%	
五 完熟期ニ接種	六、五	五六	一四一	一九七	二、八四%	二四、七〇%	
六 標準(無接種)	—	四三	二〇七	二五〇	一、七二%	二三、〇七%	



右試験ノ成績ニ依レバ乳熟期ニ接種セルモノ發病歩合最多ク自然ニ於ケル發病ノ初期モ又同熟期ナリト看做ス事ヲ得ベシ

ロ、麥ノ成熟期ニ關スル調査

麥ハ出穂後幾日間ニシテ穂揃期、乳熟期、糊熟期、黄熟期、完全期ニ達スルヤヲ調査シ防除藥劑撒布上ノ查ニ供サントシ大麥小麥ニ付同一ニ出穂シタルモノ百五十本ニ目標ヲ付ケ置キ左記調査日ニ十本宛ヲ拔キ取り種實内容ノ變化ヲ調査ス

調査出穂後二日目毎二十五回ノ調査ヲナス

一、大麥 關 取 種

穂揃期	五月二日	穂揃期ヨリ乳熟期ニ至ル日數	六日
乳熟期	五月八日	乳熟期ヨリ糊熟期ニ至ル日數	四日
糊熟期	五月十二日	糊熟期ヨリ黄熟期ニ至ル日數	十二日
黄熟期	五月廿四日	黄熟期ヨリ完全期ニ至ル日數	四日
完全期	五月廿八日	出穂期ヨリ完全期ニ至ル日數	二十六日

二、小麥 細 稈 種

穂揃期	五月十六日	穂揃期ヨリ乳熟期ニ至ル日數	四日
乳熟期	五月二十日	乳熟期ヨリ糊熟期ニ至ル日數	四日
糊熟期	五月廿四日	糊熟期ヨリ黄熟期ニ至ル日數	六日
黄熟期	五月三十日	黄熟期ヨリ完全期ニ至ル日數	十一日

完全期 六月十日 出穂期ヨリ完全期ニ至ル日數 二十五日

備考 本年度ハ例年ニ比シ著シク麥類ノ出穂成熟ノ早キ年柄ナリシ

九、麥ノ品種ト病害トノ關係調査

イ、小麥赤銹病ノ被害ト品種トノ關係調査

一、調査地並ニ品種

農林省委托小麥地方的試験地ニ於テ小麥品種特性調査ノ目的ヲ以テ栽培セラレタル二百七十九品種ニ就キテ調査ス

二、調査時期

昭和五年四月二十六日 同年六月六日

三、調査方法

各品種ニ就キ葉ノ位置並ニ葉上ニ生ゼル赤銹病菌ノ孢子堆ノ多少ヲ調査ス

四、被害程度ノ査定

葉ノ位置並ニ葉上ニ生ゼル孢子堆ノ多少ニ依リ次ノ五種ニ區別シ、被害程度ヲ示セリ

- (一) 被害多キ品種 最上葉ニ孢子堆ガ非常ニ澤山生シタル場合及ビ最上葉全體カ侵サレタル場合
  - (二) 被害稍々多キ品種 一番上ヨリ第二番目及第三番目ノ葉ガ稍烈シク侵サレタル場合
  - (三) 被害稍々少ナキ品種 一番上ヨリ第四番目ノ葉ガ稍々烈シク侵サレ下葉ニハ孢子堆ガ澤山生シタル場合
  - (四) 被害少ナキ品種 最下葉上ニ及ビ稍々上部ノ葉ニ孢子堆ガ少シク生シタル場合
  - (五) 被害殆ンド無キ品種 孢子堆ノ皆無ナル場合及ビ最下葉上ニ極メテ少シク生シタル場合
- 五、本年ハ例年ニ比シ發生被害特ニ多キ年柄ナリシ

一、被害多キ品種

品 種 名	取 寄 先	品 種 名	取 寄 先
十條小麦	農林省農事試験場	宮城坊主卅二號	宮城縣農事試験場
トソ	同	砂川達摩二十一號	福島縣農事試験場
小麦鴻巣七號	同	富	茨城縣農事試験場
同 十一號	同	白茨茨城二號	同
同 十二號	同	早生入梅茨城一號	同
同 十四號	同	スネキリ十五號	群馬縣農事試験場
同 十六號	同	赤坊主高三十四號	同
同 十七號	同	白坊主美四一號	同
同 廿四號	同	赤達摩埼一號	埼玉縣農事試験場
岩手資選一號	岩手縣農事試験場	尾島早生埼一號	同
栃木赤ホロ一號	栃木縣農事試験場	栃木白ホロ一號	栃木縣農事試験場
栃木赤坊主一號	同	德島筑摩第二十九號	德島縣農事試験場
尾島早生	東京府農事試験場	金比羅	香川縣農事試験場
相州	同	改良外海二號	長崎縣農事試験場
赤坊主	神奈川県農事試験場	早坊主	大分縣農事試験場
		筑前	宮崎縣農事試験場

白坊主	同	三州小竹	鹿児島縣農事試験場
赤小麦	山梨縣農事試験場	達摩	東京府農事試験場
白キリス一號	同	ダールマ	群馬縣農事試験場
寶満	三重縣農事試験場	赤達摩七號	千葉縣農事試験場
京都珍子一號	京都府農事試験場	身拔	農林省農事試験場元港内支場
新珍子一號	兵庫縣農事試験場	東錦	千葉縣農事試験場
奈良三尺二號	奈良縣農事試験場	志賀	同
早熟珍子	廣島縣農事試験場	岩手相州一號	岩手縣農事試験場
赤達摩	農林省農事試験場	無芒珍子	廣島縣農事試験場
愛知赤チク一號	愛知縣農事試験場	珍子十二號	同
白小麦一號	佐賀縣農事試験場	セイチコ	岡山縣農事試験場
新田早生	農林省農事試験場	白坊主	福岡縣農事試験場
江島	三重縣農事試験場	赤坊主	大分縣農事試験場
白キリス五號	佐賀縣農事試験場	穗揃	鹿児島縣農事試験場
赤小麦三號	同	廣島シブレ	同
赤小麦	富山縣農事試験場	赤團扇	同
早生小麦	香川縣農事試験場	笑出	山形縣農事試験場

尾島早生	高知縣農事試驗場	三尺九號	宮城縣農事試驗場
飛彈早生一號	青森縣農事試驗場	達摩二號	同
早生小麥×寶二號	香川縣農事試驗場	敦賀	福井縣農事試驗場
早生小麥×寶滿十一號	同	吉田	同
新中長	兵庫縣農事試驗場	軍扇	印旛郡
小麥二號	愛知縣農事試驗場	朝日	君津郡
チクリン卅六號	岐阜縣農事試驗場	八重原	同
京都寶滿一號	京都府農事試驗場	大丁半	千葉郡
サンドミルカホイト	北海道帝國大學農學部	野州	同
ハードシヨン	日本製粉株式會社	支三白	朝鮮總督府農事試驗場
水原小麥一號	朝鮮總督府農事試驗場	白坊主	京都帝國大學農學部
赤神樂十六號	千葉縣農事試驗場	入梅	農林省農事試驗場
達摩一三二號	同	白神樂	同
同 一三三號	同	富國	同
埼玉小麥八號	埼玉縣農事試驗場	フルシ達摩	同
埼玉小麥十八號	同	小麥鴻系九九二號	同
埼玉小麥廿九號	同	同 三五六號	同

小麥鴻系一七二四號	農林省農事試驗場	白坊主	大分縣農事試驗場
同 一八〇七號	同	一號赤坊主	熊本縣農事試驗場
同 四七四號ノ二	同	雜三號	朝鮮總督府農事試驗場西鮮支場
同 五五五號ノ二	同	僧小麥	江原道種苗場
小麥一農林一號	岩手縣農事試驗場	高敞スルミリ	全羅北道種苗場
同 二號	同	邑樂關取	慶尙南道種苗場
朽木關取一號	朽木縣農事試驗場	在來無芒	平安北道種苗場
昭和一	神奈川縣農事試驗場	魁一號	鹿兒島縣農事試驗場
白南京×笑出十二號	同	赤皮	同
小麥鴻系 三五七號	農林省農事試驗場	和歌山	京都帝國大學農學部
早熟赤毛	同	白皮白六十六號	千葉縣農事試驗場
龜岡	群馬縣農事試驗場	常陸早生	長野縣農事試驗場
坊主スネキリ	同	在來赤皮赤無芒	關東廳農事試驗場
白坊主十八號	神奈川縣農事試驗場	岩手白滿作一號	岩手縣農事試驗場
金玉	同	岩手赤滿作一號	同
チクリン	長野縣農事試驗場	白皮	東葛飾郡
改良伊賀筑後	和歌山縣農事試驗場	白坊主	同

赤坊主	同	忠清北道種苗場	相州	千葉縣農事試驗場
赤三尺	同	忠清北道種苗場	新田早生七號	群馬縣農事試驗場
二、被害稍々多キ品種			若槻	千葉縣農事試驗場
赤國穂	農林省農事試驗場		相州五十八號	宮城縣農事試驗場
小僧	農林省農事試驗場		貞坊主	宮崎縣農事試驗場
赤西穂	茨城縣農事試驗場		小麥一號	愛知縣農事試驗場
白毛南京廿二號	神奈川縣農事試驗場		交配一五九號	岐阜縣農事試驗場
赤毛軍配廿二號	山梨縣農事試驗場		三州小竹八〇號	静岡縣農事試驗場
同	同		早生三德	山武郡
横澤	新潟縣農事試驗場		ルビ	長生郡
西村	福井縣農事試驗場		小麥鴻巢系〇九號	農林省農事試驗場
軍配七號	岐阜縣農事試驗場		同	同
白坊主三號	静岡縣農事試驗場		同	同
赤坊主一號	愛知縣農事試驗場		同	同
白ブンプ	熊本縣農事試驗場		同	同
同	千葉縣農事試驗場		同	同
同	農林省農事試驗場九畿内支場		同	同

三、被害稍々少ナキ品種

品名	取寄先	品名	取寄先
ガ1ネツト	農林省農事試驗場	白達摩埼一號	埼玉縣農事試驗場
セツタワ652	同	五、被害殆んど無キ品種	
七二五五一號	同	パールバンク	農林省農事試驗場
小麥鴻系九二一號	農林省農事試驗場	スホイート	同
四、被害少ナキ品種		ル1マニヤ	同
白キリス	農林省農事試驗場	米國一號	同
榊太	同	同三號	同
ハ1ベストクキン	同	濠州一號	同
一號熊本小麥	同	所	同
奈良三尺三號	奈良縣農事試驗場	小麥鴻巢四號	同
紫	新潟縣農事試驗場	同	同
白皮赤二十三號	千葉縣農事試驗場	同	同
濠州小麥	松本製粉株式會社	小麥鴻巢三六號	同
ウエズタン	日清製粉株式會社	改關東一號	同
ホワイト二號	香川縣農事試驗場	小麥鴻巢三七號	同
早生小麥×寶滿十一號		丸珍一號	同
		伊賀筑後×オレゴン	長野縣農事試驗場



春川 在來	江原道種苗場	濠州 九號	農林省農事試驗場
水原 十三號	忠清北道種苗場	知利 小麥	同
赤 三 尺	同	フ ル ツ	山形縣農事試驗場
江島 五十五號	忠清南道種苗場	赤 皮 赤	同
在來 有 芒	平安北道種苗場	三 原	兵庫縣農事試驗場
中長 大砲	山 武 郡	岩手フルツ一號	岩手縣農事試驗場
コボレ	香 取 郡	クオーリテ	咸鏡北道種苗場

一〇、稻ノ品種ト稻熱ト病ノ關係調査

目的 稻ノ品種ト稻熱病ノ罹病程度トノ關係ヲ知ラントス

方法 溫室内ノポット(一反歩ノ五萬分ノ一)ニ稻ノ各品種ヲ播種シ適當ノ時期ニ於テ病菌ヲ接種シ罹病程度ヲ調査ス

成績ノ概要イ罹病性品種、晩神力、中生神力、上總溢、早生十號

ロ、耐病性品種、愛國、無芒愛國、竹成、關取

一一、野鼠ニ關スル試驗及調査

イ、穀粒「ツエリオ」殺鼠劑効力試驗

殺鼠劑穀粒「ツエリオ」ノ野鼠驅除用トシテノ使用價值如何ヲ知ラントシ、南京鼠及野鼠ニ就キ直徑十五種高サ二十五種ノ硝子製鼠飼育壺ニ適量ノ脱脂綿ヲ入レ玄米ト菜ヲ支給シ五日間豫備飼育ヲナシタル後穀粒「ツエリオ」ヲ支給ス

供試動物	區別	動物ノ重	ツエリオ支給量	効果	時致	備考
南 京 鼠	A	一五、〇瓦	一〇粒	死	二〇、〇〇時間	一月二十一日豫備試験トシテ施行
〃	B	一五、〇瓦	二粒	生	—	一月二十一日支給死ニ至ラズ
〃	C	一六、〇瓦	四粒	死	四九、〇〇	一月二十一日支給
〃	D	一九、〇瓦	六粒	死	二〇、〇〇	一月二十三日午後二時死ス
〃	E	二二、五瓦	—	生	二二、〇〇	一月二十二日午前九時死ス
野鼠モグラネズミ	F	二〇、五瓦	一〇粒	死	—	一月二十一日午前十時死ス
〃	G	二〇、五瓦	五粒	死	四六、〇〇	一月二十二日午前一時支給全部食ス
〃	H	九一、〇瓦	三〇粒	死	六五、〇〇	一月二十一日午前九時死ス
家鼠クマネズミ	I	七三五、〇瓦	一五粒	死	九三、〇〇	一月二十四日午後四時支給全部食ス
モルモット						一月二十五日午前九時死ス

右試験ノ結果ニ依レバ穀粒「ツエリオ」ハ南京鼠(體重一五—一九瓦)ノモノハ四粒乃至六粒ヲ支給セバ二十時間乃至四十九時間ニシテ死ニ至リ野鼠(モグラネズミ)體重二〇、五瓦ノモノハ五粒ニシテ一晝夜、十粒ニシテ一晝夜ニテ死ニ至ルヲ認ムルヲ以テ野鼠驅除用トシテ相當使用價值アルモノト思考セラル依ツテ尙繼續試験ノ上野外ニ於テ應



由本劑ハ好シク野鼠ノ食セザル爲メカ實施不完全ニ依ルモノナランカ

第四區谷津試驗地「ツエリオ」穀粒

驅除實施後三日目ニ既ニ食セルヲ認ム穀皮ノ鼠穴及其ノ附近ニ撒在シアルヲ以テ野鼠ハ主トシテ穀粒ノ内容ヲ食スルモノナルヲ知ル一週間目調査食スル事ヲ確實ニ認ムA B C D Eノ五ヶ所ノ鼠穴ニ各五粒宛ヲ投入シ置キ調査セルニAハ全部ヲ食ス Bハ三粒殘ル Cハ一粒殘ル Dハ全部食ス Eハ一粒殘ル本試驗區ハ小兒ケ池ト稱スル附近ニシテ野鼠ノ被害特ニ多キ處トス二週間目新シキ鼠穴及糞葉ノ引キ込ミタルモノ少シハ認メタルモ大シテ活動セル模様ナシ三週間目新穴稀ナリ舊キ穴ヲ認ムルノミ死鼠ハ發見セズ

第五區久々田試驗地「ブラツクリン」殺鼠劑

驅除實施後一週間目ニ調査セルニ新穴ヲ殆ンド發見セズ麥ノ莖葉ヲ鼠穴ニ引キ込ムモノ殆ンドナシ但シ本劑ハ臭氣甚ダシキ爲メ實施上不快ヲ感ジ當業者ハ野鼠カ食スルヤ否ヤヲ問フ者一、三アリシ二週間目野鼠ノ活動全ク中止セルノ感有リ新穴殆ンドナシ死鼠ハ發見セズ三週間目活動全ク中止ス鼠穴ハ二三アルノミ死鼠ハ發見セズ四週間目全ク野鼠ハ活動ヲ中止ス

右試驗ノ成績ニ依レバ本試驗ニ使用シタル殺鼠劑ハ何レモ其ノ効果顯著ナルヲ認ム、然シテ經濟的實施價値ハ第一位野鼠チブス菌蕎麥粉團子第二位亞硫酸蕎麥粉團子第三位亞硫酸甘藷團子第四位ブラツクリン殺鼠劑第五位ツエリオ殺鼠劑ノ順位トス驅除實施上難易ハツエリオ殺鼠劑(穀粒)最モ簡易ニシテ第二位ハチブス菌蕎麥粉團子第三位亞硫酸

蕎麥粉團子第四位亞硫酸甘藷團子第五位ブラツクリン殺鼠劑トス之レヲ要スルニチブス菌應用ノ野鼠驅除ハ何レノ點ヨリモ最モ理想的ニシテチブス菌ニテ死滅セザル野鼠ハ毒劑トシテ亞硫酸ヲ使用スルヲ最モ可ナリ認ム

一一、野鼠チブス菌ノ培養配布

野鼠チブス菌リヨフレル氏菌及ダニス氏菌一千四百三十三本ヲ培養シ縣内各都市ニ有價配布ヲナシ一萬一千三百七十二町ニ反歩ノ驅除ヲ行ヘリ各都市別驅除實施反別並ニチブス菌配布數量等次ノ如シ

郡市名	野鼠驅除實施反別	野鼠チブス菌配布數量	備考
千葉郡	二四一五、九	二四四本	
市原郡	二八〇、〇	二八	
君津郡	七三〇、〇	七三	
安房郡	七九〇、〇	七九	
夷隅郡	一五、五	三	
長生郡	二四五、〇	二四六	
山武郡	四三〇、〇	四三	
海上郡	四二九、八	四四	
印旛郡	二四五、〇	二四六	
香取郡	五二〇、〇	五二	



東葛飾郡	三一六〇、〇	三一六
千葉市	一五〇、〇	一五
計	一一三七二、二	一一四三

第二 害 蟲

一、二化螟虫ニ關スル調査  
イ、螟蛾發生狀況調査

其年ニ於ケル螟蛾ノ發生狀況ヲ知ラントス

自五月一日至九月末日五ヶ月間苗代及本田ニ誘蛾燈ヲ設置シ誘殺蛾數ヲ調査ス

第一化期ノ蛾ノ發生期間ハ五月十六日ヨリ七月二十三日ニ至ル約六十八日間ニ亘リ其ノ最盛期ハ六月五日ヨリ六月二十五日ニ至ル約三週間ニシテ六月十七日頃最高ニ達セリ

第二化期ノ蛾ハ八月三日ヨリ九月十六日迄約四十五日間ニ亘リテ出デ最盛期ハ八月四日ヨリ八月十四日ニ至ル十一日間ニシテ此ノ間ノ誘殺蛾數最モ多シ而シテ誘殺蛾ニ於ケル雌雄ノ割合ハ次表ノ如ク常ニ雌雄殆ンド同數ナルヲ示セリ

第一化期	誘殺蛾數	内		備
		雌	雄	
八〇三三	四一五一	三八八二		
三二〇二	一五七二	一五三〇		
第二化期	誘殺蛾數	内		備
		雌	雄	

備考 本調査ハ電燈誘蛾燈三十二燭光、二十四燭光、十燭光、五燭光及ランプ誘蛾燈(五分芯)等五個ノ誘蛾燈ノ總誘殺蛾數トス

ロ、電氣誘蛾燈ノ光力ト誘蛾數トノ關係調査

電氣誘蛾燈ノ光力ト誘蛾數トノ關係ヲ調査セントシ自五月一日至九月末日間苗代及本田ニ電燈三十二燭光、二十四燭光、十燭光、五燭光、石油燈五分芯等ノ誘蛾燈ヲ設置シテ毎日二化螟虫ノ雌雄別誘殺蛾數ヲ調査ス

電球ノ燭光	總蛾數	内		備
		雌	雄	
三十二燭光	二八七六	一四三〇	一四四六	自五月十六日至九月十六日百廿四日間ニ於ケル調査
二十四燭光	二四〇七	一一〇四	一一〇三	
十燭光	二二四四	一〇二二	一一二二	五燭光ノ誘蛾數ガ十燭光二十四燭光三十二燭光ヨリ増大セルハ全ク設置工費ノ關係ト點火配置ノ宜シキヲ得ザリシ結果トス
五燭光	三〇八七	一五一九	一五六八	
ランプ五分芯	五二二	二七九	二四二	

本年度ニ於ケル誘殺總蛾數ハ一萬一千百三十五頭ニシテ燭光ノ強キニ從ヒ誘殺蛾數ノ増大スルヲ見ル然シテ雌雄別ハ各燭光共大差ナシ

電氣誘蛾燈ノ光力ト誘蛾數トノ關係調査 (其二)

電球ノ燭光	總蛾數	内		備
		雌	雄	
一〇〇燭光	五三一	二八七	二四四	自八月十三日至九月十五日三十四日間ニ於ケル調査
五〇燭光	四〇七	二〇六	二〇一	
計	九三八	四九三	四四五	

電氣誘蛾燈ノ光力ト誘蛾數トノ關係調査 (其三)

電球	總蛾數	内譯		備考
		雌	雄	
一〇〇燭光	五一五	二八二	二三五	自八月十三日至八月三十一日十九日間ニ於ケル調査
五〇燭光	四〇〇	二〇四	一九六	
三二燭光	二六一	一三七	一二四	
二四燭光	二二〇	一一六	九五	
一〇燭光	一九一	一〇二	九一	
五燭光	一三八	七七	六一	
ランプ(五分蕊)	四二	二三	一九	

ハ、電氣誘蛾燈ノ高サニ關スル試驗

誘蛾燈ノ高サト誘蛾數トノ關係ヲ知ラントシ水平ナル同一線上ニ哇畔ヨリ光源迄ノ距離ヲ一尺、二尺、三尺、四尺五寸ノ四種ニ區別シテ誘蛾燈ヲ設置シ毎日雌雄別誘殺蛾數ヲ調査ス

哇畔ヨリ光源迄ノ高サ	總蛾數	内譯		備考
		雌	雄	
一尺	三九三	二二一	一八二	一、二化期ニ於ケル調査自八月十日至九月三十日
二尺	三一七	二二六	二〇一	
三尺	四〇〇	二〇三	一九七	
四尺五寸	五五〇	二七五	二七五	

本調査ハ點火位置ノ關係上結論ヲ付シ難キモ哇畔ヨリ光源迄ノ距離ハ一化期ニ於ケルヨリ稍高キヲ適當ト認ム

二、毒劑ニ關スル試驗

目的 砒酸鉛砒酸銅フロライド等ノ毒劑ヲ咀嚼害虫ニ使用スル場合ノ參考ニ資セントシ各作物ニ對スル藥害ノ有無ヲ知ラントス

方法 室内試驗及野外試驗ノ二様ニ區別シ被害作物ニ毒劑ヲ撒布シ濃度時期等ニヨル藥害ノ狀態並ニ粉狀ノ場合液狀ノ場合等ニ區別シ尙撒布ノ時期ハ其ノ害虫ノ發生當時ヲ主トスルモ作物ノ發育ノ初期、中期、末期ニ就テモ行フ

成績ノ概要

試驗區別	大豆	西瓜	甜瓜	南瓜	胡瓜	茄子	蕃茄	小豆	落花生	白(芝菜)	蕪菁	大根
一、フロライドメリケンコノ五	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
二、同	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
三、同	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
四、フロライド石灰一〇五	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
五、同	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六、同	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



#### 四、稻椿象ニ關スル調査

目的 經過、習性、防除ニ關スル事項ヲ調査ス

方法 飼育、實地調査、試験

成績ノ概要 年一回ノ發生ニシテ越年セル成虫ハ七月頃早稻ノ開花期ニ出現シ其ノ養液ヲ吸收シツ、葉及葉柄ニ産卵シ卵ハ十日内外ニテ孵化シ始メハ卵殼ノ周圍ニ集合シテ養液ヲ吸收シ第二令ニ及ビテ撒亂ス此ノ幼虫ハ九、十月頃羽化シテ其儘附近ノ山林草叢等ニ移リ矮生ノ草木葉裏又ハ落葉土中等ニ潜伏越年スルモノナリ

成虫ニ對シ各種藥劑ノ殺虫力試験ヲ行ヒタルニ除虫菊石鹼液除虫菊石鹼各三十五匁水一斗ニ溶解セルモノハ一〇〇%ノ殺虫力ヲ示シ各種藥劑中最モ効果確實ナリ但シ除虫菊、石鹼、共一斗ニ溶解スル分量ヲ減ズル時ハ著シク殺虫力劣ル

#### 五、團子虫ニ關スル調査

目的 經過習性、防除法ニ關スル事項ヲ知ラントス

方法 飼育、調査、試験

成績ノ概要 年一回ノ發生ノ如ク春季ヨリ秋季迄常ニ發生加害ス卵ハ腹部下面ニ抱握シ日中ハ陰所ニ隠シ夜間活動ス藥劑ニ對スル抵抗力極メテ強ク各種ノ接觸劑ハ殆ンド効果ナク青酸加里粉狀ノ儘一平方尺ニ付一瓦乃至〇、五瓦ヲ土中ニ混合セルモノ死亡率九五%ニ硫化炭素一平方尺二一―五ccヲ灌注セルモノハ死亡率九〇%ニ達ス砒酸鉛砒酸銅フロラノイド等ノ毒劑ハ忌避劑トシテ有効ナルヲ認ムルモ殺虫力ハ認メラズ

#### 六、ヒゲナカミゾアブニ關スル調査

目的 經過、習性、防除ニ關スル事項ヲ調査セントス

方法 飼育、實地調査、試験

成績概要 年一回ノ發生ニシテ冬ハ幼虫態ニテ土中ニ越冬翌年七月下旬ヨリ羽化シ始メ八月上旬頃羽化ノ最盛期トナリ、八月下旬ヨリ九月上旬ニ至ルニシタガヒ次第ニ減少ス、十月ニ入りテハ殆ンド成虫ヲ見ズ稀ニ見ル事アリ蛹期ハ一週内外ニシテ羽化ス成虫ノ壽命ハ一週間乃至十日位ナリ成虫ハ羽化ノ翌日頃ヨリ産卵ヲナス産卵ハ稻葉ノ裏面葉先一寸乃至一尺位ノ所ニ五〇〇粒乃至一〇〇〇粒位堆積シテ産卵ス卵ハ紡錘形ニシテ兩端鈍圓長サ五厘位始メハ鮮綠色ナルモ孵化前ニ至レバ汚綠褐色トナル卵期ハ五日乃至六日ニシテ幼虫トナル幼虫ハ直チニ土中ニ下リ越冬ス

本虫ノ防除ハ根本的ニハ「アブ」ノ習性ヨリ思考スルモ不衛的ノ水田ニ發生多キモノナルヲ以テ苗代ハ灌排水ノ自由ナル田ヲ撰ビ從來ノ水苗代ヲ廢止シ揚床ノ改良苗代トナスベキモノニシテ衛生的ナル揚床改良苗代ニハ殆ンド其ノ發生被害ヲ認メザル程度ナリ之レガ直接驅除劑トシテハ後藤デシン三十倍乃至五十倍液クレゾール石鹼液三十倍乃至五十倍液最モ有効ニシテ而モ後藤デシンハ稻苗ニ藥害ナク應用的價值ヲ充分認メラル

#### 七、瓜守ニ關スル試験

目的 瓜守ノ成虫及幼虫ニ對シテ有効ナル驅除方法ヲ知ラントス

方法 瓜類ノ莖葉ニ藥劑ヲ撒布シテ一定數ノ成虫ト共ニ飼育器ニ入レ成虫ノ生死喰害ノ程度藥害ノ狀態等ヲ調査ス