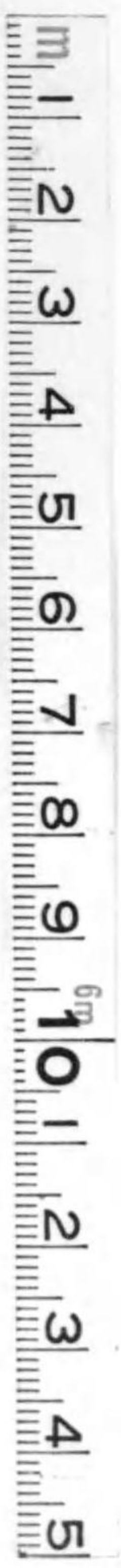


142
1
225

三 大
年 度 正

業 務 功 程

滋 賀 縣 立 農 事 試 驗 場



始



正誤表

頁	行	誤	正
一四	一〇〇、〇二五	〇〇、〇二五	〇〇、〇二五
一九	一一ノ長サ	〇〇、〇一三	〇〇、〇一三
二四	九白小麥×小粒	〇〇、〇一三	〇〇、〇一三
三三	七早生コホレ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
四三	六中生及早生ノモノ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
五八	行ヒ得サリシヲ以テ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
六三	無窒素ヨリ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
六五	試験區別	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
六九	妨グラレザリシガ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
七一	試験セルモノナリ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
七二	土壌チ四五%	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
八一	二收量甚シク害セラレ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
八七	一〇二〇實區	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
八七	一加里ハ合量ヲ以テ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
八八	一加里合全量	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
九四	一尤モ乏シク	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
九五	一〇二、九七〇 機酸多施	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
九五	一〇吸收カ	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
一〇五	一〇六月芽	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇

當場ハ明治二十八年ノ創設ニシテ滋賀縣滋賀郡膳所町大字別保ニ設置シ縣下ノ重要農作物、蔬菜、果樹及病

虫害ニ關スル試験ヲ行フ而シテ業務ノ分擔ニヨリ種

藝部、化學部、園藝部、病蟲部、畜産部、事務部ニ分ツ當場

總面積ハ五町七反四畝十步ニシテ本場二町八反一

四步内田二町四畝十八步畑四反一畝十八步建物敷地

三反四畝二十八步、園山園藝部二町九反三畝六步内栽

植反別二町七反四畝二十九步建物敷地其他一反八畝

〇七步ナリ

正誤
4. 9. 28
内交

大正三年度滋賀縣立農事試驗場業務功程目次

稻作期間氣溫日照時比較表

種 藝 部

一、試驗 一頁

一、水 稻

豐凶考照試驗……………一
 標準參考品種試驗……………四
 品種試驗……………五
 品種豫備試驗……………八
 前後作關係試驗……………九
 耕鋤ノ深淺對肥料用量試驗……………一〇
 一株ノ苗數對株數試驗……………一一
 一本植密植試驗……………一二

品種試驗……………一二

三、麥

豐凶考照試驗……………一三
 大麥標準參考品種試驗……………一四
 大麥品種試驗……………一五
 大麥品種豫備試驗……………一七
 大麥參考試作……………一八
 大麥苗植試驗……………一九
 裸麥標準參考品種試驗……………一九
 裸麥品種試驗……………二〇
 裸麥品種豫備試驗……………二一
 裸麥苗植試驗……………二二
 小麥品種試驗……………二二

小麥品種豫備試驗……………一三三

四、雲 苔

品種試驗……………一三五

二、委託試驗……………一三六

水稻品種試驗……………一三六

三、品種改良……………一三七

純系選擇……………一三七

四、調 査……………一三一

本縣分布稻種特性調査……………一三一

五、種子ノ配布……………一五四

化學部

一、試 驗……………一五五

一、植木鉢試驗……………一五五

三要素効能試驗……………一五五

(イ) 試驗作物水稻……………一五五

(ロ) 試驗作物大麥……………一五八

窒素質肥料ノ窒素肥効率檢定試驗……………一五八

(イ) 試驗作物水稻……………一六一

(ロ) 試驗作物大麥……………一六一

磷酸質肥料肥効率檢定試驗……………一六一

(イ) 試驗作物水稻……………一六二

(ロ) 試驗作物大麥……………一六二

(ハ) 試驗作物雲苔……………一六六

膠質物ニ基因スル酸性土壤ニ對スル石灰、木
灰、藁灰ノ中和効力比較試驗……………一六六

(イ) 試驗作物菠蔴草……………一六七

(ロ) 試驗作物大麥……………一六七

遊離腐植酸ノ有害程度査定試驗……………一六七

(イ) 試驗作物水稻……………一六七

(ロ) 試驗作物大麥……………一六九

腐植土生産力増進試驗……………一六九

一、磷酸加里ノ効顯試驗……………一六九

(イ) 試驗作物水稻……………一六九

(ロ) 試驗作物大麥……………一七一

二、石灰加用試驗……………一七一

(イ) 試驗作物水稻……………一七一

(ロ) 試驗作物大麥……………一七四

二、木框試驗……………一七三

三要素適量査定試驗……………一七三

窒素質肥料同價比効試驗……………一七四

(イ) 試驗作物水稻……………一七六

(ロ) 試驗作物大麥……………一七六

石灰窒素及泥、泥藻對硫酸アンモニヤ肥効比
較試驗……………一七六

磷酸質肥料肥効比較試驗……………一七八

紫雲英施用量對石灰適量試驗……………一七九

紫雲英鋤込期試驗……………一八〇

紫雲英施用適量試驗……………一八一

有機物ノ土地生産力ニ及ボス影響試驗……………一八二

石灰連用試驗……………一八三

三、圃場試驗……………一八四

大麥ニ對スル三要素効能試驗……………一八四

大麥肥料増減試驗……………一八五

大麥ニ對スル窒素質肥料肥効比較試驗……………一八七

大麥ニ對スル磷酸肥料施肥期試驗……………一八八

二、委託試驗……………一八九

煙草ニ對スル窒素肥料經濟比較試驗……………一九〇

水稻ニ對スル窒素肥料經濟比較試驗……………一九一

紫雲英施用量試驗……………一九二

墟土改良試驗.....	九三
其 一.....	
其 二.....	
水稻洞腐ノ豫防試驗.....	九五
三、分 拆.....	九六
四、調 査.....	一〇〇
園 藝 部	
一、蔬菜試驗.....	一〇一
一、根菜類	
瓜哇薯品種試驗.....	一〇一
瓜哇薯除藥試驗.....	一〇二
瓜哇薯栽植法試驗.....	一〇三
瓜哇薯收穫期試驗.....	一〇三
里芋品種試驗.....	一〇四
里芋除藥試驗.....	一〇五
二、葉菜類	
甘藍品種試驗.....	一一五
甘藍石灰適量試驗.....	一一七
高苣品種試驗.....	一一八
里芋形狀試驗.....	一〇六
里芋芽ノ方向試驗.....	一〇六
葱頭品種試驗.....	一〇七
葱頭苗大小比較試驗.....	一〇七
葱頭苗剪葉比較試驗.....	一〇八
葱頭播種期對移植期試驗.....	一〇八
葱頭莖葉抑制試驗.....	一一〇
牛蒡品種試驗.....	一一〇
胡蘿蔔品種試驗.....	一一一
蘿蔔品種試驗.....	一一二
蕪菁品種試驗.....	一一四

葱品種試驗.....	一一〇
葱株本數試驗.....	一一一
菘類品種試驗.....	一一一
菘石灰適量試驗.....	一一三
菘播種期試驗.....	一一四
菘播種期對移植期試驗.....	一二四
三、花菜類	
花椰菜及木立花椰菜品種試驗.....	一二五
四、果菜類	
茄子品種試驗.....	一二六
茄子株間距離試驗.....	一二八
胡瓜品種試驗.....	一二九
胡瓜整枝法試驗.....	一三一
南瓜品種試驗.....	一三一
南瓜花粉媒助效果比較試驗.....	一三三
甜瓜及越瓜品種試驗.....	一三三
番茄品種試驗.....	一三四
菜豆品種試驗.....	一三四
二、果 樹	
模範園.....	一三七
參考園.....	一三八
雜果園.....	一三八
母樹園.....	一三九
苗 圃.....	一四〇
梨ノ品種ト其ノ特性.....	一四〇
苹果ノ品種ト其ノ特性.....	一四五
柿ノ品種ト其ノ特性.....	一四七
桃ノ品種ト其ノ特性.....	一五〇
李ノ品種ト其ノ特性.....	一五四
葡萄ノ品種ト其ノ特性.....	一五六

枇杷ノ品種ト其ノ特性……………一六〇

三、種苗ノ配布……………一六二

四、見本園……………一六六

病 蟲 部

一、試 驗……………一六八

稻熱病ニ關スル試驗……………一六八

甲 品種抵抗力試驗……………一六八

乙 品種抵抗力參考試驗……………一六八

丙 穂首稻熱病對石灰ボルドー液効能試驗……………一六八

(イ) 豫防ノ効力

(ロ) 藥害トノ關係

丁 穂首稻熱病ト氣象トノ關係……………一七〇

戊 磷酸、加里施用時期試驗……………一七〇

己 觀察……………一七一

(イ) 稻熱病ト品種トノ關係

(ロ) 穂首稻熱病ト品種特性トノ關係

(ハ) 穂首稻熱病傳染ノ經過

稻馬鹿苗病試驗……………一七一

甲 誘因試驗……………一七二

乙 品種トノ關係調査……………一七二

囊苔ノ萎縮スル病害ニ關スル試驗……………一七二

甲 傳染ノ方法ニ關スル試驗……………一七三

乙 苗床ニ關スル試驗……………一七四

丙 肥料試驗……………一七四

丁 品種抵抗力試驗……………一七四

戊 觀察……………一七四

(イ) 苗床トノ關係

(ロ) 本田トノ關係

囊苔ノ菌核病ニ關スル試驗……………一七六

甲 豫防試驗……………一七六

乙 田ニ遺留セル菌核ニ關スル調査一七六

(イ) 發芽時期調査

(ロ) 菌核ノ土中ニ於ケル深サト發芽トノ關係試驗

(ハ) 土中ニ遺留セル菌核ノ生存ニ關スル調査

胡瓜露菌病豫防委託試驗……………一七七

漬菜ノ斑点病豫防試驗……………一七九

甲 品種抵抗力試驗……………一七九

乙 豫防試驗……………一八〇

梨赤星病豫防試驗……………一八〇

各種無機鹽類ノ作物ノ病害ニ及ボス作用ニ關スル試驗……………一八〇

各種浮塵子加害試驗……………一八一

插秧後稻種トつまぐろよこばヒトノ關係試驗……………一八一

產地ヲ異ニセルつまぐろよこばヒ加害試驗……………一八一

つまぐろよこばヒノ加害程度研究試驗一八二

萎縮稻害毒傳染研究試驗……………一八二

つまぐろよこばヒノ加害ニ對スル萎縮稻發生時期研究試驗……………一八二

ゆりみ、チ驅除試驗……………一八三

綿虫驅除試驗……………一八三

豌豆象虫豫防試驗……………一八四

うりばひ豫防試驗……………一八四

さすじのみむし豫防試驗……………一八四

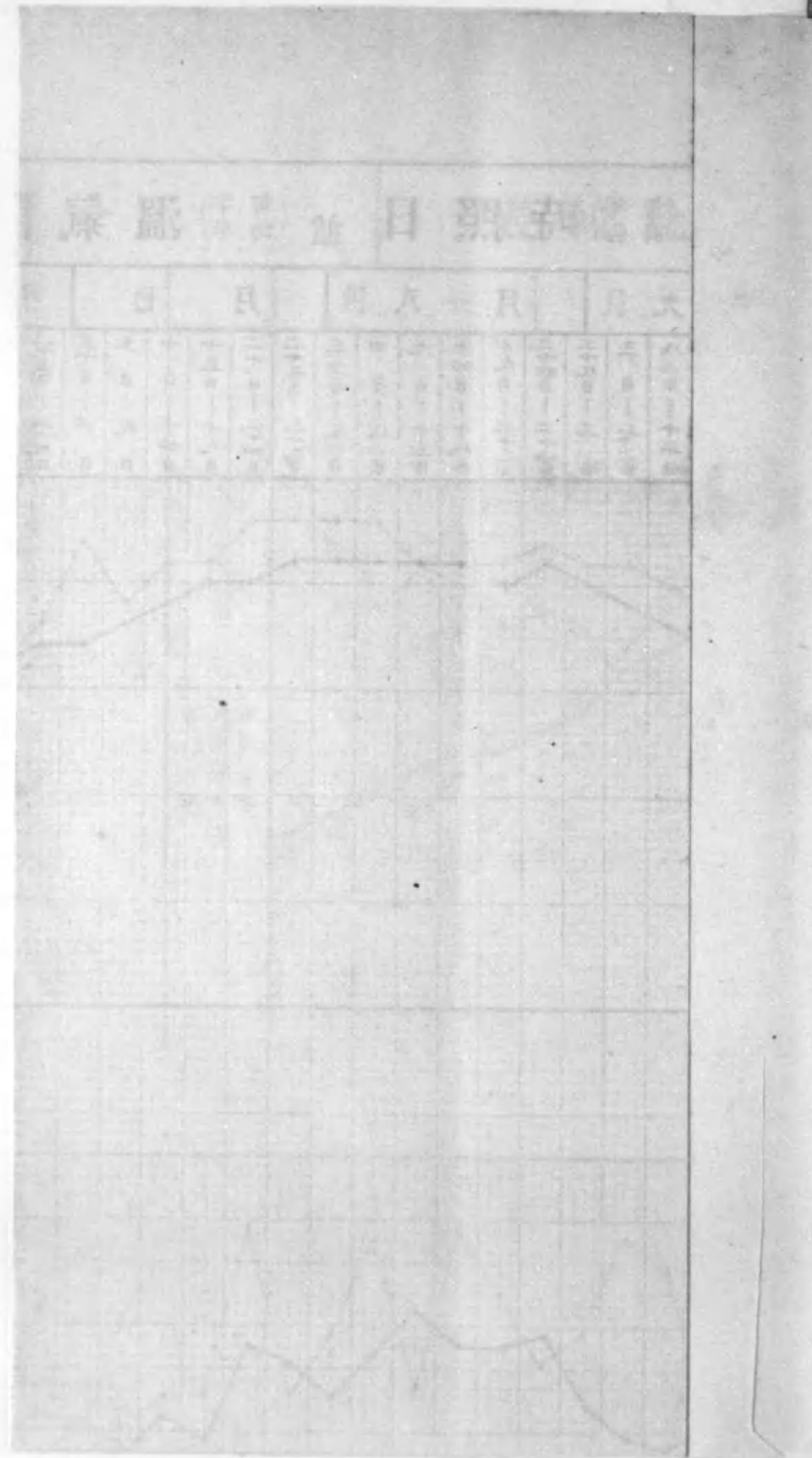
二、飼 育……………一八五

三、調 査……………一八六

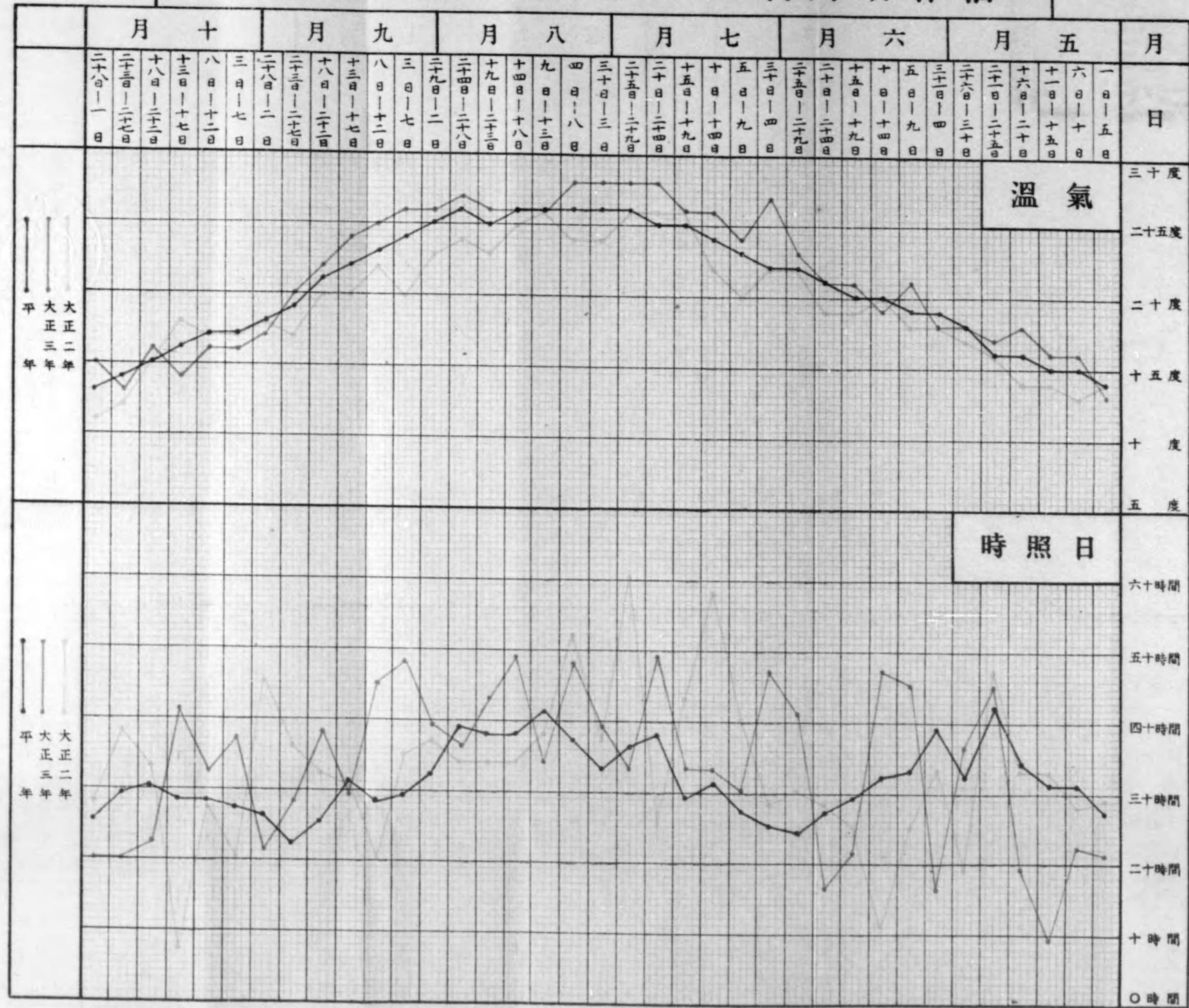
二化螟虫蛾ノ發生期調査……………一八六

二化螟虫雌雄別調査……………一八六

二化螟虫雌蛾産卵前後別調査……………	一八七	五、質問應答……………	一九七
二化螟虫ノ生死調査……………	一八八	六、參觀人數……………	一九七
二化螟虫加害時期調査……………	一八八	七、場員……………	一九七
二化螟虫越冬狀況調査……………	一八九		
二化螟虫被害稻莖調査……………	一八九		
四、野鼠驅除……………	一九〇		
畜産部			
一、養鶏……………	一九二		
二、乳用種牝牛ノ飼育……………	一九三		
三、養蜂……………	一九三		
雜之部			
一、農業練習生ノ養成……………	一九四		
二、出張……………	一九五		
三、出版物……………	一九六		
四、文書發收件數……………	一九七		



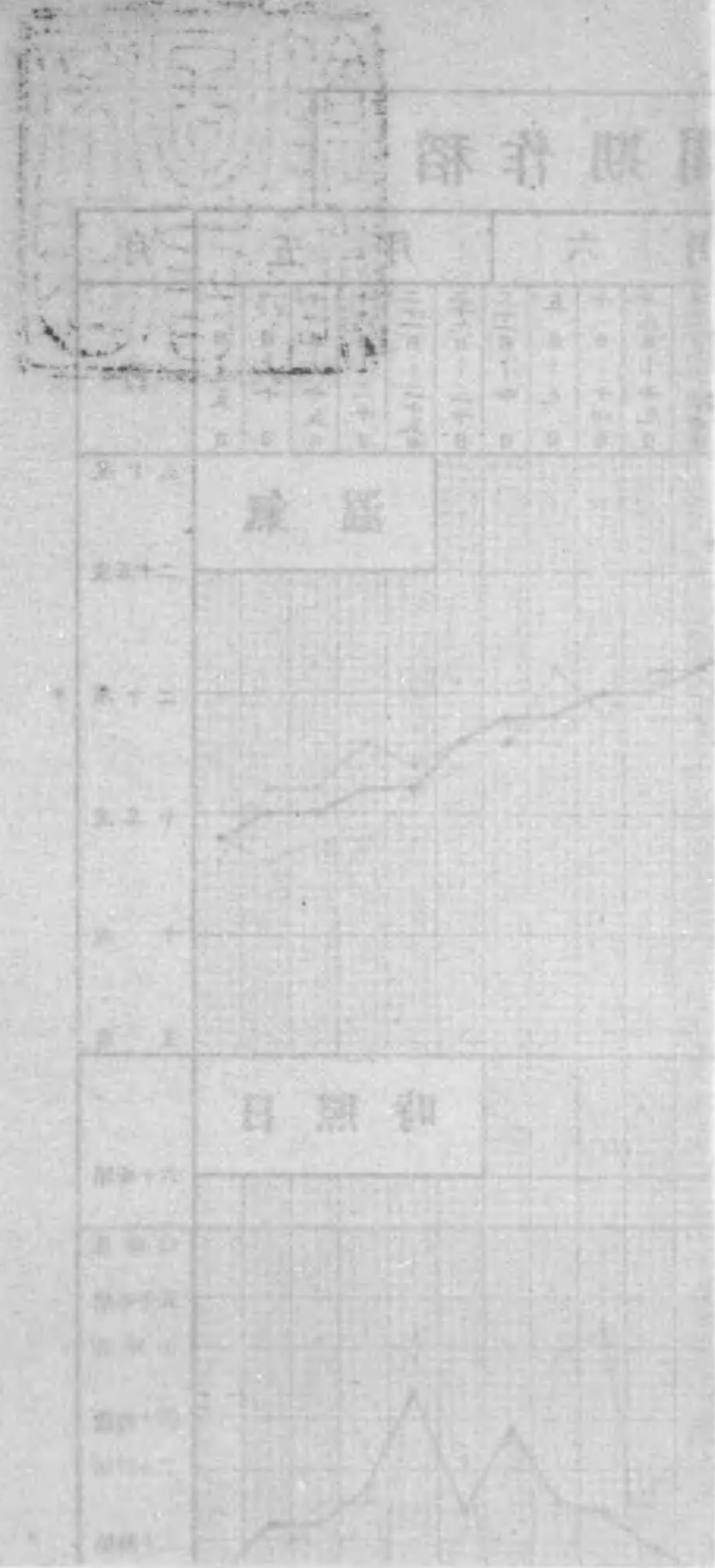
表較比(旬計半合)時照日並(旬均半平)溫氣間期作稻



5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

- 二、化糞虫越冬狀況調査.....一九九
- 二、化糞虫被害稻葉調査.....一九九
- 四、野鼠驅除.....一九〇
- 畜産部
 - 一、養 鶏.....一九二
 - 二、乳用種牡牛ノ飼育.....一九三
 - 三、養 蜂.....一九三
- 雜之部
 - 一、農業練習生ノ養成.....一九四
 - 二、出 張.....一九五

四、文書發受件數.....一九七



大正三年度滋賀縣立農事試驗場業務功程

種藝部

一、試驗

一、水稲

豊凶考照試驗

本試驗ハ毎年同一品種ヲ栽培シ一定ノ時期ニ其生育ヲ調査シ其年ノ豊凶ヲ考照セ

供試品種

早稲 加 六
 石 坊 主
 白
 中稲 關
 佐 穀 取
 良 都
 伯
 晚稲 渡
 壽 神
 力 船

一、大暑ノ作況

五月二日ニ播種シ早稲ハ六月十二日中晚稲ハ六月十五日ニ移植セリ而シテ立夏當日ヨリ大暑前日ニ至ル水温二十七度、地温二十四度七分ニシテ前年ニ比シ水温二度二分地温三度一分高シ今大暑當日調査シタル作況ヲ示セバ左ノ如シ

種別	年	大正三年度		前年度		前三箇年平均		前年ニ比シ増減		前三箇年平均ニ比シ増減	
		草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
早稻三種平均		二八〇	二三本	二一〇	二四本	二二八	二三本	〇六〇	一本	〇五三	一本
中稻三種平均		二七〇	二三本	二一〇	二四本	二二三	二三本	〇六〇	三本	〇三六	三本
晚稻三種平均		二四八	二六本	一八二	二七本	二〇一	二四本	〇六六	一本	〇四七	二本

一、二百十日ノ作況

大暑以來氣候順ヲ得生育良好ナリ平均氣温二十八度八分最高三十二度七分最低二十一度六分、水温二十八度二分地温二十八度五分ニシテ之レヲ前年ニ比スレバ平均氣温一度五分、最高一度二分、最低二度三分、地温六分高ク水温一度三分低シ而シテ早稻ハ八月十六日中稻ハ八月二十七日ニ出穂シ前年ニ比シ早中稻共ニ一日晚レタレドモ穂揃整一ナリ今二百十日當日ニ調査シタル作況ヲ示セバ左ノ如シ

△印ハ減ヲ示ス

種別	年	大正三年度		大正二年度		前三箇年平均		前年ニ比シ増減		前三箇年平均ニ比シ増減	
		草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
早稻三種平均		二八〇	二三本	二一〇	二四本	二二八	二三本	〇六〇	一本	〇五三	一本
中稻三種平均		二七〇	二三本	二一〇	二四本	二二三	二三本	〇六〇	三本	〇三六	三本
晚稻三種平均		二四八	二六本	一八二	二七本	二〇一	二四本	〇六六	一本	〇四七	二本

△印ハ減ヲ示ス

當場ノ作柄ハ平年ニ比シ約七分増ノ見込ミナリキ

一、秋分作況

二百十日以後ノ天候ハ順ナルヲ得タリ即チ九月二日ヨリ九月二十四日迄ノ平均氣温二十六度九分、最高三十度、最低十七度九分、水温二十五度九分、地温二十六度ニシテ之レヲ前年ニ比スレバ平均氣温四度六分、最高四度一分、最低四度六分、水温二度九分、地温二度七分高シ而シテ早稻ハ八月十六日ニ中稻ハ八月二十七日ニ晚稻ハ九月六日ニ穂揃シ前年ニ比シ早稻ハ二日中稻ハ一日晚稻ハ四日早シ平均一株ノ穂數早稻二〇、一本中稻二〇、五本晚稻二二、五本ニシテ之レヲ前年ニ比スレバ早稻一、一本中稻一、五本晚稻〇、五本多ク生育良好ニシテ今後急激ニ冷氣加ハルニアラザレバ平年作以上ノ見込ナリキ

一、收量成績

一反步當リ收量及ビ前年並ニ前三箇年平均トノ比較ヲ示セバ左ノ如シ

種別	年	大正三年度		大正二年度		前三箇年平均		前年ニ比シ増減		前三箇年平均ニ比シ増減	
		收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量	收量	一升重量
早稻三種平均		二八五五	三七八	二六四五	三八八	二七二四	三八二	〇一〇	〇	〇一三	〇
中稻三種平均		三〇六六	三八一	二八八三	三九〇	二七七四	三八四	〇一八	△	〇一九	△

晚稻二種平均	三四六〇	三八二	三、一〇四	三八五	三、〇八〇	三八二	〇、二五六△	三	〇、四一〇	四
--------	------	-----	-------	-----	-------	-----	--------	---	-------	---

秋分九月二十四日ヨリ十一月十日ニ至ル平均氣温十八度二分、最高二十一度六分、最低九度七分ニシテ前年ニ比スレバ平均氣温五分、最高五分、最低九分高シ即チ氣温ハ概シテ高ク而カモ日照多ク其結果前二ヶ年平均ニ比シ九分九厘弱ノ增收ニシテ平年ニ比スレバ一割弱ノ增收ナリ

標準參考品種試驗 本試驗ハ繼續十箇ヶ年以上品種試驗ヲ行ヒタルモノヲ參考ノタメ試作スルモノニシテ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	項目	收穫高		成熟期	草丈	粒	芒	籾先又ハ芒色	分蘖	脫粒	品質	試驗年數
		大	三年度平均									
加賀六	六	三、〇五二	二、七四〇	九、三三	三、七二	小	短極少	紅	中	難	中ノ中	一九
蒲原坊主	主	二、八一三	二、七四七	九、二二	三、五五	小	無	紅	中	難	中ノ上	一八
石白	白	二、六九〇	二、七四七	九、二四	三、五一	最小	短極少	白	多	難	上ノ下	一九
關取	取	三、〇八七	二、九二二	一〇、一四	三、五六	最小	無	白	多	難	上ノ上	一九
佐伯	伯	二、八八九	二、五〇〇	一〇、一七	四、一〇	小	長最多	白	多	難	上ノ上	一八
壽	壽	三、一八一	二、九〇五	一〇、三二	三、五〇	小	短極少	白	多	難	上ノ下	一六
中生神力	力	三、五三〇	二、九二二	一〇、一八	三、三九	大	無	白	多	易	中ノ下	二一

豐前種	種	三、三四〇	三、一〇六	一一、六	四、二六	中	無	白	多	稍易	上ノ下	一五
白玉	玉	三、一二五	二、九八一	一一、九	三、九九	中	無	白	多	稍易	中ノ上	一八
盡田	田	三、三五八	三、〇六八	一一、九	三、六七	中	無	白	多	易	中ノ中	一六
白儀平	平	三、一八九	二、八五七	一一、二	三、三二	中	短極少	白	多	難	中ノ下	一八
善光寺	寺	三、〇九六	二、八四五	一一、一	三、九〇	中	無	白	多	難	上ノ上	一七
渡船	船	三、五二六	三、〇二四	一一、〇	三、九八	大	長中	白	多	稍易	上ノ中	一九
大川撰出	出	三、二八一	三、〇四三	一一、六	三、六五	小	無	白	多	難	上ノ下	一九
篠原	原	二、六〇五	二、五九七	一一、二	三、九二	最小	無	白	多	難	上ノ上	一七
力村	村	二、六三四	二、五五九	一〇、一六	四、一七	中	短少	紅	多	難	上ノ上	一五
種村	種	二、七五三	二、六〇九	一一、一三	四、三二	中	無	紅	多	難	下ノ中	一五
半三郎	郎	二、九二二	二、七三五	一〇、三二	三、八六	最小	短極少	紅	多	難	上ノ上	一六
能加	能	二、八二八	二、七六九	一一、三	三、八四	小	無稍有	紅	多	難	上ノ下	一六

備考 本表ノ平均トハ最近七ヶ年内最豐最凶ノ兩極端ヲ除キタル五箇年ノ平均ナリ

品種試驗 本試驗ハ累年行ヒ來リシ品種試驗中成績良好ナルモノヲ選抜シ生育收量等ヲ檢シ縣下ニ適スル良種ヲ得ントスルニアリ今參考ノ爲メ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	項目	收穫		成熟期	草丈	粒	芒	先又ハ芒色	分蘗	脫粒	品質	試驗年數
		大正年度	平均									
出雲	早生	二、九五	二、七六一	九、一五	三、七三	中	短少	白↓淡黃灰	中	難	上ノ上	七
鍋島		二、九九〇	二、八二一	一〇、四	三、九三	中	長中	白↓黃灰	多	難	中ノ中	五
錦撰		三、三四九	二、九三六	一〇、六	四、〇七	中	長中	白↓黃白	多	難	上ノ上	五
福山		三、一〇九	二、九三九	一〇、一	四、一七	中	長中	白↓黃白	中	難	上ノ上	五
穀良都		三、三一	二、七六八	一〇、七	四、〇二	中	無	白↓黃白	多	稍易	上ノ上	一〇
山重		三、三四六	三、〇四七	一〇、三〇	三、四七	中	無	白↓黃灰	多	易	中ノ中	一〇
伊勢錦		三、三五四	二、九五九	一〇、三三	四、二七	中	無	白↓黃白	多	稍易	上ノ上	一〇
御肇國		三、五二四	二、九三三	一〇、二七	四、〇一	小	無稍有	白↓黃白	多	難	上ノ上	一〇
能登		三、一八〇	二、九七四	一一、二	三、三九	中	長少	白↓褐↓淡褐	多	難	上ノ下	五
大清		三、四一六	三、〇六一	一一、七	三、七二	中	短極少	白↓褐	多	難	上ノ中	五
三寶		三、三九〇	三、一七九	一一、九	三、六三	中	無	白↓褐	多	易	中ノ中	一〇
中生小鬚		三、一三九	二、七八三	一一、六	三、七六	小	無	白↓黃白	多	易	上ノ上	一〇
赤儀平		三、三二七	三、〇三〇	一一、二	三、四七	小	中少	紅↓赤褐	多	易	下ノ上	一〇
神力		三、五二五	三、二四五	一一、二	三、三九	中	無	白↓黃白	多	易	中ノ下	三

種名	項目	大正年度	平均	成熟期	草丈	粒	芒	先又ハ芒色	分蘗	脫粒	品質	試驗年數
日出		三、四四四	三、〇五七	一一、七	三、七七	中	無	白↓黃白	多	易	上ノ上	六
竹成×神力		三、五六七	三、一一〇	一一、六	三、五〇	中	無	白↓黃白	多	易	中ノ中	六
神力×都		三、二五〇	三、〇八七	一一、七	四、一〇	大	無	白↓黃白	中	易	上ノ中	五
雄町×都		三、二六六	三、〇四一	一一、四	四、三三	中	長中	白↓黃白	多	稍易	上ノ上	五
高砂		三、三四四	二、九二二	一一、七	三、九三	小	無稀有	白↓黃白	多	難	上ノ上	四

備考 本表ノ平均トハ試驗年數七ヶ年以上ノモノハ最近七ヶ年内最豊最凶兩極端ヲ除キタル五ヶ年ノ平均ナリ七ヶ年末滿ハ其試驗年數ノ平均ナリ以下之レニ準ズ

以上標準參考試驗及品種試驗ニヨルトキハ本年度ニ於テ收量最モ多キモノハ梗ニ於テ竹成×神力ニシテ中生神力、渡船、神力、御肇國等順次之ニ次キ糯ニアリテハ半三郎糯最モ良ク能加糯、篠原糯相次グリ而シテ既往ノ成績ニヨレバ梗ニアリテハ神力、三寶、竹成×神力、豊前糯等良好ニシテ糯ニ於テハ能加糯、半三郎糯等良好ナリ

注意 熟期ニヨリテ區別スルトキハ早稻ニテ優良ト認ムルモノハ出雲早生、蒲原坊主等中稻ニアリテハ竹成×神力、中生神力等晚稻ニアリテハ神力、三寶、豊前糯等ナリ氣候寒冷ナル地方ニアリテハ早稻ヲ選ビ稍暖カキ地方ハ中稻ヲ選ベキコト勿論ナレドモ暖地ニアリテモ山間部砂地、早魃ノ慮アル地方ハ草丈長キ品種、暖地ノ肥沃地ニアリテハ晚稻ノ分蘗多キ品種ヲ選ミ氣候ノ變化多キ地方

ノ如キハ有芒種、有芒有色種ヲ選ブベク地味淺ク稻熟病ノ多キ地方ニアリテハ日出ヲ栽培スルヲ有利トス

品種豫備試驗

種子交換後一兩年ノ成績ヲ以テ直チニ其種ナリトノ斷定ヲ下ス能ハザルヲ以テ當場ニ於テハ先ヅ三箇年試作ヲ繼續シ後普通品種ト比較論定セント欲シ之ヲ品種豫備試驗トナセリ
本年度ニ於テハ福山、錦撰ハ品種試驗ニ加入シ露出錦、及畿内支場育成ノ早稻五十八號、中稻二號、晚稻十二號、晚稻七十一號ハ之レヲ削除シ新ニ畿内支場育成ノ七品種及早生神力、二本撰、近江ヲ加ヘタリ今參考ノタメ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	收穫	均高	成熟期	草丈	芒	粒	分蘖	脫粒	品質	試驗數
近江 (瑞王)	二、七七九	—	九月二〇日	三、六五	無	最小	多	難	上ノ上	一
二本撰 (奈良)	三、四一六	—	一一、七	三、三六	中少	紅	多	難	中ノ下	一
早生神力	二、九七九	—	一〇、一〇	三、四三	無	白	多	易	中ノ中	一
內畿中熟神力	三、一七一	—	一〇、一三	三、〇五	無	白	多	易	中ノ中	二
內畿早稻三號	二、七六二	—	九、三〇	三、三七	無	白	多	難	中ノ上	三
內畿中稻四號	三、〇六七	—	一〇、一三	二、九九	短極少	白	多	易	中ノ中	三
內畿中稻六號	三、一三三	—	一〇、一四	三、三五	無	白	多	稍易	中ノ中	一

內畿中稻十五號	三、一〇一	—	一〇、一三	三、四〇	無	白	多	易	中ノ上	一
內畿中稻四十七號	三、一〇〇	—	一一、一五	三、三七	無	白	多	易	中ノ中	三
內畿中稻五十一號	三、四一〇	—	一一、一一	三、四六	無	紅	多	難	中ノ中	二
內畿中稻五十四號	三、四二六	—	一〇、一一	三、二四	無	白	多	稍易	上ノ下	一
內畿晚稻二號	三、四〇九	—	一一、一四	三、三〇	無	白	多	易	中ノ中	三
內畿晚稻四號	三、三七五	—	一一、一一	三、三二	無	白	多	易	中ノ下	一
內畿晚稻五號	三、四六一	—	一一、一四	三、四〇	無	白	多	易	中ノ中	三
內畿晚稻七號	三、三四一	—	一一、一七	三、四二	無	白	多	易	中ノ下	二
內畿晚稻十號	三、一六	—	一一、九	三、五六	無	白	多	易	中ノ上	二
內畿晚稻十四號	三、三七四	—	一一、一二	三、三八	無	白	多	易	中ノ中	二
內畿晚稻十五號	三、四二二	—	一一、一三	三、四二	無	白	多	易	下ノ上	二
內畿晚稻五十一號	三、三九八	—	一一、一七	三、七三	無	紅	多	易	中ノ下	一

前後作關係試驗

冬作種類ノ異ルニ從ヒ稻作ニ及ボス關係ヲ知ラントスルニアリテ其結果輪栽區
良好ニシテ既往ノ成績ニヨルモ尙同一ノ結果ヲ示セリ即チ左ノ如シ

年	試驗別	休閑區	大麥跡區	油菜跡區	紫雲英跡區	輪栽區
大正三年度	平均	二、五三九	二、七九〇	二、四五五	二、六二九	二、八一七
平均		二、七四三	二、七七八	二、七三〇	二、六八八	二、九四四

備考 供試品種ハ大川撰出ヲ用ヒタリ
 耕耨ノ深淺對肥料用量試驗 耕耨ノ深淺ト肥料用量トガ收量ニ及ボス關係如何ヲ知ラントス
 ルモノニシテ其成績左ノ如シ

年	試驗別	六寸耕普通區	六寸耕五割増區	六寸耕一培増區	六寸耕一培半増區
大正三年度	平均	三、一八五	三、一八〇	三、一八四	三、〇四四
平均		三、一八五	三、一八〇	三、一八四	三、〇四四

備考 普通區トハ當場一般ノ肥料用量ニシテ即チ反當堆肥三百二十貫、人糞尿三十五貫、大豆粕十貫、
 過燐酸石灰五貫ヲ施用セルモノトス
 一株ノ苗數對株數試驗 一株ノ苗數ノ多少ト株數ノ多少トハ收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスモノ
 ナルヤヲ知ラントスルモノニシテ其成績左ノ如シ

年	試驗別	三本植三十六株	三本植四十二株	三本植五十四株	三本植八十四株	三本植百〇二株
大正三年度	平均	三、四二八	三、三三〇	三、三三三	三、六八五	三、五七〇
平均		三、四二八	三、三三〇	三、三三三	三、六八五	三、五七〇

平均	—	三、二九八	—	三、四〇三	—	三、四六九	—	三、五三九	—	三、五五八
----	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

一本植密植試験 採種田及特別栽培田ニ一本植ヲ行フ場合ニ於テ適當ナル株數並ニ其收量如何ヲ知ラントスルニアリ其結果渡船ニアリテハ百二十株植神力ニアリテハ七十二株最モ良好ナリキ即チ左ノ如シ

年 度	標準		區		株		株		株		株	
	渡船	神力	渡船	神力	渡船	神力	渡船	神力	渡船	神力	渡船	神力
大正二年度	三、五九九	三、四二三	三、六八七	三、六八〇	三、五六一	三、三三六	三、六五四	三、六七六	三、三五一	三、三〇五	三、七四〇	三、五〇一

二、陸 稻

品種試験

水稻ノ該試験ト同様ノ目的ニヨルモノナリ今參考ノタメ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種 名	項 目	取 獲		成 熟 期	草 丈	大 粒	小 粒	芒 有 無	稈 先 又 ハ 芒 色	脫 粒 ノ 難 易	品 質	年 試 驗 數
		大 平	高 均									
赤 鬚	大 畑 早 生	一、二二八	一、一三五	九、二七	三、三六	小	中	無	白↓淡黃灰	難	中ノ下	三
オイラン	大 畑 早 生	〇、七六七	一、〇〇六	九、八	二、九九	小	中	無	紅↓褐	難	中ノ上	二
赤 鬚	大 畑 早 生	一、二二八	一、一三五	九、二七	三、三六	小	中	無	白↓褐↓淡褐	難	中ノ中	三

園 子 糯	一、九四五	一、九六八	一、一、五	二、九五	中	無	白↓黃白	易	中ノ下	三
ヤカン(三重)	一、〇一八	一、一八七	九、二	三、三九	小	無	紫↓褐	難	下ノ下	二

三、麥

豊凶考照試験

水稻ニ於ケル該試験ト同一目的ニヨルモノナリ

- 一 供試品種
 - 大麥 雲井 石
 - 裸麥 コビンカタギ 鳴門
 - 小麥 江島 坊主

一、春分作況

發芽後春分迄即チ十一月十一日ヨリ翌年三月二十一日ニ至ル平均氣温七度五分、最高十一度、最低七分ニシテ之レヲ前年ニ比スレバ平均氣温一度二分、最高八分、最低二度三分高ク生育遅レタレトモ今後天候順ヲ得バ平年作以上ノ作柄ヲ得ル見込ナリキ

種 別	播 種 期	發 芽 期	大正二年度		前 年		前年ニ比シ増減	
			草 丈	一尺間數	草 丈	一尺間數	草 丈	一尺間數
大 麥	十一月二十日	十二月二日	〇、九四	一一五	〇、四七	九六	〇、四七	一九
裸 麥	十一月二十五日	十二月十一日	〇、七八	一〇四	〇、三七	七〇	一、四〇	八

小 麥 十一月十一日 十一月二十二日 一三五 一五三 〇五〇 一五〇 〇〇五 三

一、立夏作況 (△印ハ減ヲ示ス)

春分當日ヨリ立夏前日ニ至ル氣温平均十二度三分ニシテ前年ニ比シ八分低シ而シテ大麥ハ四月二十
六日ニ裸麥ハ五月二日小麥ハ五月三日ニ穂揃シ之レヲ前年ニ比スレバ大麥ハ一日小麥ハ四日早ク生
育一般ニ良好ナレバ今後天候順ヲ得バ概シテ平年作以上ノ見込ナリキ

一、收量成績
成熟期ニ際シ天候順ヲ得ズ病害風害ヲ蒙リ收量品質共ニ著シク損セラレタリ今一反歩當收量及前年
度並ニ前二ヶ年平均ノ比較ヲ示セバ左ノ如シ

(△印ハ減ヲ示ス)

種 別	大正一一年度		前 年		前二ヶ年平均		前年ニ比シ増減	
	收 量	一升ノ重サ	收 量	一升ノ重サ	收 量	一升ノ重サ	收 量	一升ノ重サ
大 麥	二、七八七	〇、二六七	二、七八〇	〇、一九九	二、八一三	〇、〇〇七	〇、〇二五	〇、〇一六
小 麥	一、九九三	〇、三三四	一、一九七	〇、三三三	一、八四二	〇、三九四	〇、〇一三	〇、〇一五
裸 麥	一、七四〇	〇、四四〇	一、七〇七	〇、三五一	一、九二二	〇、四八八	〇、〇一〇	〇、〇一七

大麥標準參考品種試驗 本試驗ハ水稻ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ今參考ノ爲メ其成

續ヲ示セバ左ノ如シ

種 名	大正二年度		平 均		成 熟 期	草 丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	收 量	一升ノ重サ	收 量	一升ノ重サ					
雲 井	二、七七五	〇、二七五	二、七二四	〇、二七五	六、一	三、〇三	中	〇、一四	一九
八 石	二、七九九	〇、二七九	二、七〇一	〇、二七九	六、二	三、一九	中	〇、一五	一七
改 良 大 麥	二、九五二	〇、二九五	三、〇四四	〇、三〇三	六、四	三、五三	大	〇、三〇	一五
奴 錦	二、九三七	〇、二九三	二、九三五	〇、二九三	六、四	三、四七	大	〇、一三	一三
白 錦	三、一九六	〇、三〇七	三、〇七六	〇、三〇七	六、四	三、五九	大	〇、一五	一四
獨 逸 春 蒔	三、九四八	〇、三六四	三、六四二	〇、三六四	六、四	三、九〇	大	〇、一四	一三
大 政 官	三、八一五	〇、三四二	三、四二九	〇、三三一	六、一	三、八一	大	〇、一八	一七

大麥品種試驗 水稻ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ今參考ノ爲メ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種 名	大正二年度		平 均		成 熟 期	草 丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	收 量	一升ノ重サ	收 量	一升ノ重サ					
杵 築 早 生	二、四五九	〇、二五九	二、三二八	〇、二六二	五、二八	三、六二	大	〇、一〇	四
三 日 月	二、九三五	〇、二九三	二、五八一	〇、二六三	五、二八	三、六三	中	〇、一〇	四

種名	收量	平均	高	成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
織坊主	二、九一九	二、六五七	五、三〇	三、六七	中	〇、〇三		四
小備前	三、三二六	二、九四八	六、一	三、四七	中	〇、一四		六
穂長	二、九六〇	二、八三〇	六、二	三、一五	中	〇、一五		九
織三	二、八九六	二、四九一	六、一	三、八三	中	〇、一〇		一〇
早備前	二、五八五	二、九二一	六、二	二、八〇	中	〇、一三		四
大鬚	三、三三三	二、八六三	六、三	三、四一	中	〇、一三		六
三月	二、九八九	二、九〇一	六、二	三、六七	大	〇、三二		一〇
權三	二、六九一	二、三九五	六、四	三、七七	中	〇、三三		六
白備前	二、五四七	二、七九一	六、五	四、一三	大	〇、一四		一〇
相撲	二、九七八	二、八一三	六、五	三、八四	中	〇、三二		六
相撲	二、六四八	二、六六一	六、四	四、一〇	大	〇、三三		一〇

備考 本表ノ平均トハ試驗年數七ケ年以上ノモノハ最近七箇年内最豊最凶ノ兩極端ヲ除キタル五箇年ノ平均ナリ七ケ年末滿ハ其試驗年數ノ平均ナリ
 以上標準參考試驗及品種試驗ニヨルハ本年度ニ於テ收量最モ多キモノハ獨逸春蒔ニシテ大政官、早備前、穂揃等相次グリ而シテ既往ノ成績ニヨルトキハ獨逸春蒔、大政官、白錦、改良大麥等良好

ニシテ早生種ニアリテ優良ト認ムルモノハ穂揃、織内三重、大鬚等ナリトス
 注意 本縣ニアリテハ一部畑地又ハ各人ノ都合ニヨリテハ適宜晩生種ヲ撰ブラ利トスレトモ概シテ早生ニシテ草丈短カキ種類ヲ撰ブラ適當トス

大麥品種豫備試驗 水稻ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ本年度ニ於テハ稈築早生、二日月、

織内坊主、織内三重ノ四品種ハ品種試驗ニ加ヘタリ今參考ノ爲メ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	收量	平均	高	成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
三月×獨逸春蒔	三、一一九	三、一一八	五、三〇	三、八五	大	〇、三五		三
丹波白チユーリングル×丹波白	三、〇九六	二、七六二	五、三〇	三、六一	中	〇、二七		三
獨逸春蒔×オーダー丹波白	二、六九二	二、七八七	五、三一	三、四三	大	〇、三一		三
六角シユバリエー×稈築早生	三、五四二	二、八二七	五、二九	三、八〇	大	〇、三六		三
ゴル トン × 三月	二、四八九	二、一六三	五、二八	四、〇六	大	〇、三二		三
六角シユバリエー×坊主	三、五五〇	二、三二七	六、一	四、一三	大	〇、一九		三
ケー プ × 稈築早生	二、五六八	二、四五六	五、二九	三、七三	中	〇、三一		三
坊主×獨逸春蒔	二、五四九	二、八三九	五、三一	三、三〇	大	〇、三四		三

坊主 × ケー プ	二、四三二	二、三八六	五、三一	三、五六	大	〇、二六	三
丹波白 × サルトン 丹波白	二、七七一	二、五九六	六、三	三、五七	中	〇、二九	三
六角シユバリエー × 丹波白	二、七二二	二、七六六	六、五	三、六六	中	〇、二九	二
丹波白 × オーダー	二、四九七	二、五五二	六、二	三、五八	大	〇、二八	二
麥酒 麥	二、五二七	—	六、一六	三、七〇	大	〇、三八	一

大麥參考試作

外國種ヲ蒐集栽培スルモノナリ今參考ノ爲メ其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
ゴールドンメロン	三〇七八	二、五九六	六月八日	四二六	大	〇、三七	一七
シユバリエー	二、六八五	二、五三四	六月八	三八五	大	〇、三七	一七
メーレン	二、四三二	二、〇五〇	六月一五	四〇二	大	〇、三七	一七
ケープ	三、一三二	三、〇五三	六月一五	三、四七	大	〇、四二	一七

前表ニヨレバ本年度收量最モ多キハケープ種ニシテ既往ノ成績ニヨルモ亦同一ナリ外國種ハ一般ニ成熟期晚キヲ缺点トス

大麥苗植試驗

本試驗ハ適期ニ播種シタルト豫メ苗ヲ育テ移植シタルトノ得失ヲ究メントスルニアリ其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

區名	播種期	移植期	成熟期	收穫	高
苗植區	十月十日	—	十一月六日	六月六日	三、四六六
蒔付區	—	—	—	六月四日	二、八一七

備考 供試品種ハ獨逸春蒔種ヲ用フ

前表ニヨレバ苗植區ノ成熟期早ク而カモ收量多キヲ見ル稻作トノ關係上適期ニ播種スルコトヲ得サル

地方ニアリテハ苗植法ニヨルヲ可トス唯移植ニ多クノ勞力ヲ要スルハ缺点トスル處ナリ

裸麥標準參考品種試驗 本試驗ハ水稻ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ今參考ノ爲メ其ノ

成績ヲ示セハ左ノ如シ

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
團子	一、四七一	一、四九九	六月六日	三、六〇	小	〇、三四	一三
金川	一、九五九	一、八三四	六月六	二、七九	小	〇、一六	一三

三島	一、九八二	一、九四一	六、五	三、〇五	中	〇、一六	一四
コンビカタギ	一、七四七	一、八六三	六、七	三、五〇	中	〇、一五	一六

裸麥品種試驗

大麥ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ今參考ノ爲メ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
三日月	二、三三九	一、六九二	五月三日	三、三四	中	〇、一五	五
薄皮	一、九七〇	一、八九六	六、二	三、三九	中	〇、一三	一〇
三日子	一、八四七	一、八七三	六、三	三、三〇	中	〇、一〇	一〇
紅梅	一、七九五	一、八六四	六、四	三、一三	中	〇、一四	六
膝八	一、八〇五	一、八二八	六、三	三、六九	中	〇、一三	九
鎌折	一、七八九	一、八九三	六、五	二、七八	小	〇、一六	九
北木	一、九八三	一、九七八	六、三	三、一二	中	〇、一七	六
丹波	一、三九四	一、七四八	六、五	三、三七	中	〇、三三	六
屋根	一、〇一四	一、八五五	六、四	三、四八	中	〇、一四	九
鳴門	一、七三三	一、九一〇	六、七	三、四三	中	〇、一五	六

於染	一、九八八	二、一二三	六、四	三、一二	中	〇、一〇	四
豐年	一、七四一	二、〇六六	六、六	三、三九	中	〇、一四	九
郡益	一、五二七	二、一〇六	六、六	四、〇五	中	〇、一六	六
白裸	一、〇八一	二、〇八一	六、六	三、四三	中	〇、一三	六

以上標準參考試驗及品種試驗ニヨレバ本年度ニ於テ收量多キハ二月 白裸、屋根等ニシテ既往ノ成績ニヨレハ郡益、豐年、白裸等ナリトス而シテ早生種ニテ優良ト認ムルモノハ北木、薄皮等ナリトス

注意 大麥品種試驗ノ項ニ於ケル注意事項參照

裸麥品種豫備試驗

大麥ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ本年度ニ於テハ於染ハ品種試驗ニ入レ畿内丹波白ハ削除シ新ニ早生裸、神力(兵庫)、コビンカタギ(愛知)ヲ加ヘタリ今參考ノ爲メ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
早生裸	二、〇六九	—	六月二日	三、三三	中	〇、一七	一
神力(兵庫)	一、八四一	—	六、七	二、九七	中	〇、一七	一
コビンカタギ(愛知)	一、五七五	—	六、七	三、四六	中	〇、一六	一

裸麥苗植試驗

本試驗ハ大麥ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ其ノ成績左ノ如シ

區名	播種期	移植期	成熟期	收穫期	收穫高
苗植區	10月10日			6月1日	1867石
蒔付區			11月26日	6月6日	1315石

備考 供試品種ハコピンカタギ種

前表ノ如ク大麥ノ該試驗ト同一ノ結果ヲ見タリ

小麥品種試驗

大麥ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ今參考ノ爲メ其ノ成績ヲ示セハ左ノ如シ

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
江島	11107石	1844	6月10日	45.1尺	中	0.01尺	10
坊主	1779	1820	6月12日	55.1	中	無	10
珍子	2083	2193	6月13日	30.5	小	0.09	10
柳窪	2077	1973	6月12日	41.2	中	無	9

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
穗楠	2124	1885	6月10日	39.8	中	0.10	6
和歌山	1907	1792	6月12日	39.3	中	0.15	4
廣島シプレー	2229	1813	6月12日	34.4	中	0.03	4

前表ニヨレバ本年度ニ於テハ廣島シプレー、穗楠等良好ニシテ既往ノ成績ニヨレバ珍子最モ良好ナリ成熟早シ病害ニ對シ抵抗力強キハ江島、坊主ナレトモ草丈長キノ缺點アリ

小麥品種豫備試驗

大麥ノ該試驗ト同様ノ目的ニヨルモノナリ本年度ニ於テハ中村(愛知)、寶滿(奈良) 早生小麥(岡山)、寶滿(三重)、早生小麥(兵庫)及畿内支場ノ育成品種六種ヲ加ヘタリ今參考ノ爲メ其ノ成績ヲ示セハ左ノ如シ

種名	收穫		成熟期	草丈	粒ノ大小	芒ノ長サ	試驗年數
	大正二年度	平均					
白小麥×ドオースタラリヤ	1765石	1840	6月8日	40.4	大	0.17尺	2
カリフォルニア×赤小麥	1726	1722	6月7日	41.8	大	0.10	2
伊賀筑後×オレゴン	2110	2216	6月11日	41.3	大	0.19	2
白小麥×カリフォルニア(赤)	1328	1336	6月8日	40.2	大	0.16	2

種名	期	大正二年度	平均	高	均	試驗年數
カリフォルニア×早熟赤毛	一、三五二	一、三九九	六、八	四、七	〇、一八	二
白小麥×カリフォルニア(白)	一、七五四	一、七八一	六、一	四、六五	〇、二二	二
カリフォルニア×穂楠	一、五〇六	一、七九五	六、八	四、五五	〇、二二	二
伊賀筑後×カリフォルニア	一、五二七	一、六二三	六、七	四、五八	〇、一八	二
中村(愛知)	二、四〇三			四、二五	〇、〇三	一
寶満(奈良)	二、〇九〇			四、四五	〇、〇一	一
早生小麥(岡山)	二、六〇九		六、一〇	三、八五	〇、一一	一
白小麥×ドオースタ(支場内)	一、九〇五			三、七四	〇、〇二	一
ラリヤ	一、八三三			三、七九	〇、一七	一
白小麥×小粒(支場内)	一、八三五			三、八三	〇、二四	一
穂楠×オレゴン(支場内)	一、七三七			三、八五	〇、一四	一
十條×カリフォルニア(支場内)	一、六六七		六、一五	四、四一	〇、一三	一
ドオースタラリヤ(支場内)	二、二七三			四、一六	〇、一九	一
伊賀筑後	二、二七三			四、一六	〇、一九	一
佛國十二號×赤小麥(支場内)	二、二七三			四、一六	〇、一九	一
寶満(三重)	二、二三七			四、四九	〇、〇一	一
早生小麥(兵庫)	二、〇四八		六、一〇	三、五七	〇、一五	一

四、藝 苜

品種試驗 各地ニ於ケル優良種ヲ蒐集栽培比較シ本縣ニ適スル良種ヲ撰擇セントスルモノナリ今
 参考ノ爲メ其成績ヲ示セバ左ノ如シ

種名	期	大正二年度	平均	高	均	試驗年數
箒千筋	五月二八	〇、八九一		〇、九一八	一三	
豐玉	五月二八	〇、九四九		〇、九九七	一〇	
杓子	五月三〇	〇、九八三		〇、九四一	一〇	
赤塚	五月三〇	一、〇二四		一、〇一一	一〇	
奈良良	六月一	一、〇一一		〇、八四四	五	
奴等	五月三〇	一、〇四八		一、〇二三	五	
紫菜	五月三一	一、〇四三		〇、九四一	五	
四郎丸	五月二九	〇、九七一		〇、九〇七	一〇	
前表ニヨレバ本年度ニ於テハ四郎丸、奈良、奴等良ク既往ノ成績ニヨレハ奈良、杓子等良好ナリ	六月一	一、〇四九		〇、九一七	五	

二、委託試驗

水稻品種試驗

當場ニ於テ累年行ヒ來タリシ品種試驗中成績良好ナルモノヲ撰拔シ縣下當業者ニ委託栽培セシメ地方在來優良種ト比較研究シ其地方ニ適スル良種ヲ得ントスルト併セテ全品種ニアリテモ採種法宜シキヲ得レバ地方在來ノモノニ比シ良好ナル成績ヲ示スモノタルコトヲ知ラシムルニアリ本年度ニ於ケル成績ヲ示セバ次ノ如シ

供試品種名	在來優良品種名	在來優良品種反當收量	在來優良品種ニ比シ増減	備考	擔當者住所氏名
三寶	晚生神力	三三三〇	二八五〇(十)	〇、〇七〇	栗太郎瀬田村大字大江 澤田 才吉
豐前穗	早生神力	三三二五	三一五〇(十)	〇、〇七五	栗太郎大寶村大字總 高野 末吉
山重	晚生神力	二〇四〇	二二二八(一)	〇、〇八八	愛知郡稻枝村大字稻里 谷越 和平
豐前穗	豐前穗	二六〇〇	二六〇〇(十)	〇、一〇〇	甲賀郡岩根村大字朝國 富田卯三郎
三寶	渡船	一八五〇	一六二〇(十)	〇、一三〇	甲賀郡岩根村大字朝國 高畑 市松
三寶	三寶	二六五〇	二五六〇(十)	〇、〇九〇	甲賀郡岩根村大字朝國 富田善四郎
三寶	神力	三〇四〇	三三六〇(一)	〇、一〇〇	野洲郡野洲町大字久野部種池平兵衛
竹成×神力	神力	三、〇〇〇	三三六〇(一)	〇、一六〇	野洲郡野洲町大字久野部種池平兵衛

豐前穗	二、五八五	穗	二、六五七(一)	〇、〇七二	栗太郎上田上村大字堂白波瀬龍太郎
-----	-------	---	----------	-------	------------------

三、品種改良

一、純系選擇

分離栽培 純系ヲ分離スルノ目的ヲ以テ材料ヲ養成スルニアリ本年度ニ於テハ縣下各地ノ當業者及ビ郡農會農場ヨリ壽、關取、中生神力ノ三品種ヲ蒐集シ一品種ニ畝宛一粒植五十六株ニ栽植シ生育、出穂、成熟ヲ通シ調査撰擇セシ各株ニツキ更ニ嚴密ナル調査ヲ加ヘ各品種ニツキ百株宛撰定セリ

形態比較淘汰 分離栽培ニヨリ撰擇セシ各型ニツキ精密ニ形態及遺傳性ヲ調査シ併セテ比較淘汰ヲ行ヒ優良ナル形態ヲ備フル型ヲ撰擇セントスルニアリ本年度ニ於テハ昨年分離セシ渡船百六十四型、神力百五十八型ヲ一區百株一粒植五十六株ニ栽植シ調査ノ結果渡船ニ於テ二十一型、神力ニ於テ二十一型ヲ撰定シ次年度ニ於テ之レヲ比較決定セントス今其形態ノ概畧ヲ示セバ左ノ如シ

渡船

種名	目	穗揃期	分蘖數	草丈	葉ノ長サ	葉ノ幅	葉ノ色	穗ノ長サ	脱粒ノ難易	芒ノ多寡
----	---	-----	-----	----	------	-----	-----	------	-------	------

種名	項目	種類	穂揃期	分蘖數	草丈	葉ノ長サ	葉ノ幅	葉ノ色	穂ノ長サ	難脱粒ノ
第四號	九月一日	九月六日	三、九一	〇、九六	〇、〇、四九	濃	〇、七〇	難	多	
第九號	九月七日	三、三六	〇、七八	〇、〇、三七	濃	〇、六三	中	少		
第十號	九月八日	三、九五	〇、八五	〇、〇、四六	濃	〇、七一	稍難	少		
第十壹號	九月七日	三、四四	〇、七四	〇、〇、三七	綠	〇、六三	稍易	少		
第十貳號	九月八日	三、六七	〇、九八	〇、〇、四五	濃	〇、七三	稍易	少		
第十參號	九月八日	三、五八	〇、八九	〇、〇、四七	濃	〇、七三	稍易	少		
第十肆號	九月八日	三、八二	〇、八三	〇、〇、四〇	綠	〇、六九	中	少		
第十伍號	九月六日	四、一三	〇、九二	〇、〇、四八	稍濃	〇、七五	中	少		
第十陸號	九月〇日	三、七二	〇、八五	〇、〇、五〇	濃	〇、七一	中	少		
第十柒號	九月九日	三、八三	〇、八八	〇、〇、四七	濃	〇、七三	中	少		
第十捌號	九月九日	三、五八	〇、八四	〇、〇、五〇	濃	〇、七二	中	少		
第十玖號	九月九日	三、七六	〇、九二	〇、〇、三八	稍濃	〇、七〇	稍易	中		
第廿號	九月九日	四、一七	一、〇四	〇、〇、四六	稍濃	〇、八一	難	少		
第廿壹號	九月五	三、七〇	一、〇八	〇、〇、四八	綠	〇、七八	稍易	少		

神力

種名	項目	種類	穂揃期	分蘖數	草丈	葉ノ長サ	葉ノ幅	葉ノ色	穂ノ長サ	難脱粒ノ
第九拾參號	九月七日	三、九八	〇、八五	〇、〇、四五	濃	〇、六七	稍難	無		
第九拾四號	九月八日	三、九七	〇、九三	〇、〇、四九	濃	〇、六九	中	無		
第九拾五號	九月八日	三、八六	〇、八七	〇、〇、四六	濃	〇、七三	中	少		
第九拾六號	九月八日	三、九四	〇、八五	〇、〇、四四	濃	〇、七四	易	少		
第九拾七號	九月八日	三、九五	〇、八五	〇、〇、四五	濃	〇、七一	中	多		
第九拾八號	九月八日	三、八二	〇、八四	〇、〇、四五	濃	〇、七五	中	少		
第九拾九號	九月八日	三、九八	一、三七	〇、〇、四五	濃	〇、六七	稍難	無		
第百拾號	九月八日	三、九七	一、二二	〇、〇、四九	濃	〇、六九	中	無		
第百拾壹號	九月八日	三、八六	九七	〇、〇、四六	濃	〇、七三	中	少		
第百拾貳號	九月八日	三、九四	一、〇六	〇、〇、四四	濃	〇、七四	易	少		
第百拾參號	九月八日	三、九五	一、〇三	〇、〇、四五	濃	〇、七一	中	多		
第百拾肆號	九月八日	三、八二	一二、三	〇、〇、四五	濃	〇、七五	中	少		
第百拾伍號	九月八日	三、九八	一、六八	〇、〇、四五	濃	〇、六七	稍難	無		
第百拾陸號	九月八日	三、九七	一、八一	〇、〇、四九	濃	〇、六九	中	無		
第百拾柒號	九月八日	三、八六	一、三六	〇、〇、四六	濃	〇、七三	中	少		
第百拾捌號	九月八日	三、九五	一、四九	〇、〇、四五	濃	〇、七一	易	中		
第百拾玖號	九月九日	三、一一	一、四九	〇、〇、三九	綠	〇、六六	易	中		
第百廿號	九月九日	三、一一	一、六三	〇、〇、三六	綠	〇、六三	易	中		
第百廿壹號	九月九日	三、一一	一、六三	〇、〇、三六	綠	〇、六三	易	中		
第百廿貳號	九月八日	三、一〇	一、六八	〇、〇、四〇	綠	〇、六八	易	中		

第貳百〇參號	九、九	一四、九	三、三六	〇、八八	〇、〇三六	稍淡	〇、六六	易
第貳百拾九號	九、九	一七、七	三、三九	〇、七三	〇、〇三九	綠	〇、六六	易
第貳百貳拾四號	九、〇	一八、九	三、三七	〇、八六	〇、〇四一	綠	〇、六五	易
第貳百貳拾九號	九、〇	一七、四	三、二四	〇、七六	〇、〇四〇	綠	〇、六六	易
第貳百參拾五號	九、八	一八、二	三、三五	一、〇一	〇、〇三六	稍淡	〇、七二	中
第貳百參拾六號	九、九	一六、八	三、三八	〇、八一	〇、〇三八	綠	〇、七〇	易
第貳百五拾九號	九、七	一四、七	三、一七	〇、八七	〇、〇三八	綠	〇、六九	易
第貳百六拾七號	九、二	二一、四	三、六〇	〇、九六	〇、〇四五	綠	〇、六六	易
第貳百七拾八號	九、九	一八、六	三、六〇	〇、六九	〇、〇四一	綠	〇、五六	中
第貳百八拾四號	九、九	一九、六	三、二六	〇、八八	〇、〇四〇	綠	〇、六二	易
第貳百九拾六號	九、二	二一、七	三、四二	〇、八七	〇、〇四二	綠	〇、六四	易
第參百號	九、二	一九、四	三、四一	〇、八三	〇、〇四二	綠	〇、六五	易
第參百拾參號	九、四	一八、一	三、六九	〇、九三	〇、〇四一	綠	〇、六一	易
第參百拾八號	九、二	二二、八	三、六三	〇、九二	〇、〇三七	綠	〇、六二	易
第參百貳拾四號	九、〇	二〇、二	三、五二	〇、九四	〇、〇四一	綠	〇、六九	易

四、調査

一、本縣分布稻種特性調査

前年ニ繼續シ縣下各地ヨリ各種ヲ蒐集シ其特性調査ヲ遂ゲタリコレガ詳細ナル調査成績ハ別ニ報告スルノ豫定ナルモ今既往ニケ年間調査ノ結果ニヨリ系統別分類ヲ示セバ左ノ如シ

壽系	倒十	コケナ	竹成	九年隱	伊勢物	伊勢崎
藏狹	臍	保延寺	直	直右衛門	大洞	ヲホラ
市村	市村物	中生市村	澤吉	澤葎	高宮	河瀬
晚生河瀬	明治	池庄晚生	梁瀬	白梁瀬	若松	岡山
稚子	いな	神農	三ッ倉	山本	晚生國起	町屋
和波物	市邊	三德	改良珍子	改珍	安平	源吾
候ノ權八	伊勢中生	伊勢	澤山	彌助	米富士	晚生花澤
兒玉	早生上岸	中生峙	中生山上	晚生野田	柿	晚三平
横右衛門						

關取系

關取 十禪寺 十善寺 薄皮 小房 大房 橫網
姫子 中生絹川 細川 四國早生 垣見 改良關取

都系

舞鶴 橫江 御所成 御成所 奈良 富國一 金勝物
菩提寺 山口都(都) 信樂 穗增 大黒岡坊 穀良都(穀良都)

伊勢錦系

伊勢錦 唐戸 椿

高砂系

高砂 稻荷 西川 中生西川 末廣國寶 安垣

日出系

日出 山科 湊川 種屋 稻川 稻頭

善光寺系

善光寺 米澤 甚五郎 吉野 南方 新品種 明治錦 善光寺

神力系

早生神力 中生神力 晚生神力 香取 梅本 永福 欲賀

尾勘長

尾勘長 日野コボレ コボレ 目利

八石系

八石系 石山 貴美穂 八石

赤儀平系

赤儀平 權八土山 晚生犬上 大金 早生コボン 釣鐘

渡船系

渡船系 晚生愛知川 久治 八木 斧 伊勢珍子 愛知川

愛國系

愛國系 渡船 雄町 大町 關川 新鬚 五反穂 長者穂

愛國系

愛國系 愛國 吉田 越中 奥州早生 奥州 鬚早生 鬚

珍子系

珍子系 珍子 白珍子 伊勢早生 國領早生 正樂寺 撰出 白辨慶

辨慶 金屋辨慶
 山重早生系 山路早生 金四 中生金四 金鵝 金四郎早生 重四
 中生稻葉 早生珍子 矢筈
 白儀平系 種村中手
 善四郎系 北國 丹波 政城撰出
 肥後系 肥後 丁野肥後
 大和系 大和 山中
 能登系 能登 國富 大穂 孫治 新調 紀州 今彌
 甘露 大關 衣笠 勘左

大清系 兵右衛門 七日早生 大勢 大清
 大場系 大場 大羽 宗佐
 石馬早生系 翁 中村 日吉早生 早生 長物中生 沖村中生 中一色物
 小田刈物 櫻川 鈴成 撰出 小鬚 や九五 石塙早生
 八木早生系 八木早生 京早生 宮後早生 小川早生 旭早稻 小谷 倉走龍
 福原早生 八木早生
 目黒神力系 目黒神力 目黒珍子 目黒
 石白系 石白 巾着 巾着坊主
 美濃坊主系

彼岸早生 美濃坊主
 晩生赤鬚系 吳竹一谷彦根佐野丸日光業平
 大粒珍子 鬚物大平順越玉瀧
 加賀早生系 比曾河内早生 ノーキ早生 大野早生 備前
 大師系 福島 大師 マンボ
 筑後系 筑後 出白
 鍋島系 鍋島 六助
 豊前穂系 豊前穂
 白玉系 白玉

白玉 新白玉
 五三郎系 五三郎 大社 伊崎早稻
 世直シ系 世直シ 中好
 錦撰系 錦撰 長大師 虫知らず
 勘平系 勘平 今湯般 勘平
 帝國系 帝國 石摺
 平松系 平松 喜三郎 御神山 大神山 紫 吹き寄せ 秀郷
 濱松 木ノ木 ナチカ 香取 早生赤鬚 紫島 儀平
 大光寺系

大光寺 繁次
 三川系
 三川 金勝寺
 白木野系
 白木野 明來
 大和日出系
 大和日出 輝秀 水口
 成駒系
 不作不知 成駒 長平坊主
 小鬚系
 小鬚 淨護寺
 七都市系
 七都市 腹早生
 荒木系
 荒木 熊野熊尾

中生小鬚系
 中生小鬚 八坂
 市村小鬚系
 市村小鬚
 八束穂系
 八束穂 市村小鬚
 神國榮
 神國榮 大正稻 八束穂
 音松系
 音松 小星
 糰ノ部
 金時糰系
 金時糰 中生赤糰 赤糰
 新光寺糰系
 新光寺糰
 薄赤糰
 薄赤糰 新光寺糰
 種村糰系
 種村糰 鶉糰 七尾糰

彼岸糯系

盆糯 彼岸糯

佐治郎糯系

佐治郎糯 石堂糯

猪ノ子糯系

猪ノ子糯 神力糯

射光寺糯 野良楡糯

半三郎糯系

雁平糯 中稻糯

篠原糯系

明福寺糯 力姫糯

牧野糯系

牧野糯 幸餅

鬚糯系

鬚糯 冷糯

野良楡糯

絹川糯

一尺糯

久平糯

白糯

篠原糯

竹原糯

白糯

篠原糯

前記各系統ノ特性ヲ畧記セバ左ノ如シ

粳ノ部

壽系

中稻ノ晚キモノニシテ元來ハ無芒種ナレドモ所ニヨリ又年ノ氣候ニヨリ赤褐色ノ短芒ヲ生ズ分蘖稍ヤ多ク草丈短カクシテ收量多シ籾先ハ未熟ノ時ハ普通ノ色ナレド成熟スルニ從ヒテ赤褐色ニ變ズ米ハ中形小粒ニシテ關取ヲ幾分圓クシタル如キモノニシテ多少腹白ヲ生ズルモ品質佳良ニシテ藁ハ短ク粗硬ナル故倒伏ノ虞少ク粒付極メテ固キ故落粒セズ排水不良ニシテ耕土深キ水田ニモ尙ホ良ク適ス然レド穂首稻熱病白葉枯病ニ侵サレ易キ缺点アリ

關取系

中熟無芒種ニシテ草丈短カク科ハ細ケレドモ強ク倒伏セザルガ故ニ此ノ名アリ其籾先ハ未熟ノ時ハ普通ノ色ナルモ成熟スルニ從ヒ赤褐色ニ變ズ米ハ中形最小粒ニシテ色澤頗ル佳良腹白ナク品質極メテ良好ナル故東京市場ニテハ最モ賞揚セラレ、モノナリ中稻ノ早キモノトシテハ割合ニ收量多ク山間部ノ冷地又ハ温度不足スル位ノ處ニ於テ好結果ヲ得ラル、モノナリ藁ハ硬ケレド細クシテ種々ノ用途ニ供セラル稻熱病特ニ穂首稻熱ニ弱キ缺点アリ

都系

都系ニ中稻ト晚稻トノ二アリ共ニ無芒分蘗中等ニシテ草丈長ク風害ニハ弱ケレドモ大粒種トシテ
 收量多シ米ハ中形大粒ニシテ中央ニ白玉アリ品質佳良關西市場向キノモノニシテ冷氣勝ノ不順ナ
 ル年ニモ亦冷涼ナル山間部ニモ良ク生育ス耕土深キ水田ニハ伸ビ過ギ倒伏ノ虞アリ藁ハ長キニ過
 グル故製繩用ニハ不適ナレモ製蓆臥等ニハ好適ノモノナリ特ニ中生ノ穀良都系ノモノハ他ニ同熟
 期ノ大粒種トシテ比肩ス可キモノナシ

伊勢錦系

穀良都系ト都系トノ中間ニ成熟スルモノニシテ大体ノ特性ハ都系ニ同シク收量多ク熟期早晚何レ
 ニモ失セサルヲ以テ有望ナル良品種ト認ム

高砂系

中生無芒種ニテ草丈中等分蘗割合ニ多シ粒付中等ニシテ收量少シ米ハ長形中粒ニシテ腹白極メテ
 少ク色澤鮮麗ニシテ品質頗ル佳良ナリ藁ハ軟柔ニシテ製繩用トシテ最良ノモノナレ共倒伏シ易ク
 且ツ稻熱病ノ抵抗力極メテ弱ク多肥多收ニ適セザル品種トス

日出系

晚熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘗多ク米ハ長形中粒ニシテ腹白少ク品質良好ナリ藁ハ稍固ケレ共製
 繩用ニ妨ゲナク一般病害ノ抵抗力極メテ強キ品種ニシテ收量多ク粒ハ脱落シ易シ

善光寺系

晚生種ニシテ芒ナク莖ハ中長ニシテ分蘗非常ニ多ケレ共粒付粗ナル故收量割合ニ少シ米ハ中形中
 粒ニシテ腹白ナク色澤鮮麗ニシテ品質極メテ佳良ナリ藁ハ極メテ良好ナレ共爲メニ莖弱ク倒伏シ
 易ク而モ総テノ病害ニ對スル抵抗力極メテ弱キ欠点アリ

神力系

元來晚生種ナレ共近來是ヨリ中生及早生ノモノ撰出セリ無芒短稈藁ハ良好ニシテ根元ヨリ倒伏ス
 ルモノナク穂ハ割合ニ短小ニシテ粒付粗ナレ共分蘗極メテ多キ故收量頗ル多シ米ハ中形中粒ニシ
 テ熟期遅ル、ニ從ヒテ圓味ヲ増シ腹白多ク生シ光澤ニ乏シ然レ共選種栽培乾燥調製等ニ注意スレ
 ハ米質必ズシモ劣等ナルモノニアラズ品質ハ中生神力最モ良ク早生之レニ次ギ晚生種最モ劣レリ
 粃ハ脱落シ易キ故適期ヲ誤ラズ收穫ス可シ稻熱、葉枯、萎縮病等ニ對スル抵抗力ノ弱キハ大ナル
 欠点ナレモ多收種トシテ之レニ及ブモノナク全國栽培面積ノ五分ノ一ハ神力種ナルハ宜ナリト云
 フベシ

八石系

晚熟無芒種ニシテ草丈長ク分蘗中等ニシテ草狀大体ニ於テ都系ニ似タレ共葉色著シク薄シ中形大
 粒ニシテ外白多ク品質良好ナラズ

赤儀平系

晩熟無芒種ナレ共時ニ赤褐色ノ短芒ヲ生ズルコトアリ草丈短ク分蘖中庸ニシテ籾色ハ未熟ノ時ハ紅色ヲ呈シ後褐色ニ變ス粒付稍密ナル故ニ收量多シ米ハ中形(圓味アル)小粒ニシテ品質良好ナラズ籾ハ脱落シ易ケレ共病害ノ抵抗力強ク葉粗剛ナル故倒伏ノ虞少シ

渡船系

渡船系ノモノニハ淡黄灰色ノ長芒存スルヲ常トスレ所ニヨリ又年ノ氣候(乾燥地、乾燥ノ氣候ニ於テ)ニヨリ殆ンド芒ヲ生ゼサルコトアリ草丈長ケレ共撓性ニ富ミ強ク分蘖中等ニシテ米ハ中形大粒ニテ光澤アリ品質ハ良好ナリ收量ハ大粒種中ニテ最モ多ク暖地ノ淺キ山間部ニ適ス旱害及病害ノ抵抗力強ケレ共蠟虫ニ侵サレ易ク葉ハ長クシテ縫織用ニ適ス

愛國系

早熟種トシテ收量比較的多キヲ以テ知ラル元來赤褐色ノ中芒ヲ生ズルモノナレ共近時之レヨリ無芒種ヲ撰出シ其ノ栽培大ニ廣マル傾アリ草丈短ク分蘖中等ナレ共粒付密ナルガ故ニ收量多シ米ハ圓形中粒ニシテ腹白多ク品質劣等ナレ共早熟種トシテ收量多キト外界ノ抵抗力極メテ強キ故寒冷ナル地方又山間部等ニ於テモ尙ホ良ク適ス

珍子系

早熟無芒種ニシテ草丈極メテ短ク分蘖非常ニ多ク倒伏ノ虞ナシ籾先ハ未熟ノ際ハ普通色ヲ呈スレ共成熟スルニ從ヒテ褐變ス米ハ中形小粒ニシテ腹白ク品質佳ナリ葉枯病ノ抵抗力強シ耕土ノ深キ重粘土地ニ適ス

辨慶系

早熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖多ク倒伏ノ虞ナシ籾先及籾ハ未熟ノ際ハ普通ノ黄綠色ナレ共成熟スルニ從ヒ籾赤褐色ニ變ズ米ハ中形最小粒ニシテ腹白少シ大体ノ特性ハ珍子系ニ類ス

山重早生系

總テノ特性ハ珍子系ト畧同様ナリ只山重早生系ニアリハ成熟スルモ褐變セサルコト珍子系ト異ナル

白儀平系

晩生無芒種ニシテ草丈短ク分蘖非常ニ多ケレ共粒付粗ナリ籾先ハ成熟スルニ從ヒテ褐變ス米ハ中形中粒ニシテ外白多ク品質中等ナリ葉ハ短小柔軟ニシテ質頗ル佳ナリ

善四郎系

晩生無芒種ニシテ草丈短ク分蘖中等ニシテ籾先ハ成熟スレバ褐色ニ變ズ米ハ中形最小粒ニシテ腹白稀ニ有。珍子系ノ熟期遅キモノト見レバ可ナリ

肥後系

晩生無芒種ニシテ草丈短ク分蘖非常ニ多ク籾ハ極メテ小ニシテ多數一穂ニ附着ス米ハ圓形最小粒
ヒシテ外白少ケレ共品質宜シカラズ

大和系

早熟無芒草丈分蘖中等ニシテ米ハ中形最小粒品質中位ニアリ

能登系

晩中生ノモノニシテ長キ芒ヲ稀ニ生ズ草丈短ク分蘖多シ籾先ハ成熟スレバ褐色ニ變ジ米ハ長味ア
ル中形中粒ニシテ多少ノ腹白アレ共品質良好ナリ藁ハ柔カニシテ繩トシテ佳ナリ

大清系

晩中生ノ無芒種(稀ニ短芒ヲ生ズ)ニシテ草丈短ク分蘖極メテ多ケレ共粒付粗ナリ籾先ハ成熟スレ
バ褐變ス米ハ中形中粒ニシテ腹白少ク品質良好ナリ藁ハ柔カニシテ神力系ノモノト同様其ノ用途
廣ク極メテ良好ナリ

大場系

早熟無芒種ニシテ收量割合ニ多キ故ニ其ノ栽培漸次廣マル傾向アリ籾先ハ末熟ノ際ハ紅色ヲ呈ス
レ共熟度進ムニ從ヒテ一旦褐變シ后再ビ變ジテ成熟期ニハ黄灰色ヲ呈ス米ハ中形中粒品質中等ナ

リ

石馬早生系

早熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖中等ニシテ米ハ圓形最小粒品質良好ナラズ

八木早生系

早熟短稈無芒種ニシテ分蘖多シ籾先ハ末熟ノ際ハ紅色ヲ呈シ後褐變ス米ハ長形小粒ニシテ外白多
ク品質良好ナラズ籾ノ脱落シ易キ性質ト稻熱病ニ抵抗力弱キ欠点アリ藁ハ良好ナリ

目黒神力系

籾先紫黑色ヲ呈スル故ニ此ノ名アリ晩生無芒種(短芒ヲ生ズルコトアリ)ニシテ草丈短ク倒伏セズ
雌藥ハ紫色ヲ呈ス米ハ中形中粒ニシテ腹白多ク品質良好ナラザルモ外界ニ對スル抵抗力ハ極メテ
強シ

石白系

早生ニシテ短芒ヲ多ク生ズ草丈短ク分蘖ハ早生トシテ最モ多ケレ共粒付粗ナル故分蘖スル割合ニ
收量少シ米ハ中形小粒ニシテ外白少ク品質良好ナリ藁又細短柔軟ニシテ質佳ナリ

美濃坊主系

早熟無芒種ニシテ分蘖少シ米ハ長形中粒ニシテ腹白少ナク品質良好ナリ

晩生赤鬚系

晩生少芒種ニシテ草丈短カク分蘖多シ籾先ハ成熟スレバ赤褐色ニ變ズ米ハ長形中粒品質良シ
加賀早生系

大師系

早熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖多シ米ハ中形小粒ニシテ腹白アレ共品質悪シカラズ藁良好ナリ
早生ノ長キ黄白色ノ長芒ヲ有スルモノニシテ草丈長ク分蘖少シ一穂ノ粒付ノ多キト極メテ長キ芒
ヲ有スルト粒付ノ密ナル等ハ頗ル著シキ特性ニシテ米ハ中形(圓味アル)中粒ニシテ外白多ク品質
良好ナラズ一般ニ稻作ノ進歩セサル山間部ニ作ラル之レ一ツハ其ノ野生状態ニ近ク外界ノ不順ニ
對スル抵抗力強ク外敵ニ冒サレ難キ等ニ依ル可シ

筑後系

早熟ノモノニシテ長キ芒ヲ有ス草丈短カケレ共分蘖少シ籾ハ成熟スレバ褐黄灰色ニ變ズ米ハ中形
小粒ニシテ外白多ク品質悪シ

鍋島系

早熟中稈分蘖中等ニシテ白キ長芒ヲ有ス粒付余リ密ナラザル欠点アリ米ハ中形中粒ニシテ腹白ア
リ品質良好ナラズ

豊前穂系

晩熟無芒種ニシテ草丈長ク分蘖中等ナリ收量極メテ多ク米ハ中形大粒ニシテ心外白アリ品質頗ル
佳ナリ長稈種トシテ莖ハ割合ニ強ク一般病害ニ對スル抵抗力強シ藁ハ長キ故莖織用ニ適ス

白玉系

晩熟無芒草丈長キ割合ニ分蘖多ケレ共粒付ハ比較的ニ粗ナル欠点アリ粒ハ稍ヤ脱落シ易シ米ハ中
形中粒心外白共ニアリ品質中等ナリ藁ノ用途ノ如キ前者ニ全ジ

五三郎系

早熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖多シ米ハ中形最小粒ニシテ品質佳良ナリ
世直シ系

早稻ニシテ長キ白芒少シ許リアリ草丈中等ニシテ分蘖多シ米ハ中形小粒ニシテ外白多ク品質中等
ナリ

錦撰系

中熟ニシテ長キ芒稀ニアリ草丈分蘖中等ニシテ米ハ中形(長味アル)小粒ニシテ腹白少ク品質頗ル
佳ナリ藁ハ細ク柔カニシテ質頗ル可ナリ

勘平系

早熟ニシテ長芒アリ草丈長ク分蘖少シ米ハ長形中粒ニシテ腹白少ク品質頗ル佳ナリ

帝國系

中熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖中等ニシテ稈先ハ成熟スレバ褐變ス米ハ長形小粒品質頗ル佳ナリ
平松系

晩熟無芒種ナレ共所ニヨリ短カキ赤褐色ノ芒ヲ生スルコトアリ草丈短カク分蘖多キ故收量モ相當
ニ有リ大体ノ特性ハ壽系ニ似ル米ハ中形(圓味アル)小粒ニシテ外白アリ品質良好ナラズ藁ハ稍ヤ
粗硬ナレ共良好ナリ

大光寺系

早熟無芒種ニシテ草丈中庸分蘖多シ然レ共粒付ノ粗ナルト稍脱粒シ易キ欠点アリ稈先ハ淡紅ヨリ
淡褐色ニ變ズ米ハ中形小粒ニテ腹白ナク品質頗ル佳ナリ

三川系

晩熟無芒種ニシテ草丈中等分蘖頗ル多シ稈先未熟ノ時ハ紅色ヲ呈スレ共成熟スレバ褐變ス米ハ中
形中粒品質中等ナリ

白木野系

中熟無芒草丈中等ニシテ分蘖多ケレ共粒付甚ダ粗ニシテ稍脱落シ易キ欠点アリ米ハ長形中粒ニシ

テ腹白ナク品質頗ル佳良ナリ

大和日出系

晩熟無芒種ニシテ草丈長ク分蘖中等ナリ稈先成熟スレバ褐變ス米ハ長形中粒品質中等ナリ

成駒系

晩熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖多ケレ共粒付稍々疎ナリ稈先未熟ノ際ハ紅色ヲ呈シ後褐變ス米ハ
中形中粒ニシテ外白極メテ多ク品質惡シ

小鬚系

中熟少芒種ニシテ草丈短ク分蘖多シ米ハ中形小粒ニシテ腹白アリ品質中等ナリ

七日市系

早熟種ニシテ長キ少芒アリ米ハ長形小粒ニシテ外白多ク品質良シカラズ

荒木系

中熟種ニシテ長芒ヲ多ク生ズ草丈中等ニシテ分蘖稍多ケレ共粒付稍疎ナリ米ハ中形(長味アル)中
粒ニシテ腹白少ク品質頗ル可良ナリ

中生小鬚系

大体ノ特性ハ關取系ニ類似シ唯ダ熟期幾分晩キト米ニ多少ノ圓味加ハルニ過ギズ

市村小鬚系

中熟極少芒種ニシテ草丈短カク分蘖中等ナリ籾先ハ成熟スレバ褐色ニ變ズ米ハ長形最小粒ニシテ腹白少ク品質良好ナリ

八束穂系

晚中生ノモノニシテ赤褐色ノ長キ少芒アリ草丈長ク莖大ニシテ分蘖極メテ少シ螟虫ノ被害大ナルモノナリ粒付極メテ密ナルモノニシテ一穂ノ粒數又頗ル多ク二百六七ヨリ二百二十粒ノ間ニアリ籾先淡紅色ヲ呈ス米ハ中形(圓味アリ)大粒ニシテ外白極メテ多ク品質頗ル劣等ナルモノナリ

音松系

晚熟少芒種ニシテ草丈中等分蘖多クレ共粒付疎ナリ米ハ中形中粒ニシテ腹白少ナク品質頗ル佳ナリ

糯ノ部

金時糯系

早熟ノモノニシテ赤褐色ノ長キ少芒アリ籾先及籾ハ赤褐黄灰色ヲナス草丈短ク分蘖中等ナリ米ハ中形最小粒ニシテ品質佳良ナリ一般ニ糯ハ葉頗ル柔軟ニシテ良好ナレ共倒伏シ易シ

新光寺糯系

晚生種ニシテ褐色ノ長芒少シアリ草丈中等ナレ共分蘖多シ籾先褐色ニシテ浮糯黄灰色ヲ呈ス米ハ中形小粒ニシテ品質中等ナリ

種村糯系

晚熟ニシテ少許ノ赤褐色ノ長芒アリ草丈短ク分蘖非常ニ多シ籾先ハ赤褐色浮ハ赤褐色ニ黄灰色ノ條アリ鶉色ヲ呈ス故ニ此名アリ米ハ中形小粒ニシテ品質中等ナリ葉ハ良好ナリ

彼岸糯系

早熟無芒種ニシテ草丈短ク分蘖多シ籾先赤褐色籾ハ赤褐黄灰色ヲ呈シ米ハ長形最小粒ニシテ品質頗ル佳ナリ

佐治郎糯系

早熟ノモノニシテ少許ノ褐色ノ長芒アリ草丈中等分蘖多クレ共粒付疎ナリ米ハ長形小粒ニシテ品質優良ナリ

猪ノ子糯系

早熟ニシテ長キ芒アリ草丈短カク分蘖多シ籾先ハ未熟ノ際ハ白色ヲ呈シ成熟スルニ從ヒ一旦褐色ニ變シ后再ビ變シテ黄灰色ヲ呈ス米ハ中形小粒ニシテ品質佳ナリ籾稍ヤ脱落易キ欠点アリ

半三郎糯系

中生無芒(稀ニ赤褐色ノ長芒ヲ生ズ)ニシテ草丈分蘗中等ナリ籾先ハ褐色籾色ハ赤褐黃灰色ヲ呈シ米ハ中形小粒ニシテ品質中等ナリ

篠原糯系

中熟ニシテ白キ長芒稀ニ有リ草丈短ク米ハ中形小粒ニシテ品質頗ル佳ナリ

牧野糯系

早熟無芒種ニシテ籾先未熟ノ際ハ着色ナケレ共成熟スルニ從ヒ糯變ス草丈短ク分蘗中等ナリ中形小粒ニシテ品質佳ナリ

冷糯系

早熟紫褐色ノ長芒アリ草丈長ク分蘗稍ヤ少シ籾先紫褐色ヲ呈シ籾ハ帶紫黃灰ニシテ中形(圓味アル)中粒ニシテ品質惡シ

五、種子ノ配布

本年度ニ於ケル種子ノ配布ハ左ノ如シ

- | 種別 | 配布先ノ數 | 數量 |
|---------|-------|-------|
| イ、水稻種子 | 三八〇 | 二九、七一 |
| ロ、麥種子 | 七八 | 四、八八八 |
| ハ、雲苔種子 | 一六 | 〇、一二五 |
| ニ、紫雲英種子 | 二 | 〇、〇三〇 |

化學部

一、試驗

一、植木鉢試驗

三要素効能試驗

本試驗ハ無窒素、無磷酸、無加里ノ各區ニ水稻及麥ヲ生育セシメ其總生産物中ニ含有セララル、窒素、磷酸加里ヲ定量シ以テ本場供試土壤ヨリ水稻ニ供給セララルベキ三要素ノ量ヲ檢定ス即チ土壤ノ生理的分拆ヲ行ヒ其結果ヲ以テ土壤中ノ水稻ニ對スル有効養分ノ化學的定量法ヲ講究スルノ標準ニ資セントスルニアリ今參考ノ爲メ其籾及藁ノ收量ヲ比較スルトキハ左ノ如シ

(イ) 試驗作物水稻

試驗區別	一鉢ノ籾收量	一鉢ノ藁收量	完全肥料區チ一〇〇トセル籾ノ收量歩合	完全肥料區チ一〇〇トセル藁ノ收量歩合
無窒素	二八、六	二八、九	四〇、六	四三、〇
無磷酸	四八、五	六〇、七	六八、八	九〇、三
無加里	四九、六	四五、三	七〇、四	六七、四
無肥料	二五、〇	三二、〇	三五、五	四七、六

完全肥料

七〇五

六七二

一〇〇〇

一〇〇〇

右ノ成績ニ徴スレバ、穀ノ生産量ニ影響ヲ及ボスコト最大ナルハ窒素ニシテ、磷酸之レニ亞ギ加里ハ其ノ影響最モ少ナク、完全肥料ニ對シテ、穀ノ減收ヲ來セシ割合ハ

- 無窒素 五割九分
- 無磷酸 三割一分
- 無加里 二割六分
- 無肥料 六割五分

完全肥料區ニ於テハ、穀ノ收量ハ、葉ノ收量ヨリ多ク、無窒素區及無加里區ハ、穀ノ收量ト葉ノ收量ニ大差ナシ、無磷酸區ハ、穀ノ收量ハ、葉ノ收量ヨリ遙カニ劣レリ、窒素ハ、葉ノ分蘖ノ充實ニ及ボス所最モ多ク、磷酸ハ、分蘖ニ影響スル處著シカラズ、シテ穀ノ充實ニ及ボス所著シ

加里ハ、分蘖ニ影響スルコト多ク、又莖稈ノ伸長及穀ノ充實ニ及ボス所モ多カリキ、今生産セル米粒ノ品質ヲ比較スルニ、粒子ノ整否ハ、窒素其影響大ニシテ加里、磷酸ハ、順次之ニ亞グ、腹白ニ及ボセル影響ハ、窒素最大ニシテ(無窒素ハ甚シク腹白ヲ増ス)加里、磷酸之レニ亞グ、剛度ニ關シテハ、窒素ヲ施用セザルモノ著シク剛度少ク、磷酸及加里ヲ施用セザルモノコレニ亞ギテ少ク、完全肥料區ハ著シク剛度

大ナリキ、粒ノ重量ハ加里ヲ施給セザルモノ著シク輕ク、磷酸及窒素ヲ施給セザルモノ相伯仲シテ之レニ欠ギ、完全肥料著シク重シ、粒ノ剛度及千粒重量並ニ改算セル一升ノ重量ヲ示セバ左ノ如シ

試驗區別	粒ノ剛度 (穀碎スルニ要スル重量)	千粒ノ重量	改算セル一升重量
完全肥料	一三六八(五三〇)	二二七六	三九〇
無窒素	一、〇九(四、一六〇)	二一、四三	三六三
無磷酸	一、一七六(四、四一〇)	二一、三三	三八一
無加里	一、一八六(四、四五〇)	二〇、七八	三七二

(口) 試驗作物大麥

試驗區別	一鉢種實收量	一鉢ノ稿稈收量	完全肥料區チ一〇〇トセル種實收量歩合	完全肥料區チ一〇〇トセル稿稈收量歩合
無窒素	一六〇 _五	一一九 _五	三三六	三二〇
無磷酸	三五九	三七〇	七五九	九九四
無加里	一六七	二二四	三五三	六〇二
無肥料	一三八	一〇八	二九二	二八〇

完全肥料

四七三

三七二

1000

1000

大麥ニ於テハ窒素ハ分蘗ニ影響最大ニシテ從テ稿稈及種實ノ收量ヲ左右スルコト最大ナリ、磷酸ハ分蘗伸長共ニ影響少ク充實ニ及ポストコロ多ク從テ稿稈收量ニ影響少ク種實收量ニ影響大ナリ、加里ハ莖稈ノ伸長及粒子ノ充實ニ影響セシ處最大ナリキ即チ無加里區ハ稿稈種實共ニ著シク減收ヲ見タリ、出穂成熟期ヲ左右セシモノハ加里ニシテ磷酸之レニ亞グリ無加里區ハ完全肥料區ヨリ遅ルルコト出穂期ニ於テ十日間成熟期ニ於テ二十日間余無磷酸區ハ完全肥料區ヨリ遅ルルコト出穂期ニ於テ一週間成熟期ニ於テ十日間ナリキ

但シ出穂期ハ全莖ノ三分ノ二出穂セシ時期成熟期ハ芒ノ全部枯レタル時期ヲ取リタリ

窒素質肥料ノ窒素肥効率檢定試驗

本試驗ハ各種ノ窒素質肥料中ニ含有セラレル窒素成分ノ一定量ヲ供給シテ水稻ヲ生育セシメ各區ヨリ生産セル總生産物中ノ窒素ノ定量分拆ヲ行ヒ各種肥料ノ窒素吸收百分率(硫酸アレモニアヲ標準トス)ヲ算出シ又無窒素區ニ比シテ各種肥料ノ収増收量百分率ヲ得前記ニ率ノ平均ヲ以テ各々ノ肥効率ヲ比較セントスルニアリ、窒素吸收百分率ハ窒素ノ定量分拆ヲ行ヒ得ザリシヲ以テ無窒素ヨリモ增收セル収ノ重量百分比例ヲ示セバ左ノ如シ

(1) 試驗作物水稻

(但シ全窒素反當二貫匁ノ施給ノ場合)

試驗區別	無窒素ヨリモ增收セル重量百分率	全前年度	全上ニケ年平均
硫酸アンモニア區	1000 (標準)	1000 (標準)	1000 (標準)
銅 鍊 區	105	107	106
鍊 白 子 區	112	106	109
數ノ子 區	106	108	107
乾 血 粉 區	101	101	101
大 豆 粕 區	86	89	87
菜 種 油 粕 區	85	83	84
荳 油 粕 區	97	93	97
燒 耐 粕 區	110	93	101
石 灰 窒 素 區	96	93	94
泥 藻 區	54	93	45

其他ノ窒素質肥料ニ就キテモ施行セント雖モ故障ノ爲メ其成績ヲ得ルニ至ラザリキ

(口) 試驗作物大麥

(窒素反當二貫匁施給ノ場合)

試驗區別	種實收量	稿稈收量	無窒素ヨリモ増收セル種實收量百分率	全上前年度	全上二ヶ年平均
硫酸モンモニア區	三六六	二九〇	100.0 (標準)	100.0 (標準)	100.0 (標準)
銅 鍊 區	三四四	二六六	九〇	105	九七
鍊 白 子 區	三〇九	二四〇	101	九二	九六
數 ノ 子 區	三七五	二七〇	九五	七〇	九五
鍊 メ 柏 區	三〇二	一九五	七三	七〇	七二
乾 血 粉 區	三三六	二六〇	八七	八七	八七
骨 粉 區	三三五	二二二	八六	八六	八六
蠶 蛹 區	三四〇	二七七	八八	八八	八八
人 糞 尿 區	四〇九	三二二	119	七三	119
大 豆 粕 區	三二二	二四一	七六	七三	七四
醬 油 粕 區	二六〇	一八〇	五三	四五	四九

試驗區別	種實收量	稿稈收量	無窒素ヨリモ増收セル種實收量百分率	全上前年度	全上二ヶ年平均
荏 油 粕 區	三三六	二四七	八七	八七	八七
底 肥 區	二二六	一八〇	三四	三四	三四
泥 藻 區	二二九	一八〇	四四	四四	四四
無 窒 素 區	121	115	〇	〇	〇

鍊メ粕區ハ生育中多少ノ故障ヲ認メタルヲ以テ其ノ成績ニ凝ヒアリ

磷酸質肥料肥効率檢定試驗

水稻ニ對シ普通ニ施用スル各種磷酸質肥料中所含磷酸ノ奏効ノ割合ヲ過磷酸石灰ノ磷酸ヲ標準トシテ檢定セントスルモノニシテ肥効率檢定ノ方法ハ窒素ニ於ケルモノト全ク同シ而シテ磷酸ノ吸收率ハ收穫物中所含磷酸ノ定量ヲ終ヘザルヲ以テ未知ナリ今無磷酸區ヨリモ収ノ増收セル百分比例ヲ示セバ左ノ如シ

(反當磷酸一貫匁施給ノ場合ト二貫匁施給ノ場合トノ平均成績)

試驗區別	一鉢収ノ收量	一鉢葉ノ收量	無磷酸ヨリモ増收セル収量百分比例	全上前年度	全上二ヶ年平均
無 磷 酸 區	六九〇	九七九	〇	〇	〇
過 磷 酸 石 灰 區	八一三	1058	100	100	100

遠益 磷肥 區
骨粉 區
魚骨粉 區
米糠 區

七六、八	一〇八、八	八〇	六〇	七〇
七七、七	一〇八、六	七一	八五	七八
七九、一	一一〇、七	八二	五一	六七
七四、九	一一一、〇	四八	三八	四三

礦質膠狀物質ニ基因スル酸性土壤試驗

礦物質ノ膠狀物ヲ含有スルコトニ基因スル酸性土壤ガ諸種ノ作物ニ對シテ生育及收量ニ於テ幾何ノ影響ヲ來スモノナルヤ併セテ石灰加用力如何ナル効果アルヤヲ知ラントスルニアリ

(イ) 試驗作物水稻

供試土壤ハ甲賀郡水口町ニ於テ採取セシ所謂めて地ノ畑地耕土ニシテ腐植質壤土

試驗 區別
原土無石灰區
三分一中和石灰加用區
三分二中和石灰加用區
全中和石灰加用區

一鉢 穀ノ收量	原土無石灰區 一〇〇トセル 穀收量百分率	全 上 前 年 度
六九、三	100	100
六九、一	100	101
七五、二	109	九四
七一、七	103	101

一、五倍中和石灰加用區
二倍中和石灰加用區
三倍中和石灰加用區
全中和石灰加用無肥料區

一鉢 穀ノ收量	無肥料區 除ケバ何レノ區ニ於テモ 藁ノ生産量ニ於テ差ナカリ シヲ以テ見レバ土壤酸性ニ ヨリテ稻ノ生育ノ甚シク阻害セ ラレサリシヲ知ル然レモ 中和量ノ一、五倍ヨリ一、 五倍ニ至ルマデハ穀ノ收 量ニ於テ著シク良好ナリ シヲ見ル而モ藁ノ生産量 ニ於テ大差ナキヲ以テ見 レバ石灰ノ加用ニヨリテ 施用肥料及土壤中ノ磷酸 及加里ノ肥効ヲ増大セル ニ起因スルモノナラン乎 、出穂期及成熟期ニ於ケ ル相異モ亦特筆スルノ價 値アリ原土區及三分一中 和區ニ於テハ九月七日ヨ リ九月九日ニ亘リテ出穂 セルニ全中和石灰加用區 及二倍量石灰加用區ニ於 テハ八月卅日ヨリ九月一 日ニ亘リテ出穂セリ	試驗作物大麥
七五、二	109	129
八七、三	126	142
七九、七	115	151
四一、八	60	八九

無肥料區ヲ除ケバ何レノ區ニ於テモ藁ノ生産量ニ於テ差ナカリシヲ以テ見レバ土壤酸性ニヨリテ稻ノ生育ノ甚シク阻害セラレサリシヲ知ル然レモ中和量ノ一、五倍ヨリ一、五倍ニ至ルマデハ穀ノ收量ニ於テ著シク良好ナリシヲ見ル而モ藁ノ生産量ニ於テ大差ナキヲ以テ見レバ石灰ノ加用ニヨリテ施用肥料及土壤中ノ磷酸及加里ノ肥効ヲ増大セルニ起因スルモノナラン乎、出穂期及成熟期ニ於ケル相異モ亦特筆スルノ價值アリ原土區及三分一中和區ニ於テハ九月七日ヨリ九月九日ニ亘リテ出穂セルニ全中和石灰加用區及二倍量石灰加用區ニ於テハ八月卅日ヨリ九月一日ニ亘リテ出穂セリ

(ロ) 試驗作物大麥

一、供試土壤ハ甲賀郡水口町ニ於テ採取シ所謂めて地ノ畑地耕土ニシテ腐植質壤土

試驗 區別	一鉢 種實收量	一鉢 稿稈收量	種實收量百分率	稿稈收量百分率
全酸土五十二、(原土) 中和石灰反當六十貫	一九、〇	二四、九	100、0	100、0

三分一中和石灰加用區
 三分二中和石灰加用區
 全中和石灰加用區
 全中和石灰加用區
 一、五倍中和石灰加用區
 二倍中和石灰加用區
 三倍中和石灰加用區

二六八	二七六	一四一、一	一〇、八
三八八	三二、五	二〇四、〇	一三〇、五
三六七	三二、三	一九三、〇	一三〇、〇
一五二	一一、一	七九五	四八、六
三八、七	三一、八	二〇三、八	一七、七
四二、七	三三、五	二二四、七	一三四、五
四三、〇	三〇、〇	三三六、三	一一〇、四

右ノ成績ニヨレバ耕土ニ於テハ石灰ノ加用量ヲ増スニ從ヒテ益々良好ニシテ中和量ヲ超過スルモ尙
 ホ佳良ナル成績ヲ維持シ中和量ノ三倍ノ石灰ヲ加用セルモノニ於テモ草丈ハ中和量石灰加用ノモノ
 ニ比シテ稍矮小ナルヲ異ニスルノミニシテ種實收量ニ於テ却テ良好ナリシハ昨年ノ成績ト一致セリ
 石灰加用量ノ増スニ從ヒテ稿稈ノ收量ニ比シテ種實收量益々良好ナリシハ水稻ニ於テ得タル成績ト
 一致スル處ニシテ石灰ノ加用ニヨリテ磷酸及加里ノ肥効ヲ増大セシニ基クモノナランカ
 二、供試土壤未耕土(赤褐色粘土ニシテ所謂壁土)

試驗 區別 一鉢ノ種實收量 一鉢ノ稿稈收量 種實收量百分率

全酸度六十(原土)區
 二分一中和石灰加用區
 全中和石灰加用區
 一、五倍中和石灰加用區

三、一	一一、九	一〇〇、〇
一〇、五	一一、五	三三、九六
一四、七	二九、八	四七、四二
九、二	二八、〇	二九、〇三

右ノ成績ニヨリテ見ルニ大麥ハ土壤酸性ノ影響ヲ受クルコト顯著ニシテ未耕土ニ於テハ原土ハ完全
 ニ結實スルコトナク石灰ノ加用量ヲ増加スルニ從ヒテ生育佳良トナリ石灰加用量ノ過不及ナキ即チ
 全中和石灰カ最モ良好ナル結果ヲ現ハセリ、大麥ニ於テハ出穂期及成熟期ハ原土區ニ於テ著シク遅
 レ全中和區最モ早ク石灰ノ加用ガ中和量ヲ超過スルニ從ヒテ又遲滯セリ

(ハ) 試驗作物莖莖

供試土壤ハ耕土未耕土共ニ原土無石灰區ハ移植后二十日ヲ經テ枯死シ石灰加用量ノ増スニ從ヒテ生
 育良好ニシテ中和量ノ三倍加用區ニ於テモ毫モ生育ヲ妨ゲラレヅリシガ開花期ニ至リテ中和量ノ三
 倍以上加用セルモノニ於テハ伸長セズシテ萎縮シ種實ノ收量ハ中和量ノ一、五倍區ニ至ル迄ハ石灰
 ノ加用量ニ比例シテ増加スルノ傾向ヲ示シ一、二倍以上ニ至レバ石灰加用量ニ比例シテ枝葉ノ繁茂
 盛ナリト雖モ矮小ニシテ結實ノ妨ゲラレタルヲ見タリ

膠質物ニ基因スル酸性土壤ニ對スル石灰、木灰、藁灰ノ中和効力比較試驗

膠質物ニ基ク酸性土壤ノ中和トハ鹽基物ガ土壤中ノ膠狀性物質中ノ鉄及礬土トノ置換作用ニ基クモ
 ノナルベレバ石灰、曹達、加里、苦土等ノ鹽基物ハ各々其置換作用ヲ起ス力ニ相違アルベク又其等
 鹽基ト結合セル酸根ノ如何ニヨリテ置換力ニ相違アルベシ換言スレバ藁灰及木灰等ニ含マル、諸種
 ノ鹽基物ハ膠狀物質ニ對スル親和力ニ相違アルベシ故ニ石灰、藁灰、木灰ノ中和力ハ簡單ニ各個ノ化
 學的計算ニヨル鹽基度ヲ以テ定メ難カルベシ仍テ本試驗ハ前記各種ノ鹽基物ヲ酸性土壤ニ加ヘ作物
 ノ生育收量ヲ以テ之レガ中和力ヲ比較判定セントスルニアリ

(イ) 試驗作物蒔蘿草

本試驗ニ於テあて地ニ基瓦ニ對シテ三者ノ加用量ヲ漸次増加シテ土壤酸性ヲ改良シ得タル最少ノ加
 用量比較左ノ如シ

石	灰	五瓦
木	灰	七瓦
藁	灰	五〇瓦

即チ土壤酸性ノ中和力比較ハ石灰十貫ニ對シテ木灰十四貫、藁灰百貫ニ相當ス

(ロ) 試驗作物大麥

前試驗ト同目的ヲ以テ本試驗ニ於テ得タル成績左ノ如シ

石	灰	五瓦
木	灰	六瓦
藁	灰	三〇瓦

即チ石灰十貫ニ對シテ木灰十二貫、藁灰六十貫ヲ以テ相當中和力ヲ有スルモノナルコトヲ知レリ

遊離腐植酸ノ有害程度査定試驗

遊離腐植酸量ノ生育及收量ニ對スル有害程度ヲ檢定セントスルニアリ

(イ) 試驗作物水稻

試驗區別	一鉢ノ収收量	一鉢ノ藁收量	収收量百分率	全上前年度
遊離腐植酸ナシ	七三、四 ^瓦	一〇八、七 ^瓦	100	100
遊離腐植酸 一、七%	六七、九	八六、四	九三	九〇
全	六三、八	九〇、四	八七	九七
全	五、一%	八二、二	八七	七六
全	六一、六	八〇、二	八四	六〇

但シ遊離腐植酸一、七％トハ土壤百貫中遊離腐植酸一貫七百多ノ意ナリ
 右ノ成績ハ土壤中ニ遊離腐植酸含量ノ増加スルニ從ヒテ葉ノ收量ヨリモ玄米ノ收量ヲ減スルコト速
 カナレヲ示ス而シテ生産セル玄米ノ品質ハ遊離腐植酸ノ増加スルニ從ヒテ米粒ノ揃ヒ惡シク色暗濁
 トナリテ光澤ニ乏シ硬度又漸減セリ

(ロ) 試驗作物大麥

試驗區別	種實收量百分率	稿稈收量百分率	出穂期	成熟期
遊離腐植酸ナシ	100	100	五月七日	五月三十日
全一%	86	83	五月十日	六月五日
全三%	66	74	五月十八日	六月十日
全五%	69	82	五月二十日	六月十日
全八%	52	89	五月廿二日	不熟ニテ刈取リス

右ノ成績ニヨレバ遊離腐植酸ノ量ト收量トノ比例ハ順位ノ妥當ヲ欠クモノアリト雖モ出穂期及成熟
 期ニ於テハ酸量ノ増加ニ從ヒテ遅延セリ病菌(主ニ「ウドンコ」病)繁殖ノ程度又酸量ヲ増スニ從ヒテ
 多キヲ見タリ

腐植土生産力増進試験

要スルニ遊離酸ノ含量カ土壤百貫中五貫多位ニ達スルトキハ遊離腐植酸ノ全ク無キモノト比較シテ
 三割以上ノ減收ヲ來スコトヲ示スモノナリ
 木試験ハ本縣第四期古層ノ赤褐色埴土ノ露ハル、附近ニハ必ず伴ヒテ多ク存在セル過度ノ腐植質ヲ
 含有セル土壤ノ甚シク生産力低位ニアルヲ以テ之カ改良ニ資センガ爲メニシテ其試驗種類ヲ左ノ如
 ク分テリ(供試土壤ハ甲賀郡大野村ニテ採收)

一、磷酸加里ノ効顯試驗

(イ) 試驗作物水稻

供試土壤ヲ一％均酸ニテ浸出セラル、磷酸ノ量ヲ定量セシニ其ノ含量普通土壤ニ比シテ甚ダ少キ
 ヲ認メタル上ニ該土壤ヲ採集セル地方ニ於テハ普通用量ノ窒素質肥料ヲ加用スルトキハ却テ玄米ノ
 生産力減退シ而モ分蘖繁殖甚シク貧弱ナルヲ見聞セシニ付磷酸及加里ニ甚シク不足ヲ告グ居ルヤノ
 疑アルヲ以テ此ノ二成分ノ効顯ヲ試驗セルモノナク其成績ノ大要左ノ如シ

試驗區別	一鉢ノ収收量	一鉢ノ葉收量	収收量百分比例	全上前年度
完全成分	八六〇 _五	七九二 _五	100	100

試驗區別	一鉢種實收量	一鉢稿稈ノ收量	種實收量百分率
無窒素	二四九	二七三	二九
無磷	四三、九	五八四	五一
無加里	五八〇	七〇二	六七
無肥料	二二〇	二〇、五	二六

右ノ成績ニ於テ見ル如ク本土壤ニ於テハ磷酸ニ欠乏セルコト著シク加里ハ前年度ニ於テハ著シキ影響ヲ見ザリシニ二作繼續ノ後ヲ受ケタル本年度即第三作目ニ於テハ著シク欠乏セルコトヲ現ハセリ

(口) 試驗作物大麥

試驗區別	一鉢種實收量	一鉢稿稈ノ收量	種實收量百分率
完全肥料	三五五	二九一	一〇〇
無磷	〇、五	二、八	一四
無加里	三二二	二七、五	九〇、七
無肥料	一、三	三、六	三、四

第二作目ノ大麥ニ於テハ加里ニ影響セラル、コト少ク磷酸ニ著シ尙右ノ試驗成績ハ第一作ノ水稻ノ

後作ニ於テ得タルモノニシテ第一作ニ於テ水稻ヲ無磷酸ニテ栽培セシモノニ第二作ニ於テ尙無磷酸ニテ大麥ヲ栽培セルモノナリ故ニ無磷酸區ハ甚シク生育ヲ阻害セラレ途中枯死ニ至リタルガ如キヲ以テ見レバ本土壤ハ速カニ磷酸ノ消耗セララルヲ知ルニ足ル

二、石灰加用試驗

本土壤ハ弱酸性ヲ呈ス其酸性ハ全ク酸性腐植質ヲ含有スルニ起因スルモノナリ本試驗ハ酸性腐植酸ヲ中和スル目的ヲ以テ石灰ヲ加用シテ收メ得ル効果如何ヲ檢セントスルニアリ

(イ) 試驗作物水稻

試驗區別	一鉢収ノ收量	一鉢葉ノ收量	収量百分比例	全上前年度
無石灰區	六一、六	八〇、二	一〇〇	一〇〇
全遊離腐植酸ノ三分一中和石灰加用區	六一、九	七六、四	一〇〇	一三六
全上三分二中和石灰加用區	六六、〇	八七、〇	一〇七	一八七
全中和石灰加用區	六九、七	八三、七	一一三	一二六

(但シ遊離腐植酸ノ中和石灰ノ量ハ土壤ラ二、五%ノ「アンモニア」水ニテ浸出シ塩化石灰ヲ以テ結合スベキ石灰量ヲ沈澱法ニヨリテ檢定セリ)

昨年度ノ成績ト比較スルニ昨年度ニ於テハ三分ノ二中和マデハ石灰ノ効果著シク全中和量ノ石灰ヲ加用セルモノハ石灰量過剰ナル爲メ却テ生育收量甚シク害セラレタルニ本年度ニ於テハ石灰ノ効果遙カニ減少シ昨年度ニ於テ過剰ナルヲ示セン全中和量石灰加用區ニ於テ傾カニ一割三分ノ增收ヲ見タリキ按ズルニ石灰ノ効果ハ膠質酸性土壤ノ如ク顯著ニ繼續スルモノニアラザルガ如シ

(口) 試驗作物大麥

本試驗ハ水稻ノ後作トシテ得タル成績ナリ

試驗區別	一鉢種實收量	一鉢稈稈ノ收量	種實收量百分率
全遊離腐植酸中和量石灰加用區	二七〇 _五	三七九 _五	100.0
全 中和量三分一區	三三、六	二九五	二二四、四
全 中和量二分二區	一五、八	三四、二	五八、五
無 石 灰 區	三三、五	二六、三	二四、一

右ノ成績ニヨレバ石灰加用ノ效果ハ莖葉ノ生育ニハ效果アリ從テ稿稈ノ收量ニ影響アリト雖結實ニ於テハ效果ナシト云フベシ

二、木 框 試 驗

二要素適量查定試驗

本場土壤ニ於テ水稻ニ對シ三要素施用ノ適量ヲ檢セントスルニアリ本年度ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

試驗區別	反 當 玄 米 收 量	反 當 葉 收 量
窒素 一貫 匁 區	二七、七 _石	一六九、五 _實
全 一貫五百匁區	三〇、八五	101、五
全 二貫 匁 區	三、三〇〇	二二五、五
全 二貫五百匁區	三、五二四	二二四、〇
全 三貫 匁 區	三、五〇〇	二二九、五
全 三貫五百匁區	三、四八二	二四六、九
磷酸 五百 匁 區	二八、一六	一九八、五
全 一貫 匁 區	三、三七四	二二〇、五
全 一貫五百匁區	三、三〇〇	二二五、五
全 二貫 匁 區	三、五二三	二二七、一
全 二貫五百匁區	三、三二七	二二二、九

加里 五百多區	三一七七	二一三〇
全 一貫多區	三三五一	二〇八五
全 一貫五百多區	三三〇〇	二二四五
全 二貫多區	三三〇〇	二二五五
全 二貫五百多區	三三〇〇	二二六〇

右ノ成績ニヨルキハ窒素ハ二貫五百多、磷酸ハ二貫多、加里ハ一貫多各々最多ノ收量ヲ示セリ然レ
 凡本年度ノ稻作期間ハ高温多日照ナリシ上ニ本試驗區ハ乾燥シ易キ土地ナレバ磷酸及加里ニ於テハ
 土壤中不溶解性ノモノガ分解セラレテ可給ニ化シタルコト比較的多カリシ故カ例年ニ比シテ施給セ
 ル磷酸及加里ノ効果著シカラス其施給量ト收量トノ比例ニ於テモ妥當ヲ欠キタルヲ見ル

窒素質肥料同價比較試驗

本縣ニ於テ最モ廣ク施用スル窒素質肥料ヲ以テ同價格六圓(反當)ノ窒素ヲ施給シ磷酸及加里成分ハ
 多量ニ且均一ニ施給シ收量ノ多少ヲ比較シテ窒素質肥料ノ經濟的順位ヲ定ムトスルニアリ

(イ) 試驗作物水稻

試驗區別	肥料十貫ノ價格	反當施用量	反當收量	肥料代價壹圓ニ對スル玄米收量
------	---------	-------	------	----------------

硫酸アンモニア	六〇〇	一〇、〇〇〇	三、四四	五、七三
乾燥醬油粕	〇、八〇	七五、〇〇〇	三、四七	五、七八
乾燥燒酎粕	一一、一五	二七、九〇〇	三、三六	五、六〇
圓板形大豆粕	一一、一〇	二七、一七〇	三、三二	五、五四
鯨白子	四、五〇	一三、三〇〇	三、一一	五、一八
桐鯨	四、一〇	一四、一八〇	三、一〇	五、一六
鯨メ	四、五〇	一三、三〇〇	三、〇六	五、一〇
人糞	〇、四〇	一五、〇〇〇	三、〇六	五、一〇
菜種油粕	二、八〇	二一、六八〇	二、九五	四、九一

右ノ成績ニヨリテ見レバ同一ノ肥料代價ニ對シテ收穫ノ最モ多キハ乾燥醬油粕ニシテ硫酸アンモニ
 ア、乾燥燒酎粕、大豆粕等何レモ醬油粕ニ近ク魚肥類ハ何レモ互ニ大同小異ニシテ少ク菜種油粕最
 モ不經濟的ト見做スヲ得ベシ

(ロ) 試驗作物大麥 (反當窒素質肥料五圓均一トス)

試驗區別	肥料十貫ノ價格	反當施用量	反當收量	肥料代價壹圓ニ對スル收量
------	---------	-------	------	--------------

硫酸アンモニア	骨粉	大豆	燒酎	荏油	鯨白	鯨子	乾燒醬油	桐油	人糞	菜種油
六〇〇〇	二、八〇〇	二、一〇〇	二、一五〇	二、五三〇	四、五〇〇	四、五〇〇	〇、六〇〇	四、一〇〇	〇、四〇〇	二、八〇〇
八三三三	一、九三三〇	三、七二〇	二、六〇四〇	一、九七〇〇	二、一三〇	二、一三〇	六、二五〇〇	二、一〇〇	二、五〇〇〇	一、七八五〇
二、六六二	二、五五二	二、四七六	二、四六四	二、三四七	二、一四二	二、一四二	二、一〇九	二、一〇一	二、〇九〇	二、〇一五
五、三六	五、一〇	四、九五	四、九三	四、六九	四、六九	四、六九	四、三二	四、一八	四、一八	四、〇三

麥ニ於テ得タル成績ニヨリテモ經濟ノ順位ハ水稻ノ成績ト大同小異ニシテ魚肥及菜種油粕ハ低位ニアリトス

石灰窒素及泥、泥藻對硫酸アンモニア肥効比較試驗

試驗區別 反當玄米收量 反當葉收量 無窒素ヨリモ増收セル玄米重量百分率

硫酸アンモニア	石灰窒素	石灰窒素	石灰窒素	泥	泥
磷酸曹達	磷酸曹達	炭酸加里	過磷酸石灰	過磷酸石灰	過磷酸石灰
三、一一一	三、〇二九	二、九三二	二、八二六	二、八二六	二、七五七
一九〇	一九二	一七九	一八八	一六一	一五九
一〇〇	八五	一〇〇	七二	四六	三四

但泥及泥藻區、初メノ硫酸アンモニア區ヲ標準トス

右ノ如ク石灰窒素ノ窒素ガ硫酸アンモニアノ窒素ニ對シテ収穫歩合ハ八割五分ナル成績ヲ得タリ
 然レモ供試土壤ハ窒素ノ吸收力及水持惡シキヲ以テ斯ノ如キ土壤ニ對シテ速効性肥料ヲ全部基肥ニ
 用フルルハ分施スルニ比シテ肥効力ヲ減退スルモノナリ然ルニ硫酸アンモニアハ四回ニ分施シ石灰
 窒素ハ追肥トシ能ハザルガ故ニ基肥ニ全部之レヲ用ヒタルヲ以テ右肥効ノ歩合ハ稍ヤ低キニ過グル
 感アリ

磷酸質肥料肥効比較試驗

普通ニ施用スル磷酸質肥料ノ肥効ヲ比較セントスルモノナリ

試驗區別	反當	玄米	收量	反當	葉收量
過磷酸石灰			三、四三三		一〇〇
遠益磷肥			三、一〇九		六二
骨粉			三、二六三		七四
浸水米糠			三、一三五		三九
米糠			三、〇四五		二七
無磷酸			二、九五三		〇

反當全磷酸一貫五百々ヲ施給セシ片ノ
 玄米增收百分比例

右ノ成績ニヨレバ本場土壤ノ如キ砂質壤土ニテ冬季乾燥シ易ク從テ鉄分ノ還元セララルルガ如キコト
 少キ土壤ニ於テハ過磷酸石灰ノ如キ溶解性磷酸ハ最効果大ニシテ骨粉ノ如キ動物磷酸之レニ次キ米
 糠ノ如キ植物磷酸ハ過磷酸石灰ノ磷酸ニ比シテ四割位ニ過ギザルガ如シ

紫雲英施用對石灰適量試驗

紫雲英ノ腐敗ヲ促進シテ紫雲英窒素ノ奏効ヲ増シ腐敗ノ際醸成セララル、有機酸ヲ中和スル爲メ紫雲
 英生草千貫ニ對スル石灰ノ適量ヲ檢定セントスルニアリ本年度ノ成績ニヨレバ

試驗區別	反當	玄米	收量	反當	葉收量
無石灰區			三、一六四		一九〇
石灰二十貫區			三、二四八		二〇七
全四十貫區			三、四一一		二〇七
全六十貫區			三、五〇七		二一四
全八十貫區			三、五七六		二四〇
全百貫區			三、八一〇		二三六

ニシテ反當百貫施用區即生草ノ十分一量ノ石灰ヲ加用セシモノ最良ノ結果ヲ得タリ然レモ本試驗ハ

昨年度及本年度ノニケ年繼續ニシテ同一ノ框ニ於テ回テ重スルコト少キカ故ニ石灰ノ惡影響ハ之レヲ確ムルコト能ハス從テ石灰ノ適量ハ右ノ成績ヲ以テ速斷スベカラザルハ論ヲ俟タス尙繼續試驗シテ決定セントス

紫雲英鋤込期試驗

紫雲英鋤込期ノ早晚ハ土壤中ニ於テ紫雲英ガ腐敗ノ際有機酸及有機有毒物質ノ釀製セララル時期ニ差ヲ來スベシ此時期ト稻ノ生育期トノ關係如何ニヨリテ夫等ノ及ボス障害ノ程度ニ多少アルベシ本試驗ニ於テハ稻ノ插秧期ニ際シ紫雲英ノ鋤込期ノ早晚ガ其中毒作用ニヨリテ來ス生育收量ノ差ヲ檢定セントスルモノナリ

本年度ノ成績左ノ如シ

試驗區別	反當 玄米 收量	反當 葉 收量
插秧ノ前日鋤込	石 二八四八	二四六
全 十日前鋤込	二八九七	二五五
全 二十日前鋤込	三一一〇	二四六
全 三十日前鋤込	二八〇八	二四六

全 四十五日前鋤込

二六一三

一九七

紫雲英ヲ乾田ニ鋤込ム場合ニ於テハ二十日乃至一ケ月前ニ鋤込ミタルモノ最良ノ結果ヲ示セルハ昨年度ニ於ケルモノト其成績ヲ全ジクス而シテ鋤込期遅キモノ程玄米一升ノ重量ヲ減ジ玄米ノ收量ニ比シテ葉ノ收量多シ

紫雲英施用適量試驗

本縣ノ一部ニ於テハ紫雲英ノ栽培盛ニシテ紫雲英ノミヲ以テ稻ニ施給スベキ窒素ヲ仰ク地方少ナカラズ此ノ如キ場合ニ於テ紫雲英ノ施給適量ヲ檢シ且其腐敗ニ際シ釀製セララル有機酸類及有毒物質ノ中毒作用及窒素過多ニヨリテ減收ヲ來スベキ程度ヲ知ラン爲メ紫雲英ノ施給適量ヲ査定セントス

試驗區別	反當 玄米 收量	反當 葉 收量
二〇貫區	石 二四八八	一六〇
四〇貫區	二八七六	二〇六
六〇貫區	二九九七	二二一
八〇貫區	三〇七九	二三三

千貫區	二九五四
千二百貫區	二八七五
千五百貫區	二七一〇

右ノ成績ニ於テ見ルカ如ク葉ノ收量ハ紫雲英ノ施用量ニ伴ヒテ増加セリト雖モ玄米ノ收量ハ反當八百貫施用區最多クノ收量ヲ見タリ玄米一升ノ重量ハ八百貫區ニ至ル迄ハ三百八十匁ニシテ八百貫ヲ過グルモノハ三百七十匁内外ニアリ又施用量六百貫ヲ過グルモノハ秕及青米等ノ歩合ハ頓ニ増加ヲ見タリキ

有機物ノ土地生産力ニ及ボス影響試驗

肥料中ニ含有セララル有機物ノ有無及多少カ同一ノ肥料ヲ同地ニ連用スルコトニヨリテ土壤ノ沃度ニ幾何ノ徑庭ヲ來スベキヤヲ檢シ併セテ有機物ノ肥料的比較價值ノ判定ニ資スルモノナリ

試驗區別	反當玄米收量	反當葉收量
有機質ニ豊富ナル配合 厩肥、米糠、大豆粕	三、四三三	二二〇
紫雲英、油粕、骨粉、藁灰	二、三三九	二二一
	二、三六六	二二二

有機物ニ欠乏セル配合



練メ粕、過磷酸、硫酸加里
大豆粕、過磷酸、藁灰
硫酸アンモニア
過磷酸石灰
硫酸加里
炭酸アンモニア
磷酸曹達
炭酸加里

三、四三三	二二一
三、二九六	二二〇
二、九七六	一八三
三、一六三	一八三

石灰連用試驗

本試驗ノ成績ハ同一ノ土地ニ於テ永年繼續シタル後ニアラザレバ著シキ差ヲ來サザルベシ
他ニ肥料ヲ用フルコトナクシテ石灰ヲ連年單用スルハ土壤ニ如何ナル影響ヲ殘スモノナルヤヲ究メントスルニアリテ本試驗ハ明治三十五年ノ創設ニシテ以來十三年間同一ノ地區ニ同一試驗區ヲ重テテ繼續施行セシモノナリ
左ニ既往ノ平均成績及昨年度ト本年度ノ平均成績ヲ示サン

試驗區別	自明治三十五年 至明治三十九年 五ヶ年平均	自明治四十年 至明治四十五年 六ヶ年平均	昨年度ト本年度ノ平均
無石灰	165.4	167.0	110.0
石灰二十五貫	165.4	167.0	110.0
石灰五十貫	213.7	210.6	111.1
石灰七十五貫	213.7	210.6	111.1
石灰百貫	217.5	210.6	111.1
石灰百五十貫	217.4	198.4	111.1

右ノ成績ニヨリテ按ズルニ石灰ハ一回ニ反當ハ五十貫以上ハ分施キナセバ十三ヶ年間位ノ期間ニ於テハ單用スルモ大ナル弊害ヲ來サ、ルガ如シ然レモ本試驗地區ハ水ヲ保持スルコト弱ク石灰ハ洗滌セラレ安キヲ以テ石灰連用ニヨリテ來ル障害ヲ免レ安キハ特筆ヲ要スル所ナリトス

右ハ單ニ收量ヲ比較セシニ止マルモノナレモ尙土壤ノ理學的性質、有機物含量、稻ノ稈稈及米粒ニ及ボス影響等ヲ精査セントス

三、圃場試驗

大麥ニ對スル三要素効能試驗

大麥ニ對シテ本場土壌中ノ有効成分ハ何レニ豐富ニシテ何レニ欠乏セルヤヲ檢シ併セテ各要素ノ奏効歩合ヲ檢定セントスルニアリ本年度ノ成績左表ノ如シ

試驗區別	反當種實收量	全上既往ノ平均	種實一升ノ重量	完全肥料チ一〇〇トセル收量歩合	全上既往ノ平均
無肥料區	155.7	147.2	0.177	61	53
無窒素區	189.7	154.1	0.178	74	55
無磷酸區	214.1	140.1	0.159	85	86
無加里區	235.5	216.6	0.166	88	93
完全肥料區	262.4	278.5	0.171	100	100

三要素ガ麥粒一升ノ重量ニ及ス所又特筆スルノ價值アリ、磷酸ヲ施給セザルモノハ完全肥料ニ比シテ容重遙カニ少ク加里ヲ施給セザルモノハ之レニ亞テ少ク磷酸及加里ヲ施給シ窒素ノミヲ施給セザルモノ及無肥料ハ完全肥料ヨリモ容重多シ

乃チ磷酸及加里ハ麥粒ノ品質ニ及ボス所多キヲ示セルモノナリ

大麥肥料増減試驗

本場ニ於テ大麥ノ普通肥料即チ

堆肥	三百三十貫		
人糞尿	八十貫		
大豆粕	六貫		
過磷酸石灰	三貫		
葉灰	四貫		
ニ於テ全体ノ用量ヲ増減シテ施肥ノ適量ヲ定メントスルニアリ、本年度ノ成績左ノ如シ			
試驗區別	反當收量	増減	收割合
普通區	石 二、七四二		標準
三割増區	二、七七八		一分三厘増
六割増區	二、九九八		九分三厘増
二倍量區	二、九〇〇		九分三厘増

昨年度ハ三割増以下ニ於テ試驗ヲナセシニ三割増ニ於テ七分二厘ノ増收ヲ見タリ今右ノ成績ノ示ス如ク六割増ヲ適量トナス時ハ三要素ノ供給適量ハ左ノ如シ
但シ窒素ハ硫酸アンモニアト同効ヲ奏スルモノニ換算シ有効窒素トシテ表示シ磷酸ハ過磷酸石灰

中ノ水溶磷酸ト同効ヲ奏スルモノニ換算シ有効磷酸トシテ表示シ加里ハ含量ヲ以テ表示ス

普通區	反當有効窒素	反當有効磷酸	加里合全量
六割増區	一、三五〇	一、〇〇〇	一、八〇〇
	二、一六〇	一、六〇〇	二、八六〇

大麥ニ對スル窒素質肥料肥効比較試驗

本縣農家ノ大麥肥料トシテ普通施用スル各種窒素質肥料中ノ窒素カ大麥ニ及ホス奏効ノ割合ヲ檢定セントス本年度ノ成績左表ノ如シ

試驗區別	反當收量	無窒素區ヨリモ増收セル種實收量百分比例	有効窒素一貫々ノ價格
硫酸アンモニア	石 二、六二四	一〇〇	三、〇〇〇
人糞尿	二、六六二	九九	四、七五
厩肥	二、五九七	九二	四、六八
鯨粕	二、四四八	七三	—
白子	二、六四六	九七	四、四二

大豆粕	燒酎粕	菜種油粕	荏油粕	骨粉	智利硝石	無窒素
二、四三三	二、七三三	二、〇〇八	二、六三三	二、七七七	二、七一六	一、七〇三
七三	一〇五	七〇	九四	一一一	一〇七	〇
四、〇二	三、一〇	七、四七	四、一七	三、三三	二、七〇	〇

但シ右表中有効窒素トハ大麥ニ對シテ硫酸アンモニアト同効ヲ奏スル窒素ヲ稱ス
 右ノ成績ニ於テ大麥ニ對シテ骨粉ノ窒素其奏効ノ歩合冠タルモノニシテ智利硝石、燒酎粕、硫酸アンモニア、窒素之レニ亞ギ人糞尿、白子、飼糞、荏油粕ノ窒素相伯仲シテ又之レニ次ギ大豆油粕、菜種油粕ノ窒素尤モ乏シク而シテ經濟的ニ各種ノ窒素ヲ論ズレバ右表ニ於ケルガ如ク智利硝石、硫酸アンモニアノ窒素最低廉ニシテ燒酎粕、骨粉、大豆粕ノ窒素之レニ亞ギ廉價ニシテ魚肥、菜種油粕ノ窒素ハ何レモ高價ナリトス

大麥ニ對スル磷酸肥料施肥期試驗

大麥ニ對シテ溶解性磷酸肥料ヲ施與スルニ當リ最適當ナル施肥期ヲ研究セントスルニアリ本年度ノ成績左表ノ如シ

試驗區別	反當種實收量
過磷酸石灰ヲ原肥ニ	石 二、五〇九
過磷酸石灰ヲ春季ニ	二、四六三
過磷酸石灰ヲ元肥ト春季ニ半量ツ、分施	二、五八一
磷酸曹達ヲ元肥	二、五八七
磷酸曹達ヲ春季	二、五八六
磷酸曹達ヲ元肥ト春季ニ半量ツ、分施	二、七四六
無磷酸	二、三三二

右ノ成績ニヨリテ見レバ水ニ可溶性ノ磷酸肥料ハ麥作ニ施給スルニ於テハ原肥或ハ春季一回ニ全施スルヨリモ原肥ト春季ノ二季ニ分施スルニ優レルガ如シ

二、委託試驗

本場内ニ於テ研鑽ヲ重キ其ノ成績ニ於テ確實ナリト認ムルモノハ一ハ其ノ成績ヲ實地ニ應用シタル場

合ニ於ケル結果ヲ知ランガ爲一ハ其ノ試驗結果ノ普及ヲ計ランガ爲適當ナル箇所ニ委托試驗地ヲ設ク又特種ノ土壤ニ對スル試驗ノ如キハ其ノ土地ニアラザレバ應用的ノ圃場試驗ヲナシ能ハザルヲ以テ當該地方ニ於テ委托試驗ニヨリ施行ス
本年度施行セシモノ左ノ如シ

煙草ニ對スル窒素肥料經濟比較試驗

試驗地及擔當人

蒲生郡中野村大字中野 小梶甚三郎
蒲生郡八日市町大字金屋 野崎捨吉
神崎郡御園村大字園畑 山本小太郎

大麥ニ對シテアンモニア性窒素ト同効ヲ奏スル窒素(コレヲ有効窒素トシテ取扱フ)ニテ同量ヲ左記四種ノ窒素質肥料ニヨリ煙草ニ施給シ賠償金額(賣上高)ヨリ肥料代金ヲ控除シタル益金ノ多寡ニヨリテ肥料ノ經濟順位ヲ定メントスルニアリテ本年度ノニケ所ヨリ得タル成績ノ平均ヲ示セバ左ノ如シ

試驗區別	總肥料代金	反當收量	一貫匁價格	肥料代價	差引益金
------	-------	------	-------	------	------

大豆 粕 區	110,477	74,600	1,016	55,922	
菜種油 粕 區	27,377	67,600	1,103	47,15	
燒酎 粕 區	22,577	68,600	1,014	48,15	
鯨メ 粕 區	22,600	70,550	1,015	49,07	
在來肥料 區	24,71	70,360	1,056	49,13	

品質ノ最優良ナリシモノハ菜種油粕ニシテ他ハ大同小異ナリ窒素成分ノ安價ナルニ拘ラズ收量多クシテ肥料代價差引益金ノ最多キモノハ大豆粕ニシテ鯨メ粕之レニ亞ギ菜種油粕最劣レリ

水稻ニ對スル窒素肥料經濟比較試驗

試驗地及擔當人

神崎郡八幡村大字今

田口伊右衛門

土性 第四紀新層埴土

販賣肥料ノ經濟ヲ比較スルヲ主眼トスルヲ以テ故意ニ粗大肥料ヲ用フルコトナクシテ金肥ノミヲ施給シ反當リ均一價格八圓ヲ以テ施肥シ其ノ收獲量ヲ比較シテ經濟的順位ヲ知ラシメントスルニアリ本試驗ハ昨年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ二ヶ年平均成績左表ノ如シ

試驗區別	二ヶ年平均反當立米收量	二ヶ年平均反當葉收量
硫酸アンモニア區	石合 二、六五八	一七、二五〇
大豆 粕 區	二、八九六	一七、二五〇
菜種 油 粕 區	二、七六四	一三、五〇〇
白 子 區	二、六八三	一五、〇〇〇
洞 鯨 區	二、六〇七	一五、〇〇〇
燒 耐 粕 區	二、六三八	一四、二五〇

右二ヶ年平均成績ニヨルハ大豆粕及硫酸アンモニヤ最經濟的ニシテ菜種油粕之レニ亞ヤ魚肥及燒耐粕最不經濟的ナルヲ示セリ蓋シ燒耐粕ハ窒素ノ價格ハ安價ナリト雖漸効性ニシテ埴土ニ於テハ砂土及砂質壤土ニ比シテ肥効少ク不經濟ニ終ルモノナリ

紫雲英施用量試驗

試驗地及擔當人

前試驗ニ全ジ

コノ地方ハ紫雲英ヲ主ナル窒素肥料トシ甚シキハ殆紫雲英ノミヲ以テ窒素ヲ施給スルモノアリ此ニ於テ本試驗地ノ如キ埴土ニテハ紫雲英ノミヲ以テ窒素ヲ施給スル場合ニハ其ノ適量如何ヲ知ラント

スルニアリテ本年度ノ試驗成績左ノ如シ

試驗區別	反當立米收量	反當葉收量
反當紫雲英四百貫區	石合 二、七五一	一四、五
全 六百貫區	三、一七五	一六、一
全 八百貫區	三、二六五	一六、五
全 千貫區	三、二六五	一八、〇
全 千二百貫區	二、九二六	一七、三

紫雲英ノミヲ以テ窒素ヲ施給シコレニ過磷酸石灰ト藁灰トヲ配合シタルモノニテハ紫雲英ノ施用量ハ反當八百貫乃至千貫ヲ以テ好適量ナルヲ示セリ

墟土(腐植質)土壤改良試驗

其 一

試驗地及擔當人

甲賀郡土山村大字北土山 大森芳三郎
全 郡大野村大字前野 前田米次郎

土性 第四紀新層腐植土

高島郡今津町大字上弘部 前田 知三
全郡全町大字下弘部 弘部 重藏

本縣ノ諸處ニ点在スル墟土ハ一般ニ他ノ土壤ニ比シテ米麥ノ收量遙カニ尠キヲ常トス而シテ墟土ハ何レモ分拆ノ結果ニ於テモ「ボット」ニ於テ栽培セル試驗ノ成績ニヨルモ有効性ノ磷酸ニ欠乏セリ此ニ於テ此等試驗及分拆ノ結果ヲ實地ニ應用シテ收メ得ル効果如何ヲ知ラントスルニアリテ其ノ試驗區別及成績次ノ如シ

試驗地	試驗別	在來施肥法區	石灰加用區	磷酸多施肥區
土山村大字北土山		石 三〇一五 合	石 三二〇五 合	石 三三三三 合
大野村大字前野		二、九七〇		二、四七五
今津町大字上弘部		一、四七〇		一、六〇〇
全町大字下弘部		二、一〇〇		二、一〇〇

其二
試驗地及擔當人

甲賀郡大原村大字神 大原村農會

畑試驗作物陸稻

土性腐植土ニシテヒューミン酸ヲ多ク含ミ褐色ヲ帶シ極メテ輕鬆ナリ

試驗區別	反當收量
磷酸多施肥區	石 二〇八六 合
藁灰多施肥區	一、三二八
石灰加用區	一、四〇〇
在來施肥法區	一、三三二

但磷酸多施肥區ハ在來施肥法ニ過磷酸石灰ノミヲ多施セルモノニシテ其他モ亦コレニ準ズ

右ノ成績ニヨルキハ土地ニヨリテ効果ノ多少ハアリト雖墟土ニ最効果多キハ磷酸肥料ヲ多施スルニアリトス然レモ磷酸ニ甚シク欠乏セル土壤ニ於テハ磷酸ノ吸收力強キニ過ギ多施セル磷酸モ可溶性酸ハ土壤ト固ク結合シ根ニ供給セラレ難クナルノ恐アルベシ故ニ右ノ如キ土地ニハ磷酸ヲ充分吸收セシメ飽和ニ近クニ從ヒテ少量ノ磷酸ヲ施給スルモ効果ヲ現ハスニ至ルベケレバ次年度ハ磷酸多用區ヲ設ケ繼續施行セントス

水稻胴腐ノ豫防試驗

試驗地及擔當人

愛知郡稻村大字上岡部 岡田佐太郎
 全 郡全村大字薩摩 田村勝太郎

土性第四紀新層埴土(特ニ重粘性ナリ)

右試驗地一帶ハ紫雲英ノ栽培盛ニシテ紫雲英ノ施用量過剩ニ失セル弊アリ

而シテ此地方ハ稻ノ胴腐リニ侵サル、コト多シ胴腐リトハ此地方ノ方言ニシテ九月下旬稻ノ結實期ニ際シ俄然稿桿敗腐セルガ如キ狀ヲ呈シ倒伏シ株際ヨリ三寸位ノ箇所特ニ脆弱トナリ稔實不完全ニ了ルモノナリ其ノ侵サレタル稿桿ニハ菌核ノ多ク付着セルヲ以テ見レバ該病菌其ノ主因ヲナスモノナランカ然レモ本病ヲ誘發シ胴腐リヲ惹起セシムルハ施肥法ノ良シキヲ得ザルニアルヤ疑ヒナシ本試驗ハ施肥法ノ改良ヲ以テコレヲ豫防センコトヲ究メントスルニアリ

本年度ハ高温ニシテ日照多カリシ爲カ胴腐リノ障害少カリシヲ以テ試驗ノ成績ヲ得ルニ至ラザリキ

三、分 拆

本年度ニ於テ分拆セル件數及成分數ヲ細別スレバ左ノ如シ

一、依頼ニ係ルモノ(肥料)

供 試 品 名 件	數	成 分 數	室 百 分 中 ノ 平 均 成 分
-----------	---	-------	-------------------

ペンデン浸水大豆粕	一	二	七、四七	一、四七
改良大豆粕	二	四	七、一九	一、四六
圓板形大豆粕	三	六	六、六六	一、五〇
漂白大豆粕	一	二	七、〇一	一、四八
廐 肥	四三	八六	〇、五三	〇、一七
荏 油	一	二	五、八一	二、四〇
菜 種 油	四	八	五、三六	二、六六
綿 實 油	三	六	六、〇八	二、八五
醬 油	三	六	一、六二	〇、七三
新鮮奈良漬粕	一	二	二、〇〇	微量
乾燥奈良漬粕	一	二	三、九二	微量
燒酎ノ「オリ」粕	一	二	三、四二	微量
肥 料	一	三	一、一〇	〇、八九
粉 粕	一	二	一〇、二八	一、四四
骨 粉	二	四	八、三三	八、五四

土砂 五六〇〇

計	薯	有機質室	新鮮鷄糞	泥	乾燥馬糞	乾燥水藻	貝灰	石灰	煙炭	塵芥	骨粉	硫酸加里	過磷酸石灰
一四二	—	—	—	—	—	—	—	八	—	三	四	二	二
二五二	二	—	二	二	二	二	—	八	二	六	八	四	二
	蛋白質 三、六七	六、九〇	一〇、一四	三、三〇	一、一九	三、二二	—	—	—	—	四、〇四	—	—
	水分 六、九六七	—	〇、六七	〇、〇八	〇、九三	〇、八四	—	—	—	二、〇七	一、二七	二、三〇	一、五、六九
							石灰分 八、〇〇九	石灰分 七、一〇〇	石灰分 五、九三三	三、五四	—	四、〇〇	可溶性酸 一、五、四九

銅	鯨	鯨	鯨	鱈	魚族粉	鱈	ホタテ貝ノ	調合肥料	上配合肥料	井配合肥料	硫酸アンモニア	麵粉末	ニベ配料	ビス肥	木棉屑
—	—	二	—	—	—	—	—	五	三	—	三	二	—	—	—
二	二	四	二	二	二	四	二	九	九	—	三	四	—	—	二
八、六三	一〇、九六	一〇、七六	一〇、五一	七、一九	六、一五	一〇、六七	六、五〇	二、八三	六、二八	二〇、六五	八、二二	七、一〇	七、三三	一、五四	—
四、二二	〇、九七	五、七九	一、七九	一、八五	八、八六	一、一七	一、三二	四、二九	八、二二	—	〇、八七	—	—	一、八六	一、四三
									アンモニア性窒素 五、三二						

酸性土壤調査數	合計	件數	肥				成分數
			砂	底	表	肥	
一、場用ニ係ルモノ(肥料及土壤)	合計	件數	九	一	一	一	0.0八五
			六	一	三	六	
二、(農産物其他)	合計	件數	四	二	一	九	0.0八五
			二	一	一	五	
酸性土壤調査數	合計	件數	一	一	五	件	

園藝部

本年度ノ業務ハ殆ソド前年度ノモノヲ繼續施行ス業務ノ詳細ハ左ノ如シ

一、蔬菜試驗

一、根菜類

瓜哇薯品種試驗

品名	一反步當收量 全年度 平均	形狀	大小	整否	不定芽 多或少	皮色	肉色	粗密質	品質	試驗 年數
サーザルン、スター	三七五〇〇	長橢圓	中	稍整	中	淡黃	白	密	中	四
リバーパーパンクス	四九、〇〇〇	長圓	中	同	少	黃	白	密	上	五
アーリーローズ	七〇、六〇〇	扁橢圓	大	同	中	淡紅黃	白	密	中	八
キドニ	四六〇、八〇〇	長紡錘	小	同	少	黃	白	密	上	二
スノー、フレイキ	五二、〇〇〇	橢圓	小	同	中	黃	純白	密	上	七
アーリートピニテイオア	六五、八〇〇	長橢圓	中	同	多	淡黃	白	密	中	八
ヘブロン	八一、〇〇〇	同	中	否	中	黃	白	稍粗	中	九
アメリカンウオンドー	八一、〇〇〇	同	中	否	中	淡黃	白	稍密	中	二
ルーラル、ニューヨーカー	一〇四、〇〇〇	扁橢圓	中	稍整	多	淡黃	白	稍密	中	二

グリオンマウンテン カゴマークツト ノーザンスタ	九六八、四〇〇 五五六、二〇〇	七三六、八三〇 四九二、六六〇	尖楯圓 扁圓	大 大	否 否	中 少	同 黃白	白 白	同 密	中 中
--------------------------------	--------------------	--------------------	-----------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------

前表各品種中優良ナリト認ムルモノハルラルニューヨーク。グリーン、マウンテン、シカゴ、マークツト。アメリカン、ウオンダー。アーリーローズ等ナリ

瓜哇薯除藥試驗 (供試品種アーリーローズ種)

試驗別	反歩				當收量				
	總個數	總重量	四ヶ年平均	大ノ重量	中ノ重量	小ノ重量	大ノ重量	中ノ重量	小ノ重量
除藥セザルモノ	九四、八六〇	八八二、〇〇〇	五六九、九〇〇	四八六、〇〇〇	三六、〇〇〇	九〇、〇〇〇	四八六、〇〇〇	三六、〇〇〇	九〇、〇〇〇
除藥シテ三本立トシタルモノ	五〇、五五〇	七二〇、〇〇〇	四九八、四一五	五七六、〇〇〇	一〇八、〇〇〇	三六、〇〇〇	四九八、四一五	一〇八、〇〇〇	三六、〇〇〇
除藥シテ二本立トシタルモノ	三三、三〇〇	五九四、〇〇〇	四三六、六七五	四六八、〇〇〇	九〇、〇〇〇	三六、〇〇〇	四三六、六七五	九〇、〇〇〇	三六、〇〇〇
除藥シテ一本立トシタルモノ	三四、三八〇	五五八、〇〇〇	三九一、五〇〇	四五〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	五四、〇〇〇	四五〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	五四、〇〇〇

右ノ成績ニ依レバ最モ收量多キハ除藥セザルモノニシテ三本立、二本立、一本立順次劣レリト雖モ除藥セザルモノハ屑物多ク三本立區ハ屑物最モ少ナシ屑物ノ多少ハ販賣價格ニ大ニ影響ヲ來タスモノナレバ宜シク除藥シテ二本立位ニナスヲ得策トス

瓜哇薯栽植法試驗 (供試品種アーリーローズ種)

試驗別	反歩				當收量				
	總個數	總重量	一ヶ年平均	大ノ重量	中ノ重量	小ノ重量	大ノ重量	中ノ重量	小ノ重量
横ニ切半シタルモノノ上部	五八、四〇〇	七二九、〇〇〇	五八九、五〇〇	五四〇、〇〇〇	一四四、〇〇〇	四五、〇〇〇	五八、四〇〇	一四四、〇〇〇	四五、〇〇〇
横ニ切半シタルモノノ下部	七〇、五六〇	七二九、〇〇〇	六六五、〇〇〇	四八六、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	六三、〇〇〇	七〇、五六〇	一八〇、〇〇〇	六三、〇〇〇
縦ニ切半シ切口ヲ下ニシタルモノ	六一、〇〇〇	七二〇、〇〇〇	五七八、七〇〇	四八六、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	三六、〇〇〇	六一、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	三六、〇〇〇
縦ニ切半シ切口ヲ上ニシタルモノ	五九、二二〇	五七一、四〇〇	五三三、六〇〇	四三二、〇〇〇	九〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五九、二二〇	九〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇
縦ニ切半シ切口ヲ横ニシタルモノ	六一、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇	七二九、〇〇〇	六三〇、〇〇〇	二二六、〇〇〇	五四、〇〇〇	六一、〇〇〇	二二六、〇〇〇	五四、〇〇〇
全球ノ儘栽植シタルモノ	七三、四四〇	七四七、〇〇〇	六四三、五〇〇	四六八、〇〇〇	二三四、〇〇〇	四五、〇〇〇	七三、四四〇	二三四、〇〇〇	四五、〇〇〇

右ノ成績ニ依レバ收量ニ於テ縦ニ切半シ切口ヲ横ニシタルモノ、全球ノ儘栽植シタルモノ、横ニ切半シタルモノノ上部、横ニ切半シタルモノノ下部、縦ニ切半シ切口ヲ下ニシタルモノ等順次相劣レリ尚ホ試験ヲ重テ其効果如何ヲ決定スベシ

瓜哇薯收穫期試驗 (供試品種アーリーローズ種)

試驗別	反歩	當收量	反歩	當收量	收穫物價格
大正三年度	九ヶ年平均	大正三年度	九ヶ年平均		

六月五日採收區	四七七,〇〇〇	二五〇,九八一	七一,五五〇	三八八四二
六月二十日採收區	八一七,五〇〇	三七五,七六七	六五,四〇〇	三六,三三六
七月五日採收區	九〇三,〇〇〇	四七三,七八〇	四五,一〇〇	三二,一五九

右ノ成績ニ依レバ早ク採收スルモノハ收量ニ於テ減スルモ市價ノ貴キ爲メ却テ收入多カリシハ既往ノ成績ト相一致セリ

里芋品種試驗

品種名	反歩			用途	成熟期	草丈	子		分難	肉質	品質	試驗年數
	親	平	均				大小	多少				
早生芋	一四四,〇〇〇	一六二,八〇〇	四六八,〇〇〇	子芋用	早	三,六〇	中	中	棍棒黃白稍易粘	下	八	
女芋	一六二,〇〇〇	一九〇,三七五	五七六,〇〇〇	同	中	三,九〇	中	中	棍棒黃白稍易粘	中	四	
唐ノ芋	三六〇,〇〇〇	二六六,六五六	四四四,〇〇〇	親芋用	中	五,一五	小	少	長圓黑褐同	上	一〇	
豐後芋	一六八,〇〇〇	二二六,五〇〇	七〇八,〇〇〇	子芋用	中	三,九五	中	多	棍棒黃白稍難粘	中	四	
土垂芋	二二二,〇〇〇	三〇一,七〇〇	六六〇,〇〇〇	同	晚	四,四〇	中	中	楕圓灰黃稍易粘	中	八	
多田芋	一九二,〇〇〇	二四〇,四八六	六〇〇,〇〇〇	同	晚	四,八〇	大	多	棍棒黃褐稍難同	中	一〇	

品種名	反歩			用途	成熟期	草丈	子		分難	肉質	品質	試驗年數
	親	平	均				大小	多少				
六月芽	一五〇,〇〇〇	一五二,四〇〇	七四一,〇〇〇	同	早	三,九〇	大	多	同	黃白	中	二
赤芽芋	四三八,〇〇〇	三四三,七〇〇	三〇六,〇〇〇	親兩用	晚	五,九〇	中	少	紡錘黑褐同	中	二	
八ツ頭芋	四六二,〇〇〇	三七六,四五二	一九二,〇〇〇	親芋用	晚	二,六〇	甚小	甚少	長棍棒黃褐同	上	一〇	
青芋	一八〇,〇〇〇	—	七四四,〇〇〇	子芋用	晚	四,二〇	大	多	棍棒灰褐同	中	一	

右ノ成績ニ依レバ親芋ノ收量ニ於テハ唐ノ芋、赤芽、八ツ頭順次劣リ子芋ノ收量ニ於テハ青芋、六月、豐後、土垂、多田等ノ順位ナリ今既往ノ成績及品質用途等ニ付キ對照比較シタル結果優良ト認ムルモノハ子芋用トシテハ豐後、土垂、六月、多田等ニシテ親芋トシテハ唐ノ芋、八ツ頭等ナリトス

里芋除蘗試驗 (供試品種六月芋種)

試驗年數	反歩			試驗年數
	親	平	均	
除蘗セザルモノ	二四〇,〇〇〇	二二六,三四〇	八一八,〇〇〇	五
除蘗セルモノ	二七〇,〇〇〇	二二八,七四〇	五四〇,〇〇〇	五
除蘗セズシテ藥ヲ臥セタルモノ	三〇六,〇〇〇	二二三,三三三	七六〇,〇〇〇	三

右ノ成績ニ依レバ除蘗セサルモノ收量多シ今既往ノ成績ニ徴シテモ相一致セリ

里芋形状試驗 (供試品種六月芋種)

試驗別	親		反		子		試驗年數
	大正三年度	平均	大正三年度	平均	大正三年度	平均	
親芋	三〇〇,〇〇〇	—	—	—	七二〇,〇〇〇	—	一
大形ノ兒芋	二六四,〇〇〇	二〇四,〇〇〇	—	—	五六四,〇〇〇	—	二
中形ノ兒芋	二六〇,〇〇〇	一六〇,〇〇〇	—	—	五一六,〇〇〇	—	二
小形ノ兒芋	一三二,〇〇〇	一四四,〇〇〇	—	—	三〇〇,〇〇〇	—	二

前表ニ依レバ種芋ノ大ナルモノ收量増加セリ尙ホ回ヲ重テテ確證スベシ

里芋芽ノ方向試驗 (供試品種六月芋種)

試驗別	親		反		子		試驗年數
	大正三年度	平均	大正三年度	平均	大正三年度	平均	
芽ヲ上向セシメタルモノ	—	—	二二六,〇〇〇	—	一九九,〇〇〇	—	一
芽ヲ橫向セシメタルモノ	—	—	二二六,〇〇〇	—	二二二,〇〇〇	—	二
芽ヲ稍下向セシメタルモノ	—	—	二二六,〇〇〇	—	二二二,〇〇〇	—	二

芽ヲ全ク下向セシメタルモノ

二四〇,〇〇〇

二四一,〇〇〇

七二四,〇〇〇

四九七,八〇〇

右ノ成績ニヨレバ親芋ノ收量ニ於テハ芽ヲ全ク下向セシメタルモノ、芽ヲ稍下向セシメタルモノ、芽ヲ橫向セシメタルモノ等順次劣レリ子芋ノ收量ニアリテハ芽ヲ稍下向セシメタルモノ、芽ヲ橫向セシメタルモノ、芽ヲ全ク下向セシメタルモノ等ノ順位ニテ總收量ニ於テハ芽ヲ稍々下向セシメタルモノ、芽ヲ橫向セシメタルモノ、芽ヲ上向セシメタルモノ等ノ順位ノ結果ヲ示セリ

葱頭品種試驗

品種名	一反步當		上等ニ對スル		中等ニ對スル		收穫期	葉色	球色	球形状	草勢	品質
	總收量	抽苔セザルモノノ重量	量歩合	個數ニ對スル抽苔歩合	量歩合	個數ニ對スル抽苔歩合						
ホワイトポルチユガル	五五五,〇〇〇	五五五,〇〇〇	—	—	—	—	中	淡綠銀	白扁圓中	稍弱	上	上
レッドウエザースフ井	五三一,〇〇〇	四八〇,〇〇〇	—	—	—	—	中	濃綠紫	赤同	強	下	下
エーローグロアダンバ	六七九,〇〇〇	六三四,〇〇〇	—	—	—	—	早	同	同	強	上	上

各品種中品質及收量ノ多寡等ヨリ對照比較シテ優良ト認ムルモノハエーロー、グロア、ダンバース種ナリ

葱頭苗大小比較試驗

試驗別	一反步當收量		抽苔セザルモノノ重量	上等ニ對スル下等重量歩合		個數ニ對スル抽苔歩合
	大正二年度	四ヶ年平均		大正二年度	四ヶ年平均	
肥大ナルモノ	六五八、〇〇〇	九七、二〇〇	五九五、〇〇〇	一〇、五九	一八、〇〇	二、三三
中位ナルモノ	五三四、〇〇〇	八三四、〇〇〇	五二五、〇〇〇	四〇、九	七、二四	四、四五
拵小ナルモノ	四八二、〇〇〇	七五九、二七五	四八二、〇〇〇	—	〇、五五	—

前表ノ成績ニ依レバ苗ノ肥大ナルモノ收量多ク既往ノ成績トモ又相一致セリ

葱頭苗剪葉比較試驗

試驗別	一反步當總收量		抽苔セザルモノノ重量	上等ニ對スル下等重量歩合		個數ニ對スル抽苔歩合
	大正二年度	四ヶ年平均		大正二年度	四ヶ年平均	
葉根共二分ノ一ヲ剪リ去リタルモノ(普通區)	五四〇、〇〇〇	五四〇、〇〇〇	—	—	—	—
葉ノ三分ノ一ヲ剪リ去リタルモノ	五〇四、〇〇〇	四七四、〇〇〇	—	—	—	—
葉根共ニ剪ラザルモノ	五七六、〇〇〇	五四六、〇〇〇	—	—	—	—

右ノ成績ニ依レバ葉根共ニ剪ラザルモノ收量多シ尙回ヲ重子テ確報スベシ

葱頭播種期對移植期試驗

試驗別	一反步當收量		抽苔セザルモノノ重量	上等ニ對スル下等ノ割合		個數ニ對スル抽苔歩合
	大正二年度	四ヶ年平均		大正二年度	四ヶ年平均	
九月五日播十一月十日植	七八〇、〇〇〇	九四八、〇二二	六六〇、〇〇〇	一八、一八	一三、三九	二〇、〇〇
九月五日播十一月二十日植	六八二、〇〇〇	九一六、六〇〇	五五八、〇〇〇	二二、三三	一五、二二	二四、四五
九月五日播十一月二十日植	五四三、〇〇〇	八二五、九八〇	四七一、〇〇〇	一五、二八	一一、七八	二〇、〇〇
九月五日播十一月二十日植	六四九、五〇〇	七〇二、七五〇	五八三、五〇〇	一一、三三	二二、九三	一一、一一
九月十五日播十一月十日植	六六三、〇〇〇	九一五、六二六	四四九、〇〇〇	四四、四四	一八、六六	三三、三三
九月十五日播十一月二十日植	六六八、五〇〇	九二二、八八〇	五八四、五〇〇	一四、三九	九、四一	一一、三三
九月十五日播十一月二十日植	五八二、〇〇〇	八二〇、八一〇	四三二、〇〇〇	三四、七二	九、六六	二二、三三
九月十五日播十二月十日植	五六一、〇〇〇	六五四、八〇〇	四四一、〇〇〇	二七、二一	一八、一二	一五、五六
九月廿五日播十一月十日植	七二六、〇〇〇	九一一、六〇〇	六八四、〇〇〇	六、一四	五、〇一	五、五六
九月廿五日播十一月二十日植	五七二、五〇〇	八五一、九四〇	五五一、五〇〇	三、八一	二、五七	四、四四
九月廿五日播十一月二十日植	四七一、六〇〇	七七五、五二〇	四三八、六〇〇	七、六六	二、四六	七、七六
九月廿五日播十二月十日植	五六七、〇〇〇	六六六、〇〇〇	四九二、〇〇〇	一五、四七	七、七四	一〇、〇〇

右ノ成績ニヨレバ播種及移植ノ早キモノハ根球大ナルモ抽苔多クシテ品質劣等ナルモノヲ生ズルコト多ク晚キモノニ於テハ抽苔少ナケレドモ根球小ナリ之ニヨツテ見レバ播種及移植ノ好時期ハ播種ニアリテハ九月中下旬移植ハ十一月中下旬ナルガ如シ

葱頭莖葉抑制試驗

試 驗 別	一反步當收量		抽苔セサレ モノノ重量	上等ニ對スル下等ノ割合		個數ニ對スル抽苔割合
	大正二年度	十ヶ年平均		大正二年度	十ヶ年平均	
抑制セザルモノ	六四、〇〇〇	九五、三九七	四九、〇〇〇	三〇、四二	二〇、五〇	一一、一一
十四日毎ニ二回抑制セルモノ	五六、〇〇〇	九四、五〇七	五三、〇〇〇	五、六五	一九、五四	四、四四
十日毎ニ二回抑制セルモノ	五四〇、〇〇〇	九八、二六二	四五、六〇〇	一八、四三	一四、六二	七、七八
七日毎ニ四回抑制セルモノ	五二、五〇〇	九七、三五一	四三、三、五〇〇	一三、五九	一九、三二	六、六七
五日毎ニ六回抑制セルモノ	四七、六、〇〇〇	九〇、六、九八〇	四七、〇〇〇	一〇、八	一五、七五	一一、一一

右ノ成績ニ依レバ十四日區尤モ收量多ク七日區十日區相次グリ今之ヲ既往ノ成績ニ徵スレバ抑制程度數ハ十日目乃至七日目位ニテ適當ナルガ如シ

牛蒡品種試驗

品 種 名	一反步當收量		皮 地 色	品 質	試 驗 年 數
	大正二年度	平 均			
砂 川	一〇七、〇〇〇	七二〇、三五〇	同 褐	上 上	六 六
瀧ノ川	九三、九四〇	五八〇、四〇〇	同 褐	上 上	六 六

大 浦	一〇、二六六〇〇	六九三、八三三	淡	中	六
梅 田	一〇、五二五〇〇	七七〇、七五〇	同	中	四
獨 乙 白	八、九四六〇〇	六八二、七〇〇	同	上	四

胡蘿蔔品種試驗

前表各品種中收量ノ多キハ砂川、梅田、大浦、瀧ノ川等ノ順位ナリ今品質需用ノ点ニ於テ優良ト認ムルモノハ砂川、瀧ノ川等ナリ

品 種 名	一反步當收量		品 質	草 丈	形 狀	色 澤	長 短	年 試 驗 數
	大正二年度	平 均						
東 京 大 長 時	七五、〇〇〇	一、〇〇五、五〇〇	上	長	長紡錘	帶黃赤	長	二
金 時	六四、〇〇〇	八一七、〇〇〇	上	同	長圓錘	深 紅	中	二
サットンスアーリーゼム	三〇、三二〇	四二、一六〇	上	短	稍 球	黃 赤	極 短	二
サットンスチャンピオン	三三、三六〇	五一六、八〇〇	中	同	紡 錘	黃 褐	短	二
スカレットホーン	四八、一五〇	六〇、二二五〇	上	同	短圓錘	濃 紅	同	二
三 寸	六七、七五〇	九三八、七五〇	中	中	長紡錘	帶黃紅	長	二
札幌	三二、四〇〇	—	上	短	短圓錘	黃 褐	短	一

右ノ成績ニ依リ收量ニ於テ東京大長、札幌、金時、三寸等順位ナリ、今品質需用ノ点ヨリ優良ナリト認ムルモノハ日本種ニテハ金時、洋種ニテハ三寸等ナリ

蘿蔔品種試驗

品種名	一反歩當收量		形状	色澤	大正三年ノ平均		葉長	根ノ割合%	用途	品質	試驗年數
	大正三年度	平均			上	下					
聖護院	1,910,000	1,910,000	長球	青澤	1,64	1,41	1,65	31.0	飼食	上	1
鞍馬口	1,510,000	1,510,000	同	同	5,6	1,07	1,50	37.0	飼食	上	1
田邊	9,640,000	9,640,000	丸	白	8,0	6,3	1,70	34.9	漬物	中	1
春福	1,019,000	1,019,000	丸	白	1,28	3,7	1,10	42.7	飼食	中	1
山田	8,840,000	8,840,000	丸	白	7,6	5,1	1,70	22.3	飼食	中	6
美濃	1,368,000	1,368,000	太	白	1,70	6,0	1,60	24.7	飼食	中	5
源内	1,388,000	1,388,000	稍細	白	1,40	7,2	1,62	31.3	飼食	上	2
猪鹿(忠六)	9,270,000	9,270,000	同	淡紫紅	9,1	6,1	1,29	22.6	飼食	下	2
島	8,400,000	8,400,000	太	青	1,26	5,1	1,80	27.0	漬物	上	2
御器所	7,100,000	7,100,000	細	白	1,29	3,7	1,10	17.7	同	上	2

宮重	1,460,000	1,460,000	稍細	同	1,49	6,6	1,80	18.8	漬物及干大根	上	8
方領	9,700,000	9,700,000	紡錘	白	8,2	7,7	1,60	38.2	飼食	上	8
練馬尻細	9,160,000	9,160,000	丸	同	1,60	4,7	1,64	31.7	漬物	上	8
練馬尻留	1,005,000	1,005,000	丸	同	1,66	4,9	1,72	28.9	同	上	8
練馬秋詰	9,850,000	9,850,000	稍細	白	1,27	4,8	1,47	24.4	漬物及飼食	上	5
二年子	9,800,000	9,800,000	細	青	1,49	5,7	1,37	37.2	同	中	2
堀入	6,900,000	6,900,000	紡錘	白	1,27	5,7	1,40	39.2	同	下	4
守口	7,360,000	7,360,000	尻	同	2,22	3,7	1,82	31.3	干大根	中	4
九日	1,100,000	1,100,000	稍細	同	1,77	7,2	1,65	31.0	漬物	中	6
中堂寺	8,740,800	8,740,800	尻	同	1,66	3,9	1,42	28.8	料理用	下	1
龜井戸	9,600,000	9,600,000	同	同	1,98	3,3	1,77	29.9	料理用	中	1
時無	8,600,000	8,600,000	同	同	1,76	4,2	1,66	31.2	同	中	3

各品種ノ品質收量ヲ斟酌シテ用途別ニ優良種ヲ擧グレバ左ノ如シ

飼食用 聖護院、方領、源内
漬物用 宮重、島、山田、御器所

千大根用 美濃 早生九日、宮重
 春大根用 二年子
 早作用 時無

本縣ノ如ク概シテ粘重ナル土質ニアリテハ根身ノ長キ練馬種ノ如キモノハ不適ナリ

蕪菁品種試驗

品種名	一反歩當收量		形	狀色	澤	大五本平均		葉長	根一〇〇ニ對スル葉ノ割合	用途	品質	試驗年數
	大正年度	平均				上	下					
聖護院	五二〇〇〇	一一、二七三	球	白	白	四〇	九九	一、八〇	五六、六七	養食及漬物	上	六
近江	四二八〇〇	九〇、五八三	扁圓形	同	同	二二	六八	一、八一	七二、三三	同	上	六
天王寺	三三四〇〇	八五、一一八	扁球形	同	同	一八	五三	一、二七	五八、〇七	漬物用	上	六
湖南	四九五〇〇	一〇四、一五〇	球	同	同	四三	七七	一、六七	五五、〇〇	養食及漬物	中	二
彦根	三五二〇〇	七二、四六〇	長圓筒	紅	同	四二	三三	一、一〇	一〇〇、二七	漬物	下	五
津田	三九四〇〇	—	長圓錘	紫	赤	四八	四二	一、二七	五八、八九	同	中	一
東京大長	四九二〇〇	一〇、九九六	長圓筒	首	青	七三	三五	一、一九	五六、六七	同	下	五
赤長	三〇四〇〇	三七、七〇〇	同	紅	赤	六四	二八	一、〇六	七二、一一	同	下	二

品種名	一反歩當收量		形	狀色	澤	葉長	根一〇〇ニ對スル葉ノ割合	用途	品質	試驗年數		
	大正年度	平均										
日野	四八五〇〇	六九、二七七	長圓筒	紅	白	一、四二	二四	一、八八	三七、七八	同	中	四
緋口	二六八〇〇	五三、八〇一	先尖	緋	紅	二八	三九	一、〇二	六二、三三	同	下	二
蛭市	四〇三〇〇	六一、六五〇	同	真	紅	二七	四一	九、九	四二、二八	同	下	二
今市	二八五〇〇	—	球	白	白	二二	四九	九、七	二七、六九	同	中	一
小蕪	四六一〇〇	七八、二〇〇	天王寺	青	白	一三	五一	九、一	五二、七	同	中	三
時無小蕪	四四六〇〇	八九、八〇〇	同	白	白	一四	五三	九、〇	五八、八九	漬物用	中	二

各品種ノ收量ヲ斟酌シテ品質需用ノ点ニ於テ優良ト認ムルモノハ養食及漬物用トシテハ聖護院、近江、湖南、天王寺等トス

甘藍品種試驗
 二、葉菜類

品種名	一反歩當收量		結球歩合	試驗年數	一反歩當收量		結球歩合	收穫期	形狀	結球外	試驗年數
	大正年度	平均			大正年度	平均					
サットンズ、イム	三八九、七六〇	—	四六、六七	二	八九、一九七	九二、八六	九二、三三	早	短圓形	淡綠	五
サットンズ、ア	—	三四九、九二〇	—	二	一一、五〇七	六七、五四〇	九三、三五	同	卵圓形	淡黃綠	四

五十貫區	一〇、四五、一〇〇	九七二、六〇〇	八六、六七	八三、三四	六七〇
六十貫區	九四三、五〇〇	八七九、七五〇	八三、三三	七八、三三	六二九
百貫區	九三二、八八〇		八六、六七		五九八

右ノ成績ニ依レバ甘藍ノ栽培ニ石灰ヲ加用スレバ結球歩合ヲ増加スルコト明カナリ而シテ其適量ハ三十貫乃至五十貫位ナルカ如シ尙ホ回ヲ重テテ確證スベシ

高苜品種試験

品 種 名	夏 作		冬 作		收 獲 期	結 球 狀 態	結 球 否 良	葉 色	葉 形	縮 緘	欠 刻 有 草 勢	年 試 驗 數
	大正年度	平均	大正年度	平均								
サットンズ、ホア #トハート	六七〇、一〇〇	七九四、一〇〇	九二〇、〇〇〇	一、五九〇、〇〇〇	晚	立	否	綠	杓子狀	少	無	二
エキスプレス、エ クリプス	四〇二、〇〇〇	五九二、五〇〇	四四四、〇〇〇	八二九、五〇〇	同	同	同	稍淡綠	杓子狀 先尖狀	同	同	二
ノンパレル、ホ ソ	八四六、〇〇〇	一、〇三〇、五〇〇	八九一、〇〇〇	一、五二五、〇〇〇	同	球	同	黃綠	圓	多	多	二
ニユー・ヨーカ サットンズ、ギャ イアント	五四〇、〇〇〇	七二五、五〇〇	六三〇、〇〇〇	一、二二五、〇〇〇	早	同	同	淡綠	同	同	同	二
ピック、ホストン	八八二、〇〇〇	八六三、五〇〇	七六八、〇〇〇	一、四一〇、〇〇〇	早	同	同	稍良淡綠	同	稍多	無	二
	七二〇、〇〇〇	七六五、〇〇〇	五七〇、〇〇〇	一、〇二七、五〇〇	晚	同	同	葉先紫赤	同	少	殆無	二

サラマングー	三六〇、〇〇〇	五七八、二五〇	四三八、〇〇〇	八二三、〇〇〇	中	同	同	綠	同	稍多	同	二
サットンズ、ゴ ルデンボール	七二九、〇〇〇	七九六、五〇〇	七六二、〇〇〇	一、三六三、〇〇〇	同	同	同	黃綠	同	少	同	二
サットンズ、ワ ター、レチユス アド	七二〇、〇〇〇	九一三、五〇〇		一、五三八、〇〇〇	晚	球	同	淡綠	杓子狀	稍多	極多	二
マキシマム	七八三、〇〇〇		六九六、〇〇〇		同	球	同	紫赤綠	同	同	殆無	一
極大結球玉苜蓿	六七六、〇〇〇				中	同	同	葉先紫赤	同	少	殆無	一
ブライトヘット	五一三、〇〇〇				中	球	同	極淡綠	杓子狀	多	有	一
アモカン、ガセ リング	四三三、〇〇〇				早	同	同	淡綠	圓	稍多	殆無	一
ワイアンドット	六四八、〇〇〇				早	同	同	綠	同	同	同	一
ヴェアヘット	七九二、〇〇〇				中	同	同	同	同	少	同	一
メーキング	六六六、〇〇〇		五九七、〇〇〇		早	同	同	同	同	同	同	一
テニスボール	六八四、〇〇〇				中	同	同	同	同	同	同	一
デーコン	八四六、〇〇〇				早	同	同	同	同	同	同	一
最善結球玉苜蓿	四九二、〇〇〇				中	同	同	同	同	同	同	一
ノースボール	四六三、五〇〇				中	同	同	同	同	同	同	一
サンマーハート	四六八、〇〇〇				早	稍球	同	同	同	同	同	一

ハムレタキユース
バリスグリーソン

六四八、〇〇〇

一

一

一

一

一

一

前表各品種中收量ノ多寡品質用途等ヲ比較對照シテ優良ナルモノヲ舉グレバ左ノ如シ

サットンス、ゴールデンボール。デーコン。サットンス、ホワイトハート等ナリ

葱品種試験

品種名	夏作		冬作		收穫期	葉色	草丈	軟化部	分蘗	肉質	品質	草勢	試驗年數
	全產度	平均	全產度	平均									
夏葱	四八八、二〇〇	—	五五二、〇〇〇	四七四、七五〇	早	淡	中	小	多	軟	中	強	六
岩槻	四九七、〇〇〇	四九二、〇〇〇	五六九、六〇〇	五六六、二六九	早	同	中	小	多	軟	中	同	七
札幌	—	—	—	—	中	濃	極短	小	少	堅	中	極弱	二
千住	四六七、四〇〇	五〇三、七〇〇	五一八、六〇〇	六四三、〇〇〇	中	同	短	太	中	同	極上	弱	七
根深	五二四、〇〇〇	—	五七四、二〇〇	五七二、八〇〇	晚	綠	中	太	中	同	上	同	七
下仁	四八四、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	五一八、〇〇〇	五八六、四八五	晚	濃	短	太	少	甚軟	上	同	七
九條	五九二、六〇〇	—	六二七、六〇〇	六三六、七二五	中	綠	長	中	中	軟	中	強	六
大阪葉葱	五九〇、三〇〇	—	六三一、七〇〇	—	中	同	長	小	多	同	中	強	一

右各品種中收量ノ多寡、品質 良否等ヲ考査シテ優良ト認ムルモノハ軟化用トシテ千住。太葱トシテ

ハ下仁田。葉葱トシテハ九條。大阪葉葱等トス

葱株本數試驗 (供試品種九條葱)

移植本數	夏作		冬作	
	大正三年度	二ヶ年平均	大正三年度	六ヶ年平均
一本植	五八八、〇〇〇	五八二、〇〇〇	六二四、〇〇〇	五七六、九三三
二本植	六三三、一〇〇	六八〇、一〇〇	六四九、六〇〇	六二四、一〇〇
三本植	六八九、七〇〇	七四九、八五〇	七〇八、〇〇〇	八六六、八三三

右ノ成績ニ依レバ一株ノ本數ハ二本乃至三本位ヲ適當トスルモノノ如シ

葱類品種試験

品種名	一反步當收量		草丈	葉巾	葉柄巾	結球ノ難易	色澤	葉ノ毛	皺ノ多少	葉射出ノ密	葉先ノ刻	草勢	試驗年數
	大正年度	平均											
開城白菜	八七四、〇〇〇	九三二、七四八	一、九〇	一、六四	一、八	稍易	淡黃	極少	少	稍密	稍少	強	七

直隸白菜	茨城結球白菜	大王白菜	山東白菜	金州白菜	芝罘白菜	安蕭白菜	京城白菜	北清白菜	朝鮮白菜	長崎白菜	縮緬白菜	山東菜	青莖白菜	白莖白菜
一〇、六四〇、〇〇〇	一、三〇〇、〇〇〇	九四二、〇〇〇	九六〇、〇〇〇	一、二五五、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇	七八〇、〇〇〇	五二四、〇〇〇	九二二、〇〇〇	五九〇、〇〇〇	五四〇、〇〇〇	六二〇、〇〇〇	八七四、〇〇〇	六八四、〇〇〇	四五二、〇〇〇
九五七、四六〇	一、五九五〇〇	九六六、〇〇〇	六〇〇、八〇〇	一、一四九、五〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	八二〇、五〇〇	七二五、三二一	九八四、七八五	七八六、六六〇	八九二、五五〇	一一九、三七五〇	五九五、〇〇〇
一、八四	一、四〇	一、八二	一、七〇	一、二〇	一、一〇	一、一〇	一、〇〇	一、五〇	一、三三	一、二八	一、二〇	一、九〇	二、一〇	一、五〇
八七	七五	一二四	六九	六六	五五	六七	五九	七四	五四	八九	七二	八七	六二	四九
三二	二七	二九	二四	二六	二四	二六	二四	二七	二八	二九	三二	二八	二七	二二
易	易	稍難	同	易	同	同	同	同	同	同	同	難	同	同
淡綠	濃綠	淡黃綠	極淡	濃綠	同	同	同	淡綠	淡黃	同	淡綠	淡黃	濃綠	綠
稍多	多	無	同	多	稍多	同	同	少	少	無	無	同	同	同
少	極少	無	極少	同	少	少	無	稍少	多	多	多	極多	稍少	無
粗	稍密	稍粗	中	稍密	稍粗	同	稍密	密	同	同	同	粗	同	同
同	極少	同	多	極少	少	同	極少	少	同	同	同	多	無	同
同	強	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	強	同	同
二	二	二	六	一	一	一	一	四	六	四	三	六	六	二

各品種中優良ト認ムルモノハ直隸白菜。金州白菜。開城白菜。白菜等トシテ白菜ハ品質上等ニアラザルモ栽培容易ニシテ收量多キヲ以テ實用向キトシテハ葉ツベキ品種ニアラズ而シテ開城白菜及白菜ノ本年度收量減少セシハ病害ノ爲メナリ

菘石灰適量試驗 (供試品種直隸白菜種)

試驗別	反歩當收量		結球	重平	均	長	サ	周	株
	大正三年度	二ヶ年平均							
無石灰	一、三三三、〇〇〇	九〇五、五〇〇	稍良	五五八	一七二	一三八	一三六	一三六	一三八
石灰十貫區	一、一〇七、〇〇〇	八二八、五〇〇	同	五七二	一七六	一三六	一四四	一四四	一三六
石灰二十貫區	一、三四〇、〇〇〇	八六八、〇〇〇	良	五八八	一七八	一四四	一四四	一四四	一三八
石灰三十貫區	一、四七九、〇〇〇	一、〇〇九、五〇〇	同	六一	一八六	一五八	一五八	一五八	一三八
石灰四十貫區	一、一八〇、〇〇〇	八二四、〇〇〇	同	五二四	一六七	一四六	一四六	一四六	一三八
石灰五十貫區	一、一九〇、〇〇〇	五二〇、〇〇〇	稍良	五二八	一六九	一三九	一三九	一三九	一三八
石灰六十貫區	一、一七〇、〇〇〇	八七三、〇〇〇	同	五三九	一七二	一四六	一四六	一四六	一三八

右ノ成績ニ依レバ收量ニ於テ二十貫區。無石灰區。二十貫區。十貫區等順次劣レリ而シテ二十貫區ト無石灰區トハ收量殆ンド相同シ尙試驗ヲ重テテ確証スベシ

菘播種期試驗 (供試品種直隸白菜種)

試驗別	大正三年度		結球	重平	均葉	長	周株
	反歩當收量	一ヶ年平均					
八月十日播	一〇五、〇〇〇	八八、〇〇〇	良	六二七	一、八〇	一、八六	一、六〇
八月二十日播	九七二、〇〇〇	七二〇、〇〇〇	同	五五七	一、八〇	一、八〇	一、二七
八月二十日播	一一七、〇〇〇	七二〇、五〇〇	同	五二六	一、六一	一、六一	一、〇四
九月十日播	六七四、〇〇〇	四四九、五〇〇	稍良	四七七	一、二七	一、二七	八八
九月二十日播	三二〇、〇〇〇	二二七、〇〇〇	不良	三〇六	一、〇三	一、〇三	五七

前表ノ成績ニ依レバ八月三十日播區最モ收量多シ而ノ播種期ノ早キ程病虫害ノ恐アリ尙試驗ヲ重テテ確証スベシ

菘播種期對移植期試驗 (供試品種直隸白菜種)

試驗別	大正三年度		結球	重平	均葉	長	周株
	反歩當收量	一ヶ年平均					
八月十日播	一、一六〇、〇〇〇	七五一、〇〇〇	良	五二〇	一、八五	一、八五	一、二七
九月十日播	一、〇一〇、〇〇〇	六五四、〇〇〇	稍良	四八〇	一、四七	一、四七	一、〇六

右ノ成績ニ依レバ八月十日播九月十日植區收量多シ故ニ前作物ノ關係ニシテ播種期ヲ失スルノ憂下ル
 場合ハ宜シクコノ方法ヲ取ルベシ

三、花 菜 類

花椰菜及木立花椰菜品種試驗

品 種 名	大正三年度		性質草丈	葉柄	葉刻	葉緣	花球	品質草勢	採收	試驗年數	
	反歩當收量	平均									
サツトンス、キング、オプロ ー、フラー	六六八、二〇〇	六九五、九〇〇	中	有	少	紫赤	大	上	弱	中	二
サツトンス、ホワット、ク ン	六二七、二〇〇	六〇二、五〇〇	中	有	少	無	中	中	同	中	二
サツトンス、マグナム、ボ ナム	五八九、六〇〇	五四八、六〇〇	低	有	同	無	小	中	同	中	二
アーリースノーボール	四五五、二〇〇	—	高	同	同	淡紫	小	上	同	早	一
子 プ ル ス	六九五、五〇〇	六八二、五五〇	高	同	同	淡紫	中	中	強	中	二
ベッキオットム、チャイヤ ント	八八九、二〇〇	九六二、一〇〇	高	少	同	無	大	中	中	晚	二
エキストラ、アーリー、ロン ドン	六五二、〇〇〇	七八三、二〇〇	高	同	同	無	中	中	同	晚	二
スノーホビット	九七七、七〇〇	—	極高	同	同	淡紫	大	上	同	早	一
アーリー、チャイアント	八二九、六〇〇	—	高	同	同	極淡	大	中	同	晚	一

サットマス、フエボリツト	1106000	1121100	同	高	同	少	無	大	上	同	中	二
サットマス、ミカエル、マス	1007100	1090400	同	高	同	同	無	大	上	同	早	二
ホワイ	1126000	—	同	極高	同	多	淡紫	大	中	同	晚	一
アーリー、ホワイ、ツギン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

今此等品種中樹勢ノ強弱、收量ノ多寡、品質ノ良否等ヲ對照考査スルハ優良ナル品種ハ左ノ如シ

花椰菜ニテハサットマス、キング、オプ、コーリーフラワー。サットマス、ホワ井ド、ク井ン。

木立花椰菜ニテハサットマス、ミカエルマス、ホワ井イ。サットマス、フエボリツト。スノ、ホワ井イ。

四、果 菜 類

茄子品種試験

品 種 名	一反歩當收量		形 狀 色 澤	重 量 大 小	種 子 多 少	草 勢	用 途 品 質	試 驗 年 數		
	大 正 年 度	平 均								
極早生細蔓萬成茄子	311.50	—	卵 圓 黑 紫	2.8	4.7	少	中	漬物及 養食用	上	一
早生細蔓千成茄子	97.7	90.6	同	2.1	5.8	同	同	同	上	一
ドワーフパープルベリー	86.4	—	同	1.9	5.2	同	同	同	上	一
京都イザリコ茄子	66.5	116.9	同	2.3	5.7	同	同	同	上	二

早生丸形千成茄子	472.1	—	稍 圓 同	2.4	5.6	同	同	同	上	一
極早生改良挽ギ茄子	609.2	—	長卵圓黑紫	2.3	5.5	同	同	同	上	一
挽ギ 茄子	939.2	—	同	2.1	5.4	同	同	同	上	一
中生千成茄子	967.2	77.0	卵 圓 同	2.9	6.1	少	同	同	上	七
中生丸茄子	848.2	89.2	稍圓形	3.4	6.2	同	同	同	上	六
中生山茄子	1183.4	112.7	長卵圓	3.5	5.8	同	同	同	上	八
庄内千成茄子	915.0	97.9	卵 圓 同	2.8	5.7	少	中	同	上	五
晩生丸茄子	959.0	104.3	圓 形 同	3.3	6.0	少	強	養食用	上	七
札幌丸茄子	751.2	123.8	稍圓形	3.1	6.5	少	中	養食用及 漬物用	中	二
吾妻 茄子	986.2	147.8	長卵圓紫	3.8	6.2	多	強	養食用	下	二
山城 茄子	830.9	147.8	同	2.7	6.1	少	強	同	中	二
小片川 茄子	1190.2	107.8	卵 圓 同	2.7	6.1	多	強	養食用及 鴨燒用	中	六
大片川 茄子	1016.7	144.0	長卵圓	3.3	6.6	同	同	養食用	中	二
山科 茄子	1350.5	163.6	稍圓形	3.3	6.1	同	同	養食用及 漬物用	中	二
東 黒 茄子	991.2	119.3	長卵圓	2.8	5.8	少	同	同	中	二

原島 茄子	六九六、五〇〇	七三三、七三四	長卵圓黑	紫	二九	六二	三	少	稍	強	養食用	上
三島 茄子	六五四、〇〇〇	八二〇、四八五	卵圓紫	黑	二八	六三	三	同	稍	弱	養食用	上
開原白 茄子	六九五、〇〇〇	八三六、七一〇	稍圓形青	白	三一	六四	三	多	同	同	養食用	中
清國大圓 茄子	五五五、〇〇〇	八四九、四四六	圓形黑	紫	三九	七〇	三	多	強	同	養食用	中
佐土原長 茄子	八八五、五〇〇	八三六、七一	長筒形紫	黑	二九	三八	六	稍	同	同	養食用	中
ラージーガラツキーホール	七二八、八〇〇	八〇四、一九〇	圓形紫	黑	三六	七七	二	極多	同	同	養食用	下
ワイオンルンダ	八二一、三七五	一、三〇九、一三八	長筒形濃紫	紫	三三	五二	五	同	同	同	養食用	下

各品種ノ品質收量ヲ斟酌シテ用途別ニ優良種ヲ擧グレバ左ノ如シ

促成用トシテハ早生細蔓千成、山城挽ギ、床内千成

漬物及養食用トシテハ中生山茄子、中生丸茄子、晚生丸茄子、山科、小芹川

鴨焼用トシテハ清國大圓、大芹川

茄子株間距離試驗 (供試品種中生山茄子種)

試驗別	總個數	反歩當收量	二ヶ年平均	個數	重量	月七	個數	重量	月八	個數	重量
一尺五寸區	四〇、五〇〇	八三七、〇〇〇	一二九、二五〇	二四〇〇	二八、〇〇〇	一九、五〇〇	四四四、〇〇〇	一八、六〇〇	三六五、〇〇〇		

二尺區	四五、八二〇	九五六、二五〇	一六二、一四七五	一、六五〇	一六五〇〇	一四、五五〇	三八五、五〇〇	二九六、二〇〇	五五四、二五〇
一尺五寸區	三五、七四〇	七二六、二五〇	一二五、三〇七五	一、二〇〇	一五、〇〇〇	一〇、五〇〇	二三八、五〇〇	二四〇、四〇〇	四六一、七五〇

前表ノ成績ニ依レバ茄子株間ハ一尺位ヲ適當ナルカカシ

胡瓜品種試驗

品名	大正年度	平均	形狀	色澤	重量	周圍	長サ	刺多小	草勢	肉厚薄	品質	試驗年數
極早生三枚目節成胡瓜	一九七、五五〇	一九七、二七五	圓筒	淡綠	三九	四〇	五五	少	強	中	上	二
三枚目節成胡瓜	一六〇、七一〇	九六九、二四九	同	淡綠	四三	四二	五七	多	同	中	上	八
節成胡瓜	二、一四、五五〇	一、一三三、一〇五	同	濃綠	五七	五三	五九	同	同	中	上	六
刈羽節成胡瓜	一、七三五、八〇〇	九二一、三六三	同	綠	五九	五三	六三	少	同	中	上	七
聖護院節成胡瓜	一、六三五、三〇〇	一、〇三四、九五七	長圓筒	同	五五	四三	七八	同	弱	稍薄	上	四
白節成胡瓜	一、九五五、七〇〇	八五九、七五〇	圓筒	淡黃	五二	四九	六八	多	中	中	上	七
札幌胡瓜	三三六、一〇〇	三七一、〇五〇	圓筒	綠	三三	三七	六二	少	弱	中	中	二
成瀬胡瓜	一、九七四、七五〇	一、五六九、〇七五	長圓筒	濃綠	九二	四三	一一三	同	中	中	中	二
清圓三尺胡瓜	二、四九三、〇〇〇	一、三二一、〇〇五	長圓筒	綠	八八	三九	一七二	多	強	中	同	七

英國三尺胡瓜	一、三五六、〇〇〇	一、七二二、二五〇	同	同	同	九二	四、四	一、五六	少	同	薄	同	二
英國白皮三尺胡瓜	一、七七一、五〇〇	一、六五七、九五〇	同	同	同	七二	四、二	一、四二	同	同	同	同	二
サツトンス、サチス、フア クシヨシ	一、〇八八、七〇〇	九七二、六五五	同	同	同	六六	四、一	七、六	中	同	中	同	四
晚生青大胡瓜	一、八六五、一〇〇	一、二七二、五三〇	圓筒	濃	綠	八二	五、六	七、八	多	同	稍厚	同	六
晚生白大胡瓜	一、八二四、九〇〇	一、七四九、八五〇	同	同	同	九三	五、九	七、七	多	同	厚	同	二
馬場胡瓜	一、〇一一、二五〇		長圓筒	同	同	六七	四、一	九、七	小	同	中	同	一
尾花川胡瓜	一、七二四、四〇〇		同	同	同	六九	三、九	一、〇二	中	同	中	同	一
博多胡瓜	二、〇三四、四〇〇		長圓筒	同	同	一、五一	四、九	一、三	大	同	厚	上	一
ラーチーロンゲ、グリー ン	一、八九六、〇〇〇		圓筒	同	同	八〇	五、二	七、二	大	同	同	中	一
四角胡瓜	一、四三三、五〇〇		菱形	淡	綠	二五	三、〇	四、一	同	弱	薄	下	一
會津早生大長胡瓜	一、九五八、四〇〇		長圓筒	同	同	六二	四、四	八、七	小	同	同	同	一
キニーカンバー、エス、 デー	一、七七五、〇〇〇		圓筒	濃	綠	三七	三、八	五、五	大	極多	同	同	一
極早生鈴成胡瓜	一、四八八、〇〇〇		圓筒	同	同	三九	四、二	五、五	小	中	強	中	一
元山綠色大長胡瓜	五〇七、九〇〇		長圓筒	同	綠	六二	四、〇	六、八	小	多	稍弱	中	一
フ井ラデルフ井ヤ	四四六、五〇〇		兩圓筒	淡	綠	一、二〇	三、〇	一、四	小	中	弱	薄	同

前表各品種中優良ト認ムルモノハ促成栽培用トシテハ節成類ニシテ露地栽培用トシテハ清國三尺、成
瀬、博多、晚生青大、刈羽節成等ナリ

胡瓜整枝法試驗

試驗別	一反步當收量		個數	重	七月		重	量
	總	平均			個數	重		
垣根仕立區	三六、九〇〇	一九一、六五〇	一一、一〇	五、六五〇〇〇	二五、八〇〇	一一、五〇〇	一、三五、一五〇	
屋根形仕立區	三二、八〇〇	一、七四四、五〇〇	一〇、八〇〇	五、〇一、〇〇〇	一一、〇〇〇	一一、四三、〇〇	一、四三、〇〇〇	
匍伏仕立區	一八、三〇〇	九三四、五〇〇	四、八〇〇	二、二九五〇〇	一三、五〇〇	七〇五、〇〇〇		

右ノ成績ニ依レバ垣根仕立區收量尤モ多シ而ノ收量ノ多カリシ所以ハ病虫害ノ驅除豫防上作業容易ナ
ル結果ナリ尙試驗ヲ重テテ確報スヘシ

南瓜品種試驗

品 種 名	一反步當收量		形 狀 色 澤	大小(五個平均)		皺 縮 縱 溝 梗 部 肉 質 品 質 年 數
	大正平度	平均		周リ	高サ	
縮 緬(福岡縣)	六六〇、〇〇〇	八九七、六〇〇	扁 圓 赤 褐	六、七	二、三五	多
菊 座(東京府)	六八四、〇〇〇	八三五、二九〇	座 同	五、七	二、〇六	無

縮緬(東京府)	鹿ヶ谷(京都府)	縮ミ(兵庫縣)	縮緬(香川縣)	縮緬(石川縣)	神戸(千葉縣)	鳴野(大阪府)	西田(福井縣)	黄波島(岐阜縣)	高梁(岡山縣)	南京(神奈川縣)	三毛門(福岡縣)	早生小(東京府)	極早生黒皮(東京府)	ハツパー(東京府)
六二四〇〇〇	八一六〇〇〇	四九一〇〇〇	四四四〇〇〇	六二二〇〇〇	五六四〇〇〇	七二〇〇〇〇	七三二〇〇〇	三九六〇〇〇	四〇八〇〇〇	四六八〇〇〇	八六四〇〇〇	六八四〇〇〇	四六八〇〇〇	五九一六〇〇
七〇八六〇四	六五五〇〇〇													
扁圓	瓢形	扁圓	同	同	扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	同	不正扁圓	扁圓	扁圓	扁圓	短紡錘
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四〇六	六四〇	三八七	四八一	六三三	三二五	四六〇	四四五	六二〇	六二〇	三三〇	五三二	一八〇	四二〇	二二八
一九八	二〇五	二〇三	二〇六	二二二	一七九	二二四	一九〇	二二五	二二四	一七七	二二三	一五三	二〇三	二二八
三二	七五	三四	三七	四二	二九	三五	五一	四二	三七	三四	四〇	二七	四二	一〇〇
多	同	同	同	同	多	無	多	同	中	少	同	無	中	殆
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
凹	無	中	凹	凹	凹	中	凹	凹	凹	凹	凹	凹	凹	凸
密	密	密	密	密	密	粗	稍密	同	同	同	同	密	粗	粗
上	上	中	同	上	同	下	上	中	中	中	中	下	同	中
九	八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	八

前表各品種中品質及需要ノ点ヨリ優良ナリト認ムルモノハ鹿ヶ谷。福岡縮緬。東京縮緬及菊座等トス
 南瓜花粉媒助効果比較試驗

試驗別	自然區	花粉媒助區
總數	九四〇	一〇八〇
反歩數		
當收重量	六九四〇〇〇	七五六〇〇〇

右ノ成績ニ依ンバ花粉ノ媒助ヲ行ヒタルモノノ收量多シ尙試驗ヲ重テテ確證スベシ

甜瓜及越瓜品種試驗

品種名	梨瓜	銀甜瓜	金甜瓜	ハツケンサツク
總個數	四八〇〇	八、八〇〇	八、七〇〇	三、九〇〇
總收重量	六七〇、〇〇〇	八二〇、〇〇〇	九七一、〇〇〇	六二五、〇〇〇
形狀	長卵圓	圓筒	同	扁圓
果面色澤	乳白	銀黃ニ綠條斑	黃條斑	黃網紋
肉色	白	淡綠	同	淡黃
品質	上	中	中	中
草勢	中	強	同	弱

ロツキフオード	二、八〇〇	五、六〇〇	圓筒	同	同	同	上	同
リ、スセレクト	二、一〇〇	四、八〇〇	同	同	同	同	中	同
節成越瓜	六、一〇〇	八、〇〇〇	長圓筒	蒼白	同	同	上	強
青大越瓜	五、八〇〇	九、四〇〇	同	綠白	淡黃白	同	中	同
早生越瓜	六、八〇〇	七、三〇〇	同	蒼白	白	同	上	同
豐年稿越瓜	六、二〇〇	八、九〇〇	同	綠白	淡黃白	同	中	同

前表各品種中品質及收量ヲ斟酌シテ優良ト認ムルモノハ甜瓜ノ露地栽培種トシテ梨瓜及金甜瓜。越瓜ニテハ早生。節成トス

蕃茄品種試驗

早懸ノ爲メ充分ナル成績ヲ得サリシモ優良ナル品種トシテハアタム。ボンデローサ。テールブルク井。ン。ゴールデンジュビリー等ナリ

菜豆品種試驗

品種名	一反歩常收量	形状	生莢色澤	莢長	莢幅	花色	性狀	草勢	年試驗數
極早生矮性黃莢菜豆	二、六四〇	稍直	黃	四、三	〇、四〇	紫	矯性強	強	二

白 菜 豆	一、八二〇	同	直	同	同	同	同	弱	一
赤 菜 豆	二、四七〇	同	直	同	同	同	同	強	二
紫 菜 豆	二、三九〇	弓狀	同	同	同	淡紫	同	同	二
更 紗 菜 豆	一、六〇〇	不正	同	同	同	淡黃	同	稍弱	二
長 鶉 菜 豆	九、六〇〇	稍直	稍淡綠	五、一	〇、五〇	淡紅	同	稍強	二
朝 鮮 紅 豆	二、七六〇	不正	黃綠	三、六	〇、五〇	淡黃	同	同	二
プリューポテツドマツダ	九、六七〇	直	濃紫	五、二	〇、五五	紫	同	中	三
カターノ、カナデア、アン、ソルダ、フレンチ、ピーン	二、五四〇	同	綠	七、四	〇、五五	淡紅	同	強	二
ロンゲフエロー	一、八六〇	弓狀	同	四、〇	〇、四〇	極淡紅	同	稍強	一
バオンチフル	一、四四七	稍直	同	四、五	〇、四五	同	同	強	一
アール、エスト、ジャイアン、ト、ストリン、グレッツ	一、九六〇	弓狀	濃綠	四、五	〇、四〇	同	同	同	一
ヌプルアルトラ	一、〇七〇	直	同	四、五	〇、四五	同	同	同	一
エキストラ、アール、リ、ジョン	二、二八〇	同	綠	四、〇	〇、三五	同	同	同	一
ブラツクワ、ツクス	二、二八〇	弓狀	同	四、〇	〇、三〇	淡紫	同	弱	一
サアルナントレハチー、ブド、ランド	二、四六〇	同	同	三、五	〇、三〇	黃白	同	同	一

オールドホームステツダ	一七七、六〇〇	一七八、八〇〇	直	同	四七	〇三五	白	蔓性	二
白八ツ房菜豆	八八六〇〇	九〇、八〇〇	同	同	五二	〇五〇	同	同	二
茶八ツ房菜豆	三三七、〇〇〇	二二二、六〇〇	同	同	四六	〇三五	同	同	二
丸鶉菜豆	一一六、〇〇〇	一一八、二五〇	同	條	三七	〇五〇	淡紫	同	二
コンコード	九八、八〇〇	一〇六、九〇〇	同	條	三八	〇五五	淡紅	同	二
尺五寸菜豆	二三九、六〇〇	三三〇、三〇〇	弓狀	同	五一	〇二五	白	同	二
ゴールデンシンメンター	二三八、二〇〇	二三四、六〇〇	同	同	五七	〇三〇	同	同	二
ホワイトクリスバツク	一八四、九〇〇	一七三、四五〇	稍直	同	四三	〇四〇	同	同	二
ホワイトプリンセス、ストリンゲレツス	一九六、六〇〇		直	同	三三	〇二五	同	同	二
ホドソンワツクス	一二九、五〇〇		同	同	三九	〇三〇	淡黃	同	二
大莢千成菜豆	一九九、二〇〇		同	同	四八	〇四〇	白	同	二
大王菜豆	一五七、六〇〇		同	同	四三	〇三七	同	同	二
カウピースニー、レベニユ	一六六、九〇〇		稍直	淡黃	四七	〇四〇	淡黃	同	二
鈴成菜豆	二二四、六〇〇		同	黃白	三五	〇二五	白	同	二
アーリーコボレー、ジュエモンドール	二四一、四〇〇		同	淡黃	四二	〇三五	淡紫	同	二

前表各品種中優良ト認ムルモノハ矮性種ニテ極早生矮性黃莢菜豆。カータース、カナデアン。蔓性種ニテハ茶八ツ房菜豆。尺五寸菜豆。ゴールデン、シンメンター。アーリー、コボレー、ジュエモンドール等ナリ

二、果 樹

イ、摸 範 園

園山園藝部ハ四十年ニ於テ全部栽植シ園ヲ分チテ摸範園、參考園、雜果園、母樹園、苗圃ノ五區トナス本園ニハ各種果樹ノ良種ヲ選定栽植シ剪定ノ方法ト其結實ノ狀況トヲ示サントスルモノニシテ栽植セラル果樹ノ種類樹數左ノ如シ

種 類	種 別	品 種	種 數	總 數	本 數	數
梨	果		一	一		一〇五八
苹	果		六	六		一三九
柿	果		九	九		六八
桃	果		七	七		一八四
柑	果		三	三		一五六
葡萄	果		六	六		二八五
李	果		二	二		六八

口、参考園

本園ニハ果樹類ノ各品種ヲ蒐集栽植シ其結實ノ狀況ト品質ノ如何ヲ示サントスルモノニシテ栽植セル種類及樹數左ノ如シ

種類別	品	種	數	總	本	數
梨			三六			一七七
苹果			四			一一
柿			二			三六
桃			二			六三
枇杷			九			三三
柑			二			六〇
葡萄	葡萄		九			二七
李			二〇			六二
總						二七

ハ、雜果園

本園ハ果樹ト稱スルモノノ各種ヲ蒐集栽植シ如何ナルモノナルヤヲ示サントスルモノニシテ栽植セル果樹種類等左ノ如シ

種類別	品	種	數	總	本	數
-----	---	---	---	---	---	---

ニ、母樹園

本園ハ當場ニ於テ栽植スル果樹中良品種ト認メタルモノノ繁殖ヲ圖ルニ當リ接穗採取ヲ行ハンカ爲メ

種類	品	種	數	總	本	數
無花			三			一五
櫻			六			三〇
須			三			一五
楊			二			八
梅			五			一〇
胡			二			六
杏			三			六
グ			二			四
柘			二			六
栗			三			一〇
榎			一			九
槲			一			二
メ			一			二
總						二

ニ設ケタルモノナリ

ホ、苗 圃

本圃ハ當場ニ於テ栽植スル各果樹中良品種ト認メタルモノノ増殖ヲ圖ランカ爲メ設ケタルモノニシテ
梨、苹果、桃、李、柿、葡萄等ノ接木挿木並ニ砧木仕立等ヲ行フ
栽植後本年度ニ至ル迄ノ成績並ニ果實ノ特性ヲ示セハ左ノ如シ

梨ノ品種ト其特性 其一

品名	樹梢發育ノ状態	枝分出ノ多少	樹勢	長ト幅	葉柄ノ長短	葉ノ縁缺刻	色澤	備考
眞	亂	多	強	三、九二	九、四	深	濃綠	葉身ノ中央ニ波狀ノ皺アリ
幸	亂	多	強	二、四九	一、二四	深	濃綠	
赤	直	多	強	二、八一	一、二四	同	濃綠	
長	直	多	強	三、九四	六、一	同	濃綠	
泰	亂	少	強	二、六一	八、四	同	濃綠	
早	立	少	弱	二、五二	八、二	同	濃綠	
今	立	少	弱	二、五七	九、七	同	濃綠	
今	立	多	強	三、〇六	八、三	同	濃綠	

品名	樹梢發育ノ状態	枝分出ノ多少	樹勢	長ト幅	葉柄ノ長短	葉ノ縁缺刻	色澤	備考
世	稍直立	少	稍弱	三、六一	八、六	深	同	
晚	稍亂雜	中	強	二、三七	一、〇三	淺	濃綠	
今	稍直立	少	強	三、〇二	一、一九	同	淡綠	
獨	直垂中位	中	稍弱	二、七八	一、二八	深	同	
早	稍擴張	稍多	稍強	二、八一	一、二九	淺	濃綠	
奧	直垂中位	中	稍強	二、八二	一、二八	深	淡綠	
二	同	中	稍強	二、六〇	八、八	深	淡綠	
太	稍亂雜	少	強	四、四二	一、〇二	淺	同	葉裏ニ綿毛アリ
淡	直垂中位	中	強	五、七九	一、一三	深	濃綠	
赤	直立	少	強	二、六二	七、五	淺	濃綠	
明	稍直立	中	強	四、八八	一、〇一	淺	淡綠	
今	稍擴張	中	強	二、五九	一、二二	同	同	
白	擴張	中	弱	四、六五	一、二六	淺	同	葉裏ニ綿毛アリ
水	同	少	弱	二、七四	八、二	淺	同	
上	立	中	強	三、七〇	七、七	深	同	

スベニール、ド、ジニールカンドン	フレミツシユ、ビユータ	ポーレー、ヂツフア	パトレット	ラウソン	クラツプス、フェーホリツト	ポーレーアデー	グルー、モーソ	ポーレールブラン	アイダボ	キフア	セツケル	オノンダガ	ルイスボンヌ、ド、ジェルシー	ドワ井アンヌ、ヂユコミス
擴張	同	同	同	直垂中位	直立	擴張	同	直立	直垂中位	直立	擴張	同	垂下	直垂中位
中	多	多	多	中	中	中	中	中	少	多	少	多	中	中
稍弱	稍強	稍弱	稍弱	稍弱	弱	強	稍弱	強	強	強	弱	強	強	強
二、九〇	一、六一	二、三六	二、三六	二、八三	二、八七	二、五七	二、三三	二、二七	二、〇八	三、〇六	二、二四	二、一五	二、四九	一、四七
一〇〇	一〇四	一〇七	一〇七	六三	一〇九	九六	九六	九六	九六	一三三	一三三	一三三	一〇四	一〇〇
極淺ク判	然セス	同	ナシ	極淺ク判	極淺ク判	然セス	然セス	判然セス	判然セス	同	同	同	同	極メテ淺ク判然セス
綠	濃綠	綠	綠	濃綠	綠	濃綠	濃綠	濃綠	濃綠	綠	濃綠	濃綠	濃綠	同
熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期	熟期

其二

品名	果實ノ形	果ノ色澤	果皮斑點	果梗ノ長短	果心ノ大小	肉質	品質	結果ノ多寡	果實ノ高サ	果實ノ周圍	果實ノ平均重量	熟期
眞輪	圓	淡褐	小	長	大	硬	中	中	〇、〇一	〇、七〇	〇、四〇	八月上旬
獨逸	扁圓	極淡褐	小	短	小	柔軟	上	多	〇、二三	〇、八一	〇、三三	八月中旬
長十郎	圓	淡黃	小	細長	小	同	上	多	〇、二六	〇、九六	〇、一五	八月下旬 九月中旬
ホワ井トドワ井アンヌ	圓	淡黃	小	少	弱	弱	同	少	〇、二五	〇、三六	〇、二五	熟期
ビバーリ	圓	淡黃	小	少	弱	弱	同	少	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
ヂユツセス、ダングレーム	圓	淡黃	小	少	弱	弱	同	少	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
ラフラン	圓	淡黃	小	多	強	強	同	多	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
ポーレー、ヂール	圓	淡黃	小	少	弱	弱	同	少	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
パツスクラツサン	圓	淡黃	小	多	強	強	同	多	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
ウキンター、チリス	圓	淡黃	小	多	強	強	同	多	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
ロレンス	圓	淡黃	小	多	強	強	同	多	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期
ウ井ンター、バートレット	圓	淡黃	小	多	強	強	同	多	〇、二二	〇、二二	〇、二二	熟期

柳	國	クーパーズアーリー	アールーハーベスト	景	小	紅
玉	光			嶽	錦	玉
下	擴	擴	擴	直	直	擴
垂	張	張	張	立	立	張
中	中	少	少	多	多	多
弱	弱	弱	弱	強	強	弱
一七二	三二四	二〇三	二九二	一八四	二七九	三三三
深	淺	中	深	極	中	稍
濃	濃	淡	淡	濃	淡	淡
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠

其二

小	紅	旭	祝	紅	品
錦	玉			魁	種
圓	長	圓	圓	圓	名
同	圓	深	斑	深	形
	鮮	紅	黃	紅	狀
	紅	紅	赤	紅	色
短	短	短	短	短	澤
小	小	小	小	大	長
軟	軟	軟	軟	軟	短
中	上	上	上	中	大
多	中	多	多	多	小
一九	二二	二三	二〇	二四	肉
八二	八三	八四	八六	八五	質
〇四一	〇四八	〇五二	〇三〇	〇五〇	品
十月下旬	十二月	十一月	十月	七月	質
	三月	月	月	月	結
					實
					多
					少
					高
					サ
					周
					圍
					平
					均
					重
					量
					個
					熟
					期

右調査ノ結果目下有望ト認ムルモノハ早生種ハ紅魁・中生種ハ祝・晩生種ハ旭・紅玉等ナリ
柿ノ品種ト其特性 其一

富	天	次	御	伽	百	上	花
有(甘)	神御所(甘)	郎(甘)	寺(甘)	羅(甘)	目(甘)	蓮(甘)	御所(甘)
岐阜縣	同	靜岡縣	滋賀縣	鹿島縣	東京府	奈良縣	鳥取縣
擴	直	擴	擴	擴	擴	擴	稍
張	立	張	張	張	張	張	直
多	多	多	多	多	多	多	多
強	強	強	強	強	強	強	強
四六四	三三三	四五六	二六七	三九七	二一八	四三六	二四五
淡	濃	淡	淡	淡	淡	淡	淡
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠
淡	淡	淡	淡	淡	淡	淡	淡
赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤

西 條(澁)	紅 葉(澁)	三 郎 左 (澁)	祇 園 坊 (澁)	會 津 身 不 知 (澁)	富 士 (澁)	四 ッ 溝 (澁)	稻 山 (澁)	横 野 (澁)	衣 紋 (澁)	堂 上 蜂 屋 (澁)	御 所 (甘)	禪 寺 九 (甘)
廣 島 縣	滋 賀 縣	福 井 縣	廣 島 縣	福 島 縣	岐 阜 縣	靜 岡 縣	高 知 縣	山 口 縣	千 葉 縣	岐 阜 縣	奈 良 縣	神 奈 川 縣
同	同	廣 張	稍 直 立	稍 直 立	稍 直 立	稍 直 立	稍 直 立	稍 直 立	廣 張	廣 張	廣 張	廣 張
少	多	多	中	中	中	多	多	多	少	少	多	多
稍 弱	強	強	強	弱	弱	強	強	強	強	稍 弱	強	強
二、八二	四、七三	三、一七	四、四五	五、八〇	三、三六	二、五七	四、五〇	二、七六	四、九一	二、六八	四、九一	三、九一
濃	光 澤 ア リ	淡 綠 ニ シ テ	淡 綠 ア リ	綠 ニ シ テ 光 澤 ア リ	濃	淡 黃 綠	同	光 澤 ア リ	濃 綠 ニ シ テ	濃 綠 ニ シ テ	濃 綠 ニ シ テ	綠
淡 褐	淡 褐	淡 褐	淡 褐	淡 褐	淡 褐	淡 褐	淡 褐	淡 褐	赤 褐	淡 褐	淡 褐	極 ク 淡 褐

其二

紅 葉(澁)	三 郎 左 (澁)	富 士 一 名 澁 百 目	横 野 (澁)	衣 紋 (澁)	堂 上 蜂 屋 (澁)	禪 寺 九 (甘)	百 目 (甘)	御 寺 (甘)	次 郎 (甘)	天 神 御 所 (甘)	富 有 (甘)
長	扁 平 稍 方 形 橙	尖	扁	扁 平 ニ シ テ 上 部 少 シ ク 尖 ル	圓	圓	圓	同	扁 平 上 部 少 回	鈍 尖 圓 形 同	扁 平 ニ シ テ 上 部 平
圓	圓	圓	平 帶 黃 紅	燈	錐 帶 朱 黃 干 柿	帶 黃 紅	鮮 黃 上 部 ニ 黒 線	橙 黃	同	同	帶 紅 黃
黃	黃	黃	熟 柿 及 干 柿	熟 柿 及 干 柿	熟 柿 及 干 柿	多	多	少	無	無	無
柿	柿	柿	柿	柿	柿	多	多	少	無	無	無
淺	無	深	深	深	深	淺	稍 深	淺	深	淺	淺
中	上	上	上	上	上	中	中	中	上	上	上
中	中	中	多	多	多	多	中	中	多	中	多
少	少	少	殆 無	少	少	多	多	少 有	殆 無	殆 無	殆 無
二、五	二、六	二、五	二、九	二、六	二、二	二、六	二、二	二、六	二、八	二、五	二、七
八、二	六、九	七、六	八、一	七、〇	七、三	六、二	七、一	七、一	七、〇	七、〇	七、六
〇、七三	〇、三三	〇、五三	〇、五〇	〇、三五	〇、四六	〇、三三	〇、四三	〇、三三	〇、四二	〇、四三	〇、四三
十 月 下 旬	十 月 下 旬	十 月 下 旬	十 月 中 旬	十 月 下 旬	十 月 下 旬	十 月 中 旬	十 月 中 旬	十 月 上 旬	十 月 上 旬	十 月 上 旬	十 月 上 旬

結實ノ多少ニ就キテハ未タ充分ナル成績ヲ示シ難シト雖モ品質特ニ優良ナリト認ムルモノハ甘柿ニテハ富有、天神御所、次郎ノ三種澁柿ニテハ堂上蜂屋、衣紋、横野、三郎左ノ四種トス

桃ノ品種ト其特性 其一

品名	樹	枝	葉	備考
魁	直立	多	強	
アムスデンジューン	直立	中	稍弱	
ア—リ—リ—バ—ス	直垂中庸	稍多	稍弱	
天津水蜜桃	稍下垂	多	強	
離核水蜜桃	下垂	多	強	
上海水蜜桃	下垂	多	強	
金桃	下垂	多	強	
アレキサンダー	直垂中庸	中	稍強	
ブリックスマ—	直垂中庸	中	弱	
トライアンア	直立	中	稍強	
ブレコース、ド、クロンセル(油桃)	直立	中	弱	
ア—ワ—クロフォード	直立	多	稍強	

品名	樹	枝	葉	備考
ア—リ—ニ—ウ—井—グ—ト—ン(油桃)	直立	多	稍弱	
ヘ—ル—ス—ア—リ—	直垂中庸	多	稍弱	
マウンテンローズ	同	多	弱	
フオスタ	直立	中	弱	
モ—リス—ホ—ワ—井—ト	直垂中庸	多	強	
ミ—ユ—	同	中	稍強	
シ—イ—グ—	同	少	弱	
ロ—ヤ—ル—ジ—	同	稍多	強	
サ—ス—ケ—ハ—ン—	直立	多	強	
ワ—ズ—レ—	同	中	弱	
レ—ト—ク—ロ—フ—オ—ル—ド	同	多	強	
日ノ丸	同	少	弱	
半兵衛	下垂	多	強	
土用水蜜	直垂中庸	多	強	
鹿ノ子	直立	多	稍強	

蟠

桃

直垂中庸

少

強

濃綠

淺

同

其二

品名	種名	形狀	肉色	核着	品質	結實	果實ノ高サ	果實ノ周圍	果實ノ重量	熟期
魁	アムスデンジューン	圓	白	半着	上	多	一八	五三	〇一八	六月中旬
ア	アールリパー	圓	白	半着	上	多	一九	六三	〇二一	七月上旬
天津	アールリパー	尖圓	紅斑	離	中	多	二八	七六	〇六五	七月上旬
離核	アールリパー	圓	白	離	極上	多	二四	七〇	〇五〇	七月上旬
上海	アールリパー	圓	白	着	極上	多	二五	八〇	〇六五	八月上旬
金	アールリパー	圓	黃	着	上	多	二五	七七	〇五九	八月中旬
ア	アレキサンダ	圓	白	離	上	多	二九	六三	〇二七	六月下旬
ア	アリツクス	圓	白	半着	上	多	二七	五七	〇二二	六月下旬
ト	アラメン	圓	黃	半着	中	多	二七	五五	〇三三	六月下旬
アレ	アレコースド、クロンセル(油桃)	圓	乳白	離	極上	多	二七	五五	〇二七	七月上旬

ア	アールリパー	圓	黃	離	上	中	一八	五八	〇三三	七月下旬
ア	アールリニユウネン(油桃)	圓	蒼白	着	極上	多	二八	五九	〇四四	七月下旬
ヘ	ヘルスアール	圓	白	着	中	多	二四	五〇	〇二五	七月下旬
マ	マウンテン	圓	白	離	上	中	二七	五八	〇三三	七月下旬
フ	フオスタ	圓	黃	離	上	中	二〇	六五	〇二九	七月下旬
モ	モリスホワ	圓	白	離	上	少	二二	六〇	〇二七	八月下旬
ミ	ミユ	圓	黃	離	下	中	二二	六六	〇三三	八月下旬
シ	シイグ	圓	白	離	中	多	二四	八〇	〇五八	九月上旬
ロ	ロイヤル	圓	白	離	極上	少	二四	四九	〇三三	九月上旬
サ	サスケ	圓	黃	離	中	少	二二	六七	〇三六	九月上旬
ワ	ワグネル	圓	白	離	上	中	二三	六五	〇三五	九月中旬
レ	レトクロ	圓	黃	離	上	中	二三	六六	〇三九	九月上旬
日	日ノ	圓	白	半着	上	多	二七	五八	〇三三	七月上旬
半	半兵衛	尖圓	紅斑	離	下	多	二三	六五	〇三三	七月中旬
土	土用	圓	白	半着	上	多	二四	六九	〇五〇	八月下旬

鹿	子	尖圓	紅	半着	下	多	二	四八	〇二五	八月中旬
蟬	桃	扁平	乳白	着	極上	少	二	六三	〇二〇	七月下旬

各品種中調査ノ結果有望ト認ムルモノハアムステデン、ジューン、アーリー、リバース。天津水蜜桃。
離核水蜜桃。土用水蜜桃。上海水蜜桃ナリ而ノ天津水蜜桃ハ品質悪シキモ果大豊産貯蔵ニ堪ヘ販賣ニ
便ナルカ故ニ未タ棄ツヘキモノニ非ス

李ノ品種ト其特徴 其一

品 種 名	樹 形		枝 勢		葉 缺刻ノ 深淺	蜜腺ノ有無
	發育ノ 状態	枝分出 ノ多少	樹 勢	長ト幅		
シ ユ ガ	直垂中庸	少	弱	二、五三	淡綠	腎
ク レ マ ツ ク ス	下 垂	少	弱	一、五七	綠	圓ニシテ小
イムペリアルエベニユース	下 垂	多	弱	二、一七	淡綠	稍 深
ゴールデン、グリーン、ゲージ	直垂中庸	多	強	一、三六	淡綠	稍 深
コンピチーシヨン	直 立	多	強	二、三三	綠	ナ
シ ル バ	下 垂	中	強	一、六〇	濃綠	腎 臟

品 種 名		樹 形		枝 勢		葉 缺刻ノ 深淺		蜜腺ノ有無	
大 巴 且 杏	直垂中庸	中	強	三、三八	綠	淺	同		
米 桃	下 垂	多	強	一、四五	濃綠	淺	同		
市 成 李	下 垂	多	強	二、九〇	濃綠	淺	同		
寺 田 李	下 垂	多	強	一、六四	淡綠	淺	同		
萬 左 衛 門 李	下 垂	多	強	三、二二	濃綠	淺	同		

其二

品 種 名	形 狀	皮 色	肉 色	品 質	結 實		實 果 實 圍	一 果 平 均 重 量	熟 期
					多 少	少 多			
シ ユ ガ	卵圓	暗紫	淡黃	下	少	一、八〇	五、五〇	〇、二〇	八月上旬
ク レ マ ツ ク ス	卵圓	暗紅	淡黃	上	中	二、九〇	五、七〇	〇、三三	七月上旬
イムペリアルエベニユース	先尖	暗紅	白色	上	少	二、四二	四、三二	〇、一五	八月下旬
ゴールデングリーンゲージ	圓	暗紅	淡黃	中	少	一、七〇	五、〇〇	〇、一七	八月下旬
コンピチーシヨン	圓	淡紅	綠黃	極上	多	二、一五	四、〇〇	〇、一〇	七月下旬
シ ル バ	卵圓	綠紅	暗紅	極上	多	二、七五	五、二〇	〇、一八	八月下旬
大 巴 且 杏	尖圓	帶赤黃	黃	上	少	二、五〇	四、七〇	〇、一五	八月下旬

米	市	寺	萬
桃	成	田	左
尖圓	李	李	衛
淡紅黃	暗赤黃	暗赤黃	門
淡紅	暗紅	暗紅	李
中	中	上	圓
多	多	多	圓
二二〇	二三五	二八〇	二二五
四二〇	四五〇	五二〇	四四〇
八月上旬	八月上旬	七月中下旬	七月中下旬

日本種ニアリテハ寺田李ノ右ニ出ツルモノナク外國種ニアリテハ未タ斷定ヲ下シ難クレトモ現在マテニハコンビ、チーシモン。シルバーヲ優良ナリト認ム

葡萄ノ品種ト其特性 其一

品名	色澤	枝	幹	葉	柄	葉
ゼツシカ	濃	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深
グリン、マウン	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深
ラン	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深
チャンピオン	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深
ムアース、ダイヤ	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深
モンド	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深
レデー、ワシントン	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深

ハイランド	褐	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
アチロダツク	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
ハート、フオード	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
プロリフ、ソック	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
キヤンベルス、ア	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
リ	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
カタウバ	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
キヤンベルス	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
アライトン	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
コンコード	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
マルベック	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
ペーコン	暗	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
ジンファンデル	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
ハーバード	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
ミルズ	褐	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
カールマン	赤	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同
甲州	淡	節間絨毛及綿毛有	勢	長	絨毛及綿毛有	深	同	同

品名	果房長	岐	肩	粒	着果	粒一	色	厚皮	肉質	結實	熟期
ナイヤガラ	五〇六綿			接	紅	二三四綿	毛同	廣	裂目綿	多	八月中下
アリリヤント	淡褐 三六一			中	淡紅	二九二同	毛同	無	裂目綿	多	八月中下
ベレ	赤褐 三六六綿			中	紅	三三七同	濃綠	稀ニ淺キ	裂目綿	多	八月中下
スナイト、ツオスター	赤褐 二八九綿			中	淡紅	二七七綿	毛同	稀ニ淺キ	裂目綿	多	八月中下
イサベラ	淡褐 四四三綿			強	淡紅	二九六綿	毛同	淺キ裂目綿	毛同	多	八月中下
ゼツツカ	〇三三	小サキ	稍粗	圓	黃白	七三	薄	緊	上	多	八月中下
グリーン、マウンテン	〇三三	小サキ	稍粗	圓	濃綠	六	厚	軟	上	多	八月中下
チャンヒオン	〇三三	無	稍密	圓	白	〇	薄	軟	上	多	八月中下
ムアース、ダイヤモン	〇三三	無	中	圓	濃	〇	薄	軟	下	多	八月中下
ド	〇三三	無	稍密	圓	白	〇	厚	軟	上	多	八月中下
レデー、ワシントン	〇三三	大ナル	稍密	圓	濃	〇	薄	軟	上	多	八月中下
ハイランド	〇三三	小ナル	稍密	圓	濃	〇	薄	軟	上	多	八月中下
アチロン、ダック	〇三三	岐肩	稍粗	圓	濃	〇	薄	軟	中ノ上	多	八月上中

其二

品名	果房長	岐	肩	粒	着果	粒一	色	厚皮	肉質	結實	熟期
ハート、フオード、プロ	〇三三			密	同	六	薄	軟	中	多	八月中下
リフ井ツク	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
キヤベルス、アーリー	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
カタウバ	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
キヤンベルス	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
ブライトン	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
コンコード	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
マルベック	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
ベコン	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
チンファンデル	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
ハーパー	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
ミルスタ	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
カールマン	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
甲洲	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
ナイヤガラ	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下
アリリヤント	〇三三			密	同	六	厚	軟	中	多	八月中下

ベ ス イ	井 ト ウ オ ー タ ー	レ ー タ ー	〇、五五 〇、七〇 〇、四八 〇、五五 〇、四八 〇、四二	有 有 無	密 密 粗	圓 圓 圓	濃 黃 紫	厚 薄 厚	緊 軟 緊	上 上 中	多 中 多	八 月 下 旬 九 月 上 旬 八 月 中 旬 十 月 上 旬
-------------	---------------------------------	------------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

有望ト認ムルモノハゼツシカ。グリーン、マウンテン。ムアース、ダイヤモンド。レデー、ワシントン。
ハイランド等ナリ

枇杷ノ品種ト其特徴 其一

品 種 名	原 産 地	發育ノ状態枝ノ分出ノ多少	樹 幹 勢	長ト幅	葉 缺刻ノ深淺	色 澤
唐 枇 杷	長崎縣	直 立	強	七、七五 二、三三	淺	濃 綠
田 中 枇 杷	鹿兒島縣	擴 張	中 弱	八、一〇 二、五〇	深	同
寒 枇 杷	鹿兒島縣	擴 張	中	八、九〇 二、四三	淺	同
櫻島大枇杷	同	擴 張	強	八、八三 二、五八	深	同
茂木枇杷	長崎縣	直 立	強	八、〇五 二、二〇	淺	同
石原枇杷	靜岡縣	擴 張	強	一〇、二九 三、二六	淺	同
田村枇杷	和歌山縣	擴 張	弱	六、九三 二、二一	淺	同

其二

品 種 名	形 狀	色 澤	粒着ノ密	一果平均重量	厚肉	核平均數	品 質	結實	熟 期
田村大枇杷	同	擴 張	中	七、九二 二、五七	中	淺	同	同	同
千川枇杷	同	擴 張	多	七、七三 二、五五	中	深	同	同	同
千川早生枇杷	同	擴 張	多	七、三三 二、四一	中	深	同	同	同
唐 枇 杷	長 卵	橙 黃	粗	一、五五	厚	三、一五	上	多	六 月 上 旬
田 中 枇 杷	倒 卵	橙 黃	粗	〇、六	厚	四、四	上	中	六 月 下 旬
寒 枇 杷	圓	橙 黃	粗	〇、九	厚	四、四	中	多	六 月 下 旬
櫻島大枇杷	圓	橙 黃	粗	〇、七	厚	五、五	中	中	六 月 下 旬
茂木枇杷	長 卵	同	粗	〇、九	厚	二、一四	上	多	六 月 中 下 旬
石原枇杷	圓	白	粗	〇、八	厚	二、一三	上	多	六 月 中 下 旬
田村枇杷	圓	橙 黃	粗	〇、六	厚	三、三	中	中	六 月 中 下 旬
田村大枇杷	圓	同	粗	〇、七	厚	四、四	中	中	六 月 中 旬
千川枇杷	圓	同	粗	〇、八	厚	五、六	中	多	六 月 中 下 旬

千川早生枇杷 圓 同 粗 五 一五 四 中 中 六月上旬

有望ト認ムルモノハ茂木、石原、唐枇杷ナリトス

三、種苗ノ配布

本年度ニ於ケル蔬菜、果樹等ノ種苗配付數左ノ如シ

イ、果樹 苗木

品名	梨	苹果	桃	李	柿	葡萄	無花果	合計
大津市	〇	四五	二七四	三〇	六〇	九〇	三	七一
滋賀郡	〇	一	八五	一一	一六五	四三三	〇	一、四二〇
栗太郡	〇	二二七	一、四二五	一五八	六〇二	九九〇	一〇	七、八八〇
野洲郡	〇	二二五	一、八五四	二二六	一、五五〇	七七七	三	二、二六六
甲賀郡	〇	二八五	四四〇	三三一	一、一八八	一、九八一	三	八、五〇四
蒲生郡	〇	一九二	一、〇六二	三三七	五〇八	一、〇三八	一五	四、八一五
合計	〇	一、一七〇	三、一〇七	一、一七五	三、五五五	一、七三六	一〇	一〇、七六六

口、蔬菜及草花

△ハ大正三年度
〇ハ明治四十一年ヨリ累計

品名	種子		苗	
	數量	配布人數	數量	配布人數
瓜	二、一〇〇	一三	一	一
哇				
薯				
合計	二、一〇〇	一三	一	一

花椰菜及木立花椰菜	朝鮮	茄子	胡瓜	蕃茄	菜豆	南瓜	甜瓜	西瓜	落花生	藥用植物	綠肥植物	牧草	苜蓿
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	------	------	----	----

15,500	50	50	85	30	550	110	50	210	60	28,500	39	57	3
--------	----	----	----	----	-----	-----	----	-----	----	--------	----	----	---

1	6	5	5	6	7	5	2	2	5	2	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

210	25	56	35	18	110	50	1	1	1	1	1	1	650
-----	----	----	----	----	-----	----	---	---	---	---	---	---	-----

1	3	5	3	2	2	2	4	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

里芋	葱頭	蘿蔔	黃參	波羅門參	亞米利加防風	天門冬	松類	葱藍	甘藍	高菘	野蜀葵	ハセリ	セリ	疑
----	----	----	----	------	--------	-----	----	----	----	----	-----	-----	----	---

15,500	2,300	1,600	1,150	2,100	2,500	1,500	500	1,500	1,500	1,500	300	1	1	1
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-----	---	---	---

1	6	5	5	6	7	5	2	2	5	2	1	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

數量不明	24	數量不明	1,500	4,500	3,000	1,500	1	1	1	1	1	1	1	數量不明
------	----	------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	------

1	2	1	2	2	2	2	4	5	9	1	1	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

香辛料植物
草花
球根草花

四五
五六

二七
四

數量不明
八九〇

三〇
六
四

四、見本園

善良ナル品種ノ實物標本ヲ示シ品種改良ノ資ニ供センガ爲メ前年度ニ繼續シテ左記ノ種類ノ試作ヲナシ兼テ剪定整枝法其他ノ模範ヲ示ス

果樹
根菜類
葉菜類
蒴果類
花菜類
荳菽類
嫩莖類
工藝作物

三種二十八品種
二十九種
三十一種
二十四種
三種
二十三種
八種
二十一種

藥用植物
香辛料植物
綠肥植物
牧草類
禾穀類

九種
九種
八種
二十一種
十五種

病虫部

一、試 験

稻熱病ニ關スル試験

甲 品種抵抗力試験

本試験ハ稻熱病ニ對シ抵抗力強キ品種ヲ得ンガタメ行フモノニシテ本縣ニ於テ一般栽培セララル、品種及ヒ常場ニ於テ優良ナリト認メタル品種トニ付試験シタルニ日出最モ強ク渡船之レニ亞ギ豊前穂、三寶ハ中庸ニシテ壽、關取ハ弱ク善光寺ハ特ニ弱キヲ認メタリ

乙 品種抵抗力參考試験

稻熱病ニ對シ如何ナル形質ノモノガ抵抗力強キカノ調査ノ參考ニ資セン爲メ稻熱病ニ對シ抵抗力強シト稱セラレツ、アル品種ヲ蒐集シテ試験シタル愛國最モ強ク新關取、龜治、白玉、敷島、龜ノ尾、豊國ノ順位ニ抵抗力強ク其ノ如何ナル形質ノモノガ強キカハ尙ホ研究ノ上確定セントス

丙 穂首稻熱病對石灰ボールド液効能試験

本試験ハ常場ノ如ク稻熱病ノ發生少キ場所ニ於テ行ヒ得ザルガ故ニ委託試験トシテ施行セリ

試驗地及擔當者名

愛知郡愛知川町大字川原 里西勘平
 愛知郡葉枝見村大字新海 安井權吉
 全 所 安井利平
 神崎郡八幡村大字阿彌陀堂 木村市太郎

出穂前ニ於テ石灰ボールド液ヲ撒布シ消毒ヲナシ置クハ果シテ豫防ノ効果アリヤ否ヤヲ知ランガ爲メニ糖蜜加用四斗式石灰ボールド液(一回)ヲ撒布シテ試験ヲナセシガ本年ハ發生少カリシ爲メ判然タル成績ヲ得サリシモ其ノ得タル所ヲ記セバ左ノ如シ

(イ) 豫防ノ効力

委託者	供試反別	撒布后出穂期迄ノ日數	千株中ノ被害穂數	摘 要
里見勘平	三畝	出穂前	六八〇〇	三六六 一時葉色甚ダシク褪色シ后舊ニ復ス
全 人	二畝	出穂前	九〇八六〇	三〇八六 全
安井權吉	一反六畝	出穂前	一四三〇〇	八〇 被害極メテ少シ
安井利平	五畝	出穂前	一〇〇〇	一 ナシ
木村市太郎	一坪	出穂中	一	一 藥害甚ダシク穂褐色ニ變ズ

但シ供試反別ハ無豫防區豫防區ノ二區ニ分テリ

右ノ成績ニ依レバ豫防ノ効力ハ多少之レヲ認メ得ベシト雖モ今後ノ研究ニヨリテ決定セントス

(ロ) 藥害トノ關係

生育ノ旺盛ナル間ハ毫モ藥害無キモ出穂期ニ近ヅクニ從ヒ漸次藥害ヲ生ジ葉邊及ヒ葉先多少黃色又ハ赤黃色ヲ呈スコノ現象ハ漸次日ヲ經ルニ從ヒ消失ス

出穂期ニ撒布スル時ハ穀ハ黒褐色ヲ呈シ其ノ甚シキハ枇トナルモノアリ而シテ霖雨中ニ撒布シタルモ猶藥害ヲ認メタルヨリ察スレバ出穂期ニハ稀薄液ヲ用フルモ藥害ハ免レザルモノノ如シ

丁 穂首稻熱病ト氣象トノ關係

本病ト氣象トノ關係ヲ明カニセント欲シ出穂スル毎ニ其ノ期日ヲ記セル紙片ヲ附シ置キ調査シタルモ供試穗數ノ少カリシ爲メ判然タル成績ヲ得ルコト能ハザリキ

戊 磷酸加里施用時期試驗

穂首稻熱病ニ對シ磷酸ト加里トノ何レガ有効ナルカ又此ノ二要素ハ何レノ時期ニ施スヲ可トスルカヲ知ランガ爲メ磷酸ハ過磷酸石灰ニテ加里ハ硫酸加里ヲ以テ施シ試驗シタルニ本年ニ於ケル成績ハ加里ハ磷酸ヨリ効力大ナリ施用ノ時期ニ就キテハ加里ニアリテハ大畧八月十五日迄ハ遅キ程効力大ニシテコレヨリ遅キ時ハ効力劣リ磷酸ニアリテハ大畧八月一日迄ハ遅キ程効力大ニシテコレ

レヲ過グルニ從ヒ効力劣ルモノノ如シ

已 觀察

稻熱病試驗地及ビ一般被害地ニ於テ觀察シ得タル事項左ノ如シ此等ノ事項ノ事實ナルヤ否ヤハ追ツテ研究ノ上確定セントス

(イ) 葉稻熱病ト品種トノ關係

大正三年七月中旬縣下ニ於テ葉稻熱病發生ノ際被害地タル愛知郡、神崎郡、犬上郡ニ於テハ壽、關取、神力等ノ抵抗力弱キモノ存スルニ係ラズ却ツテ早生種ニ被害特ニ激甚ナリキ此レ品種ガ先天的ニ抵抗力弱キニ依ルモノナランモ主トシテ本年ノ稻熱病ノ發生多カリシ時期ガ早生稻ノ分蘗最盛期ニ當リ抵抗力弱カリシタメニ非ザルカ

(ロ) 穂首稻熱病ト品種ノ特性トノ關係

草丈高キモノ即チ分蘗ノ少ナキモノハ之レニ反スルモノヨリモ抵抗力強ク有芒有色ノモノハ此レニ反スルモノヨリ抵抗力強シ

(ハ) 穂首稻熱病傳染ノ經路

石灰ボルドー液撒布ノ試驗成績ヲ見ルニ出穂前ニ撒布セシモノハ葉ノミ消毒セラレ穂首ハ藥液ヲ受ケザルニ拘ハラズ豫防ノ効力アルハ藥劑ノ爲メ葉ノ病斑ハ胞子ノ生成ヲ妨ケラレ又ハ止メ

葉ニ他ヨリ飛來セシ胞子ノ附着スルコトヲ妨ゲラル、ニヨルナルベク此レヨリ察スル時ハ穂首
稻熟病ハ止葉ニ有セル病斑ノ胞子又ハ他ヨリ飛來シテ止葉ニ附着セル胞子ノ雨露ノ爲メ中脈ニ
沿ヒテ流レ葉鞘ノ舌片ニ止リ恰モ出穂ノ穂首又ハ小穂ノ分岐点ニ附着シテ此レニ被害スルモノ
、如シ

稻馬鹿苗病試験

甲 原因試験

今年度ニ於テハ粳種ノ貯藏法ト馬鹿苗トノ關係ニ付キ試験シタルニ硫酸乾燥器内貯藏種子區天井
ニ吊シテ貯ヘタル種子區果皮割種子區床下貯藏種子區釜ノ上ニ吊シテ貯ヘタル種子區普通ニ貯藏
セル種子區ノ順位ニ發病多カリキ

乙 品種トノ關係調査

品種ニヨル本病發生ノ差ハ頗ル顯著ニシテ粳ニ於テハ一般ニ早生種ニ多ク殊ニ出雲早生ニ多ク晚
稻ニテハ二實ニ多ク糯モ亦一般ニ多ク殊ニ力糯、種村糯最モ多シ

芸苔ノ萎縮スル病害ニ關スル試験

試験地及擔當人 甲賀郡水口町八幡 藤村 藤吉

本試験ハ當場ニハ該病ノ發生ナキヲ以テ發生ノ多キ地方ニ於テ委託シテ豫防法及ビ誘因等ニ付キ試
験シタルニ本年ハ發生少クシテ十分ナル成績ヲ得ザリシモ今得タル所ヲ記セバ左ノ如シ

本病ノ病徵ハ多様ニシテ其病因モ亦二種以上存スルナラント信ゼラレツ、アリト雖モ今年度ノ試
験地ニ發生シタルモノハ葉ニ黄色ノ斑点ヲ生ズルモノト葉ノ中脈ノ周圍ニ灰白色ノ斑点ヲ有シ後
該部腐敗消失スルモノト二種ニシテ共ニ褐斑病ニ屬スルモノナリ以下記述スル事項ハ專ラ褐斑
病ニ付キテノ成績トス

甲 傳染ノ方法ニ關スル試験

(イ) 種子傳染

被害地ヨリ採取シタル種子ヲ被害地及無害地(當場)ノ兩方ニ播種シテ試験シタルニ被害地ニ於
テハ發病シタルニ係ラズ無害地ニ於テハ發病セズ

(ロ) 土地傳染

無害地苗被害地移植區及被害地苗無害地移植區被害地苗被害地移植區及無害地苗無害地移植區
ニ分テ試験シタルニ總テ被害地ニ移植シタルモノニ發生シ無害地ニ移植シタルモノニ發生セズ

(ハ) 空氣傳染

苗床被覆區、本田被覆區、苗床本田連續被覆區ノ三區ニ分テ試験シタルモ各區殆ンド發生セザ
リシヲ以テ成績判然セズ要スルニ種子ニヨリテハ傳染セザルモノ、如ク其他ニツキテハ未ダ判
明セズ

乙 苗床ニ關スル試験

あらし地苗區(水稻ノ連作ヲ一年中止シテ畑トナシタル土地)、連作セザル畑地苗區、連作セル被害地苗區、無害地苗區ノ四區ニ分チ試験シタルモ成績相類似シ判明シ難カリキ

丙 肥料試験

苗床藁灰施用區、本田藁灰施用區、苗床石灰施用區、本田石灰施用區、苗床本田連續石灰施用區ニ分チ試験シタルニ石灰及藁灰ハ多少効力アルモノノ如ク二者ノ中石灰ハ藁灰ヨリ効力大ナルモノノ如シ

丁 品種抵抗力試験

十三種ノ種類ニ付キ試験シタルニ朝鮮種系統ノ物ハ全ク免疫性ニシテ体菜ハ鼠害ヲ蒙リ成績判明セズ

其他ノ品種ニツキテハ多少抵抗力ニ強弱アルモ未ダ本病ノ害ヲ免ルルニハ十分ナラズ

朝鮮種ノ系統ニ屬スルハ晚菜、小朝鮮、大朝鮮、長州大菜ニシテ共ニ品質收量佳ナルモ成熟期遅

キ(成熟期六月十二日)欠点アリ一般ニ莖又ハ葉柄ニ赤紫色ノ着色アルモノハ抵抗力強キガ如シ

戊 觀察

試験地及其他ノ被害地ニツキ觀察シテ得タル所左ノ如シ

此等ノ事項ノ事實ナルヤ否ヤハ研究ノ上決定スベク今參考ノ爲メ掲ゲン

(イ) 苗床トノ關係

左ノ場合ハ本病ノ誘因トナルモノノ如シ

- 1 濕潤ナル苗床
- 2 原播キ

要スルニ苗ノ發育ヲ不良ナラシムル要素ハ總テ誘因トナルモノ、如シ

(ロ) 本田トノ關係

左ノ場合ハ本病ノ誘因トナルモノ、如シ

- 1 濕潤ナル地
- 2 酸性土壤地
- 3 日蔭ノ地
- 4 移植法ノ疎放
- 5 窒素質ノ過剩

此レヲ要スルニ菜種ノ成育ヲ不良ナラシメ又柔軟ナラシムル事項ハ總テ本病ノ誘因トナルモノノ如シ

薯苔菌核病ニ關スル試驗

甲 豫防試驗

菜種ヲ連作スル場合ノ豫防法トシテ圃場ニ遺留セル菌核ノ子盤ノ生成ヲ妨グル事ニヨリ本病ヲ豫防セント欲シ試驗シタルニ

石灰撒布區 反當五十貫ヲ田面一様ニ四月一日撒布

中 耕 區 四月一日四月十日二回畦上及溝ノ土ヲ五分程反轉

糞撒布區 四月一日田面一様ニ撒布

無 豫 防 區

ノ順位ニ効力アリ而シテ其効力ハ石灰撒布區ニ於テハ被害ヲ約四割半減ジ得タリ此等ノ方法ハ大面積ニ於テ行フニ非ザレバ其試驗區中ノ菌核ノ子盤ヲ撲滅スルモ他ヨリ飛來スル胞子ノ爲メニ害セラル、恐レアリ故ニ明年度ニ於テ大面積ニ付キ試驗ヲ行ヒ確定セントス

乙 田ニ遺留セル菌核ニ關スル調査

(イ) 發芽時期調査

最始期ハ三月二十五日ニシテ四月上旬中旬最茂盛ニシテ五月中旬ニ至リ殆ンド止ム

(ロ) 菌核ノ土中ニ於ケル深サト發芽トノ關係

地中五分ノ所ニ存スルモノハ五一%、一寸ノ所ニ存スルモノハ四二%、二寸ノ所ニ存スルモノハ一九%、三寸ノ所ニ存スルモノハ〇、五%發芽セリ即チ二寸以下ノモノハ子盤ノ地上ニ出ヅル能力著シク減ゼラル而シテ一般ニ土中深キ所ニ存スルモノ程子盤ヲ地上ニ出スニ時間ヲ要スルガ故ニ發芽時期遅クル、ヲ認ム

(ハ) 土中ニ遺留セル菌核ノ生存ニ關スル調査

收穫ノ際田ノ中ニ殘留セル菌核ハ幾許迄發芽スルモノナルカヲ知ランタメニ竹筒ノ兩端ニ金網ヲ張り其ノ中ニ菌核ヲ混ゼル土壤ヲ滿タシ此レヲ堆肥施用區、堆肥石灰併用區、無施用區ノ各種ポット中ニ埋メ水ヲ灌ギ水田ニ擬シ十月此レヲ取り出シタルニ總テ腐敗セルヲ見タリ此レニヨレバ田ニ殘留セル菌核ハ多少ハ腐敗スルモノノ如シ尙ホ繼續シテ研究セントス

胡瓜露菌病豫防委託試驗

試驗地及擔當人

大津市馬場 中島伊之吉

本試驗ハ二様ノ目的ヲ存シ一ハ當業者ニ豫防法ノ摸範ヲ示シ豫防ニヨリ得ラルル利益ヲ知ルト共ニ胡瓜ノ仕立方ト本病トノ關係ヲ知ラントスルニアリ
右ノ目的ノ爲メ一反歩ヲ左記四區ニ分テリ

匍ハシ作り 無豫防區

垣根仕立 豫防區 無豫防區
 ハ糖蜜加入四斗式石灰ボルドー液ヲ一週間毎ニ撒布シ若シ撒布五日目以後ニ降雨アルキハ其ノ時ニ施シ試験シタルニ反當成績左ノ如シ

數	量	單	價	價	格	摘	要
計	石灰ボルドー液 七回三石三斗ノ代 人夫三人半	四斗ニ付 一人	四 七〇	四 七〇	三 二四	初メニ二回ハ一回四斗宛 後五回ハ一回五斗宛 藥劑調製撒布用	

ロ 收支計算

區	名	本	收	入	支	出	差	引	無豫防區ニ對スル豫防區ノ利益
旬シ作り	豫防區 無豫防區	二一三〇四 一〇、四五五	一九六三七 九八五〇	一三三、七六八 七一、七七八	六一、六三〇 〇	二七、六〇五 七一、七七八	五五、八二七		
垣根仕立	豫防區 無豫防區			二六、三七七 六八、一七四	六一、六三〇 〇	一一〇、二一四 六八、一七四	五、〇四〇		

但シ胡瓜ハ平均一本六、二七四ニ販賣セラレタリ
 右ノ成績ニヨレバ豫防ニヨル利益ハ五五、八二七ニテ即チ七割七分ノ增收ヲ得
 仕立法ハ疎放ナル垣根仕立ニアリテハ地上ニ匍伏セシムルモノニ比シ被害ニ大差ナキモノノ如シ
 觀察

- 試驗中ニ觀察シテ得タル所左ノ如シ
- (イ) 石灰ボルドー液ニヨル胡瓜ノ汚点ハ糖蜜ヲ加フル事ニヨリ全ク免ルル事ヲ得タルハ注目スベキコトナリ
 - (ロ) 石灰ボルドー液ノ濃度ハ四斗式以上ノ濃度ノモノヲ用ユル必要ナシ
 - (ハ) 石灰ボルドー液撒布用ノ噴霧口ハ普通ノ藥劑ニ用ユル細口ノモノヲ用ユルヲ可トスボルドー噴霧口ヲ用フルノ要ナシ
 - (ニ) 石灰ボルドー液撒布ハ六月上旬ヨリ行フベシ
 - (ホ) 石灰ボルドー液撒布ニヨリ多少生育ヲ抑制セラル、傾アルヲ以テ撒布後速効性窒素肥料ノ少量ヲ一回施スヲ可トス

漬菜ノ斑点病豫防試験
 甲 品種抵抗力試験

茨城白菜類尤モ強ク此レニ亞ギ直隸白菜類及ビ山東白菜類ニシテ其ノ他体菜類、山東菜類ノ順位ニ強ク縮緬白菜類及朝鮮白菜類尤モ弱シ

乙 豫防試験

肥料ニヨリ豫防セント欲シ試験シタルモ成績區々ニシテ判然セズ尙繼續試験セントス

梨赤星病豫防試験

本病ヲ豫防スルニ降雨前後ニ撒布スルハ最モ可ナレドモ大面積ノ場合ニハ行ヒ難シ今當場ニケ年ノ調査ニヨル時ハ開葉後ヨリ四月下旬迄ニ傳染スルモノノ如ク其期間約十七日ナリ此ノ期間内ニ於テ三乃至四回一定ノ期間ヲ置キ撒布セバ如何ナル結果ヲ生ズ可キヤヲ試験シタルニ成績左ノ如シ

無豫防區	定期撒布區	降雨前後撒布區	供試樹數	斑點數	一本平均數
七本	五	六	三九六	三	五六
			一五	六四	四回撒布
				二五	七回撒布

此レニヨリ實用的ニハ定期撒布法ノ可ナルヲ知レリ

各種無機鹽類ノ作物ノ病害ニ及ボス作用ニ關スル試験

各種無機鹽類ノ作物ノ病害ニ

對スル抵抗力ヲ檢シ是ヲ施スコトニヨリテ作物ノ病害ノ豫防ヲ企テント欲シ石灰ヲ除クノ外ハ全一分量ヲ施シテ恭菜ノ斑点病ニツキ砂耕試験ヲナシタルニ塩化滿俺最モ強ク以下炭酸リシユーム區、普通區、炭酸石灰區、鹽化クローム區、炭酸バリウム區、炭酸ストロンシユーム區ノ順位ニ病斑少ナカリキ

各種浮塵子加害試験

本試験ハ稻作上有害ナル浮塵子四種ヲ各別ニ一箱十頭宛放入シテ被害ノ如何ヲ試ミタルモノニシテつまぐろよこばいノ害ヲ被リタル稻ハ萎縮トナリいぶづまよこばい區ハ九月ニ至リ黄赤色ニひげまるよこばい區ハ十月ニ至リ煤黑色ニ變シテ何レモ枯死シ大よこばい區ハ生育甚ダ惡シカリシモ枯死セサリキ今之ヲ數年來ノ成績ト對照スルモ相一致セリ

插秧後稻種トつまぐろよこばい加害トノ關係試験

本試験ハ本縣下ニ於テ專ラ栽培スル稻種ニ就キつまぐろよこばいノ害ニ對スル抵抗力ノ強弱ヲ試ミタルモノニシテ渡船、神力、關取、萎縮不知ノ四種共一株ニ對シ二頭半ノ割ニ放入シタルモノハ無害區ニ比シ生育劣リ又五頭ノ割合ニ放入シタルモノハ一層不良ノ生育ヲ遂ケタリシモ何レモ萎縮ノ害ヲ免レタルハ異例ニシテ數年來ノ成績ト相反セリ

產地ヲ異ニセルつまぐろよこばい加害試験

本試験ハ萎縮稻ノ發生ナキ府縣ノつまぐろよこばいト縣下ノつまぐろよこばいとヲ各別ニ放入シ被害ノ狀況ヲ比較セシモノニシテ當縣産つま

ぐろよこばひハ四株ノ内ニ株萎縮トナリ東京府産つまぐろよこばひ區ハ萎縮ノ害ヲ免レタリ
つまぐろよこばひノ加害程度研究試験 本試験ハ插秧後つまぐろよこばひノ初回ニ發生

シタルモノト其子及孫等ヲ順次各別ニ放入加害セシメ其ノ被害ノ程度ヲ究メントスルモノニシテ試
験ノ結果ハ何レモ萎縮ノ害ヲ免レタリ而シテ前數年來ノ試験成績ハ初回ニ發生セシモノノ加害及其
ノ子ノ加害ノ二區ハ萎縮ニ罹リタルモ前年及本年之ヲ免レタルハ異例トス

萎縮稻害毒傳染研究試験 本試験ハ有毒性ノつまぐろよこばひニ加害セシメタル萎縮稻ヲ萎
縮病發生ナキ東京産ノ無毒性ノつまぐろよこばひヲシテ加害セシメ更ニ之ヲ無害健稻ニ移シ加害セシ
メ其ノ害毒ノ傳染如何ヲ究メントスルモノニシテ試験ノ結果ハ四株共萎縮ノ害ヲ現セリ之レ前年來
ノ試験成績ト全ク相一致セリ

つまぐろよこばひノ加害ニ對スル萎縮稻發生時期研究試験 本試験ハつまぐろよこ

ばひノ加害ニ依リ發生スル萎縮稻ハ苗代及插秧後稻苗ノ成育期間中何レノ時期ニ於テ害ヲ被リタル
モノニ發生多キヤヲ知ランカ爲甲、乙、丙、丁ノ四區ニ分チ苗ニアリテハ一本ニ付キ一頭ノつまぐ
ろよこばひヲ放入シ一晝夜間加害セシメ他ノ健苗ニ移シ本田插秧後ハ三晝夜間ニシテ他ノ稻ニ移シ
加害ヲ試ミタルニ苗代時期ノモノニアリテハ五月十八日ヨリ六月十五日迄廿九日間中甲區ハ廿二日
分、乙區ハ十六日分、丙區ハ十四日分、丁區ハ十日分丈萎縮シ本田ニアリテハ六月十五日ヨリ七月

十七日迄加害セシメタルモ悉ク萎縮ノ害ヲ免レタリ而シテ萎縮病發生ノ時期ハ一定セサルモ早キハ
加害後五日目(前年ハ十日目)ニシテ遅キハ百十七日目(前年ハ四十一日目)平均甲區ハ十七日目、乙
區ハ四十四日目、丙區ハ五十四日目、丁區ハ四十二日目ナリキ

ゆりみづ驅除試験 本試験ハ稻苗代ノ害虫ゆりみづニ對シ適當ナル驅除劑及其施用量ヲ知
ランカ爲メ東淺井郡湯田村大字西野ニ於テ硫酸銅反當三貫目、同四貫、同五貫、藜蘆木(ハナヒリ
ノキ)反當十貫目、同十五貫目、同二十貫目、「クレシン」反當五升、同六升五合、同八升ヲ施シタ
ルニ其結果藜蘆木及硫酸銅ハ効ヲ奏シ「クレシン」ハ斃死スルモノ少キノミナラス施用量ノ多キニ從
ヒ反對ノ結果ヲ現シタルハ疑問トスル所ナリ而シテ「ハナヒリノキ」及硫酸銅共施用量ヲ増スニ從ヒ
良好ノ結果ヲ來シタリ

綿蟲驅除試験 本試験ハ苹果ノ綿蟲ニ對シ適當ナル驅除法ヲ知ランカ爲メカードレット氏液ノ

町田式綿蟲驅除劑、西澤式乳劑五倍液、除虫菊加用石油乳劑五倍液、除虫菊加用青酸加里五倍液及
青酸加里加用石油乳劑五倍液ヲ十二月二日塗株ヲ行ヒ翌年四月ニ至リ調査シタ結果ニ依レハ「カー
ドレット」氏液、町田式綿蟲驅除劑及西澤式乳劑ハ死滅シ除虫菊加用石油乳劑區ハ僅少生存シ其他
ノ各區ハ何レモ生存スルモノ甚タ多シ而シテ町田式綿蟲驅除劑及西澤式乳劑區ハ未ダ藥劑殘存シテ
粘氣ヲ帶ブルモ樹ニ何等影響ナキモノ、如シ「カードレット」氏液ハ樹勢衰へ發芽伸長甚ダ惡シカリ