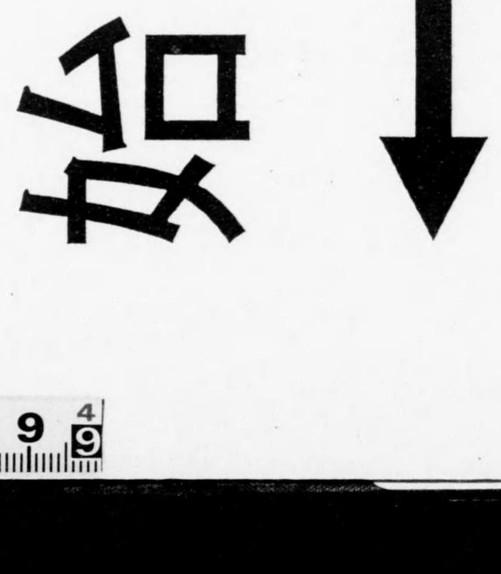


14.21
7
14. 21-609
1200501162737

14.21
609

昭和九年度業務報告

千葉縣農事試驗場

昭和九年度業務報告

發行所寄贈本

14.21-609

目次

種藝部

耕種梗概
(一) 水稻……一
(二) 陸稻……六
(三) 麥……九

第一 水稻
(一) 豊凶考照試驗……一三
(二) 品種改良ニ關スル試驗……一四
一、普通栽培ニヨル品種比較試驗
二、多肥栽培ニヨル品種比較試驗
三、滯水栽培ニヨル品種比較試驗
四、用水不足栽培ニ依ル品種比較試驗
五、晩植栽培ニ依ル品種比較試驗
六、純系淘汰試驗
七、新品種育成試驗
(三) 耕種法ニ關スル試驗……二五
一、苗代種類試驗
二、播種量栽植密度ニ關スル試驗
三、晩植試驗
(イ) 移植時期試驗
(ロ) 前作及後作ト水稻ノ晩植法トノ關係ニ關スル試驗
四、水稻裏作關係試驗
(イ) 栽培法ヲ異ニセル菜種作ノ水稻ニ及ボス影響ニ關スル試驗
(ロ) 小麥裏作跡地三要素適量試驗
(ハ) 整地法試驗
五、旱魃對應試驗
(イ) 移植時期試驗
(ロ) 植ヘ方ト挿秧ノ深サトニ關スル試驗
(ハ) 葉先剪除試驗
(ニ) 整地法試驗
(ホ) 直播時期試驗
(ヘ) 直播播種量試驗
(四) 原種圃……四〇
(一) 水稻原種圃
(二) 原種更正
(五) 採種圃並ニ品種保存……四一

第二　陸稻
（一）陸稻作一般經過……四一
（二）豐凶考照試驗……四二
（三）品種比較試驗……四二
（四）移植試驗……四四
一　播種期ト移植期並ニ一株本數トノ關係試驗
二　移植實用栽培試作
（五）原種圃……四七
（六）品種保存……四八
第三　麥
（一）麥作一般經過……四八
（二）豐凶考照試驗……四八
（三）品種改良ニ關スル試驗……四九
一　大麥品種比較試驗
二　小麥純系淘汰
（四）耕種法ニ關スル試驗……五一
一　小麥晚播ニ於ケル播種法試驗
（五）原種圃……五三
（六）原種更正……五四
（七）品種保存……五四
第四　雜穀
（一）小豆純系淘汰試驗……五五
（二）特性檢定試驗……五五
（三）原種圃……五六
第五　特用作物
（一）菜種品種比較試驗……五七
（二）菜種多肥栽培ニヨル品種比較試驗……五八
（三）菜種新品種比較試驗……六〇
（四）菜種施肥量ト栽植密度及定植期關係試驗……六〇
（五）芥子品種比較試驗……六二
（六）苧麻植付粗密關係試驗……六三
（七）苧麻窒素用量試驗……六七
第六　農具試驗
（一）優良農具ノ貸與實演指導ニ關スル事項……七〇
（二）改良農具ノ實演狀況ニ關スル事項……七一
（三）貸與農具利用組合ニ關スル事項……七三
（四）各種關係指導ニ關スル事項……七三
（五）農具實演展覽會ノ開催……七三
（六）新農具ノ比較調查選定……七三
第七　委託試驗
（一）水稻品種比較試驗……七四

（イ）品種比較試驗
（ロ）特殊地ニ於ケル品種比較試驗
（ハ）裏作跡地ニ於ケル品種比較試驗
（二）小麥品種比較試驗……七九
園藝部
第一　蔬菜
（一）品種比較試驗……八五
（イ）甘藷紅赤系統比較試驗
（ロ）里芋
（ハ）草莓
（ニ）甘藍
（ホ）葱
（ヘ）茄
（ト）胡瓜
（チ）越瓜
（リ）トマト
（ヌ）馬鈴薯
（二）栽培法試驗……一〇
（イ）蔬栽植距離試驗ニ關スル試驗
（ロ）蔬栽植法ニ關スル試驗
（ハ）江南竹促成ニ關スル試驗
（イ）品種比較試驗
（ロ）特殊地ニ於ケル品種比較試驗
（ハ）裏作跡地ニ於ケル品種比較試驗
（二）小麥品種比較試驗……一〇四
（三）見本栽培……一〇四
（イ）土當歸
（ロ）促成草莓
（ハ）蕨
（ニ）石刀栢
（四）品種改良……一〇四
（イ）南瓜黑皮純系淘汰試驗
（ロ）胡瓜純系淘汰試驗
（ハ）大型黃金甜瓜純系淘汰試驗
（ニ）トマト分型試驗
（ホ）里芋分型試驗
（ヘ）甘藷分型試驗
（ト）大根優良型淘汰ニ關スル試驗
（五）實地指導……一一三
（イ）安房郡長尾村一般指導
（ロ）市原郡東海村水田蔬菜栽培指導
（六）委託試驗……一一三
（イ）甘藷品種比較試驗
（ロ）孟宗筍栽培ニ關スル試驗
（ハ）水田蔬菜栽培ニ關スル試驗
（ニ）蕹分型試驗

第二　蔬菜原種育成並ニ配付
（一）原々種育成……一二八
（二）原種育成並配付……一二八
第三　農林省委託甘藷新品種育成試験
（一）甘藷實生育成試験……一三
（二）甘藷交配種第一次選抜試験……一三
（三）甘藷交配第二次選抜試験……一三
（四）甘藷新品種比較試験……一四
第四　果樹
（一）梨……一五
（イ）梨品種試験
（ロ）梨徒長枝利用ニ關スル試験
（ハ）梨實鋸蜂幼虫驅除試験
（ニ）梨黒斑病防除試験
（二）葡萄……一三
（イ）葡萄品種試験
（ロ）葡萄整枝方法試験
（ハ）葡萄冬季剪定法試験
（ニ）葡萄夏季剪定回數試験
（ホ）葡萄摘果試験
（ヘ）葡萄燐酸質肥料試験
（ト）葡萄白紋羽病土壌消毒試験
（チ）葡萄黒痘病豫防ニ關スル試験
（三）桃……一四
（イ）桃品種試験
（ロ）桃害虫ニ關スル試験
（ハ）桃穿孔性細菌病防除ニ關スル試験
（四）梅……一五
（イ）梅品種試験
（五）柿……一五
（イ）柿品種試験
（ロ）柿落果防止ニ關スル試験
（六）栗特性調査……一六
（七）品種改良……一六
（イ）枇杷實生優型選拔試験
（ロ）梨人工交配試験
（八）委託試験……一六
（イ）第一回枇杷交配ニ關スル試験
（ロ）第二回枇杷交配ニ關スル試験
（ハ）第三回枇杷交配ニ關スル試験
第五　果樹苗木育成並ニ配付
（一）育成並配付……一七

（イ）果樹苗木十一ヶ年間配付表
（ロ）昭和九年度配付表
（ハ）有償郡別配付表
（ニ）無償郡別配付表
第六　温室並露地花卉
（一）品種試験……一八
（イ）カーネーション品種試験
（ロ）スウヰートピース〃
（ハ）露地薔薇〃
（ニ）牡丹〃
（ホ）西洋芍藥〃
（二）品種改良……一九
（イ）葡萄人工交配試験
（ロ）桃人工交配試験
（ハ）シクラメン人工交配試験
（ニ）ストツク育種ニ關スル試験
（園藝作物分擔試験）
（三）委託試験……二七
（イ）ストツク系統比較試験
（四）見本栽培……二八
（イ）メロン
（ロ）トマト
（ハ）歌洲種葡萄
（ニ）温室花卉類
（ホ）露地花卉類
病蟲部
第一　病害
（一）小麥立枯病ニ關スル試験……二六
（イ）土壌消毒ニ關スル試験
（ロ）輪作ニ關スル試験
（二）小麥ノ品種ト病害トノ關係試験……二八
（三）薤ノ病害防除ニ關スル試験……二〇
（四）西瓜蔓割病防除試験……二三
（イ）土壌消毒並ニ發病試驗
（五）百合病害防除試験……二三
（イ）立枯病種球消毒試験
（ロ）モザイツク病防除ニ關スル試験
（六）稻熱病防除試験及調査……二五
（イ）籾種消毒試験
（七）大豆紫斑病防除試験……二六
（イ）藥劑撒布試験
（ロ）被害種子消毒ニ關スル試験

第一　農藝化學部
　試驗
　甲、夏作之部
（ニ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五
（ホ）乙試驗小麥農林七號……三五
（ヘ）小麥田穗後ノ氣象概況……三五
（ト）小麥赤黴病豫防試驗設計……三五
（チ）小麥赤黴病發病時期ニ關スル試驗……三五
（リ）赤黴病發病時期ニ關スル試驗
（ヌ）供試品種……三五
（ル）調査事項……三五
（ヲ）小麥ノ品種ト赤黴病トノ關係試驗……三五
（ワ）藥劑撒布時期試驗……三五
（カ）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（ヨ）藥劑撒布時期試驗……三五
（タ）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（レ）小麥田穗後ノ氣象概況……三五
（ソ）小麥赤黴病豫防試驗設計……三五
（ツ）小麥赤黴病發病時期ニ關スル試驗……三五
（ネ）赤黴病發病時期ニ關スル試驗
（ナ）供試品種……三五
（ラ）調査事項……三五
（ム）小麥ノ品種ト赤黴病トノ關係試驗……三五
（ウ）摘要……三六
（ヰ）附錄　小麥田穗後ノ氣象表……三六

第一　農藝化學部
　試驗
　甲、夏作之部
（ニ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五
（ホ）乙試驗小麥農林七號……三五
（ヘ）藥劑撒布時期試驗……三五
（ト）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（チ）藥劑撒布時期試驗……三五
（リ）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（ヌ）小麥田穗後ノ氣象概況……三五
（ル）小麥赤黴病豫防試驗設計……三五
（ヲ）赤黴病發病時期ニ關スル試驗……三五
（ワ）供試品種……三五
（カ）調査事項……三五
（ヨ）小麥ノ品種ト赤黴病トノ關係試驗……三五
（タ）摘要……三六
（レ）附錄　小麥田穗後ノ氣象表……三六

（ソ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五
（ツ）甲、夏作之部……三五
（ネ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五

第一　農藝化學部
　試驗
　甲、夏作之部
（ニ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五
（ホ）乙試驗小麥農林七號……三五
（ヘ）藥劑撒布時期試驗……三五
（ト）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（チ）藥劑撒布時期試驗……三五
（リ）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（ヌ）小麥田穗後ノ氣象概況……三五
（ル）小麥赤黴病豫防試驗設計……三五
（ヲ）赤黴病發病時期ニ關スル試驗……三五
（ワ）供試品種……三五
（カ）調査事項……三五
（ヨ）小麥ノ品種ト赤黴病トノ關係試驗……三五
（タ）摘要……三六
（レ）附錄　小麥田穗後ノ氣象表……三六

第一　農藝化學部
　試驗
　甲、夏作之部
（ニ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五
（ホ）乙試驗小麥農林七號……三五
（ヘ）藥劑撒布時期試驗……三五
（ト）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（チ）藥劑撒布時期試驗……三五
（リ）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（ヌ）小麥田穗後ノ氣象概況……三五
（ル）小麥赤黴病豫防試驗設計……三五
（ヲ）赤黴病發病時期ニ關スル試驗……三五
（ワ）供試品種……三五
（カ）調査事項……三五
（ヨ）小麥ノ品種ト赤黴病トノ關係試驗……三五
（タ）摘要……三六
（レ）附錄　小麥田穗後ノ氣象表……三六

（ソ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五
（ツ）甲、夏作之部……三五
（ネ）水稻ニ對スル肥料三要素試驗……三五

第二　分析
（ニ）依賴分析……三四
（ホ）大麥ニ對スル鷄糞素肥効試驗（ポツト）……三四
（ヘ）大麥ニ對スル鷄糞素施用法試驗（ポツト）……三四
（ト）小麥ニ對スル堆肥ト硫安トノ合理的施用法……三五
（チ）小麥ニ對スル鷄糞素肥効試驗……三五
（リ）小麥ニ對スル鷄糞素施用時期試驗……三五
（ヌ）小麥ニ對スル鷄糞素施用量試驗……三五
（ル）小麥ニ對スル肥料三要素適量試驗……三五
（ヲ）乙、夏作之部……三五
（ワ）小麥土地改良試驗……三五
（カ）鷄糞素施用法試驗（ポツト）……三六
（ヨ）鷄糞素肥効試驗（ポツト）……三六
（タ）鷄糞素施用時期試驗（ポツト）……三六
（レ）鷄糞素施用量試驗（ポツト）……三六
（ソ）土地改良試驗（甘藷）……三六
（ツ）鷄糞素施用量試驗（甘藷）……三六
（ネ）鷄糞素施用時期試驗（甘藷）……三六
（ナ）甘藷……三六
（ラ）鷄糞素肥効試驗（ポツト）……三六
（ム）鷄糞素施用法試驗（ポツト）……三六
（ウ）堆肥ト硫安トノ合理的施用法ニ關スル試驗……三六
（ヰ）水稻ニ對スル肥料三要素適量試驗……三七
（ノ）水稻ニ鷄糞素施用量試驗……三七
（オ）水稻ニ鷄糞素施用時期試驗……三七
（ク）燻蒸ニ依ル床土消毒試驗……三七
（ヤ）「クロールピクリン」ノ土壤消毒試驗……三七
（マ）根瘤菌ニ關スル試驗及調査……三七
（ケ）ルーピン根瘤菌接種試驗……三七
（フ）病菌ノ培養及試驗……三七
（コ）紋羽病豫防試驗……三七

第二　害蟲
（ニ）一化螟蟲ニ關スル調査……三四
（ホ）發生狀況調査……三四
（ヘ）象蟲ニ關スル試驗及調査……三四
（ト）菊花象蟲防除試驗……三四
（チ）豌豆象蟲分布調査……三四
（リ）殺菌劑驅蟲劑ニ關スル試驗……三四
（ヌ）園子蟲ニ關スル試驗及調査……三四
（ル）驅除ニ關スル試驗……三四
（ヲ）經過習性ニ關スル試驗……三四
（ワ）分布調査……三四
（カ）殺蟲力試驗……三四
（ヨ）防除試驗……三四
（タ）大根螟蟲ニ關スル試驗及調査……三四
（レ）野外ニ於ケル發生狀況調査……三五
（ソ）トーダ防除試驗……三五
（ツ）ネマ……三五

第三　野鼠子フス菌ノ培養配付……三五
第四　紫雲英根瘤菌ノ培養配付……三五
第五　農林省委託試驗
（ニ）小麥赤黴病豫防試驗設計……三五
（ホ）小麥赤黴病豫防試驗別……三五
（ヘ）藥劑撒布時期試驗……三五
（ト）藥劑撒布回數及種類試驗……三五
（チ）供試品種……三五
（リ）耕種法……三五
（ヌ）播種期……三五
（ル）生育調査……三五
（ヲ）發病調査並ニ收穫調査……三五
（ワ）調査方法……三五
（カ）甲試驗小麥農林七號……三五
（ヨ）藥劑撒布時期試驗……三五
（タ）藥劑撒布回數及種類試驗……三五

(二) 場用分析……三三五
(三) 分析點數合計……三三五
第三 施肥標準調査
原地栽培試驗(麥作)……三三六
第四 依託試驗
依託試驗(水稻作)……三三九
小麥育種地方試驗部
第一部 品種ニ關スル試驗
(一) 品種ニ風土的感應ニ關スル地方共通試驗……三四九
(二) 品種保存栽培……三五一
第二部 新品種育成ニ關スル試驗
(一) 雜種第三代系統及個體選拔試驗……三五二
(二) 雜種第四代以後系統育成試驗……三五三
(イ) 畑栽培
(ロ) 田栽培
(三) 未固定系統生產力檢定試驗……三五八
(四) 新品種決定試驗……三五九
(イ) 普通栽培
(ロ) 田栽培
(五) 配付系統採種栽培……三六七
小麥奬勵品種決定試驗
(一) 耕種梗概……三九二
(二) 十月二十五日播種區……三九六
(三) 十一月四日播種區……四〇四
(四) 十一月十四日播種區……四一二
教務部
(一) 昭和九年度農業技術員練習生養成成績……四一四
(二) 農業技術見習生……四二一
(三) 製茶講習生……四二二
庶務部
(一) 文書收受……四三三
(二) 文書發送……四三三
(三) 參觀人……四三三
(四) 職員出張……四三三
(五) 質疑應答……四三三
(六) 研究會並購習會及宣傳……四三四

種藝部

耕種梗概

(一) 水稻

(一) 本場

(イ) 苗代ノ部

(1) 種籾唐箕選及鹽水選ヲ行ヒタルモノヲ播種前五日乃至七日間清水ニ浸漬ス

鹽水ノ比重左ノ如シ

籾ノ種類	比重	水一斗ニ對スル食塩量
粳（無芒種）	一、一三	約 四 升
仝（有芒種）	一、一〇	約 三升五合
糯（無芒種）	一、一〇	
仝（有芒種）	一、〇八	仝

(2) 整地及施肥　秋期稻刈取後萬能ニテ三寸内外ノ深サニ耕起シ充分排水ヲナシ置キ、四月上旬之ヲ再耕シテ土塊ヲ碎キ刈株ヲ除去シ地均ヲ行ヒ灌水ヲナシ畦畔塗ヲ行ヒテ後藁灰ヲ施シ萬能ニテ淺ク耕シテ土壤ト混合ス四月下旬播種一週間前ニ至リ硫酸アンモニア、〆粕、過燐酸石灰ヲ施シ良ク土塊ヲ細碎シ攪拌シテ地均ヲ行ヒ兩三日其ノ儘放置シテ土壤ヲ沈定セシメタル後落水シテ溝巾一尺床巾四尺ノ短冊形ニ區劃シ溝土ヲ床面ニ揚ゲ手又ハ其ノ他ノ器物ニテ床面ヲ均シ溝内ニ灌水シテ各床面ヲ水平ニセル後床面上一寸内外

ノ深サニ灌水シテ放置シ播種當日落水シテ播種ス

(3) 苗代施肥量

肥料名	坪當用量	元肥	追肥									
		第二回耕起	第三回耕起	播種後	播種後廿日							
		窒素	燐酸	加里	窒素	燐酸	加里	窒素	燐酸	加里	窒素	燐酸	加里
硫酸アンモニア	匁												
鰮粕	三〇〇												
鰮過燐酸石灰	四〇〇												
藁灰	五〇〇												
計	二〇〇												

(4) 播種　四月下旬床土沈定シテ適度ノ硬サトナリタル時浸漬シ置キタル種子ヲ揚ゲ水ヲ切リ坪當リ二合ノ割合ニ厚薄ナク播下シ直チニ鍬又ハ金網ローラニテ輕ク撫デ種子ヲ淺ク土中ニ埋メタル上ニ籾灰ヲ撒布シ徐々ニ灌水ス。

(5) 管理　播種後發芽迄ハ床面ニ、二寸ノ深サニ灌水シ發芽後ハ漸次淺水トナシ曇天温暖ナル日ハ床面ノ水ヲ落シテ芽乾ス綠色ヲ帶ビ來ル時ハ日中ハ床面ヲ飽水狀態ニ保ツモ夜間及寒冷ノ日强雨ノ際ハ稍々深水トス、氣候温暖トナリ苗ノ生長スルニ從ヒ必要ニ應ジテ灌水シ苗ヲ强剛ニ發育セシム、播種一週間ヨリ適宜除草螟蛾ノ捕殺採卵ヲ行ヒ硫酸ニコチン其他ノ藥劑ヲ用ヒ害蟲ヲ防除シ銃器ヲ用ヒ常ニ鳥害ヲ防止ス。

(ロ) 本田ノ部

(1) 耕耘及施肥　晩秋又ハ初春ニ五寸內外ノ深サニ第一回耕起ヲナシ五月上旬ニ畦塗ヲ行ヒ仝下旬ニ至リ第二回耕起ヲナシ堆肥ヲ施シ六月上旬頃ヨリ更ニ第三回耕起ヲ行ヒ灌水シ元肥（堆肥ヲ除ク）ヲ施シ荒代掻ヲナシ移植前日更ニ埴代掻ヲナシ地均ヲス、但シ窒息病ノ發生シ易キ地區ハ第三回耕耘前ニ元肥ヲ施シ代掻セズ。

本田肥料

肥料名	反當用量	施用時期	三要素量		
		二番耕起後荒代掻前	窒素	燐酸	加里
堆肥	匁				
大豆粕	二五〇、〇		一、一二〇	〇、五四〇	一、〇五〇
鰮粕	五〇〇		〇、七五〇	〇、二六〇	〇、一〇〇
硫酸アンモニヤ	二五〇		〇、五〇〇		
過燐酸石灰	一〇〇			〇、一〇〇	
硫酸加里	三〇				〇、五〇
計	二、〇五〇		二、三五〇	〇、九〇〇	一、二〇〇

(2) 插秧　六月中旬地均ヲ終リタル田面ノ水ヲ落シ回轉定規ヲ用ヒ株間五寸條間一尺ノ距離ニ一株三苗宛ヲ植付ケル。

(3) 除草　六月下旬移植後十日頃ヨリ除草器ニテ中耕除草ヲ行ヒ一兩日後手直ヲナシ其後十日ニテ仝樣第二回除草ヲ行ヒ次イデ七月下旬手取シテ第三回除草ヲナシ晩生稻ニ對シテハ八月上旬更ニ手取ニテ第四回除草ヲ行フ。

(4) 灌排水　插秧後二三月間ハ深ク其ノ後七月中旬迄ハ稍々淺ク灌水シ以後穗孕期迄ノ間ニ於テハ時々落水ス、穗孕期出穗期ニハ充分灌水シ穗首傾キタル後ハ時々灌水スルニ止メ漸次排水期間ヲ長クシテ成熟ヲ促ス。

(5) 除害　螟虫ニ對シテハ被害莖摘採ヲ行ヒ蛾ノ點燈誘殺ヲナス、椿象ニ對シテハ四十匁式除虫菊、石鹼合劑ヲ用ヒ雀ハ銃器ニテ捕殺ス。

(6) 收穫及調製　穗首迄黃變セル時刈取リ五日乃至七日間稻架ニ懸ケテ乾燥シ脫穀後更ニ蓆一枚ニ籾五升內外ヲ入レ兩三日乾燥シ水分含量十四%內外ニナス。籾乾燥後ハ脫芒機ニ入レ脫芒ヲナシ唐箕選ヲ行ヒ岩田式籾剝器ニテ脫稃シ唐箕篩等ヲ用ヒ調製シ玄米トナ

(2)

(イ)(ロ) 本田休閑田ハ肥料ヲ施サス。

(1)

(イ)(ロ) 耕耘及施肥ハ休閑田ニ準ズ。

(ハ)(ニ) 二毛作田ハ五月上旬畦畔塗ヲ行ヒ本場ニ準ズ。

(ホ)(ヘ) 耕起ヲ行ヒ灌水シ砕土器ニテ土塊ヲ破砕シ、元肥ヲ施シ、荒代掻ヲナシ、移植前日更ニ植代掻ヲナシ地均ヲナス。

(ト)(チ) 二毛作田ハ五月上旬畦畔塗ヲ行ヒ裏作収穫後直チニ第一回耕起ヲナシ、堆肥ヲ施シ約一週間後第二回耕起ヲ行ヒ裏作収穫後ハ整地及施肥ヲ本場ニ準ズ。

(リ)(ヌ) 苗代ハ肥料ヲ施サス。

(ル)(ヲ) 播種ハ本場ニ準ズ。

(ワ)(カ) 本田ノ部

肥料名	反當用量	元肥	追肥	明治	肥料名	反當用量	元肥	追肥	明治
大豆粕	二〇〇貫	施	施	三	硫酸アンモニヤ	三五貫	施	施	三
菜種粕	二〇〇貫	施	施	三	過燐酸石灰	三五貫	施	施	三
魚粕	二〇〇貫	施	施	三	硫酸加里	一〇貫	施	施	三
骨粉	二〇〇貫	施	施	三					
硫酸アンモニヤ	三五貫	施	施	三					
過燐酸石灰	三五貫	施	施	三					
硫酸加里	一〇貫	施	施	三					

(3)

肥料名	坪當用量	第一回耕起	第二回耕起	第三回耕起	播種後	播種廿日後	追肥	備考
硫酸アンモニヤ	三五匁		七匁	三五匁				品種ニヨリ次ノ如ク加減ス。
過燐酸石灰	三五匁		七匁	三五匁				標準肥料ハ中生愛國、早生愛國、中生大和力、早生神力、早生旭、中生大和力、晩生神力、早生愛國ニ準ズ。
硫酸加里	一〇匁		七匁	三匁				神力ハ中生銀坊主。
菜種粕	三五匁		七匁	三五匁				(ロ) 窒素一割減ス。
魚粕	三五匁		七匁	三五匁				二毛作銀坊主、堆肥ヲ一五〇貫トスル外前表ヨリ窒素一割五分減ズ。
骨粉	三五匁		七匁	三五匁				本種ニ準ズ。
大豆粕	三五匁		七匁	三五匁				本種ニ準ズ。
菜種粕	三五匁		七匁	三五匁				本種ニ準ズ。
魚粕	三五匁		七匁	三五匁				本種ニ準ズ。
骨粉	三五匁		七匁	三五匁				本種ニ準ズ。
硫酸アンモニヤ	一五匁		七匁	八匁				本種ニ準ズ。
過燐酸石灰	一五匁		七匁	八匁				本種ニ準ズ。
硫酸加里	一〇匁		七匁	三匁				本種ニ準ズ。

(4)

但シ播種原種圃ニ於テ播種量四五―五〇日間ヲ標準トシテ五月上旬ニ於テ適當播種期ヲ決定ス。

(3)

本場ニ準ズ。

(2) (1)

苗代肥料

整地及施肥、本場ニ準ズ。

(イ)(ロ) 苗代ノ部

(ハ)(ニ) 種子採種場

更生ヲ行ヒタル更生収量ヲ以テス。

場合ハ更ニ一回調ベ計算總容量ヲ出シテ兩容量ノ差大ナル時ハ再調査ニテ成績ヲ表示スル場合ニハリタルモノニ就テ行ヒ收量調査ハ籾玄米ノ總容量ヲ測リ更ニ一升重量測定器ニテ一回調査ス。

(7)

出穂前ニハ草丈分蘖ニ就キ行ヒ、出穂後ハ程長穗數調査ヲ行ヒ、穗長ノ他必要事項ト認メタルモノニ

(二) 陸稻

(一) 直播

(1) 選種　唐箕選ニヨリ粃其ノ他夾雜物ヲ除去シタルモノヲ更ニ左記比重ヲ標準トシ固形苦鹽ノ溶液ヲ用ヒテ鹽水選ヲ行フ。

粳一、一〇　糯一、〇八（有芒種ハ豫メ丁寧ニ脫芒スルコト）

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

(3) 施肥　左記肥料ヲ配合シテ前記ノ畦溝底ニ平均ニ施シ五分位覆土シタル上ヲ鎭壓シ表面ヲ平坦ニシ播種ニ便ナラシム。

標準施肥量左ノ如シ

肥料名	用量	有効三要素量 N	P	K	備考
堆肥	一〇〇、〇〇〇貫	〇、三〇〇	〇、三〇〇	〇、四〇〇	元肥
撒布大豆粕	一〇、〇〇〇貫	〇、五四〇	〇、〇九六	〇、一〇〇	元肥
過燐酸石灰	一〇、〇〇〇貫	—	一、九五〇	一、四五〇	元肥
硫酸アンモニヤ	四、五〇〇貫	一、九二三	—	—	追肥
計		二、七二七	二、二一六	二、〇五〇	

追肥ヲ行フハ七月中旬迄トス。

(4) 播種　五月中旬ニ反當二升五合ヲ莳代上ニ成ルベク均一ニ條播シタル後五分位覆土シ且ツ鎭壓ヲ行フ。

(5) 管理　中耕並除草ヲ各三回行フ。

第一回中耕　六月下旬
第二回中耕　七月中旬
第三回中耕　八月上旬
第一回除草　六月中旬
第二回除草　七月中旬
第三回除草　八月中旬

（除草ハ雜草ノ生長繁茂セザルニ先ダチテ行フコト）

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

(7) 調査　生育收量並品質ニ就キ別ニ記載セル諸項目ノ調査ヲナス。

(8) 收穫　刈取ハ穗首マデ黃熟スルヲ俟チテ行フ、而シテ生產力比較其ノ他收量ノ比較ヲ行フ試驗ハ必ズ番外區ヲトリ誤差ヲ小ナラシム。

種子以外ハ晴天數日間稻架乾燥ヲ行フ種子用ノモノハ特ニ陰乾トス。

(9) 調製　種子以外ハ輪轉機ヲ用ヒテ脫穀シ篩、風力又ハ唐箕等ニ依リ夾雜物或ハ粃ヲ除去シ適宜籾摺ヲ行ヒ玄米ノ選別ヲ行フ。

種子ハ輪轉機ヲ用フル場合ハ廻轉數ニ注意シ周速毎分二千尺ヲ超エザル樣ニス。

(10) 採種　特性ヲ具備スルモノヲ採種區ヨリ刈取リ調製其ノ他ノ作業ニ當リ混淆セザル樣注意ス。

(二) 移植

(イ) 苗代

(1) 整地　豫メ苗代ニ充テタル畑ヲ約三寸位ニ耕起シ丁寧ニ土塊ヲ細碎シテ表面ヲ大凡平坦ニス。

(2) 施　肥　完熟堆肥ヲ篩分ケタル後他ノ肥料トヨク配合シタルモノヲ耕起細碎シタル上ニ成ルベク厚薄ナキ様撒布シ萬能又ハ爪ノ長キ「レーキ」等ヲ用ヒテヨク土粒ト混合シ稍鎭壓シテ表面ヲ平坦ナラシム坪當標準施肥量

堆　肥	一貫匁	硫酸アムモニヤ	三〇匁
過燐酸石灰	五〇匁	藁　灰	一五〇匁

此ノ外生育不良ナル時ハ硫酸安母尼亞ヲ水溶液トシテ追肥ス。

(3) 播　種　特定ノモノノ外ハ四月下旬坪當二合五勺ヲ厚薄ナキ様撒播ス。播種後ハ細碎シタル土ヲ篩ニテ五六分一寸位ニ覆ヒ鎭壓シテ發芽スルニ到ルマデ稻藁ヲ薄ク擴ゲテ乾燥ヲ防グ。

(4) 管　理

灌　水　發芽スル迄常ニ床面ニ濕氣アル程度ニ夕刻灌水ス。

除　草　陸苗代ニハ雜草ノ繁茂甚シキモノナルヲ以テ常ニ注意シテ除草ヲナス、雜草生長繁茂スレバレヲ除ク際ニ稻苗ノ根ヲ損傷スル虞アルヲ以テ幼少ノ時ニ除クヲ要ス。

除　害　陸稻ノ發芽後四―五分ニ伸張スル迄ハ雀害激シキモノナレバ稻藁ヲ取除キタル後ハ古漁網ヲ以テ其ノ襲來ニ備フ。

又稻藁ヲ擴ゲタル下ニハ俗稱「ダンゴ」蟲群集スルヲ以テコレヲ捕殺ス。

其ノ他モグラ、ケラ、野犬等ノ害ニハ夫々適當ナル防止法ヲ講ズ。

(ロ) 本圃

(1) 整　地　前作物ノ畦間ヲ耕耘シタル後作切リヲ行フ

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

(2) 施　肥　作條又ハ畦溝ニ配合シタル肥料ヲ成ルベク均等ニ撒布シタル上ヲ一寸位覆土ス。施肥量ハ直播ノ場合ニ於ケル標準肥料トス。

(3) 移　植　特定ノモノノ外ハ六月十日頃（凡ソ四十五日苗）ニ株間三寸一株三本ヲ移植シ、苗ノ拔取ヲ行フニハ鍬等ニテ成ルベク根ヲ損傷セザル様又根ニハ成ルベク土ノ附着シタルマヽ本圃ニ運ビ直射日光ニ永ク放置スルコトナク手早ク移植スベキモノトス。

移植ニ先ダチ鍬ニテ淺ク作切リヲナシ置クモノトス。

移植ハ成ルベク淺ク行フヲ要ス深植ハ分蘖ニ支障ヲ來ス。

(4) 管　理　中耕除草等ノ管理ハ直播ノ場合ニ準ズ。

(三) 麥

(1) 種　子

(イ) 選　種　唐箕選ヲ行ヒタルモノヲ更ニ（大麥）一、一二（小麥）一、二二ノ比重ノ鹽水ニテ選別ス。

(ロ) 豫　措　黒穗病並斑葉病ノ豫防トシテ冷水溫湯浸法ヲ行フ、其ノ方法ハ先ヅ袋ニユルヤカニ種子ヲ入レ冷水ニ三時間浸漬シタル後華氏百二十度ノ溫湯（便宜上風呂桶ヲ用フルモノトス）ニ移シ初メ數回速カニ溫湯ヨリ引上ゲテ種子ヲ動搖セシメ袋入ノ溫度ヲ均一ナラシム、斯クシテ前記ノ溫度ヲ保タシメ二時間浸漬ス、其ノ後溫湯ヨリ取出シ冷水ニテ充分ニ冷却シ蔭干シテ水分ヲ去リ更ニ陽光ニ當テテ充分ニ乾燥シ播種期迄貯藏ス。

(2) 整　地

(イ) 耕　起　夏作收穫後其ノ株及全表面ノ雜草等ヲ深ク埋メツツ第一回ノ耕起ヲナス。

（ロ）地均　土塊ヲ細碎シツヽ地均ヲ行フ。

（ハ）作畦　地均ヲ終リタル後ハ左記ノ如ク作畦ス。

原種更正原々種圃並純系淘汰　二尺

豊凶考照試験　二尺五寸

品種試験並生産力調査　二尺五寸

栽培法試験並生産力調査　試験別ニ設計ス

（ニ）播代　畦巾二尺ノ場合ハ　四寸（鍬巾）　何レモ深サ四寸

畦巾　二尺五寸ノ場合ハ　八寸（二鍬巾）

(3) 肥料

（イ）施肥法　深サ四寸ニ作畦シタル上ニ配合セル原肥ヲ施シ五六分覆土シ其ノ表面ヲ鍬又ハ特ニ作製セル押板ニテ平ラニス。

（ロ）施肥量　試験ノ目的ニヨリ差異アリ左表ノ如シ。

（一）豊凶考照試験

肥料名	原肥	追肥第一回	追肥第二回	假定三要素量 窒素	假定三要素量 燐酸	假定三要素量 加里
堆肥	三〇〇貫					
大豆粕	七〇	一貫	一貫	二、一〇〇	〇、七〇	一、八〇〇
過燐酸石灰	二〇			〇、一四〇	〇、一〇〇	〇、二四〇
人糞尿	一〇	五〇	五〇	〇、三五〇	〇、一五〇	〇、一八〇
計				二、六九〇	〇、九五〇	二、二二〇

備考　人糞尿一〇〇貫ハ約七荷半トス。

（ニ）原々種圃、品種試験並純系淘汰（大麦並裸麦）

肥料名	原肥	假定三要素量 窒素	假定三要素量 燐酸	假定三要素量 加里
堆肥	三〇〇貫			
硫酸アンモニア	四七貫	一、〇〇〇	〇、二〇〇	〇、〇〇〇
過燐酸石灰	二〇〇			
計		一、〇〇〇	二、四〇〇	一、〇〇〇

備考　第一回耕起前反當二〇貫乃至三〇貫ノ肥料石灰ヲ撒布ス。

（三）同　右（小麦）

肥料名	原肥	假定三要素量 窒素	假定三要素量 燐酸	假定三要素量 加里
堆鰮	三〇〇貫			
硫酸アンモニア	一二貫	一、〇〇〇	〇、二四〇	〇、〇〇〇
過燐酸石灰	三〇〇			
計		一、〇〇〇	二、四〇〇	一、〇〇〇

備考　第一回耕起前反當二〇貫乃至三〇貫ノ肥料石灰ヲ撒布ス、尚大麦裸麦並小麦共ニ生育ノ状況ニヨリ適宜硫酸アムモニアヲ以テ追肥ヲ行フモノトス。

(4) 播種

（イ）播種法　豊凶考照試験、品種試験、純系淘汰、原々種、原種更正等一本立トナスモノハ三寸間隔一、二―三粒ヲ点播シ後間引シテ一本ヲ残ス播代八寸ノ場合ハ二條播トス

特殊ノモノハ各設計ニヨル

（ロ）播種量　特殊ノ試験ヲ除キテハ左ノ標準ニ據ル。
大麥、反當三升　原種圃ハ二升五合　小麥、反當二升五合
（ハ）播種期　豐凶考照試驗　十月二十五日　其ノ他　十月中旬十一月上旬

(5) 管理

（イ）中耕　五回施行ス。
第一回 十二月上旬(又ハ中旬)　第二回 一月中旬(又ハ上旬)
第三回 二月中旬　第四回 三月中旬　第五回 四月中旬（又ハ三月下旬或ハ四月上旬）
（ロ）土入　七回施行ス。生育ノ狀況ニヨリ參酌ス　初ハ四五分、最後迄ニ五六寸、
第一回 十二月上旬　第二回 十二月下旬（追肥第一回分ヲ施與ス）　第三回 一月上旬
第四回 一月下旬　第五回 二月中旬(追肥第二回分ヲ施與ス)　第六回 三月上旬
第七回 三月下旬
（ハ）踏壓　七回施行ス　生育ノ狀況ニヨリ參酌ス
第一回 十二月上旬　第二回 十二月中旬(又ハ下旬)　第三回 一月上旬
第四回 一月中旬　第五回 一月下旬　第六回 二月中旬　第七回 三月上旬(又ハ下旬)
（ニ）除草　二回施行ス　雜草ノ發生狀況ニヨリ參酌ス
第一回 十二月中　第二回 三月中　（雜草ノ幼稚ナル間ニ除草スベキコト）

(6) 收穫

（イ）刈取　成熟期(穗首迄黃熟セル時)ニ入ラバ順次刈取ヲ行フ
原々種圃原種更正ハ稍々早目ニ刈取ヲ行フ。
（ロ）乾燥　麥架ニ掛クルヲ通例トスルモ脫粒シ易キ小麥等ハ束ヲ立テテ乾燥ス。
(7) 調製　乾燥充分ナルモノハ逐次脫穀調製ス。
(8) 採種　特性完備セルモノヲ採ル。
(9) 調査　生育收量並品質ニ就キ試驗別ニ定メタル項目ニ就キ之ヲ行フ。

第一　水稻

（一）豐凶考照試驗

(1) 目的　縣下ニ於ケル水稻ノ豐凶豫察ノ資ニ供セントス。

(2) 成績

種別	大正九年 草丈	大正九年 増減	大正九年 莖數	大正九年 増減	大正九年 晩	二百十日 草丈	二百十日 増減	二百十日 莖數	二百十日 増減	反當換算玄米容量 九年	反當換算玄米容量 増減	一升重量 九年	一升重量 増減
早稻	二、五二尺	△〇、〇三尺	二、一五本	△一、一六本	晩	三、四七尺	△〇、〇五尺	二、一四本	△〇、〇四本	二、六一六石	〇、一二石	匁 三五五	一匁 四
中稻	二、三七	〇、〇七	二、一三	一、一三	中	三、八四	〇、〇七	二、三三	〇、〇三	二、七四八	〇、一三	三八五	
〃	二、一八	〇、一二	二、一五	一、一七	稻	三、四四	〇、一六	一六、〇	一、一七	二、一五	〇、一五	三五五	
平均													

備考　增減ハ平年ニ對スルモノニシテ△印ハ減ヲ示ス。

(3) 經過概評　本試驗ハ同一品種卽チ早生ニテハ上總、今泉、信州、中生ハ愛國、關取、大和錦、晩生ハ神張、中生神力、晩生神、ヲ年々同一ノ方法ニテ栽培シ且ツ年々同一方法ニテ生育並ニ收量調査ヲ行ヘルモノナク。而シテ本年稻作期間中ノ氣候ハ苗代時期ハ日照多ク、苗ノ發育順調ニシテ、移植後暫クハ高溫快晴ニシテ良好ノ生育ヲ營ミタルモ七月中旬以後氣溫低下シ、濕潤ノ天候持續シ、日照少ク、草丈莖數共ニ平年ニ比シ劣レル作況ヲ示シタリ。爲ニ中生稻ニ於テハ平年ニ比シ四分五厘ノ減收ヲ示シタルモ病害虫ノ

被害少ク、且ツ無效分蘗少カリシタメ早稻及ビ晩稻ニ於テハ共ニ四分强ノ增收ヲ示シタリ。

累年收量比較（單位石）

種別	大正十四年	大正十五年	昭和二年	昭和三年	昭和四年	昭和五年	昭和六年	昭和七年	昭和八年	昭和九年
早稻三種平均	二、〇九九	二、〇一〇	二、四二五	二、二五九	二、一九二	二、一七五	二、五五六	二、四八〇	二、六二六	
中稻 〃	二、一四一九	二、二七二	三、三二一	二、二五三	二、一三八	二、一二五	二、六二九	二、九七六	二、七二四	
晩稻 〃	二、三五〇	二、六八一	二、六五五	二、五〇三	二、二九三	二、三二五	二、六八四	二、六七七	二、六二四	

附　本試驗ハ其ノ本質上古キ品種ヲ用ヒ古キ栽培法ニヨリ行ヘルヲ以テ現在ノ品種方法ニヨリ更新スルノ必要ヲ認メ、本年度ヨリ新豐凶考照試驗ラ新ニ設置シタルヲ以テ平年成績ヲ得タル後舊試驗ト更新セントス。

（二）品種改良ニ關スル試驗

（一）標準栽培ニヨル品種比較試驗

(1) 目的　早、中、晩各品種ニツキ其ノ性狀收量ヲ調査シ本縣ニ好適スル優良品種ヲ選出セントス。

(2) 成績

（イ）早生ノ部

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒難易	倒伏難易	一升重 籾	一升重 玄米	一升重 品質	反當玄米收量 九年	反當玄米收量 更生百分比	反當玄米收量 更生七ヶ年平均收量	稈重量
標準早生（愛知原種）	三、一〇尺	六、六寸	七、九本	八、一月一七日	九、一月一九日	難	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
農林一號（埼玉原種）	二、九一	六、四	七、〇	八、一七	九、一九	〃	〃	二、七四	三、四	中、下	二、七〇七	九七	二、一二五	一二七、三
北陸八號（新潟原種）	二、八一	六、〇	九、二	八、一八	九、一九	〃	〃	二、七四	三、四	上、下	二、四九四	一〇三	二、一八四	一五九、〇
新潟一九號（新潟原種）	二、八二	六、〇	九、二	八、一八	九、一九	〃	〃	二、七四	三、四	上、下	二、四九四	一〇三	二、一八四	一五九、〇

（ロ）中生ノ部

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒難易	倒伏難易	一升重 籾	一升重 玄米	一升重 品質	反當玄米收量 九年	反當玄米收量 更生百分比	反當玄米收量 更生七ヶ年平均收量	稈重量
新潟二〇號（新潟原種）	二、七尺	六、二寸	八、二本	八、二月二日	九、二月二五日	難	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北二一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北二二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北二四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北二六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北二七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北二九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北三九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北四九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北五九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北六九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北七九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北八九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北九九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一〇九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一一九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二三號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二四號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二五號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二六號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二七號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二八號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一二九號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一三〇號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一三一號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇
東北一三二號（宮城原種）	二、九尺	六、三寸	八、一本	八、二月二日	九、二月二五日	〃	〃	二、八九匁	三、五匁	中、下	二、七六五石	一〇〇	二、七九三	一七九、〇

品種名	概評	稈重量
早生十八品種	稈長中、穂長中、莖數中、出穂期早、成熟期早、脫粒容易、倒伏一升重玄米重	
中生三十一品種	稈長中、穂長中、莖數中、出穂期中、成熟期中、脫粒容易、倒伏一升重玄米重	
晩生十一品種	稈長中、穂長中、莖數中、出穂期晩、成熟期晩、脫粒容易、倒伏一升重玄米重	

(二) 早生ノ部

品種名	概評	稈重量
早生十八品種	稈長中、穂長中、莖數中、出穂期早、成熟期早、脫粒容易、倒伏一升重玄米重	

(三) 中生ノ部

品種名	概評	稈重量
中生三十一品種	稈長中、穂長中、莖數中、出穂期中、成熟期中、脫粒容易、倒伏一升重玄米重	

(四) 晩生ノ部

品種名	概評	稈重量
晩生十一品種	稈長中、穂長中、莖數中、出穂期晩、成熟期晩、脫粒容易、倒伏一升重玄米重	

シテ將來ノ見込少キモノト云フベシ。

糯ハ早生五品種、中生七品種、晩生五品種ニツキ調査セルニ早生ニ於テハ收量ハ平六、品質ハ太郎兵衞優リ、中生ニ於テハ收量ハ白糯、西原、愛國、早生旭、赤糯等多ク、品質ハ赤大正糯等優リタリ、晩生ハ收量品質共ニ旭糯優リタルモ未ダ理想ニ達セザル憾アリ。

(二) 多肥培栽ニ依ル品種比較試驗

(1) 目的　多肥ニ耐ヘ增收ヲ圖リ得ル優良品種ヲ選出セントス。

(2) 成績

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒難易	倒伏難易	一升重 稈	一升重 玄米	品質	反當玄米收量 九年 更正百分比	反當玄米收量 更生收量	反當玄米收量 更生六ヶ年平均收量	稈重量
標準 中生愛國（原種）	尺 七、五	寸 六、五	本 一二、五	月日 八、一〇	月日 九、二六	難	稍易	匁 二七、八	匁 三九、八	中	一〇〇	二、八三二		貫 九、一四七
早生銀坊主（原種）	二、四	六、四	一二、〇	八、一九	九、二六	〃	〃	二八、一	三九、六	中	九三	二、六四三		八、一〇一
中生銀坊主（原種）	二、三	六、五	一一、五	八、一七	九、二四	〃	〃	二八、〇	三九、三	中	九二	二、六一〇		八、〇五三
不作知（原種）	二、三	六、四	一一、四	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、九	三九、二	中	九二	二、六〇六		八、〇二六
早生旭（原種）	二、三	六、四	一一、四	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、九	三九、二	中	九二	二、六〇六		八、〇二六
千本糯	二、三	六、四	一一、四	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、九	三九、二	中	九二	二、六〇六		八、〇二六
農林二號（兵庫原種）	二、二	六、三	一一、三	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、八	三九、一	中	九二	二、六〇三		八、〇一四
京都神力糯	二、二	六、三	一一、三	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、八	三九、一	中	九二	二、六〇三		八、〇一四
旭神糯	二、二	六、三	一一、三	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、八	三九、一	中	九二	二、六〇三		八、〇一四
早生鈴赤	二、二	六、三	一一、三	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、八	三九、一	中	九二	二、六〇三		八、〇一四
千葉糯	二、二	六、三	一一、三	八、一七	九、二四	〃	〃	二七、八	三九、一	中	九二	二、六〇三		八、〇一四

(3) 經過概評　施肥量ヲ標準肥料ノ五割增トスル他標準耕種法ニヨリ糯早生一品種、中生五品種、晩生三品種、糯四品種ニツキ試驗セルニ中生銀坊主最モ多收ニシテ中生愛國、早生銀坊主之ニ次ギ略々連年ノ成績ト一致セリ、然レドモ標準栽培ニ比シ其ノ增收歩合概シテ低ク品質又劣リタリ。

(三) 滯水栽培ニ依ル品種比較試驗

(1) 目的　排水不良地ニ對スル適應性強キ優良品種ヲ選出セントス。

(2) 成績

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	脫粒難易	倒伏難易	一升重 稈	一升重 玄米	品質	反當玄米收量 九年 更正百分比	反當玄米收量 更正收量	反當玄米收量 更正六ヶ年平均收量	稈重量
標準 農林二號（愛國種）	尺 三、一二	寸 六、六	本 一〇、五	月日 八、九	月日 九、一七	難	稍易	匁 二八、九	匁 三九、八	下	右 七一	二、九一七		貫 八、九一〇
節二七（愛國種）	二、四	五、七	一〇、〇	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
早生銀坊主（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
羽神早生（稻種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
寶玉（旭種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
早生銀坊主（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
早生旭（旭種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
早生千本糯（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
中生愛國（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
中生銀坊主（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
刈羽（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
中生銀坊主（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
早生銀坊主（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
農林二號（愛國種）	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
京都神力糯	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
旭神糯	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
早生鈴赤	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇
千葉糯	二、二	五、五	一〇、二	八、一二	九、二一	〃	〃	二八、四	三九、九	上	一〇〇	二、九一〇		八、八五〇

(3) 經過概評　插秧後刈取迄常ニ二、三寸ノ深サニ湛水スル他ハ標準耕種法ニ從ヒ糯早生六品種、中生八品種、晩生三品種、糯五品種ツキテニ試驗ヲ行ヒタルガ早生ニテハ刈羽神種、早生銀坊主、中生ニテハ愛國

交第二四四號最モ多收ニシテ銀坊主之ニ次ギ晩生ハ優劣少ク、糯ニテハ赤糯最モ多收ニシテ早生旭糯、太郎兵衛四號之ニ次ギタリ。早、中、晩別ニ比較スレバ中生、晩生、早生ノ順位ヲ示シ、前年ノ成績ト一致セリ。尚之ヲ標準栽培ノモノニ對比スルニ生育狀況收量品質共ニ概ネ滯水栽培ノ方劣リタリ。

（四）用水不足栽培ニ依ル品種比較試驗

(1) 目的　耐旱性强キ優良品種ヲ選出セントス。

(2) 成　績

品種名	草丈（尺）	穗長（寸）	莖數	出穂期（月、日）	成熟期（月、日）	脱粒難易	倒伏難易	一升重 籾（匁）	一升重 玄米（匁）	品質	反當玄米收量 九年（石）	反當玄米收量 更正百分比	反當玄米收量 更正收量	稈重量（貫）
標準中愛	三、九八	六、四		八、二〇	九、二七	難	難	二九〇	四〇二	四、中	二、四六六	一〇〇	二、四六六	一三二、〇
二節二七號	二、四四	六、八		八、一九	九、七	〃	〃	二八二	三九六	五、下	一、五九五	六九	一、六九九	一〇二、五
早五號	二、八九	六、八		八、二三	九、八	〃	〃	二六七	三九一	四、下	二、〇〇五	八五	二、〇九一	一三七、五
早六號	二、五四	六、八		七、二七	九、五	〃	〃	—	—	—	—	—	—	—
早生一銀坊主	二、八八	五、八		八、一九	九、一五	〃	〃	二九四	四〇〇	四、下	二、〇五〇	八四	二、〇五八	一三二、五
實玉	二、八〇	五、八		八、一五	九、一五	〃	〃	二九三	四〇二	四、中	二、一一〇	八四	二、〇七九	一三一、五
刈羽神種	二、四五	五、六		八、一九	九、一九	〃	〃	二九三	四〇〇	四、上	二、三一五	九一	二、二四六	一五二、五
早生愛國	二、八五	六、四		八、一八	九、一九	〃	〃	二九〇	四〇四	四、中	二、二七〇	八八	二、一六七	一五四、〇
中生銀坊主	二、五〇	五、八		八、二六	一〇、四	〃	〃	二八九	三九八	四、上	二、四七五	八七	二、三八九	一五八、五
早生旭	二、三六	五、二		八、二五	一〇、二	〃	稍易	二九八	三九九	三、下	二、三九〇	九四	二、三一〇	一七三、五
早生撰一	三、〇八	六、〇		八、二〇	九、二〇	〃	難	二九四	四〇二	四、中	二、四四〇	九七	二、三八〇	一四九、〇
神玉	二、八〇	六、〇		八、二六	一〇、一	〃	〃	二九二	四〇二	四、上	二、四六〇	九八	二、四二四	一五一、〇
千鈴赤糯	二、五〇	五、九		八、二三	一〇、三	〃	〃	二七一	三九六	三、下	二、二五五	九〇	二、二一三	一三二、五
不作不知	二、六七	五、八		八、二八	一〇、九	〃	〃	二八四	四〇〇	二、下	二、二〇〇	八八	二、一八〇	一五〇、五
撰一二號	二、九一	五、九		八、二八	一〇、四	〃	〃	二八四	三九八	四、中	二、四三五	九八	二、四一六	一七六、五
鴻雜四五二〇號	二、八三	六、四		八、二八	一〇、五	〃	〃	二八二	三九五	四、中	二、五八〇	一〇四	二、五五四	一六五、〇
京都神力	二、八二	六、五		九、三	一〇、二五	易	〃	二八三	三九九	四、中	二、三九五	九六	二、三六七	一九五、〇
農林二號	二、八四	六、七		九、五	一〇、二六	難	〃	二八八	四〇一	三、下	二、五三五	一〇一	二、四九四	二〇四、五
晩生神力	二、八一	六、五		九、五	一〇、二六	易	〃	二七八	三九九	外	二、一七五	八七	二、一四九	二二四、五

(3) 經過概評　挿秧後十日間普通ニ灌水スルニ止メ以後斷水シ除草ハ標準除草時期ニ細形万能ヲ以テ中耕ヲ兼ネ行フ外標準栽培ニ準ジテ粳早生七品種、中生八品種、晩生三品種、糯一種ニツキ試驗ヲ行ヒタルガ、收量ニ於テハ鴻雜四五二〇號最モ多ク農村二號、中生愛國之ニ次ギタリ。本年一ケ年ノ成績ノミニテ結論スルヲ得ザレドモ概シテ撰一系統及ビ愛國、銀坊主系統耐旱性强キモノヽ如シ、標準栽培ニ比較スレバ收量、品質何レモ稍々劣リタリ。

（五）晩植栽培ニ依ル品種比較試驗

(1) 目的　晩植ニ耐ヘ得ル優良品種ヲ選出セントス。

(2) 經過概評　標準播種期ニ播種シ標準挿秧期ニ殘苗ヲ假植シオキ七月二十七日ニ挿秧セルモノト六月十四日ニ乾田苗代ニ播種シ八月二日ニ挿秧セルモノトノ二樣ニツキ豫備的ニ試驗ヲ行ヘルガ秋冷ノ天候ニ災セラレ良好ナル成績ヲ擧ゲ得ザリキ。然レドモ此ノ内稍見込アリト認メラルモノヲ摘記セバ神玉、江晩五號關東七號、仝十一號等ニシテ晩播ハ苗代ニ於テ多ク稻熱病ノ被害ヲ受ケ好結果ヲ示サザリキ。

（六）純系淘汰試驗

(1) 目的　母本別ニ分離栽培ヲナシ各系統ヲ精密ニ調査シテ淘汰ヲ行ヒ優良純系ノ選出ニ資セントス

(2) 經過概評

（イ）京都神力第二年目　成東採種場

米質良好ニシテ强健ナル優良系統ヲ選出セントスルモノニシテ一坪一區制一本植トシ前年選拔セル六〇系統ニツキ比較調査ヲ行ヒ、優良ト認ムルモノ三六系統ヲ得タリ。

（ロ）愛國糯第二年目

前年選拔セル二百余個体ニツキ調査セル結果優良ナルモノナク中止セリ。

（ハ）早生銀坊主第三年目　成東採種場

早熟多收ノ優良系統ヲ選出セントスルモノニシテ、前年度選拔セル二〇系統ニツキ三坪一區制ニテ三本植ヲ行ヒテ比較調査ヲナシ、有望ナルモノ十二系統ヲ得タリ。

（ニ）中生銀坊主第三年目　成東採種場

多收ニシテ且ツ米質良好ナル系統ヲ選出セントスルモノニシテ前年度選拔セル二〇系統ニツキ三坪一區制ニテ三本植ヲ行ヒ比較調査ヲナシ有望ナルモノ十一系統ヲ得タリ。

（ホ）太郎兵衞糯第四年目

早熟短稈ニシテ且良質ナル優良系統ヲ選出セントスルモノニシテ前年選拔セル十五系統ニツキ標準栽培ニヨリ六坪二區制ニテ試驗セル結果有望ナルモノ次ノ八系統ヲ得タリ。

品種名	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重	玄米品質	反當玄米收量		
								九年更正百比分	更正收量	更正二ケ年平均收量
	尺	寸	本	月日	月日	匁			石	石
標準太郎兵衞號	三、〇〇	七、二	六六	八、一五	九、一八	二九二	下等	一〇〇	二、二五一	二、三八九
二一號	二、九六	七、〇三	六七	八、一六	九、一八	二九一	上等	一二四	二、四六九	二、五六八
二二號	二、八二	七、〇七	七〇	八、一六	九、一八	二九一	中等	一二三	二、五四五	二、五〇八
九號	二、九六	七、〇七	六九	八、一六	九、一八	二九一	下等	九九	二、二三五	二、三二二
五號	三、一四	七、一〇	六五	八、一四	九、一八	二九〇	〃	一二六	二、四〇三	二、五二〇
四號	二、九六	七、〇八	六八	八、一五	九、一八	二九二	二等下	一〇七	二、二八四	二、六二七
二號	三、一九	七、一〇	六三	八、一五	九、一八	二九〇	二等中下	一〇九	二、二八八	二、五八六
一一號	三、二四	七、一三	六五	八、一五	九、一八	二九三	二等上下	一〇九	二、二八九	二、六〇五

（ヘ）三次郎糯第二年目　東葛飾郡松戸町　吉岡賢七氏ニ委託

本品種ハ極早ニシテ當場ニテ試驗施行困難ナリシヲ以テ前記吉岡氏ニ委託其ノ最適地ニ於テ行フ事トセルモノニシテ前年選拔セル八〇個体ニツキ一坪一區制ニテ一本植ヲ行ヒ比較調査シ有望ナルモノ三十二系統ヲ選拔セリ。

（七）新品種育成試驗

(1) 目　的　人工交配ニヨリ本縣ニ好適スル優良ナル新品種ヲ育成セントス。

(2) 成　績

（イ）人口交配操作

人工交配ニヨリ次ノ如キ雜種第一代種子ヲ得タリ。

粳—陸羽一三二號×上總溢。藤早生×不作不知。藤早生×京都神力。中生銀坊主×龜ノ尾。中生銀坊主×千葉旭。雄町×近畿九號、雄町×中辨、不作不知×千葉旭。利根×早生朝日。利根×雄町。

糯—極早銀糯×太郎兵衞。極早銀糯×赤糯。

（ロ）雜種第一代養成

前記種子ヲ直チニ晩秋溫室ニ播種冬期間ニ養成スル外圃場ニ於テ前年溫室內ニテ養成セル組合ニツキ本年度ニ於テ繰リ返シ播種シ再ビ養成セリ。

（ハ）雜種第二代個體選拔試驗

イ。前年度冬期間溫室ニ栽培シ養成シタル雜種第一代個体ヨリ相當量ノ種子ヲ得、雜種第二代個体選拔試驗ヲ行ヒ次ノ如キ系統ヲ得タリ。

交配組合 母	交配組合 父	系統數	交配組合 母	交配組合 父	系統數
早生銀坊主	陸羽一三二號	六〇	不作不知	中辨	四
刈羽神種	早生銀坊主	一〇	中生大和力	千本旭	一
上總溢	農林二號	三	中生銀坊主	中辨	一
早生銀坊主	京都神力	三	早生銀坊主	赤糯	一
藤早生	早生旭	四	太郎兵衞糯	太郎兵衞糯	五
			〃	愛國糯	一
			〃	太郎兵衞糯	一
			愛國糯	早生旭糯	一
			赤糯	早生旭糯	一
			早生銀坊主	京都神力	一

ロ。前年度圃場ニ栽培シ養成シタルモノヨリ次ノ如キ系統ヲ得タリ。

交配組合 母	交配組合 父	世代	栽植系統數	選拔系統數	成熟期	摘要
不作不知	中生銀坊主	三二	一五	一二	中生愛國	
〃中生銀坊主	中生大和力	三三	一五	一二	中生愛國	
早生旭	中生愛國	三四	一五	一二	中生愛國	
	不作不知	三五	一五	一二	中生愛國	
	中生愛國	三六	一五	一二	中生愛國	
	千本旭	三七	一五	一二	中生愛國	
	京都神力	三八	一五	一二	中生愛國	
	早生旭	三九	一五	一二	中生愛國	
	中生愛國	四〇	一五	一二	中生愛國	
	不作不知	四一	一五	一二	中生愛國	
	中生愛國	四二	一五	一二	中生愛國	
	千本旭	四三	一五	一二	中生愛國	
	京都神力	四四	一五	一二	中生愛國	
	早生旭	四五	一五	一二	中生愛國	

（二）系統育成試験

本年度行ヘル本試驗ハ雜種第三代ニシテ、昭和七年交配ヲ行ヒ直チニ温室ニ播種シ、昭和八年春雜種第二代種子ヲ得直チニ播種シ、仝年個体選拔試驗ヲ行ヒ、本試驗ニ供試セルモノニシテ其ノ成績次ノ如シ

甲、早生系統育成試驗

交配組合 母	交配組合 父	世代	栽殖系統數	選拔系統數	成熟期	摘要
龜ノ尾太郎兵衛糯	中生愛國	三	一五三	四五〇	早生型	見込薄シ
〃	〃	四				

乙、中、晩生系統育成試驗

交配組合 母	交配組合 父	世代	栽植系統數	選拔系統數	成熟期	摘要
不作不知	中生銀坊主	三	二七八	二五八	中生型	中粒、品質稍良
〃	〃大和力	〃	一八三	二三四	〃	〃
〃中生銀坊主	早生旭錦	〃	一七四	一五二	中晩生型	中粒乃至大粒、品質良、稈強、稍熟病ニ稍弱
中生愛國	中生大和力	〃	二三五	四三	中生型	中粒ノ品質中位
〃	不作不知	〃	一三八	二三	〃	小粒、見込薄シ
〃	吉川	〃	一八〇	二三	〃	中粒、品質、中位
千本旭	京都神力	〃	一三四	三〇	晩生型	大粒乃至中粒品質良稈強

（三）耕種法ニ關スル試驗

（一）苗代種類試驗

(1) 經過概評　健苗育成ノ目的ヲ以テ苗代ヲ種々ニ作成シ試驗シタルガ豫備的ノ知識ヲ得タルニ止リ未ダ結論ヲ下スニ至ラズ繼續試驗セムトス。

（二）播種量ト栽植密度ニ關スル試驗

(2) 目的　苗代ノ播種量ト本田栽植密度ヲ異ニシタル場合、其ノ生育ト收量ニ及ス影響ヲ調査シ、勞力經濟ヲ計リ併而增收ヲ得ル方法ヲ驗知セントス。

(2) 成績　成東採種場

試驗區別	坪當播種量	坪當株數	一株苗數	草丈	穗長	莖數	玄米一升重	品質	反當玄米收量	百分比
一	合 二	株 七三、九〇〇	本 三	尺 二、三九二	寸 五、九	本 二一、八九八	匁 三九四	五等上	二、七〇一	一〇〇
二	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
四	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
五	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
六	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
七	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
八	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
九	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十一	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十二	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十三	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十四	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十五	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十六	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十七	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十八	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
十九	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十一	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十二	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十三	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十四	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十五	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十六	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十七	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十八	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
二十九	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十一	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十二	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十三	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十四	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十五	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十六	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十七	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十八	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
三十九	一	七二、九〇〇	三	二、三六五	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五
四十	一	七五、五〇二	三	二、三六二	五、六	一七、二九八	三九四	〃	二、五六〇	九五

(3) 經過概評　本試驗ハ中生愛國ヲ供用シ、苗代播種量、坪當株數、一株苗數ヲ異ニスル他、普通耕種法ニ從ヒ五坪二區制ニテ行ヘルモノナリ。之ガ成績ハ未ダ一ケ年ノ成績ニ過ギザルヲ以テ結論ヲ下シガタキモ概シテ播種量少キハ好成績ヲ示シ播種量多クナルニ從ヒ不成績トナリ同一播種量ニ於テハ坪當リ挿秧總本數多キ程收量多ク、小キ程減收ヲ示シタリ。サレド品質ニ於テハ殆ンド差異ヲ認メザリキ。移植當時ニ於テハ苗令ハ顯着ナル差ヲ認メ得ザリシモ、草丈ハ一合播區最長ニシテ三合、五合、七合播ノ順ニ短ク分蘖數ニ於テ二合播ヲ一〇〇トスレバ、一合播九八、三合播五〇、五合播四二、七合播三〇ノ割合ナリキ。

區名	播種月日	苗代日數	挿秧月日	坪當栽植密度	一株苗數
第一二區（標準）	五、二〇	五五	六、二五	六〇様	五本
第五六區	〃	〃	〃	五六	三
第一三區	五、一三	四四	六、二五	一〇〇	五
第三四區	〃	〃	〃	一〇〇	七
第一四區	五、二一	四六	七、五	一〇〇	九
第二一區	五、二七	四四	七、一五	一〇〇	一一
第二二區	六、二	四四	七、一五	一〇〇	一三
第二九區	六、七	四四	七、一五	一〇〇	一五
第三〇區	六、一五	四二	七、二五	一〇〇	一七

區名	施肥量
第一二區（標準）	標準
第五六區	二割減
第一三區	〃
第三四區	三割減
第一四區	〃
第二一區	三割五分減
第二二區	〃
第二九區	四割減
第三〇區	〃

備考　本田肥料ハ挿秧五日前ニ施シ肥量ノ減量ヲ主トシテ遲効性肥料ニ於ケル窒素質成分ニテ行フ。

(3) 成績

(イ) 本場

試驗區別	挿秧期	出穗期	成熟期	對標準遲延日數	品質	反當玄米收量
					平均	最上
標準	六、二五	九、四	一〇、二六	—	四等中	二、五四一石
四割減	六、二五	〃	〃	〃	〃下	二、三七九
三割五分減	六、二五	八、二	一〇、二	〇	五等上	二、三五五
三割減	七、一五	九、一六	一一、八	一四	五等中	二、〇四〇
二割減	七、二〇	不稔	一一、一六	一七	五等外下	一、八七七
〃	〃	〃	〃	三	檢査免除	一、六五〇

(ロ) 成東採種場

試驗區別	挿秧期	出穗期	成熟期	對標準遲延日數	品質	反當玄米收量
					平均	最上
標準	六、二五	九、四	一〇、二六	—	四等下	二、四五八石
四割減	六、二五	〃	〃	〃	〃下	二、三七九
三割五分減	六、二五	八、二	一〇、二	〇	五等上	二、三五五
三割減	七、一五	九、一六	一一、八	一四	五等中	二、〇四〇
二割減	七、二〇	不稔	一一、一六	一七	五等外下	一、八七七
〃	〃	〃	〃	三	檢査免除	一、六五〇

(三) 晚植試驗

(イ) 移植時期試驗

(1) 目的　晚植ヲ行ヒ、然モ收量ノ增加並ニ品質ノ向上ヲ計ラムガタメ適切ナル栽培法ヲ驗知セントス。

(2) 設計

(イ) 供用面積　一品種、三七〇坪

(ロ) 一區面積及區制　本場十坪一區制

(ハ) 供試品種　本場、晚生京都神力

(ニ) 試驗區別　成東株種場、三坪二區制
成東採種場、中生銀坊主

四區平均	六、二五	八、二九	一〇、一〇	〇	四等上	三等中	二、五三六	二、五五〇
八區平均	七、五	九、四	一〇、一三	三	四等中	四等上	二、二五八	二、三七五
穂	七、一五	八、一〇	一〇、一〇	一〇	五等中	五等上	一、八六五	一、九四二

(1) 經過概評　僅カ一ケ年ニシテ充分ナル考察ヲ加ヘ得ザレドモ七月十五日植位迄ノ間ニ於テハ今後ノ研究ニ依リテ好成績ヲ擧ゲ得ベキ曙光ヲ認メタリ。成東採種場ニ於テハ小麥ヲ收穫セル二毛作田ヲ供用シタルガ、七月廿日以後移植セルモノハ稻熱病ノ被害甚シク收穫甚ダ少カリキ、要スルニ兩試驗ヲ通ジ晩植トナルニ從ヒ施肥量少キ方好成績ナル事ハ一致セル傾向ヲ示セルモ共ノ他ノ栽培條件ノ及ス影響ニ關シテハ判然セズ。引續キ試驗ヲ行ハントス。

（ロ）前作及後作ト水稻ノ晩植法トノ關係ニ關スル試驗

(1) 目的　蔬菜類ト水稻トノ二毛作ヲ行ハンガタメ水稻ヲ晩植セントスル場合適當ナル育苗法ヲ驗知セントス。

(2) 成績

品種名	苗代種類	挿秧月日	一株苗數	草丈(尺)	穂長(寸)	莖數(本)	出穂期	成熟期	玄米一升重(匁)	品質	反當玄米收量(石)	前作
早生銀坊主	陸苗代	七、六	五	二、三七	六、三	一三、九	八、二五	九、二六	三九一	四等下	一、四二八	胡瓜
〃	乾田苗代	〃	〃	二、五〇	六、二	一五、九	八、二三	〃	三九三	〃	一、九五六	〃
〃	水苗代	〃	〃	二、六五	六、一	一四、六	八、二五	〃	三九九	四等中	二、一九〇	〃
〃	同一回假植	〃	〃	二、三六	五、六	一五、二	八、二一	〃	三九四	〃	一、九九二	〃
中生愛國	陸苗代	七、二五	八	二、四八	〃	一三、五	九、一五	一〇、三	三九二	等外	一、一二八	トマト
〃	乾田苗代	〃	〃	二、五八	五、七	一〇、六	九、一〇	一〇、一九	三九四	五等下	一、五四八	〃
〃	水苗代	〃	〃	二、四三	五、六	一一、三	九、一五	一〇、二〇	三九六	等外	一、五三六	〃
〃	同一回假植	〃	〃	二、一三	五、三	一四、九	九、四	一〇、一四	三九五	五等下	一、五三六	〃
京都神力	陸苗代	〃	〃	二、一七	五、六	一六、六	九、二〇	一一、一七	三六八	檢查免除	〇、六六〇	越瓜
〃	乾田苗代	〃	〃	二、三四	五、八	一五、二	九、一九	〃	三八〇	等外	一、一一〇	〃
〃	水苗代	〃	〃	二、二四	五、七	一六、五	九、二〇	〃	三六九	檢查免除	〇、六六〇	〃
〃	同一回假植	〃	〃	二、一五	五、九	一三、三	九、二一	〃	三八九	等外中	〇、九八四	〃
早生旭	乾田苗代	〃	〃	二、〇四	五、六	一四、〇	九、九	一〇、二八	三九五	五等中	一、〇二四	茄
〃	水苗代	〃	〃	二、二〇	五、四	一四、一	九、一五	一〇、三〇	三九四	五等中	〇、六九〇	〃
中生銀坊主	陸苗代	〃	〃	二、一三	〃	一三、八	九、一四	一〇、二九	三九六	等外中	〇、六二〇	〃
〃	乾田苗代	〃	〃	二、三六	五、八	一三、八	九、一〇	一〇、二七	三九六	五等下	一、六四〇	西瓜
〃	水苗代	〃	〃	二、二二	五、三	一三、一	九、一四	一〇、三〇	三九八	等外中	一、〇三〇	〃

(3) 經過概評　本試驗ハ前作物收穫後直ニ耕起シ碎土シ施肥、代搔ヲ行ヒテ挿秧セルモノニシテ、肥料ハ七月六日植ハ標準肥料、七月廿五日植ハ二割減トシ且堆肥ハ何レモ除キタリ。坪當株數ハ作業ノ關係上全部標準ニヨリ七坪一區制ニテ行ヘリ。苗代ニ於テ假植セルモノハ普通ニ播種セルモノヲ六月二十五日株苗更ニ五寸置位ニ並ベテ假植シ置キタルモノナリ。之ガ成績ハ未ダ年次淺ク充分ナラザレドモ概シテ乾田苗代ニ於テ强健ニ育テタルモノ及ビ一回假植セルモノ良好ニシテ、陸苗代ノ苗ハ一般ニ軟弱ニシテ成績最モ不良ナリキ。尚繼續試驗セムトス。

（四）水田裏作關係試驗

（イ）栽培法ヲ異ニセル菜種作ノ水稻ニ及ス影響ニ關スル試驗

(1) 目的　施肥量品種並ニ株數ヲ異ニセル菜種栽培跡地ニ於テ水稻生産力ニ如何ナル差異アルヤヲ驗知セムトス。

(2) 成績

跡地種類		草丈	穂長(寸)	莖數(本)	出穂期	成熟期	玄米一升重(匁)	品質	反當玄米收量
標準	早六株	三、二一	六、六	一二、二	八、一九	九、二六	四〇二	四等中	二、九〇四
〃	〃	三、二九	〃	一三、二	〃	〃	〃	〃	三、〇〇六
〃	早八株	三、三五	〃	一三、一	〃	〃	〃	〃	三、〇五四
〃	中六株	三、二九	六、四	一三、八	〃	九、二七	四〇五	〃	三、〇三〇
〃	中八株	三、一七	六、七	一三、四	〃	〃	〃	〃	二、八五六
〃	晩六株	三、二九	六、五	一三、一	〃	九、二八	〃	〃	二、九七六
〃	晩八株	三、二七	六、七	一一、九	〃	〃	〃	〃	二、九七〇
增肥	早六株	三、三八	六、六	一三、六	〃	九、二九	〃	〃	三、〇五四
〃	早八株	三、二七	六、七	一一、七	〃	〃	四〇二	〃	二、八二九

試驗別	普通肥料 昭和八年	普通肥料 昭和九年	五割增肥料 昭和八年	五割增肥料 昭和九年
早生	三、〇三二	二、九八六	三、〇一一	二、九六〇
中生	三、〇〇五	二、九二七	三、〇〇五	二、九三八
晚生	二、九六一	二、九四四	二、九九八	二、八六三
早生跡地四區平均	三、〇三二	二、九八六	三、〇一一	二、九六〇
〃	三、〇〇五	二、九二七	三、〇〇五	二、九三八
〃	二、九六一	二、九四四	二、九九八	二、八六三
早中晚株間六區跡平均	三、〇一一	二、九八六	三、〇一一	二、九六〇
早中晚六株、跡地三區平均	三、〇〇五	二、九二七	三、〇〇五	二、九三八
〃 八株	二、九六一	二、九四四	二、九九八	二、八六三

試驗別	昭和八年	昭和九年	二ヶ年平均
早生	三、〇三二	二、九八六	三、〇〇九
中生	三、〇〇五	二、九二七	二、九六六
晚生	二、九六一	二、九四四	二、九五三
早生跡地四區平均	三、〇三二	二、九八六	三、〇〇九
〃	三、〇〇五	二、九二七	二、九六六
〃	二、九六一	二、九四四	二、九五三

試驗別	昭和八年	昭和九年	二ヶ年平均
早中晚株間六區跡平均	三、〇一一	二、九八六	三、〇〇九
早中晚六株、跡地三區平均	三、〇〇五	二、九二七	二、九六六
〃 八株	二、九六一	二、九四四	二、九五三

試驗別	昭和八年	昭和九年	二ヶ年平均
中生	二、一四	六、六	四、〇二
晚生	三、二五	〃 六、四	四、〇四
中生跡地四區平均	二、一四	六、六	四、〇二
〃	三、二五	〃 六、四	四、〇四
中晚株間六區跡平均	二、一四	六、六	四、〇二
中晚六株、跡地三區平均	三、一六	〃 六、四	四、〇四
〃 八株	二、一二	〃 六、一	四、〇一

試驗別	昭和八年	昭和九年	二ヶ年平均
中生	一、八九	〃 九、二八	五、〇五
晚生	〃 〃	〃 〃	〃 〃
中生跡地四區平均	一、八九	〃 九、二八	五、〇五
〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
中晚株間六區跡平均	一、八九	〃 九、二八	五、〇五
中晚六株、跡地三區平均	〃 〃	〃 〃	〃 〃
〃 八株	一、八九	〃 九、二八	五、〇五

試驗別	昭和八年	昭和九年	二ヶ年平均
中生	四等中	四等上	四等上
晚生	〃 〃	〃 〃	〃 〃
中生跡地四區平均	四等中	四等上	四等上
〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
中晚株間六區跡平均	四等中	四等上	四等上
中晚六株、跡地三區平均	〃 〃	〃 〃	〃 〃
〃 八株	四等中	四等上	四等上

(3) 經過概評　前作菜種ハ早生ハ千葉早生、中生ハ不二、晚生ハ六美ノ三品種ヲ用ヒ、株數ハ六株ト八株肥料ハ標準肥料ト五割增肥料トニ分チ夫々ヲ組合セ試驗セル跡地ヲ可成土壤ノ試驗區毎ノ移動ヲ少カラシムル樣心掛ケツヽ耕起、整地ヲ行フ外一般耕種法ニ準ジ六坪二區制ニテ中生愛國ヲ用ヒテ試驗セリ。其ノ成績ヲ考察スルニ概シテ早生跡地收量多ク中晚生跡地トナルニ從ヒ減ジ、前作肥料ノ多少ノ影響ハ五割增肥料ノ跡地ノ方稍々減收ヲ示セリ、坪當栽植株數六株ト八株トノ跡地ハ八株跡地ノ方減收ヲ示シタリ。而シテ前作菜種ノ收量ト比較考察スレバ概シテ其ノ收量多キ方跡作物ノ收量ヲ減ズルガ如キ結果トナリタリ。

(ロ) 小麥裏作跡地三要素適量試驗

成東採種場

(1) 目的　水田裏作トシテ小麥ヲ栽培セル跡地ニ於ケル水稻ノ生育、收量、品質共ニ良好ナラシメンガタメニ所要肥料三要素ノ適量ヲ驗知シ尙進ンデ經濟的施用量ヲ推知セムトス。

(2) 設計

(イ) 供用面積　一反歩

(ロ) 一區面積及區制　八坪二區制

(ハ) 供試品種　中生銀坊主

(ニ) 試驗區別

試驗區別	窒素	燐酸加里	乾鰮	有機質肥料反當施用量
第一區	一、五	二、〇	一〇、〇〇〇	無機質肥料反當施用量
第二區	一、五	二、〇	一〇、〇〇〇	
第三區	一、五	二、〇	一〇、〇〇〇	
第四區	一、五	二、〇	一〇、〇〇〇	
第五區	一、五	二、〇	一〇、〇〇〇	
第六區	一、五	二、〇	一〇、〇〇〇	

試驗區別	大豆粕	硫安	過燐酸加里	硫安	過燐酸加里
第一區	五、〇〇〇	三、〇一〇	八、八〇五	三、九五八	七、〇〇五
第二區	七、五〇〇	三、九〇五	八、三四〇	三、八七二	一〇、〇〇〇
第三區	一〇、〇〇〇	四、七九五	七、八八一	三、七九二	一〇、〇〇〇
第四區	一〇、〇〇〇	三、〇一〇	七、八八一	三、七九二	一〇、〇〇〇
第五區	五、〇〇〇	三、〇一〇	八、八〇五	三、九五八	七、〇〇五
第六區	五、〇〇〇	三、〇一〇	八、八〇五	三、九五八	七、〇〇五

試驗區別	硫安	過燐酸加里	硫安	過燐酸加里
第一區	七、〇〇五	一〇、二五七	四、一六七	一〇、二五七
第二區	一〇、〇〇〇	一〇、二五六	四、一六七	一〇、二五六
第三區	一〇、〇〇〇	一〇、二五六	四、一六七	一〇、二五六
第四區	七、〇〇五	一〇、二五六	四、一六七	一〇、二五六
第五區	〃 〃	一〇、二五六	〃 〃	一〇、二五六
第六區	〃 〃	一〇、二五六	〃 〃	一〇、二五六

備考　七割ヲ元肥三割ヲ追肥トシ、無機質肥料區ニアリテハ肥料ノ酸性中和ノタメ炭酸石灰、反當五貫匁ヲ施用ス。

(3) 成績

區別	無機質肥料 反當收量	百分比	二ヶ年平均反當收量	品質	稈重量	有機質肥料 反當收量	百分比	二ヶ年收量反當收量	品質	稈重量
第一區	二、四二五石	一〇〇	二、三二石	四等下	一四、八〇〇	二、六一八石	一〇〇	二、四五石	四等下	一三、六〇〇
第二區	二、六六八	一〇〇	三、五五五	四等中	一四、一〇〇	二、七四九	一〇五	三、三八七	四等上	一五、七〇〇
第三區	二、九五五	一〇〇	三、八八二	〃	一四、七〇〇	二、九六七	一〇三	三、五二九	四等中	一五、二〇〇
第四區	二、九八〇	一〇〇	三、九四四	五等中	一二、四〇〇	二、九六六	一〇二	三、五二二	〃	一四、〇〇〇
第五區	二、四二五	一〇〇	三、二五二	四等下	一三、八〇〇	二、七一一	一〇〇	三、二四五	四等下	一三、六〇〇
第六區	二、四二六	一〇〇	三、二五二	四等中	一三、〇〇〇	二、六八六	九八	三、二〇〇	四等中	一三、一〇〇

(4) 經過概評　本試驗ハ前記設計以外ハ二毛作田ノ標準耕種法ニ從ヒタルモノニシテ、生育期ニ於テハ前年全様無機質肥料區最初ヨリ、葉色濃ク軟弱ニ觀察セラレタルガ、有機質肥料區ハ肥効無機質肥料區ノ如ク極端ニ現レザリキ。收量ハ大体前年ト全様ナリシモ、窒素質肥料最多區稍々劣リ、三要素全量區共優リ窒素質肥料最多區之ニ次ギタルモ稍々倒伏セリ。要スルニ最モ完全經濟的ナルハ第二區ノ三要素同量區ト云フヲ得ベシ、尙引續キ試驗セムトス。

(八) 整地法試驗　成東採種場

(1) 目的　水田裏作跡地ニ於ケル適當ナル整地方法ヲ驗知セムトス。

(2) 設計

(イ) 供用面積五畝

(ロ) 一區面積及區制　三十坪一區制

(ハ) 供試品種　中生愛國

(ニ) 試驗區別

第一區　耕起後碎土機ニテ土塊ヲ碎キ肥料ヲ施シ更ニ碎土機ヲ使用セルモノ

第二區　耕起後碎土機ニテ土塊ヲ碎キ肥料ヲ施シ一回行ヒ肥料ヲ施シ更ニ代掻セルモノ

第三區　耕起後碎土機ニテ土塊ヲ碎キ代掻ヲ三回行ヒ肥料ヲ施シ更ニ代掻セルモノ

第四區　前全様ニ行ヒ更ニ最後ニ丸太ヲ引張リ均ラシタルモノ

(3) 成績

區別	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重	反當收量	品質	稈重量
						玄米			
第一區	三尺二、九四	六寸八、六七	二二、本一〇、八	八月二七日	一〇月一日	二八〇匁 三九五	二、七七五 二、八三五	五等中	一四九、〇〇〇 一三六、五〇〇
第二區	三尺二、八四	六寸八、六七	二二、本一〇、八	八月二七日	一〇月一日	二八〇匁 三九五	二、七七五 二、八三五	〃	一四九、〇〇〇 一三六、五〇〇
第三區	三尺二、九四	六寸八、六七	二二、本一〇、八	八月二七日	一〇月一日	二八〇匁 三九六	二、七九四六 二、八八五	五等中	一四四、〇〇〇 一三五、〇〇〇
第四區	三尺二、八四	六寸八、六七	二二、本一〇、八	八月二七日	一〇月一日	二八〇匁 三九六	二、七九四六 二、八八五	〃	一四四、〇〇〇 一三五、〇〇〇

(4) 經過概評　本試驗ハ小麥裏作跡地ニ於テ設計ハ前記ノ如クセル他ハ標準耕種法ニ從ヒ行ヒタルガ其ノ成績顯著ナラザリキ、然レドモ第一區ノ稍々粗放ナル方法比較的良結果ヲ擧ゲタルヲ見ル。然レドモ本區ハ除草其他ノ管理ニ稍々困難ヲ生ズルヲ以テ第一回除草ハ出來得ル限リ早ク行フヲ要スルモノナリ。

區別	第一區	第二區	第三區	第四區
播種月日	七月一〇日	七月一〇日	七月一〇日	七月一〇日
一株苗數	本六	本六	本六	本六
區別	第一區	第二區	第三區	第四區
挿秧月日	七月一〇日	七月一〇日	七月一〇日	七月一〇日
一株苗數	本七	本七	本七	本七
區別	第一區	第二區	第三區	第四區
播種月日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日
一株苗數	本八	本八	本八	本八

(1) 目的　旱魃對應試驗

(2) 設計

(イ) 移植時期試驗

(イ) 供用面積　一六〇坪

(ロ) 一區面積及區制　五坪一區制

(ハ) 供試品種　早生二節、中生受國、中生撰一、晩生京都神力、及陸稻花魁

(ニ) 試驗區別

(ホ) 耕種梗概　常ニ用水不足セル水田ヲ畑狀態ニ整地シテ畦巾一尺二寸、深サ二寸南北ニ

作條ヲ切リ肥料ヲ施シ土ヲ寄セ掛ケ之ニ四寸距離ニ苗ヲ配置シ堆肥ヲ施シ小量ノ水ヲ灌ギ覆土シ、根元ヲ輕ク踏ミツク。苗ハ東方ニ向ケテ稍々傾斜セシメ挿秧後ハ自然狀態トシ特ニ灌水セズ・七月十日植迄ハ三回、廿五日植ハ二回位淺ク中耕除草ヲ行フ。肥料ハ標準ヨリ遲効性肥料ニ於テ五分減ジタリ。播種期遲キモノハ何レモ陸苗代ニ於テ育成セリ。

(3) 成績（五月二日播）

品種名	移植月日	一株苗數	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	反當收量	品質	稈重量
早生二節	七、一〇	六本	一尺七寸一	一八・八	一三・四本	八、一〇	九、一六	〇、九〇石	等外	七五、六〇〇瓩
〃	七、一五	七	一、一九	一、五六	一一・八	八、一二	九、一八	〇、三五四	下	八一、〇〇〇
〃	七、二〇	九	一、一四	一、五八	一一・三	八、一四	九、二〇	〇、五四〇	〃	八七、七〇〇
中生愛國	七、一〇	八	一、一八	一、四三	一一・五	八、一六	九、二〇	〇、五四〇	五等	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	七	一、一六	一、五五	一二・一	八、一八	九、二〇	〇、五九二	〃	八七、七五〇
〃	七、二〇	八	一、一七	一、五四	一二・四	八、二〇	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、一〇	七	一、一七	一、五五	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	〃	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	八	一、一八	一、五五	一二・一	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、二〇	七	一、一六	一、五四	一二・四	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
中生撰一	七、一〇	六	一、一七	一、五一	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	〃	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	七	一、一六	一、五九	一二・四	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、二〇	八	一、一七	一、五五	一二・一	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
晩生京都神力	七、一〇	六	一、一六	一、五一	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	〃	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	七	一、一七	一、五五	一二・四	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、二〇	八	一、一八	一、五四	一二・一	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、一〇	七	一、一七	一、五五	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	〃	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	八	一、一八	一、五五	一二・一	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、二〇	七	一、一六	一、五四	一二・四	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
陸稻花魁	七、一〇	九	一、一九	一、四八	一一・五	八、一〇	九、一六	〇、四三八	等外	七五、六〇〇
〃	七、一五	八	一、二一	一、五六	一二・三	八、一二	九、一八	〇、五四〇	下	八一、〇〇〇
〃	七、二〇	七	一、二二	一、五五	一二・四	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	八七、七〇〇
〃	七、一〇	六	一、二一	一、五一	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	五等	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	七	一、二二	一、五五	一二・四	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	八七、七五〇
〃	七、二〇	八	一、二三	一、五四	一二・一	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、一〇	六	一、二一	一、五一	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	〃	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	七	一、二二	一、五五	一二・四	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、二〇	八	一、二三	一、五四	一二・一	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、一〇	七	一、二二	一、五五	一二・二	八、一二	九、一八	〇、五四〇	〃	一〇三、六〇〇
〃	七、一五	八	一、二三	一、五五	一二・一	八、一四	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇
〃	七、二〇	七	一、二一	一、五四	一二・四	八、一六	九、二〇	〇、五九二	〃	一〇八、〇〇〇

(4) 經過概評　本試驗ハ昨年度行ヘルモノト略々同樣ナル設計ニシテ成績モ概シテ全傾向ヲ示シタルガ本年ハ七月中旬以後低溫濕潤ノ天候トナリ冷害ヲ受ケタル結果成績概ネ不良ナリキ。即チ相當ノ收量ヲ擧ゲ得タルハ早生二節、中生撰一ニアリテハ七月十日及ビ十五日植ニシテ晩生京都神力ニ至ツテハ全部冷害ヲ受ケ不良ナリキ。陸稻花魁ハ前年全樣最モ成績良ク七月二十五日植ニ於テモ二俵以上ヲ收穫スルヲ得、品質ハ何レモ收量ニ於ケル場合ト略々同樣ノ成績ヲ示シタリ。前記試驗ト併セ行ヒタル陸苗代ニヨル晩播ノ各區ハ何レモ早播ヨリモ劣リタルガ尙繼續試驗セムトス。

（ロ）植ヘ方ト挿秧ノ深サトニ關スル試驗

(1) 目的　旱魃田ニ遲植スル場合挿秧ノ深淺其他栽植法ノ差異ガ收量ニ及ス影響ヲ驗知セムトス。

(2) 成績

深サ	作條植 一株苗數	作條植 草丈	作條植 穗長	作條植 莖數	作條植 反當收量	作條植 二ケ年平均反當收量	穴堀植 草丈	穴堀植 穗長	穴堀植 莖數	穴堀植 反當收量	穴堀植 二ケ年平均反當收量
一寸	六本	二尺五四	六寸〇	一二・五本	一石六四〇	一、〇九二	二尺一四	六寸一	一二・〇本	一石四四〇	一、〇〇二
二	三	二、二五七	五、九	一〇、四	一、三八五	一、一五九	二、二八八	六、一	一〇、〇	一、一八〇	一、一八九
三	六	二、一六四	六、〇	一一、九	一、六九五	一、二七九	〃	六、二	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
四	三	二、一五六	六、〇	一三、九	一、七八五	一、一〇八	二、一六三	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
五	九	二、一七三	六、〇	一三、九	一、七八五	一、一〇八	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
六	六	二、一五六	五、九	一四、四	一、八五二	一、一二七	〃	五、九	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
七	九	二、一六四	六、〇	一三、八	一、七七〇	一、一〇八	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
八	六	二、一五七	六、〇	一四、〇	一、八〇八	一、一二七	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
九	九	二、一六三	六、〇	一三、八	一、七七〇	一、一〇八	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
十	六	二、一五七	六、〇	一四、〇	一、八〇八	一、一二七	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
十一	九	二、一六三	六、〇	一三、八	一、七七〇	一、一〇八	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
十二	六	二、一五七	六、〇	一四、〇	一、八〇八	一、一二七	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五
十三	九	二、一六三	六、〇	一三、八	一、七七〇	一、一〇八	〃	六、〇	一一、〇	一、一七〇	一、一七五

(3) 經過概評　當ニ水不足セル水田ヲ畑狀態ニ整地シ、中生愛國種ヲ用ヒ五坪一區制ニテ試驗セリ。移植期ハ七月十日ニシテ作條植ハ前記移植試驗ニ準ジ、穴堀植ニ於テハ畦巾一尺、株間五寸ニ棒ノ先ニテ穴ヲ堀リ眞直ニ栽植シ根元ヲ輕ク踏ミツク、肥料ハ畦間ニ撒布シ萬能ニテ切リ混ゼタリ。中耕除草ハ萬能ニテ移植後三回淺ク行ヘリ。本試驗ノ結果ヲ考察スルニ作條植ト穴堀植トニ於テハ昨年全樣略々全成績ニシテ結局作業勞力ヲ多ク要セザル作條植ノ方良好ナリト結論スルヲ得ベシ、深サニ於テハ深キ程良好ノ成績ヲ示シ、一株苗數ニ於テハ六本植最モ良好ナリキモ尙引續キ試驗ヲ重ネ研究セムトス。

（ハ）葉先剪除試驗

(1) 目　的　旱魃田ニ遲ク挿秧スル場合、葉先剪除ノ程度ガ收量ニ及ス影響ヲ驗知セントス。

(2) 成　績

區別	處理	草丈	穗長	莖數	品質	反當收量
第一區	無處理	二、九七尺	六〇寸	二一本	五等中	二、四五行
第二區	五分ノ一剪除	三、六五	六、五	二〇、八	四等下	二、二〇五
第三區	四分ノ一〃	三、五八	六、七	一〇、八	四等中	二、五五五
第四區	三分ノ一〃	三、四八	六、五	一〇、五	四等下	二、四五五
第五區	二分ノ一〃	三、三六	六、三	九、二	五等上	二、二五二
第六區	三分ノ二〃	三、三七	六、六	九、〇	五等	二、〇四八

(3) 經過概評　本場ニ於テハ常ニ用水不足セル水田ニ作條植ニヨリテ七月十日ニ移植セリ。品種ハ早生旭ヲ用ヒ五坪一區制ニテ行ヘリ。其ノ結果ハ無處理區最モ良好ニシテ剪除ノ必要ナキモノヽ如クナレドモ尚繼續試驗セムトス。

成東採種場ニテハ普通水田ニ標準耕種法ニヨリ七月十日ニ挿秧セリ。品種ハ早生銀坊主ヲ用ヒ三坪一區制ニテ行ヘリ。其結果ハ二分ノ一剪除位迄ニ於テハ大差ナク未ダ結論ノ時期ニ到達セザヲ以テ引續キ試驗セムトス。

區別	處理	草丈	穗長	莖數	品質	反當收量
第一區	無處理	二、三三尺	六〇寸	一六、四本	五等下	〇、六九〇石
第二區	六分ノ一剪除	二、三八	六、〇	一六、八	〃	〇、三六〇
第三區	三分ノ一〃	二、四〇	六、二	一六、〇	五等中	〇、四二〇
第四區	二分ノ一〃	二、二六	六、一	一六、〇	五等下	〇、四三五

（ニ）整地法試驗

(1) 目　的　旱魃田ニ遲ク挿秧セムトスル場合適當ナル整地法ヲ驗知セントス。

(2) 設　計

(イ) 供用面積　四〇坪

(ロ) 一區面積及區制　一〇坪一區制

(ハ) 供試品種　中生愛國　挿秧期、七月十日　一株苗數、六本

(ニ) 試驗區別

第一區　作條植、無灌水
第二區　鎭壓作條植、無灌水
第三區　作條植一時灌水區
第四區　代掻普通植

(3) 成　績

區別	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	一升重 籾	一升重 玄米	反當收量	品質	俵重量
第一區	二、三三尺	五八寸	一五、一本	八、三〇月日	一〇、八月日	勺 三九一	勺 三九〇	一、三七三石	等外上	一〇七、三五〇貫
第二區	二、三九	五、七	一三、八	九、一	〃	三九八	三九〇	一、三九八	等外上	一〇七、三五〇
第三區	二、三六	六、〇	一四、〇	九、二	〃	三九一	三九一	一、三六五	等外	一〇、〇〇〇
第四區	二、一八	五、四	一三、二	九、二	〃	三九四	三九四	一、三五五	等外	一〇、〇〇〇

(4) 經過概評　代掻普通植ヲセルモノハ翌日ヨリ田面ニ龜裂ヲ生ジ苗ノ萎凋度モ高ク生育劣リ結局收量最低ナリキ。然ルニ作條植一時灌水區ハ收量最高ヲ示シ其ノ他ハ此等ノ中間ニ位シタリ。此レニヨッテ見レバ旱魃時ニ於テ貴重ナル水ヲ得ルモ、代掻ニ用ユルハ甚ダ不利益ナルヲ知リ得ベク、必ズ作條植ヲ行ヒ若シ水得ラルレバ後灌水スル方法最モ推奬スベキモノト云フ得ベシ。

（ホ）直播時期試驗

(1) 目　的　用水不足地ニ於テ直播ヲ行ハムトスル場合、最モ適當ナル時期ヲ驗知セムトス。

(2) 設　計

(イ) 供用面積　一〇〇坪
(ロ) 一區面積及區制　五坪一區制
(ハ) 供試品種　陸稻凱旋、水稻二節、早生銀坊主、中生愛國、晩生京都神力
(ニ) 播種期　五月二五日、六月五日、六月二〇日、七月五日
(ホ) 耕種梗概　常ニ用水不足セル水田ヲ畑狀態ニ整地シ畦巾一尺二寸ニ作條ヲ切リ、肥料ヲ施シ、次ニ之ヲ覆土シッヽ傍ニ淺ク溝ヲ堀リ、株間五寸ニ一ケ所十粒播種シ、覆土シテ輕ク踏ミツケ、其後ハ自然狀態トシ、特ニ灌水セズ、二、三寸ニ伸長シタル頃ヨリ穗孕期前迄四、五回淺ク中耕除草ヲ行フ。

(3) 成績

品種名	播種期	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	反當收量	品質	稈重量
陸稻凱旋	五、二五	三、〇三尺	六、九寸	三、八本	八、一八	九、一七	一、九五六石	三等下	一、三〇、八〇〇貫
〃	六、〇五	二、八六	六、一三	一五、八	八、二四	九、二七	〇、四三八	四等中	三五、七〇〇
〃	六、二〇	二、三五	五、九一	一六、三	九、四	九、三〇	〇、四三八	下	三五、七〇〇
早生二節	五、二五	二、四一	六、六七	一三、九	八、一二	九、一三	一、一七八	等外	二七、六〇〇
〃	六、〇五	二、一五	六、一二	一四、〇	八、一五	九、一六	〇、九二	〃	二四、〇〇〇
〃	六、二五	二、一九	五、九一	一三、一	八、一八	九、一八	〇、七八九	〃	二一、〇〇〇
早生銀坊主	五、二五	二、一三	五、六二	一四、一	八、一九	九、二〇	〇、九二	五等上	二四、〇〇〇
〃	六、〇五	二、一九	五、五九	一三、九	八、二二	九、二六	〇、七八九	五等中	二一、〇〇〇
〃	六、二五	二、二三	五、六一	一四、一	八、二四	九、二八	〇、七八九	五等下	二一、〇〇〇
中生愛國	五、二五	二、四一	六、六七	一三、九	八、一二	九、一三	一、一七八	等外	二七、六〇〇
〃	六、〇五	二、一五	六、一二	一四、〇	八、一五	九、一六	〇、九二	〃	二四、〇〇〇
〃	六、二五	二、一九	五、九一	一三、一	八、一八	九、一八	〇、七八九	〃	二一、〇〇〇
晩生京都神力	五、二五	二、四一	六、六七	一三、九	八、一二	九、一三	一、一七八	等外	二七、六〇〇
〃	六、〇五	二、一五	六、一二	一四、〇	八、一五	九、一六	〇、九二	〃	二四、〇〇〇
〃	六、二五	二、一九	五、九一	一三、一	八、一八	九、一八	〇、七八九	〃	二一、〇〇〇

(4) 經過概評　本試驗ノ成績ヲ先ヅ播種期ニ關シテ考察スレバ播種期遲ルヽニ從ヒ成績不良ニシテ水稻ニ於テ六月廿日以後播種ノモハ收穫皆無ニ等シク、強健ナラザル品種又ハ晩生種ニ於テハ六月五日播又成績甚ダ不良ナリキ。品種別ニ考察スレバ陸稻凱旋最モ好成績ニシテ七月五日播ニ於テモ二俵半以上ノ收量ヲ擧ゲ得タリ。水稻ニ於テハ中生愛國最モ良ク、早生銀坊主之ニ次ギ六月五日播迄ハ相當ノ收量並ニ品質ヲ保チ得タルガ比較的強健ナラザル早生二節及ビ晩生ナル京都神力ハ共ニ不良ナリキ。此レガ原因ヲ考察スルニ弱キ品種ハ稻熱病ニ侵サレ播種期遲キモノ及ビ晩生種ハ成熟期ノ遲延ニヨリ登熟不能トナリタルニ基クモノニシテ直播ヲ行ハムトスル場合耐旱性強ク且ツ成熟期比較的早キ品種ヲ五月下旬頃迄ニ播種スルニアラズンバ成功シ難キヲ知ルヲ得ベシ然モ本試驗ハ持ニ網ヲ以テ雀ノ害ヲ防禦シタルガ實際栽培ニ於テハ斯ル事ハ不可能ニシテ相當ノ雀害ヲ覺悟スルヲ要スベシ。

(ヘ) 直播播種量試驗

(1) 目的　用水不足地ニ於テ遲ク直播セムトスル場合、最モ適當ナル播種量ヲ驗知セムトス。

(2) 設計

(イ) 供用面積　三〇坪
(ロ) 一區面積及區制　五坪一區制
(ハ) 供試品種　陸稻早生銀坊主。
(ニ) 試驗區別　一ヶ所五粒播、十粒播、十五粒播
(ホ) 耕種梗概　播種期ヲ七月一日トスル外前設計ニ準ズ

(3) 成績

品種名	播種量	草丈	穗長	莖數	出穗期	成熟期	反當收量	品質	二ヶ年平均反當收量
早〃〃不知主	五升	尺	本		月日	月日	石		石
〃〃生銀坊主	一〇	二、一〇	八、六		九、一三	一〇、三五	一、二八〇	下	一、五四八
〃〃早生銀坊主	一〇	二、一〇	九、三		九、一五	〃	一、一〇〇	〃	一、三五九
	一〇	一、九一	一〇、二		九、一五	一〇、二四	〇、九八〇	〃	一、三四九
	一〇	一、八三	九、八		九、一六	不成熟	〇、四〇〇	〃	〇、二三五
	一〇	一、七五	一〇、〇		九、一五	〃	〇、二四八	〃	〇、二〇三
	一〇	一、七五	一〇、七		九、一五	〃	〇、二三八	〃	〇、二〇三

(4) 經過概評　播種期遲キタメ成績良好ナラズ特ニ水稻早生銀坊主ハ完全ナル成熟ニ至ラズ終リタルガ陸稻早不知ハ或程度ノ收量ヲ擧グルヲ得タリ、今播種量ノ差ニ基ク成績ヲ考察スルニ二ヶ年ノ平均成績ト一致シ早不知ニ於テハ五粒播最モ良好ニシテ播種量ヲ多クスルニ從ヒ、成績惡ク早生銀坊主ニ於テハ各區共大差ナク十粒播僅カニ優レタリ。

(四) 原種圃

(一) 水稻原種圃

(1) 目的　次年度ニ縣下ノ共同株種圃ニ配付スベキ奬勵品種ノ採種ヲナサムトス。

(2) 配付成績

種別	品種名	配付數量	種別	品種名	配付數量
早生	二節二七號	石 一、二四〇	中生	旭	石 六、〇一三八
〃〃	愛國九六號	〇、八〇五〇	〃	大和力五六號	〇、八〇七〇
中生	愛國銀坊主	一、二四〇五	晩生	不作不知	二、三四一七
〃〃	愛國九〇號	一、一四七五	〃	神力	六、七二〇五
〃〃			生	京都神力	
				滋賀內鬪力	一五 四六〇〇
					一、四九五〇
					二、九八二四
					一、八五七二

(3) 經過概評　本年度ノ氣候ハ播種期前後ニ於テハ多照降水量過少ニシテ頗ル順調ニ經過シ六月中ハ多照寡雨ナリシモ六月十六日及ビ二十日、二十一日ノ兩日ニ亘リ豪雨アリ、七月上旬モ亦六月中ニ引續キ順調ナリシモ七月中旬ヨリ八月上旬迄約一ヶ月間梅雨狀態ヲ呈シ、低溫寡照ニ經過シ其後ニ於テ盛夏ノ氣候ナリシガ幾分懸圃ツキ氣味ナリシタメ、分蘖開花ニ多大ノ惡影響ヲ及シ更ニ開花結實收穫期タル九、十月モ略々全樣低溫寡照加フルニ偏南風ノ烈風襲來シ爲ニ本年度稻作ハ冷害ヲ被リ前年ニ比シ頗ル不良ナリシモ既定計画ニヨル配付ニハ何等支障ナク前記ノ如ク計九一石五九五一ヲ配付シ、更ニ余採種子中九斗四八ヲ縣下實業學校ニ、二六石ヲ各郡旱害地ニ、二石四斗ヲ電害激甚ナリシ夷隅郡上瀑村ニ夫々被害採種圃生產種子ノ不足ヲ補ヒ且ツ救濟ノ一助タラシムベク配付セリ。

(二) 原種更正

(1) 目的　奬勵品種ノ性狀ノ變異ニ備ヘ形質純正ヲ保持セシメムトス。

(2) 經過概評　純系淘汰ニ準ジ原種各品種ヲ母本別ニ分離栽培ヲナシ優良ニシテ且ツ純正ナルモノトシテ前年選ミタル各々約百株ヲ株別ニ播種シ系統栽培ヲ行ヒ其ノ純否ヲ調査シ、原種供用種子ヲ選拔セリ。

(五) 採種圃並ニ品種保存

次年度場用各種試驗ニ供用スベキ品種ノ採種ヲ爲サンガ爲メ五品種ニ付キ各々小面積ノ採種栽培ヲ行ヒ、又著名ナル品種並ニ特種ノ性狀ヲ有スル六五品種ノ見本栽培ヲ行ヒ特性ノ調査ヲ兼ネ當業者ノ參考ニ供シタリ。

第二　陸稻

(一) 陸稻作一般經過

播種當時圃地稍々乾燥シ其ノ後降雨少ナク晴曇天多カリシタメ發芽遲延シ發芽揃迄十二日—十四日ヲ要シ

タリ、從ツテ發芽不整ナルモノ多カリキ、六月ニ入リテ晴天多ク土壤依然乾燥ニ過ギタリ、七月中旬ニナリテハ降雨多ク陸稻ノ伸長旺盛トナリタレトモ八月中旬ニ至ルマデ低溫過雨ナリシヲ以テ稍々生育ヲ阻害セラレタリ、八月中旬以後本格的ノ夏期ノ天候トナリ稍々旱害ヲ見ルニ至リタリ、九月ニ入リテハ低溫霖雨ノ中ニ上旬ヲ經過シ二十一日ニハ暴風襲來シ倒伏或ハ脫粒ノ被害ヲ見タリ、其ノ後成熟期ニ至ルマデ曇天多ク從ツテ日照時間少ナカリシヲ以テ登熟ニ稍々不適當ノ天候ナリキ。

（二）豐凶考照試驗

(1) 目　的　地區品種竝ニ耕種法ヲ同一ニシ定期ニ之カ生育狀況並ニ收量ヲ調査シ其年度ニ於ケル陸稻作ノ豐凶ヲ考照セントス。

(2) 成　績

種別	大暑	秋分	雪
	大莖	大莖	犬
	草丈	草丈	玄米一升重
	莖數	莖數	玄米
三種平均	一、四七尺	二、九六尺	三四、三本
	三〇、一本	三六、五匁	四三八石

播種後ノ經過ハ一般經過ニ於ケル如ク全期間ヲ通シテ稍々不適順ノ氣象狀態ナリキ、タメニ出穗期遲レ平年ニ比シ收量モ減收ヲ示セリ。

（三）品種比較試驗

(1) 目　的　縣ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニツキソノ性狀並ニ收量ヲ調査シ本縣ニ適應スル品種ヲ選出セムトス。

(2) 成　績

（イ）粳

品種名	稈長	穗長	莖數	出穗期	成熟期	品質	一升重量 玄米	反當收量 本年度	反當收量 (一)ヶ年平均	稈重量	備考
標準不知	三〇、二尺	七、五寸	三二、本	八、一四月日	九、一三月日	四等上	三七、八匁	一、八四〇石	(六)一、三七七石	一二、五二貫	
常陸優一〇〇號	三〇、三尺	六、六寸	三一、本	八、一二月日	九、一五月日	四等中下	三七、七匁	一、三四三石	(五)一、〇一五石	一二、六〇貫	
田錦優七六號	二、九八尺	七、〇寸	三一、本	八、一一月日	九、一六月日	四等下	三八、〇匁	一、八四一石	(四)一、二八二石	一四、八〇〇貫	倒伏中
本花魁錦號	三、〇二尺	七、一寸	三一、本	八、一一月日	九、一七月日	四等下	三八、〇匁	一、八四一石	(四)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易
浦黑三一號	二、九七尺	七、〇寸	三一、本	八、一二月日	九、一五月日	四等上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、七一〇石	一二、八〇〇貫	倒伏中
平山禾號	二、九〇尺	七、一寸	三一、本	八、一二月日	九、一五月日	四等上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、五六一石	一二、八〇〇貫	脫粒稍易
東京金子畑魁號	三、一八尺	七、四寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	倒伏中
大東京金子畑魁號	三、一八尺	七、四寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易
長柄早生浦二六號	三、二二尺	七、八寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	倒伏中
金光坊四三號	三、〇三尺	七、八寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易
田優一號	二、九九尺	七、四寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	倒伏中
岡山還ク號	二、九五尺	七、四寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易
富士バ岡	二、九五尺	七、四寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易
毛代起茨城一號	三、一〇尺	八、一寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易
陸國	二、九五尺	七、四寸	三一、本	八、一三月日	九、一七月日	四等中上	三八、〇匁	一、八四一石	(三)一、二四五石	一四、八〇〇貫	脫粒稍易

（ロ）糯

品種名	稈長	穗長	莖數	出穗期	成熟期	品質	一升重量 玄米	反當收量 本年度	反當收量 (一)ヶ年平均	稈重量	備考
標準凱旋一〇四號	三、〇七尺	七、一寸	四九、二本	八、一〇月日	九、一一月日	二等中	三八、八匁	一、九二六石	(九)一、二一八石	一〇、一一貫	
凱旋糯一六號	三、〇四尺	七、二寸	四八、六本	八、一〇月日	九、一一月日	二等中	三八、八匁	一、九三六石	(二)一、一七三石	一五、九〇〇貫	倒伏中
薩藏糯一號	三、〇二尺	七、一寸	四三、八本	八、一〇月日	九、一一月日	二等中	三八、八匁	一、九三六石	(二)一、一七三石	一五、九〇〇貫	〃
光糯六號	三、〇二尺	七、一寸	四三、八本	八、一〇月日	九、一一月日	二等中	三八、八匁	一、九三六石	(二)一、一七三石	一五、九〇〇貫	〃
國糯二號	三、〇五尺	七、四寸	四四、五本	八、一〇月日	九、一一月日	二等中	三八、八匁	一、九三六石	(二)一、一七三石	一五、九〇〇貫	〃
早生江會島糯二號	三、〇五尺	七、四寸	四四、五本	八、一〇月日	九、一一月日	二等中	三八、八匁	一、九三六石	(二)一、一七三石	一五、九〇〇貫	〃

試験区番號	苗代種撰種期	移植時期	移植時ノ葉數	一株苗數	稈長	穗長	一株穗數	出穗始	出穗期	成熟期	一坪當リ玄米收量	品質	稈重量
一	標準直播區				尺六〇	七寸三	六本二	八月五日	八月七日	九月二日	二五匁六	四等ノ下	四三匁〇
二	四月二五日〃	八月六日〃	五枚〃	一二	二一、一五五	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
三	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五三	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
四	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五六	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
五	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二四九	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
六	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
七	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
八	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
九	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一〇	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一一	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一二	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一三	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一四	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一五	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一六	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一七	五月一五日〃	六月三〇日〃	七〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一八	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
一九	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二〇	四月二五日〃	六月一七日〃	〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二一	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二二	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二三	五月一五日〃	六月三〇日〃	〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二四	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二五	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二六	五月一五日〃	七月七日〃	〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二七	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇
二八	〃〃〃	〃〃〃	〃〃〃	一二	二一、二五一	七〇、一〇	五八、〇七五	八月四日〃	八月五日〃	九月二日〃	二四三、六二四	四等ノ下	四五四、八四〇

東京支那糯	盆目糯	倉黒糯	美濃糯（埼玉一號）	岩手良温糯一號	陸羽一三五號	陸羽一一七號	陸羽一一〇九號	陸羽一一〇二號
三、〇九	三、一八	三、一八	三、三四	三、四三	三、一七	三、〇〇	三、〇〇	三、〇三
七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一三	七、一三	七、一〇	七、〇
四六、五	四五、五	四五、五	四二、五	四〇、〇	四八、〇	四五、五	四五、五	四六、五
八、二四	八、一五	八、一五	八、一四	八、一三	八、一五	八、一五	八、一五	八、一三
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
二等下	二等下	二等下	二等外	二等下	二等中	二等中	二等中	二等上
二六三	二六六	二六六	二六〇	二五七	二六七	二六八	二六八	二六五
三八五	三八八	三八八	三八七	三八七	三八八	三八四	三八〇	三八五
一、八七	一、八六	一、八六	一、八九	一、九四	一、九六	一、九二	一、九四	一、九四
(一一)、九二四	(一一)、三六四	(一一)、四三九						
一八五、一〇〇	一七六、一〇〇	一七七、一〇〇	二一九、一〇〇	二〇六、一〇〇	一四五、三〇〇	一六九、〇〇〇	一六六、〇〇〇	一五九、九〇〇
〃	〃	〃	〃	〃	倒伏中	〃	〃	〃
一五八、一〇〇	一五六、一〇〇	一五七、一〇〇	一六一、一〇〇	一六九、一〇〇	一四五、三〇〇	一六八、〇〇〇	一六六、〇〇〇	一五九、九〇〇

(3) 經過概評　本試驗ハ冬作トノ關係上場外試驗トシテ東葛飾郡川間村中里ニ於テ施行セリ、播種ハ五月十七日、試驗區ハ一區七坪、二區制ナリ

播種後ノ經過ハ一般經過ニ於テ述ベタルヨリ、環境ノ關係良好ニシテ生育順調ナリキ、本年ノ成績ニヨリ粳品種中ニテ有望ト認メラルヽモノハ富士岡選、身代起茨城一號、金光坊四三號、長柄早生浦二六號、大畑、東京金子、平山、黒禾、東錦等ナリ、糯品種中有望ト認メラルヽモノハ藤藏糯一六號、早生江曾島糯二號、盆倉糯、岩手良温糯一號、陸羽一七號、仝一九號、仝二〇號等ナリ

(四) 移植試驗

(一) 播種期ト移植期並ニ一株本數トノ關係試驗

(1) 目的　陸稻ノ移植ヲ行フ場合播種期及移植期ノ早晩並ニ一株本數ノ多少ガ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス

(2) 成績

(3) 經過概評　本試驗ハ一坪ノコンクリート框内ニテ品種花魁ヲ用ヒ半精密栽培ヲナセリ、試驗ハ單區制ニシテ、移植區ハ一坪八〇抹、株間三寸植トセリ、標準直播ハ五月十八日反當三升ヲ直播シ二寸位ニ伸長セル時二合五勺ノ割合ノ間引ヲナセリ。試驗ノ構成ハ苗代播種期ヲ四月二十五日、五月五日、五月十五日ニ分チ、移植苗ノ苗齡ヲ五、六、七葉ニ分チ、一株本數ヲ一、二、三本ニ分チテコレ等各項目ノ組合セニテ二十七區トナス。生育期間中ノ氣象ハ一般經過ニ於ケルト仝シ。

本年度ノ成績ヲ考察スルニ次ノ事項ヲ認メタリ。

一、陸稻ノ移植栽培ハ標準ノ直播栽培ニ比シ極端ナル場合ヲ除キソノ收量ハ多シ。

且シ品質ニ於テハ大差ナシ。

二、一株本數ハ三本植區收量大ニシテ二本植一本植ノ順ニ低下ス、卽チ單位面積ニ於ケル苗數ハ一般ニ多キ方收量增加ノ傾向アリ。

三、苗代ニ於テハ四月二十五日、五月五日、五月十五日ノ各播種期ノ中、五月五日播苗代ノ苗ヲ用ヒタルモノ最モ增收ヲ認メラレ五月十五日、四月十五日ノ順トナル、然ルニ苗代時期ノ早キモノ及遲キモノニ於テハ單位面積當リノ苗數多少ニヨリソノ收量ニ影響スル事大ナルモ五月五日播苗代ニ於テハ比較的苗ノ本數ノ收量ニ及ボス影響少ナク一般栽培用トシテハ最モ安全ナル苗代時期ナリ。

四、移植ノ苗齡ハ本葉六葉ヲ最モ適當トシ、五月十五日苗代ニ於ケル六葉苗ヲ用ヒタル各區ガ最モ收量多ク、五月五日苗代ニ於ケル五葉苗ノ各區コレニ亞ギ、七葉苗ノ各區ソレヨリ劣ル、特ニ五月十五日播苗代ニ於ケル七葉苗ノ各區ハ最モ不可ナリ。

五、出穗期ハ苗代播種期早キモノ程早ク苗齡小ナル苗ヲ移植スル程早ク又一株本數ノ多キモノ程早ケレド成熟期ニ於テハ大差ヲ認メス但シ苗齡ノ七葉ノ各區ニ於テハ一般ニソノ成熟期遲ル。

(二) 移植實用栽培試作

(1) 目的　陸稻ノ移植ガ旱害輕減ニ有效ナルヲ認メタルヲ以テコレガ增收法ヲ驗知シ實用的價値ヲ高メントス。

(2) 成績

試驗番號	畦巾	株間	條數	稈長	穗長	一株穗數	出穗期	成熟期	品質	一升重量 籾一玄米	反當收量 稈重量	備考
一	二尺一、五	一、〇寸	一候	二尺六、四八、五〇	七、〇寸	五、七本	八、三日	九、二八	等外	二四一匁 三九二	一、二〇九二石	
二	二尺一、五	一、〇寸	一候	二尺六、四八、五〇	七、〇寸	四、七本	八、三日	九、二九	等外	二五八匁 三九四	一、八六七四石	
三	二尺一、五	一、〇寸	一候	二尺六、四八、五〇	七、〇寸	五、〇本	八、三日	九、三〇	等外	二五九匁 三九八	二、〇六三四石	
四	二尺一、五	一、〇寸	一候	二尺六、四八、五〇	七、〇寸	五、〇本	八、三日	九、二九	等外	二五九匁 三九八	二、〇六三四石	

(3) 經過概評　本試驗ハ一區三〇坪、一區制ニテ施行セリ、品種ハ凱旋一〇四號ニテ苗代播種期五月五日ノ苗ヲ用ヒ移植ハ六月二十日ニ行ヒタリ、生育期ノ氣象ハ一般經過ニ於ケルト仝シ。

本試驗ノ結果ヲ考察スルニ框試驗ニ於ケルト仝樣ニ單位面積當リ苗數ノ多キ程增收ヲ得ラル。出穗期成熟期ニ於テハ大差ナキモ穗長ノ如キハ一區二區三區四區ノ順ニ單位面積內ノ苗數ノ多キモノ程長大トナル。

(五) 原種圃

(1) 目的　昭和十年度縣下共同採種圃ニ供用スベキ縣奬勵品種ノ原種ヲ增殖セムトス

(2) 配付成績

種類	品種名	配付數量
粳	早不知	四、七三四〇石
糯	凱旋一〇四號	六、〇六四〇
計		一〇、七九八〇

（六）品種保存

(1) 目的　農家ノ參考ト品種改良ノ資ニ供センガタメ陸稻ノ品種ヲ保存セムトス。

(2) 經過　粳一〇一品種糯八二品種ヲ一品種〇・八坪宛五月二十五日播種當場耕種標準ニヨリ採種栽培ヲ行ヒタリ。

第三　麥

（一）麥作一般經過

昭和八年播付ノ麥作期間中ノ氣候ノ概況ヲ記セハ播種期前後ヨリ十二月迄ノ氣象條件ヨク發芽及初期ノ伸長適良ニシテ一月以降ニ於テモ平年ニ比シ低溫持續セルカ寒氣順調ニ來レルガタメ寒害少ナク分蘖數平年ニ比シ異狀ニ多カリキ然ルニ春分以後稍々乾燥ニ失シ伸長ヲ害シタルモ四月ニ入リテ急ニ伸長シ稍々軟弱ノ觀アリタリソノ後出穗成熟期ニ亘リ日照時數多ク氣溫高ク子實ノ登熟ヲ助ケタルモ五月九、十日及十四日ノ風雨ニヨリ一部倒伏シ品質ヲ害セルモノアルモ一般ニ收量ハ平年ニ比シ大ナリ。

（二）豐凶考照試驗

(1) 目的　土地品質並ニ耕種法ヲ同一ニシ定期ニ之レカ生育狀況並ニ收量ヲ調査シ以テ其年度ニ於ケル麥作ノ豐凶ヲ考照セムトス

二、成績

種別	春分 草丈（寸）	春分 一尺間莖數（本）	立夏 草丈（尺）	立夏 一尺間莖數（本）	大暑 反當收量（石）	大暑 一升重量（匁）
大麥三種平均	六、五	二四六、七	二、八六	一四八、三	三、八二八	二七九
小麥三種平均	七、二	四二八、四	二、七〇	一八四、二	二、六五九	三四四
裸麥三種平均	六、八	二七六、二	三、〇五	一五六、七	二、七四三	三三九

三、經過概評　本試驗ハ十月二十五日播種、一區八坪二區制ニテ施行セリ。播種後ノ經過ハ一般經過ニ述ヘタル如ク氣候ニ惠マレ平年ニ比シ稍々品質ハ劣ルモソノ收量ニ於テハ大麥一割三分一厘小麥二割九分五厘裸麥ハ八分增收トナリタリ。

（三）品種改良ニ關スル試驗

（一）大麥品種比較試驗

(1) 目的　縣ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニツキソノ性狀並ニ收量ヲ調査シ本縣ニ適應スル優良品種ヲ選出セムトス。

(2) 成績

品種名	稈長（尺）	穗長（寸）	莖數（本）	出穗期（月日）	成熟期（月日）	品質	一升重量（匁）	反當收量 本年度（石）	反當收量 （　）ケ年平均（石）	稈重量（貫）	備考
關取埼一號	三、二二	一、三四	九三	四、二八	五、三〇	中	二八六	四、四七五	（六）四、一九五	二〇三、七五〇	
關取田二號	三、一六	一、三六	九六	四、二七	五、三〇	中	二九二	四、三六五	（六）四、三二三	一八一、〇〇〇	
竹林二號	三、一八	一、二四	九八	四、二七	五、三〇	中	二九五	四、三一八	（六）四、〇六五	一六九、二五〇	
三德原種	三、六九	一、四四	一〇三	四、二六	六、二	中	三〇七	四、三七七	（六）四、一〇〇	二一一、五〇〇	倒伏稍々易
三德（香取郡）	三、七六	一、四五	九五	四、二七	六、二	上ノ下	二九九	三、九五五	（三）三、八八四	二三二、〇〇〇	倒伏稍々易
穗揃原種	四、〇八	一、三二	九八	五、六	六、六	上	二八三	四、〇三六	（六）三、九七八	二五四、〇〇〇	倒伏稍々易
坊主一號原種	三、三五	一、二九	一二八	四、二七	六、二	下	二六八	四、八七九	（八）四、四七〇	二〇〇、〇〇〇	
金玉	三、三四	一、二九	八八	五、五	六、四	下	二八六	四、五四一	（八）四、〇九三	二〇九、五〇〇	
四國	三、五〇	一、六〇	九三	五、五	六、六	上ノ下	二九八	四、二〇六	（三）四、二六三	二四五、〇〇〇	

無芒大麥	虎尾ノ腰	青肌長穂	中生鴻巣五八號	鴻巣五九號	糯麥	關取二號原種
三、二六	三、五四	三、三八	三、二七	三、二〇	三、七〇	三、一六
一、一〇	一、八四	一、九五	一、一〇	一、一〇	一、四九	一、二五
下	下	上	中ノ下	中ノ上	中ノ中	中
二七五	二七六	二八一	二八八	二八九	二九〇	二九四
四、三七六	四、三三八	四、三一七	四、〇六八	四、一三六	四、二三八	(三四、五五〇)
一、一二〇	一、一〇一	一、〇九六	一、〇九六	一、一〇一	一、一三五	(三四、一一五)
二一八	二一八	二一八	二一八	二一八	二一八	(三四、〇〇三)
四、一七	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	(三三、九〇八)
六、一一	六、一二	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	(三三、七二九)
下	下	上	中ノ下	中ノ上	中ノ中	(三三、〇八三)
二七五	二七六	二八一	二八八	二八九	二九〇	(八四、〇六七)
四、三七六	四、三三八	四、三一七	四、〇六八	四、一三六	四、二三八	一七、五〇〇
一、一二〇	一、一〇一	一、〇九六	一、〇九六	一、一〇一	一、一三五	二四、〇〇〇
二一八	二一八	二一八	二一八	二一八	二一八	三一、五〇〇
四、一七	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	二〇、〇〇〇
六、一一	六、一二	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	一八二、〇〇〇
下	下	上	中ノ下	中ノ上	中ノ中	一八三、〇〇〇
倒伏稍々易	倒伏易	倒伏稍易	倒伏易			

(3) 經過概評　本試験ハ十月二十五日播種、一區六●二五坪二區制ニテ施行セリ播種後ノ經過ハ一般經過ニ於テ述ベタルト大差ナシ

供試品種中關取二號原種ト大差ナシ、坊主一號ハ早熟多收ナルモ食味佳良ナラズ飼料ニ適ス、穂揃原種、三德原種ハ生育適良ニシテ多收且食味佳良ニシテ飯用ニ適ス、金玉ハ病害寒害ニ強ク多收ナルモ熟期遅ク品質惡シ、虎ノ尾ハ多收ナルモ稍々稈長大ニシテ成熟期遅シ、青肌ハ多收ナルモ耐寒性稍々弱ク稈弱ク倒伏シ易シ、糯麥ハ成熟期遅ク倒伏性アルモ耐寒性大ニシテ食味佳良ナリ、中穂長ハ稍々稈長大ニシテ倒伏シ易ク成熟期稍々遅キモ品質ハ佳良ナリ。鴻巣五八號、鴻巣五九號ハ關取二號原種ニ類以スルモ穂稍々短カク收量少ナシ。

(二) 小麥純系淘汰

(イ) 東錦純系淘汰第二年目

前年度選拔セル系統中ヨリ一五系統ヲ選拔セリ

(ロ) 中生軍配純系淘汰第二年目

前年度選拔セル系統中ヨリ一四系統ヲ選拔セリ

(ハ) 八重原純系淘汰第二年目

前年度選拔セル系統中ヨリ八系統ヲ選拔セリ

(四) 耕種法ニ關スル試驗

(一) 小麥晩播ニ於ケル播種法試驗

(1) 目的　標準播種期ヲ既ニ經過セル場合ニ於ケル播種法ノ適切ナルモノヲ驗知セムトス

(2) 成績

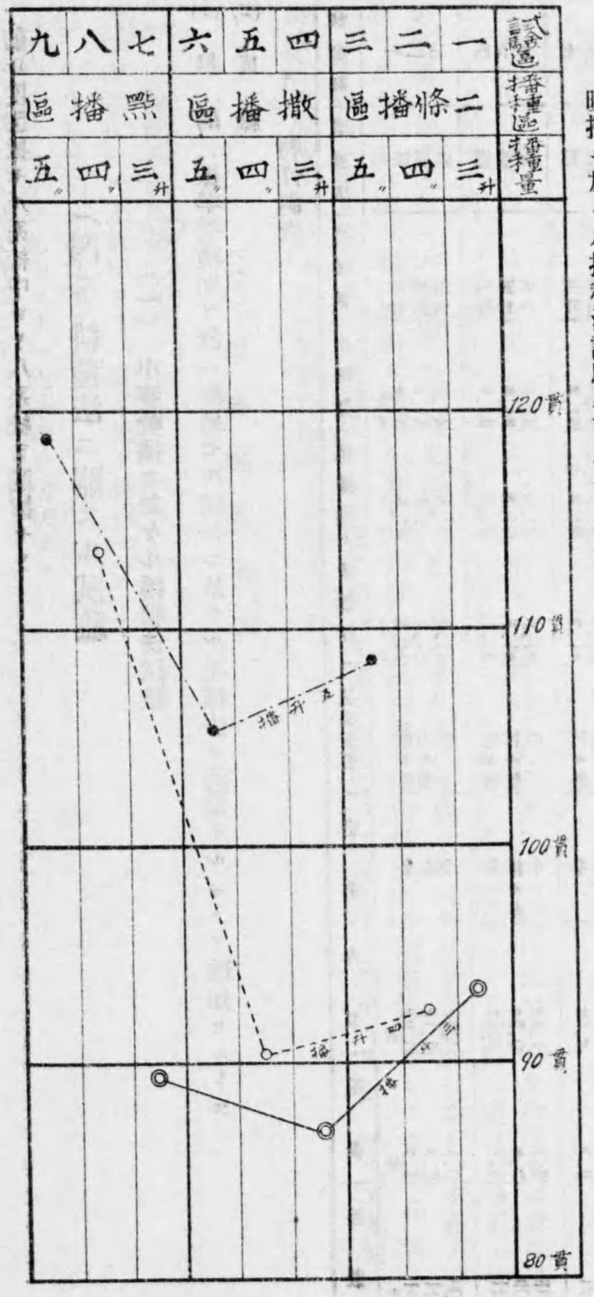
(イ) 特性調査

試驗區	播種法	播種量	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數
一三	二條撒播區	三升五升	五、一三	六、一六	多中	稍々整	本一八六
一二		三升四升	五、一三	六、一七	中	稍々整	一八七
一一		三升四升五升	五、一三	六、一七	多中	稍々整	一八〇
四五六	撒播區	三升四升五升	五、一三	六、一七	多稍々多	稍々整	一七九
七八九	點播區	三升四升五升	五、一三	六、一七	中極少極少	稍々整整整	一七三

(ロ) 收量調査

試驗區	播種法	播種量	反當子實重量(貫)	同上對標準比(%)	反當子實容量(石)	一升重量(匁)	千粒重量(瓦)	品質	備考
一三	二條撒播區	三升四升五升	九三、六〇〇	一〇〇・〇	二、五三九七	三七〇	二六・四	上ノ下	標準區
一二			九二、四〇〇	九八・七	二、五六六七	三六〇	二六・二	中ノ上	
一一			一〇八、〇〇〇	二五・四	三、〇〇〇〇	三六〇	二五・二	中ノ上	

晩播ニ於ケル播種法試驗各區收量比較表



試驗區番號	播種期	播種量	收量	穗數	一穗粒數	一穗重	稈長	穗長	倒伏
一	二條播區	三升							
二		四〃							
三		五〃							
四	撒播區	三升							
五		四〃							
六		五〃							
七	點播區	三升							
八		四〃							
九		五〃							

五二

(3) 經過概評　本試驗ハ十一月二十四日播種（本場ノ播種期標準ヨリ一月遲レ）品種ハ白皮白九七號ニテ一區五坪一區制ニテ施行セリ。播種法中二條播ハ五寸播巾ニ於テ二條播シ、撒播ハ全シク五寸播巾內ニ撒播シ、點播ハ播巾五寸內ニテ株間五寸千鳥播ヲナセリ。

播種後ノ經過ハ一般經過ニ於ケルト全シ。

各全播種量區ニテ播種法ノ点ヨリ試驗結果ヲ見ルニ別圖ニ見ル如ク點播區最モ多ク寒害程度小ニシテ穗揃整一ニシテ條播區ハ之ニ亞ギ撒播區最モ劣ル。

又次ニ各播種法ノ區內ニ於テ播種量ノ點ヨリソノ結果ヲ見ルニ別圖ノ如ク何レモ播種量大ナルモノ程ソノ收量大ニテ穗揃整一ニシテ寒害程度小ナリ。

是等ノ兩者ヲ綜合スルニ晩播ニ於ケル播種法ハ播種量四—五升ニテ點播ヲナス事ニヨリ寒害ヲマヌカレ增收ノ可能性大ナルモノヽ如シ、然ルニ本年度ハ一般ニ寒害少ナクカヽル試驗ノ結論ヲナスニハ稍々氣候順調ニ過ギタル故繼續試驗ノ結果ヲ見ルノ必要アリ。

（五）原種圃

成東採種場

(1) 目的　次年度ニ於テ縣下共同採種圃ニ供用スベキ縣奬勵品種ヲ增殖セムトス。

(2) 配付成績

種類	品種名	配付數量
大麥	關取二號	八石●四三〇五
同	坊主一號	五●六九一五
同	三德	一●三五六〇
同	揃	一●二一一〇

同計
小麥　赤達摩　一六●六八九〇
同　白皮白九七號　九●八〇〇〇
同　江島神力　一四●三九〇〇
同　小麥農林七號　二●一一〇〇
同　東錦　九●五六〇〇
同　中生軍配　六●八一六〇
同　相州一號　三●〇三二〇
同　細稈　二●〇〇〇〇
同　八重原　〇●九七八〇
同計　一●〇〇〇〇
　四九●五六五〇

(3) 經過概評　大麥一町一反小麥四町七反ヲ夫々水田裏作トシテ經營夫々前記ノ如キ原種ヲ生產配付セリ。

(六) 原種更正

(1) 目的　奬勵品種ノ純正ヲ保持セムトス。

(2) 經過　各品種二十系統ヲ個体別ニ分離栽培シ、優良にして純正ナル系統ヲ三系統選拔シコレヲ混合シ翌年ノ原々種ニ供用ス。

(七) 品種保存

(1) 目的　農家ノ參考ト品種改良ノ資ニ供セムガタメ、廣ク縣內外ヨリ蒐集セル品種ニツキ特性ノ調査ヲ行ヒ優良系統ヲ選出セムトス。

(2) 經過　大麥六五品種、裸麥一〇品種、小麥八〇品種ニツキ一品種〇・八坪宛ニテ當場耕種標準ニ從ヒ栽培ヲナシ特性調査ヲナセリ。

第四　雜穀

(一) 小豆純系淘汰　(第二年目)

(1) 目的　前年度ニ於テ選拔ヲ行ヒタル母本ヲ一系統トシテ栽培シ其純否並ニ特性ノ調査ヲ行ヒ優良系統ヲ選出セムトス。

(2) 經過概評　昨年度ハ大旱害ヲ蒙リ確ナル調査ヲ行ヒ得ザリシテ以テ昨年度ニ於ケル試驗ヲ更度繰返シタリ、本年供試セル小豆早生大粒四二系統中一二系統ヲ、小豆金時四五系統中ヨリ一五系統ヲ夫々選拔シ次年度ニ供用セムトス。

(二) 特性檢定試驗

(1) 目的　雜穀ノ各種ニツキ廣ク縣ノ內外ヨリ蒐集セル品種ノ特性檢定ヲナシ品種比較試驗ニ供用スベキ品種ヲ選拔セムトス。

(2) 經過概評

（イ）小豆及ビ豌豆　小豆一二五品種、豌豆六〇品種ニツキ特性ヲ調査シソノ中ヨリ次年度品種比較試験ニ供用スヘキモノ小豆二四品種豌豆八品種ヲ選抜セリ。

（ロ）大豆　大豆一〇五品種ニツキソノ特性ヲ調査シソノ中ヨリ次年度品種比較試験供用ノモノ三〇品種ヲ選抜セリ。

（ハ）胡麻　胡麻三二品種ニツキソノ特性ヲ調査シソノ中ヨリ次年度品種比較試験ニ供用スヘキモノ二〇品種ヲ選定セリ。

（ニ）玉蜀黍　玉蜀黍七八品種中ヨリ食用玉蜀黍一三品種、飼料用玉蜀黍一八品種ヲ選定シ次年度ニ供試セムトス。

（ホ）粟　粟八九品種ニツキソノ特性ヲ調査シソノ中ヨリ次年度品種比較試験ニ供用スベキモノ二二品種ヲ選定セリ。

（ヘ）黍　黍三四品種ニツキソノ特性ヲ調査シソノ中ヨリ次年度品種比較試験ニ供用スベキモノ二二品種ヲ選定セリ

（三）原種圃

(1) 目的　昭和十年度縣下共同採種圃ニ供用スベキ縣奨勵品種ノ原種ヲ増殖セムトス。

(2) 配付成績

種類	品種	配付數量
小豆	早生大粒	●三〇四石
小豆	金時	●二八〇石
大豆	生娘七七號	●七五〇石
落花生	千葉中粒四三號	九七貫●九八〇
同	千葉中粒五五號	一一貫●九六一
同	千葉大粒七四號	一七貫●〇四〇

(3) 經過概評　大豆三反五畝、小豆五畝、落花生三反計七反歩ノ原種圃ヲ經營シ前記ノ如キ種子ヲ生産シ夫々共同採種圃ニ配付セリ。

第五　特用作物

（一）菜種品種比較試驗

(1) 目的　本縣ニ廣ク栽培セラルヽ品種及他府縣ニ於テ優良ト認メラルヽ品種等ヲ蒐集シ、之ガ比較栽培ヲナシ其ノ特性ヲ調査シ以テ本縣風土ニ好適スル優良品種ヲ選抜セントス

(2) 成績

品種名	抽苔期	開花期	成熟期	草丈	第一次分枝數	草性	粒色	一升重量	反當收量 子實重量	同上容量	更生二ヶ年平均容量	含油量	備考
中生不二（標準）	三、三三	四、一九	六、一四	九〇、一	一四、四	N系	黒色	三一〇	三五、〇五七	一、一三二	一、一三一〇	一、四七〇一	四三、八五%	雪害ヲ受ク
早生朝鮮（大阪）	三、一八	四、一三	六、一〇	九一、七	一四、四	〃	〃	三一四	四五、五五七	一、五五一	一、四六四	一、六二七〇	四三、七〇	雪害大ナリ
中生朝鮮（福岡）	三、二九	四、二二	六、一五	一四〇、八	一九、三	〃	〃	三〇八	四七、一七五	一、九二一	一、一〇一一	一、六三五〇	四五、六一	雪害大ナリ
四日市黒（福岡）	三、一八	四、一三	六、一三	八五、九	—	〃	〃	三〇四	五六、三五	一、四〇一	一、五九一四	一、五三五〇	四三、九〇	雪害ヲ受ク
伊勢黒（大阪）	三、一九	四、一九	六、一二	一〇六、三	一八、四	〃	〃	三〇八	五二、三八五	一、七〇一	一、〇六六三	一、七四〇	四五、七二	雪害ヲ受ク
不二（大阪）	三、二〇	四、二〇	六、一二	九一、七	一六、六	〃	〃	三一二	五五、〇九〇	一、一三〇	一、〇九六三	一、六四〇	四三、七九	雪害ヲ受ク
水原（福岡）	三、二二	四、二〇	六、一六	一〇五、九	一六、二	〃	〃	三一二	四八、九〇〇	一、五七二	一、五二五二	一、六三五〇	四三、八七	雪害ヲ受ク

品種名	抽苔期	開花期	成熟期	草丈	第一次分枝數	凍害	倒伏	難易	一升重量	子實重量	子實容量	同上更生百分比	反當收量 同上平均容量	更生二ヶ年	含油量	備考
中生不二（標準）	三、三	四、一三	六、一四	二四、〇	一八、〇本	無			三二匁	五三、八七五	一、九九四	一〇〇%	一、七四六五		四三、二%	
中生吾妻（原種）	三、二四	四、一四	六、一六	一五、七	一八、〇	〃	〃	〃	〃	三五、一〇〇	一、一七〇	一〇〇	一、四九七〇		四四、一九	
大朝鮮（大阪）	三、三〇	四、一〇	六、一六	一二八、〇	一八、〇	〃	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五七	一〇〇	一、五四五〇		四四、一二	夜盜害ヲ受ク
早生六朝鮮（六美校）	三、三〇	四、一三	六、一六	一二六、〇	一九、三	〃	〃	〃	〃	三五、三五〇	一、一六二	一〇〇	一、三九五〇		四三、二	夜盜害大ナリ
晩生大朝鮮（成東）	三、三五	四、一〇	六、一六	一二八、一	一四、一	〃	〃	〃	〃	三五、三五〇	一、一六二	一〇〇	一、四九二五		四四、一〇	
晩生筑紫成東	三、三五	四、一四	六、一八	一一八、三	一四、一	〃	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	
中生六美（六美校）	三、三一	四、一五	六、一八	一一八、三	一三、〇	〃	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	夜盜害大ナリ
大朝鮮三三（熊本）	三、三一	四、一三	六、一六	一一八、三	一三、〇	〃	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	
晩生六美（六美校）	三、三一	四、一三	六、一六	一一八、三	一三、〇	〃	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	
四日市黒福岡	三、二九	四、一六	六、一九	一二五、〇	一七、四	中	〃	〃	〃	三五、〇〇〇	一、一七〇	一〇〇	一、四九七〇		四四、一九	夜盜害ヲ受ク
伊勢二大阪	三、一七	四、一三	六、一九	一二六、〇	一七、四	少	〃	〃	〃	三五、三五〇	一、一六二	一〇〇	一、四九二五		四四、一〇	夜盜害大ナリ
水原福岡	三、一八	四、一七	六、二二	一二六、〇	一七、四	多少	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	
中生吾妻原種	三、一八	四、一八	六、二六	一二八、一	一四、一	少	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	
大朝鮮六美（大阪）	三、一九	四、一九	六、二六	一二八、一	一四、一	〃	〃	〃	〃	三五、一七五	一、一五〇	一〇〇	一、四八五五		四四、一〇	
早生朝鮮（大阪）	三、一七	四、一六	六、一〇	一二五、七	一六、八	〃	〃	〃	〃	三五、一〇〇	一、一七〇	一〇〇	一、四九七〇		四四、一九	

（一一）菜種多肥栽培ニ依ル品種比較試験

(1) 目的　多肥ニ耐ヘ増收ヲ圖リ得ル優良品種ヲ選出セントス

(2) 成績

(3) 經過概評　本試驗ハ前品種比較試驗ト同樣ニ畑地直播法ニ依ツテ試作セルモノニシテ播種ハ十月十三日ニ行ヒ、施肥量ヲ當場普通肥料ノ五割增トスル外當場普通耕種法ニ依リ「ナプス系」十五種「キヤンペストリス系」十種ノ合計二十五品種ニツキ標準五區ヲ揷入シテ比較栽培ヲナセルモノナルガ前品種試驗同樣「キヤンペストリス系」ハ開花期ヨリ黒腐病發生シ缺株多ク收量調査ヲナスニ至ラズ、或ハ晩生種ニ於テモ收穫期直前ニ至リ部分的ニ夜盜虫害ヲ受クル等種々障害ヲ受ケタリ。

依テ之等障害ヲ考慮シテ取纏メタル結果ハ前表ノ通リニシテ、之ヲ普通肥料區ニ對比スルニ品種ニ依リ異レドモ多キハ普通肥料一〇〇ニ對シテ一五〇%以上ニモ達スルモノアリ、之ニ依リ菜種ノ肥料ハ或ル程度マデ增肥スルモ倒伏等ノ憂ヘナク且ツ增肥スルニ依ツテ增收シ得ルコトヲ知ラルベシ。

尙品種ニヨリ增肥ニ對スル增收率ヲ異ニスルモノアルガ如ク認メラレドモ之等ノ點ニ就テハ尙繼續試作ノ結果ニ據ラントス。

（一二）菜種新品種比較試驗

(1) 目　的　品種比較試験ノ前提トシテ菜種地方的試験地ニ於テ育成セル優良系統及之ニ類似型ノ品種並ニ本縣奬勵品種等ヲ栽培シ其ノ特性ヲ調査シ以テ本縣風土ニ適スルヤ否ヤヲ知ラントス。

(2) 成　績

品種名	抽苔期	開花期	成熟期	草丈	第一次分枝數	草性	粒色	一升重量	反當收量 子實重量	反當收量 子實容量	同上更生同上量百分比	含油量	備考
中生不二（標準）（福島原種）	月日 三、二二	月日 四、一六	月日 六、一二	糎 一〇七、一	本 一九、二	ナプス系	黒	瓦 三一四	貫 五六、三一〇	石 一、七九二	一〇〇	% 二五、六九	
東北一號（福島原種）	三、一三	四、一四	六、一〇九	八〇、九	一四、一	〃	〃	三一二	四七、四二〇	一、五五二	一〇八、一	二四、八六	二月末ノ地苔期ニ罹リ降雪害ヲ受クルコト多シ
中生不二（大阪原種）	三、一〇	四、一六	六、一〇	九九、八	一七、〇	〃	〃	三一五	五四、五四〇	一、七二七	一〇八、四	二四、一	
早生朝鮮黒（福岡原種）	三、一〇	四、一三	六、一〇	九四、八	一六、三	〃	〃	三一四	四七、六一〇	一、五四八	一〇八、五	二四、一	
中生四日市吾妻（福岡原種）	三、一〇	四、一三	六、一八	一四五、三	二三、二	〃	〃	三一〇	四三、八八〇	一、三八四	一〇八、四	二四、一	
中生六美（原種）	四、一二	四、一五	六、一二	一四七、四	二二、七	〃	〃	三一三	四二、六二〇	一、三五三	一〇八、五	二四、二	

(3) 經過概評　本試験モ亦畑地直播法ニ依テ試作セルモノニシテ草性ニ依テ其ノ栽植密度ヲ考慮シタルモノニシテ草丈一〇〇c.m.以上ノモノハ坪當十株宛ニ栽植セリ。

依テ前表ハ抽苔期三月二十日以前ノモノハ三月末日晩雪害ヲ受ケ或ハ成熟期六月十五日以後ノ品種ハ畑ノ部分的場所ニ夜盗虫害ノ發生ヲ見タレドモ之等ノ防除ニハ努メテ對策ヲ施シタルモノニシテ僅カ一ケ年ノ成績ヲ以テ論斷スルコト早計ノ嫌ヒアレドモ東北二號ハ收量品質共ニ他ニ優リ極メテ有望品種ト認メラルルモノナリ。

(四)　菜種施肥量ト栽植密度及定植期關係試驗

(1)(2) 目　的　設　計　水田裏作ノ場合ニ於ケル菜種栽培ニ必要ナル肥料ノ適量ト栽培密度關係ヲ知ラントス。

播種月日	假植月日	假植期間	定植月日	定植期間	一坪株數	施肥別	設當株數	畦巾	品種名	區	一坪株數	施肥別	設當株數	畦巾	品種名
九、一〇	九、一〇		一一、一〇		二五	五割增	二四〇〇本—三六〇〇本	三尺	早生（早）	1	八株	普肥	二四〇〇本—三六〇〇本	三尺	中生不二（中）
三〇日	三〇日		二〇日							2	一〇株	五割增			
一〇、一〇	一〇、一〇		一一、一〇							7	八株	普肥			
四〇	三〇		二〇							8	一〇株	五割增			
一一、二〇	一一、一〇		一二、一〇							3	八株	普肥			
										4	一〇株	五割增			
										9	八株	普肥			
										10	一〇株	五割增			
										5	八株	普肥			晩生六美（晩）
										6	一〇株	五割增			
										11	八株	普肥			
										12	一〇株	五割增			

(3) 成　績

種品名	坪株數	定植期	普通施肥量區 抽苔	成熟	倒伏	草丈	反當子實重量	同上容量	五割增施肥量區 抽苔	成熟	倒伏	草丈	反當子實重量	同上容量	普肥對增肥收量百分比
中生不二（中）	八株區	月日 二、一〇	月日 三、二	月日 六、〇九	無	糎 一〇七、三	瓦 三五六、三	石 一、一三七	月日 三、三	月日 六、〇九	無	糎 一〇七、一	瓦 三五六、三	石 一、一三七	% 一〇〇
		平均 二、一〇	三、二	六、〇九	〃	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	〃	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇
	一〇株區	二、一〇	三、二	六、〇九	〃	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	〃	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇
		平均 二、一〇	三、二	六、〇九	〃	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	〃	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇
晩生六美（晩）	八株區	二、一〇	三、二	六、〇九	無	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	無	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇
		平均 二、一〇	三、二	六、〇九	〃	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	〃	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇
	一〇株區	二、一〇	三、二	六、〇九	〃	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	〃	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇
		平均 二、一〇	三、二	六、〇九	〃	一〇七、二	三五六、三	一、一三七	三、三	六、〇九	〃	一〇七、一	三五六、三	一、一三七	一〇〇

(4) 經過概評　本試驗ハ水田裏作トシテ施行セルモノニシテ設計概要前記ニ示セル如ク前稻作刈取後耕耘畦立（盛畦五尺幅、排水溝一尺）整地ヲナシ之レニ豫メ養成シ置キタル苗ヲ各定植期毎ニ植付ヲナシ、其ノ後ノ管理ハ各區共一樣ニナシタルモノナルガ千葉早生種ハ開花期頃ヨリ黑腐病發生シ殆ンド全滅ノ狀態トナリ收量調査ヲナスニ至ラザリシヲ遺憾トス。

而シテ前表成績ニ依テ見ルニ普通肥料、五割增肥料區共ニ定植期早キモノ良好ニシテ品種別ニ於テハ晚生種稻良ク、各品種共ニ十株區ヨリ十二株區良好ナルハ今少シク密植ヲ必要トスルガ如シ、尙施肥量關係ニ於テハ增肥却ツテ減收ヲ示セル區モアリ、總平均スルモ普肥一〇〇ニ對シテ增肥一〇四%ノ割合ニシテ增收割合ハ余リ顯著ナル歩合ヲ現ハサズ、之レ裏作栽培ニ於テハ排水良否、土質等ガ肥効ニ至大ノ關係ヲ有スルモノト認メラルヽモノニシテ尙繼續試作ヲ要スル條件ナリ。

（五）芥子品種比較試驗

(1) 目　的　本縣內ニ廣ク栽培セラルヽ品種及他府縣ニ於テ優良ト認メラルル品種ヲ蒐集シ、之レガ比較栽培ヲナシ其ノ特性ヲ調査シ以テ本縣風土ニ好適セル優良品種ヲ選拔セントス。

(2) 成　績

品種名	取寄先	抽苔期	開花期	成熟期	草丈	分枝數	凍害	粒色	一升重量	反當數量 子實重量	同容量	同上更牛量	百分比	品質	備考
黃芥子（イ）	千葉郡鴻巢	三、三〇	四、一〇	四、二九	一八五、三	一〇、一七	無	黃	一六、一	四二、〇四	一、三二	一〇〇	二等	草狀良ナリ	
黃芥子（ロ）	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子二號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子三號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
黃芥子（ハ）	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十一號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十八號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
黃芥子（イ）	千葉郡鴻巢	三、三〇	四、一〇	四、二九	一八五、三	一〇、一七	無	黃	一六、一	四二、〇四	一、三二	一〇〇	二等	草狀良ナリ	
黃芥子（ロ）	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子二號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子三號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
黃芥子（ハ）	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十一號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十八號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	

品種名	取寄先	播種期	開花期	成熟期	草丈	分枝數	凍害	粒色	一升重量	反當數量 子實重量	同容量	同上更牛量	百分比	品質	備考
黃芥子（イ）	千葉郡鴻巢	四、一〇	四、二〇	四、二九	一八五、三	一〇、一七	無	黃	一六、一	四二、〇四	一、三二	一〇〇	二等	草狀良ナリ	
黃芥子（ロ）	〃	四、一〇	四、二三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子二號	〃	四、一〇	四、二三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子三號	〃	四、一〇	四、二三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
黃芥子（ハ）	〃	四、一〇	四、二三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十一號	〃	四、一〇	四、二三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十八號	〃	四、一〇	四、二三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
黃芥子（イ）	千葉郡鴻巢	三、三〇	四、一〇	四、二九	一八五、三	一〇、一七	無	黃	一六、一	四二、〇四	一、三二	一〇〇	二等	草狀良ナリ	
黃芥子（ロ）	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子二號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
烏子三號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
黃芥子（ハ）	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十一號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	
露十八號	〃	四、一〇	四、一三	四、二五	一七八、五	九、一〇	〃	黑褐	一五、九	二三、六二	〇、七五〇	五七	三、上	病害ヲ受ク	

(3) 經過概評　本試驗モ亦畑地直播法ニ依テ前作收穫後耕耘整地セルモノニシテ十月十四日播種ヲ施行セルモ黑腐病ノタメ缺株多ク收量調査不能或ハ極メテ劣等品質ノモノ等アリ、而シテ前表成績ニ依テ見ルモ品質優良ナレドモ草丈高キニ過ギ之ガ爲メ倒伏シ易キモノ或ハ收量多キモ品質ニ於テ劣ルモノ等種々ノ缺點ヲ發見セリ、依テ短稈ニシテ增收品質亦優良ナルモノヲ得ンニハ今後尙繼續試作ヲ要スベシ。

（六）苧麻植付粗密關係試驗

(1) 目　的　植付株數ノ多少（粗密）ガ苧麻栽培ノ收量並ニ經濟年度（多收年度並ニ老朽年度ニ達スル年數）ニ及ボス影響ヲ知ラントス。

(2) 設計

第第第 区名	株一坪當植数付	畦巾	株間	本一株植付数	備考
第一区	二一一	二一三尺	〇、〇二尺	二一三本	設計創設昭和七年度ニシテ初年植付用苗ハ吸枝ヲ用ヒ本年度ヘ吹種第三年目トス
第二区	三八三	二五五	〇、〇八二		
第三区					

(3) 成績

(イ) 生育成績

第第第 区名	吹種回数	萌芽期	草丈	一坪當株数	地際上一尺太	収穫期	有病虫無害	生育期間	備考
第一区	第第第	四月	尺			月			
第二区	一一一	七四七	六八六	二五四	四四四	九七九	〃〃〃	六九六	
第三区	回回回	一一一	八七八	五五五	四四四	七九七	無無無	九五九	
	回回回	三三三	七六〇	五五五	三二四	八一八		五五五	

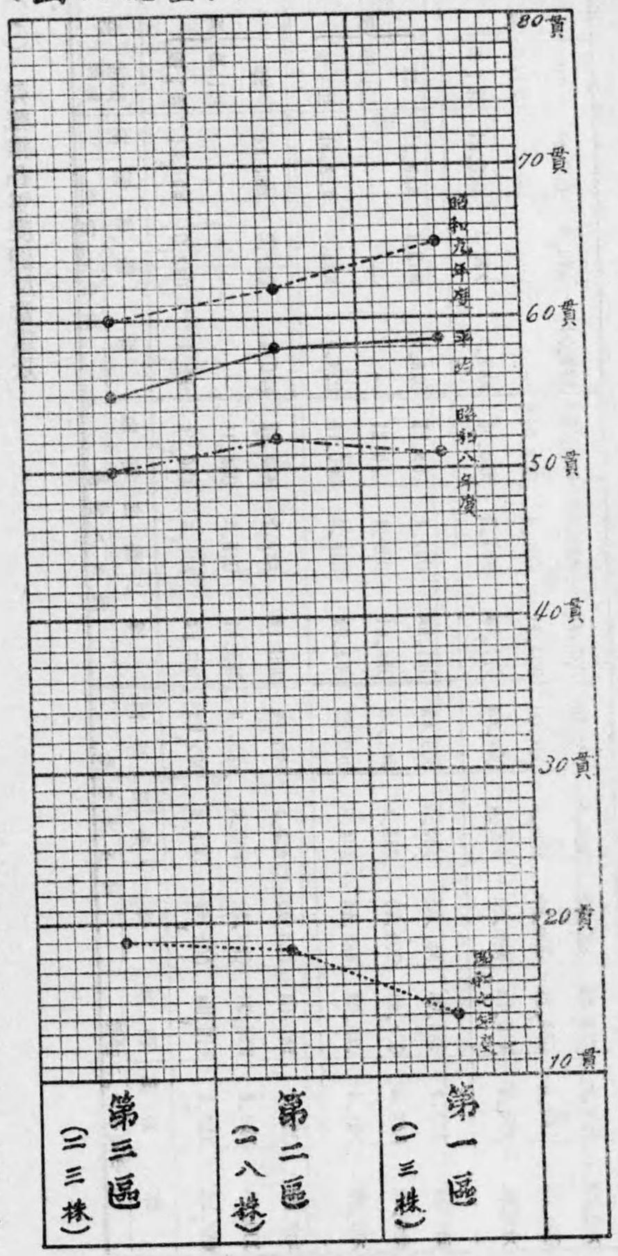
(ロ) 収量並品質成績

第一区 区名	回収数種	全生重葉量	全生重皮量	乾繊維反當重量 長藨	短藨	計	全生重裂層量	生皮歩合	乾皮歩合	品質	反當乾繊維価格
第第一回	第第一回	一五四六九、一七五〇〇	一〇八、四五〇〇	三一一、八〇〇	八五三、二〇〇	六四二、七五〇〇	一五四七、一一〇〇	一三、〇	三一、七	等下	百斤三四圓
第二区	回回回	一五四六、一七五〇〇	一〇八、四五〇〇	三一一、八〇〇	八五三、二〇〇	六四二、七五〇〇	一五四七、一一〇〇	一三、〇	三一、七	等下	百斤三四圓
第三区	第第一回	一五四六、一七五〇〇	一〇八、四五〇〇	三一一、八〇〇	八五三、二〇〇	六四二、七五〇〇	一五四七、一一〇〇	一三、〇	三一、七	等下	百斤三四圓
	回回回	三三三、七六〇	七四、一〇一	二五、五五五	一七、〇一一	四二、七五六	三四、一一一	一三、〇	三一、七	等下	百斤三四圓

(ハ) 乾繊維各年度別反當重量

第一区 区名	回収数種	昭和七年度 長藨	短藨	計	昭和八年度 長藨	短藨	計	昭和九年度 長藨	短藨	計	昭和八九年度平均 長藨	短藨	計
第一区	第一回	三一、五	〇、〇	三一、五	三一、三	一、八	三三、一	三一、〇	一、四	三二、四	三一、四	一、三	三二、七
	第二回	—	—	—	一一、一	〇、三	一一、四	一一、一	〇、四	一一、五	一一、〇	〇、三	一一、三
	計	三一、五	〇、〇	三一、五	四四、四	二、一	四六、五	四二、一	一、八	四四、〇	四二、五	一、九	四四、四
第二区	第一回	二六、五	一、四	二八、〇	二四、三	〇、一	二四、四	二四、三	〇、一	二四、四	二四、三	〇、一	二四、四
	第二回	—	—	—	〇、四	〇、一	〇、五	〇、一	〇、一	〇、二	〇、一	〇、一	〇、二
	計	二六、五	一、四	二八、〇	二四、七	〇、二	二四、九	二四、四	〇、二	二四、六	二四、四	〇、二	二四、六
第三区	第一回	二四、一	一、六	二五、七	二四、〇	〇、一	二四、一	二四、〇	〇、一	二四、一	二四、〇	〇、一	二四、一
	第二回	—	—	—	〇、四	〇、一	〇、五	〇、一	〇、一	〇、二	〇、一	〇、一	〇、二
	計	二四、一	一、六	二五、七	二四、四	〇、二	二四、六	二四、一	〇、二	二四、三	二四、一	〇、二	二四、三

植付株数對各年收量變化圖



(4) 經過概評　本試驗ハ昭和七年度創設ノ收量調査第三年目ニシテ其ノ成績前表ニ示スガ如ク草丈ニ於テハ坪當一八株……坪當一三株ノ順ニシテ坪當二三株ノ蜜植區最モ低シ、尙一坪當莖數ハ密植區最多ニシテ植付株數ノ多キモノ程多莖ナレドモ莖太ニ於テハ之レト反對ニ粗植最太ニシテ以下密植トナル程細莖ナルヲ示セルハ理ノ當然ト云フベシ。

而シテ反當乾纖維收量ニ於テ見ルニ前表各年度別反當重量表ニ示スガ如ク、昭和七年度植付初年ニ於テハ坪當二三株……一八株……一三株ノ順位ニシテ第二年度ハ坪當一八株……二三株……一三株ノ順トナリ、既ニ植付二年目ニ於テ密植區ノ收量劣リ、或ハ第三年度ニ於テ見ルモ其ノ收量坪當一三株……一八株……二三株ノ順位トナリ、粗植最高ヲ示スニ至レリ。

依テ植付初年度ニ於テ多收ヲ望マザル限リ幾分粗植ナルヲ有利トスルガ如ク、尙永年作トシテノ年次ニ依ル收量差ハ今後ノ繼續試作ニ俟タントス。

（七）苧麻窒素用量試驗

(1) 目的　窒素成分ノ多寡ニ依リ苧麻纖維ノ收量並ニ品質ニ及ボス影響ヲ知ラントス。

(2) 設計

區名	肥料名	反當用量	成分量 窒素	燐酸	加里	備考
第一區（標準區）	硫酸安母尼亞	一五、〇〇〇	三、〇〇〇			上記肥料ノ外各區共一樣ニ生製屑ヲ撒布スルヲ原則トシ肥料成分ニハ換算セズ
	過燐酸石灰	一二、五〇〇		二、五〇〇		
	硫酸加里	六、二五〇			三、〇〇〇	
	計		三、〇〇〇	二、五〇〇	三、〇〇〇	
第二區	硫酸安母尼亞	二五、〇〇〇	五、〇〇〇			
	過燐酸石灰	一二、五〇〇		二、五〇〇		
	硫酸加里	六、二五〇			三、〇〇〇	
	計		五、〇〇〇	二、五〇〇	三、〇〇〇	
第三區	硫酸安母尼亞	三五、〇〇〇	七、〇〇〇			
	過燐酸石灰	一二、五〇〇		二、五〇〇		
	硫酸加里	六、二五〇			三、〇〇〇	
	計		七、〇〇〇	二、五〇〇	三、〇〇〇	

區名	第一區（標準） 平九八七年年度度	第二區 平九八七年年度度	第三區 平九八七年年度度	第四區 平九八七年年度度
全生重莖葉重	二、三五八、四三四 二、三五一、五四二	二、三四九、七三二 二、三四九、五七三	二、三六三、八九九 二、三六三、八九九	二、三五八、三四八 二、三五八、三四八
全生重皮重	四、二七八、四三〇 三、九三七、五三四	四、〇二七、七八 三、九四〇、四六	四、〇二七、七八 三、九四〇、四六	四、〇二七、七八 三、九四〇、四六
乾繊維反當收量 第一回	三、九三七、五三四	三、九四〇、四六	三、九四〇、四六	三、九四〇、四六
乾繊維反當收量 第二回	三、九三七、五三四	三、九四〇、四六	三、九四〇、四六	三、九四〇、四六
全麥重生莖屑	二、三四九、三四〇 一、九八二、三四七	二、三四九、三四〇 一、九八二、三四七	二、三四九、三四〇 一、九八二、三四七	二、三四九、三四〇 一、九八二、三四七
品質	一等等等 一品品品	一等等等 一品品品	一等等等 一品品品	一等等等 一品品品
莖繊維標準百分比	一〇〇%	一〇四%	一〇八%	一〇八%

備考、平均數字ノ第二回ハ初年度ニ於テ收穫ナカリシ爲メ第一回平均ト合計平均ノ差ヲ示シタリ。

六九

收量並品質成績（ロ）

區名	第四區 平九八七年年度度	第三區 平九八七年年度度	第二區 平九八七年年度度	第一區 平九八七年年度度
加燐窒	三、二、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三
平九八七年年均度度	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三

生育成績（イ）三ケ年平均（ロ）

區名	第四區 標準（）區	第三區	第二區	第一區
年度別	硫過硫酸加里	硫過硫酸加里	硫過硫酸加里	硫過硫酸加里
全生重莖葉重	六、二五〇、〇〇〇	六、二五〇、〇〇〇	六、二五〇、〇〇〇	六、二五〇、〇〇〇
全生重皮重	三、〇〇〇	九、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
第一回乾繊維反當收量	二、五〇〇	二、五〇〇	二、五〇〇	二、五〇〇
第二回乾繊維反當收量	二、五〇〇	二、五〇〇	二、五〇〇	二、五〇〇
全麥重生莖屑	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇

(3)

殘餘ノ内過燐酸石灰、硫酸加里、石灰等ハ春季萠芽前基肥トシテ施用セリ。右ノ二分ノ一ヲ一番刈直後施用セリ。

成績（イ）三ケ年平均（ロ）生育成績

區名	第四區	第三區	第二區	第一區
用肥名	加燐窒	加燐窒	加燐窒	加燐窒
年度別	平九八七年年均度度	平九八七年年均度度	平九八七年年均度度	平九八七年年均度度
莖料量	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三	三、二、五、〇 七、一九三
第一回	四四、三五二、〇〇〇	四四、三五二、〇〇〇	四四、三五二、〇〇〇	四四、三五二、〇〇〇
第二回	七七七、三二六	七七七、三二六	八八八、七七九	八八八、七七九
第一回	八八九、二一〇	八八九、二一〇	六七七、三五	六七七、三五
第二回	六七七、三五	六七七、三五	六七七、三五	六七七、三五
第一回	六六六、四四〇	六六六、四四〇	八八八、〇〇〇	八八八、〇〇〇
第二回	八八八、〇〇〇	八八八、〇〇〇	八八八、〇〇〇	八八八、〇〇〇
第一回	四四四、八八九	四四四、八八九	四四四、八八九	四四四、八八九
第二回	四四四、八八九	四四四、八八九	四四四、八八九	四四四、八八九
第一回	七七七、三五〇	七七七、三五〇	七七七、三五〇	七七七、三五〇
第二回	七七七、三五〇	七七七、三五〇	七七七、三五〇	七七七、三五〇
第一回	九九九、二二五	九九九、二二五	九九九、二二五	九九九、二二五
第二回	九九九、二二五	九九九、二二五	九九九、二二五	九九九、二二五

(4) 經過概評　本試驗モ亦昭和七年度創設ノ收量調査第三年目ニシテ其成績前表ノ通リニシテ窒素量別ニ之レヲ考察スルニ草丈ニ於テハ窒素五貫目區最高ニシテ莖太ニ於テハ七貫目區最大ヲ示シ、一坪莖數亦兩區共ニ多シ。

而シテ反當乾纖維收量ニ於テ見ルニ前表各年度別重量表ニ示スガ如ク標準區窒素三貫區ニ對比シ、第三區第四區共ニ一〇八%ヲ示シ窒素七貫匁以上ハ要セザルガ如シ。

第六　農具試驗

（一）　優良農具ノ貸與實演指導ニ關スル事項

本縣ノ農業狀勢ニ鑑ミ人畜力用農具並ニ副業加工用農具ノ利用普及ヲ計ルハ農業經營上極メテ必要ナルヲ以テ之等ノ各種農具ヲ設備シ場內ニ陳列シテ參考ニ供スルト共ニ各郡農會其他ノ團體ニ對シ規程ニ依リ貸與シ各地方ニ於テ適期、適所ニ之ガ實演ヲ施行セシメタリ。

尙畜力用農具或ハ藁加工用農具ノ如キハ之レニ附屬スル各種作業機ト共ニ設備シ希望者ニハ短期或ハ稍長期ニ亘ツテ貸與シ實地ニ農家組合經營ヲ調査セシムルト同時ニ適切ト認ムル地方ニハ其ノ成積ヲ以テ公開實演ヲ施行セシメテ農業經營ノ改善指導ニ努メタリ大要次ノ如シ。

（イ）石油發動機及作業機ノ貸與

將來之レガ必要ト認メラルヽ組合、其ノ他適當ト認メラルヽ團体ニ貸與實演セシメテ購入設備ノ參考トセリ

（ロ）畜力原動機及附屬作業機ノ貸與

稍長期ニ亘リ貸與指導シ公開實演ヲナサシメテ其ノ普及ニ努メタリ

（ハ）苧麻剝皮機ノ貸與

苧麻栽培ハ栽培技術三〇剝皮技術七。トモ見ルベキモノニシテ之レガ剝皮技術指導ヲ兼ネ各地ニ貸與實演指導ヲナス

（ニ）藁工品副業用農具貸與

縣下五ケ所ノ利用ニ適當ト認ムル地方ニ對シテ繩仕上機、製繩機、藁打機等ヲ稍長期ニ亘リテ貸與シテ副業組合ヲ組織セシメ實地指導ヲナシタルニ農村組合ト良ク合致シ其ノ成績極メテ良シ

（二）　改良農具ノ實演狀況ニ關スル事項

本年度優良農具普及指導ノ爲メ貸與實演セル狀況ヲ示セバ次ノ如シ

實演農具	場所（郡市）	回數	參觀人員 營業者 技術者等	備考
揚水作業發動機利用作業	五	五	多數	主トシテ脫穀籾摺作業ニシテ稍長期ニ貸付ケテ組合利用調査ヲナサシメタルモノ二ケ所
苧麻剝皮作業	一四	一四	〃	剝皮講習ヲナス
深耕犁利用	四	五	三九七	
萬石、米選機利用	二	三	八五	
小型製粉機利用	一	一	二一〇	
畜力原動機利用	一	一	五〇	
繩仕上機利用	三	三	多數	稍長期ニ亘ツテ貸付ケ指導セルモノ三ケ所
製繩、藁打機利用	六	六	多數	稍長期ニ亘リテ貸付ケシモノ六ケ所ニシテ斯種作業ハ組合經營ノ充實ニ極メテ適合シ副業振興上其ノ成績見ルベキモノアリ
	五	五	多數	

前記ノ方法ニ依リ普及改善ニ務ムルト共ニ實地利用ヲ行ハザル場合ト雖モ各種農具ハ常ニ場內ニ陳列シ一

般來場者ノ觀覽ニ供シタリ。

（三）貸與農具利用組合ニ關スル事項

當場ニ於ケル設備農具ノ一部ヲ利用ニ適當ト認ムル地方ノ農家組合ニ對シ稍々長期ニ亘リテ貸付ケ、之レガ利用法ニ關シテハ篤ニ指導ヲナスト共ニ利用經營ノ經濟的調査ヲナサシメ其ノ成積ヲ地方當業者ノ周知ニ努メタリ、依テ各組合共ニ其ノ經營地方ニ模範ヲ示シ、夫々適當農具ヲ購入設備シ其ノ成積見ルベキモノアリ殊ニ繩仕上機作業ノ如キハ近年著ルシク普及ヲナシ普通荷造繩ニ於テ一日二〇〇貫宛モ再製シ得ル大型機ヲ設備セル地方三十數ケ所ニ及ビ夫々大量生產ヲナスニ至レリ

利用農具名稱	代表者	經營ノ場所
各種動力農具利用	岩井清一郎	印旛郡和田村高岡農具組合
〃	岩澤周藏	山武郡二川村高田農事實行組合
繩仕上機利用副業	藤平正夫	君津郡巖根村藁加工組合
〃	諏訪原由藏	印旛郡八生村山口農家組合
〃	鈴木信道	安房郡田原村農會
〃	早川惇一郎	市原郡十五澤農家組合
〃	石井正之助	君津郡中郷村農會

（四）各種關係指導ニ關スル事項

農家組合ニ於ケル發動機運轉修理指導　七ケ所
〃　共同作業所及設計指導　八ケ所
〃　農具購入斡旋指導　一三件

（五）農具實演展覽會ノ開催

本縣內、農業者ノ改良農具ニ對スル智識啓發ノ目的ヲ以テ當場安房分場新設記念式ヲ利用シ、各製作業者ニツキ各種改良農具ノ出品ヲ求メ、十一月十二日——十三日ノ兩日間ニ亘リ安房郡那吉町、安房分場內ニ於テ實演展覽會ヲ開催セリ。

而シテ應募者四八名、出品點數三五六點ニ及ビ兩日共ニ好天候ニ惠マレシ結果、縣下各地ヨリノ參觀者、實ニ二万餘名ヲ數ヘ盛況ヲ呈シタリキ。

尙前項會場內ニ於テ當日附近三郡聯合ノ競犂會ヲ開催シ之又盛況裡ニ深耕優良犂ノ普及宣傳ノ目的ヲ達セリ。

（六）新農具ノ比較調査選定

各種米選機ヲ蒐集シ構造及實地使用上ヨリ之レガ優劣ヲ比較シ以テ本縣產米ノ選別ニ適スル優良機ヲ選拔シ當業者ノ購入設備ノ便ニ供センガ爲メ縣內外ノ製作機一一種類ヲ蒐集シ、之ガ鑑定ヲナシタル結果、サトウ式米選機（大型）指浪式米選機（B號）久田式米選機等比較的實用ナルモノト認メタリ。

第七　委託試驗

（一）水稻品種比較試驗

（イ）品種比較試驗

(1) 目　的　縣奬勵品種並ニ試驗ノ結果有望ト認メラレタル品種及主要ナル在來種ヲ地方別ニ比較試驗シ、本縣風土ニ對スル適應性ヲ驗知セムトス。

(2) 成　績

（一）

擔當者　香取郡佐原町長島　黒田幸造

品種名	反當玄米收量	同上（）ヶ年平均收量	品質	品種名	反當玄米收量	同上（）ヶ年平均收量	品質
標準早愛農林一號	二、一五〇	(三) 二、六〇三	五等下	早生銀坊主	二、六二六	(三) 二、一三三	五等上
		(二) 二、一五〇	四等中	刈羽神種	二、五九六	(二) 二、六七二	四等下
二節二七號	二、四九八	(二)		東北一四號	二、五八四		五等中
極早銀一號	二、三七〇		五等上	東北一六號	二、四四二		三等下
	二、三八九		四等下				

（二）

擔當者　香取郡萬歳村　高木壯男

標準中愛極早銀一號農林一號早生銀坊主	二、一四七	(四) 二、四四六	四等下	寶玉刈羽神種初光	二、二三一	(四) 二、四九〇	四等中
	二、〇三〇	(二) 二、二〇六	五等上		二、四五四		
	一、九八五	(二) 二、五五一	三等下		二、二五四		
	二、一七一		五等中	八反流二號	一、七七九		

（三）

擔當者　匝瑳郡八日市場町　伊藤賢司

標準中愛極早錄二號農林二號早生銀坊主	二、六八九	(四) 二、八二九	四等下	寶玉刈羽神種小腹三〇號	二、五七五	(二) 二、五七四	五等上
	二、一三九				一、八五六		
	二、三一八	(二) 二、一二三	四等外		二、八一二		
	二、八四〇	(四) 二、六五〇	五等中		二、六一六		
			〃				

（四）

擔當者　千葉郡生濱町　小倉七之助

標準中愛早生愛國中生旭三號中生銀坊主	三、〇五四	(六) 二、九六四	四等上	神不通愛媛中交第二四四號	二、六五八	(五) 二、六七二	五等中
	三、〇三九	(八) 二、七五四	三等下	作不知稻	二、九七二		四等上
	二、七四三		四等中		二、六五六		
	二、八一七	(六) 三、〇三二	四等下		二、五四九		

（五）

擔當者　君津郡中鄉村　小原義雄

標準中愛小腹三〇號早生朝日愛媛早稻	二、六八〇	(四) 二、六八三	四等中	中生銀坊主通神力	二、二七四	(二) 二、六二八	五等中
	二、一三九				二、六四三		
	二、七〇〇		四等上		二、八六四	(三) 二、七八七	五等下
	二、三三〇		四等下		二、五七三	(四)	〃
			〃	早生大和旭			

（六）

擔當者　長生郡本納町　鵜澤貞一郎

標準中愛愛媛早稻江晩五號交第四八五號	三、〇八一	(二) 二、九〇九	四等下	交第二四四號撰一二號山口武作	二、八四三	(二) 二、八四三	四等中
	三、一二七		四等中		二、九七九	(三) 二、八一	四等上
	二、九五六		四等上		二、七〇二		農林二號
	三、一七八		五等上	京都神力	二、一二八	(二) 二、八九〇	畿內剛力晩生神力
							四等中

（七）

擔當者　夷隅郡國吉町　伊大知貞一郎

標準中愛愛媛早稻早生京神擬一二號	二、九一八	(三) 二、九〇九	四等中	交第二四四號交第四八五號江晩五號京都神力	二、八二三		等外
	二、九三三		五等中		二、八八七		五等下
	三、〇四四	(三)	〃		二、九九二		〃
	二、七一八	二、八八四	五等中		二、五八二		晩生神力
						(二) 三、〇五三	四等中

（八）

擔當者　安房郡田原村　佐久間莊治

標準京神	二、六二四	(四)	三、〇九〇	四等中	早生京神	二、七一二			二等中	畿內剛力	二、四一七	(四)	三、〇〇三	五等下
早生朝日	二、六六二			二等下	愛知旭	二、六三七	(三)	二、九一七	四等下	晩生神力	二、二九一	(四)	二、七九七	等外
早神力九號	二、四九五			四等下	旭八號	二、六六三			〃	道海神力	二、五六七	(三)	三、三八九	五等中
早生旭	二、三七七	(四)	三、〇三一	三等上	農林二號	二、七〇八			〃					

（九）　擔當者　安房郡那古町　神崎隆治

標準京神	一、九八七	(四)	二、五八四	四等下	早生京神	二、六五五			二等下	晩生神力	二、〇四九	(三)	二、三八五	等外
早生朝日	二、四八〃			三等下	愛知旭	二、五二五	(四)	二、五七三	五等上	道海神力	二、四一五	(三)	二、八七三	四等下
早神力九號	二、七〇五			四等中	農林二號	二、二一九			四等下	神光	二、〇〇九			五等上
早生旭	二、五七五	(四)	二、八五七	三等上	畿內剛力	二、二四五	(四)	二、七四六	五等下					

（一〇）　擔當者　香取郡神里村　石橋忠助

標準赤糯	二、二三三	(二)	二、五二〇		大場糯	二、二一九				羽二重糯	一、四八一			
三次郎糯	一、四六六	(三)	一、六三三		太郎兵衛糯	一、六〇六	(三)	二、二八一		愛國糯	二、〇〇九		二、三四九	
平六糯	二、一九七				石白糯	一、六八七	(三)	二、三七六		西原糯	一、六七五			
作田糯	二、一三四				極早銀三號	一、七三三				早生旭糯	二、二六六			

（一一）　擔當者　山武郡福岡村　宇津木正一

標準赤糯	二、八九八			四等上	羽二重糯	二、四七九			三等下	白糯	三、〇五四			四等上
太郎兵衛糯	二、五五九			二等中	ヘンテコ糯	二、六八六			〃	旭糯	二、五〇五			四等下
愛國糯	二、八三一			五等上	早生旭糯	二、六七三			四等上	金作	二、六四七			四等中
西原糯	二、五五四			三等中	白玉	二、六六九			三等下					

（一二）　擔當者　安房郡南三原村　三浦光彌

標準海發糯	二、五三〇	(四)	二、八八四	四等中	早生旭糯	二、七二四	(三)	一、五〇八	四等中	神力糯	二、五二四			五等上
赤糯	二、六五二	(三)	二、七七九	四等上	羽二重糯	二、〇三三			〃	赤糯	二、六一七			等外
大正糯	二、三九三	(三)	二、六八五	四等中	白糯	二、五六九			四等上	舂糯	二、六七〇	(三)	三、〇四二	五等中
又三郎糯	二、一八四			〃	旭糯	二、九一九	(四)	一、五三三	四等中					

(3) 經過概評　粳ヲ縣下九ヶ所糯ヲ縣下三ヶ所ニ於テ各地ノ普通耕種法ニ從ヒ、六坪二區制ニテ委託試驗セル結果ハ前記ノ如ク、早生ニ於テハ刈羽神種、早生銀坊主、農林一號等依然トシテ成績良ク新品種ニテハ東北十九號廿一號良好ナリキ。中生種ニ於テハ早生京神收量品質共ニ優秀ニシテ、早生朝日ハ之ト性狀成績共ニ全ク酷似セリ。愛媛早生、早神力、交第四八五號等ハ概シテ多收ナリシモ、品質之ニ伴ハズシテ將來ノ見込薄ク、農林三號ハ小粒ニシテ粒形統一上遺憾ノ點多シ、神通ハ中生銀坊主ト收量略々全樣ノ如ク觀察サルレ共未ダ其ノ優劣ヲ論ジ難シ中生愛國ハ品質良好ナラザリシモソノ適應性ハ依然トシテ最モ高キモノ、如ク晩生種ニ於テハ京都神力、農林二號ハ品質收量共ニ優良ニシテ畿內剛力、愛知旭、道海神力等ハ收量多カリシモ品質稍々劣リ見込薄キモノ、如シ。

糯ハ早生種ニ於テハ大場、平六糯等良好ニシテ中生種ニ於テハ赤糯最モ優レ愛國糯ハ收量ハ多カリシモ品質不良ニシテ見込薄ク早生旭糯白糯モ共ニ品質稍々劣リタリ。旭生種ニ於テハ旭糯最モ多收ニシテ舂糯、海發糯神力糯之ニ次ギタルガ、舂糯ハ最晩生ニシテ本縣ニテハ見込薄キモノ、如シ。

（ロ）特殊地ニ於ケル品種比較試驗

(1) 目　的　土質或ハ環境ノ特殊ナル土地ニ對シ適應性强キ品種ヲ見出サントスルモノニシテ、干拓地鹽害地等ニ於テ品種ノ適否ヲ驗セントス。

(2) 成　績

（一）　干拓地　擔當者　東葛飾郡布佐町　宮田倉次

標準中愛	三、一八五	(六)	三、一九〇	五等中	新一九七號	二、三〇九			三等下	早生銀坊主	二、七四三	(六)	三、三五三	五等上
農林一號	三、〇二五	(三)	三、〇七二	四等上	新二〇〇號	二、三九四			五等上	寶玉	二、七〇二			四等下
北陸八號	二、三四八			三等中	極早錦一號	二、三七五			五等中	刈羽神種	二、六九一	(三)	二、八七〇	四等中
新一九八號	二、四四二			三等下	初光	二、一五六			三等下					

（二）　擔當者　香取郡小見川町　大阪清治

| | | |

（二）

品種名	稈長	莖數	成熟期	粒質	一升重 品質	備考
在中關關新關相場小小白小標 東遠麗東麥麥皮準 生一重東東州小農關白 相軍〇九四一二林東九林 〇九二七七七 州配號號號號號號號號號號號號	三尺 三四、三五、三三、三四、三六 四、三五、三三、四二、三八	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六月 六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難倒伏	容反 量當 重收 量重	同上對標準比率
擔當者	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難難難難難難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
香取郡古城村	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難中難難難易難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
渡邊彥司	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	粉中硝中中中粉中中硝硝硝 狀間子間間間狀間間子子子	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ

（三）

品種名	稈長	莖數	成熟期	粒質	一升重 品質	備考
赤白小東相小小白埼標 麥麥多皮玉準 州農關白麥小中 一林東九二生 七二七七軍配 摩樂錦號號號號	三尺 三四、三五、三三、三四、三六 四、三五、三三、四二、三八	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六月 六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難倒伏	容反 量當 重收 量重	同上對標準比率
擔當者	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難難難難難難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
印旛郡内郷村	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難中難難難易難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
藤崎忠衛	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	粉中硝中中中粉中中硝硝硝 狀間子間間間狀間間子子子	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ

（四）

品種名	稈長	莖數	成熟期	粒質	一升重 品質	備考
標準赤達摩	三尺 三四、三五、三三、三四、三六 四、三五、三三、四二、三八	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六月 六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難倒伏	容反 量當 重收 量重	同上對標準比率
擔當者	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難難難難難難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
香取郡本大須賀村	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	粉硝硝中中硝中硝中間子子 狀子子間間子間子間子	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
秋山進	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	中上上中上上上中上	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ

（五）

品種名	稈長	莖數	成熟期	粒質	一升重 品質	備考
在關關赤埼小小白小標 玉麥麥皮麥準 來東東遠麥小農關白農相 神九四一林東九林州 七一二七七軍 樂號號摩號號號配	三尺 三四、三五、三三、三四、三六 四、三五、三三、四二、三八	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六月 六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難倒伏	容反 量當 重收 量重	同上對標準比率
擔當者	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難難難難難難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
山武郡二川村實業補習學校	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難倒伏	容反 量當 重收 量重	同上對標準比率
	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難難難難難難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ

（六）

品種名	稈長	莖數	成熟期	粒質	一升重 品質	備考
相在標 來準 州種赤 一飛達 號山摩	三尺 三四、三五、三三、三四、三六 四、三五、三三、四二、三八	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六月 六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難倒伏	容反 量當 重收 量重	同上對標準比率
擔當者	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	難難難難難難難難難	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
東葛飾郡柏町	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	粉硝硝硝硝硝硝硝硝硝硝 狀子子子子子子子子子子	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ
松崎喜一郎	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	六六、六六、六六、六六、六六 六六、六六、六六、六六、六六	中下中中中中中中中中	百 三四、三五、三三、三四、三六 三八、三四、三二、三七、三三	對標準比率ハ

小埼江細白東八關標
麥玉　皮　準
關麥小島　重　赤
東二神　九　一
二七　七　一
號號力稈號錦原號摩

品種名	小埼江細白東八關標 麥玉 皮 準 關麥小島 重 赤 東二神 九 一 二七 七 一 號號力稈號錦原號摩
稈長	三尺三寸三分 三尺三寸二分 三尺二寸九分 三尺二寸七分
莖數	三本 三本 三本 三本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 難 易 難
粒質	粉狀 粉狀 粉狀 粉狀
品質	上中 上上 上上 上中
一升重	三四〇匁 三四五匁 三四五匁 三四〇匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

(一〇)

擔當者　君津郡中川村

江小埼關關小東白赤標
麥玉　皮　準
島關麥小東東農　白　達八
神東二五四林　九　重
二七　七
力號錦號號錦號摩原

品種名	江小埼關關小東白赤標 麥玉 皮 準 島關麥小東東農 白 達八 神東二五四林 九 重 二七 七 力號錦號號錦號摩原
稈長	三尺三寸三分 三尺三寸三分 三尺三寸二分 三尺三寸一分
莖數	二二四本 二二四本 二二四本 二二四本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 中 難 中
粒質	粉粉粉 粉粉粉 粉粉粉 粉粉粉
品質	上上上 上上上 上上上 上上上
一升重	三四五匁 三四五匁 三四五匁 三四五匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

(九)

擔當者　君津郡八重原村

埼關小小小東埼
玉玉東麥麥麥小
小麥關農農農麥
二七一　七
八號號號號錦號

品種名	埼關小小小東埼 玉玉東麥麥麥小 小麥關農農農麥 二七一 七 八號號號號錦號
稈長	三尺二寸七分 三尺二寸七分 三尺二寸七分 三尺二寸三分
莖數	二二四本 二二四本 二二四本 二二四本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 難 難 難
粒質	粉狀 粉狀 粉狀 粉狀
品質	上中 上中 上中 上中
一升重	三四五匁 三四五匁 三四五匁 三四五匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

(八)

擔當者　東隅郡布施村

小關小江中白細相
麥東關農林四東神
一二
號號號力稈號錦摩

品種名	小關小江中白細相標 麥東關農林四東神軍九 一 達 一二 號號號力稈號錦摩
稈長	三尺三寸三分 三尺三寸三分 三尺三寸二分 三尺三寸一分
莖數	二二四本 二二四本 二二四本 二二四本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 難 易 難
粒質	粉狀 粉狀 粉狀 粉狀
品質	中中下 上中中 上下 中中中
一升重	三四〇匁 三四五匁 三四五匁 三四〇匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

(七)

擔當者　長生郡水上村

中八東江小相白細標
麥　皮　準
島農州白　赤
神林一九　達
七　七　一
配原銅力號號稈摩

品種名	中八東江小相白細標 麥 皮 準 島農州白 赤 神林一九 達 七 七 一 配原銅力號號稈摩
稈長	三尺三寸三分 三尺三寸三分 三尺三寸二分 三尺三寸一分
莖數	二二四本 二二四本 二二四本 二二四本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 難 難 難
粒質	粉狀 粉狀 粉狀 粉狀
品質	中中中 中中中 中中中 下
一升重	三四五匁 三四五匁 三四五匁 三四五匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

(六)

擔當者　東隅郡布施村

埼關小小小東埼
玉玉東麥麥麥小
小麥關農農農麥
二七一　七
八號號號號錦號

品種名	埼關小小小東埼 玉玉東麥麥麥小 小麥關農農農麥 二七一 七 八號號號號錦號
稈長	三尺二寸七分 三尺二寸七分 三尺二寸七分 三尺二寸三分
莖數	二二四本 二二四本 二二四本 二二四本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 難 難 難
粒質	粉狀 粉狀 粉狀 粉狀
品質	上中 上中 上中 上中
一升重	三四五匁 三四五匁 三四五匁 三四五匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

擔當者　長生郡水上村

中八東江小相白細標
麥　皮　準
島農州白　赤
神林一九　達
七　七　一
配原銅力號號稈摩

品種名	中八東江小相白細標 麥 皮 準 島農州白 赤 神林一九 達 七 七 一 配原銅力號號稈摩
稈長	三尺三寸三分 三尺三寸三分 三尺三寸二分 三尺三寸一分
莖數	二二四本 二二四本 二二四本 二二四本
成熟期	八月一日 八月一日 八月一日 八月一日
難倒易伏	難 難 難 難
粒質	粉狀 粉狀 粉狀 粉狀
品質	中中中 中中中 中中中 下
一升重	三四五匁 三四五匁 三四五匁 三四五匁
容量 反當	三石七斗 三石七斗 三石七斗 三石七斗
容量 收量	二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升 二石九斗四升
重量 收量	一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合 一石二斗四升八合
準比對標	同上
備考	一 光 星 能

品種名	稈長	莖數	成熟期	倒伏	粒質	品質	一升重	反當收量 容量	反當收量 重量	同上對標準比率	備考
	尺	本	月日				匁	石	貫	%	
標準赤達摩	二、六八	一六〇	六、一三	難	粉狀	中	三六〇	二、八一一	九八、一一一	一〇〇	
小麥關東二號	二、三七	一四〇	六、一八	難	中間	中	三六六	二、六一〇	九二、二一三	九三、九九	
關東四號	二、五四	一三三	六、一三	難	粉狀	上	三六二	二、九四六	七四、六七七	七六、一一	對標準比率ハ子實重量ノ比率ナリ
關東五號	二、七三	一六八	六、一六	難	中間	中	三七二	二、〇三〇	七四、九二三	七六、三六	
關東一九號	三、〇三	一四〇	六、一七	易	中間	中	三五二	二、三八二	九二、二四〇	九四、〇五	
小麥農林二號	三、〇三	一五六	六、一六	難	中間	中	三七三	二、四四五	九一、〇六七	九二、八二	
小麥農林七號	二、七二	一五九	六、一六	易	硝子(中間)狀	中	三六六	二、六五二	九六、七一〇	九八、五七	
江島神力	三、八五	一三三	五、三〇	難	粉狀	上	三五九	三、一五八	一二、三〇〇	一二四、四六	
相州一號	二、七六	一六二	六、一二		粉狀	上	三四七	三、三四七	一二〇、八三二	一二三、一六	

(3) 試驗成績ノ考察　本縣ノ地帶ヲ三部分シ北部高燥地帶ト南部溫暖地帶ソノ中間ヲ中部地帶トスレバ北部高燥地帶ニ適應性大ナル品種ハ小麥農林七號相州一號東錦、小麥農林一號、白皮白九七號小麥關東二號赤達摩、中間地帶ニハ八重原、埼玉小麥二七號、關東四號、關東五號、赤達摩等ナリ。南部溫暖地帶ニハ江島神力、關東四號、關東五號、南部溫暖地帶ニハ江島神力、關東四號、赤達摩ハ何レノ地ニモ普性ヲ有シソノ品質良好ナラザルモ多收、短稈、早熟ノ諸優點アリ。

小麥關東二號、小麥農林一號ハ極多收ノ品種ナルモ赤黴病耐病性弱キ關係上北部高燥地帶ヲ限度トシ中部以南ニハ不適ナリト認ム、小麥農林七號モ全様傾向ヲ有スルノミナラズソノ製麵麭用小麥トシテノ粒質含麩量等ノ條件ニ支配セラレ水田裏作及南部、溫暖地帶向ノ品種トシテハ不適ニシテ特ニ奬勵區域ノ限定ヲナス必要ヲ認ム。

埼玉小麥二七號、關東四號、關東五號ハ耐寒性弱キ關係上ソノ栽培ハ中部地帶以南ニ於テ優レタル成績ヲ示セリ。

江島神力ハ耐寒性極弱キ品種ニシテ南部溫暖地帶九十九里沿岸地帶ニノミ普及性ヲ有シソノ他ノ地方ニテハ特種栽培法ヲ以テスルノ他ハ不適ナリ。

園藝部

第一蔬菜

一、品種比較試驗

(イ) 甘藷紅赤系統比較試驗

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ左記紅赤系統ヲ栽培シ其ノ固有ノ特性品質ノ良否收量ノ多寡ヲ比較シ本縣ニ適應スル優良種ヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、温床踏込期　三月十日
一、苗伏込期　三月二十日
一、栽植期　五月二十日
一、栽植距離　畦幅二尺株間一尺（反當五、四〇〇本）
一、栽植法　舟底植
一、肥料　反當左記ノ如シ

堆肥一二〇貫　魚肥一〇貫　過石一〇貫　硫加五貫　窒素一・三貫　燐酸二・五貫　加里三貫

一、施肥法　肥料ハ全部元肥トナシ挿植十日前ニ施スモノトス
一、管理　蔓返シ七月中旬八月上旬ノ二回トシ除草ハ隨時行ヒ中耕ハ六月上中旬ノ二回ニ行フモ

ノトス

(3) 試驗方法

一、一區面積　二〇坪一區制トス

一、一區株數　三六〇株トス

一、供試系統　千葉赤　紅赤一號　紅赤二五號　紅赤三十一號　立千葉赤

(4) 試驗成績

以上ノ如キ成績ヲ示メセルモ尙ホ繼續シテ之ヲ行ハントス

(ロ) 里芋

(1) 目的

本試驗ノ目的ハ早熟栽培ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス

(2) 耕種梗概

一、播種期　四月十日

一、栽植距離　畦幅二尺五寸　株間一尺二寸（反當　三、六〇〇株）

品種名	九年度反當收量 大諸	中諸	小諸	計	八年度九年度二ヶ年平均 ノ諸	中諸	小諸	計	形狀	整否	色澤 等位	肉質 肉色	食味
(一) 標準千葉赤	一、九五〇個	六、六九〇個	八、二八〇個	一六、九二〇個	二、五六七	六、三五六	八、二八四	一七、四二八	短紡錘	不整	五〇	粉質 中	
	三〇一、〇〇〇	二六七、三〇〇	一七、〇〇〇	五八五、三〇〇	三三〇、九二〇	二九三、五〇〇	一三二、九二三	七〇、一一五				卵黄	
	九六〇	六、一五〇	六、六六〇	一三、七七〇	一、一七〇	七、四二〇	五六七	一八、七七五					
(二) 紅赤埼一號	八四、〇〇〇	二三四、六〇〇	一四、〇〇〇	四〇八、六〇〇	一八三、八九二	七〇、一〇一	二五二、七〇一	七〇、一五〇	〃	整	七〇	粉卵黄	
(三) 紅赤二五號	一三五、一一〇	五四、四四〇	二、二四〇	一四一、七〇〇	二二、二四	九、一七〇	二八、二四〇	一四二、五五二	稍長紡錘	稍整	八〇	粉卵黄	
(四) 紅赤三十一號	一〇八、〇〇〇	二〇、四〇〇	二、四〇〇	一三一、四〇〇	一六、八四〇	六、四八八	一、七九六	一〇〇、〇五四					
	一〇一、一〇〇	一五、〇〇〇	四、三二〇	一二〇、四二〇	一四、七六〇	五、九八五	一、五〇〇	九二、一四七	長紡錘	整	一〇〇	粉極 卵黄	
					一三五、三七五	六一、八八四	二〇、一一五	一二一、六三〇					

昭和九年度成績

品種名	子芋	孫芋	子孫合計 個數	子孫合計 重量	等位	子芋 形狀	子芋 大サ	衣ノ 多少	整否	質
一、親責 A	二一、一四〇個	二一、一六〇個	四二、三〇〇	一七六、〇四〇	七	丸	大	多	整	中
	一七一、七一〇	一八、三五〇	一八〇、三六〇	一九〇、〇一〇						
二、早生丸	二三、九〇四	一八一、一〇〇	四二、二六四	一九六、五六〇	四	中丸	中	稍多	稍整	中
	一三五、三六〇	六一、一〇〇	一九七、四六〇	一八七、〇五五						
三、石川早生	二〇、五二〇	四、三二〇	二四、八四〇	一七三、五九二	八	丸	大	多	整	良
	一九九、九二〇	三一、七二〇	二三一、六六〇	一六一、七二〇						
四、早生盆	一三八、九六〇	三八、二〇〇	一七七、一六〇	一七七、五六〇	六	稍長	小	少シ	中	中

昭和八年度九年度二ヶ年平均

品種名	子芋	孫芋	子孫合計 個數	子孫合計 重量	等位	子芋 形狀	子芋 大サ	衣ノ 多少	整否	質
一、親責 A	七、七五〇個	二八、四八〇	三六、二三〇	二〇六、六七〇	三	丸	大	多	整	中
	一九〇、〇一〇	一九一、六六〇								
二、早生丸	一九、六六〇	三七、七四四	五六、四〇四	二〇七、〇三〇	二	中丸	中	稍多	稍整	中
	一三七、〇五五	六九一、九七五								
三、石川早生	一八、七二〇	二五、三八〇	四三、一〇〇	一六〇、九九六	七	丸	大	多	整	良
	一九九、一八〇	三四一、七〇〇								
四、早生盆	一二八、一八〇	三一、二八〇	一六二、八八〇		六	稍長	小	少シ	中	中

一、播種法　種芋ハ健全ナル子芋ヲ選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。

一、肥料　反當左ノ如シ

元肥堆肥三〇〇貫大豆粕七貫米糠六貫藁灰一五貫追肥堆肥一〇〇貫魚肥一〇貫過石七、五貫下肥一〇〇貫

一、施肥法　元肥ハ整地ノ際追肥ハ六月下旬第二回ハ六月下旬第三回七月中旬ノ三回ニ行フ。

一、土寄中耕　第一回ハ六月上旬　第二回ハ六月下旬

一、除草　中耕土寄ノ都度之ヲ行フモノトス。

一、收穫　堀取調査九月三日

(3) 試驗方法

一、一區面積　四坪一區制トス

一、一區株數　四八株

一、供試品種　左記早生九品種

(4) 試驗成績　（九月三日　堀取調査）

| | | |

右ノ成績ニ示ス如ク收量ニ於テハクラークスシードリング最モ多クマーシャル、ニューオレゴン、千葉一號ノ順位ニシテピクトリヤ最モ劣レリ形狀色澤品質等ニ於テハ千葉一號、バンナー、クラークスシードリング、マーシャル等市場向トシテ優良ナリト認メタルモ尙ホ繼續シテ之ヲ行ハントス。

（二）甘藍

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ蒐集栽培シ水田裏作栽培用ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　九月廿五日
一、移植　一回
一、定植期　三月十日
一、栽植距離　六尺ノ揚畦トナシ畦幅三尺　株間一、五尺トス
一、肥料　反當左ノ如シ
元肥　堆肥三〇〇貫　大豆粕一五貫　魚肥二〇貫　過石五貫　硫加二貫
追肥　下肥四〇〇貫
一、病虫害防除　蚜虫ハ硫酸ニコチン八百倍又ハ除虫菊石鹸水ヲ以テ驅除ス。夜盜虫、青虫ハ砒酸鉛ヲ水一斗ニ對シテ二十匁ノ割ニ溶解シタル液ヲ以テ驅除ス。
一、收穫　五月中、下旬ヨリ結球セルモノヨリ順次採收ス。

(3) 試驗方法

一、一區面積　六坪一區制トス
一、一區株數　四八株
一、供試品種
1、早生丸一號　2、中野早生　3、野崎早生　4、野崎中生　5、中野中生(竹印)
6、中野中生(松印)

品種名	反當收量 上物 個數	反當收量 上物 重量	反當收量 下物 個數	反當收量 下物 重量	反當收量 計 個數	反當收量 計 重量	結球歩合 %	一個平均重量 匁	結球始メ	球ノ形狀	緊リ	色澤	品質	整否	採收期
(一)早生丸一號	二、〇五〇個	三七六、二五〇匁	三五〇個	三五、〇〇〇匁	二、三五〇個	四一一、二五〇匁	九七、九	一八三	五月十日	圓	良	中	中上	稍整	六月三日
(二)中野早生	一、四五〇	二八九、〇〇〇	七〇〇	七四、〇〇〇	二、一五〇	三六三、〇〇〇	八八、七	一九九	五月十日	稍扁円	稍良	中	中	稍整	六月三日
(三)野崎早生	—	—	二、〇五〇	二五五、〇〇〇	二、〇五〇	二五五、〇〇〇	八五、〇	一二四	五月廿日	圓錐	不良	中下	不良	不整	六月十日
(四)野崎中生(竹印)	一、一〇〇	三二八、七五〇	一、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	二、一〇〇	三四〇、七五〇	八五、五	二〇七	五月廿日	扁圓	良	良	良	整	六月十日
(五)中野中生(松印)	一、九〇〇	一九〇、〇〇〇	一、三五〇	一三五、〇〇〇	三、二五〇	三二五、〇〇〇	八〇、〇	一〇一	五月廿日	稍扁円	稍良	中	稍良	稍整	六月十日
(六)中野中生(松印)	二、一〇〇	二一〇、〇〇〇	一、六五〇	一六五、〇〇〇	三、七五〇	三七五、〇〇〇	九六、〇	一〇〇	五月廿日	稍扁円	中下	稍良	中下	稍整	六月十日

右ノ成績ニ示ス如ク早生種ニ於テハ早生丸一號、中生種ニ於テハ野崎中生ノ二種ソノ收量品質最モ優良ナリト認メタリ。

（ホ）葱

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ左記市場向品種ヲ蒐集栽培シ品質、收量等ヲ比較調査シ以テ經濟的栽培用ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　四月四日
一、定植期　八月十日
一、栽植距離　畦幅三尺株間二寸五分
一、肥料　反當左ノ如シ

元肥、堆肥三〇〇〆　魚肥一五〆　過石五〆　藁灰一五〆　下肥二〇〇〆
追肥、堆肥一〇〇〆　魚肥一五〆　過石一〇〆　藁灰一〇〆　下肥三〇〆

一、土寄中耕　四　回

第一回九月下旬、第二回十月中旬、第三回十一月上旬、第四回十一月下旬、

一、收　穫　十二月下旬ヨリ二月中旬迄順次採收調査ス。

(3) 試驗方法

一、一區面積及區制　三坪一區制トス

一、供　試　品　種　1、金町無交、2、潮止二號無交、3、八木鄉黑無交、4、八木鄉合無交、5　潮止赤ノ一、6、矢切無交、7、矢切在來、8、矢切無交、

(4) 試驗成績

以上ノ成績ヲ示セルモ尙ホ繼續シテ之レヲ行ハントス。

（ヘ）茄

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ本縣及他府縣ノ優良品種ヲ蒐集シ當場ニ於テ育成シタル一代雜種ヲ比較栽培シ本縣下ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス。

	品種名	耐病性	葉ノ色澤	葉ノ太サ	葉ノ長サ	白身ノ長サ	白身色澤	分蘖綜合	反當收量	收量等位
(一)	金町無交	中	淡	稍細	一、八六尺	一、〇〇米	中	少シ	七〇	(五)
(二)	潮止二號無交	中	濃	中	一、七六	一、〇米	中	ナシ	七四三、八〇〇	(四)
(三)	八木鄉黑無交	強	中	細	一、七七	一、一〇	上	少シ	七一、八〇〇	(六)
(四)	八木鄉合無交	強	淡	太	一、五五	一、一五	上	ナシ	七〇、八〇〇	(三)
(五)	潮止赤ノ一	弱	中	太	二、一〇	一、〇九七	中	多シ	七九、八〇〇	(七)
(六)	矢切在來	中	濃	中	二、一五	一、一〇	中	稍多シ	八三、一〇〇	(二)
(七)	矢切無交	中	中	太	二、三〇	一、一〇〇	中	ナシ	七〇、八〇〇	(一)

(2) 耕種梗概

一、播　種　期　二月二十二日　移植三回
一、定　植　期　五月十日
一、栽　植　距　離　畦幅三尺　株間一尺七寸
一、肥料反當左ノ如シ
元肥、堆肥四〇〇〆　魚肥三〇〆　過石一〇〆　藁灰二〇〆　下肥三〇〇〆
追肥、魚肥一〇〆　大豆粕一〇〆　藁灰二〇〆　下肥三〇〇〆
一、整　枝　法　三本仕立法
一、病虫害防除　蚜虫、赤銹發生ヲ認ムレバ直チニ硫酸ニコチン八百倍液ヲ以テ驅除ス

(3) 試驗方法

一、供試面積　五畝歩
一、一區面積及區制　五坪一區制トス
一、供試品種　左記ノ通リ

	品種名	取寄先	八月十三日迄ノ反當量收	元成開花始	元成採收始	熟期	形狀	色澤	帶ノ色澤	花痕大小	形狀整否	大サ	品質
(一)	眞黒長丸二號	當場	六、七〇〇個	六月五日	六月十八日	中早	中丸	極良	白	小	整	中	八五
(二)	眞黒長丸一號	當場	五九、一〇〇	六月五日	六月十八日	中早	稍長丸	良	白	小	稍整	中	七五
(三)	眞帝	當場	五三、九八〇	六月十五日	六月十八日	中早	稍丸	良	紫	稍大	整	大	七五
(四)	古河號	靜岡	四四、二〇〇	六月十五日	六月十八日	中早	丸	良	紫	稍大	稍整	中	六五
(五)	靜三號	當場	五九、三〇〇	六月十五日	六月十八日	稍晩	細長	中	白	中	整	中	七五
(六)	富士	重岡	五九、三〇〇	六月十五日	六月十八日	稍早	稍丸	不良	〃	中	〃	中	五〇
(七)	播磨黒	庫	六四、五〇〇	六月十五日	六月十八日	晩	大長丸	不良	〃	中	〃	小	七五
(八)	玉埼大長	玉	六〇、二〇〇	六月十五日	六月十八日	中早	稍丸	中良	〃	中	〃	稍大	五五
(九)	眞丸二號	〃	六〇、三〇〇	六月十五日	六月十八日	中早	稍丸	稍良	〃	中	〃	中	六〇
(一〇)	眞丸一號	大阪	四八、四〇〇	六月十五日	六月十八日	晩	稍丸	中良	〃	中	〃	中	五〇
(一一)	眞黒長二號	當場	六、七〇〇	六月五日	六月十八日	中早	中丸	極良	白	小	整	中	八五
(一二)	眞黒長一號	當場	五九、一〇〇	六月五日	六月十八日	中早	稍長丸	良	白	小	稍整	中	七五
(一三)	眞帝	當場	五三、九八〇	六月五日	六月十八日	中早	稍丸	良	紫	稍大	整	大	七五
(一四)	古河號	靜岡	四四、二〇〇	六月五日	六月十八日	中早	丸	良	紫	稍大	稍整	中	六五
(一五)	靜三號	當場	五九、三〇〇	六月五日	六月十八日	稍晩	細長	中	白	中	整	中	七五
(一六)	富士	重岡	五九、三〇〇	六月五日	六月十八日	稍早	稍丸	不良	〃	中	〃	小	七五
(一七)	播磨黒	庫	六四、五〇〇	六月五日	六月十八日	晩	大長丸	不良	〃	中	〃	稍大	五五
(一八)	玉埼大長	玉	六〇、二〇〇	六月五日	六月十八日	中早	稍丸	中良	〃	中	〃	中	六〇
(一九)	眞丸二號	〃	六〇、三〇〇	六月五日	六月十八日	中早	稍丸	稍良	〃	中	〃	中	五〇
(二〇)	眞丸一號	大阪	四八、四〇〇	六月五日	六月十八日	晩	稍丸	中良	〃	中	〃	中	五〇

以上ノ成績ヲ示セルモ尚ホ繼續シテ之ヲ行ハントス

（ト）胡瓜

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ縣內並ニ他府縣優良品種ヲ蒐集栽培シ合セテ當場ニ於テ育成シタル一代雜種ヲ比較栽培シ以テ本縣下ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　三月九日　移植回數三回
一、定植期　五月五日
一、栽植距離　畦幅三尺　株間一尺五寸
一、肥料　反當左ノ如シ

元肥、堆肥二〇〇〆　魚肥二〇〆　米糠二〇〆　硫安三〆　過石六〆　硫加四〆　藁灰二〇〆
追肥、堆肥二〇〇〆　魚肥二〇〆　米糠一〇〆　過石四〆　硫加三〆　下肥二〇〇〆

一、施肥法　元肥ハ定植一ヶ月前追肥ハ定植後三回ニ分施ス
一、管理　ベト病六月上旬迄八匁式銅石鹼液三回撒布六月中旬ヨリ三斗五升式石灰ボルドウ液三—四回撒布。

	歳	田	播種期	定植期	收穫始期	收穫終期	品種名	取寄先	反當收量	形狀 果形	長サ	肩	尻	曲ノ多少	苦味	甘味	肉質	肉色	種子	備考
(一三)	大	橘	六月一五日	六月十一日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	山口	五二、一四〇本	中丸	中	稍落	稍尖	中	ナシ	多	中	淡綠	中	
(一四)	〃	津	〃	〃	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	愛知	五四、九〇〇本	良丸	中	稍落	中丸	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一五)	〃	燕	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	岩手	五六、八一〇本	不良	長	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一六)	〃	指	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	和歌山	五六、七一〇本	中下	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一七)	〃	蔓	〃	〃	〃	〃	帝蔓細紫村蔓	〃	五六、五一〇本	不良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
(一八)	〃	松	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	眞帝蔓細紫村蔓	〃	五四、〇〇〇本	稍良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
(一九)	〃	松	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	眞帝蔓細紫村蔓	〃	五六、〇〇〇本	稍良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
(二〇)	〃	帝	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	〃	五六、八〇〇本	稍良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
(二一)	〃	蔓	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	〃	五六、九一〇本	稍良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
(二二)	〃	松	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	〃	五六、八一〇本	稍良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
(二三)	〃	帝	六月一〇日	六月十八日	六月二〇日	七月二〇日	帝蔓細紫村蔓	〃	五六、九一〇本	稍良	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	

(3) 試驗方法

一、供試面積　五畝歩
一、一區面積及區制　五坪一區制
一、供試品種　左記十九種

(4) 試驗成績

蚜虫ハ硫酸ニコチン八百倍液ニテ驅除ス
誘引　蔓ノ伸長ト共ニ蘭草ノ類ニテ誘引ス中耕除草ハ追肥ノ都度之ヲ行フ

	品種名	取寄先	反當收量	形狀 果形	長サ	肩	尻	曲ノ多少	苦味	甘味	肉質	肉色	種子	備考
(一)	青節成原二號	當場	三〇〇本	中	中	稍落	稍尖	中	ナシ	多	中	淡綠	中	
(二)	薄青原四ノ一六號	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(三)	薄青原四ノ一九號	〃	一、六〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(四)	半白原五長	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(五)	落合中長	埼玉	六〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(六)	尾張節成	重	六〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(七)	臺灣一號	三重	二四〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(八)	毛馬改良	兵庫	六〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(九)	毛馬	〃	六〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一〇)	大仙二號	大阪	一八〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一一)	大仙二號	當場育成	一八〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一二)	半白中長	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一三)	半白中長	〃	一、六八〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一四)	半白中長	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一五)	半白中長	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一六)	薄青九號	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一七)	薄青六號	〃	一、三〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一八)	薄青六號	〃	一、六八〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(一九)	半白長	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	
(二〇)	薄青九號	〃	一、一〇〇本	中	中	稍落	稍尖	少シ	ナシ	中	中	淡綠	中	

以上ノ成績ヲ示セルモ尚ホ繼續シテ之ヲ行ハントス。

（チ）越瓜

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ縣內並ビニ他府縣ニ於テ優良ト稱セラルル品種ヲ蒐集栽培シ其ノ優劣ヲ比較調査シ以テ本縣ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　四月二十五日
一、定植期　五月七日
一、栽植距離　畦幅六尺　株間二尺
一、肥料　反當左ノ如シ
元肥、堆肥一二〇〆　魚肥一〇〆　過石六〇〆　藁灰二〇〆
追肥、堆肥一八〇〆　油粕一五〆　下肥三〇〇〆
一、整枝摘心法　二蔓八葉摘心法ニ依ル
一、病虫害防除　五月下旬ヨリ三斗式石灰ボルドウ液ヲ晴天續ノ場合ハ十日乃至二週間ニ一回雨天續キノ場合ハ其ノ都度撒布ス。
蚜虫、スリップハ硫酸ニコチン八百倍液ヲ以テ直チニ驅除ス、瓜守、成虫ハ捕殺又ハ砒酸鉛水ニ對シ十五匁溶解液ヲ以テ驅除シ幼虫ハ六月下旬ヨリ株元ニバーミサイド一二〇倍液ヲ灌注シ驅除ス。

(3) 試驗方法

一、供試面積　五畝歩
一、一區面積及區制　十坪一區制トス

一、供試品種　早生青、池田越瓜、大正越瓜、佐伯越瓜、青縞越瓜、東蔓早生、都在來

(4) 試驗成績

品種名	取寄先	草勢	本葉 形狀	本葉 大サ	耐病性	熟期	反當收量	形狀	色澤	長サ	太サ	肉ノ厚サ	皮ノ硬サ	肉質
一、早生青	當場	極良	丸葉	大	強	早生	四、七一〇本	長良	淡青綠	八、五	二、〇	五分	稍軟	良
二、池田高	福岡新潟	良	〃	稍大	中	中晩	四、九八〇	短不整	淡綠白條縞十	六、五	二、一五	八分	軟	中上
三、大正高	兵庫	中	〃	中	稍弱	晩	三、六三〇	細長良	綠白	九、五	二、一〇	七分	中	中上
四、大正青	中	良	丸葉	小	中	〃	三、四二〇	細長良	綠十條アリ	八、三	二、一八	七分	硬	中
五、佐伯縞	石川	稍良	丸葉	小	〃	〃	二、五三〇	短	濃綠白良	七、〇	二、一六	一すす	軟	中
六、佐伯青	大分	良	切葉	大	強	〃	一、六八〇	大	濃綠	六、六	二、一八	八分	硬	中
七、東尾張	愛知	良	丸葉	稍大	〃	〃	一、六八〇	細長良	淡綠縞狀	六、八	二、一四	七分	中	中上
八、都葛	東葛	中	切葉	小	中	稍早生	三、七八〇	〃	淡綠縞	八、九	二、一四	七分	軟	稍良
九、都在來	在來	中	切葉	中	〃	〃	三、三六〇	〃	淡綠縞	八、四	二、一四	七分	軟	稍良

以上ノ成績ヲ示セルモ尚ホ繼續シテ行ハントス。

（リ）トマト

(1) 目的　本試驗ハ左記品種ヲ蒐集栽培シ水田裏作栽培ニ適應セル早生優良種ヲ驗知セントス

(2) 耕種梗概

一、播種期　二月二十日　移植三回
一、定植期　五月八日
一、栽植距離　畦幅三尺（六尺ノ揚畦トナシ）株間一尺五寸
一、肥料　反當左ノ如シ
元肥　堆肥四〇〇〆　魚肥二〇〇〆　藁灰一〇〆　硫加二〆
追肥　魚肥　一二〆　過石　八〆　硫加　三〆　硫安四〆

一、施肥法　元肥ハ定植二週間前　追肥ハ五月下旬
一、管　理　支柱建五月中旬　中耕二回　誘引四回
一、整枝摘心　一本仕立腋芽幼時摘除三花房一葉ニテ摘心シ一花房四個着顆
一、病虫害防除　六月上旬ヨリ三斗五升式石灰ボルドウ液五回撒布
一、収　穫　熟顆ヲ見タル時採収調査シ七月二十日水稲晩植ス

(3) 試験方法

一、供試面積　三十六坪
一、一區面積及區制　一區六坪一區制
一、供試品種　左記六種

(4) 試験成績

品種名	反當收量				計	熟期	形狀整否	色澤	條溝	裂顆ノ多少	外觀良否	食味
	六月三十日迄ノ收量	七月一日ヨリ七月十日迄	七月十一日ヨリ七月十九日迄									
一、スペシヤールアーリーA	三五〇個 一〇、九五〇	一二、三五九個 五七一、〇〇〇	七、三〇〇個 二四九、〇〇〇		二〇、〇〇〇個 八三〇、九五〇	早生	扁圓不整	朱紅	淺	少シ	中	中
二、スペシヤールアーリーB	三〇〇 八、一〇〇	一四、五〇〇 五六一、五〇〇	五、一五〇 一九五、〇〇〇		一九、九五〇 七六五、六〇〇	早生	稍扁圓稍整	桃紅	稍深	少シ	稍良	稍良
三、ジユンピンク	三五〇 一、三五〇	一四、〇〇〇 一、四〇、〇〇〇	七、九〇〇 三五六、五〇〇		二二、二五〇 一、〇八九、八五〇	早生	扁圓不整	朱紅	淺	多シ	中	中
四、デリシヤス	三五〇 一、〇〇〇	一四、三五〇 六三二、五〇〇	五、九五〇 二四〇、〇〇〇		一七、三〇〇 六七六、三五〇	中早生	扁圓整	桃紅	ナシ	少シ	特良	特良
五、愛知早生	二、三五〇 一、一五〇	一四、三五〇 六三四、五〇〇	六、二〇〇 二六六、〇〇〇		二〇、八〇〇 六三三、〇〇〇	中生	扁圓不整	朱紅	中	多シ	不良	中
六、ベストオブボール	三一、六〇〇	二八三、五〇〇	二九三、五〇〇		一八、九五〇 六六四、一〇〇	早生	整丸	朱紅	ナシ	少シ	良	中

右ノ成積ノ示ス如ク收量最モ多キハジユンピング一、〇八九〇第一位、スペツシヤルアーリーA八三〇〇第二位以下表ノ順位ニシテ愛知早生種最モ劣レリ、熟期ニ於テハ愛知早生種ヲ除ク外ハ何レモ早クデリシアス稍晩レル傾向アリ、形狀品質ニ於テハスペツシアルアーリーB、デリシヤス、ベストオブボール最モ優良ナリ、要スルニ早生市場向品種トシテハ桃色種ノスペシヤルアーリーB、デリシヤスノ二種ヲ有望ト認メタリ。

(又) 馬鈴薯

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ他府縣優良品種ヲ蒐集栽培シ本縣氣候風土ニ適應セル優良種ヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　三月二十日
一、栽植距離　畦幅二尺　株間一尺（反當五、四〇〇株）
一、肥　料　反當左記ノ如シ

元肥	堆肥三〇〇〆	油粕一五〇〆	
追肥	下肥二八〇〆	過石八〇〆	草木灰一八〇〆　下肥六〇〆

一、施肥法　元肥ハ播種ノ際追肥第一回ハ四月下旬　第二回五月中旬ノ二回ニ施ス
一、管　理　除蘖シテ三本立トシ花蕾ノ抽臺ヲ見レバ全部摘除シ、除草ハ隨時之ヲ行ヒ中耕ハ施肥ノ都度土寄ヲ兼ネ行フモノトス。

(3) 試驗方法

一、一區面積及區制　十坪一區制トス

一、一區株數　九十株
一、供試品種　男爵薯、岩手四號、アメリカンウオンダー　在來白

(4) 試驗成積

品種名	反當收量 大薯 個	反當收量 中薯 個	反當收量 小薯 個	反當收量 合計 個	委縮病 %	形狀	外皮色	芽ノ深淺	瘡痂病多少	品質
(一) 男爵薯	三、六〇〇	一四、五〇〇	一二、〇六〇	三〇、二六〇	二二%	丸	灰黄	深	中	稍良
	一七、〇〇〇	三〇、〇〇〇	六六、六〇〇	一一三、六〇〇						
(二) 岩手四號	二、七〇〇	一五、七五〇	二二、三五〇	四〇、九五〇	八%	卵形	〃	中	少シ	良
	一三、五〇〇	三五、五〇〇	五四、八〇〇	一〇五、〇〇〇						
(三) アメリカンウオンダー	二、七〇〇	二九、七〇〇	一一、二五〇	四四、六五〇	二九%	卵形	〃	中	少シ	稍良
	一三、五〇〇	四四、〇〇〇	一七、〇〇〇	七二、〇〇〇						
(四) 在來白	二、四五〇	一四、三五〇	一〇、六二〇	三七、二二〇	八〇%	丸不整	〃	深	多シ	中下
	九、八〇〇	四五、〇〇〇	三五、八〇〇	一三九、五〇〇						

右ノ成積ノ示ス如ク岩手四號種收量、品質共ニ優良ナルコトヲ認メタリ。

(二) 栽培法試驗

(イ) 薩栽植距離ニ關スル試驗

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ薩栽培上栽植距離ノ廣狹ガ收量並ニ品質ニ如何ナル影響アルヤヲ驗知セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　九月五日
一、栽植距離　畦幅二尺株間二寸ヲ標準トス
一、肥料　反當左記ノ如シ

元肥　堆肥二〇〇〆　藁灰二〇〆　下肥二〇〇〆
追肥　魚肥　一〇〆　過石七、五〆　硫加　三〆　下肥三〇〇〆

一、施肥法　元肥ハ栽植ノ際作條ニ施シ良ク土ト切リ混ゼ覆土五分位トス。
追肥第一回ハ十一月下旬、第二回ハ三月上旬、畦間ニ中耕ヲ兼ネ行フモノトス。
一、收穫期　七月上旬

(3) 試驗方法

一、一區面積及區制　四坪一區制トス
一、試驗區　第一區　標準畦幅二尺　株間二寸互ノ目二條植
第二區　畦幅二尺　株間二、五寸互ノ目二條植
第三區　畦幅二尺　株間三寸互ノ目二條植
第四區　畦幅二尺　株間三、五寸互ノ目二條植
第五區　畦幅二尺　株間四寸互ノ目二條植

(4) 試驗成積

試驗區	反當收量 大球 個	反當收量 中球 個	反當收量 小球 個	反當收量 計 個	收量等位	形狀	整否	色澤	大小
第一區	二、四五〇	五六、四〇〇	二〇、五五〇	八九、四〇〇	五	中	不整	不良	小
	四九、三五〇	一九五、〇〇〇	二四、二〇〇	二七八、七〇〇					
第二區	四、三五〇	一六、七五〇	二、七五〇	一三、八七五	一	中	中	稍良	中
	三三、〇一五	一二六、八〇〇	一九、六五〇	一三三、八七五					
第三區	六、三五〇	二四、一二五	三、四七五	一九、四七五	二	稍丸	中	中	大
	五二、五〇〇	一九二、〇五〇	二七、五〇〇	一三一、七五〇					
第四區	七、三五〇	二七、〇五〇	三、六七五	二四、〇五〇	三	稍長	稍整	良シ	稍大
	六一、三〇〇	二二四、一二五	三〇、六二五	一二四、九二五					
第五區	二、四五〇	八、九〇〇	一、七五〇	一三、二〇〇	四	稍長	稍整	不良	大
	二〇、八七五	七三、二五〇	一四、二五〇	三五二、六二五					

右ノ成積ニ示ス如ク收量最モ多キハ第二區四一九、六七五㎏第一位、第三區四一五、〇五〇第二位以下表ノ順位ニシテ第一區標準區最モ劣レリ形狀色澤球ノ整否ニ於テハ第二區、第四區優良ト認メタルモ尚ホ繼續シテ之ヲ行ハントス。

（ロ）薤栽植法ニ關スル試驗

(1)目　的　本試驗ノ目的ハ薤栽培上栽植方法ガ珠ノ形狀色澤收量ニ如何ナル影響アルヤヲ驗知セントス。

(2)耕種梗概　薤栽植距離試驗ニ準ズ

(3)試驗方法

一、一區面積及區制　二坪一區制トス

一、試　驗　區

第一區標準横植　第二區直立植　第三區斜植

(4)試驗成積

試驗別		反當收量						分蘖ノ多少
		大球	中球	小球	計	形狀整否	色澤大サ	
第一區横植		七、四五〇個	一四三、〇〇〇〃	三四、一三〇個	一七四、五八〇個	稍丸中	不良青多シ	稍大少シ
第二區直立植		三、八〇〇〃	三七、二〇〇〃	三四、〇〇〇〃	三六五、一七〇〃	稍長良整	中青少シ	小多シ
		三、七五〇〃	一七一、〇〇〇〃	一九、一七〇〃	一九一、七五〇〃			
		二、五五〇〃	一四三、一五〇〃	四二九、七五〇〃	四七八、九五〇〃			
第三區斜植		一〇、五〇〇〃	三四五、〇〇〇〃	三〇、〇〇〇〃	三八一、五〇〇〃	長良整	良少シ	中	稍多シ

右ノ成積ノ示ス如ク收量ニ於テハ第二區直立植最モ多ク第三區斜植之ニ次ギ標準横植最モ劣レリ、尚ホ形狀色澤大サ、整否等ニ於テモ第二區、直立植、第三區斜植優良ナリト認メタルモ尚ホ繼續シテ之ヲ行ハントス。

（ハ）江南竹促成栽培法試驗

(1)目　的　本試驗ノ目的ハ江南竹ノ目黒式、京都式、促成栽培法ヲ比較シ以テ本縣氣候風土ニ適應セル栽培法ヲ驗知セントス。

(2)耕種梗概

一、母竹栽植期　四月下旬親竹本數　反當三〇〇本

一、埋　根　期　七月ヨリ十月下旬迄ノ期間順次埋根ヲナス

一、埋根ノ深サ　一、五尺——二、〇尺

一、肥　料　（反當）

堆肥六〇〇㎏　米糠五〇㎏　魚肥二〇〇㎏　藁灰三〇㎏

一、施　肥　法　埋根ノ都度施肥ス

(3)試驗方法

一、供試面積　六畝歩

一、一區面積及區制　十區四十五坪一區制トス

一、試　驗　區　第一區目黒式、第二區京都式、第三區全面踏込法

(4)試驗成積　本年度ハ栽植年數四ケ年ニシテ未成林ニ付キ本試驗施行シ得ザルモ鞭根ノ發生狀態ヲ調査シタルニ左記ノ如シ。

母竹栽植	子鞭根發生本數				孫々鞭根本數				計
母竹栽植付期	昭和七年	昭和八年	昭和九年	昭和十年	昭和九年	昭和十年	子鞭根	孫鞭根	孫々鞭根
昭和六年四月	三一本	五八	一一二	四九					
昭和七年七月	一七本	三	七三	三四					
			二		三四				

（三）見本栽培

左記四種ニツキ品種試験並ニ栽培法試験ノ前提トシテ試作セリ。

（イ）土當歸　赤芽、薄赤、極早生、促成青、坊主、春早生、白芽、寒うどノ八種ニツキ株ノ增殖ヲ計リ軟化促成栽培ノ準備ヲナセリ。

（ロ）促成草苺　福羽、ゼネラルサンジーノ二種ニツキ株ノ增殖ヲ計リ促成栽培ノ準備ヲナセリ。

（ハ）蕨　野蕨ノ增殖ヲナシ促成栽培ノ準備ヲナセリ。

（ニ）石刀柏　バルメツト、コロサツルノ二種ニツキ株ノ增殖ヲ爲シ軟化促成栽培ノ準備ヲナセリ。

（四）品種改良

（イ）南瓜黑皮純系淘汰

(1)目　的　本試驗ノ目的ハ早生ニシテ品質收量共ニ優良ナル系統ヲ選出セントス。

(2)耕種梗概

一、播種期　三月十五日
一、移植回數　五回
一、定植期　五月五日
一、定植距離　畦幅五尺　株間二尺
一、肥料　反當一、〇八〇株
元肥　堆肥三〇〇〆　魚肥三〇〆　油粕一〇〆　過石五〆　藁灰一〇〆
追肥　油粕一〇〆　下肥一五〇〆　過石五〆　硫加一〇〆　硫安二〆
三成分窒素六、三五〇〆　燐酸四、五〇〇〆　加里七、五〇〇〆
一、施肥法　元肥ハ定植三十日前追肥ハ定植後直チニ施ス
一、整枝摘心　母子蔓二本立二番顆一葉摘心
一、病虫害防除　三斗式石灰ボルドウ液四回撒布（硫酸ニコチン加用）
一、媒助　開花前雄雌花共ニ袋ヲ掛ケルモノトス

(3)試驗方法

一、供試面積　五畝歩
一、一區面積　三十坪一區制トス
一、系統數　四系統

(4)試驗成積　前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ施行シ左三記系統ヲ選拔セリ。

（一）六號原（二）六號二ケ成（三）二第號

（ロ）胡瓜純系淘汰

(1)目　的　草勢强健早生中型ニシテ品質收量共ニ優良ナル系統ヲ選出セントス。

(2)耕種梗概

一、播種期　三月十日
一、移數回數　四回
一、栽植距離　畦幅三尺　株間一尺五寸
一、肥料　反當　二、四〇〇本

元肥　堆肥五〇〇〆　魚肥三〇〆　大豆粕三〇〆　過石二〇〆　藁灰一五〆
硫加　一〇〆　下肥二〇〇〆
追肥　施安五〆
三成分窒素七、七〇〇〆　酸燐五、五〇〇〆　加里七、二〇〇〆

一、施肥法　元肥ハ定植三十日前、追肥ハ定植ノ時1/2其後二週間ヲ經テ1/2施スモノトス。
一、病虫害防除　三斗式石灰ボルドウ五〇〇倍硫酸ニコチン加用八回撒布ス
一、支柱　五月上旬　定植後之ヲ建ツ
一、媒助　開花前袋掛ケヲ行ヒ開花スレバ媒助ヲ爲シ又袋掛ケヲナスモノトス

(3) 試驗方法
一、一區面積　十坪一區制トス
一、一區株數　八十本

(4) 試驗成積　前年度ニ引續キ系統ノ淘汰ヲ行ヒ左記系統ヲ選拔セリ。
(一) 青節成原ノ二號　(1) 四六—四　(2) 四八—一〇　(3) 四六—中長
(二) 薄青原　四號　(1) 一九—中長　(4) 二五號（八、九、一〇）　(2) 二五號（三、五、六、三）
(三) 半白原　五號　(1) 二五號（八、九、一〇）　(4) 三六—二　(5) 三六（混）　(6) 長一號　(7) 中長

（八）大型黄金甜瓜純系淘汰

(1) 目的　品質收量共ニ優良ナル大型種ヲ選出セントス

(2) 耕種梗概
一、播種期　四月十日
一、定植期　五月十日
一、栽植距離　畦幅六尺　株間二尺
一、肥料　反當左ノ如シ
元肥　堆肥一五〇〆　米糠三〇〆　魚肥一〇〆　草木灰一〇〆　硫加五〆　過石五〆
追肥　堆肥二〇〇〆　魚肥二〇〆　油粕一〇〆　硫加五〆　過石五〆　硫安二〆
下肥三五〇〆
一、施肥法　元肥ハ播種一ケ月前二尺五寸幅ノ作條ニ追肥ハ本葉一枚ノ時ニ輪肥トシテ施ス
一、整枝法　二蔓八葉側芽三枚摘心
一、病虫害　三斗式石灰ボルドウ液五回撒布（硫酸ニチコン加用）
一、媒助　開花前袋掛ケヲ行ヒ開花スレバ同株媒助ヲナシ袋掛ケヲナス。

(3) 試驗方法
一、供試面積　二畝歩
一、一區面積及區制　六坪一區制トス
一、供試系統　九系統

(4) 試驗成積　前年度ニ引續キ施行シ左記七系統ヲ選拔セリ。
(一) 九號自　(一) 八號一四自　(三) 八號一四他　(四) 八號一一自
(五) 一三—一二—一一自　(六) 一三—一一—一〇自　(七) 一三—一一—一五自

（二）トマト分型試驗

(1) 目　的　早熟ニシテ品質收量共ニ優良系統ヲ選出セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　二月二十日　移植　三月二十日
一、定植期　五月三日
一、栽植距離　畦幅三尺　株間一、五尺
一、肥　料　反當左ノ如シ
元肥　堆肥四〇〇貫　魚肥二〇貫　藁灰一〇貫　過石七貫　硫加二貫
追肥　魚肥　一二貫　過石　八貫　硫安　四貫　硫加三貫
一、施肥法　元肥ハ播種一週間前ニ追肥ハ本葉六七枚ノ時畦ノ兩側ニ施ス。
一、病虫害防除　六月下旬頃ヨリ十日目毎ニ三斗五升式石灰ボルドウ液ヲ撒布ス。
一、整枝摘心法　主枝一本仕立腋芽幼時摘心四段摘心

(3) 試驗方法

一、一區面積及區制　五坪一區制トス
一、一區株數　四十本

(4) 試驗成績　調査ノ結果優良ト認ムルモノ左記三十三系統ヲ選拔セリ。

(一) 桃變一號一二系統　三一、四三、四〇
(二) 桃變二號　九系統　六五、六六、六九、六七、六二、六八、六三、六一、七〇
(三) デリシアス五系統　八四、八六、九〇、九一、九三
(四) 赤變一號五系統　七一、七二、七五、七六、七三

(1) 目　的　早熟ニシテ品質收量共ニ優良ナル系統ヲ選出セントス。

(2) 耕種梗概

一、播種期　四月十五日
一、栽植距離　畦幅二尺五寸　株間一尺二寸　反當三、六〇〇株
一、肥　料　反當左ノ如シ
元肥　堆肥三〇〇貫　魚肥三〇貫　過石一〇貫　硫加六貫
追肥　三貫　硫安　二貫　過石　二貫　硫加　二貫
一、施肥法　元肥ハ播種前、追肥ハ第一回六月上旬、第二回ハ七月上旬ノ二回ニ施ス。
一、中耕土寄　三回
一、收　穫　十一月上旬

(3) 試驗方法

一、一區面積　十坪一區制トス
一、一區株數　一二〇株
一、供試品種並系統數
（一）親責A三系統　（二）親責B六系統　（三）早生一本七系統
（一）丸芋　一系統　（五）土垂　五系統

(4) 試驗成績　前年度ニ引續キ施行シ左記九系統ヲ選拔セリ。

（一）親責A七－二三

（二）一本六―六　一本六―一〇　一本六―一三　一本六―一〇　一本六―一三
一本七―二一　一本七―二七
（三）土垂八一號　土垂二〇四號

（ヘ）甘藷分型試驗

(1) 目　的　品質收量共ニ優良ナル系統ヲ選拔セントス。
(2) 耕種梗概　品種比較試驗ニ準ス。
(3) 試驗方法
一、一區面積　三坪一區制トス
一、一區株數　五四本
一、供試品種並ニ系統
（一）新島六―一號　（二）立千葉赤八號、一〇號、二一號
（三）立四十日一號　二號
(4) 試驗成積　前年度ニ引續キ施行シ左記六系統ヲ選拔セリ。
（一）新島六―一　（二）立千葉赤八號、一〇號、二一號
（三）立四十日一號、二號

（ト）大根優良型淘汰ニ關スル試驗

(1) 目　的　漬用大根ノ品質及收量共ニ優良ナル系統ヲ選拔セントス。
(2) 耕種梗概
一、播種期　八月二十四日
一、栽植距離　畦幅二尺一寸　株間一尺五寸
一、播種法　點播　二―三粒宛
一、肥料　反當左ノ如シ
元肥　米糠四〇〆　魚肥八〆　藁灰二〇〆　下肥五〇〆
追肥　下肥三〇〇〆
一、施肥法　元肥ハ播種前所定ノ株間ニ一握宛點肥、第一回九月中旬、第二回十月上旬、第三回十一月上旬ノ三回ニ之ヲ行フ。
一、管理　間引三回　中耕除草ハ追肥ノ都度之ヲ行フモノトス。
一、病虫害防除　心喰虫及夜盜虫ハ砒酸鉛水一斗ニ二十匁溶解液ヲ撒布ス。
一、母本選拔及移植　十二月中旬
(3) 試驗方法
一、試驗面積　五畝歩
一、一區面積及區制　五坪一區制トス
一、供試系統
（一）練馬一號八系統　（一）練馬二號二〇系統
（二）練馬三號二二系統
(4) 試驗成積　調査ノ結果優良ト認ムルモノ左記二十七系統ヲ選拔セリ。
（一）練馬一號　一―二A五系統　一―二B五系統　一―三B五系統
（二）練馬二號　二―一A六系統　一―一A四系統　三―一〇B一系統
（三）練馬三號　三―一A一系統　三―八A一系統　一一一

（五）實地指導

（イ）安房郡長尾村蔬菜一般指導

本縣最南端タル同地方ニ蔬菜一般指導ヲナシ特ニ顆菜類ノ早熟栽培及抑制栽培ノ指導ヲナシツヽアリ。

（ロ）市原郡東海村水田前後作蔬菜栽培指導

胡瓜、トマト、西瓜、南瓜、里芋ノ栽培ヲ指導セリ。

（六）委託試驗

（イ）甘藷品種比較試驗

(1) 目　的　當場ニ於テ改良シタル品種及沖繩縣農事試驗場改良種ト在來種ヲ比較シ食用並ニ加工用（澱粉）トシテ優良種ヲ査定セントス。

(2) 耕種梗概

一、挿植期　六月二日
一、栽植距離　畦幅二尺、株間一、二尺
一、挿植法　船底植
一、肥　料　反當
堆肥一五〇〆、油粕五〆、過石一〇〆、硫加五〆、硫安二〆
一、蔓引揚　第一回七月中旬　第二回八月中旬
一、中耕除草　中耕ハ六月上中旬ノ二回ニ行ヒ除草ハ隨時之ヲ行フ。

(3) 試驗方法

一、供試面積　五畝歩
一、一區面積及區制　十坪一區制
一、供試品種　十一品種

(4) 試驗成積（十一月十日堀取）

	品種名	莖葉重量	反當收量 大藷	中藷	小藷	計	形狀 整否	大小 整否	藷ノ色澤	肉色	食味
(1)	立鹿兒島	三三四、〇〇〇	五、五八〇ヶ	二二、一五〇ヶ	四、〇五〇ヶ	二一、七八〇ヶ	紡錘	大整	淡紅	卵黄	
(2)	鹿兒島	五九四、〇〇〇	五四〇、〇〇〇	二七、〇〇〇	四五、〇〇〇	一三、九〇〇	紡錘	稍大整	淡黄	黄	
(3)	新島一號	五四〇、〇〇〇	五五八、〇〇〇	六、三五〇	五、八五〇	七八、五四〇	紡錘	大整	淡紅	灰白	
(4)	立四十日	九〇、〇〇〇	九九、〇〇〇	二四、五〇〇	八、二七〇	一、三五〇	短紡錘	中整	淡紅	乳白	
(5)	六—九四	一、〇二六、〇〇〇	七四七、〇〇〇	九、八六〇	三、九二〇	一、一八〇	紡錘	大整	淡灰紅	淡灰紅	
(6)	六—一七五	五四〇、〇〇〇	三、四一〇	一八〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	七、二九〇	紡錘	中整	濃紅	灰白	
(7)	六—七七一	五四〇、〇〇〇	二六一、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	二八、八〇〇	不整紡錘	不整	濃紅	灰白	
(8)	六—一、〇六一	一、〇二六、〇〇〇	三、六〇〇	一二六、〇〇〇	三八、〇〇〇	九五四、〇〇〇	條ア紡錘	リ整	濃紅	灰白	
(9)	六—一、〇七〇	五四〇、〇〇〇	二、〇五〇	一八〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	一一、八九〇	長紡錘	整	淡紅	灰白	
(10)	六—一、一三	四三二、〇〇〇	一、六二〇	一八〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	一一、七二〇	長紡錘	大整	淡紅	灰白	
(11)	六—一〇	三七八、〇〇〇	一、一七一	一〇、〇〇〇	三、〇〇〇	一、〇一〇	丸紡錘	整	紅	灰白	

以上ノ成積ヲ示セルモ尚ホ繼續シテ之ヲ行ハントス。

（ロ）孟宗筍栽培ニ關スル試驗

委託地　安房郡九重村農會
　　夷隅郡古澤村　大曾根太
　　夷隅郡東村農會
　　印旛郡酒々井町　島田新作

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ孟宗竹ノ目黒式栽培法ヲ施行シ在來ノ栽培法ト比較シ發筍、品質、及收量ニツキ其ノ優劣ヲ知ラントス。

(2) 耕種梗概

一、定植竹　直經一、五寸—二、五寸
一、定植期　五月二十日
一、定植本數　六十本
一、栽植距離　二間半—二間
一、肥　料　鞭根　堆肥一貫、米糠一合、藁灰二合
　　畑面　十月下旬　堆肥反當二〇〇貫
　　新竹　十二月上旬　堆肥一貫下肥二升
一、間　引　十一月上旬行フ
一、親竹本數　反當三〇〇本內外トス
一、收　穫　三月下旬—五月上、中、中旬迄

(3) 試驗方法

一、供試面積　六畝歩
一、試驗區　第一區　標準在來法
　　第二區　目黒式栽培法

(4) 試驗成績　本年度ハ植栽年數二ケ年ニシテ未成林ニ付本試驗施行シ得ズ。

(八) 水田蔬菜栽培ニ關スル試驗

委託地　市原郡東海町町田　藤田昌邦

(1) 目　的　灌排水良好ナル水田ニ於テ水稻ノ收量ヲ普通ナラシメ之ガ前作蔬菜早熟栽培トシテ經濟的有利ナル種類ヲ研究調査セントス。

(2) 耕種梗概並ニ輪作關係

前作蔬菜早熟栽培									水稻晚植栽培							
種類	品種	播種	移植	定植	定植法	肥料	收穫始メ	收穫終リ	品種	播種	育苗法	挿植	肥料
茄子	紫	月日 二、一〇	三回	月日 五、三	四尺揚畦トナシ株間一、五尺二列植	魚肥二〇〇〆油粕五〇〆硫安四〇〆	月日 六、一〇	月日 七、一五	早生銀坊	月日 五、一七	乾田苗代	月日 七、一五	硫安六、五〇〆過石二、五〇〆加里二、五〇〆
胡瓜	半白五號	二、一〇	三回	四、三〇	同	魚肥二〇〇〆油粕五〇〆過石一一〇〆藁灰三〇〇〆下肥四五〇〆	五、一〇	六、二五	晚生愛知旭	四、三	普通	六、二六	硫安二、八〇〆完全八、三〇〆硫加八、三〇
トマト	スペシヤルアーリー	二、二五	三回	五、一五	同	下肥二〇〇〆魚肥三〇〇〆油粕五〇〆過石一〇〇〆藁灰一二〇〆硫安二、五〇〆	六、一〇	八、一					
西洋南瓜	デリシアス	三、一五	二回	四、三〇	六尺ノ揚畦トナシ株間二尺二列植	魚肥二〇〇〆油粕五〇〆過石四〇〆硫安一、五〇〆下肥一〇〇〆	六、一〇	六、二六	中生撰一	四、二五	普通	六、二六	硫安二〇〇〆魚肥一〇〇〆

里芋	早生一本	三、一〇	二回	五、七	四尺ノ揚畦トナシ株間二尺二列植	魚肥一五〆過石二〇〆硫加二、五〆硫安一〇〆	七、二	七、二	中生撰一	五、三七	乾田	七、一三	硫安二〆過石一、五〆

(3) 試驗方法

一、供試面積　一反歩

一、一區面積　二畝歩

一、供試種類　茄、胡瓜、トマト、洋南、里芋

(4) 試驗成積　(反當)

收入之部 前作蔬菜栽培 種類	收量	金額	後作水稲栽培 品種	玄米收量	米質	金額	收入合計	支出之部 前作蔬菜栽培 勞力 男	女	金額	肥料代	薬剤費	後作水稲栽培 勞力 男	女	金額	肥料代	水田一反歩借地料	支出合計	差引收入高
茄	三、〇〇〇ケ	六〇、〇〇〇円	早生銀坊	一、八六石	等外	五一、八四円	一一一、八四円	三〇人	三〇人	四二、〇〇〇	一一、〇〇〇	一、五〇	五人	五人	七、〇〇〇	三、九二	三三、四四（玄米一、二石）	九八、八六円	一二、九八円
胡瓜	二三、三三三本	二三三、三三〇	晩生旭	二、四五	四等	六九、七五	三〇三、〇八	五〇	五〇	七〇、〇〇〇	二〇、三〇〇	五、五九	一〇	一〇	一一、〇〇〇	四、七一	三三、四四	一四五、〇四	一五八、〇四
トマト	一、七〇〇〆	二〇〇、〇〇〇					二〇〇、〇〇	四〇	五〇	六二、〇〇〇	一七、〇〇〇	〇、八三					三三、四四	一一三、二七	八六、七三
洋南	九〇〇、〇〇〇〆	五九、〇〇〇	中生選一	二、三〇	五等	六五、〇九	一二四、〇九	二〇	三〇	三四、〇〇〇	一三、五〇〇	ナシ	五	五	七、〇〇〇	三、七〇	三三、四四	九一、六四	三二、四五
里芋	三八、五〇〇	五七、七五〇	中生選一	一、九七	五等	五四、九九	一一二、七四	二五	三〇	三八、〇〇〇	九、七五〇	ナシ	六	六	八、四〇〇	〇、九四	三三、四四	九〇、五三	二二、二一

右ノ成積ノ示ス如ク支出差引收入高ノ最モ多キハ胡瓜ノ一五八、〇四圓第一位、トマトノ八六、七三圓第二位ニシテ以下表ノ順位ニシテ收穫最盛期ニ於テ水稲挿植セシ茄最モ劣レリ。以上ヲ綜合スル時ハ市原郡地方ニ於テ水稲前作蔬菜早熟栽培トシテハ胡瓜、里芋、トマト等有利ナルコト、認メタルモ尚繼續シテ之ヲ行ハントス。

(二) 薤分型試驗

試驗地　印旛郡永治村　白幡　山崎貞二郎
浦部　板橋賢治

(1) 目的　普通種並八房種ノ二種ニツキ優良種ヲ選出セントス。

(2) 耕種梗概　場内薤栽植法試驗ニ準ズ。

(3) 試驗方法

一、供試面積　二反歩

一、一區面積　一反歩

一、供試系統　四三、二〇〇系統

(4) 試驗成積　調査ノ統果優良ト認ムルモノ左記二七四系統ヲ選拔セリ。

一、普通種　一一、A　五（六系統）　二、A　六（一八系統）　三、A　七（二二系統）
四、A　八（六系統）　五、A　九（一一系統）　六、A一〇（五系統）
七、A一一（四系統）　八、A一二（二系統）　九、A一三（一系統）
一〇、B　六（一系統）　一一、B　七（五系統）　一二、B　八（四系統）
一三、B　九（四系統）　一四、B一〇（二系統）　一五、B一一（二系統）
一六、B一二（一系統）

二、八房種　一一〇系統

第二　蔬菜原種育成並ニ配付

（一）原々種育成

本縣重用蔬菜タル左記五種類ニ付原種育成ヲ行ヒ廣ク之ヲ交付シ雜駁ナル品種ノ改良ヲ行ハントスルモノニシテ袋掛ケ人工媒助ヲ爲シ純正ナル種子苗ヲ採種シ次年度ニ於テ委託採種圃ヲ設置シ增殖シテ一般當業者ニ配付セントス。

一、草苺　二、茄　三、胡瓜　四、南瓜　五、西瓜　六、白菜

以上原種中白菜ハ縣農會ニ交付シ同會ニ於テ之ガ採種圃ヲ經營有償ニテ當業者ニ配付セリ。

（二）原種育成並ニ配付

品種試驗又ハ品種改良ニ依リ最モ優良ト認メラレタル左記一四種類ニ付委託採種圃ヲ設置シ原種ノ育成ヲ行ヒ廣ク之ヲ交付シ雜駁ナル品種ノ改良ヲ行ハントスルモノニシテ袋掛ケ人工媒助ヲ爲シ純正ナル種子苗ヲ採種シテ別表ノ通リ交付セリ。

（一）茄、胡瓜、南瓜、西瓜、甜瓜、トマト、越瓜、甘藷、里芋、薑、甘藍、大根、葱

郡別 / 種類	茄	胡瓜	南瓜	西瓜	甜瓜	トマト	草苺	甘藷	里芋	甘藍	葱
安房郡	一三、合四	三八、合三	六八、合六	四九、合五	六、〇合	三、合	九、〇七〇様	二〇〇東	二〇〇ノ	一三七、合五	二一、合七
君津郡	二一、四一三	四一、一五三	一五、四一五	二〇、〇一四	一九、一一〇	七、五一〇		四三、一二〇	五〇、一〇〇	一七、一二〇	二八、一五五
長生郡	二一、三一七	四一、一一五	二六、一二一	九四、〇一〇	八〇、一一〇	二、五一〇		一七、一二〇	六〇、一〇〇	二五、九一〇	二八、一五九
山武郡	一五、七一〇	五〇、三一八	一九、二一三	三六、三一〇	一一、一一〇	三、四一三	三、六五〇	一五、四一〇	九三、一〇〇	九六、五一〇	六五、一五〇
市原郡	二八、六一五	二五、八一一	三、六一二	一四〇、六一〇	九、一一〇	二、五一〇		四六、一一〇	七五、一〇〇	二七、六一〇	二六、一五〇
東葛飾郡	一三、四一三	三六、四一一	六八、四一五	四八、〇一〇	一四、〇一〇	四、〇一〇	九、〇一〇	四三、一一〇	五〇、一〇〇	一七、一一〇	二一、一五〇
印旛郡	四七、四一〇	三〇、八一〇	一八、四一〇	九四、〇一〇	六九、一一〇	六、〇一〇	三、五〇〇	一五、四一〇	九三、一〇〇	九六、五一〇	六五、一五〇
香取郡	一三、〇一〇	一五、七一〇	一八、四一〇	三五、三一〇	一一、一一〇	三、四一三	三、六五〇	一五、四一〇	九三、一〇〇	九六、五一〇	六五、一五〇
海上郡	二八、六一五	二五、八一一	三、六一二	一四〇、六一〇	九、一一〇	二、五一〇		四六、一一〇	七五、一〇〇	二七、六一〇	二六、一五〇
匝瑳郡	二一、三一七	四一、一一五	二六、一二一	九四、〇一〇	八〇、一一〇	二、五一〇		一七、一二〇	六〇、一〇〇	二五、九一〇	二八、一五九
千葉郡	二一、四一三	四一、一五三	二六、一二一	九四、〇一〇	八〇、一一〇	二、五一〇		一七、一二〇	六〇、一〇〇	二五、九一〇	二八、一五九
葛飾郡	三〇、八一四	三六、一四四	七一、一五四	二〇、〇一四	一九、一一〇	七、五一〇		四三、一二〇	五〇、一〇〇	一七、一二〇	二八、一五五
東葛飾郡	一三、四一三	三六、四一一	六八、四一五	四八、〇一〇	一四、〇一〇	四、〇一〇	九、〇一〇	四三、一一〇	五〇、一〇〇	一七、一一〇	二一、一五〇
印旛郡	四七、四一〇	三〇、八一〇	一八、四一〇	九四、〇一〇	六九、一一〇	六、〇一〇	三、五〇〇	一五、四一〇	九三、一〇〇	九六、五一〇	六五、一五〇
香取郡	一三、〇一〇	一五、七一〇	一八、四一〇	三五、三一〇	一一、一一〇	三、四一三	三、六五〇	一五、四一〇	九三、一〇〇	九六、五一〇	六五、一五〇
海上郡	二八、六一五	二五、八一一	三、六一二	一四〇、六一〇	九、一一〇	二、五一〇		四六、一一〇	七五、一〇〇	二七、六一〇	二六、一五〇
匝瑳郡	二一、三一七	四一、一一五	二六、一二一	九四、〇一〇	八〇、一一〇	二、五一〇		一七、一二〇	六〇、一〇〇	二五、九一〇	二八、一五九
千葉郡	二一、四一三	四一、一五三	二六、一二一	九四、〇一〇	八〇、一一〇	二、五一〇		一七、一二〇	六〇、一〇〇	二五、九一〇	二八、一五九
葛飾郡	三〇、八一四	三六、一四四	七一、一五四	二〇、〇一四	一九、一一〇	七、五一〇		四三、一二〇	五〇、一〇〇	一七、一二〇	二八、一五五
合計	三二六、四	三二五、四	三六一、五	一四〇七、八	七九、八	四五、七	六六、七一五	三、六八七	五〇八	一六二、八	五、四九七

第三　農林省委託甘藷試驗成績

試驗圃場ノ位置及ビ土性

試驗地ハ千葉縣千葉郡都村邊田、當場（千葉縣農事試驗場）ノ地續ニシテ當場ヨリノ距離東方約三町餘ノ地點ニアリ。

所謂關東臺地ニシテ、地質ハ第四紀古層火山灰土、土性ハ輕鬆ナル腐植ニ富ム輕壤土ナリ。高燥地ニシテ古クヨリ甘藷ノ產地ナレドモ甘藷ノ品質及ビ收量等ハ縣內中位ナリ。

耕種梗概

種藷ニヨル育苗

a　苗床構成　三月上旬、日當リ良キ場所ヲ擇ビ、外法幅六尺長サ十間深サ二尺ノ高設溫床ヲ東西ニ長ク設ケ底面ヲ蒲鉾形トナツ、坪當リ稻藁三十貫、落葉三十貫、米糠二升、水肥五十貫ノ材料ヲ用ヒテ二層ニ踏込ミヲ行ヒ豫メ坪當リ米糠四百匁、過燐酸石灰百匁、藁灰四百匁ノ割合ニ肥料ヲ配合シ、堆積腐熟セシメ置キタル腐壤土ヲ三寸ノ厚サニ搬入シ床上ノ上ニハ藁束ヲ二層ニ敷詰メ之ニ笘ヲ被覆シ、發熱スルヲ待ツ。

b　藷伏セ　苗床設置後約十日ヲ經テ攝氏二十七、八度ト成リクル時藷伏セヲナス。種藷ハ無傷ノモノヲ擇ビ、坪當リ十五貫ノ割合ニ背部ヲ上面ニシテ床土中ニ淺ク伏込ム。後坪當リ三、四升ノ微溫湯ヲ撒布シ、隙間ナク藁束ヲ竝列シ床溫ノ發散ヲ防グモノトス。

c　苗床ノ管理　藷伏後一週間位ヲ經テ發芽ヲ催シタル時被覆物ヲ取リテ種藷ヲ檢シ、發芽不良ナルヲ除キ入換ヘヲ爲スト同時ニ腐壤土ヲ一寸ノ厚サニ篩ヒ掛ク。

苗二、三寸ニ伸長スレバ、成ルベク日光ニ直射セシメ苗ノ徒長ヲ防グ又一面床上ノ乾濕ニ應ジ一週間一、二回ノ灌水ヲ行ヒ發育ヲ順調ナラシム。四月中旬ニ至レバ特ニ溫度低キ日ヲ除キ外ハ夜間被覆物ヲ取リ去リ漸次外氣ニ慣レシメ健苗ノ養成ニ力ムルモノトス。

d　採　苗　五月上旬挿植前日長サ一尺位ノ苗ヲ叮嚀ニ拔キ取リ、納屋等ニ竝列シ置ク。

實生育苗

a　種子ノ豫措　種子ハ播種前晝鍼ヲ厚キボール紙ニ突キ刺シ、之ヲ逆ニシテ机上ニ置キ種子ヲ針ノ先端ヘ突キ刺シ、種皮二ヶ所小孔ヲ突キ發芽ニ使スルモノトス。

b　播　種　播種床ハ攝氏二十度內外ノ溫床ヲ利用シ之レニ腐壤土四寸ノ厚サニ搬入シ畦幅三寸株間一寸ノ距離ニ播下シ覆土三分位トシ、充分灌水シタル後、乾燥セザル樣新聞紙又ハ敷藁ヲ行フ。發芽セバ覆ヒ物ヲ取リ成ル可ク早ク日光ニ直射セシメ苗ノ徒長ヲ防グト供ニ床土ノ乾濕ニ應ジ灌水ヲ行ヒ發育ヲ順調ナラシム。

c　假　植　本葉三、四枚發生セル頃新床（踏込ミヲ要セズ）ニ畦間六寸株間五寸ノ距離ニ假植ス。尙活着後ハ苗ノ生育狀況ニ依リ稀釋人糞尿又ハ硫安ノ追肥ヲナシ苗ノ成育ヲ促スモノトス。

本圃ノ管理

a　前　作　大麥關取種ヲ畦幅二尺、東西ノ方向ニ作付ヲ爲ス。

b　施　肥　挿植前麥畦ノ北側ニ作溝ヲ設ケ左記肥料ヲ施シ後チ七、八寸ノ厚サニ土寄セヲ爲スモノトス。

肥料名	反當用量	成分				
		窒素	燐酸	加里		計
堆肥	三〇〇貫	一、三〇〇	一、八〇〇	一、二〇〇		四、三〇〇
魚肥	一〇〇〃	一、〇〇〇	一、六〇〇	一、二〇〇		三、八〇〇
過石	一〇〇〃		一、六〇〇			一、六〇〇
加里	一〇〇〃			一、二〇〇		一、二〇〇
計		二、三〇〇	五、〇〇〇	三、六〇〇		一〇、九〇〇

c　挿　植　毎年五月十日頃右ノ肥料ヲ施シ土寄セシタル高畦ニ株間一尺ノ距離ニ畦ト同方向ニ苗ヲ置キ苗ノ約三分ノ二ヲ土中ニ四、五寸ノ深サニ挿入シ船底植トス。

d　中耕及除草　中耕第一回ハ六月ノ上旬作ノ南側ニ第二回ハ六月中旬作ノ北側ニ根ヲ切ラザル樣注意シツツ輕ク土寄セヲ行フ。除草ハ土寄セノ都度行フモノトス。

e　蔓ノ處理　七月中旬、八月上旬、八月下旬ノ三回蔓ノ引揚ゲヲ行ヒ節根ノ發根ヲ防グモノトス。

f　收　穫　十月下旬十一月上旬蔓ハ土際一寸ノ所ヨリ鎌ニテ刈リ取リ藷ハ鍬ヲ以テ傷藷ノ生ゼザル樣叮嚀ニ堀ルモノトス。

貯　藏　簡易ナル土伏法ニ據ル、其ノ方法ハ深サ三尺、幅二尺五寸、長サ十間位ノ東西ニ長キ溝

ヲ堀リ一貫内外ニ結束シタル藷束ノ三列三層ニ詰メ溝ノ上ハ丸太竹等ヲ渡シコノ上ニ小麥稈ヲ三寸ノ厚サニ乘セ一尺ノ盛土ヲ爲ス。

藷ノ最上層ト地表迄ノ空間ハ約九寸トス。而シテ最上層ヨリ氣拔（經一寸五分ノ節拔）竹ヲ（南ニ向ケ斜メニ）立テ、雨露ノ浸入ヲ防グ爲南向片屋根ヲ設クルモノトス。

（一）甘藷實生育成試驗

(1) 目　的　沖繩縣農事試驗場ニ於テ人工交配シタル雜種第一代ヲ實生栽培シ其ノ優劣ヲ比較シ關東地方ニ適應セル優良種ヲ選出スル目的ヲ以テ淘汰ヲ行ヒタリ。

(2) 本圃定植活着歩合

組合兩親名	播種顆數	播種粒數	發芽數	發芽歩合	播種期	發芽始メ	發芽揃ヒ
元福 氣×七 × 赤 紅	四一九	五一五	一四三	三七、七	四月廿七日	四月四日	四月七日
元赤 氣×紅 × ナンシホール	三〇	四〇	一二	二七、五	四月廿七日	四月四日	四月七日
赤 紅×ナンシホール	二二	二二	七	四一、一	四月廿七日	四月四日	四月七日

組合兩親名	定植苗數	活着歩合	定植期	定植距離
元福 氣×七 × 赤 紅	一四三	一〇〇%	六月三日	畦巾二尺五寸
元赤 氣×紅 × ナンシホール	二二	一〇〇	六月三日	株間二尺
赤 紅×ナンシホール	七	一〇〇	六月三日	〃

(3) 本試驗成績　圃場觀察並ビニ收量調査ノ結果優良ト認メタル左記一五系統ヲ選拔シ次年度第一次選拔試驗ニ供用セントス。

(4) 選拔系統

組合兩親名	系統
元福 氣×七 × 赤 紅	一五系統
元 氣×紅 × ナンシホール	ナシ
赤 紅×ナンシホール	ナシ

（二）甘藷交配種第一次選拔試驗

(1) 目　的　沖繩縣農事試驗場ニ於テ人工交配ノ結果育成セラレタル新品種ヲ栽培シ其ノ優劣ヲ比較シ關東地方ニ適應セル優良種ヲ選出スル目的ヲ以テ第一次ノ淘汰ヲ行ハントス。

(2) 耕種梗概　別紙耕種梗概ニ準ズ。

(3) 試驗方法

一、一區面積　一坪一區制トス

一、供試面積　一反二畝歩

一、供試品種　三〇三系統

(4) 試驗成績　本試驗ニ優良ト認メタル七十三系統ヲ選拔シ昭和十年度更ニ第二次選拔試驗ニ供用セントス。

（三）甘藷交配種第二次選拔試驗

(1) 目　的　第一次選拔試驗ニ於テ選拔シタル優良系統ニ付キ第二次的淘汰ヲ行ハントス。

(2) 耕種梗概　別紙耕種梗概ニ準ズ。
(3) 試驗方法
一、供試面積　一反歩
一、供試品種　九三品種
(4) 試驗成積　本試驗ニ於テ優良ト認メタル左記十五系統ヲ選拔シ昭和十年度ハ更ニ第三次新品種比較試驗ニ供用セントス。

六—一八、	六—四〇七、	六—四二一、
六—四六〇、	六—五五九、	六—六二三、
六—九五七、	六—一、〇六一、	六—一、〇七〇、
六—四二三、	六—三五七、	六—六四四、
六—七七一、	六—一、一三、	六—一、一〇七、

（四）甘藷新品種比較試驗

(1) 目的　第二次選拔試驗ニ於テ選拔シタル品種ニツキ第三次的淘汰ヲ行ハントス。
(2) 耕種梗概　別紙耕種梗概ニ準ズ。
(3) 試驗方法
一、供試面積　一反歩
一、一區面積並區制　一〇坪二區制
一、供試品種　十五品種
(4) 試驗成積　本試驗ニ於テ優良ト認メタル左記九系統ヲ選拔セリ。

五—三八、	五—七〇、	五—八五、
五—五〇三、	五—五一〇、	五—三四一、
五—二一八、	五—一、九二八、	

第四果樹

（一）梨

耕種梗概
一、栽培方法ハ徑二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿チ穴底中央ヲ稍凸形トシ其上ニ堆肥ヲ入レ後少シク堀上ゲシ土ヲ入レテ堆肥ト混合シ更ニ稍淺ク土ヲ入レテ其上ニ定植ス。
一、肥料ハ元肥一回追肥二回トス、元肥ハ二月ニ施シ第一回追肥六月上旬第二回追肥ハ果實採收後直ニ之ヲ施ス
其種類數量配合法ヲ樹齡別トシ反當量ヲ示セバ次ノ如シ。

樹齡	元肥 堆肥	元肥 木灰	元肥 鰊粕	元肥 硫安	一回追肥 豆粕	一回追肥 木灰	一回追肥 過石	二回追肥 下肥	二回追肥 木灰	二回追肥 過石	含有成分 N	含有成分 P	含有成分 K
二年生	三五、〇〇〇	〇、九八六	〇、八〇五	〇、八〇五	三、〇四三	五、二〇一	一、〇四〇	四三、八五九	二、二一六	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
三〃	五〇、〇〇〇	二、二三四	一、九二〇	一、七三一	五、一九四	六、九二四	二、〇四八	七〇、一七九	二、五六二	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
四〃	七〇、〇〇〇	一、八〇六	一、七四七	一、七四七	七、四八五	九、二三〇	二、七二六	九七、一七一	四、四二九	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
五〃	八〇、〇〇〇	二、五一四	一、九二〇	一、九四四	九、二三〇	一一、五三五	三、二六八	一二四、七三六	六、七三七	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
六〃	九〇、〇〇〇	二、八二六	二、一一二	二、一四〇	一一、〇七六	一三、八四二	四、三四〇	一四四、九四三	八、〇三二	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇
七〃	一〇〇、〇〇〇	三、一三四	二、三四〇	二、三五二	一二、八七六	一五、三七五	四、九四四	一六五、一五三	一〇、一六一	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇
八〃	一一〇、〇〇〇	三、四四二	二、五四〇	二、五七〇	一四、一九四	一七、三〇九	五、五九五	一八五、一八八	一二、二六一	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇
九〃	一二〇、〇〇〇	三、七五一	二、七四〇	二、七九八	一五、二四八	一八、四七九	六、二〇八	二〇五、二〇九	一三、五一八	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇
十〃	一三〇、〇〇〇	四、〇五九	二、九四〇	三、〇二八	一六、二八三	一九、六七四	六、五一二	二二六、二六四	一四、四九二	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇

（備考十年生以上ノモノハ十年生ニ準ス）
一、剪定ハ冬期剪定及ヒ夏期剪定ノ二回トス冬季剪定ハ二月—三月上旬迄ニ行ヒ夏期剪定ハ六月第一回七月八月中第二回ヲ行フ。

一、摘果ハ二回行ヒ第一回ハ果實ノ豌豆大ニナリシ時一花序中ニ二果ヲ殘シ他ヲ摘果シ第二回ハ果ノ直徑四分位ニ發育セシトキニ一果ヲ殘シ他ヲ摘果シ其後直ニ袋掛ケヲナス。

一、病虫害豫防ハ三月中旬發芽前ニ石灰硫黄合劑ヲ撒布シ其後落花後及果實指頭大トナリシトキ及袋掛前ノ三回○、八式石灰ボルドー液ヲ撒布シ尚落葉ヲ燒却ス。

(イ) 梨品種試驗

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

(2) 設計

(イ) 供試面積　三畝十二歩

(ロ) 一區面積及區制栽植距離ハ方十二尺トシ一區制トス。

(ハ) 供試品種名　眞鍮、新月、早生長、倉光、玉川、太白、博多青、石井早生、長十郎、藤左ヱ門、全勝、廿世紀、幸藏、明月、玉翠、正月、五五號、春木屋、泰平、土佐今村秋、天祐、土佐猫殺、天ノ川、白帝龍、鴨梨、笠ノ川、大廣丸、萊陽、早生赤、赤龍、今村秋、キーファー、紅梨、慈梨

(ニ) 試驗區別

區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名
第一區	眞鍮	〃十一	勝紀	〃十九	土佐今村秋
〃二	新生	〃十二	藏月	〃二十	祐
〃三	早川	〃十三	翠月	〃二十一	天土佐猫殺
〃四	倉光	〃十四	玉五	〃二十二	天ノ川龍
〃五	玉川	〃十五	正五	〃二十三	白帝梨
〃六	太白	〃十六	五號	〃二十四	鴨ノ川
〃七	石井早生	〃十七	全勝	〃二十五	笠ノ川
〃八	長十郎	〃十八	廿世紀	〃二十六	大廣丸
〃九	藤左衛門	〃十九	幸藏	〃二十七	萊陽
〃十	泰平	〃二十	明月	〃二十八	早生赤
〃十一	春木屋	〃二十一	玉翠	〃二十九	赤龍
〃十二	泰平	〃二十二	正五	〃三十	今村秋
〃十三	春木屋	〃二十三	五號	〃三十一	キーファー
〃十四	泰平	〃二十四	長十郎	〃三十二	紅梨
〃十五	春木屋	〃二十五	藤左衛門	〃三十三	慈梨
〃十六	泰平	〃二十六	大廣丸		
〃十七	春木屋	〃二十七	萊陽		
〃十八	泰平				
〃九	藤左衛門				

(ホ) 耕種法　前記耕種梗概ニヨル

(ヘ) 調査項目

品種名	番號	枝幹ノ太サ	枝幹ノ長サ	開花月日	發芽月日	採收月日	收量 上同	收量 下同	收量 總同	最大果重量	品質	被袋期	掛袋期	除袋期	落葉始メ	落葉終リ	枝梢分岐多少	地上一尺ノ幹ノ太サ	病虫害驅除ノ大要	備考
							數量	果重												
							數量	果重	同下											
							數量	果重	同總											

(3) 成積概要　本年度ニ於ケル成積ヲ見ルニ收量最モ多カリシハ新幸藏ノ反當一八五八貫五〇〇匁ニシテ之ニ次ギ博多青種ノ反當一一九貫三七五匁ナルモ新幸藏ハ隔年結果ノ弊ニ陷リ易ク博多青ハ黑斑病ニ對スル抵抗力弱ク袋掛ヲ嚴重ニ行ヒ更ニ藥劑撒付回數ヲ增加スルニ非ザレバ栽培困難ナリ、品質上ヨリ見ル時ハ廿世紀、菊水、八雲、明月、太白、石井早生等ノ順位ニシテ貯藏種トシテハ慈梨、笠ノ川等優良ナリ、樹勢ハ鴨梨、慈梨、明月、土佐猫殺等極メテ旺盛ナルモ花芽ノ着生少ク廿世紀ハ樹勢旺盛ナルモ黑斑病ノ被害激甚ニシテコレガ防除ヲ十分ニナサザレバ收量皆無ノ慘狀ヲ呈スルニ至ル、要スルニ將來本縣トシテ栽培スベキ梨ノ品種トシテハ高台ノ高燥地ニ於テハ長十郎、石井早生等ノ如キ褐色梨ヲ可トスルモ平地ニ於テハ廿世紀、八雲、菊水ノ如キ青梨ヲ可トシテ平地ニスルナラン、引續キ之ヲ行ハントス。

(ロ) 梨筮長枝利用ニ關スル試驗

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ梨樹栽培ニ當リ徒長枝ノ利用ガ將來發育結果ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ

知ラントス。

(2) 設計

(イ) 供試面積　一畝二歩

(ロ) 栽植距離　方十二尺トシ一區四本宛一區制トス。

(ケ) 供試品種名　長十郎　十四年生

(ニ) 試驗區別

區別	試驗別	品種名	樹令	樹形	本數	備考
第一區	徒長枝利用	長十郎	十四年	棚作	四本	大正十一年二年生植付
第二區	標準	〃	〃	〃	〃	〃

(ホ) 試驗方法　第一年目發生ノ徒長枝ハ之ヲ剪除スルコトナク伸長セシメ第二年目一、二月頃冬期剪定ニ於テ之ヲ棚ニ斜メニ誘引シ更ニ第二年目ニ發生ノ徒長枝ハ夏期剪定ヲナスコトナク伸長セシメ第三年目ノ二月頃斜メニ誘引シコレト同時ニ初年誘引ノ徒長枝ノ結果セシモノヲ剪除ス。カクノ如ク毎年同樣ノ方法ヲ繰返スモノトス。標準區ハ普通剪定ニヨル。

(ヘ) 耕種梗概ハ品種試驗ト同樣トス。

(ト) 調査項目

(3) 試驗成績

試驗區別	開花月日	凋花月日	發芽月日	採收月日	收量 上果數	收量 重量	收量 下果數	收量 重量	收量 總果數	收量 同上重量	最大果重量	品質

欠

大正十四年五年生反當施用量

試驗區別	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	肥	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	肥	含有成分	N	P	K
骨粉米糠過石硫安硫加	貫	貫	貫	貫	貫		貫	貫	貫	貫	貫			貫	貫	貫
	五、〇二	四二、八五七	一〇、〇〇〇	四、〇二八 一、五〇九 五、三八二	二、九三一 一、八三九 二、九三五		三、一八二	二一、四二九	五、〇〇〇	一、〇九二〇 一、四六九	一、四七〇 一、九四〇 一、九四三			二、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八〇〇

大正十五年六年生反當施用量

試驗區別	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	肥	骨粉	米糠	過石	硫安	硫加	肥	含有成分	N	P	K
骨粉米糠過石硫安硫加	貫	貫	貫	貫	貫		貫	貫	貫	貫	貫			貫	貫	貫
	九、〇八三	五七、一四二	一〇、一〇二	六、五八五 三、一五〇 八、三二九	四、〇二三 三、〇〇三 四、七四五		四、五四二	二八、五七二	五、〇八九	〇、四〇三 二、三一五 四、九〇〇	〇、二三七 一、一〇三 二、三七一			三、五〇〇	四、〇〇〇	三、八〇〇

備考　七年生以上ノ施肥ハ六年生ノ施肥量ニ同ジ

（ハ）調査項目ハ品種試驗ノモノト同樣トス

(3) 試驗成績

區別	試驗別	房數	量	房數	重量	房數	重量	房數	重量
第一區	骨粉區	三五五	貫 六、七五九	五七六	貫 一一、五四〇	三七七	貫 七、二五七	二八三八	貫 五四二、七八三

自大正十四年至昭和八年度平均　昭和九年度　以上十ヶ年平均　同上反當

〃二〃	米糠區	第五七	六、〇二〇	三五、六	六、〇五〇	二六、三〇〇	四五、三〇〇				
〃三〃	過石區	第三六	五、九七三	三三、一〇	六、二三三	二四、九五〇	四六、六二八				
〃四〃	標準區	第二九一	四、七一六	二八一三	四、九八五	二一、七二五	四五、八三八				
〃五〃	無消毒區	第三〇四	六、三二〇	三五、四	六、一五〇	二七、三〇〇	四五、七五〇				
		二〇四	八、四六〇	三三、一〇	六、二三三	二四、九五〇	四六、六二八				
			三、四一〇	二八一三	四、九八五	二一、七二五	四五、八三八				

右試驗成績ニ依レバ收量最多キハ第一區ノ五百四拾貳貫七百八拾貳匁ニシテ第三區ノ反當四百六拾六貫六百貳拾七匁ヲ第二位ニ第四區最劣ル。品質ニ於テハ骨粉區最良好ニシテ第二區ノ米糠區之ニ次グ。

(ト) 葡萄白紋羽病土壤消毒試驗

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ葡萄ノ根ニ寄生スル白紋羽病ノ適當ナル防除ノ方法ヲ見出サントス。

(2) 設　計

(イ) 供試面積　二十坪

(ロ) 一區五坪宛一區制トス

(ハ) 試驗別

區別	試驗別	備考
一區	石灰硫黄合劑三度液一斗灌注	石灰硫黄合劑ハ原液三三度ノ一二、九倍液トシテ灌注ス
二區	クロールピクリン坪 1/4 ボンド使用	一尺平方ニ一ケ所宛深サ三寸位ノ穴ヲ穿チ之ニ注入
三區	生石灰倍五〇〇匁使用	生石灰ヲ粉狀トシ土壤トヨク混和ス
四區	昇汞千倍液坪一斗	
五區	標準無消毒	

(ニ) 被害激甚地ニ於テ右設計ニヨリ土壤消毒ヲナシ健全ナル葡萄苗十本宛ヲ栽植シ置キ翌春ニ至リ之ヲ引キ拔キ發病ノ有無ヲ調査ス。

(ホ) 耕種梗概　栽植苗木ハ水一斗ニ生石灰一貫匁液ニ十分間浸漬消毒後栽植ス、栽植ハ土壤消毒後五日目トス。

肥料ハ一本當リ原肥トシテ硫安二〇匁、過石一〇匁、硫加一〇匁宛トス。追肥ハ施サズ。植付後一面ニ敷藁ヲナスモノトス。

(ヘ) 調査項目

試驗區別	植付本數	無病本數	發病本數	被害本數	生育狀況	藥害有無

(3) 試驗成績

試驗區別	植付本數	健全苗	被害苗	被害歩合	生育狀況	藥害有無
一、石灰硫黄合劑三斗液坪一斗	一〇〇	九〇	一〇	一〇%	可	一
二、クロールピクリン坪 1/4 封度	一〇〇	九八	二	二〃	〃	一
三、生石灰坪五〇〇匁	一〇〇	九九	一	一〃	〃	一
四、昇汞一〇〇〇倍液坪一斗	一〇〇	五	九五	九五〃	〃	一
五、標準無消毒	一〇〇	〇	一〇〇	一〇〇〃	〃	一

備考　一印ハ藥害ナキヲ示ス

右試驗ニ示スガ如ク白紋羽病土壤消毒劑トシテハクローヲピクリンニ依ルモノ發病皆無ニシテ石灰硫黄合劑生石灰等之ニ次ギ昇汞最劣ル。

(チ) 葡萄黒痘病防除ニ關スル試驗

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ葡萄幼果ニ最被害多キ黒痘病ノ適當ナル防除ノ方法ヲ見出サントス。

(2) 設　計

(イ) 供試面積　二十坪

(ロ) 一區面積及區制　栽植距離方十二尺トシ一區二本宛一區制トス

(ハ) 供試品種名　チャンビン　十四年生

(ニ) 試驗區別

區別	試驗別	品種名	樹齡	樹形	本數	備考
一區 二區 三區	○、八式半量石灰ボルドー ○、一七式銅石鹼 標準無豫防	チャンピオン 〃 〃	十四年生 〃 〃	棚作 〃 〃	二本 二本 一本	大正十一年二年生植付 〃 〃

(ホ) 藥劑調合量其ノ他

石灰ボルドー液ハ三斗式トシ石灰半量ヲ用ヒ銅石鹼液ハ八匁式トシテ石鹼ハ水一斗ニ四十匁使用スルモノトス。

撒布時期ハ開花前落花後及果實小豆大ノ時及其後一週間四回撒布ヲナス。

(ヘ) 調査項目

總房數　同上重量　被害房數　同上重量　被害歩合　藥害狀況等

健全房數　同上重量

(3) 試驗成績

試驗區別	總房數	同上重量	健全房數	同上重量	被害房數	同上重量	被害歩合	藥害有無
一、○、八式半量石灰ボルドー撒布 二、○、一七式銅石鹼液撒布 三、標準（無豫防）	四二五 四〇二 四九七	一六、二七五 二三、二五七 九、九九八	四一〇 三九五 四八七	一五、九六〇 二三、五一五 九、七四〇	五 六 一〇	〇、三一五 〇、七四〇 〇、二五八	一、一九% 一、四七〃 二、〇一〃	一 一 一

備考

一、藥劑撒布期日　六月九日、十四日、七月卅日

一、一印ハ藥害ナキヲ示ス

右成績ニ示スガ如ク本年度ハ發病期ニ降雨少ナカリシタメ被害極メテ少ナク藥劑ノ效果ヲ發揮シ得ザリキ

(二) 桃

耕種梗概

一、栽植方法ハ經二尺深サ一尺五寸ノ孔ヲ穿チ孔底ハ中央ヲ稍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和シ其上稍淺ク定植ス。

一、施肥ハ元肥一回追肥二回トス、元肥ハ二月中旬ニ行ヒ第一回追肥ハ六月上旬第二回ハ果實採集後直ニ行フ其種類數量左ノ如シ。

樹令	元肥				一回追肥				二回追肥			
年生	堆肥	木灰	一過石	硫安	豆粕	木灰	一過石	下肥	木灰	一過石		
	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫		
二	一、八〇〇	〇、二〇〇	〇、一〇一	〇、四八九	一、七二三	〇、四四四	二〇、一七五	〇、五五〇	〇、七〇五	〇、四五〇	N	
三	二〇、〇〇〇	〇、五三一	〇、二〇三	一、二四六	二、二一六	〇、五六九	二六、三一六	一、〇七二	一、〇六八	〇、六〇〇	P	
四	三五、〇〇〇	一、三五五	〇、三六四	三、三六八	三、〇四六	二、三九八	三九、四七二	一、五七三	一、五七三	〇、九〇〇		
五	六〇、〇〇〇	一、四六一	〇、六六四	四、四九一	四、七三二	三、四九〇	五二、六三二	四、一六〇	四、〇〇〇	一、八〇〇	K	
六	九〇、〇〇〇	一、五九〇	〇、九二一	五、六一六	五、一八三	四、四四一	七二、七一九	四、九二〇	四、九〇〇	二、七〇〇		
七	一〇〇、〇〇〇	一、六〇六	一、一二四	六、一八三	六、七三七	五、四九〇	八七、七一九	五、六八〇	五、四〇〇	三、六〇〇		
八	一二五、〇〇〇	一、九二二	一、三九六	七、四八五	七、七四七	六、四九一	一〇四、七一九	七、四〇〇	七、二〇〇	四、五〇〇		
九	〃	二、〇四一	一、五一六	八、一七三	八、七四七	七、四九一	一二五、七一九	八、四〇〇	八、〇〇〇	五、四〇〇		
十	〃	二、一四八	一、七〇四	九、〇四八	九、七四七	八、四九一	一四六、七一九	九、四〇〇	八、九〇〇	六、三〇〇		

一、剪定ハ冬季及夏季二回トス、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ヘキモノノ二倍ニ止メ第二回ハ五月下旬ニ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、三月中旬石灰硫黄合劑ボーメ比重四度液ヲ撒布シ落果後及果實指頭大ノ時及袋掛前硫化加里又ハ風化石灰硫黄合劑ヲ撒布シ尙落葉落果ハ燒却ス。

一、採收ハ適熟ヲ待チ順次行フ取扱ハ丁寧ニシテ果實ヲ損傷セザル樣ニス。

(イ) 桃品種試験

(1) 目　的　本試験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ビ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出セントス。

(2) 設　計

(イ) 供試面積　一畝二十六歩

(ロ) 一區面積及ビ區制栽植距離ヲ方十二尺トシテ一區制トス。

(ハ) 供試品種名

田中早生、白桃、傳十郎、橋早生、改良天津、アメリヤ、カールマン、日月桃

(ニ) 試驗區別

區別	品種名	樹令	樹形	備考
第一區	田中早生	十四年生	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	白桃	〃	〃	七年生
第三區	傳十郎	〃	〃	大正十一年二年生植付
第四區	橋早生	〃	〃	〃
第五區	改良天津	〃	〃	〃
第六區	アメリヤ	〃	〃	〃
第七區	カールマン	〃	〃	〃
第八區	日月桃	〃	〃	〃

(ホ) 試驗方法ハ前記耕種梗概ニ同ジ

(ヘ) 調査項目ハ梨品種試驗ノモノニ準ス

(3) 試驗成積

區別	品種名	自大正十四年至昭和八年九ケ年平均 個數	自大正十四年至昭和八年九ケ年平均 重量	昭和九年度 個數	昭和九年度 重量	以上十ケ年平均 個數	以上十ケ年平均 重量	同上反當 個數	同上反當 重量
第一區	田中早生	一二九	貫 五、八六四	四〇八	貫 二、九五九	一七七	貫 大、六四四	七一、二〇〇	貫 四九八、四〇〇
第二區	白桃	一四三	五、八二五	三五〇	二、四〇〇	一〇〇	大、六九二	六二、五〇〇	三三二、八二五
第三區	傳十郎	八三	二、七八三	一〇七	一、四九〇	八七	一、九七一	五九、二〇〇	一六七、四二五
第四區	橋早生	八五	四、二七三	二三五	三、八六〇	一〇〇	二、三三五	四、五〇〇	一九七、四二五
第五區	改良天津	六六	一、九八二	九七	一、四八八	八二	一、六七〇	四、九一〇	一四三、八〇〇
第六區	アメリヤ	一〇五	四、八七〇	二七八	四、四八八	一三二	二、五八四	六、一〇〇	一九四、六二五
第七區	カールマン	一〇五	二、三三六	一四八	一、九一三	一三二	二、五九五	六、一〇〇	一九四、六二五
第八區	日月桃								

右試驗成積ニ依レバ第三區傳十郎種ノ反當五百一貫九百匁ヲ第一位ニ、第一區田中早生ノ反當四百九十八貫三百匁之ニ次ギ第六區アメリヤ種ノ反當百六十七貫四百七十五匁最モ劣ル、品質ニ於テハ傳十郎最モ優秀ニシテ日月桃、橋早生之ニ次グ。

(ロ) 桃客土ニ關スル試驗

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ左記ノ如ク客土ノ種類ヲ異ニシソ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。

(2) 設　計

(イ) 供試面積　一畝二十六歩

(ロ) 一區面積及區制　栽植距離ヲ方十二尺トシ一區制トス。

(ハ) 供試品種　橋早生

(ニ) 試驗區別

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	砂利	橘早生	十四年生	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	砂利、瓦ノ破片	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	砂利、瓦ノ破片及炭殻	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	砂利、瓦ノ破片及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第五區	砂利、石炭殻及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第六區	砂利、瓦ノ破片、石炭殻及砂	〃	〃	〃	〃	〃
第七區	標準	〃	〃	〃	〃	〃

（ホ）試驗客土方法

第一區ハ經二尺深キ一尺五寸ノ孔ヲ堀リ孔底五寸ノ厚サニ砂利ヲ敷キ其ノ上ニ少シク土ヲ入レ後供試樹ヲ中央ニ置キ表土ト砂利ヲ等分ニ混合セシモノヲ以テ栽植ス。

第二區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ砂ヲ使用ス。第三區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔低並ニ混合土ニ瓦ノ破片ヲ使用ス。

第四區ハ栽孔ノ大サ及栽植方法ハ一區ト同樣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樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ瓦ノ破片及ビ砂ヲ使用ス。

第六區ハ栽孔ノ大サ及ビ栽植方法ハ一區ト同樣ニシテ孔底並ニ混合土ニ石炭殻ヲ使用ス。

第七區ハ無混合トス。

（ヘ）調査項目ハ品種試驗ノモノト同樣トス。

(3) 試驗成積

區別	試驗別	自大正十四年至昭和八年	昭和九年度	以上十ヶ年平均	同上反當
		個數	重量	個數	重量	個數	重量
第一區	砂利	一四二	三、四九九	七四	三、〇八八	一三五	三、四五九	一〇、一三五	二五九、四二五
第二區	砂利、瓦ノ破片	一九五	大、二四三	一七〇	六、五〇七	一七九	六、八一四	一九、一三五	四七四、五二五
第三區	砂利、瓦ノ破片及炭殻	一八二	七、七一二	一九八	七、七一二	一九四	七、四五九	一四、一四五	三五三、八五〇
第四區	砂利、瓦ノ破片及砂	一三〇	四、五九九	一八〇	六、六五九	一三五	五、一三〇	一〇、一二五	二八四、七五〇
第五區	砂利、石炭殻及砂	一八〇	六、六五九	一九八	七、三五九	一八六	六、八七三	一三、九六〇	三五二、四七五
第六區	砂利、瓦ノ破片、石炭殻及砂	二二五	八、五九三	二三六	八、四五九	二四六	九、〇一八	一八、四五〇	四七六、三五〇
第七區	標準	一九五	六、二四三	一七三	六、三二七	一九三	六、八二四	一四、四七五	五二二、五二五
第一區	砂利	一四二	三、四九九	七四	三、〇八八	一三五	三、四五九	一〇、一三五	二五九、四二五
第二區	砂利、瓦ノ破片	一九五	六、二四三	一七〇	六、五〇七	一七九	六、八一四	一九、一三五	四七四、五二五
第三區	砂利、瓦ノ破片及炭殻	一八二	七、七一二	一九八	七、七一二	一九四	七、四五九	一四、一四五	三五三、八五〇
第四區	砂利、瓦ノ破片及砂	一三〇	四、五九九	一八〇	六、六五九	一三五	五、一三〇	一〇、一二五	二八四、七五〇
第五區	砂利、石炭殻及砂	一八〇	六、六五九	一九八	七、三五九	一八六	六、八七三	一三、九六〇	三五二、四七五
第六區	砂利、瓦ノ破片、石炭殻及砂	二二五	八、五九三	二三六	八、四五九	二四六	九、〇一八	一八、四五〇	四七六、三五〇
第七區	標準	一九五	六、二四三	一七三	六、三二七	一九三	六、八二四	一四、四七五	五二二、五二五

右試驗成積ニ依レバ收量最モ多キハ第七區ノ反當六百七十六貫三百五十匁ニシテ第四區ノ反當六百二十貫三百二十五匁之ニ次ギ第一區ノ反當二百五十九貫四百二十五匁最モ劣ル。即チ本場ノ如キ土質ニ於テハ客土ヲナシタルモノハ然ラザルモノニ比シ收量少ク樹勢モ劣ル、故ニ客土ノ必要ヲ認メズ。

（ハ）桃穿孔性細菌病防除ニ關スル試驗

(1) 目的 本試驗ノ目的ハ本縣ニ於ケル桃樹栽培ニ當リ最モ被害多キ穿孔性細菌病ノ適當ナル防除ノ方法ヲ見出サントスルニアリ。

(2) 設計

（イ）供試面積 一畝貳歩

（ロ）一區面積及區制 栽植距離ハ方十二尺トシ一區二本宛、一區制トス。

（ハ）供試品種名 傳十郎 十四年生

（ニ）試驗區別

區別	試驗別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	風化石灰〃黃合劑	傳十郎	十四年生	二本	盃狀形	大正十一年二年生植付
第二區	○、五度石灰硫黃合劑	〃	〃	〃	〃	〃
第三區	亞鉛石灰液	〃	〃	〃	〃	〃
第四區	標準	〃	〃	〃	〃	〃

（ホ）試驗方法

第一區　風化石灰硫黄合劑撒布
調合量（風化石灰四〇匁、硫黄華八〇匁、カゼイン石灰八匁、水一斗）

第二區　〇、五度石灰硫黄合劑撒布
原液（三十三度）ヲ八十三倍ノ水ニ稀釋シ撒布ヲナス。

第三區　亞鉛石灰液撒布
調合量（硫酸亞鉛四八匁、生石灰四〇匁、水一斗無水亞鉛ナラバ三六匁）
硫酸亞鉛ヲ略々全量ノ水ニ溶解シ石灰乳ヲ注加攪拌ス
使用ノ際常ニ攪拌スベシ。

第四區　標準無撒布

（ヘ）藥劑撒布時期　六月下旬、七月中旬、八月中旬ノ三回トス。
但シ葉潛蛾ノ防除ヲ兼ネネオトン又ハ硫酸ニコチン八百倍液ヲ撒布ス。

（ト）調査項目

(3) 試驗成績

試驗區別	發病多少	藥害有無	袋掛果數 上果數	袋掛果數 同重量下果數	同重量被果數	同重量總果數	總重量	品質	袋掛期	備考

試驗別	發病多少	藥害有無	收重(健全果) 個數	重量	收量(被害果) 個數	重量	品質	掛袋期	備考
一、風化石灰硫黄合劑	稍有	一	三九二	一四、二〇三瓦			可	月日 五、二六	
二、石灰硫黄合劑〇、五度	稍有	十	三七七	一三、三〇八	〃	〃	〃	〃	
三、亞鉛石灰液	殆無	一	二七八	一一、九八〇	〃	〃	〃	〃	

一	九、二七二	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

備考

一、藥劑撒布期日　五月十五日、六月十三日、七月十五日、八月十日
一、「一」印ハ藥害ナシ「十」印ハ藥害アルヲ示ス。
一、收獲期日　自八月三日至八月十日

（四）梅

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種類數量配合法ハ左ノ如シ。

樹齡	元肥 堆肥	木灰	過石	硫安	豆粕	一回追肥 木灰	過石	二回追肥 下肥	木灰	過石	否有成分 N	P	K
二年生	一、八〇〇貫	〇、一〇〇貫	〇、四八〇貫	〇、二二〇貫	〇、四四〇貫	〇、一七二貫	〇、四四〇貫	二〇、一七五貫	〇、七〇五貫	〇、七〇五貫	〇、四六〇貫	〇、四五〇貫	〇、四五〇貫
三〃	一二、〇〇〇	〇、五三一	〇、七九四	二、二四六	〇、五六九	二、二四六	〇、五六九	二六、三一六	〇、七一一	〇、九六八	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇
四〃	三五、〇〇〇	〇、五六四	一、〇五九	三、三六八	〇、八七四	三、三六八	〇、八七四	三九、四七二	一、一九二	一、三七九	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇
五〃	六〇、〇〇〇	〇、八四四	一、五九〇	四、四九一	一、一八二	四、四九一	一、一八二	五二、六三三	一、六五二	一、九七〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇
六〃	九〇、〇〇〇	一、二六六	二、三八五	五、五一四	一、七三一	五、五一四	一、七三一	六五、七一四	二、〇一六	二、四五九	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
七〃	一一〇、〇〇〇	一、五一六	二、九八二	六、六一八	二、〇八一	六、六一八	二、〇八一	七八、九四八	二、四一九	二、九四八	一、八〇〇	一、八〇〇	一、八〇〇
八〃	一三〇、〇〇〇	一、七六四	三、四一四	七、七二七	二、四三六	七、七二七	二、四三六	九一、一二六	二、八一九	三、四一四	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇
九〃	一四〇、〇〇〇	一、八二四	三、六三八	八、八四一	二、七九二	八、八四一	二、七九二	一〇四、一三三	三、二一四	三、九二四	二、四〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇
十〃	一五〇、〇〇〇	一、九七二	三、八六八	九、九四八	三、一四八	九、九四八	三、一四八	一一七、一四〇	三、六二四	四、一四八	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇

備考　十年生以上ノモノハ全部十年生ノモノニ同ジ

一、剪定ハ冬季剪定一回夏季剪定二回行フモノトス。
一、摘果並ニ袋掛ハ行ハズ。
一、藥劑撒布ハ三月上旬石灰硫黄合劑ボーメー比重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。

(イ) 梅品種試驗

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ蒐集栽培シ其ノ發育ノ狀況收量ノ多寡及品質ノ良否ヲ驗知シ以テ縣下ニ適セル良品種ヲ選定セントスルニアリ。

(2) 設計

(イ) 供試面積　二畝歩

(ロ) 一區面積及區制　栽植距離ヲ方十二尺トシ一區制トス。

(ハ) 供試品種名

花香實、白加賀、豐後、太平、養老、青梅、小梅、實生紅梅、長東、隱居、吉郎兵衞、林州、

(ニ) 試驗區別

區別	供試品種名	樹齡	本數	樹形	備考
第一區	花香實	十四年生	二本	盃形狀	大正十一年二年生植付
第二區	白加賀	〃	一本	〃	〃
第三區	豐後	〃	二本	〃	〃
第四區	太平	〃	二本	〃	〃
第五區	養老	〃	一本	〃	〃
第六區	青梅	〃	二本	〃	〃
第七區	實生紅梅	十年生	二本	〃	大正十五年二年生植付
第八區	小梅	〃	二本	〃	〃
第九區	長東	〃	二本	〃	〃
第十區	隱居	〃	二本	〃	〃
第十一區	吉郎兵衞林州	〃	二本	〃	〃

(ホ) 試驗方法ハ前記耕種梗概ニ同ジ

(ヘ) 調査項目

品種名	番號	枝梢太サ	開花月日	滿開月日	發芽月日	採收月日	收量 總果數	收量 最大果重量	品質	落葉始メ	落葉終リ	發育良否	病害大要	備考

(3) 試驗成績　本年度ハ白紋羽病被害激甚ナリシ爲メ枯死スルモノ續出シタルヲ以テ引キ拔キ燒却ヲナシ被害土壤ニハ土壤消毒試驗ヲ行ヘリ、其ノ成積ハ葡萄白紋羽病土壤消毒試驗トシテ揭載セリ依テ玆ニ省略ス。

(五) 柿

耕種梗概

一、栽植方法ハ徑二尺（但シ五年生）深サ一尺五寸ノ孔ヲ穿チ孔底ノ中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ周圍ニ施シ少シク表土ヲ投入シ堆肥ト混合シテ稍淺ク定植ス十五年生ハ徑五尺深サ二尺ノ穴ヲ穿チ其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、元肥ハ二月中旬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。

其種類數量ハ左ノ如シ。

樹令	元肥 堆肥	木灰	過石	硫安	一回追肥 豆粕	木灰	過石	二回追肥 下肥	木灰	過石	含有成分 N	P	K
二年生	一八、〇〇〇貫	〇、三〇〇貫	〇、一〇一貫	〇、四八九貫	一、七二二	二、二一六	〇、四四四	二〇、一七五	〇、五五〇	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、四五〇	〇、四五〇
三〃	二〇、〇〇〇	〇、五三一	〇、一一三	〇、七九四	二、〇四七	二、七四九	〇、五六九	二六、三一六	〇、七一二	〇、六九〇	〇、六九〇	〇、六九〇	〇、六九〇
四〃	二五、〇〇〇	〇、三五五	〇、一四六	〇、九五九	三、三六八	三、四九一	〇、八七四	二九、四七一	一、〇五五	〇、九〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
五〃	三〇、〇〇〇	〇、四六一	〇、一五九	一、一五二	四、四九一	五、六一六	一、一四四	三五、九一〇	一、三五三	一、一五〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇
六〃	三〇、〇〇〇	〇、四六一	〇、一五九	一、一五二	四、四九一	六、一八三	一、一四四	三五、九一〇	二、〇四七	一、一五〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇
七〃	三〇、〇〇〇	〇、四六一	〇、一五九	一、一五二	四、四九一	六、七三七	一、一四四	三五、九一〇	二、〇四七	一、一五〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇
八〃	三〇、〇〇〇	〇、四六一	〇、一五九	一、一五二	四、四九一	七、二八七	一、一四四	三五、九一〇	二、〇四七	一、一五〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇
九〃	三〇、〇〇〇	〇、四六一	〇、一五九	一、一五二	四、四九一	七、四八五	一、一四四	三五、九一〇	二、〇四七	一、一五〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇
十〃	三〇、〇〇〇	〇、四六一	〇、一五九	一、一五二	四、四九一	七、六八三	一、一四四	三五、九一〇	二、〇四七	一、一五〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇

一、剪定ハ二月中旬ニ行フモノトス。

一、摘果ハ多數結果セル枝ニ行フコトアルモ普通行ハズ。袋掛ケハ果實ノ直經五分ノ時行フモノトス。

一、藥劑撒布ハ三月上旬石灰硫黄合劑ボーメ比重四度液ノモノヲ施用ス。

二、中耕ハ早春一回淺ク行ヒ除草ハ隨時必要ニ應ジ行フモノトス。

(イ) 柿品種試驗

(1) 目的 本試驗ノ目的ハ各地ニ於テ優良ト認メラルヽ左記品種ヲ蒐集シ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選出セントス。

(2) 設計

(イ) 供試面積 四畝歩

(ロ) 一區面積及區制 栽植距離ヲ方十二尺トシ一區制トス。

(ハ)(ニ) 供試品種名及試驗區制

區別	供試驗品種名	樹齡
第一區	堂上蜂屋	二一
〃二〃	平核無	〃
〃三〃	次郎	〃
〃四〃	水島	〃
〃五〃	禪寺丸	〃
〃六〃	横野	〃
〃七〃	甲州百目	〃
〃八〃	富天神御所	〃
〃九〃	稻花紅	〃
〃十〃	天祇園	十一
〃十一〃	長御所	十二
〃十二〃	伽羅坊	十三
〃十三〃	松本	十四
〃十四〃	羅漢	十五
〃十五〃	有明	十六
〃十六〃	山本	十七
〃十七〃	所	十八
〃十八〃	坊	〃

(ホ) 試驗方法ハ前記耕種梗概ニヨル。

(ヘ) 調査項目

品種名	番號		枝幹發育	開滿日數	採收量				最大果重量	品質	被袋期	除袋期	落葉始メ	落葉終リ	發芽良否	病害虫	備考
					上果數量	同下果數量	同總果數量	同ノ果重量									
	サ	太															
	サ	長															
	日	月	芽														
	日	月	花														
	日	月	開滿														
	日	月	收穫														
	數	果	上果數量														
	量	重	同下果數量														
	數	果	同總果數量														
	量	重	ノ果重量														

(3) 試驗成績 本年度ニ於ケル成積ニヨレバ收量最モ多キハ次郎種ノ反當六百八十九貫六百二十五匁（一七、四〇〇個）ニシテ之ニ次ギ富有柿ノ七百五十九貫九百匁（一三、六五〇個）ヲ第二位ニシテ共ニ比較的隔年結果少ク品質最優秀ナリ、澁柿ニ於テハ前年同樣平核無、横野等品質可良ナリ、將ニ平核無種ハ外觀美ニシテ肉質稍粘徽ヲ帶ビ脫澁極メテ速カニシテ炭酸ガス脫澁ニテ二、三晝夜ニテ完脫ス。將來有望品種ナリ。

(ロ) 柿落果防止ニ關スル試驗

(1) 目　的　本試驗ノ目的ハ柿落果防止ニ適當ナル方法ヲ見出サントスルニアリ。

(2) 設　計

(イ) 供試面積　廿四坪

(ロ) 一區面積及區制　栽植距離方十二尺トシ一區一本宛一區制トス。

(ハ) 供試品種名及試驗區別

試驗區別	供試品種	樹齡
一、砒酸鉛加用一石式五倍石灰ボルドー四回撒布	天神御所	十五年生
二、標準無撒布	〃	〃

(ニ) 藥劑撒布時期其他

a. 藥劑撒布ハ六月中旬下旬及七月下旬八月上旬四回撒布トス。

b. 藥劑調合量、角斑性落葉病防除ヲ兼ネ一石式五倍過石灰ボルドー即硫酸銅一二匁生石灰六〇匁砒酸鉛一二匁アゼイン石灰八匁水一斗液ノ撒布トス。

(ホ) 調　査　方　法　落果後果實母指頭大ノ時摘果シ各區毎ニ總結果數ヲ調査シテ爾後一週間目毎ニ落果數ヲ調査ス。

調査ハ九月下旬迄之ヲ行フ其他ノ調査ハ品種試驗ニ準ズ、圃場ハ全面敷藁ヲナシ且七月中旬八月中旬ノ二回食鹽一本當リ七十匁ヲ水一斗ニ溶解灌水ヲナスモノトス。

(ヘ) 調　査　項　目

a. 落花時期ニ關スル調査

項目 / 調査日	最初ヨリノ落果數	調査期間中ノ落果數
6.5	5	5
6.10	10	15
6.15	118	133
6.20	155	288
6.25	183	471
6.30	12	483
7.10	0	483
7.20	9	492
7.30	0	494
8.10	0	494
8.20	0	494
8.30	0	494
9.10	0	494
9.20	0	494
9.30	0	494

b. 蒂虫驅除試驗調査

試驗區別	第一回藥撒當時ノ落果數	六月二十五日以降 蒂虫落果	生理的落果	健全果	蒂虫被害歩合	生理的落果歩合

(3) 試驗成積

(イ) 落花時期ニ關スル調査

右調査ノ結果ヲ見ルニ生理的落花ノ大部分ハ梅雨期特ニ六月中下旬ニ於テ最モ甚ダシク爾後急激ニ減少スルヲ認ム、此ノ時期卽チ落果三週間內外ノ落果ハ氣象狀態ノ如何ニ拘ラズ最多ク行ハルヽモノニシテ此ノ際ノ落果ハ必ズ果梗ノ基部ヨリ離脫スルモノニシテ氣象ガ落果ニ最モ大ナル影響ヲ與フルハ七月中旬以降ナリ。

(ロ) 蒂虫驅除試驗成積

試驗區別	第一回撒布當時結果數	六月廿五日以降 蒂虫落果	生理的落果	自十月二十日至十一月二十日採取健全果	蒂虫被害歩合	六月廿五日以降生理的落果歩合
一、砒酸鉛加用一石式五倍石灰ボルドー四回撒布	二九一三	一七二	八〇	一九四一八	七、七六%	三、六五%
二、標準無撒布	一五三	二二	二〇	一二	七五、一六	一三、〇六

備考　藥劑撒布期日

六月廿五日　七月十五日　七月廿五日　八月十日

第一區ハ敷藁食鹽施用
第二區全々放任狀態トス
右試驗成積ノ示スガ如ク六月中旬以降ニ於テハ蒂虫ノ驅除ヲ完全ニ實施スレバ落果防止上極メテ有効ナルヲ認ム。

（六）栗特性調査

耕種梗概ハ柿ノ耕種梗概ニ準ズ

(1) **目的**　本調査ノ目的ハ左記品種ニ就キ其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。

(2) 設計

(イ) 供試面積　一畝二十六歩

(ロ) 一區面積及區制　栽植距離ハ方十二尺トシ一區制トス。

(ハ) 供試品種名及試驗區別

區別	品種名	樹令	本數	樹形	備考
第一區	今北	十二年	二本	自然形	大正十一年二年生植付
〃二區	豐多摩早生	〃	〃	〃	〃
〃三區	大正早生	〃	〃	〃	〃
〃四區	銀寄	〃	〃	〃	〃
〃五區	岸根	〃	〃	〃	〃
〃六區	霜降	〃	〃	〃	〃
〃七區	長興	十九年	〃	大正十一年九年生植付	〃
〃八區	長兵衛寺	〃	〃	〃	〃

(ホ)(ヘ) 耕種法及調査項目ハ柿ニ準ズ

(3) 試驗成績　本年度ハ高接ノ爲メ收量ノ多寡ヲ比較シ得ザリキ、品質ノ點ヨリ見ル時ハ銀寄、豐多摩早生、岸根種ハ粉狀ニシテ甘味アリ、品質優良ナリ。長兵衛、長興寺ハ外皮剝開シ易ク肉質粘徹ニシテ品質可ナラズ、熟期ハ豐多摩早生最モ早ク之ニ次ギ大正早生銀寄霜降等ニシテ長兵衛、長興寺ハ十一月上旬成熟ス。

（七）品種改良

（イ）枇杷實生優型選拔試驗

(1) **目的**　實生ニ依リ優良品種ヲ作出セントス

(2) 設計

(イ) 供試面積　一段一畝歩

(ロ) 供試品種　田中

(ハ) 耕種梗概及方法

一、栽植方法ハ經二尺深サ一尺五寸ノ穴ヲ穿チ孔底中央ヲ稍々凸形トシ堆肥ヲ周圍ニ施シ少シク表土ヲ投入シ堆肥ト混合シテ稍淺ク定植ス。

二、剪定トシテ九月下旬ニ密枝及懷枝ヲ剪除スルニ止ム。

三、摘果ハ三月上旬一房果實中ノ發育不良ノモノ約半數ヲ摘除シ更ニ五月上旬發育不良ノモノヲ摘除シ一房中二乃至三ノ果實トシテ袋掛ケヲナス。

四、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。

五、採收ハ完熟ノ時一房宛之ヲ行フ。

六、施肥反當使用量左ノ如シ、

樹齢	元肥	一回追肥	二回追肥	含有成分
二年生	堆肥 木灰 過石 硫安	豆粕 木灰 過石	下肥 木灰 過石	N P K
〃 三	三、〇〇〇 七〇、〇〇〇 一、三五〇	二、一五二 一、一七三 一、一五三	二、一五二 一、一七三 一、一五三	〇、八八八 一、三五三 一、一五三
〃 四	三、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一、八〇〇	二、七四六 一、四〇三 一、八一〇	二、七四六 一、四〇三 一、八一〇	一、三九六 一、四〇三 一、八一〇
〃 五	三、〇〇〇 一三〇、〇〇〇 二、四〇〇	三、四八二 一、七〇三 二、二四四	三、四八二 一、七〇三 二、二四四	一、七二九 一、七〇三 二、二四四
〃 六	三、〇〇〇 一五〇、〇〇〇 二、七〇〇	四、二一七 二、一五九 二、八四四	四、二一七 二、一五九 二、八四四	二、一四八 二、一五九 二、八四四
〃 七	三、〇〇〇 一七五、〇〇〇 三、〇〇〇	四、九七六 二、四三八 三、二四〇	四、九七六 二、四三八 三、二四〇	二、四八八 二、四三八 三、二四〇
〃 八	三、〇〇〇 二〇〇、〇〇〇 三、三〇〇	五、七四四 二、八九九 三、八四〇	五、七四四 二、八九九 三、八四〇	二、八七二 二、八九九 三、八四〇
〃 九	三、〇〇〇 二二五、〇〇〇 三、六〇〇	六、五一二 三、二五八 四、三二〇	六、五一二 三、二五八 四、三二〇	三、二五六 三、二五八 四、三二〇
〃 十	三、〇〇〇 二五〇、〇〇〇 三、九〇〇	七、二八〇 三、六四〇 四、八〇〇	七、二八〇 三、六四〇 四、八〇〇	三、六四〇 三、六四〇 四、八〇〇

大正九年田中枇把ヲ實生シ葉形、葉脈、發育ノ良否、ヲ調査シ優良品ト認メタルモノヲ保留シ漸次淘汰ヲ行ヒ本年ニ至リテハ五拾本ヲ殘スノミ、之ニ付尚引キ續キ研究セントス。

（ニ）調査項目

番號	品種名	枝幹	發芽月日	開花月日	滿開月日	採收月日	上果數	同上果重量	下同總果重量	最大果重量	品質	被袋掛期	除袋月日	發芽良否	病虫害	備考
三五一	昭和五年結果セシモノ	太サ														
二		長サ														
號																
一一三		一一	四月	五月	六月	八月	一〇	一一	一一	一一	一	一	一	一	一	
一一五		一一	四月	五月	六月	八月	一〇	一一	一一	一一	一	一	一	一	一	
一一〇	丸型 長楕圓型	厚軟ク果汁多シ	四月	五月	六月	八月	一〇	一一	一一	一一	一	一	一	一	一	
一一五	丸型 及楕圓	甘味少酸味多	四月	五月	六月	八月	一〇	一一	一一	一一	一	一	一	一	一	

（2）成績次ノ如シ

昭和四年結果セシモノ

番號	個數	重量	最大果重量	形狀	肉質	風味	外皮
三五一	一一三	一一一五	一一〇、五	長楕圓形	厚軟ク果汁多シ	甘味少酸味多	果毛多ク外觀美ナラズ 紅黃色

昭和六年結果セシモノ

番號	個數	重量	最大果重量	形狀	肉質	風味	外皮
八一二	六	六〇〇	二、〇〇	丸型及楕圓	極軟果汁多	甘味少酸味多	果毛少美ナラズ 黃色
一一〇	五	四〇〇	一、五三	丸型	軟肉量少	甘味有酸味少	果毛多ク紅黃色美
一一八	四	四〇〇	一、五三	丸型	軟厚	甘酸共少	果毛多褐黃色
一一五	四	四五	一、七一	長楕圓型	軟肉少	甘味アリ酸味極强	果毛少黃色稍强
一一五	四	四五	一、七一	長楕圓型	軟カデカス殘ル	甘味少酸味强	色澤良好
一一〇	三	四〇	一、五三	丸型	肉厚ク柔軟	甘味少	淡黃綠色
一一〇	三	四〇	一、五三	丸型	肉厚型	甘味少酸味强	果毛多色澤不良黃綠
一一五	三	四五	一、七一	長楕圓型	肉	甘味少酸味强	果毛多外觀不良

番號	個數	平均重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
二二	二	二一〇	一五、五	丸型	硬厚	甘味少酸味强	果毛多美ナラズ
一三	一	七八	八、五	長楕圓型	硬厚	甘味少酸味强	綠黃色美ナラズ
一七	一	七三	八、五	丸型	硬肉薄	甘味少酸味强	黃色美ナラズ
一九	一	七二	八、五	丸型	硬肉薄	甘味アルモ果汁少	淡黃色 〃 〃
一四	一	六七五	八、五	長楕圓型	硬	甘味少酸味强	〃 〃 〃
一一四	一	七一二	九、一四	角張リタル丸型	硬	酸强	〃 〃 〃

（ロ）梨人工交配試験

（1）目的　交配ニ依リ優良系統ヲ作出セントス。

（2）設計

（イ）供用面積　一畝歩　一區面積一坪

（ロ）區別及交配種

區別	交配品種名	實生	嫁接	現在數	交配年度
第一區	早生赤×幸藏一號		二	一	大正九年（大正十三年五年生ニ高接）

第一区	第二区	第三区	第四区	第五区	第六区	第七区	第八区	第九区	第十区	第十一区	第十二区
早生赤×幸藏一號	〃	〃	今新幸藏二號	今太幸藏二號	廿世紀×晩生赤	廿世紀×早生赤	今世紀×三井早生	廿世紀×村幸藏	廿世紀×村幸藏	廿世紀×泰平	今世紀×白秋
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	二
一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	三六〇瓦	四〇五瓦
扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓凹凸多	扁圓
柔軟砂粒少ク肉緻密ナルモ甘味少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	粗砂粒多	砂粒多肉質粗甘味少
長十郎ト大差ナシ甘味少ク長十郎ニ劣ル	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	甘酸適度品質可ナラズ	甘味少ク長十郎ニ劣ル
褐包ニシテ銹少褐色長十郎ニ似タリ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	褐銹多、外皮青褐色	長十郎ト大差ナシ
四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇
福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木
源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田
中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠
田	田	田	田	田	田	田	田	田	田	田	田
福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院
八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇
第一区	第二区	第三区	第四区	第五区	第六区	第七区	第八区	第九区	第十区	第十一区	第十二区

(八) 委托試驗

(イ) 第一回 枇杷交配ニ關スル試驗

(1) 目的 交配ニ依リ優良ナル新品種ヲ作出セントス。

(2) 設計

(イ) 試驗區別、交配品種名及個數

區別	交配種名	箇數	重量	形狀	肉質	風味	外皮
一二區	長十郎×廿世紀	二	四〇五瓦	扁圓	砂粒多肉質粗甘味少	甘味少ク長十郎ニ劣ル	長十郎ト大差ナシ

昭和九年結果セシモノ

區別	交配種名	箇數	重量	形狀	肉質	風味	外皮
第一區	早生赤×幸藏一號	一	一六七瓦	扁圓	柔軟砂粒少ク肉緻密ナルモ甘味少	長十郎ト大差ナシ甘味少ク長十郎ニ劣ル	褐包ニシテ銹少褐色長十郎ニ似タリ
第十四區	廿世紀×長十郎	二	四〇五瓦	扁圓	〃	〃	〃
第十一區	廿世紀×泰平	二	三六〇瓦	扁圓凹凸多	粗砂粒多	甘酸適度品質可ナラズ	褐銹多、外皮青褐色

(ロ) 耕種梗概及試驗方法

一、採收ハ完熟後之レヲ行フ。

一、播種ハ採種後直チニ高サ五寸巾四尺ノ床ヲ作リ之レニ畦巾二寸株間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メザル樣他ノ苗床ハ移植シ冬季霜除ヲナシ翌春本圃ニ定植ス。

耕種梗概

採種ハ果實完熟後之ヲ採收シ種實ヲ撰別清水ニテ洗條シ過乾セザル樣砂ト混合シテ土中ニ貯藏シ翌年三月上旬之ヲ取出シ高サ五寸巾四尺ノ床ヲ造リ播種後八分內外ノ厚サニ覆藁シテ充分灌水ス。發育後覆藁ヲ除キ更ニ翌春之レヲ發育良好ナル砧木ニ嫁接シ其ノ基部ハ母本トシテ栽培ス。其他剪定、摘果病虫害豫防、中耕、除草ハ梨品施試驗ト同樣トス。

(3) 成績

昭和八年度結果セシモノ

第一区	第二区	第三区	第四区	第五区	第六区	第七区	第八区	第九区	第十区	第十一区	第十二区
早生赤×幸藏二號	〃	〃	今新幸藏二號	今太幸藏二號	廿世紀×晩生赤	廿世紀×早生赤	今世紀×三井早生	廿世紀×村幸藏	廿世紀×村幸藏	廿世紀×泰平	今世紀×白秋
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	二
一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	三六〇瓦	四〇五瓦
扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓凹凸多	扁圓
柔軟砂粒少ク肉緻密ナルモ甘味少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	粗砂粒多	砂粒多肉質粗甘味少
長十郎ト大差ナシ甘味少ク長十郎ニ劣ル	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	甘酸適度品質可ナラズ	甘味少ク長十郎ニ劣ル
褐包ニシテ銹少褐色長十郎ニ似タリ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	褐銹多、外皮青褐色	長十郎ト大差ナシ
四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇
福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木
源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田
中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠
田	田	田	田	田	田	田	田	田	田	田	田
福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院
八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇
第一区	第二区	第三区	第四区	第五区	第六区	第七区	第八区	第九区	第十区	第十一区	第十二区

早生赤×幸藏二號	〃	〃	今新幸藏二號	今太幸藏二號	廿世紀×晩生赤	廿世紀×早生赤	今世紀×三井早生	廿世紀×村幸藏	廿世紀×村幸藏	廿世紀×泰平	今世紀×白秋
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	二
一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	一六七瓦	三六〇瓦	四〇五瓦
扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓凹凸多	扁圓
柔軟砂粒少ク肉緻密ナルモ甘味少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	粗砂粒多	砂粒多肉質粗甘味少
長十郎ト大差ナシ甘味少ク長十郎ニ劣ル	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	甘酸適度品質可ナラズ	甘味少ク長十郎ニ劣ル
褐包ニシテ銹少褐色長十郎ニ似タリ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	褐銹多、外皮青褐色	長十郎ト大差ナシ
四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇
福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木	福壽院×茂木
源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田	源兵衛×中田
中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠	中×茂木楠
田	田	田	田	田	田	田	田	田	田	田	田
福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院	福壽院
八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇	八八〇〇
第一区	第二区	第三区	第四区	第五区	第六区	第七区	第八区	第九区	第十区	第十一区	第十二区
大正九年（大正十三年五年生ニ高接）											
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
大正十一年交配											
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

一、肥料ハ年三回ニシテ施肥期、種類、數量配合法等ハ枇杷純系淘汰試驗區ト同樣トス。

一、剪定、摘果、採收ハ枇杷純系淘汰試驗區ト同樣トス。

一、方法、第一、第二、第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リ去リ直チニ袋掛ケヲ行ヒ翌八日第一、二、三區ノ交配ニ施用スベキ品種ノ開花前ノ蕾ニ袋掛ケヲ成シ置キシモノヲ取リ去リ其ノ花粉ヲ前日殘置セシ雌蕊柱頭ニ筆ヲ以テ媒助シ後又被袋スルモノトス。第四、五、六區ハ十二月五日前同樣ノ花瓣雄蕊ヲ取リ去リ之レヲ被袋シ置キ七日其ノ父タルベキ品種ノ正ニ開花セントスル蕾ヲ取リ去リ其ノ花粉ヲ筆ヲ以テ母本雌蕊柱頭ニ附着セシメ被袋スルモノトス。

（ハ）調査項目

番號	發芽月日	葉ノ大小	葉色ノ濃淡	葉緣深淺	主幹 大サ	主幹 長サ	着果良否	開花日	花ノ大小	花色ノ濃淡	被袋日期	收穫日期	果實總數	同上重量	最大果重量	平均果重量	果皮厚薄	果皮色澤	果質	發育良否	備考
三一	一一	一〇七																			
三二	一一	一〇七																			
三三	一一	一〇七																			
三四	一一	一〇七																			
三五	一一	一〇七																			
三六	一一	一〇七																			
三七	一一	一〇七																			
三八	一一	一〇七																			
三九	一一	一〇七																			
四〇	一一	一〇七																			

（ニ）委　托

大正十四年ヨリ左ノ通リ委托栽植トス。

系統名	植付本數	現在本數	氏名
田中×楠、楠×田中、福壽院×茂木	一〇七	一〇七	安房郡富浦村加藤豊三郎
茂木×福壽院、田中×福壽院、福壽院×田中	一一〇	一〇	烏山金子浩之助
楠×源兵衛、田中×楠、茂木×源兵衛	一一〇	一〇	田中×楠、楠×源兵衛
田中×楠、楠×源兵衛	一一〇	一〇	田中×楠、楠×源兵衛
田中×楠	一一〇	一〇	田中×楠

（ロ）**第二回　枇杷交配ニ關スル試驗**

(1) 目　的

交配ニ依リ優良ナル新品種ヲ作出セントス。

(2) 設　計

（イ）研究區別、交配品種

區別	交配品種	區別	交配品種	區別	交配品種
一區	源兵衛×土佐太白	二區	源兵衛×粒	三區	源兵衛×寺治
四〃	源兵衛×胴底	五〃	源兵衛×土佐太白	六〃	胴×源兵衛
七〃	寺治×源兵衛	八〃	胴×源兵衛	九〃	粒×源兵衛
一〇〃	田村大×源兵衛	一一〃	福壽院×胴底	一二〃	茂木白×福壽院
一三〃	福壽院×土佐太白	一四〃	福壽院×粒	一五〃	粒×福壽院
一六〃	寺治×福壽院	一七〃	胴底×福壽院	一八〃	土佐太白×福壽院
一九〃	福壽院×胴底	二〇〃	胴底×福壽院	二一〃	福壽院×茂木
二二〃	源兵衛×田村早	二三〃	田村早×福壽院	二四〃	◎福壽院×田村早
二五〃	田村早×楠	二六〃	○楠×田村早	二七〃	田村早×一粒
二八〃	○茂木×田村早	二九〃	田村早×一粒	三〇〃	田中×田村早
三一〃	田村早×寺治	三二〃	寺治×田村早	三三〃	田村早×鹿兒島早

（3）成　績

昭和六年結果セシモノ

番號	個數	重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
田中×楠七—B	五	四三	一三	極メテ丸型	極メテ柔軟	甘味少酸味稍強	暗褐色ヲ呈シ斑點明カナリ
楠×田中A	五	六三	一一七	丸型	果汁多	甘酸共ニ少シ	淡黃色果毛多
田中×楠	六	七五	一三二	丸型	脆ク果汁多	酸味強	濃黃色斑點明カナリ

三四	〃	一粒	×	田村早		
三七	〃	鹿兒島早	×	源兵衛		
四〇	〃	鹿兒島早	×	楠		
四三	〃	茂木	×	鹿兒島早		
四六	〃	鹿兒島早	×	寺治		
四九	〃	一粒	×	鹿兒島早		
五二	〃	○田中	×	茂木白		
五五	〃	土佐太白	×	田中		
五八	〃	○茂木	×	一粒		
六一	〃	茂木白	×	甲斐		
四四	〃	○源兵衛	×	茂木		
六七	〃	○楠	×	源兵衛		
三五	〃	田村早	×	胴底		
三八	〃	鹿兒島早	×	源兵衛		
四一	〃	鹿兒島早	×	一粒		
四四	〃	茂木	×	鹿兒島早		
四七	〃	寺治	×	鹿兒島早		
五〇	〃	鹿兒島早	×	一粒		
五三	〃	○田中	×	土佐太白		
五六	〃	一粒	×	田中		
五九	〃	茂木	×	白斐		
六二	〃	茂木	×	源兵衛		
六五	〃	源兵衛	×	楠		
三六	〃	胴底	×	茂木		
三九	〃	福壽院	×	鹿兒島早		
四二	〃	鹿兒島早	×	一粒		
四五	〃	田中	×	鹿兒島早		
四八	〃	鹿兒島早	×	一粒		
五一	〃	胴底	×	鹿兒島早		
五四	〃	○田中	×	土佐太白		
五七	〃	一粒	×	田中		
六〇	〃	甲斐	×	茂木白		
六三	〃	田中	×	源兵衛		
六六	〃	源兵衛	×	楠		

備考（○印ノミ授精結實其他ハ不結實）

（ロ）耕種梗概及研究法　耕種梗概ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ニ準ズ方法左ノ如シ。

近日開花セントスル母樹ノ蕾ノ雄蕊ヲ取リ去リ袋掛ヲナシオキ父樹ノ蕾ノ發育母樹ト同樣ナルモノヲ撰ビ之レニ袋掛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チニ被袋シ置クモノトス。

（ハ）調査項目ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究様式ニ同ジ。

（ニ）委　託　昭和二年五月六日之レヲ左ノ通リ委託栽植トス。

(3) 成　績

昭和六年結果セシモノヲ示セバ

系統數	植付本數	現在本數	氏名	系統
三	四九	一三	安房郡岩井町　福原周平	楠×田村早、楠×源兵衛、楠×鹿兒島早
四四	三五	四	〃　渡邊政雄	茂木×田村大、茂木×一粒、福壽院×一粒、福壽院×田村早
一三	四一	九	〃　川名常一郎	田中×土佐太白、田中×茂木白、田中×一粒
一	六八	二一	安房郡八束村　生稻彌三郎	田中×源兵衛
四	四七	一四	〃　福原澤太郎	田中×源兵衛、源兵衛×鹿兒島早、源兵衛×楠、源兵衛×茂木
一	二七	六	〃　穗積信太郎	源兵衛×田中早

番號	個數	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
田中×一粒八ノ一	一	一九、九	稍長楕圓	柔軟果汁多	酸味多甘味少	淡黄色
茂木×田村早二ノ五	二	一九、九	〃	硬ク果汁少	甘酸共ニ少シ	橙黄色斑點多
源兵衛×田村早一ノ一	一	一〇	長楕圓	酸味強甘味少	淡黄色	
源兵衛×一粒六八	一	一三	丸型	極メテ硬ク果汁少	酸味強甘味少	淡黄色
胴底二ノ二	二	六	〃	柔軟果汁少	酸味極強甘味少	淡黄色斑點多

昭和七年度結果セシモノヲ示セバ

番號	個數	重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
源兵衛×茂木二ノ二	三	三六瓦	二〇瓦	長楕圓	軟、果汁多、黄色	甘味有酸味無	橙黄色
田中×源兵衛二ノ二	一六	一四	一七	丸型	堅ク果汁多、淡黄色	酸味極強甘味少	淡黄色
源兵衛×茂木二ノ一	二	八四	二二五	長楕圓	果肉厚白色果汁多	甘味有酸味極少	橙黄色
源兵衛×鹿兒島早三ノ一	二	一八	一七	丸型	果肉厚ク黄色果汁少	酸味極強	淡黄色
源兵衛×茂木二ノ一	一	一五	一五	丸型	果肉厚果汁少	甘味無酸味強	淡黄色
源兵衛×楠一ノ一	一	一五	一五	丸型	果肉厚白色汁液多	甘味少酸味多	淡黄色

番號	個數	重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
中×福壽院×田村早×田中 一粒ノ二ノ一ノ二ノ一ノ四ノ八ノ一	一五	六五瓦〇五〇二〇七	六五瓦〇五〇四五七〇	丸型 洋梨型 短楕圓型	軟ク薄シ橙黄 軟ク薄シ甘味少酸味強 軟ク薄黄色 甘味少肉質粗慥 軟ク薄シ酸味極強味不良 軟ク薄シ酸味極強	酸味極強品質不良 甘味少酸味強 酸味極強味不良 酸味極強	橙黄色 橙黄色 橙黄色 橙黄色

（八）第三回 枇杷交配ニ關スル試験

(1) 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。

(2) 設計

（イ）供用面積 三畝十八歩（場内ノ分）

（ロ）區別及交配種

區別	交配品種	區別	交配品種
一 〃	○田 中×楠	二 〃	○田 中×茂
四 〃	○田 中×福壽院	五 〃	○田 中×土佐太白
七 〃	○田 中×寺治	八 〃	○田 中×胴庭
一〇 〃	○田 中×鹿兒島白	一一 〃	○田 中×茂木白
一二 〃	○楠 ×福壽院	一三 〃	○楠 ×田
一六 〃	○楠 ×寺治	一七 〃	○楠 ×茂
一九 〃	○楠 ×源兵衛	二〇 〃	○楠 ×甲斐
二二 〃	○楠 ×一粒	二三 〃	○楠 ×寺

區別	交配品種	區別	交配品種
三 〃	○田 中×茂	四 〃	○田 中×楠
六 〃	○田 中×源兵衛	七 〃	○田 中×福壽院
九 〃	○田 中×一粒	一〇 〃	○田 中×寺治
一二 〃	○田 中×胴庭	一三 〃	○田 中×鹿兒島白
一五 〃	○田 中×茂木白	一六 〃	○楠 ×福壽院
一八 〃	○楠 ×茂	一九 〃	○楠 ×源兵衛
二一 〃	○楠 ×甲斐	二二 〃	○楠 ×一粒
二四 〃	○楠 ×寺治		

區別	交配品種	區別	交配品種
二五 〃	○楠 ×田村大	二六 〃	○楠 ×田村早
二七 〃	○楠 ×田村早	二八 〃	○楠 ×鹿兒島白
二九 〃	○楠 ×茂木白	三〇 〃	○楠 ×甲斐
三一 〃	○楠 ×福壽院	三二 〃	○楠 ×寺治
三三 〃	○楠 ×胴庭	三四 〃	○楠 ×茂
三五 〃	○楠 ×源兵衛	三六 〃	○楠 ×一粒
三七 〃	○楠 ×土佐太白	三八 〃	○楠 ×福壽院
三九 〃	○楠 ×寺治	四〇 〃	○楠 ×胴庭
四一 〃	○楠 ×茂	四二 〃	○楠 ×茂木白
四三 〃	○楠 ×土佐太白	四四 〃	○楠 ×鹿兒島早

區別	交配品種	區別	交配品種
二五 〃	○楠 ×田村大	二六 〃	○楠 ×田村早
二七 〃	○楠 ×田村早	二八 〃	○楠 ×鹿兒島白
二九 〃	○楠 ×茂木白	三〇 〃	○楠 ×甲斐
三一 〃	○楠 ×福壽院	三二 〃	○楠 ×寺治
三三 〃	○楠 ×胴庭	三四 〃	○楠 ×茂
三五 〃	○楠 ×源兵衛	三六 〃	○楠 ×一粒
三七 〃	○楠 ×土佐太白	三八 〃	○楠 ×福壽院
三九 〃	○楠 ×寺治	四〇 〃	○楠 ×胴庭
四一 〃	○楠 ×茂	四二 〃	○楠 ×茂木白
四三 〃	○楠 ×土佐太白	四四 〃	○楠 ×鹿兒島早

區別	交配品種	區別	交配品種
二五 〃	○楠 ×田村大	二六 〃	○楠 ×田村早
二七 〃	○楠 ×田村早	二八 〃	○楠 ×鹿兒島白
二九 〃	○楠 ×茂木白	三〇 〃	○楠 ×甲斐
三一 〃	○楠 ×福壽院	三二 〃	○楠 ×寺治
三三 〃	○楠 ×胴庭	三四 〃	○楠 ×茂
三五 〃	○楠 ×源兵衛	三六 〃	○楠 ×一粒
三七 〃	○楠 ×土佐太白	三八 〃	○楠 ×福壽院
三九 〃	○楠 ×寺治	四〇 〃	○楠 ×胴庭
四一 〃	○楠 ×茂	四二 〃	○楠 ×茂木白
四三 〃	○楠 ×土佐太白	四四 〃	○楠 ×鹿兒島早

一〇三	〃	土佐太白×甲斐	一〇四	〃	○土佐太白×大正	一〇五	〃	寺治×田中
一〇六	〃	寺治×茂木	一〇七	〃	寺治×茂木白	一〇八	〃	○寺治×福壽院
一〇九	〃	寺治×源兵衛	一一〇	〃	寺治×土佐太白	一一一	〃	寺治×一粒
一一二	〃	寺治×胴底	一一三	〃	寺治×田村大	一一四	〃	○寺治×田村早
一一五	〃	寺治×鹿児島白	一一六	〃	寺治×鹿児島早	一一七	〃	寺治×甲斐
一一八	〃	○寺治×大正	一一九	〃	一粒×田中	一二〇	〃	一粒×楠
一二一	〃	一粒×茂木	一二二	〃	一粒×茂木白	一二三	〃	一粒×福壽院
一二四	〃	一粒×源兵衛	一二五	〃	一粒×土佐太白	一二六	〃	一粒×胴庭
一二七	〃	一粒×田村早	一二八	〃	○一粒×田村大	一二九	〃	一粒×鹿児島白
一三〇	〃	一粒×鹿児島早	一三一	〃	一粒×甲斐	一三二	〃	一粒×大正
一三三	〃	胴庭×田中	一三四	〃	○胴庭×楠	一三五	〃	胴庭×茂木
一三六	〃	胴庭×茂木白	一三七	〃	胴庭×福壽院	一三八	〃	胴庭×源兵衛
一三九	〃	胴庭×土佐太白	一四〇	〃	胴庭×寺治	一四一	〃	胴庭×一粒
一四二	〃	胴庭×田村大	一四三	〃	胴庭×田村早	一四四	〃	胴庭×鹿児島白
一四五	〃	胴庭×鹿児島白	一四六	〃	胴庭×甲斐	一四七	〃	胴庭×大正
一四八	〃	○田村×田中	一四九	〃	田村×楠	一五〇	〃	田村×茂木
一五一	〃	田村×茂木白	一五二	〃	田村×福壽院	一五三	〃	田村×源兵衛
一五四	〃	田村×土佐太白	一五五	〃	田村×寺治	一五六	〃	田村×一粒
一五七	〃	田村×胴庭	一五八	〃	田村×田村早	一五九	〃	田村×鹿児島白
一六〇	〃	田村×鹿児島白	一六一	〃	田村×甲斐	一六二	〃	田村×大正
一六三	〃	田村早×田中	一六四	〃	田村早×楠	一六五	〃	田村早×茂木
一六六	〃	田村早×茂木白	一六七	〃	田村早×福壽院	一六八	〃	田村早×源兵衛
一六九	〃	田村早×土佐太白	一七〇	〃	田村早×寺治	一七一	〃	田村早×一粒
一七二	〃	田村早×胴庭	一七三	〃	田村早×田村大	一七四	〃	田村早×鹿児島白
一七五	〃	田村早×鹿児島早	一七六	〃	田村早×甲斐	一七七	〃	田村早×大正
一七八	〃	鹿児島白×田中	一七九	〃	鹿児島白×楠	一八〇	〃	鹿児島白×茂木

一八一	〃	鹿児島白×茂木白	一八二	〃	鹿児島白×福壽院	一八三	〃	鹿児島白×源兵衛
一八四	〃	鹿児島白×土佐太白	一八五	〃	鹿児島白×寺治	一八六	〃	鹿児島白×寺治
一八七	〃	鹿児島白×胴庭	一八八	〃	鹿児島白×田村大	一八九	〃	鹿児島白×田村早
一九〇	〃	鹿児島白×鹿児島早	一九一	〃	鹿児島白×甲斐	一九二	〃	鹿児島白×大正
一九三	〃	鹿児島早×田中	一九四	〃	鹿児島早×楠	一九五	〃	鹿児島早×茂木
一九六	〃	鹿児島早×茂木白	一九七	〃	鹿児島早×福壽院	一九八	〃	鹿児島早×源兵衛
一九九	〃	鹿児島早×土佐太白	二〇〇	〃	○鹿児島早×寺治	二〇一	〃	鹿児島早×一粒
二〇二	〃	鹿児島早×胴庭	二〇三	〃	鹿児島早×田村大	二〇四	〃	鹿児島早×田村早
二〇五	〃	鹿児島早×鹿児島白	二〇六	〃	鹿児島早×甲斐	二〇七	〃	鹿児島早×大正
二〇八	〃	甲斐×田中	二〇九	〃	甲斐×楠	二一〇	〃	○甲斐×茂木
二一一	〃	甲斐×茂木白	二一二	〃	○甲斐×福壽院	二一三	〃	甲斐×源兵衛
二一四	〃	甲斐×土佐太白	二一五	〃	○甲斐×寺治	二一六	〃	甲斐×一粒
二一七	〃	○甲斐×胴庭	二一八	〃	○甲斐×田村大	二一九	〃	甲斐×田村早
二二〇	〃	甲斐×鹿児島白	二二一	〃	甲斐×鹿児島早	二二二	〃	○甲斐×大正
二二三	〃	大正×田中	二二四	〃	大正×楠	二二五	〃	大正×茂木
二二六	〃	大正×茂木白	二二七	〃	○大正×福壽院	二二八	〃	○大正×源兵衛
二二九	〃	大正×土佐太白	二三〇	〃	大正×寺治	二三一	〃	大正×一粒
二三二	〃	大正×胴庭	二三三	〃	大正×田村大	二三四	〃	大正×田村早
二三五	〃	大正×鹿児島白	二三六	〃	大正×鹿児島早	二三七	〃	大正×甲斐

備考　○印ハ授精結果其他ハ不結實

（ハ）耕種梗概及方法　採種、播種、剪定、摘果、袋掛ハ第一回枇杷交配ニ關スル研究ニ準ズ。方法ハ第二回枇杷交配ニ關スル研究ト同樣トス。

（ニ）調査項目　第一回枇杷交配ニ關スル研究ト同樣トス。

（之レハ本場內ニアル外左ノ四氏ニ委托栽植ス）

氏名	系統數	接木數	現在數(八年度)
安房郡富浦村　加藤豐三郎	九八	一八三	六一
〃　〃　本田伊三郎	一一三	二二八	一六二
〃　〃　太古長次郎	一〇七	一八七	九一
〃　〃　岡本貞藏	一〇三	一七四	一〇五

成績

昭和二年十一月十日ヨリ十四日ニ亘リ前記十四種ヲ相互交配シ昭和三年五月三十日ヨリ六月ニ成熟シタル果實ヲ順次採收調査シ三百五系統九百四十五本ノ仔苗ヲ養成シ、昭和五年七月及昭和六年四月其ノ中葉形、色澤、發育良好ナルモノ四百九十五本ヲ左ノ通リ高接ヲ行ヒタリ。

番號	昭和六年	昭和五年	住所	氏名
茂木×楠 五ノ三	一七	八六	安房郡富浦村	加藤豐三郎
〃	二六	八五	〃	本田伊三郎
〃	二八	七九	〃	太古長次郎
〃	三八	七〇	〃	岡本貞藏
〃	〇	六八	千葉縣	農事試驗場

昭和七年結果セシモノヲ示セバ

昭和九年結果セシモノヲ示セバ

番號	個數	重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
茂木×楠 五ノ三	二	二九匁	一五匁	丸型	肉質軟カニテ品質可	甘味多酸味少	毛茸多橙黃色外觀美ナラズ

番號	個數	重量	最大重量	形狀	肉質	風味	外皮
茂木×楠 六ノ二	三	一八四匁	六八匁	圓型	軟カニシテ緻密肉色	甘酸適度風味可	橙黃色
茂木×楠 二ノ一	四	二五二	七七	楕圓型	赤橙色	甘酸適度風味可	橙黃色
茂木×源兵衛 二ノ三	一	二〇	二〇	圓型	軟カニシテ橙黃色	甘味弱	橙黃色
楠×田村早 一ノ四	二	一三九	七〇	圓型	軟カ肉薄軟ナルモ肉粗慥ナリ	甘味アルモ酸味少	橙黃色

第五　果樹苗木育成並ニ配付

（一）育成目的

(1) 目的　本場ニ於ケル試驗成績ニ基キ、栽培容易ニシテ經濟上最モ有望ト認メタル左記九種類ノ苗木ヲ育成シ汎ク縣下希望者ニ配付ヲナシ之ガ普及徹底ヲ圖ラントスルニアリ。

(2) 育成種類左ノ如シ

梨、栗、柿、葡萄、梅、桃、柑橘、無花果、枇杷、

(3) 方法

（イ）梨ハ採種後種子ヲ過乾セザル樣砂ト混合シ之ヲ土中ニ貯藏シ翌年二月中旬ヨリ三月上旬迄ニ取リ出シ高サ五寸巾四尺ノ床ヲ作リ畦巾一寸五分ニ條播シ後五分位覆土ヲナシ其レニ藁ヲ覆ヒ十分灌水ニ注意ス、發芽シ來レバ覆藁ヲ去ル本葉一、二枚發生シタルトキ丁寧ニ移植ス移植ニハ畦巾二尺ノ植溝ヲ堀リ之ニ堆肥反當二百五十貫、油粕十六貫ノ割合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四五寸ニ植ヘルモノトス。

（ロ）栗ハ十一月上旬前記梨同樣ノ床上ニ畦巾三寸距離二寸五分覆土二寸ニ播種シ播種後ハ梨ト全ク同樣

ニ取扱フ。

（ハ）柿ハ三月中旬頃高サ五寸巾四尺ノ床ヲ造リ畦巾三寸ニ五分ノ條播トナシソノ後ノ管理方法ハ梨ト同様ニ取扱フ。

（ニ）葡萄ハ冬季枝梢ヲ剪除シ之ヲ土中ニ貯藏シ置キ三月上旬取出シ長サ七寸前後ニ挿穗トナシ六寸前後迄土中ニ挿シソノ上ヲ藁ニテ覆ヒ發芽シ來レバ時々稀薄人糞尿ヲ秋期迄數回施スモノトス。

（ホ）梅ハ二月上旬前年伸長シタル枝ヲ長サ一尺ニ切斷シ之ヲ八寸前後迄土中ニ挿入シ藁ヲ覆ヒ發芽シ來レバ時々稀薄ノ人糞尿ヲ秋期迄數回施スモノトス。

（ヘ）桃ハ採種後種子ヲ乾燥セザル様土中ニ貯藏シ置キ翌年三月上旬頃取出シ本畑ニ直播又ハ梨同様床ヲ造リ畦巾三寸播巾一寸位ニ播種シ其ノ後ノ管理法ハ梨ト同様取扱フモノトス。

（ト）柑橘ハ枳殻砧ヲ養成シ翌年ノ四月之ニ居接ヲナシ五月中旬、七月中旬砧芽掻キヲ行フ砧木植込又ハ嫁接ト同時ニ油粕反當三十貫ヲ基肥トシテ施シ六月中旬追肥トシテ油粕反當三十貫ヲ施ス活着苗木ハ十月下旬堀上ゲ温暖ナ場所ニ貯藏シ置ク。

（チ）無花果ハ發根頗ル容易ナルヲ以テ挿木法ニ依リ繁殖ス即チ冬季枝梢ヲ剪除シ土中ニ貯藏シ置キ三月ノ候六、七寸ノ長サニ剪リ土中ニ六寸前後ニ挿入シ、藁ヲ覆ヒ乾繰ヲ防ギ發芽シ來レバ除草ニ注意シ二、三回水肥ヲ施ス時ハ秋季迄ニ立派ナ苗トナル。

（リ）以上ノ如ク養成セシ砧木ニ梅ハ二月上旬、梨、柿、桃ハ三月中旬乃至下旬、栗ハ四月上中旬、柑橘ハ四月中旬ニ据接ヲ行フ。

（ヌ）ソノ他ノ手入

接木後砧木ヨリ盛ニ砧芽ヲ發生スルヲ以テ常ニ注意ヲ怠ラズ之ヲ剪除シ夏季二回稀薄ノ人糞尿反當二百五十貫ノ割合ニ施スモノトス發芽伸長シ來レバ一本毎ニ支柱ヲ立テ之ニ誘引ス。

（ル）成　績

前年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程ニ基キ配付スベキ旨縣報ニ公示セシニ申請多數ニシテ內最モ多キハ富有ノ八千二百三十本ヲ第一位、銀寄ノ四千六百三十一本ヲ第二位ニ、豐多摩早生ノ四千五百二十一本ヲ第三位ニ、千本以上三千本以下ノモノハ栗ノ大正早生、梅ノ白加賀、柿ノ次郎、横野葡萄ノデラウエア、柑橘ノ夏橙、改良温洲、無花果ノドーフキン、ヴイオシットドーフキン等ナリ。

而シテ總申請數ハ四萬一千貳百九十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左記種苗配付一覽ノ如シ。

（イ）果樹苗木十一ヶ年間配付表

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	昭和五年	昭和六年	昭和七年	昭和八年	昭和九年	計
梨	二、三三〇	一、六〇四	一、八三五	一、九一二	二、〇一四	八六〇	二、〇八八	一、七九三	九〇六	二、三一九	二、三〇一	一九、三〇九
梅	一五三	五一七	三一三	三七八	四五五	四八二	六五八	八九五	一二一	一、九一七	一、三八四	七、二七三
柿	二、二〇五	一、七九五	一、六八八	一、〇七一	六八八	七〇四	四六五	八九二	七九七	一、二〇一	一三、一二七	二四、七二一
栗	四〇七	六〇〇	三三七	九八二	三三七	三八七	二九四	一、三九三	七三八	一〇、一六四	一二、〇四二	二七、九二一
桃	六一六	三五八	二〇一	六五三	九七一	八二九	一、六二八	七六〇	四三六	一、八六〇	二、九三九	二〇、七三六
葡萄	四四一	一、九〇	八二一	二、〇七七	二、〇三三	一、三三八	一、七六七	一、八六一	一、八六一	二、八三〇	二、八七九	二〇、七三六
柑橘	二五二	一七〇	三、一三三	四、六八三	二、四五一	三、八一五	五、三七一	二、五四九	三、五一七	三、〇七四	三五、三五〇
枇杷	二六四	—	—	一、五四八	一、四三三	一、七八五	四、九二二	二、八二一	—	—	一、五六七
無花果	六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	六
計	六、六八八	六、二三〇	七、六六五	一三、二四八	一〇、五七二	一二、三三八	一五、七三二	一七、八〇二	一〇、三二九	三六、一一七	四〇、四九四	一七六、二八五

（八）有　　償

		安房郡	君津郡	市原郡	千葉郡	東葛飾郡	印旛郡	山武郡	香取郡	海上郡	千葉市	夷隅郡	長生郡	匝瑳郡	計
梨	石井早生	30	10		46		5		42			5	7	4	149
	八雲	26	14	277	3	39	21	30	32	5		7	10		464
	菊水	59	83	71	34		27	165	67	12		20	10	21	569
	廿世紀	52	49	99	45	10	30	60	80	15		7	17		464
桃	日月桃	22	54	153	8	10	23	115	59			5	17	7	473
	橘早生	93	157	483	53	5	28	13	73	13		11	43	12	984
	傳十郎	49	4		11		23	55	20			10	30	1	203
	白桃	17	11		8			4	21				15		76
梅	白加賀	166	158	199	94	48	24	144	177	35		69	16		1130
柿	富有	1789	400	1326	376	91	256	583	673	80	438	216	330	166	6724
	次郎	313	339	174	132	35	142	62	215	10		124	130		1676
	平核無	82	63	94	27		96	23	62	20		96	60		623
	横野	229	191		27		49	135	48	22		68		22	791
栗	豊多摩早生	643	125	492	462	101		209	508	1		239	42	14	2836
	銀寄	757	306	488	206	147		408	488	50		330	25	7	3212
	大正早生	672	187	442	152	29		115	557	46	223	43		8	2474
葡萄	チヤンピオン	8	23	6	27	7	23	38	56	5		51	30	1	275
	ナイヤガラ	29	36	25	24	3	49	93	133			40	56	3	491
	デラウエア	240	79	61	26	5	136	178	257	5	173	37	56		1253
	甲州	116	51	63	11			136	179			13		12	581
柑橘	早生温州	317	64	59	5	5	4	82	91	9		20	12	32	70
	改良〃	267	144	145	1		13	166	84	3		25	24	46	918
	夏橙	677	48		8		23	67	177			91	55	5	1151
無花果	ドーフキン	105	131		102	33	230	63	95	3		44	66	1	1005
	ヴイオレツトドーフキン	93	85		89		135	65	64	4		69	69	2	1065
計		6851	2812	4657	1977	568	1337	3009	4258	338	1356	1640	1120	364	30287

（ロ）昭和九年度配付表（昭和九年度分）

		有償	無償	有償無償合計
梨	石井早生	149	5	154
	八雲	464	43	507
	菊水	569	33	602
	廿世紀	464	41	505
桃	日月桃	473	41	514
	橘早生	984	82	1,066
	傳十郎	203	105	308
	白桃	76	4	80
梅	白加賀	1,130	89	1,219
柿	富有	6,724	542	7,266
	次郎	1,676	124	1,800
	平核無	623	42	665
	横野	791	163	954
栗	豊多摩早生	2,836	369	3,205
	銀寄	3,212	244	3,456
	大正早生	2,474	171	2,645
葡萄	チヤンピオン	275	24	299
	ナイヤガラ	491	19	510
	デラウエア	1,253	83	1,336
	甲州	581	36	617
柑橘	早生温州	700	97	797
	改良〃	918	78	996
	夏橙	1,151	85	1,236
無花果	ドオフキン	1,005	235	1,240
	ヴイオレツトドーフキン	1,065	40	1,105
計		30,287	2,795	33,082

償　無　（ニ）

		安房郡	君津郡	市原郡	千葉郡	東葛飾郡	印旛郡	山武郡	香取郡	海上郡	夷隅郡	長生郡	匝瑳郡	計
梨	早生井	3	1				1							5
	八雲	3	2	32			3	3						43
	菊水	7	8	7			3	6					2	33
	廿世紀	6	5	8	4		4	14						41
桃	日月桃	3	5	17			3	12					1	41
	橘早生	10	15	52			3	1					1	82
	傳十郎	6					2	7		30	30	30		105
	白桃	2	2											4
梅	白加賀	19	20	22	9		3	16						89
柿	富有	199	40	152	40		28	65					18	542
	次郎	35	37	18	13		16	5						124
	平核無	9	10	7	3		11	2						42
	横野	26	25			30	5	15			30	30	2	163
栗	豊多摩早生	72	24	54	45			23	150				1	369
	銀寄	84	35	57	22			45					1	244
	大正早生	75	15	48	18			14					1	171
葡萄	チヤンピオン	1	17				3	3						24
	ナイヤガラ	3					5	11						19
	デラウエア	27	5	7			16	28						83
	甲州	13		7				15					1	36
柑橘	早生温州	36	46	1			1	9					4	97
	改良温州	33		22			1	17					5	78
	夏橙	74					3	7					1	85
無花果	ドーフキン	11	13			30	25	6			100	50		235
	ヴイオレツトドーフキン	10	8				15	7						40
計		767	333	511	154	60	151	331	150	30	160	110	38	2,795

第六　溫室並露地花卉

（一）品種試験

（イ）カーネーション品種試験

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ「カーネーション」ノ現今流行ノ代表品種中何レガ最モ栽培容易ニシテ且切花トシテノ價値ヲ有スルヤヲ知ラムトスルニアリ。

(2) 設計

（イ）供試面積　六、七坪（五號室）

（ロ）一區面積及區制、一區面積ハ栽植本數ニヨリ一定セズ一區制

（ハ）供試品種名區制及本數

區別	品種名	本數	區別	品種名	本數	區別	品種名	本數
一區	雪峯	二三	一區	西王母	三九	一區	新映	四八
二區	白雪峯	二四	二區	淡クエンチヤン	三三	二區	スタートラム	二三
三區	白泰山	一六	三區	ピンクエンチヤン	一〇	三區	ベクトリー	二六
四區	黄瑤玉	一五	四區	C.W.ワンダー	九	四區	ホワイトエンチヤン	二五
五區	リーガル	一三	五區	花都	四	五區	旗鹿	二三
六區	クイレフイラウイア	二四	六區	紫雲殿	七	六區	綿號	二三
七區	バテイ	二二	七區	黒寂光	一	七區	緋桃	一八
八區	雪二號	二三						

（ニ）耕種梗概

挿木ハ十一月自至三月迄ノ間ニ川砂床ニ挿シ、四月中ニ第二、三回ノ移植ヲ行ヒ、五月摘芯ス、定植

ハ豫メ用意セル荒木田土、壌土（六、四混合）ヲ用ヒタル「ベツト」ニ畦巾六寸、株間五寸トシ深サ四寸ノ植孔ヲ堀リ之ニ定植ス、本年度ハ七月一〇日定植、施肥ハ年三回トシ其施肥期及種類一坪當數量ハ次ノ如シ。

種類	基肥	追肥			計
	九月上旬	二月上旬	上旬		
牛骨粉	六、〇〇〇匁	二、〇〇〇匁			八、〇〇〇匁
木灰	一五〇	三五〇			二五〇
石灰	一〇〇	一〇〇			二〇〇
粕粉	一〇〇	一〇〇			二〇〇
粕					

尚生育ニ應ジ多少ノ油粕、骨粉等ノ腐汁稀釋液及煤煙ヲ施ス事アリ。

七月中旬二〇番線ノ支柱ヲ立テ爾後晴天一日一回乃至二回葉上灌水ヲ行フ、尚發蕾後ハ隨時側蕾ヲ摘除ス。

病虫害豫防驅除トシテハ隨時銅石鹸液、石灰硫黄合劑、硫酸ニコチン、等ヲ撒布ス

(ホ) 調査項目

(3) 成績

發育良否	花梗伸長良否	開花始	花色	花型	花持	夢割レ有無	病虫害抵抗性	株數	總切花本數	一株宛切花本數	挿芽活着良否
一區	米雪	一號	良	長	白	ナシ	強	三九	一九八	五、〇八	良
二區	〃	二號	良	中	白	長	強	三三	七三	五、二四	良
三區	白雲		良	中	白	中	強	二九	一二三	四、二五	良
四區	白瑤		中	中	白	中	強	一三	五三	四、〇八	中
五區	泰山		中	長	白	長	強	一五	九六	六、四〇	良
六區	黄袍		中	短	黄	中	弱	六	二六	四、三三	良
七區	リバテイー		中	短	黄ニ桃斑	短多	強	一四	五五	三、九三	良
八區	クイレフイラウイア		中	短	黄	中	強	一三	七二	五、五四	良
九區	西王母		中	短	濃桃	ナシ	弱	二二	一七	五、三一	中
一〇區	淡牡丹		良	長	淡桃	ナシ	強	四三	一五六	三、一六	良
一一區	ピンクエンチヤン		中	長	淡桃	中	強	一〇	四九	四、九〇	良
一二區	C. W. ワード		中	中	濃赤桃	ナシ	弱	九	三二	三、五六	良
一三區	花ノ都		中	中	桃	ナシ	中	四	一四	三、五〇	良
一四區	紫雲		中	長	紫	ナシ	強	七	五八	八、二九	中
一五區	紫宸殿		中	短	濃紫	ナシ	弱	七	三三	四、七一	中
一六區	黒光		中	長	濃赤紫	中	強	一	二	二、〇〇	良
一七區	新映		良	短	濃紫	中	強	四	三〇	七、五〇	良
一八區	スペクトラム		中	長	淡鴇クリーム	ナシ	強	一八	六一	三、三九	良
一九區	ピクトリー		良	長	赤	ナシ	強	一六	三三	七、〇九	良
二〇區	ホワイトエンチヤン		良	長	白	中	弱	五	二二	四、四〇	良
二一區	錦旗一號		中	中	白ニ赤絣毛目	中	強	一六	六七	四、一九	良
二二區	錦旗二號		中	中	白ニ赤絣毛目	長	強	二三	一〇四	四、五二	良
二三區	緋鹿子		中	長	淡黄ニ赤斑入	短	中	一三	四七	三、六二	良
二四區	桃山		可	中	桃	多少	中	一八	五〇	二、七八	中

一、以上ヲ綜合スレバ切花トテ價値ヲ有スル品種ハ次ノ如シ。

峯雪一號、黃袍、ピンクエンチヤン、紫雲、スペクトラム、ホワイトエンチヤン、錦旗一號、錦旗二號、新夕映、黑光。

一、栽培容易ナル品種名ハ左ノ如シ。

峯雪一號、白雲、淡牡丹、ピンクエンチヤン、スペクトラム、ビクトリー、ホワイトエンチヤン。

一、花色優良ナル品種名次ノ如シ。

峯雪一號、泰山、黃袍、紫雲、新夕映、スペクトラム、錦旗一號。

(ロ) スキートピース品種試驗

一、目　的　本試驗ノ目的ハスキートピースノ有望ト認ムル品種ノ特性及切花トシテ價値ヲ知リ斯業者ニ資セムトスルニアリ。

二、設　計

(イ) 供試面積　三、八坪(九號室)

(ロ) 一區面積及區制　一區面積ハ栽植株數ニヨリ一定セズ一區制

(ハ) 供試品種名區別株數

區別	品種名	株數	區別	品種名	株數	區別	品種名	株數
一區	スノーストーム	三〇	六區	ピンクプロフューション	二五	一一區	ファイアキング	一六
二區	ホワイトローズ	八	七區	フラミンゴー	二	一二區	カンサスシティー	一七
三區	ブリーユヴンダー	二	八區	ミセスカーター	八	一三區	スポラネックローズ	五九
四區	ブリューバード	三	九區	バーピースオレンヂ	三	一四區	カーバートソン	三
五區	ラベンダーキング	九	十區	バルカン	三			

(ニ) 耕種梗概

八月中旬三寸鉢ニ五粒宛播種シ八月下旬發芽伸長スレバ九月上旬ニ至リ本葉三、四、枚デ豫メ用意セル壤土赤土(六、四混合)ノベットニ方一尺ニ定植ヲナス。

九月上旬支柱ヲ立テ一株三、四本立トナル様他ヲ剪去ス、基肥ハ坪當リ次ノ如クニシテ追肥ハ二週間目毎ニ生育ニ應ジ下肥、油粕、〆粕、骨粉等ノ腐汁稀釋液ヲ施ス。

下肥 二、〇〇〇匁、〆粕五〇匁、過石一〇匁、草木灰一五〇匁、石灰五〇匁、油粕二〇匁、骨粉五〇匁

生育ニ縦ヒ隨時蔓ヲ巻下ゲ誘引芽掻キヲ行フ、蚜虫、スリップス、レッドスパイダー等ノ驅除トシテハ隨時硫酸ニコチン、デリス石鹸液等ヲ撒布ス。

(ホ) 調査項目

(3) 成績

區別	品種名	開花始日	花色	花梗長短	花梗太サ	輪間落蕾多少	瓣力強弱	花期長短	香氣大小	葉色生育良否	株數本數	總切花本數	一本當切花數
一區	スノーストーム	18/12	白	大	太	中	強	長	大	良	三〇	九七	三二
二區	ホワイトローズ	16/12	白	長	太	中	強	短	大	良	八	三八	四三
三區	ブリューヴンダー	26/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五

開花期	花色	花梗長短	花梗太サ	輪間落蕾多少	瓣力強弱	花期長短	香氣大小	葉色生育良否	株數本數	總切花本數	一本當切花數
開花始日	花色	花梗長短	花梗太サ	輪間落蕾多少	瓣力強弱	花期長短	香氣大小	葉色生育良否	株數本數	總切花本數	一本當切花數
26/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/1	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/2	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/3	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/4	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/5	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/6	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/7	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/8	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/9	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/10	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/11	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
2/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
4/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
6/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
8/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
10/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
12/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
14/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
16/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
18/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
20/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
22/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
24/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
26/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
28/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五
30/12	淡藤	長	太	多	中	短	小	中	二	七	三五

以上ヲ綜合スレバ二三ノ品種ヲ除キ他ハ全部一本宛切花本數二十一本乃若二十九本ニシテ一株ハ三乃至四本立トナル、切花トシテノ優良ナル品種ハ次ノ如シ。

赤色系ニテハ、バルガン、白色系ニテハスノーストームインブルーブド、青藤色系ニテハブルーワンダー、ブルーバード、桃色系トシテハズボラネックスローズ、ピンクプロフユージョン、朱紅色ニテハバーピースオレンヂ切花本數ノミヲ考ヘズ、品質ヨリスレバ、スノーストームインブルーブド、ズボラネックスローズ、ピンクプロフユージョン、ブリューワンダー等優良ナリ。

區別	品種名	13/1	12/12	11/12	9/12	15/12	20/12	18/12	25/12	26/12	17/12	16/12
一四區	カーバートソン	白旗瓣	桃	濃赤	桃赤	赤	朱紅	淡朱紅	桃朱	桃	淡藤	淡青
一三區	スポラネックローズ	晩	晩	早	中	中	早	中	晩	中	中	中
一二區	カンサスシテイー	大	大	中	中	大	小	中	大	大	中	中
一一區	ファイアキング	長	長	長	中	中	中	中	長	長	中	長
一〇區	バルカン	中	太	太	中	中	細	中	中	太	細	太
九區	バーピースオレンヂ	中	多	少	中	中	多	中	多	多	中	中
八區	ミセスカー	中	中	長	中	中	短	短	短	長	短	中
七區	スラミンゴー	多	少	多	多	中	少	少	中	少	中	少
六區	ピンクプロフユージョン	中	強	強	中	弱	弱	弱	強	強	中	弱
五區	ラヘンダーキング	短	中	中	中	中	長	長	長	長	短	長
四區	ブリューバード	少	大	中	中	大	中	少	中	大	大	中
		大	大	大	大	中	中	中	大	中	中	大
		中	良	中	中	中	良	良	可	良	中	中
		一〇三	一九四	五九	五七	五九	四三	四七	三三	二六	三七	二九
		137	4,406	914	1,240	998	1,156	854	374	912	709	788
		13.7	22.3	16.0	21.0	23.2	24.6	26.7	23.4	24.6	27.3	27.2

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

(2) 設計

(イ) 供試面積　一五、六坪

(ロ) 區制　栽植距離ヲ二尺トシ一本一區制トス

(ハ) 供試品種名及區別

區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名
一區	アメリカンブューテイー	四一區	タイヨー	六五區	扶桑	四四區	花月
二區	赤電光	四二區	アメリカンブューテイー	六五區	桃紅	四四區	星月夜
三區	アレキサンダー	四三區	春錦城	六五區	華聚	四四區	仙人掌
四區	ヒルグレー	四四區	玄武洞	六五區	歡錦	四四區	日春
五區	守護神	四五區	ローズアーリー	六五區	常新	四四區	フランタリンデンス
六區	大世界	四六區	八千代	六五區	如意	四四區	秋月
七區	チヤー	四七區	光輝	六五區	隨旭	四四區	盃
八區	紅雲	四八區	王冠	六五區	金盃	四四區	船
九區	鳳冠	四九區	立田川	六五區	朝酒洛	四四區	夢
一〇區	紅フリル	五〇區	王冠	六五區	中	四四區	二
一一區	ホルンマーシヤル	五一區	錦旗	六五區	ノ一葉	四四區	守
一二區	レデーマスク	五二區	蛾光	六五區	世	四四區	觀音
一三區	愛媛	五三區	天晴	六五區	牡丹	四四區	白々
			曉光		桑園		
			天國		山樂旗		新大陽不黒天初風
					迎夏花		太猩
					白花界		
					空碧狩		
					陽花		

以上ノ中一區ヨリ四八區迄ハ八年生、四九區ヨリ五二區迄一〇年生、五三區ヨリ六〇區迄ガ十一年生ナリ。

（ニ）耕種梗概

一、栽植方法ハ幅二尺深サ一尺ノ植穴ヲ堀リ孔底ニ堆肥ト土トヲ混合シタルモノヲ七寸位ノ厚サトシ更ニ土ヲ投入シ地表ヨリ五寸内外高ク床ヲ造リ砧木ノ上端地表ヨリ一寸位地中ニアル様定植ス。

株間ハ二尺トス。

一、施肥ハ一年三回トシ施肥期、種類及一本ニ對スル數量次ノ如シ。

施肥期	肥料名	數量	備考
三月下旬	肥灰	六〇匁	開花多キ時ニハ之以外ニ下肥並ニ過燐酸石灰ヲ適量施スコトアリ
同月中旬	過燐酸石灰	一六〇	
五月下旬	堆肥	五五〇	
同月中旬	木灰	二三〇	
九月上旬	粕油	三〇	

一、手入ハ夏季發芽シ新梢伸長スルニ從ヒ、女竹ニ之ヲ誘引シ、花梗抽出スル時ハ中央ノ大ナル蕾ヲ殘シ他ハ適除ス而シテ凋花後ハ花梗デ剪斷ス。

一、病蟲害防除トシテハ隨時除蟲菊石鹸液及ビ〇、八斗式石灰ボルドー液ノ撒布ヲ行フ。

一、冬期降霜嚴シキ時ニ霜除ケヲナシ、又地表ニ覆藁ヲナスモノトス。

調査項目

品種名	樹齢	發芽日月	開花日月	凋花日月	開花數	花色	葉色	發育良否	施肥回一	施肥回二	備考

(3) 成績

一、切花トシテ優良ナル品種名次ノ如シ。

春輝、風月、不二、金鷲、アメリカンビユーテイー、陽臺ノ夢。

一、切花トシテ良ナル品種次ノ如シ。

桃園、天晴、コロムビア、フリーヘル、ホンマーシャル、聚樂、赤誠、常夏、大和錦、酒中ノ花、愛媛、朝日波、錦旗、王冠。

一、切花トシテ可ナル品種名次ノ如シ。

黒船、洛陽、大觀、紅牡丹、聖代、電光、扶葉紅、レデイーマスク、星月夜緋袴、天晴。

一、切花トシテ不可ナル品種名次ノ如シ。

鳳魁、驪山ノ月、華山、曉光、泰平、初狩、八千代、新狸々、白砂、世界圖、立田川。

一、花色良ナル品種名次ノ如シ。

春輝、鳳魁、天晴、朝日波、星月夜、立田川、アメリカン●ビユーテイー、電光、大和錦、扶葉紅、赤誠、不二、風月、聚樂、泰平、緋袴、八千代、愛媛、陽臺ノ夢。

一、花型、花容、良ナル品種名次ノ如シ。

桃園、黒船、洛陽、天晴、聚樂、風月、赤誠、不二、聖代、電光、金鷲、レデイーマスク、常夏、酒中ノ花、愛媛、朝日波、陽臺ノ夢、王冠。

（二）牡丹品種試驗

(1) 目的

本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ植込ミ以テ其ノ固有ノ性質ノ良否栽培ノ難易ヲ比較シ、本縣内ニ對スル最良種ヲ撰定シ將來花卉栽培者ニ資セントスルニアリ。

(2) 設計

(イ) 供試面積　名稱付　三六坪　實生　二〇坪

(ロ) 一區面積及區制　〇、六坪　一區刷

(ハ) 區別及供試品種樹齡

區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名
一五區	殿香	一〇區	晶ノ	九區	水晶	一區	不夜城
一四區	旭白川	一一區	士町ノ	八區	朝富士	二區	通日ノ出
一三區	顏川雲	一二區	田ノ	七區	玉酔ノ	三區	初月行
一二區	臺光代	一三區	千本ノ金獅	六區	雪八千代	四區	日西白
一一區	紅子光	一四區	ノ	五區	日神樂	五區	扶桑ノ代
一〇區	鳳	一五區		四區	朱鳳	六區	御代
九區	摺鉢神	一六區	宮	三區	白龍田	七區	煌雲
八區	吳春	一七區	階	二區	天銅立	八區	鐘城
七區	旭帝ノ	一八區	御	一區	小町ノ	九區	還白
六區	百花	一九區	麒麟	〇區	富士ノ	一〇區	玉神
五區	初重ノ	二〇區	熊	一一區	朝日ノ	一一區	濃
四區	旭日	二一區	朝	一二區	通日ノ	一二區	不夜城
三區	八旭	二二區	鱗	一三區	初月ノ	一三區	光
二區	櫻錦烏	二三區	國白	一四區	出ノ	一四區	天城
一區	峰	二四區	撰	一五區	錦	一五區	出
〇區	烏	二五區	錦	一六區	櫻	一六區	間
九區	龍	二六區	髓	一七區	雁	一七區	樂
八區	衣	二七區	谷	一八區	白	一八區	霰
七區	籠	二八區	錦	一九區	響	一九區	關
六區	代	二九區	譽	二〇區	煌	二〇區	樂
五區	影	三〇區	髪	二一區	雲	二一區	城
四區	鳥	三一區	樂	二二區	鐘	二二區	還
三區	賀	三二區	獅	二三區	御	二三區	白
二區	丸	三三區	子	二四區	扶	二四區	玉
一區	頂	三四區	山	二五區	桑	二五區	濃

以上樹齡各十二年生

尙其他ニ實生三九種育生ス。

(ニ) 耕種梗概

栽培方法ハ植孔深サ一尺八寸ニ堀リ孔底ニ厚サ三寸ニ礫ヲ入レ其ノ上ニ五寸厚サニ粗朶ヲ敷キ込ミ而シテ堆肥ト表土トヲ混合シタルモノヲ六寸入レ其ノ上ニ表土ヲ盛リテ地面ヨリ五寸高サトシ其ノ中央ニ苗ノ砧木上端一寸位土中ニ埋マル樣栽植ス。

肥料ハ植込ノ際ニ全區ニ對シ堆肥五〇貫ヲ施用シ其後ノ施肥ハ年三回ニシテ其施肥期ニ一本ニ對スル種類及重量ハ次ノ如シ。

時期	種類	數量	時期	種類	數量
十二月上旬	堆肥	匁 七〇〇	三月上旬	人糞尿	匁 八〇〇
〃	〆粕	八五〇	〃	過燐酸石灰	二三〇
〃	骨粉	三〇〇	〃	油粕	三〇
〃	木灰	六〇〇	五月下旬	堆肥	匁 六〇〇
〃			〃	木灰	二七〇

剪定ハ輕ク十二月上旬行ヒ、二月下旬ニ至リ新梢中最モ強キ芽ヲ後シ他ハ悉ク摘除ス。

新梢ハ伸長スルニ從ヒ女竹ノ支柱ヲ立テ之ニ誘引シ、落花後ハ花梗ヲ切リ捨テ結實セシメズ、八月上旬三斗式石灰ボルドー液ヲ數回撒布ス。

(ホ) 調査項目

發芽月日	開花月日
葉ノ大小	花ノ形狀
葉ノ色澤	開花數
缺刻ノ深淺	花瓣ノ大小
葉柄ノ長短	花瓣ノ性質
葉肌ノ粗密	色澤
	新梢ノ長サ
	葉數
	花莖ノ長サ
	一花ノ開花日
	花ノ直徑

(3) 成績

一、一〇花以上開花セル品播名次ノ如シ。

階白髮、日本紅、鐘欄、旭朧、玉ノ臺、煌煌、王簾、白雁、御代ノ譽、百花撰、日月錦、吳春、朝香慶賀、摺墨、水晶殿、電光。

一、五花以上十花以下開花セル品種名次ノ如シ。

不夜城、旭ノ峯、初日ノ出、霓裳羽衣、朝朧、醉顏、朝日瀧、丹頂、八千代、還城樂、白雲閣。

一、五花以下開花セル品種名次ノ如シ。

嵐山、雪ノ光、富士ノ旭、通天、明鳥、熊谷。

一、累年開花數多ク特性ヨリ品種優良ト認メルモノ次ノ如シ。

旭ノ峯、月ノ影、初日ノ出、豐代、日月錦、百花撰、白雁、霓裳羽衣、扶桑白、醉顏、階白髮、日本紅。

一、特性ヨリ品種良シト認ムルモノ次ノ如シ。

水晶殿、摺墨、慶賀、小町白、西行櫻、八重櫻、鐘樓、八千代、熊谷、麒麟錦、宮神樂。

(ホ) 西洋芍藥品種試驗

(1) 目的　本試驗ノ目的ハ左記品種ヲ栽植シ固有ノ特性並ニ栽培ノ難易ヲ調査セムトス。

(2) 設計

(イ) 供試面積　一四坪

(ロ) 一區面積及區制　〇、二坪　一本一區制

(ハ) 區別及供試品種名

區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名
一區	ガスタバルチアナ	九區	マライアンフアンス	一六區	チヤデスヘルリオブドダ
二區	パウレブランセ	一〇區	カンデベンセス	一七區	ポツシカルニア
三區	マダムフイーテイン	一一區	クエリツクスローズ	一八區	チエゲスグリーン
四區	マリーテウイス	一二區	コムテルナンテニール	一九區	ズーセニールト
五區	プリンスチヤンスドアレンベルグ	一三區	ピコントデセホルソビレ	二〇區	フアーストアルバクロホサ
六區	マダムフリカ	一四區	デユークウエントン	二一區	ムロレラウセン
七區	ゲネラルマスクホーン	一五區	アネモネフローラ	二二區	
八區	ミランタ		ロゼアブレニシマ	二三區	

區別	品種名	區別	品種名	區別	品種名
二四區	アンドルデウリニス	三七區	パパベリフローラ	五〇區	ゼネラルガバイナツク
二五區	エドモンドレホン	三八區	ゲユツセデローハン	五一區	ヘリカルチアナ
二六區	ラロシエレ	三九區	アツリカラーフラツセンス	五二區	グラツトストーン
二七區	レンデスフロルス	四〇區	アンドルアフラ	五三區	パルセルリス
二八區	グランドフロラスパーバ	四一區	マリーエケアルト	五四區	マダムフイルネピー
二九區	バウンブランセ	四二區	レンデスフロールス	五五區	シロメレ
三〇區	ゲユツセレネマウルス	四三區	チヤデスバーデイアナ	五六區	ピクトリーメデイス
三一區	マダムフーテイン	四四區	ミシオナ	五七區	シエゲスグリーン
三二區	サルフレアツリカラー	四五區	ヂエピテル	五八區	マダムサウベニン
三三區	パイカラーツオイアンアレス	四六區	ブリンスアレンベルグ	五九區	ロゼアナネク
三四區	アンドレラ	四七區	ノビリシマ	六〇區	モデスデグエリン
三五區	アウガストダレキールト	四八區	グレーイント	六一區	ダブリニオー
三六區	クレイトン	四九區	カミレカロツト		

耕種梗概

一、栽植孔ハ直經一尺八寸、深サ一尺五寸前後ノ植孔ヲ堀リ其ノ孔ニ充分ニ腐熟シ纖維少キ堆肥一貫匁、大豆粕二〇〇匁、過燐酸石灰三〇匁ヲ入レタル後ニ耕土ヲ入レ苗木ノ根ヲ成可ク肥料ニ接セシメザル樣ニナス。

一、肥料ハ定植ノ際前記ノ如ク行ヒ其ノ後ハ二月下匁ヲ施シ五月下旬下肥四〇〇匁、油粕五〇匁ヲ施ス、施肥ノ際ハ成可ク株元ヲ避ケ淺クシテ根ヲ切ラザル樣注意ス。

一、夏季乾燥甚ダシキ時ハ敷藁ヲ行ヒ尙灌水ヲモナス。

一、三月下旬乃至四月上旬及凋花後ニ二、三回石灰ボルドー液ノ撒布ヲナス。

(3) 成績

一、優良ト認ムル品種次ノ如シ。

クエリツクスロース、コムテルナンテニール、ロゼアブレニシマ、チヤデスヘルリオブ、ボツシカルニア、ムロラウセン、エドモントレホンデスフロールス、ヘリカルチアナ、ゲネラルガバイナツク、グラツドストーン、シロメレ、ビクトリーメジス、マダムサウベニン、ロゼアナネク、ダブリニオ。

一、切花トシテ優良ナル品種名次ノ如シ。

ミランタ、チヤンデスヘルリオブ、トダ、グランデフローラスーバーバ、ノビリシマ、グレーイント、カミレカロツト。

一、累年開花數多キ品種名次ノ如シ。

フアースト、グランデイフローラスーバーバ、アンドレラ、トリカラフラツセンス、チヤデスバーデイアナ、ノビリシマ、カミレカロツト。

(二) 品種改良

(イ) 葡萄人工交配試験

(1) 目的　歐洲種及米國種ノ各種ノ交配ヲ行ヒ實生ニ依リ新品種ヲ作出セムトス。

(2) 設計

(イ) 昭和六年度交配ノ育成中ノモノ次ノ如シ。(歐×米)

ホスターシードリング　×　カトウバ　一本

マスカツトハンブルグ　×　カトウバ　一本

(ロ) 昭和七年度交配ノ育成中ノモノ次ノ如シ。(米×歐)

ブライトン	×	マスカツトハンブルグ	一〇本
ホスターシードリング	×	マドレスフイールドコート	四本
ブライトン	×	カトウバ	一本
マスカツトハンブルグ	×	ブラックプリンス	二本
ブライトン	×	ホスターシードリング	八本
グローコールマン	×	ホスターシードリング	五本
ブライトン	×	マスカツトハンブルグ	二本
マスカツトハンブルグ	×	マドレスフイールドコート	四本
ブライトン	×	グローコールマン	二本
アジロンダツク	×	ブラックプリンス	一本
デラウエア	×	マスカツトハンブルグ	二本
グローコールマン	×	マスカツトアレキサンドリア	六本
グローコールマン	×	プリンスオブウエールス	一本
グローコールマン	×	パレスタイン	一本
マスカツトハンブルグ	×	グローコールマン	九本
マスカツトハンブルグ	×	マスカツトアレキサンドリア	三本
パレスタイン	×	プリンスオブウエルス	一本
ホスターシードリング	×	パレスタイン	一本

(ハ) 昭和八年度交配ノ育成中ノモノ次ノ如シ。(歐×歐)

グローコールマン	×	マスカツトアレキサンドリア	六本
グローコールマン	×	プリンスオブウエールス	一本
グローコールマン	×	パレスタイン	一本
マスカツトハンブルグ	×	グローコールマン	九本
マスカツトハンブルグ	×	マスカツトアレキサンドリア	三本
パレスタイン	×	プリンスオブウエルス	一本
ホスターシードリング	×	パレスタイン	一本
グローコールマン	×	ホスターシードリング	五本
カーレブリアンレージン	×	マスカツトアレキサンドリア	四本
カーレブリアンレーゼン	×	プリンスオブウエルス	一本
プリンスオブウエルス	×	ホスターシードリング	一本
プリンスオブウエルス	×	カーレブリアンレージン	一本
ホスターシードリング	×	プリンスオブウエルス	二本
ホスターシードリング	×	マスカツトアレキサンドリア	一本

耕種梗概

種子ハ採收後直チニ川砂ヲ壓シ入レタル「シヤーレー」中ニ播種シ本葉二、三枚ニ至レバ腐葉土ヲ用ヒ三寸鉢ニ第一回ノ移植ヲナシ、五、六葉トナリテ五寸鉢ニ第二回ノ移植ヲナス。

定植ハ八寸鉢ニ荒木田土ヲ用ヒ堆肥、〆粕ヲ少量加ヘテ行フ、管理ハ品種試驗ニ準ズ。

交配調査項目

交配名	除雄月日	交配月日	除袋月日	採收月日	結粒數 種子 重量	結粒數 種子 重量	備考

(3) 成　績　六、七、八、年度交配ノモノ未ダ結實ヲ見ルモノナシ。

(ロ) 桃人工交配試驗

(1) 目　的　各種交配ニ依リ新品種ヲ作出セムトス。

(2) 設　計

(イ) 昭和六年度交配育成中モノ左ノ如シ。

カールマン×日	月	桃	二本	深	洲×日	月	桃
肥	城×日	月	桃	一本	小	林×橘	早生
							一本

(ロ) 昭和七、八年交配育成中ノモノ次ノ如シ。

七年交配	土	用×田中早生	一本	八年交配	五〇〇號×日	月	桃	一本
〃	土	用×日	月	桃	一本	〃	金	桃×カールマン	一本
〃	白	桃×田中早生			一本				

(ハ) 耕種梗概

採種セルモノハ之ヲ腐葉土ヲ用ヒ三寸鉢ニ移植ス、爾後成育ニ應ジ五寸鉢ニ移植ス、肥料ハ一〇日目毎ニ油粕又ハ〆粕腐汁液ヲ與フ、繁殖三ケ年ニ至レバ穗木ヲ取リテ露地桃樹ニ接木シ管理ハ「果樹ノ部」桃耕種梗概ニ準ジ行フ。

(ニ) 調査項目

除雄月日、交配月日、完熟月日、重量、剝皮ノ難易、皮重、肉重、種重、肉色、果色、離核、風味、其他。

(3) 成　績　右設計通リ現在育成ニシテ未ダ結實スルモノナシ。

(ハ) シクラメン人工交配試驗

(1) 目　的　花型、花色、葉班型、優良ナルモノ又ハ花梗長ク太キモノ或ハ早生芳香等ニ就キ各種交配ヲ行ヒ實生ニ依リ優良種ヲ作出セムトス。

(2) 設　計

(イ) 供用面積　八、四四坪(十一號室)

(ロ) 交配種類　十八種昭和七年度交配

(ハ) 本年度育成鉢數(第二代)

(ニ) 耕種梗概

腐葉土ヲ用ヒ六月播種セルモノハ八月下旬ヨリ順次發芽シ始ムルヲ以テ本葉二枚トナリタル時ニ二寸鉢ニ第一回ノ移植ヲ行フ、爾後少量ノ過石ヲ混ゼル粘質壤土ヲ用ヒ二、三回移植ヲナス。

追肥ハ五寸鉢ニ移植シテヨリ十日目毎ニ油粕、〆粕、腐汁液ヲ施ス、夏期ハフレームヲ腰スキトナシタル中ニ入レ覆簀ヲ覆ヒ、三年以上ノ球ハ植換ヲナシ九月ニ入リテ灌水シ始ム共ニ十月中旬温室内ニ搬入シ最低華氏五〇度ヲ保タシムル樣管理ス。

(ホ) 調査項目

番號、生育良否、葉數、葉大小、葉色、地質、班型、葉邊、缺刻、莖ノ太サ、莖長、開花期、咲方花色、花大小、瓣數、梗長、美觀、香氣、綜合。

(3) 成　績

前年度採種シ本年度發芽シテ育成中ノ系統名次ノ如シ。