



14.21

288

大正六年度業務功程報告

奈良縣立農事試驗場

始



14.27-288

大正六年度業務功程報告

目次

○種藝部



耕種標準

- 一、品種比較試驗……………一六
- 二、豫備品種比較試驗……………一七
- 三、新品種比較試驗……………一八
- 四、苗代耕土深淺對施肥量試驗……………一八
- 五、苗代灌漑法試驗……………一七
- 六、苗の大小比較試驗……………一七
- 七、純系淘汰(混型初年)……………一八
- 八、純系分離(分型二年)……………一八

大正
六
8.4.25
内交

目次

九、型の比較試験……………四六

○農藝化學之部

水稻圃場試験

- 一、三要素適量試験……………五〇
- 二、石灰窒素肥効試験……………五二
- 三、綠肥用大豆品種對播種期試験……………五四

水稻木框試験

- 一、窒素質肥料肥効比較試験……………五七
- 二、磷酸質肥料肥効比較試験……………五九
- 三、加里質肥料肥効比較試験……………六一

水稻植木鉢試験

- 一、施肥標準調査試験……………六一
- 二、三要素試験……………六九
- 三、石灰連用試験……………七〇

○原種部

一、原種の配布數量及其他……………七三

○果樹之部

梨

- 一、品種試験……………七七
- 二、整枝法比較試験……………八〇
- 三、窒素質肥料種類并に施肥回数試験……………八〇
- 四、三要素同量磷酸質肥料種類試験……………八四
- 五、三要素同量加里質肥料種類試験……………八四
- 六、磷酸、加里の効力比較試験……………八五
- 七、石灰施用量試験……………八五
- 八、追肥施用回数比較豫備試験……………八六
- 九、梨白花結實の難易調査……………八七
- 一〇、梨果貯藏中に於ける重量減耗量調査……………八九

桃

- 一、品種試験……………八九
- 二、施肥回数并に分施肥比較試験……………九一
- 三、堆肥の効力比較試験……………九三
- 四、石灰施用量試験……………九四

柿

- 一、品種試験……………九四
- 二、整枝法比較試験……………九六
- 三、石灰施用量試験……………九六
- 四、堆肥の効力比較試験……………九七
- 五、磷酸及加里の効力比較試験……………九八
- 六、追肥施用時期比較試験……………九九
- 七、食塩施用量試験……………九九
- 八、柿果蒂窩部虚際調査……………一〇〇

九、生柿を白柿としたるときの減耗量調査……………一〇一

葡萄

- 一、品種試験……………一〇二
- 二、石灰施用量試験……………一〇二
- 三、銅皮試験……………一〇三
- 四、白花結實の難易調査……………一〇四

菜果、李、枇杷

- 一、各品種試験……………一〇六

蜜柑

- 一、窒素質肥料種類試験……………一〇七
- 二、窒素質肥料交換試験……………一〇七
- 三、施肥回数試験……………一一一
- 四、石灰施用量試験……………一一一

果樹の病虫害

- 一、梨の輪紋病豫防試験……………一二四
- 二、梨黒星病豫防試験……………一二六
- 三、葡萄黒痘病豫防試験……………一二七
- 四、介殼虫驅除劑に關する試験……………一二八
- 五、柑橘銹壁蝨虫驅除試験……………一二〇
- 六、柑橘落葉病豫防試験……………一二一
- 七、防虫袋耐久力比較試験……………一二二
- 八、防虫袋の布底無底か果蠶虫の喰入に及ぼす關係調査……………一二三

○雜之部

- 一、蔬菜之部……………一二五
- 二、養畜之部……………一二五
- 三、茶業講習……………一二六
- 四、野鼠驅除……………一二八
- 五、見習生……………一二八

- 六、肥料土壤分析……………一二九
- 七、種苗配布及拂下……………一三五
- 八、印刷物の發行……………一三六
- 九、職員出張……………一三六
- 〇、文書受發件數……………一三七
- 一、質問應答件數……………一三七
- 二、參觀人員……………一三七

種
藝
之
部

大正六年度稻作試験成績

水稻耕種標準

特殊試験の外左の耕種法に準據す

- 一、供試品種 晚稻神力 雄町
 - 一、撰種法 唐箕撰後塩水比重撰（有芒種一、二三 無芒種一、一五）
 - 一、浸種法 六晝夜浸水毎日一回換水
 - 一、苗代整地法 床幅四尺三寸、溝幅七寸、深さ六寸、二床毎に通路を設け床の深さ參寸耕起整地す
 - 一、苗代施肥 種類、用量、用法等左の如し
- | 肥料名 | 一坪施用量 | 施用方法 |
|-------|-------|--------------------|
| 棉實油粕 | 六〇 | 概略の整地を終りて床面に散布し塗込む |
| 人糞尿 | 六〇〇 | 追肥として床面に注ぐ |
| 過磷酸石灰 | 二〇 | 棉實油粕と同時に施用す |
| 葉灰 | 三〇〇 | 播種後種子を覆ふ |
- 一、播種期 五月 日
 - 一、播種量 一坪二合播反當用量
 - 一、播種法 落水後播種して直に一坪當三百匁の葉灰を覆ふ
 - 一、苗代灌水法 播種後發芽迄溝のみに灌水し發芽定着後は床上に淺く灌水し晴天の日は午前十時より落水午後三時より灌水し移植一週間前より常に淺く灌水す

一、其他苗代管理 間引、除草、病虫諸害の豫防驅除等適宜處置せり

一、本田整地法 麥作跡地を深さ約四寸に耕起し挿秧三日前灌水して畔塗を行ひ挿秧當日代掻す

一、本田施肥 種類、用量、用法等左の如し

肥料名	反當施用量	施用方法
堆肥	400	全量を麥刈取跡地に散布し鋤込む
大豆油粕	15	五貫匁を基肥とし十貫匁を第二回中耕の時追肥とす
過磷酸石灰	3	第二回中耕の際施用す
灰	20	耕起の際基肥として施用

一、挿秧期 六月二十二日より全二十六日迄

一、株數及本數 一坪の株數及一株本數左の如し

早 稻	五十六株	五本植
中 稻	四十八株	四本植
晚 稻	四十二株	三本植

一、中耕及除草 中耕二回、除草三回

第一回中耕 挿秧後十日以内

第二回中耕 第一回中耕後七日以内

第一回除草 第二回中耕後七日以内

第二回除草 第一回除草後十日以内

第三回除草 第二回除草後十日以内

一、灌溉排水法 挿秧後常に淺水とし中耕除草毎に落水し、第三回除草後は龜裂せざる程度に落水し、

出穂期は稍々深水となし穂の垂下する頃より全く排水せり

一、收穫期 黃熟期

一、乾燥法 二手把となし五日乃至七日間稻架にて乾燥し扱落後二重蓆干二日間を行ふ

一、水稻品種比較試験

試験の目的 本縣の氣候土質に適應する品種を査定せんとするにあり

試験の方法 各品種作付面積 九坪宛二區平均

試験地區の設定法 稈麥品種比較試験跡地の麥畦に直角に設定す

番外栽植株列數 一田區に對し兩側に三條宛番外作を行ひ以て右區の自然の狀体を同一ならしめたり

試験區及其成績

品 種 名	種子取寄先	着手年度	出 始	出 揃	黃熟期	草 丈	莖 數	穂 長
早 稻								
1 澤田穂(標準)	生駒郡本多村	大正六年	八二七	八三二	一〇二五	四五四	一三三	七一九
2 伊勢錦	京都府立農事試験場	大正六年	九二	九七	全	四五〇	一四二	六六六
3 早稻神力	磯城郡	大正六年	八二四	八三二	全	三四二	一九七	六四九
4 天賞	磯城郡	大正六年	九六	九二	一〇、六	四三七	一四一	六八〇
1 中稻神力	磯城郡	大正五年	九四	九八	一一、三	三七〇	二二、二	六三六

品	晚稻										中稻					早稻				
	7	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1		
種	朝	吉	高	晚	八	金	五	福	奈	雄	山	都	石	畿	畿	澤	井	石		
名	日	野	知	穗	千		條	の	良		田	介		畿	畿	早	田	足		
	穗	穗	力	力	穗	摺	穗	神	穗	町	穗	塚		號	號	穗	撰	白		
長	五 一 九	四 七 六	五 二 八	五 一 五	五 一 五	五 一 〇	五 〇 八	五 三 五	五 三 九	五 三 〇	五 三 九	五 三 〇	五 一 五	五 一 〇	五 〇 八	五 〇 三	五 一 七	五 一 八		
幅	二 九 五	二 九 三	三 〇 七	三 〇 二	三 〇 二	三 一 〇	三 〇 七	二 八 三	三 〇 四	三 〇 九	三 一 二	二 八 八	三 一 四	二 九 〇	二 九 六	二 九 六	二 八 九	二 八 九		
形狀	一 六	一 六	一 七	一 七	一 七	一 七	一 六	一 八	一 七	一 七	一 七	一 八	一 六	一 七	一 六	一 七	一 七	一 六		
千粒重	六 四	六 一	七 〇	六 六	六 七	六 六	六 六	六 六	六 九	六 九	七 一	六 七	六 九	五 八	六 二	六 九	六 五	六 八		
心白	少	無	少	少	中	中	少	少	多	多	多	多	中	無	中	中	少	無		
外白	中	中	全	多	全	全	多	多	中	少	全	多	多	多	多	少	多	中		
大胚	全	大	全	大	全	小	大	全	全	全	全	小	太	大	小	大	小	大		
深條	淺	深	全	淺	深	全	全	全	淺	深	淺	深	淺	深	全	淺	全	深		
品質	中	中	中	中	中	中	中	全	全	上	中	下	下	下	中	中	下	下		
	中	下	下	中	中	上	上			下	中	下	下	中	下	中	下	下		

水
稻

九

品	晚稻										中稻					早稻				
	7	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1		
種	朝	吉	高	晚	八	金	五	福	奈	雄	山	都	石	畿	畿	澤	井	石		
名	日	野	知	穗	千		條	の	良		田	介		畿	畿	早	田	足		
	穗	穗	力	力	穗	摺	穗	神	穗	町	穗	塚		號	號	穗	撰	白		
長	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全		
幅	淡	黃	全	淡	淡	淡	淡	淡	淡	全	全	全	全	淡	黃	全	淡	黃		
形狀	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	白	赤	全	全	全		
千粒重	赤	黃	全	淡	淡	全	全	淡	全	全	全	全	全	淡	赤	黃	淡	黃		
心白	淡	淡	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	淡	淡	全	全	全		
外白	赤	黃	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	白	赤	白	全	全		
大胚	赤	黃	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	赤	淡	灰	淡		
深條	多	稀	無	無	無	無	無	少	無	無	中	無	無	無	極	少	無	中		
品質	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七	一 七		
	七 九	五 八	六 四	六 三	六 五	六 四	六 五	六 四	六 五	六 四	六 五	六 四	六 五	六 四	六 五	六 四	七 一	七 三	七 四	

水
稻

八

收量調査

品 種 名	着 手 年 度	始 出 穂 期	成 熟 期	莖 數	草 丈	型	葉 色	長	幅	草 型	玄米反當容量	
											大正五年	大正六年
1 石井足白	七	九、六	九、二	一八七	三九九	細	淡	一〇五	三七五	神力型	二〇四一	二〇四一
2 澤田撰	六	九、五	九、一	一四〇	四二四	太	中	〇九九	五〇二	都型ノ低キ	二二七六	二二七六
3 早内早一〇號	六	九、四	九、〇	一四九	三九七	中	中	一〇三	四三四	神力型	二二八八	二二八八
4 畿内早五號	五	九、三	八、九	一四三	四六三	太	濃	一一〇	四八八	旭型	二二五三	二二五三
5 雄町(標)	六	九、二	八、八	一四七	四二二	中	中	一一七	五〇二	旭型	二二八〇	二二八〇
6 畿内中五五號	六	九、一	八、七	一八八	四一三	細	中	一二五	四一六	神力型	二二七〇	二二七〇
早 稻											大正五年	大正六年
1 石	七	九、六	九、二	一八七	三九九	細	淡	一〇五	三七五	神力型	二〇四一	二〇四一
2 井	六	九、五	九、一	一四〇	四二四	太	中	〇九九	五〇二	都型ノ低キ	二二七六	二二七六
3 澤	六	九、四	九、〇	一四九	三九七	中	中	一〇三	四三四	神力型	二二八八	二二八八
4 早	五	九、三	八、九	一四三	四六三	太	濃	一一〇	四八八	旭型	二二五三	二二五三
5 内	六	九、二	八、八	一四七	四二二	中	中	一一七	五〇二	旭型	二二八〇	二二八〇
6 早	六	九、一	八、七	一八八	四一三	細	中	一二五	四一六	神力型	二二七〇	二二七〇
中 稻												
1 都	七	九、六	九、二	一八七	三九九	細	淡	一〇五	三七五	神力型	二〇四一	二〇四一
2 山	六	九、五	九、一	一四〇	四二四	太	中	〇九九	五〇二	都型ノ低キ	二二七六	二二七六
3 雄	六	九、四	九、〇	一四九	三九七	中	中	一〇三	四三四	神力型	二二八八	二二八八
4 良	五	九、三	八、九	一四三	四六三	太	濃	一一〇	四八八	旭型	二二五三	二二五三
5 福	六	九、二	八、八	一四七	四二二	中	中	一一七	五〇二	旭型	二二八〇	二二八〇
6 奈	六	九、一	八、七	一八八	四一三	細	中	一二五	四一六	神力型	二二七〇	二二七〇
晚 稻												
1 千	七	九、六	九、二	一八七	三九九	細	淡	一〇五	三七五	神力型	二〇四一	二〇四一
2 八	六	九、五	九、一	一四〇	四二四	太	中	〇九九	五〇二	都型ノ低キ	二二七六	二二七六
3 金	六	九、四	九、〇	一四九	三九七	中	中	一〇三	四三四	神力型	二二八八	二二八八
4 晚	五	九、三	八、九	一四三	四六三	太	濃	一一〇	四八八	旭型	二二五三	二二五三
5 高	六	九、二	八、八	一四七	四二二	中	中	一一七	五〇二	旭型	二二八〇	二二八〇
6 吉	六	九、一	八、七	一八八	四一三	細	中	一二五	四一六	神力型	二二七〇	二二七〇

7 朝 日 穂

一七五、八九〇

一六〇、二三〇

一〇八、五〇〇

一七四、二〇〇

一九九、九〇〇

三九一、七

三三三、八

三三三、八

右の成績によれば早稲にありては標準品種即ち澤田穂より収量の多き品種を見ず中稲にありては都野介穂及山田穂は標準品種雄町より収量多く晚稲にありては五條穂のみ晚稲神力あり収量多くして収量の點に於て稍々有望なりと雖試験年數短かきを以て尙ほ試験を繼續して確報する所あらんとす

三、新品種比較試験

試験の目的 農事試験場畿内支場育成の新品種に就き品種比較試験に編入すべき品種の豫備的査定
 試験の方法 試験の方法左の如し

各區作付面積 九坪宛

試験地區の設定及番外列栽植等前品種試験と同様なり

試験區及其成績

品 種 名	着 手 年 度	始 出 穂 期	成 熟 期	莖 數	草 丈	型	葉 色	長	幅	草 型
1 畿内中六號	七	九、六	九、二	一八七	三九九	細	淡	一〇五	三七五	神力型
2 畿内中六八號	六	九、五	九、一	一四〇	四二四	太	中	〇九九	五〇二	都型ノ低キ
3 畿内中一七號	六	九、四	九、〇	一四九	三九七	中	中	一〇三	四三四	神力型
4 雄町(標)	五	九、三	八、九	一四三	四六三	太	濃	一一〇	四八八	旭型
5 畿内中六九號	六	九、二	八、八	一四七	四二二	中	中	一一七	五〇二	旭型
6 畿内中五五號	六	九、一	八、七	一八八	四一三	細	中	一二五	四一六	神力型

品名	晚稻																
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
1 畿内中六號	2 畿内中六八號	3 畿内中一七號	4 畿内中五七號	5 畿内中五五號	6 畿内中五七號	7 畿内中五七號	1 畿内晚一九號	2 畿内晚二二號	3 畿内晚二三號	4 畿内晚二四號	5 畿内晚二八號	6 晚稻神力(標)	7 畿内晚三〇號	8 畿内晚七三號	9 畿内晚二〇號	10 畿内晚四〇號	11 畿内晚五八號
長	四九五	五二七	五六一	七四〇	七二四	六三〇	七二七	六六三	六八〇	六五二	六九五	六九〇	六九〇	六六九	六六三	六九三	六三六
幅	三〇〇	三二二	二七六	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
形狀	一六五	一六九	二〇二	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
千粒重	六三	六七	六六	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
心白	無	少	少	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
外白	多(中)	多(多)	多	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
胚	小	大	大	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
條	深	淺	深	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
品質	中下	中中	中上	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
將來	見	有	有	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
量	〇八六	〇九七	〇九七	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六

品名	晚稻																
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
1 畿内中六號	2 畿内中六八號	3 畿内中一七號	4 雄町(標)	5 畿内中五七號	6 畿内中五五號	7 畿内中五七號	1 畿内晚一九號	2 畿内晚二二號	3 畿内晚二三號	4 畿内晚二四號	5 畿内晚二八號	6 晚稻神力(標)	7 畿内晚三〇號	8 畿内晚七三號	9 畿内晚二〇號	10 畿内晚四〇號	11 畿内晚五八號
穗長	六二四	六〇七	六八三	七二五	七二四	六三〇	七二七	六六三	六八〇	六五二	六九五	六九〇	六九〇	六六九	六六三	六九三	六三六
柱頭色	白	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
秤	未熟	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
成色	黃綠	淡黃褐	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
秤	未熟	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
先色	黃褐	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
護	未熟	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
額	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
色	黃白	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
成	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
熟	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
芒	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
色	白	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
成	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
熟	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
多	少	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
芒	少	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
量	〇四七	〇三七	〇三六	〇九五	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六	〇八六

品	種	名	收量調査										
			桿重	秣重	枇重	碎米重	玄米重	玄米	玄米反當	容量	平均		
晚稻	1 畿内中六號	雄町(標)	11 畿内晚五八號	五〇六	三三二	一五七	七七極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			10 畿内晚四〇號	五〇七	三〇八	一六五	六六全無	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			9 畿内晚二〇號	四八四	二九〇	一六七	六六一無	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			8 畿内晚七三號	五二四	三二〇	一六六	六三極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			7 畿内晚三〇號	五〇二	三一九	一五七	六七極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			6 晚稻神力(標)	五二六	三一五	一六四	六五極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			5 畿内晚二八號	五〇七	三〇六	一六六	六七極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			4 畿内晚二四號	五〇四	三〇五	一六五	六七極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			3 畿内晚二三號	五二〇	三二二	一六七	六七極少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			2 畿内晚二二號	五二六	三二四	一六八	六八極無	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			1 畿内晚一九號	五二六	三二四	一六八	六八極無	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
中稻	4 雄町(標)	雄町(標)	11 畿内中六九號	五、五三	三〇九	一七九	六九多	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			10 畿内中五七號	五、一九	二八八	一八〇	六六少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			9 畿内中五五號	五、一五	二八五	一八二	六一無	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			8 畿内中五七號	四、七九	三二八	二二〇	六八極多	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			7 畿内中五七號	四、七九	三二八	二二〇	六八極多	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			6 畿内中五七號	四、七九	三二八	二二〇	六八極多	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			5 畿内中五七號	五、一五	二八五	一八二	六一無	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			4 畿内中五七號	五、一九	二八八	一八〇	六六少	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			3 畿内中五七號	五、五三	三〇九	一七九	六九多	九六四八〇	三九一七	三四五六	三、三九	二四六三	三、〇一九
			2 畿内中六八號	二九、三六〇	一四六、〇六〇	一〇、七〇〇	一六、七五〇	一一、二二〇	三、〇九六	三、六二五	二八、九八	三、二〇四	
			1 畿内中一七號	二七、二五〇	一五六、一一〇	九、九二〇	一六、五二〇	一一、七九二	三、〇八四	三、〇八四	三、〇八四	三、〇八四	

試験の目的

四、苗代耕土深淺對施肥量試驗
苗代耕土の深淺と施肥量の程度を調査す

品	種	名	收量調査										
			桿重	秣重	枇重	碎米重	玄米重	玄米	玄米反當	容量	平均		
晚稻	6 晚稻神力(標)	晚稻神力(標)	11 畿内晚五八號	二五、五六〇	一五三、四三〇	六、九〇〇	一八〇、二〇〇	一一、〇六〇	三九三、三			三、〇六六	三、〇六六
			10 畿内晚四〇號	二五、七六〇	一五八、二二〇	九、七二〇	一六二、八〇〇	一一、五九六	三九〇、一			三、二一九	三、二一九
			9 畿内晚二〇號	二八、三八〇	一四四、〇〇〇	九、九八〇	二〇、七七〇	一〇、七二〇	三、八二二			二、六一五	二、六一五
			8 畿内晚七三號	二五、四〇〇	一四七、四九〇	一一、一九〇	一七、五五〇	一一、四六〇	三、六三一			三、四九〇	三、四九〇
			7 畿内晚三〇號	二四、七五〇	一四七、四〇〇	一一、〇六〇	一六、六八〇	一一、七九二	三、三〇三			三、三三七	三、三三七
			6 晚稻神力(標)	二六、六三〇	一四七、四九〇	七、五〇〇	二五、九三〇	一一、三九〇	三、五九八			三、二二八	三、二二八
			5 畿内晚二八號	三〇〇、三六〇	一五四、一〇〇	一一、二〇〇	二二、五〇〇	二二、七三〇	三、三九〇			三、四四〇	三、四四〇
			4 畿内晚二四號	二八、一六〇	一四九、四一〇	六、〇〇〇	一八、六九〇	一一、三二八	三、七五二			三、四九九	三、四九九
			3 畿内晚二三號	二七、四三〇	一五〇、〇八〇	一六、〇八〇	一五、六八〇	一一、五四〇	三、八五五			三、四一〇	三、四一〇
			2 畿内晚二二號	二六、六八〇	一四七、七〇〇	一一、三〇〇	一六、〇八〇	一一、二四〇	三、五七六			三、四二五	三、四二五
			1 畿内晚一九號	二八、三八〇	一四七、七〇〇	一一、三〇〇	一六、〇八〇	一一、二四〇	三、五七六			三、四二五	三、四二五
中稻	4 雄町(標)	雄町(標)	11 畿内中五七號	二九、九二〇	一五八、一一〇	一五、八六〇	一七、五五〇	一一、二八〇	三八二、三			二、九二一	二、九二一
			10 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			9 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			8 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			7 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			6 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			5 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			4 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			3 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			2 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四
			1 畿内中五七號	二六、三六〇	一三六、〇一〇	一六、八〇〇	四〇、二〇〇	一一、三九〇	三七九、三			二、六三四	二、六三四

試験の方法

苗代各區の面積 三分の一坪
 供試品種名 晚稻神力
 播種量 一坪一合播

試験區及其成績

本試験は普通耕標準施肥、普通耕二割増肥、普通耕三割増肥、一寸深耕標準施肥、一寸深耕三割増肥、二寸深耕標準施肥、二寸深耕三割増肥の七區に分ち施行中なるが猶成績發表に至らず

五、苗代灌漑法試験

試験の目的

異なりたる苗代灌漑法の苗の生育及收量上に及ぼす影響を調査す

試験の方法

苗代各區の面積 三分の一坪
 供試品種名 晚稻神力
 播種量 一坪二合播
 本田作付面積 六坪

試験區及其成績

本試験は標準苗代(當場標準苗代)、灌水苗代(地方在來苗代)、半陸苗代(苗二寸位に伸長する迄灌水し其後排水して移植前一週間より再び灌水)、陸苗代(全然灌水せず)の四方法に分ちて試験施行中なるが猶成績發表に至らず

六、苗の大小比較試験

試験の目的

苗の大小の收量上に及ぼす影響を調査す

試験の方法

苗代各區面積 各一坪宛
 供試品種名 晚稻神力
 各區播種量 〇.五^合、一.〇^合、三.〇^合、六.〇^合、一〇.〇^合の五階級とす
 本田各區面積 各立坪宛

試験區及其成績

本試験は最大苗、大苗、中苗、小苗、最小苗の五階級に育成せる苗を以て試験施行中なるが猶成績發表するに至らず

大正六年度水稻純系淘汰成績

七、混 型 栽 培 (分型一年)

目的 本縣内各地より蒐集せし混系に就て異型を分離抽出せんとするにあり
種 名 早稻神力、澤田穂の二品種

方法 混型種蒐集法 塲員を縣内に沿く派遣し亦各郡市并に町村技術員に委嘱して蒐集したるものを以て混型種に供用せり

混型種栽培株數并に異型抽出株數

品 種 名	混型種栽培個体數	圃場調査抽出個体數	室内調査抽出個体數
早 稻 神 力	四八〇〇	三二六	二〇〇
澤 田 穂	四八〇〇	三二〇	二〇〇

異型抽出方法 異型は左記の項目により圃場并に室内に於ける特性調査を施行して抽出せり

出穂期、黃熟期、葉色、葉長、葉幅、葉の形態、稈長、莖數、柱頭色、稈色、稈先色、護穎色、芒色、芒量、穂長、一穂粒數、一寸間粒數、一穂重量、玄米の品質、玄米の大小

八、純系分離栽培 (分型二年)

備考 次年度混系原種として圃場の一部に於て三百株より採收せり

目的 前年度抽出異型に就きて純系なりや否やを決定せんとするにあり
供用品種名 晚稻神力、中稻神力、雄町
着手年度 大正五年
方法

各系作付面積 二坪宛
試驗地區設定 麥作畦に直角に設定
挿 秧 法 一本植六拾株
標準區の設定 試驗一〇區毎に分型原種標準を入る
番外區の設定 三條列兩側
特性の調査 左記項目により圃場并室内調査を施行せり
出穂期(始) 莖 數 草 丈 穂 重

(以上個体調査)

柱頭色 稈 色 稈先色 芒 色 護穎色 芒 量
玄米の大小 玄米の形狀 玄米の色澤 玄米の外白 玄米の心白 玄米の品質
穂の粗密 脱粒の難易
成 績 前記調査項目により室外并に室内に於て特性調査を施行し撰擇淘汰をなせり今其結果を示せば次の如し

品 種 名	栽植系統數	原種標準區數	圃場撰擇系統數	室内撰擇系統數
晚 稻 神 力	二一九	二四	五七	二七

雄 中	計	計
稻 稻	計	計
神 力	計	計
町 町	計	計
一八三	二二三	二〇
二二三	六二五	二〇
六二五	六二五	六九
六二五	六二五	七五
六二五	六二五	二〇一
六二五	六二五	九三

更に室内撰擇系統につき其特性調査の成績を列擧せば次表の如し

晩 稻 神 力 成 績

番 號	出 穂		莖		草		丈		穂		重
	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	平均價	標準偏差	
原 九	八、九四三	〇、九九九	一〇、八三三	三、四四〇	三六、八五九	二、四四〇	二、四四〇	六、二六一	二、一五九	二、一五九	
原 一	八、九五二	一、四八三	一〇、七二二	三、四五六	三七、一三六	二、二五〇	二、二五〇	六、一五四	二、二九〇	二、二九〇	
原 二	九、〇八五	一、〇四〇	一、四三三	三、三九〇	三七、二二三	二、〇一〇	二、〇一〇	六、六七七	二、三七〇	二、三七〇	
原 三	八、五九九	一、〇六〇	一〇、九七〇	四、三三〇	三八、一三九	二、〇八四	二、〇八四	六、〇六一	二、六二四	二、六二四	
原 四	八、九〇二	〇、九四三	一〇、九九一	三、三五〇	三七、三九一	一、九〇四	一、九〇四	七、四六一	二、二五八	二、二五八	
原 五	八、六四〇	〇、九七〇	一一、〇九三	三、五五二	三八、四〇三	一、八一〇	一、八一〇	六、七〇五	二、二二〇	二、二二〇	
原 六	八、八八一	〇、九三二	一〇、三二五	二、九七五	三八、一一八	一、六三〇	一、六三〇	五、三五三	一、八五〇	一、八五〇	
原 七	八、二四八	〇、九三三	一一、七五〇	三、一八〇	三八、一七三	一、四九〇	一、四九〇	六、二七二	二、二二九	二、二二九	
原 八	八、六九九	〇、九七一	一一、〇二六	四、〇三〇	三八、一七九	一、八九四	一、八九四	六、七三二	二、五二〇	二、五二〇	

番 號	出 穂	莖	草	丈	穂	重
原 五七	八、三〇〇	〇、八七七	一一、二七三	三、二九〇	三八、〇〇〇	一、六二四
原 六	八、七六四	一、二六〇	一一、二七五	三、五七〇	三八、二二二	一、八〇〇
原 七	八、七〇九	一、一五五	一一、五〇〇	四、〇五〇	三七、三六四	一、八六〇
原 八	九、五二八	〇、七六六	一一、八六七	三、六六〇	三八、七三六	一、六二〇
原 九	九、二七四	〇、九五七	一一、〇一五	三、四六〇	三八、八三一	二、〇三四
原 〇	九、八七二	一、三三〇	一一、二七三	三、九一〇	三八、四九二	一、七二〇
原 一	九、九二三	一、三〇〇	一一、三四九	三、九一〇	三八、四二六	二、三二〇
原 二	八、四九五	一、三八〇	一一、〇九九	四、三〇〇	三八、三二五	二、二五〇
原 三	八、七五五	一、一八〇	一一、五八四	三、三五〇	三七、三二六	一、七六〇
原 四	八、七六一	〇、八六三	一一、二九八	四、一〇五	三七、六四〇	二、〇五〇
原 五	八、四四二	一、〇九四	一一、九三四	三、四六四	三六、九二四	一、八一〇
原 六	八、四九一	一、〇六〇	一一、八五八	四、〇一一	三八、一七二	一、九五〇
原 七	八、四三三	〇、九八二	一一、三六七	三、七二〇	三六、八三五	一、八二〇
原 八	八、二四三	〇、九五〇	一一、三二八	三、三二〇	三六、七八八	一、八九〇
原 九	八、二二四	〇、九五〇	一一、二七一	三、二二〇	三七、九五八	一、八〇〇
原 一〇	八、三五六	〇、八九五	一一、〇七九	三、四七六	三六、八〇七	一、八四〇
原 一一	八、三六九	〇、八九九	一一、〇〇〇	三、三〇〇	三七、五八八	一、三七〇

水
稻

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	系統 番號					
八一	七九	七六	五七	四五	四六	四二	四一	四一	三二	三二	三二	三二	二一	一九		
白	白			白	全	全	全	白		白				白	柱頭 色	
黃 綠		黃 綠			黃 綠		全	全	全	黃 綠		黃 綠			黃 綠	未熟 稈 色
淡黃 褐		淡黃 褐			淡黃 褐		全	全	全	淡黃 褐		淡黃 褐			淡黃 褐	成熟 稈 色
白	白			白	全	全	全	白		白				白	未熟 先 色	
黃 灰		黃 灰			黃 灰		全	全	全	黃 灰		黃 灰			黃 灰	成熟 先 色
																未熟 芒 色
																成熟 芒 色
淡 綠		淡 綠			淡 綠		全	全	全	淡 綠		淡 綠			淡 綠	未熟 穎 色
灰 白		灰 白			灰 白		全	全	全	灰 白		灰 白			灰 白	成熟 穎 色
																未熟 芒 量
																成熟 芒 量

二三

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	系統 番號							
二四二	二二四	二二九	二三八	二二七	二二六	二二三	二二二	二二一	二二〇	一九六	一九四	一九一	一八八	一八一	一八四	一七三	一七一	一六九
一〇,三三二	一〇,六〇〇	一一,二八九	一〇,八四一	一一,〇一〇	一一,四五五	八,九八五	九,五二二	九,五八三	九,三三六	八,一八三	七,六四二	八,三四六	八,一五二	八,五〇〇	八,二八二	八,二四四	八,四三四	八,八七〇
〇,九三三	一,二二〇	〇,八五二	〇,八五五	〇,八九六	〇,八九九	一,三四七	一,三九〇	一,五八三	一,三五〇	〇,九〇〇	〇,九七七	一,〇五五	〇,九六六	〇,八二五	一,〇七七	一,一八〇	〇,八六一	〇,九六八
一〇,五二二	九,六七五	九,二三八	九,四二八	九,五八六	九,五六四	一〇,五六四	一〇,四五一	一一,三四七	一一,二二七	一一,八〇七	一一,二四八	一一,二七六	一一,二七一	一一,二九一	一一,六八八	一一,八八五	一一,九四二	一二,九八四
三,八五〇	三,一三〇	四,一一〇	三,七五三	三,四〇二	三,六四〇	三,五九二	四,〇六二	三,六八二	三,四一〇	三,四九一	三,四九一	三,三三〇	三,九二九	三,一二二	三,四七一	三,八八〇	二,八七四	三,一四九
三,四七二	三,四七二	三,五八〇	三,五三三	三,四七六	三,四六九	三,八七四	三,七一九	三,七五二	三,七二二	三,九二四	三,九四六	三,八〇七	三,七〇五	三,七六七	三,七〇九	三,七六四	三,六九三	三,七五五
一,五〇〇	一,八八〇	一,五二〇	一,六六元	一,六五四	一,八六〇	一,八六〇	一,八二八	一,八二四	二,三四〇	一,〇五〇	一,六八〇	一,六六〇	一,五二〇	一,六九〇	一,四六〇	一,八一〇	一,四四〇	一,二七〇
六,〇〇〇	五,五五七	六,一八	五,二二三	五,八二六	五,六五八	七,〇〇〇	六,九五一	六,八二九	六,五二二	六,五二二	七,七六二	五,九九一	六,二六四	五,九九三	六,七二八	六,四五一	六,四二五	六,一〇四
二,八二四	二,〇三五	二,七五〇	二,四八一	二,四九四	二,四八一	二,五二五	二,八七二	二,六五三	二,四八四	二,九九九	二,〇七二	一,六二二	二,三三四	二,五四九	二,三三〇	二,四八九	一,九六七	一,八二二

水
稻

二三

原	系統 番號	原	原	原	原	原	原						
一九	三	二四二	二三九	二三八	二三七	二三六	二二三	二二二	二二一	二〇六	一九四	一九	一八八
中	穂の粗密	白	全	全	全	白				全	白	全	全
易	難脱粒 易の	黄 綠	全	全	全	黄 綠				全	黄 綠	全	全
		淡黄褐	全	全	全	淡黄褐				全	淡黄褐	全	全
中	大 小	白	全	全	全	白				全	白	全	全
中	形 状	黄 灰	全	全	全	黄 灰				全	黄 灰	全	全
	鈍 色												
	白 澤												
極	外 白	淡 綠	全	全	全	淡 綠				全	淡 綠	全	全
多	心 白	灰	全	全	全	灰				全	灰	全	全
少	米	白	全	全	全	白				全	白	全	全
	下 品												
	中 質												

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原							
一八四	一八一	一七八	一七三	一七一	一六九	一六四	一六一	一六一	一五九	一五二	一五四	一四三	一三一	一三一	一三二	一一〇	九
全	白		白		全	全	白		全	白			全	白			
全	黄 綠		黄 綠		全	全	黄 綠		全	黄 綠			全	黄 綠			
全	淡黄褐		淡黄褐		全	全	淡黄褐		全	淡黄褐			全	淡黄褐			
全	白		白		全	全	白		全	白			全	白			
全	黄 灰		黄 灰		全	全	黄 灰		全	黄 灰			全	黄 灰			
全	淡 綠		淡 綠		全	全	淡 綠		全	淡 綠			全	淡 綠			
全	灰		灰		全	全	灰		全	灰			全	灰			
全	白		白		全	全	白		全	白			全	白			

水
稍

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原						
二〇	一九六	一九四	一八九	一八八	一八一	一七八	一七三	一六九	一六四	一六一	一五九	一五二	一五四	一三三	一三一
全	中(密)	全	全	中	中	中	全	中	全	中(密)		中	中		
全	易	全	易	易	全	全	易	全	易		易	易		易	
全	中	全	全	中	中	全	全	中	全	中		中	中		
全	中	全	全	中	中	全	全	中	全	中		中	中		
全	白	全	白	白	全	全	白	全	白		全	白	白		
全	多	多	全	極	極	極	全	多	多		全	多			
全	少	全	少	無	全	少	無	少		少	少				
全	下	中	中	中	中	中	中	中	中		中	中			
全	下	中	中	中	下	中	中	下	上		下	中			

二七

水
稍

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原		
三三	三二	三一	〇九	八	八	七	七	六	五	五	四	四	四	四	三	三	二
				中	中		中(密)	全	全	中(密)	中	中(密)					
				易	易		稍	全	易	易	稍	易					
				中	中		中	全	全	全	中	中					
				中	中		中	全	全	全	中	中					
				白	白		白	全	全	全	白	白					
				極	極		多	全	多	極	極	多					
				少	少		少	全	少	無	少						
				下	下		下	中	中	中	中	中					
				中	上		中	中	中	下	上	中					

二六

水
稻

原	原	原	系統 番號	柱頭色	未熟 成熱	稈 先色	未熟 成熱	芒 色	未熟 成熱	護 穎色	未熟 成熱	芒 多少	長 短
三	二八	二二	一四	白	全 黃綠 淡黃褐	全 白 灰白	全 白 灰白			全 淡綠 灰白	全 白 灰白		
二八	二二	一四	一一	全白	全 淡黃褐	全 白	全 白			全 淡綠	全 白		
二二	一四	一一	一四	全白	全 淡黃褐	全 白	全 白			全 淡綠	全 白		
一一	一一	一一	一一	全白	全 淡黃綠	全 灰白	全 灰白			全 淡綠	全 灰白		
一一	一一	一一	一一	全白	全 淡黃綠	全 灰白	全 灰白			全 淡綠	全 灰白		
一四	一一	一一	一一	全白	全 淡黃綠	全 灰白	全 灰白			全 淡綠	全 灰白		

三一

二

原	原	原	原	原	原	原	原
二〇二	二〇	一九七	一九	一八九	一八四	一八一	一八一
七〇三九	七八六二	六七六〇	七六八五	七四七〇	七三〇〇	七三〇〇	七三〇〇
〇,八〇七	一,九三五	〇,九八六	一,八六〇	〇,七六二	〇,九六六	〇,九六三	〇,九六三
九九二	九九二〇	一〇,九二二	一〇,二八二	一一,二二八	一一,二九二	一一,四八〇	一一,四八〇
三,三八〇	四,一九〇	三,四六〇	三,七八〇	三,七九二	四,一一〇	三,九三〇	三,九三〇
三,九九二	三,五〇三	三,三九六	三,四,九二九	三,四,五三四	三,四,五三四	三,四,九八四	三,四,九八四
一,六一八	二,二八〇	一,九三〇	一,八〇五	一,四二二	一,五七六	一,九三六	一,五八〇
六,〇七	五,九八四	五,七三三	六,一六	六,二八九	六,五〇〇	六,四九二	六,〇三三
二,〇九二	二,五二八	二,〇四四	二,四七〇	二,三二〇	二,五六六	二,五〇〇	二,五〇〇

水
稻

原	原	原	原	原	原	原	原
一八	一七九	一七二	一七	一六八	一六四	一六	一五四
七九四六	七二一九	七三三六	七八五三	七三三〇	七四七三	七七八四	七五五七
一,五七三	〇,八六九	〇,七七六	二,二七八	〇,八〇〇	〇,九七三	一,五三〇	〇,九七七
九八六八	一一,三九〇	二,三二九	二,二七二	二,二二五	一〇,八四八	二,一五〇	一〇,六九三
三,九二五	三,一七〇	三,八〇〇	四,〇四〇	四,〇四〇	三,五五〇	三,三七〇	四,二七〇
三,五五八	三,四,〇四八	三,四,一八一	三,四,七七六	三,四,五四〇	三,四,五〇四	三,五,七三九	三,三,八九三
二,一六〇	一,五〇一	一,四四一	二,六五九	一,五二〇	一,五七六	一,九三六	一,九三三
六,七九	六,二四	六,九七四	六,一〇五	六,三七二	六,一九三	六,四九二	五,九九二
二,八五七	二,一五〇	二,五四六	二,三六三	二,六三一	二,三二〇	二,四四九	二,七三二
二,八五七	二,一五〇	二,五四六	二,三六三	二,六三一	二,三二〇	二,四四九	二,七三二

三〇

原 原 原 原 原 原 原

一八八 一八一 一七九 一七二 一六八 一六四 一五六 一五四 一四四 一三一 一三三 一二九 一二二 一一四 一一三

全全白 | 全白 | 全白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 全全

全全 黄 全 黄 全 黄 黄 黄 黄 黄 全全
全 全 绿 | 全 绿 | 全 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 全全

全全 淡 全 淡 全 淡 淡 淡 淡 淡 全全
全 全 黄褐 | 全 黄褐 | 全 黄褐 | 黄褐 | 黄褐 | 黄褐 | 黄褐 | 全全

全全白 | 全白 | 全白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 全全

全全 灰 全 灰 全 灰 灰 灰 灰 灰 全全
全 全 白 | 全 白 | 全 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 全全

| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |

全全 淡 全 淡 全 淡 淡 淡 淡 淡 全全
全 全 绿 | 全 绿 | 全 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 全全

全全 灰 全 灰 全 灰 灰 灰 灰 灰 全全
全 全 白 | 全 白 | 全 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 全全

| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |

原 原 原 原 原 原 原

一一 一〇九 一〇七 一〇一 九二 八二 七九 七六 六六 六五 四七 四三 三一

白 | 全全白 | 白 | 白 | 白 | 全白 | | 白 | 全白

黄 全 黄 黄 黄 黄 全 黄 黄 全 黄 全
绿 | 全 全 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 全 绿 | | 绿 | 全 绿

淡 全 淡 淡 淡 淡 全 淡 淡 全 淡 全
黄褐 | 全 全 黄褐 | 黄褐 | 黄褐 | 黄褐 | 全 黄褐 | | 黄褐 | 全 黄褐

白 | 全全白 | 白 | 白 | 白 | 全白 | | 白 | 全白

灰 全 灰 灰 灰 灰 全 灰 灰 全 灰 全
白 | 全 全 白 | 白 | 白 | 白 | 全 白 | | 白 | 全 白

| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |

淡 全 淡 淡 淡 淡 全 淡 淡 全 淡 全
绿 | 全 全 绿 | 绿 | 绿 | 绿 | 全 绿 | | 绿 | 全 绿

灰 全 灰 灰 灰 灰 全 灰 灰 全 灰 全
白 | 全 全 白 | 白 | 白 | 白 | 全 白 | | 白 | 全 白

| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	系統 番 號			
四六	四一	四四	三八	三三	二六	二四	二二	一四	一三	一一	一六	一	
八〇八三	八五〇〇	八二七二	八二九〇	八三三八	八三二〇	八二二〇	七九五〇	八二七〇	八二二三	八二八〇	八四一七	八九四五	九七〇六
〇.八三二	〇.九二三	〇.八八三	〇.八七八	一.一三〇	〇.六八九	〇.九二一	〇.九九五	〇.七五七	〇.九二七	〇.八八三	〇.八六四	〇.九一八	〇.八六三
六.三六五	五.九一四	六.四六三	五.九三七	六.三三三	六.四七六	六.三八〇	六.二六九	六.四六〇	六.五四〇	六.八一九	六.三二五	六.一〇〇	六.六三九
二.四三〇	二.一八〇	二.三二〇	二.八五〇	二.七九〇	一.八一〇	一.九二〇	二.一〇〇	二.〇六〇	一.九五〇	二.〇七〇	二.五三〇	二.〇九〇	二.八三三
三.九七九	四.〇〇四	四.〇三〇	三.九三八	四.〇〇三	三.八九八	三.八九七	三.八九七	四.〇〇四	四.〇〇四	三.九〇七	三.七二八	三.九六一	三.七四二
一.七六〇	一.七二〇	一.六四〇	一.六六〇	一.七三二	一.六七〇	一.三三〇	一.六五〇	一.九〇〇	一.七九〇	一.八二〇	一.六四〇	一.七二〇	一.七四七

雄町成績

二〇二

中

易

中

中

鈍

白

多

極

少

中

上

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原								
二〇	一九七	一九九	一八九	一八四	一八一	一七八	一七九	一七二	一七一	一六八	一六四	一五六	一五四	一四五	一四四	一三一	一二九
中	全	全	中	中	中(密)	全	中	中	中(粗)	中	中	中	中	中	中	中	中
易	全	全	易	易	易	全	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易
中	全	全	中	小	中	全	中	中	少	中	中	中	中	中	中	中	中
中	全	全	中	全	中	全	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
鈍	暗	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍	鈍
白	白	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
極	多	全	極	全	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多
無	無	少	極	極	少	中	少	少	無	少	少	少	無	少	少	少	少
下	下	中	下	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
上	中	中	上	全	下	上	上	下	下	下	下	下	下	上	上	上	中

原原原 原 原原 原原原原 原

一二三	二二二	二二一	二〇六	二〇三	二〇一	二〇	一九九	一九八	一九七	一九	一八	一七七	一七	一六	一五	一四	一三一	一三	一二八
八七三	八六〇	八七〇	八八二	九〇八	八八九	八八二	八六四	八九七	八五七	九三四	九二〇	九一〇	九三三	九六四	九八〇	九七四	九三二	九三一	一〇二
〇九二	一〇八	一〇一	〇八七	〇八五	〇八七	〇八六	〇八七	〇八二	〇九九	〇九〇	〇八八	〇七六	〇九〇	〇九一	〇七五	〇八四	〇八三	〇八八	〇八三
六四六	六二七	六六八	六三〇	七二二	六六三	六六五	六六九	六六〇	九一五	六九二	七〇八	六七二	六七八	七三三	七六五	七七八	七八六	七七七	七三六
三二五	二七〇	二五九	二六五	三一九	二七三	二八九	二六七	二九〇	三九〇	三〇三	二五二	二八三	二六二	二九一	三六四	三〇七	二六八	二六二	二八〇
三八八	三八一	三七四	三七五	三七八	三八四	三八六	三八一	三八二	三八四	三七七	三九二	三八四	三八七	三八五	三八二	三八七	三九五	四〇一	三九四
一八八	一八〇	一七〇	一五六	一五〇	一四八	一〇一	一五三	一六六	一四六	一四〇	一六三	一五四	一六二	一五七	一五三	一五〇	一六〇	一四八	一三〇

原原原 原原原 原 原 原

一二二	一一一	一〇七	一〇	九八	九七	九一	九	八	七	七	六	六	五	五	五	四	四	四	四
八八八	九七七	九二五	九二八	八九九	九三三	八九五	九〇七	八三五	八四七	八四九	八六九	八三六	八二九	八五九	八六四	八八八	八五八	七八九	八四〇
一三〇	〇四四	一〇一	〇二六	一〇五	〇七三	〇六三	〇八八	一〇一	〇七四	〇八九	〇六四	〇八九	〇八六	〇八八	〇八一	〇九一	一三三	〇八四	〇七六
七四九	七〇一	八四一	六四五	六五三	六五四	六二五	六三七	七二五	六三六	六七九	六九五	六六二	六六二	六六六	五九七	五九三	六三四	五九三	六二四
二九一	二六五	二六七	二四一	二五八	二五六	二六三	二四一	二五八	二九〇	二五四	二五一	二五七	二一七	二四一	二二七	二三七	二四〇	一九四	二〇七
四〇五	三八九	三九五	三九一	三九三	三九三	三九〇	四〇一	三九三	四〇四	四〇九	四〇二	三九二	四〇三	三七五	三九二	三八四	四〇一	三九五	三九四
一七三	一四九	一七六	一七五	一八二	一八二	一七四	一五〇	一五〇	一五〇	一九五	一九〇	一六六	一七一	一九〇	一五〇	一四四	一八七	一六九	一六五

水
稻

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原		
一 二	一 二	一 〇 七	一 九 八	九 七	九 一	七 八	七 一	六 六	五 五 五 四	四 八	四 八
白	白	全	全	白	白	白	白	全	全	全	
黃	黃	全	全	黃	黃	黃	黃	全	全	全	
綠	綠	全	全	綠	綠	綠	綠	全	全	全	
淡	淡	全	全	淡	淡	淡	淡	全	全	全	
黃	黃	全	全	黃	黃	黃	黃	全	全	全	
白	白	全	全	白	白	白	白	全	全	全	
灰	灰	全	全	灰	灰	灰	灰	全	全	全	
白	白	全	全	白	白	白	白	全	全	全	
灰	灰	全	全	灰	灰	灰	灰	全	全	全	
白	白	全	全	白	白	白	白	全	全	全	
灰	灰	全	全	灰	灰	灰	灰	全	全	全	
白	白	全	全	白	白	白	白	全	全	全	
中	中	全	全	中	中	少	少	全	全	全	

四一

水
稻

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原			
四 七	四 六	四 一	四 四	三 八	二 三	二 六	二 四	一 二	一 三	一 一	一 六	一 一
全	全	白	白	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	黃	黃	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	綠	綠	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	淡	淡	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	黃	黃	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	白	白	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	灰	灰	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	白	白	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	灰	灰	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	白	白	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	灰	灰	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	白	白	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	中	中	全	全	中	中	全	全	中	中	

四〇

二

八四二四

〇八四二

六九二

二九〇七

三六四六

一六10

水
稻

原	原	原	原	系統番號	三								
四七	四六	四一	三八	二六	二四	二二	一四	一三	一一	一六	一一		
大	全	中	大	全	中	全	全	大	大	中			
長	全	中	長	全	中	全	全	中	中	中			
暗	鈍	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗			
全	全	鈍	全	鈍	全	全	鈍	全	鈍	全			
少	稀	少	少	中	少	全	少	中	中	稀			
多	中	中(多)	少	中	中(多)	多	全	中(多)	中	少			
上	中	中	中	中	中	中	上	上	中	中			
下	下	中	中	中	下	中	中	下	中	下			
0.545	0.348	0.504	0.444	0.369	0.357	0.345	0.450	0.413	0.357	0.347	0.459	0.475	0.464

四三

原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原	原						
二三	二二	二一	二〇六	二〇三	二〇一	一九九	一九八	一九七	一九	一八	一七七	一七	一六	一五	一四	一三一	一三	一三	一八
			全	全	白		全	全	白			白					白		白
			全	全	黃綠		全	全	黃綠			黃綠					黃綠		白
			全	全	淡黃白		全	全	淡黃白			淡黃褐					淡黃白		淡黃褐
			全	全	白		全	全	白			白					白		白
			全	全	灰白		全	全	灰白			淡黃褐					灰白		淡黃褐
			全	全	白		全	全	白			白					白		白
			全	全	灰白		全	全	灰白			灰白					灰白		灰白
			全	全	白		全	全	白			淡綠					淡綠		淡綠
			全	全	灰白		全	全	灰白			灰褐					灰白		灰白
			全	全	中		全	全	中			中					中		中
			全	全	中		全	全	中										

水
稻

四二

原原原 原 原原 原原原原 原

三三三 二二二 二〇六 三〇三 二〇一 一九九 一九八 一九七 一九八 一七七 一七六 一五五 一四一 一三一 一三八

| | | 全中大 | 全中小 | | 中 | | | | 大 | 中

| | | 長全中 | 長中長 | | 中 | | | | 中 | 中

| | | 帶褐鈍白 暗全鈍白 暗鈍白 暗鈍白 暗鈍白 暗鈍白 | | 暗鈍白 | | 暗鈍白

| | | 極 中少 稀 中(少) 中 | | 中 | | | | 中(少) 少

| | | 全全多 | 多中稀 | | 多 | | | | 多 | 中

| | | 下中中 中上下 中 中 中 下 | | | | 中 下
| | | 下中下 上中上 中 上 中

〇.四〇五 〇.四二六 〇.四四三 〇.四五二 〇.四五八 〇.三五三 〇.四一九 〇.三六三 〇.三七八 〇.五三四 〇.四一八 〇.四六五 〇.五二九 〇.四五六 〇.五四七 〇.四九六 〇.四六六 〇.五〇八 〇.四五七

原 原 原 原原 原 原 原

一一二 一一一 一〇七 一〇八 九九七 九九八 七七一 六六六 五五八 五五七 五五二 四四九 四四八

| 中 | 中 | 全全大 | | 中 | 中 | 全全中 | 全中

| 中 | 中 | 全全中 | | 中 | 中 | 全全中 | 全圓

暗鈍白 暗鈍白 全全鈍白 暗鈍白 暗鈍白 暗鈍白 暗鈍白 暗鈍白 暗鈍白

| 少 | 中(少) | 全少多 | | 稀 | 中 | 全稀無 | 稀無

| 中 | 中(多) | 多中多 | | 多 | 中(多) | 中(多) 全多 | 全中

中 中 上 中 中 中 中 中 中 中
| | | 全 | | | | 全 | | | | 中 中
上 下 下 中 上 中 中 下 上 中

〇.五〇八 〇.四三二 〇.四四五 〇.四六〇 〇.三七九 〇.四三四 〇.三九五 〇.四六五 〇.四六六 〇.四六七 〇.四六八 〇.四六九 〇.四七〇 〇.四七一 〇.四七二 〇.四七三 〇.四七四 〇.四七五 〇.四七六 〇.四七七 〇.四七八 〇.四七九 〇.四八〇 〇.四八一 〇.四八二 〇.四八三 〇.四八四 〇.四八五 〇.四八六 〇.四八七 〇.四八八 〇.四八九 〇.四九〇 〇.四九一 〇.四九二 〇.四九三 〇.四九四 〇.四九五 〇.四九六 〇.四九七 〇.四九八 〇.四九九 〇.五〇〇

一三六 中 長 暗鈍白 多 中 中 下 〇四五〇

九、型の比較試験

目的 農事試験場畿内支場に於て純系栽培により育成せられたる本縣適應品種に就き原種圃用原種に供用せん爲め型の比較を施行するにあり

方法 各區作付面積 各五坪宛
 試驗地區の設定 麥作條に直角に設定
 標準區の設定 試驗區の兩側に在來種標準を設く
 番外區の設定 三條列兩側
 試驗區及其成績

品 種 名	出 穂 始	穂 揃 期	黄 熟 期	草 丈	一 株 莖 數	穂 長
一 號 優 型 神 力	九月六日	九月十一日	十一月七日	三、四尺	一五、九	六、〇
四 號 優 型 神 力	九月六日	九月十二日	十一月七日	三、五尺	一六、〇	六、二
晚 稻 神 力 標 準	九月六日	九月十二日	十一月五日	三、六尺	一七、五	五、九
晚 優 型 神 力	九月六日	九月十二日	十一月七日	三、六尺	一五、八	五、七
短 型 神 力	八月卅一日	九月六日	十一月一日	三、三	一六、〇	五、九
兵 庫 一 號 神 力	九月六日	九月十二日	十一月七日	三、五尺	一七、二	六、一

收 量 調 査

品 種 名	稈 重	籾 重	枇 重	碎 米 重	玄 米 重	玄 米 一 升 重	反 當 容 量
一 號 優 型 神 力	二五、八〇〇	一五、四〇〇	〇八、六四〇	〇、二一〇	一〇〇、八〇〇	三、九一七	二、五七三
四 號 優 型 神 力	二四、〇〇〇	七、四〇〇	〇八、一〇〇	一、〇六二	六〇、〇〇〇	三、八八五	一、五四四
晚 稻 神 力 標 準	二九、八〇〇	一三、五〇〇	〇、四八〇	一、一四〇	一八、八〇〇	三、九一七	三、〇三六
晚 優 型 神 力	二九、八〇〇	一三、四〇〇	〇、九九〇	二、八五〇	九七、八〇〇	三、九三三	二、四八七
短 型 神 力	二二、二〇〇	一、八二〇	一、五五六	一、四四六	九七、二〇〇	三、九一七	二、四八一
兵 庫 一 號 神 力	二七、二〇〇	一六、〇〇〇	一、二五二	一、二二六	一〇〇、八〇〇	三、八三八	二、六六六

右の結果によれば晚稻神力標準區の收量最も多くして三石一斗一升五合を得晚優型神力之れに次ぎ四號優型神力の收量最も劣れり尙ほ試験繼續して決定する所あらんとす

農藝化學之部

農藝化學部

耕種法の梗概

耕種方法の梗概は左記事項を除くの外大体は當場種藝部施行の方法に準じたり

供試品種 晩生神力

挿秧期 六月二十三日

株數及本數 一坪の株數は四十八株とし一株の本數は二本植とす

但し木框試験に於ては一框(一反歩の四千八百分の一)につき四株一株二本植となし又植木鉢試験に於ては一鉢(一反歩の二萬分の一)に一株二本植とす

施肥法 硫酸安母尼亞、人糞尿、智利硝石は全量の三分の一量宛を移植後七日目、二十一日目

三十五日目の三回に分施せり

但し植木鉢試験に於ては移植後七日目、二十一日目の二回に分施せり

硫酸加里は移植後七日目、二十一日目の二回に分施せり

但し植木鉢試験に於ては全部を移植の前日に施せり

石灰窒素は移植の十日前に全部を土壤中に散布し能く混和せり

過磷酸石灰は移植後七日目に全部を追肥として施給せり

木灰は全部を基肥として移植の前日に施給せり

木框試験に於ける各種有機質肥料は全部を基肥として移植の前日に施給せり

其他同時に施用する事を許さざるものは四五日間を隔て、適宜各別に施給せり

〔第一〕圃場試験 水稻

一、三要素適量試験

目的 本試験は當場の土壤に於て米麥作栽培に對する三要素の經濟的適量を決定せんとするにあり

試験方法 前作裸麥を以て同一試験を施行したる跡地に左記試験區別に従ひ試験を施行せり
 本試験に供用せる品種は晩生神力優型四號にして各試験區には面積七坪半のもの二區を當て、その平均により成績を調査せり

但し施用肥料中窒素は硫酸安母尼亞、磷酸は過磷酸石灰加里は木灰を以て供給せり
 試験區別並に反當施肥用量左表の如し

試験區別	反當施肥用量	
	窒素	磷酸加里
一 無肥料區	—	—
二 完全肥料區	3,000	1,000
三 窒素一貫五百目區	1,500	1,000
四 窒素二貫五百目區	2,000	1,000
五 窒素二貫五百目區	2,500	1,000
六 磷酸一貫五百目區	3,000	1,000
七 磷酸一貫五百目區	3,000	1,500

次に本試験の生育狀況並に收量成績を表示すれば左表の如し

試験區別	生育狀況		收量調査	
	出穂初	出穂揃	黄熟期	成熟期草丈
一 無肥料區	九月九日	九月十三日	十一月十六日	三五三
二 完全肥料區	九月八日	九月十二日	十一月十五日	四二二
三 窒素一貫五百目區	九月十日	九月十二日	十一月十七日	三九二
四 窒素二貫五百目區	九月十日	九月十二日	十一月十七日	三九六
五 窒素二貫五百目區	九月十日	九月十三日	十一月十八日	四〇六
六 磷酸一貫五百目區	九月十日	九月十三日	十一月十八日	四〇七
七 磷酸一貫五百目區	九月八日	九月十三日	十一月十八日	四〇八
八 加里一貫五百目區	九月八日	九月十二日	十一月十五日	四〇四
九 加里一貫五百目區	九月八日	九月十二日	十一月十五日	四一〇

試驗區別	收量調査 (反當量を示す)						
	稈稈反當量	枇重量	碎米重量	粃重量	玄米重量	玄米一升重量	玄米容量
一 無肥料區	九二八〇〇	〇,三三〇	〇,九〇〇	六六,一〇〇	五〇,六四二	三七,六八	一,四四四

二	完 全 區	三〇四〇〇〇	一一二八	二四四〇	一七九六〇〇	一四一五八三	三七二〇	三八〇六
三	窒素一貫五百目區	二七〇〇〇〇	一〇五〇	二〇五〇	一六九一〇〇	一二七五三三	三七六三	三三九九
四	窒素二貫五百目區	二九六六〇〇	一五〇〇	二二六五	一七九六〇〇	一四〇一七二	三七六三	三三九五
五	窒素二貫五百目區	二九五八〇〇	一四五〇	二五六〇	一八三四〇〇	一四一〇二八	三七三一	三三九五
六	磷酸一貫五百目區	二九二六〇〇	一七〇〇	二五二八	一六七二〇〇	一三七〇四五	三七二〇	三六八四
七	磷酸一貫五百目區	二九九五〇〇	一四七三	二六八〇	一六八八〇〇	一四〇九八八	三七二〇	三六八四
八	加里五百目區	二八九六〇〇	一〇三二	二二六四	一七四〇〇〇	一四三、一八四	三七六八	三八〇〇
九	加里一貫目區	二八五六〇〇	一、一〇五	二二八〇	一七四四〇〇	一四二、六六二	三七二〇	三八三五

右の成績に依る時は當場土壤に於ける稲作に對する三要素の適當量は窒素は二貫五百匁、磷酸は一貫五百匁、加里は五百匁を以て足る事を知る
尙ほ試験を繼續して決定する處あらんとす

二、石灰窒素肥効試験

目的 石灰窒素の稲作に對する肥効を知らんとするにあり
試験方法 硫酸安母尼亞を對照肥料として酸性配合區と塩基性配合區とに區別し以て稲作生育上並に收量上に及ぼす影響を調査せんとす
但し各區には作付面積七坪半のもの二區を以て當てたり各區に對する反當施肥量は窒素二貫五百目、磷酸加里は各貳貫目の割合に施用せり
試験區別及各區施肥量左の如し

番 號	試 驗 區 別	出 穂 初	出 穂 揃	黃 熟 期	成 熟 期 卓 丈	全 上 莖 數
第一區	石灰窒素酸性配合區	九月九日	九月十二日	十一月十七日	三八三	二五
第二區	石灰窒素塩基性配合區	九月八日	九月十二日	全	三八八	二四
第三區	硫酸安母尼亞酸性配合區	九月十日	九月十四日	全	三六九	二三
第四區	硫酸安母尼亞塩基性配合區	九月九日	九月十三日	全	三六九	二三
第一區	石灰窒素 過磷酸石灰	九月九日	九月十二日	十一月十七日	三八三	二五
第二區	石灰窒素 硫酸加里	九月八日	九月十二日	全	三八八	二四
第三區	石灰窒素 硫酸安母尼亞	九月十日	九月十四日	全	三六九	二三
第四區	石灰窒素 過磷酸石灰	九月九日	九月十三日	全	三六九	二三

收量成績左表の如し (反當量を示す)

番 號	試 驗 區 別	藁稈重量	枇重量	碎米重量	粃重量	玄米重量	玄米一升重量	玄米容量
第一區	石灰窒素酸性配合區	二七四〇〇	一〇八〇	二二〇〇	二七六〇〇	一〇〇、六四〇	三七七、八	二六七、八
第二區	石灰窒素塩基性配合區	二八六、〇〇〇	一一、一〇〇	一八五〇	二九六〇〇	一〇六、六〇〇	三七六、三	二八三、三
第三區	硫酸安母尼亞酸性配合區	二八五、六〇〇	一七、五〇〇	二二〇〇	二八四〇〇	一〇〇、八〇〇	三七六、三	二六五、九
第四區	硫酸安母尼亞塩基性配合區	二七九、三〇〇	一九、三〇〇	一九八〇	二九八〇〇	一〇〇、三九八	三七四、九	二六七、六

本試験の成績に依る時は石灰窒素區は硫酸安母尼亞區に比して成績優れり就中塩基性配合區に於て收量最も多かりし

但し本年七月上旬に於ける螟虫の食害と穂孕期前後に於て稻熱病の被害を受けしを以て幾分試験成績不正確を欠くの嫌あり猶ほ繼續試験する所あらんとす

三、綠肥用大豆品種對播種期試験

目的 麥間作綠肥用として本縣の氣候土質に好適する綠肥用大豆の優良品種を撰擇し一面播種期の遅速が收量に及ぼす關係を知らんとするにあり

試驗方法 當場所定の耕種方法に従ひ稈麥改良麥を栽培し其作條の外側に株間を七寸五分に穴を穿ち一ヶ所に四粒宛播種せり

而して播種期は此れを二回となし甲は本縣當業者の實行せる一般耕種方法に従ひ稈麥に對し四月五日に土寄をなして四月六日に播種し、乙は土寄の前即ち三月十日に播種して大豆の三寸乃至五寸に生長

せる四月三十日に稈麥の土寄を行ひたり

今各品種の草丈及收量等の成績を示せば左の如し

品 種 名	種 子 取 寄 先	四月六日播種 鋤込時草丈	全上反當收量	三月十日播種 鋤込時草丈	全上反當收量
端川淡綠	朝鮮總督府勸業模範場	二五〇	一五七、二四八	二六九	一六五、八八八
オイアルゴン	全	二四二	一四三、三六〇	二六〇	一七五、〇四〇
蔚山	全	二六四	一〇二、七八四	二七三	一六〇、六四〇
白太	全	二五三	一六八、五三〇	二六八	二〇九、二八〇
長太	全	二二五	一五、一〇〇	二四七	一六、一四四
黃州	全	二二五	三三、二四四	二七〇	一八七、二六四
益山	全	二一九	二二、九八四	二二六	一九、二八〇
千生二號	農商務省農事試驗場陸羽支場	二一〇	三〇、〇〇〇	二五二	一七、七八〇
第一赤莢三號	全	二二〇	九六、六四〇	二四三	一四四、一九二
玉造二五號	全	二二〇	九〇、八八〇	二五六	二六、七二〇
十人好四號	全	二二五	一八、七六〇	二八五	二五、〇四〇
ヤギ二二號	全	二二二	九九、八四〇	二七〇	一三七、六三三
二五八千成	全	二〇八	九五、三六〇	二四六	一八、四〇〇
玉造五號	全	二五〇	一八、四〇〇	二九五	一四八、一六〇
一〇二號地塚	全	一七〇	一〇四、八〇八	二二二	一六四、二二七
玉造十六號	全	二三六	一九、〇四〇	二六九	一六〇、二八〇

鼠莢三號	全	新潟縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
青刈大豆一號	全	新潟縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
青刈大豆四號	全	新潟縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
青刈大豆六號	全	新潟縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
水 種	全	新潟縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
四 國 種	全	新潟縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
白大八輪	全	廣島縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
丹波産黒大豆	全	靜岡縣掛川町	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
黒大豆	全	上野國沼田郡	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
在 來 種	全	岡山縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
いざり大豆	全	岡山縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
黒大豆	全	岡山縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
長味白大豆	全	岡山縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
丸味白大豆	全	岡山縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
鬼 裸	全	埼玉縣立農事試驗場	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
美濃新切	全	三重縣津市岩田町	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
白大豆甲	全	添上郡平和村	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
白大豆乙	全	奈良市三條通	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
白大豆丙	全	添上郡佐保村	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
淡青地大豆	全	奈良市三條通	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二

淡緑地大豆	全	二二二	一六七六八〇	二二二	一九三二八〇
人 道 寺	全	二二二	一五二一〇〇	二二二	一〇一六〇〇

右の成績に依る時は間作緑肥の收量最も多き品種は丹波産黒大豆、長味白大豆、淡青地大豆、十人好四號等にして本縣産白大豆甲及乙の如き之に次ぎて收量多かりし

而して播種期の早晚が收量に及ぼす影響は一般に著るしきものありて今其の收量差最も甚だしきものを求めれば十人好四號の如き四月六日播種區は百八十一貫七百六十匁にして三月十日播種區は二百五十貫四百匁を收穫し其差六十八貫六百四十匁にして多數平均の差は約四五十貫なりとす之に依り觀れば間作大豆栽培に際しては之が播種期は成可く早播とするを得策とするものなる事を認めらるべし

尙ほ間作大豆の栽培が裸麥の收量に如何なる影響を及ぼすものなるかを知らんが爲間作緑肥大豆栽培地と同一地力を有する隣接圃地三畝歩を限定して兩者の裸麥の收量を比較したるに次の如き成績を得たり

間作緑肥大豆區 六斗四升三合

標 準 區 六斗六升四合

即ち右の成績に依る時は間作緑肥大豆の栽培が裸麥收量に對し大なる減收を來す事なきを知るを得べし之に依て之を觀れば間作大豆の栽培が如何に農家經濟上に有利なるものなるかを認むるを得べし

本試験は尙繼續施行して詳報する所あるべし

〔第二〕 木 樞 試 驗 水 稻

一、窒素質肥料肥効比較試驗

目的 本縣當業者の普通に施用せる各種窒素質肥料につき稻作に對する肥効率を檢定し以て

肥料施用法に對する根本問題を解決せんとするにあり
 試驗方法 前作裸麥を以て同一試驗を施行したる木框三個を以て一試驗區に當て其平均の成績に依りて比較せり

各區に對する施肥量は窒素は供試肥料を以て反當窒素二貫目を施し磷酸及加里は各反當四貫目の割合に過磷酸石灰及硫酸加里を以て施用し尙別に土壤肥料に基因する酸性を中和し且つ石灰不足の懸念なからしむる爲に各框毎に純炭酸石灰三十九瓦宛を施與せり
 本試驗に供用せる各種肥料の含有成分量及一木框當施用量左の如し

肥料名	窒素全量	一木框當施用量	肥料名	窒素全量	一木框當施用量
硫酸安母尼亞	一八七%	八三.五	智利硝石	一五四%	一〇.一〇
石灰	一三六〇	一一五〇	大豆油粕	六四九	二四.一一
棉實油	五二九	二九.五七	菜種油	五二二	三〇.〇〇
燒酎	五七〇	二七.四	蹄角粉	九二九	一六.八八
蹄角粉	一一一五	一四.〇四	人糞	一一八八	一三.三三
膠粕	三三六	四.五	堆肥	〇六四	二四四.五六
堆肥	〇.五〇	三三.〇〇	鷄糞	三三六	四六.六四
鷄糞	二五二	六二.四七	毛屑	三三五	四六.七二
鯨粕	八〇〇	一九.五七			

今本試驗の成績を示せば

試驗區別	成熟期	莖上數	一木框當種實收量	無窒素區に對する種實重量百分率	一木框當藥劑重量	試驗區別	成熟期	莖上數	一木框當種實收量	無窒素區に對する種實重量百分率	一木框當藥劑重量
無窒素區	二八七	一五	一四〇.四〇	—	一三四.二〇	硫酸安母尼亞	三二五	二六	二〇三.六〇	一〇〇	一九九.〇〇
智利硝石	三三三	二六	二〇〇.〇〇	九四	一九三.五〇	石灰窒素	三二五	二四	二〇五.六五	一〇三	二〇〇.五〇
大豆油粕	三三〇	三三	一九九.九〇	九三	一九九.〇〇	棉實油粕	三二五	二二	二〇〇.〇〇	九四	一九七.六〇
菜種油粕	三二七	三三	一九九.〇四	九三	二〇一.六五	燒酎粕	三〇八	三三	一九六.五〇	八八	一九三.八〇
蹄角粉	三二六	二二	一〇一.〇〇	九七	一九六.四〇	蹄角粉	三一五	二二	一九三.〇〇	八三	一九五.二〇
人糞	三三〇	二〇	一九六.〇〇	八八	一九八.一〇	堆肥	三〇三	二〇	一九九.二〇	九二	一九四.一〇
鷄糞	三二五	二四	一九八.四〇	九二	一九七.六〇	毛屑	三〇六	一八	一六七.二〇	四二	一五八.〇〇
毛屑	三二〇	二二	一九五.六〇	七二	一八〇.五〇		三二二	二二	二〇三.五〇	一〇〇	一九二.八〇

右の成績に依る時は石灰窒素の肥効最も優良にして鯨粕と硫酸安母尼亞と伯仲の間にありて第二位に位し
 蹄角粉、大豆油粕、棉實油粕等之に次ぎ堆肥最も劣等なり但し醬油粕及鷄糞區に於て特に成績不良なりしは
 途中螟虫等の障害ありしにも原因すべし
 本試驗の成績は前作裸麥に於けるものと稍々其趣を異にせり本試驗は猶繼續施行せんとす

一、磷酸質及加里質肥料肥効比較試驗

目的 本縣當業者の普通に施用し居る各種磷酸質及加里質肥料につきて稻作に對する肥効率
 を檢定し以て肥料施用法に對する根本問題を解決せんとす
 試驗方法 前作裸麥を以て同一試驗を施行したる木框三個を以て一試驗區に當て其平均の成績に

依りて比較せり
 磷酸質肥料比較試験に於ける各區に對する施肥用量は磷酸は反當一貫匁を供試肥料を以て施し窒素及加里は各反當四貫匁の割合に硫酸安母尼亞及硫酸加里を用ひて施用せり尙ほ別に土壤肥料に基因する酸性を中和し且つ石灰不足の懸念なからしむる爲め各框毎に純炭酸石灰三十九瓦を施用せり又加里質肥料比較試験に於ては各框に對し加里は反當一貫匁を供試肥料を以て施し窒素及磷酸は各反當四貫匁の割合に硫酸安母尼亞及過磷酸石灰を以て施給し別に純炭酸石灰三十九瓦を加用する事磷酸質肥料比較試験に於けると同じ
 本試験に供用せる各種肥料の含有成分量及一木框當り施用量左の如し

磷酸質肥料

肥料名	磷酸全量	一木框當り施用量	肥料名	磷酸全量	一木框當り施用量
過磷酸石灰	二〇・三%	三七三	生骨粉	二四・二%	三二五
蒸製骨粉	一八・四六	四二四	トーマス磷酸	一七・〇三	四・五九
米糠	四・〇二	一九四七	米糠油粕	四・一九	一八七〇
加里質肥料			木	七・六	一〇・七五
硫酸加里	二〇・九六	三七六	灰	七・六	
灰	六・四七	二二〇九			

今左に本試験の成績を比較對照すれば

三、磷酸質及加里質肥料肥効比較試験成績

試驗區別	成熟期	莖上	種實收量	無磷酸區より増収せる種實重量百分率	一木框當り増収量	試驗區別	成熟期	莖上	種實收量	無磷酸區に比し増収せる種實重量百分率	一木框當り増収量
無磷酸區	三・二五	三三	一八四・二〇	一	一八七・〇〇	過磷酸石灰	三・四二	二六	二〇九・五〇	一〇〇	二二四・六〇
生骨粉	三・一九	二五	二〇一・七〇	七三	二〇四・五〇	蒸製骨粉	三・四七	二四	二一〇・三〇	一〇三	二二四・〇〇
トーマス磷酸	三・三〇	二九	二〇九・五〇	一〇〇	二四・五〇	米糠	三・二八	二六	二〇一・一〇〇	七五	二〇〇・〇〇
米糠油粕	三・三二	二六	二〇四・二〇	七九	二〇・七八〇	硫酸加里	三・三三	二五	二〇五・一六〇	一〇〇	二一〇・〇〇
無加里區	三・二七	二二	一八六・五〇	一	一八・五〇	灰	三・三二	二五	二〇三・五〇	九二	二〇七・五〇
木	三・三三	二五	二〇四・〇〇	九二	二〇・五四〇						

附記 無磷酸區に比し増収百分率は過磷酸石灰の増収を百とし無加里區に比し増収百分率は硫酸加里の増収を百となせり

本試験の成績に依る時は磷酸質肥料に於ては蒸製骨粉の肥効最も多くして過磷酸石灰、トーマス磷酸等之れに順次し生骨粉の肥効最も劣れり又加里質肥料に於ては硫酸加里の肥効最も多くして木灰及蒸灰の肥効は伯仲の間にあり然れども當場土壤は元來磷酸及加里成分は比較的豊富なるを以て本試験は窒素質肥料試験に於けるが如く成績顯著ならずして稍々明瞭を欠くの嫌ありと雖尙試験を繼續して確報する所あらんとす

〔第三〕 植木鉢試験
 一、施肥標準調査試験

目的 本試験は大正五年度麥作より開始せるものにして縣内各地の代表的土壤につき稻と麥とを交互に栽培して植木鉢試験を施行し別に行ふ化學的分析の成績とを考査して以て施肥標準量を決定せんとするにあり

試験方法 供試土壤は前年來試験繼續中のものにして管内地質系統並に理學的土性の相類似せる地方を區劃し各區劃毎に其地方に於ける代表的土性を有する土地の土壤を撰擇採集し左の試験區別に従ひ各區に付き甲乙二區を設け其平均を以て比較對照せり

本試験に供用せる肥料は窒素は硫酸安母尼亞、磷酸は過磷酸石灰、加里は硫酸加里を以て施給し尙別に各區に對し純炭酸石灰十瓦宛を加用せり

試験區別並に各區に對する施肥量は左の如し

試驗區別	窒素	磷酸	加里	試驗區別	窒素	磷酸	加里
無肥料區				無窒素區			
無磷酸區				無磷酸區			
無加里區				無加里區			
完全區	1.0	1.0	1.0	完全區	1.0	1.0	1.0

今各試験區毎に其草丈莖數及種實獲得の收量を擧ぐれば左の如し
 供試土壤採取地名 添上郡治道村大字横田 第四紀新層壤土

試驗區別	草丈	同莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	二八四	二六	四八〇〇	三九〇〇	七、四三	四四八五	五八八二

試驗區別	草丈	同莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無窒素區	二八一	二〇	四四三八	三八四〇	七〇、三三	四三、七〇	五七、三二
無磷酸區	三二二	四五	六八〇〇	四二五〇	七七、八四	六九、七〇	九一、四二
無加里區	三二九	四七	六八八五	五四、三二	九九、三〇	七五、一〇	九八、四九
完全區	三四二	四七	六四八五	五〇、四〇	九一、三二	七四、七五	九八、〇三
完全區	三二七	四九	六八二二	五二、七五	九六、六一	七四、〇〇	九七、四九

供試土壤採取地名 山邊郡都介野村大字針 第三紀層壤土

試驗區別	草丈	同莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	三〇五	三三	四八〇〇	三八四〇	六一、八九	六三、〇三	七〇、六
無窒素區	三〇八	三〇	四五二〇	三五八〇	五七、七〇	六一、一〇	六八、二二
無磷酸區	三三七	五三	六二二五	四六三〇	七四、六二	七八、六〇	八七、六三
無加里區	三三四	五四	七三、一五	五七、七〇	九一、九九	八三、六五	九三、六
完全區	三三六	五四	七〇、五五	五三、四〇	八六、〇六	八八、九五	九九、一六
完全區	三三七	五四	七五、四〇	六四、五〇	一〇三、九五	八九、三五	九九、六一
完全區	三四〇	五三	七五、八五	六二、〇五	一〇〇、〇〇	八九、七〇	一〇〇、〇〇

供試土壤採取地名 磯城郡都村大字都 第四紀新層壤土

供試土壤採取地名	試驗區別	草成熟期		同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とする百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とする百分率
		草	成熟期						
生駒郡富郷村大字高安 第四紀新層堆積壤土	無肥料區	二八三	二四	三	四〇・一三	三二・七〇	六〇・六一	四二・〇〇	六一・四五
	無窒素區	二八二	二五	二	三六・四五	三〇・一二	五七・五九	三九・八〇	五八・二三
	無磷酸區	三二三	二八	四〇	五八・七〇	四三・二〇	八二・六〇	六二・七〇	九一・七三
	磷酸少量區	三一九	三〇	四〇	六四・八五	五〇・七三	九七・〇〇	六六・八〇	九七・七三
	無加里區	三一七	三一	四〇	六一・二五	四八・五〇	九二・七三	六七・九〇	九九・三七
	加里少量區	三二五	三二	三九	六八・八八	五三・六〇	一〇二・四九	七〇・七三	一〇三・四八
	完全區	三二四	三三	三九	六八・五五	五二・三〇	一〇〇・〇〇	六八・三五	一〇〇・〇〇
	無肥料區	二八八	二四	二	三九・〇三	二九・二五	五九・三三	四一・〇八	五七・八六
	無窒素區	二九二	二五	二	三八・八五	三一・二五	六三・三九	四一・八八	五八・九九
	無磷酸區	三二〇	二八	三六	五八・五〇	四〇・九〇	八二・九六	六九・四〇	九七・七五
磷酸少量區	三二二	三〇	三六	五九・六三	四五・三〇	九一・八九	七二・九〇	一〇二・二七	
無加里區	三二〇	三一	四一	六三・三〇	四八・三五	九八・〇七	六七・九〇	九五・六三	
加里少量區	三二二	三二	三九	六四・五〇	五〇・二〇	一〇一・八三	六九・八八	九八・四二	
完全區	三二六	三三	四三	六四・三五	四九・三〇	一〇〇・〇〇	七二・〇〇	一〇〇・〇〇	
供試土壤採取地名	試驗區別	草成熟期	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とする百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とする百分率	

供試土壤採取地名

吉野郡大淀村大字土田

第三紀層堆積土

供試土壤採取地名	試驗區別	草成熟期		同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とする百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とする百分率
		草	成熟期						
宇智郡宇智村大字岡 第三紀層堆積壤土	無肥料區	二七二	二二	三	三七・四五	三〇・七〇	五八・八一	三二・九八	四六・二二
	無窒素區	二七二	二三	三	三八・〇三	三〇・八五	五九・一〇	三五・二八	五〇・九八
	無磷酸區	三二〇	二九	三九	五七・七三	四一・七五	七九・九八	六三・八五	九二・二七
	磷酸少量區	三二二	三一	四一	六四・三〇	四九・九〇	九五・五九	六四・七〇	九三・五〇
	無加里區	三〇六	四一	四一	五八・八八	四四・二〇	八四・六七	六〇・七三	八七・七六
	加里少量區	三〇八	四二	四二	六六・五三	四九・五〇	九四・八三	六四・二八	九二・八九
	完全區	三一六	四四	四四	六六・二〇	五一・二〇	一〇〇・〇〇	六九・二〇	一〇〇・〇〇
	無肥料區	二七二	二五	二	三五・〇五	二八・一〇	五三・五一	三三・九〇	四五・九七
	無窒素區	二七六	二六	二	三八・二〇	二九・八〇	五六・七六	三八・〇〇	五一・五三
	無磷酸區	三二〇	三八	三六	六二・〇〇	四三・八五	八三・五一	六一・五八	八三・五〇
磷酸少量區	三二四	四二	四二	六二・六〇	四九・〇〇	九三・三三	六九・五五	九四・三一	
無加里區	三二三	四四	四四	七〇・一〇	五三・三五	一〇一・六二	七二・六〇	九八・四四	
加里少量區	三二三	四四	四四	七〇・三〇	五四・四〇	一〇三・六二	七三・〇〇	九八・四四	
完全區	三二三	四六	四六	六六・六五	五二・五〇	一〇〇・〇〇	七三・七五	一〇〇・〇〇	
供試土壤採取地名 <td>試驗區別 <td>草成熟期 <td>同上莖數 <td>一鉢當量 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td></td></td></td></td></td></td>	試驗區別 <td>草成熟期 <td>同上莖數 <td>一鉢當量 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td></td></td></td></td></td>	草成熟期 <td>同上莖數 <td>一鉢當量 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td></td></td></td></td>	同上莖數 <td>一鉢當量 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td></td></td></td>	一鉢當量 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td></td></td>	一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td></td>	全上完全區を標準とする百分率 <td>一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td></td>	一鉢當量 <td>全上完全區を標準とする百分率 </td>	全上完全區を標準とする百分率	

供試土壤採取地名

磯城郡織田村大字芝

第四紀新層堆積壤土

試驗區別	成熟期	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	三、四五	六六	一〇六、三四	八一、五五	八四、〇七	一三、八五	八一、三〇
無窒素區	三、三三	六七	一〇〇、八五	七九、四五	八一、九一	一四、二七〇	八八、六〇
無磷酸區	三、七一	九二	一二九、四〇	九三、三〇	九六、一九	一五、二四五	九四、七八
磷酸少量區	三、七〇	九二	一三三、五八	一〇〇、五五	一〇三、六六	一六、二二〇	一〇〇、四四
無加里區	三、七五	九〇	九四、八五	八四、三三	八六、九四	一五、七八五	九八、一三
加里少量區	三、七〇	八六	一〇〇、五五	九三、五五	九六、四四	一五、二〇〇	九四、〇五
完全區	三、七五	九〇	一二三、六五	九七、〇〇	一〇〇、〇〇	一六、〇八五	一〇〇、〇〇
供試土壤採取地名	宇陀郡神戶村大字迫間		片麻岩性質壤土				
試驗區別 <th>成熟期</th> <th>同上莖數</th> <th>一鉢當量</th> <th>一鉢當量</th> <th>全上完全區を標準とせる百分率</th> <th>一鉢當量</th> <th>全上完全區を標準とせる百分率</th>	成熟期	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	二、八一	三三	四九、〇八	三九、七五	六三、四三	四八、九〇	五六、九四
無窒素區	二、八四	三四	五二、〇五	四二、〇〇	六七、〇三	五二、一五	六〇、七二
無磷酸區	三、二二	四〇	七三、三五	五二、八五	八四、三四	七三、五三	八五、六二
磷酸少量區	三、二八	五二	七四、〇五	五九、八〇	九五、四四	八五、五〇	九九、五六
無加里區	三、一五	四七	七三、五〇	五九、〇〇	九四、一六	七七、二〇	九九、八九
加里少量區	三、二七	四九	七八、七八	六二、七五	一〇〇、一四	八二、一八	八九、八九
完全區	三、三〇	五一	七六、五五	六二、六六	一〇〇、〇〇	八五、八八	一〇〇、〇〇
供試土壤採取地名	高市郡白檀村大字御坊		第四紀新層砂質壤土				

試驗區別	成熟期	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	二、八一	二四	四二、一〇	三三、九五	五八、四三	四〇、六三	五六、〇四
無窒素區	二、八四	二五	四二、七〇	三四、八〇	五九、九〇	四〇、一五	五五、三七
無磷酸區	三、二四	三九	六二、九〇	四六、八〇	八〇、五五	六三、三〇	八七、三二
磷酸少量區	三、一四	三八	六六、九八	五二、五五	九〇、四五	六六、七五	九二、〇七
無加里區	三、一九	四五	六八、八三	五七、三〇	九八、六二	七一、〇〇	九七、九三
加里少量區	三、一五	四五	六六、三三	五七、九〇	九九、六六	六九、八五	九六、三四
完全區	三、二五	四六	六九、六八	五八、一〇	一〇〇、〇〇	七二、五〇	一〇〇、〇〇
供試土壤採取地名	南葛城郡秋津村大字蛇穴		第四紀新層砂質壤土				
試驗區別 <th>成熟期</th> <th>同上莖數</th> <th>一鉢當量</th> <th>一鉢當量</th> <th>全上完全區を標準とせる百分率</th> <th>一鉢當量</th> <th>全上完全區を標準とせる百分率</th>	成熟期	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	二、八八	二七	四三、七八	三五、二〇	六二、九一	四四、四八	五八、九五
無窒素區	二、八九	二七	四五、五〇	三六、六五	六五、五〇	四二、八三	五六、七七
無磷酸區	三、二四	四一	七一、八五	五二、五五	九三、九一	七二、四五	九六、〇二
磷酸少量區	三、三〇	四二	七〇、二〇	五五、三〇	九八、八四	七一、八〇	九五、一五
無加里區	三、二〇	四二	七一、一五	四九、九〇	八九、一九	七二、〇〇	九五、四三
加里少量區	三、二八	四二	七四、三八	五七、〇五	一〇一、九七	七六、四〇	一〇一、二六
完全區	三、二五	四三	七九、二五	五五、九五	一〇〇、〇〇	七五、四五	一〇〇、〇〇
供試土壤採取地名	北葛城郡陵西村大字市場		第四紀新層壤土				

供試土壤採取地名	菅農事試験場 第四紀新層壤土						
試験區別	成熟期	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無肥料區	二七一	二二	三二〇〇	二八六〇	五七三	三三〇	五〇、五四
無窒素區	二七二	二〇	三四四五	二八〇三	五七二	三三〇、八	五一、一三
無磷酸區	三二八	四一	六〇、〇五	四〇、五五	八二、六	五二、八五	八一、六八
磷酸少量區	三二二	四二	六二、〇〇	四五、七〇	九二、五八	六〇、一五	九二、九七
無加里區	三二〇	四三	六一、六五	五〇、五五	一〇一、三〇	六四、〇〇	九八、九二
加里少量區	三二八	四三	六三、三八	四九、九〇	一〇〇、〇〇	六四、二〇	九九、三二
完全區	三二四	四二	六三、〇五	四九、九〇	一〇〇、〇〇	六四、七〇	一〇〇、〇〇

右の成績に依れば各土壤により多少の差ありと雖大体に於て窒素の効果尤も大にして磷酸之れに次ぎ加里

の效果最も劣れるもの、如し尙ほ試験を繼續して詳報する所あらんとす

一、二、三要素試験

目的 本場土壤中に於ける三要素有効養分量の多寡を探究して之に對する三要素の適量を査定し以て經濟的施肥の方法を講せんとす

試験方法 磁製植木鉢を用ひ一試験區には甲乙二個を供用し其平均收穫を調査し更に無肥料區、無窒素區、無磷酸區、無加里區の總收穫物中の三要素量を檢定し稻作に及ぼす土壤中の有効養分量を推定し三要素の適量を査定するものとす

本試験に供用せし肥料は窒素は硫酸安母尼亞、磷酸は過磷酸石灰、加里は硫酸加里を以てせり、而して共通肥料としては反當窒素四貫匁、磷酸三貫匁、加里三貫匁の割合に施せり

本試験の成績に關しては追而詳報する所あるべしと雖其の生育狀況及收量を比較すれば左の如し

試験區別	成熟期草丈	同上莖數	一鉢當量	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率	一鉢當量	全上完全區を標準とせる百分率
無窒素區	二八五	二三	四一〇三	三三、三三	三三、三三	四一、三五	四一、三五
窒素一貫五百目區	二八九	二八	四七、五〇	三八、九五	三三、三三	三九、九五	四六、四〇
窒素二貫五百目區	三〇〇	二六	五五、九〇	四四、五八	四四、五八	五〇、五〇	五〇、五〇
窒素三貫五百目區	三〇五	三二	五八、八五	四八、五五	四八、五五	六二、六〇	六二、六〇
窒素四貫五百目區	三〇三	三三	六二、四三	四六、八〇	四六、八〇	五七、八二	五七、八二
窒素五貫五百目區	三〇三	三五	六二、六五	五一、三〇	五一、三〇	六三、九五	六三、九五
完全區	三〇七	三五	六六、五〇	五一、七五	五一、七五	六五、三〇	六五、三〇

窒素四貫目區	三〇七	四	六三三〇	五二八〇	六六五〇
無磷區	三二〇	三六	五九四〇	四九五〇	五九八四
磷酸五百目區	三二三	三八	六二七五	五〇七〇	六三二五
磷酸一貫五百目區	三一九	四〇	六八二三	五二八〇	六五三五
磷酸二貫五百目區	三二二	四二	六三四五	四九三〇	六六七〇
磷酸三貫五百目區	三〇六	三九	六九五七	五二八〇	六六七〇
無磷加里區	三一七	四一	七〇八五	四九七七	六五八〇
加里五百目區	三一五	四〇	六八四五	五〇三〇	六四一五
加里一貫五百目區	三〇五	三六	七〇四〇	四九三〇	五六三三
加里一貫五百目區	三〇五	三六	七三、八〇	五〇、八五	六五、四四
加里一貫五百目區	三〇〇	三二	七五、五五	五二、六八	六二、四〇
加里二貫五百目區	三二二	四三	七三、九〇	五二、八六	六三、八五
加里二貫五百目區	三一五	四四	七四、八三	五〇、〇〇	六三、八五
加里三貫五百目區	三一七	四四	七五、七五	四九、八四	六八、一八
加里三貫五百目區	三一三	四二	七三、六五	五三、六〇	六四、七〇

三、石灰連用試験

目的 稻作栽培に對する石灰の連用が稻の生育並に收量上に如何なる影響を來すものなるかを知らんとす

試験方法 供試土壤は當場水田より採取したる鹽化加里法による酸度一・五にして殆んど中性土

壤と見做し得る土壤にして之を植木鉢に入れ前作裸麥を以て同一試験を施行したる跡地とす

一植木鉢に施用せし三要素量は各一瓦宛にして窒素は大豆粕磷酸は過磷酸石灰、加里は硫酸加里を以て供給せり而して之に各試験區別相當量の肥料用石灰を加用して試験せしものとす

本試験の生育狀況並に收量の比較左の如し

試験區別	成熟期草丈	同上莖數	一鉢當粗量	同上玄米量	同上藁秤量
無石灰區	三〇三	三三	四五五〇	三五〇〇	六一、一八
石灰十貫加用區	二九六	三三	四八、四五	三八、二五	六三、三三
石灰二十貫加用區	三〇八	三三	五〇、三五	四一、四四	六二、四〇
石灰三十貫加用區	三二〇	三三	五〇、八〇	四〇、八四	六一、六五
石灰四十貫加用區	三〇六	三三	五二、一五	四二、五六	六五、〇〇
石灰六十貫加用區	三二〇	三六	五二、五五	四〇、二五	六八、三三
石灰八十貫加用區	三二二	四〇	五三、六八	四二、四五	七三、七〇
石灰百貫加用區	三二三	三六	五二、七〇	四五、八〇	七三、六〇

右の成績に依る時は石灰加用區は何れも無石灰區に比して生育良好に其收量も亦漸次増加の傾向を示す

但し本試験は繼續第二作目にして未だ著しき現象を認むるに至らずと雖今後數年續行試験して考究する所あらんとす

其他の試験
品種對施肥量試験
十二區

綠肥肥効比較試験

八 區

肥料分解遲速試験

植木鉢

右の試験を施行せりと雖途中種々の障害の爲めに試験成績を發表するに至らざりしを遺憾とす

原種之部

原種部

本年度より原種部を置き當場接續地に於て田地五反三畝歩を借入れ縣の米麥査定品種の純系種を栽培採種して之を町村採種圃の所要原種として配布し殘餘の種子は之を種に各郡市に於て選拔せし篤農家に配布して在來品種との比較栽培を委託し又一般希望者に對し一定限量の無償配布又は有償配布を行ひて優良品種の擴布を企圖すること、せり而して本年度に於て採種せし原種を大正七年三月に各町村採種圃并に篤農家其他に無償又は有償配布をなせし數量を擧ぐれば左の如し

町村採種圃に配布せし品種名及數量は

晚優型神力 三石六斗五升四合

雄 町 一石四斗九升八合

中生神力 八斗九升四合

澤田穂 六斗四升二合

早生神力 一斗九升六合

計 六石八斗八升四合

篤農家其他に配布せし者

晚優型神力 一石一斗一合

中生神力 二斗五升二合

早生神力 二斗二升三合

計 二石八升八合

畿内支場育成に係る純系種なり

當場從來の標準品種にして純系にあらず

畿内支場育成に係る二〇號純系なり

當場從來の標準品種にして純系にあらず

當場從來の標準品種にして純系にあらず

雄 町 四斗六升八合
澤田穂 四升四合

更に大正七年度郡市別町村採種圃面積及當場より配布せし郡市別數量を示せば

郡市別	採種圃面積	晩神力	雄町	中生神力	澤田穗	早生神力	計
添上郡	四、三〇七	〇、三六二	〇、二二六	〇、二九八	〇、〇四八	〇、〇三九	〇、八六八
生駒郡	四、八五九	〇、六九二	〇、四五四	〇、二一八	〇、二二八	〇、〇五〇	一、四三二
山邊郡	三、〇一八	〇、二四〇	〇、〇三三	〇、〇三三	—	—	〇、二九五
礪波郡	六、三〇〇	〇、五八六	〇、〇五二	〇、二六三	〇、〇七六	〇、〇四〇	一、〇一七
高市郡	三、八〇〇	—	〇、一九一	—	—	—	〇、三三一
宇陀郡	四、六五〇	〇、四七六	〇、四四六	〇、四三三	—	—	〇、七〇七
北葛城郡	一、三七一	〇、九三六	—	—	—	—	〇、九三六
南葛城郡	一、五〇〇	〇、〇二六	〇、一五二	—	—	—	〇、四三二
宇智郡	三、〇二五	—	〇、〇六〇	〇、一三〇	〇、〇四〇	—	〇、二五二
吉野郡	〇、三一九	—	—	—	—	—	〇、五八〇
奈良市	三、五三六	〇、一四〇	一、四九八	〇、八九四	〇、六四二	〇、一九六	〇、一四〇
計	三、五三六	三、六五四	一、四九八	〇、八九四	〇、六四二	〇、一九六	六、八八四

更に大正六年度に於ける各町村採種圃採種數量及配布量并に配布人員等を各品種毎に別記すれば左の如し

品種名	全配布人員	全配布量	晩全收量
添上郡	一、二〇二	一、二〇二	一、二〇二
生駒郡	一、一〇二	一、一〇二	一、一〇二
山邊郡	三、一四〇	三、一四〇	三、一四〇
礪波郡	一、三二五	一、三二五	一、三二五
宇陀郡	—	—	—
高市郡	一、〇四二	一、〇四二	一、〇四二
北葛城郡	二、七九三	二、七九三	二、七九三
南葛城郡	四、一〇五	四、一〇五	四、一〇五
宇智郡	六、四〇〇	六、四〇〇	六、四〇〇
吉野郡	—	—	—
奈良市	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇
合計	八、七九七	八、七九七	八、七九七

備考 前表中其他の品種とあるは郡の査定品種にして郡より原種を配布せしものなり

果
樹
之
部

果樹の部

一、梨の品種試験

目的 本縣に適當し且つ有望と認むべき品種を撰擇せんがため明治四十年以降左記品種を樹間九尺に十二尺距離に栽植し樹形は立木自然作となし比較試験をなす

肥料 堆肥を主とし残余の窒素は棉實油粕を磷酸は蒸製骨粉を加里は燒却灰を以て供用せり其一樹に對する三要素量を示せば次の如し

三要素	施用				用						
	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	大正元年	二年	三年	四年	五年	六年
窒素量	五六	二二〇	二〇〇	二五〇	二五〇	洋内 二〇〇	洋内 二〇〇	洋内 一〇〇	洋内 一〇〇	洋内 一〇〇	洋内 一〇〇
磷酸量	二八	七八	二〇〇	四三二	三五七	洋内 五〇〇	洋内 五〇〇	洋内 四〇〇	洋内 四〇〇	洋内 四〇〇	洋内 四〇〇
加里量	三九	二二〇	二〇〇	五〇〇	五〇〇	洋内 五〇〇	洋内 五〇〇	洋内 四〇〇	洋内 四〇〇	洋内 四〇〇	洋内 五〇〇

表中内とあるは内國種、洋とあるは西洋種を標記せざるは内洋共通とす

施肥の時期及方法 毎年二月下旬乃至三月上旬樹冠の外部より約一尺内方に深さ三四寸幅一尺の條溝を附して之れに施用し直ちに覆土す

剪定 冬季剪定を主とし夏季は必要に應じ適宜之れを行ふ

病害豫防 内國種及キーファ、ルコンテには赤星病豫防として長十郎種、滿開時、落花六、七分の

時の二回黒星病に侵され易き品種に限り此外特に第二回撒布後約一週間を経て各三斗五升式石灰ボルドー液を撒布し洋種にありては發芽前一回三斗五升式石灰ボルドー液撒布をなす

介殼虫驅除 介殼虫の種類により十二月より二月中に於て石油乳劑二倍液塗抹松脂苛性曹達合劑撒布三月中下旬即ち發芽前を見計ひ石灰硫黄合劑ボーメー比重七度液を撒布す

木 虫 發生の初期に除虫菊石鹼合劑又は除虫菊つのみ合劑にて洗滌す

産卵期に成虫捕殺をなす外幼虫孵化期を見計ひ濃厚なる除虫菊石鹼合劑又は除虫菊つのみ合劑を塗抹す

軍 配 虫 越冬成虫驅除として冬季圃場の清掃并に圃場周圍の雜草焼却をなし更らに五月初旬殘余の成虫驅除として除虫菊つのみ合劑を撒布す

天 牛 ルリ天牛及ベニ天牛共に五月中下旬成虫捕殺、採卵をなすの外五月中旬を主とし其後晩夏に亘り前年喰入せし幼虫捕殺をなす

芽 虫 九月以降花芽の枯死せるものを掃除するの外葉の展開及開花期に於て容易に脱落せざる鱗片と共に採集捕殺す

果 蠹 虫 五月中旬乃至六月中に被袋を行ひ防除するの外被害果實の處分を嚴重にし翌年の發生を減少せしむ

品 種 名	品 種 名
眞 銚	市原早生
二十世紀	太 白
今 村 夏	御 前 丸
泰 平	世 界 一
	獨 逸
	赤 穂
	無 核
	旭 明
	龍 月
	國 全
	富 勝
	六 月
	幸 藏(大和重次郎)
	長 十 郎
	常 陸 山 号

土佐 錦 早生長十郎 博多 青 吾妻 錦 霜カヅキ

伯帝 龍

オリエントタル	ポレーヤウフア	フレミツシユビユター
ボルドー	パートルレット	セルドン
ポレーレルプラム	ポレーリアーギー	ポレークレルヤョー
ポレーシルバークキーン	パシシタル	プレシデントドロアード
ロスネー	アーリックロクダ	ラフランヌ
ポレーダアンジョー	ホーエル	ルイスボンヌトセルシー
アイダホ	エフキポアル	オノンダガ
ローレンス	ハイブレットパートルレット	ホワイトドワイヤンタ
ブーソック	ドワイエンヌダールレーション	クラウプスフエボリウツト
ドワイエンヌデユコミス	アーリージュンペアー	ホーンデゼー
ビーバリー	イースターポレー	イルダー
パウスクラツサン	ルコンテ	ウインターネリス
キーファ	トリオンフトジョドアン	
雅 梨	鴨梨(清國白)	支 那

以上の中有望と認むべきは 早熟種にては獨逸、市原早生 中熟種にては長十郎、今村夏、パートルレット

以上各區に於ける四十三年以降大正六年に亘る八ヶ年間の總收量を示せば次の如し

試驗區名	四十三年		四十四年		大正元年		二年		三年		四年		五年		六年		總收量
	計	木灰	計	木灰	計	木灰	計	木灰	計	木灰	計	木灰	計	木灰	計	木灰	
堆肥大豆粕一回施肥區	七三〇一	二二四〇五	一六八二〇	一〇、一六六	一九八六二	一〇、〇〇一	二五、七〇〇	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	二四、二〇三	一三六、四五七
同 二回分施肥區	九六一九	一四、四〇〇	一七、七三〇	二、八九〇	一六、八四一	一〇、〇二二	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	二四、一七〇	一四一、七六三
堆肥大豆粕一回施肥區	九六二二	二二、一〇〇	一七、四九〇	一六、六六〇	一五、二七八	一九、六二七	一八、七五〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	二二、三六〇	一三二、八七六
同 二回分施肥區	八八八三	一一、一〇〇	一四、〇四〇	一五、一五四	一七、八八二	二六、三五二	一七、六一〇	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	二二、六〇四	一三二、六五五
堆肥大豆粕一回施肥區	七〇二五	一〇、四三〇	七、七五〇	八、八九三	一九、一六七	二三、三八二	一七、五五〇	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	二四、三七五	一一八、七七一
同 二回分施肥區	八七五八	七、八九〇	二、三七〇	一〇、二一〇	二〇、四三七	二二、六二八	一六、〇八〇	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	二五、九二五	一三三、二八八
棉實粕一回施肥區	九七七三	一〇、八〇〇	一八、四〇〇	七、七七四	一六、六七三	二〇、〇二四	一七、七三〇	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一五、三七二	一一六、五五六
同 二回分施肥區	八九九二	一四、五五〇	一一、二九〇	一〇、五八三	一六、五九二	一九、三七二	二三、五〇〇	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	二〇、七〇一	一二五、五七九
大豆粕一回施肥區	五八六一	一二、七〇〇	一六、一九〇	五、二八二	一七、八〇九	二〇、六一九	二三、〇六〇	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一六、〇一一	一一七、四三三
同 二回分施肥區	七八六三	一〇、三五〇	一四、九六〇	二、二七九	一六、八九三	二〇、七三〇	一七、〇六五	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	二五、四九三	一二五、五三三

以上八ヶ年累年收量に於ては堆肥棉實油粕區最も收量多く各區共二回分施肥區は一回施肥區に比し概して收量多きを示せり

以上各室素質肥料と梨果の化學的成分との關係を知らんがため大正七年十一月七日採收せしものを大正七年二月二十六日分析の結果次表の如し

試驗區別	全酸度(林檎酸)	還元糖(葡萄糖)	全糖(轉化糖)	全酸度に對する全糖分率
堆肥棉實油粕區	〇、一九	四、一八	八、〇五	四二、三六
堆肥大豆粕區	〇、二〇	三、九八	八、二二	四〇、六〇
堆肥大豆粕區	〇、二五	三、九三	八、一四	三二、五六
棉實油粕區	〇、一八	四、二二	八、一三	四五、一六
大豆粕區	〇、二〇	四、二八	七、九五	三九、七五

試験區別及大正三年以降の収量を示せば次の如し

試験區別名	供試樹		大正三年		大正四年		大正五年		大正六年		累年	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
標準區	六九	二〇九三	二九	一四〇二	五八	二四二〇	七三	二八六八	三九	八七三	二〇三	三二九
反當十貫區	二二	〇五一一	一九	〇八〇五	二六	一、一八九	二〇	〇、五二七	一八六	三、〇二二	二二	三、〇二二
反當十五貫區	五七	一、八四六	二九	一、一三〇	二五	一、〇二〇	一四	〇、五二九	一八六	三、〇二二	二二	三、〇二二
反當廿貫區	三七	一、二八四	二二	〇、七九九	一八	〇、七三七	一四	〇、五二九	一八六	三、〇二二	二二	三、〇二二
供試樹廿世紀	大正	總個數	大正	總個數	大正	總個數	大正	總個數	大正	總個數	大正	總個數
標準區	五五	一、六四九	五八	一、五〇三	一一三	三、五二四	一一三	三、五二四	一一三	三、五二四	一一三	三、五二四
反當十貫區	二六	九、九四八	二六	一、六八二	二六	一、六八二	二六	一、六八二	二六	一、六八二	二六	一、六八二
反當十五貫區	三七〇	二、〇四七	五九	一、四九〇	五九	一、四九〇	五九	一、四九〇	五九	一、四九〇	五九	一、四九〇
反當二十貫區	二八四	八、三〇八	四八	一、三二八	四八	一、三二八	四八	一、三二八	四八	一、三二八	四八	一、三二八
總重量												
總個數												

八、追肥施用回数比較豫備試験

目的 梨樹栽培上追肥施用時期并に回数に多少は収量并に熟期に如何なる關係を及ぼすものなるやを知らんとするにあり

供試樹 九年生長十郎圓錐形整枝樹間距離九尺方のもの各一本宛
試験區別 標準區(無追肥) 第一區(七月五日、七月二十日、八月五日、八月二十日の四回に追肥)

施用) 第二區(七月二十日、七月二十五日、八月十日、八月二十五日の四回) 第三區(八月五日、八月十五日、八月二十五日、九月五日の四回) 第四區(八月十五日、八月二十二日、八月二十九日、九月五日の四回) 第五區(七月二十日一回) 第六區(七月二十日、七月三十日の二回)

各區共三要素量并に肥料の種類を同一とし追肥施用區に對しては棉實油粕二升を基肥施用の際減じ之れを追肥施用回数に按分し施用す

大正六年收穫期日及収量を示せば次の如し

試験區別	九月一日		九月五日		九月十日		九月十四日		九月十六日		九月二十日		總收量	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
標準區	六	一九〇	八	二、三四	三	一、四二〇	一三	六、五四	六	三、三五	七	三、八五	七	三、一三
第一區	一三	五、三三	二	〇、六四	一八	八、八七	二二	六、七五	九	四、八五	二二	七、四〇	六	三、三五
第二區	六	二、二五	七	三、三三	二五	七、八〇	八	四、六〇	五	二、七〇	二	七、七	六	三、三五
第三區	二	〇、四七	七	三、二七	二六	九、三三	七	三、八七	五	二、三七	一	七、七	五	二、二〇
第四區	八	二、九四	一	〇、三三	二〇	九、三三	四	二、五〇	五	二、三〇	八	四、五〇	四	二、二五
第五區	八	二、九四	七	三、二七	二〇	九、三三	四	二、五〇	五	二、三〇	一	七、七	四	二、二五
第六區	三	一、〇六	四	一、七四	二	一、三六五	六	八、一五	五	三、〇五	二	六、四〇	五	二、二八三
總收量														

九、梨自花結實の難易調査

目的 梨樹栽培上單植せば結果少き品種あるを以て各品種の自花結實の難易を知らんとするにあり

供試樹 九年生及十一年生立木自然形和梨

實施方法 同一樹中に着生せし花序を開花前に硫酸紙にて包み同一品種の花粉を人工交配せしものとする
 大正三年以降の成績次表の如し

品名	大正六年に於ける樹齡	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年
長 眞 郎	十一年生	落果	落果	落果	落果	落果
太 白 餘	全	全	全	全	全	全
泰 平 逸	全	落果	落果	落果	落果	落果
獨 逸 山	全	結果	結果	結果	結果	結果
世 陸 一	全	全	全	全	全	全
晚 三 吉	九年生	結果	結果	結果	結果	結果
今 赤 生	十一年生	全	全	全	全	全
今 村 夏	全	全	全	全	全	全
伯 村 秋	全	全	全	全	全	全
日 帝 龍	全	全	全	全	全	全
旭 勝 龍	全	全	全	全	全	全
全	全	落果	落果	落果	落果	落果

品名	大正六年に於ける樹齡	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年
廿 御 前	九	全	全	全	全	全
明 長 十	全	全	全	全	全	全
早 生 十	全	全	全	全	全	全

一〇、梨果貯藏中に於ける重量減耗量調査

梨果貯藏中に於ける重量の減耗量を知らんがため前年に引續き赤龍種に付調査せし結果次の如し
 但し調査に供用せし個数は五百個とす

採收月日	採收當時の重量	貯藏月日	貯藏後の重量
大正五年十月二十三日	五五五〇	大正六年一月二十三日	五二〇〇
大正六年十一月七日	六〇〇〇	大正七年一月七日	五六〇〇
大正五年十月二十三日	五五五〇	大正六年四月四日	五〇〇〇
大正六年十一月七日	六〇〇〇	大正七年四月七日	五四八〇

一、桃の品種試験

肥樹目的 本縣に適當し且つ有望と認むべき品種を撰擇せんとするにあり
 樹間距離 方十尺盃狀整枝
 肥料 左表に示す用量にして毎年二月下旬樹冠の外部より約一尺内方に巾一尺深さ三四寸の條溝を掘りて之れに施用し直ちに覆土す

肥料名	施用									
	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年
堆肥	1,000	1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	4,000	4,000	4,000	8,500
大豆粕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
棉實油	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過磷酸灰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸製骨粉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木灰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
全磷	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
全加里	0.75	0.10	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	5.45

品果象研 介縮剪 定 冬季、夏季隨時之れを行ふ
 葉病 春季發芽直前一回三斗五升式石灰ボルドー液撒布をなして豫防す
 介殼虫 桃樹は石油乳劑に對する抵抗力弱きを以て十二月下旬乃至二月中旬迄の期間に於て介殼虫の多き部分を磨擦したる後石油乳劑二倍液を極めて薄く塗抹するの外梨の介殼虫驅除に同じ
 象鼻虫 梨の蚜虫驅除に同じ
 果蠹虫 五月中旬果實に被袋をなして防除するの外被害果實の處分成虫捕殺をなす
 品種名
 ロールドバルマストーン フオスター
 ウオスター
 マウンテンローズ

目 的 桃樹栽培上肥料を一回に施用すると二回に分施すると其分施の方法如何により收量に及ぼす影響を知らんとするにあり
 試 樹 明治四十二年植付アーリーワバース、金桃樹間距離方十二尺盃狀整枝のもの各區五本
 施 肥 一回施肥區は二月下旬二回施肥區は二月下旬及六月上旬とし其用量表の如し

一、施肥回数并に分施法比較試験

品名	アーリーニエキングアト	クロウシニエンスアチーフ	アドシラルデュエー
一週間アーリー	離核水密(中熟)	ニエホール	晩尖
レビースレート	シユアー	トライアムフ	蟠桃
ヘースクワング	ワイズレート	晩五號(中熟)	アーリークrofオード
カールマン(中熟)	アマステンシユーン(早熟)	魁(早熟)	アーリーワバース
金桃	ブリックスメー	アレキサンドー	傳十郎
土用水密(中熟)	ローレンツ	ラーヂーアーリーヨーク	茜水密
大統領	ワツデル	半兵衛早生	ロードナチーフ
旭水密	ニエホワイト	オレンヤフユラー	シユーマカ
モーリスチヨイス	上海水密(晩熟)	天津水密	伊島號
土倉號	白桃	東雲水密	田中早生
チャムピオン	ブレコースドクローンセル		
コンエツアサルンアーリー			

堆肥不加用區	〇九二	二七六	三、四八二	五〇六九	六、四三五	六〇九八	二四七六
堆肥加用區	一一九二	同	三七二	七九二六	六、九七三	七二二	三〇、九五二
調査せず							

四、石灰施用量試験

目的 桃樹に石灰を施用すべき適量を知らんとするにあり
 供試樹 樹間距離十二尺方盃狀整枝大正元年一月植付魁各六本宛
 試験區名及各區一樹の收量次表の如し

試験區名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年		累年收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
標準區	四二	六九〇	四二	一、六八八	四二	二、七六〇	四二	一、三三三	三八二
反當十貫區	四〇	六九九	四〇	一、八八九	四〇	二、七五〇	四〇	三、四三三	五四四
反當十五貫區	三七	六八三	三七	一、六〇二	三七	二、八五〇	三七	三、五二二	五五四
反當二十貫區	四三	九四九	四三	一、四二〇	四三	二、五七二	四三	二、六六三	四三九

一、柿の品種試験

目的 本縣に適當し且つ有望と認むべき品種を選擇せんがため明治四十一年澁柿を播種し之れに四十二年居接せしものと其後苗木を移植せしものと二様にして樹間距離を十二尺方となし樹形は盃狀とし嚴密に主枝、側枝、結果母枝、豫備枝の區別をなし比較栽培をなす
 肥料 明治四十二年居接のもの一樹に對する用量次表の如し 但し其後植付のものは之れに準す

肥料名	肥料						用					
	明治十二年	明治十三年	明治十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正四年	大正五年	大正六年
堆肥	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
大豆粕	—	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
棉實油粕	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過磷酸石灰	—	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸製骨粉	—	—	—	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—
木灰	—	—	—	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素量	0.049	0.15	0.10	0.07	0.196	0.96	1.75	1.85	—	—	—	—
全磷酸量	0.040	0.15	0.10	0.10	0.196	0.40	0.50	0.65	—	—	—	—
全加里量	0.050	0.15	0.10	0.10	0.196	0.50	0.60	0.70	—	—	—	—

施肥の時期及方法 梨、桃と同様
 剪定 冬季剪定を主とし發育時代のものには春發芽前主枝の誘引をなし夏季不用芽の剪除をなす

黒點病 發芽直前三斗五升式石灰ホルド液を撒布するを通常とするも特に多く發病せんときは更らに三斗五升式過石灰ホルド液を新梢の四五寸に伸長せしとき撒布するものとす

介殼虫 桃樹に準じて驅除す
 果蠹虫 六月下旬果實に被袋をなして防除す
 品種名 甘柿 御所(有望) 藤原御所(有望) 天神御所 富有

次郎 御寺 淨蓮 百目(富士)有望主として
 澁柿 吉野柿(澁似たり)有望柿用 大柿(タクラ) 百目(富士)有望主として
 乾柿用なれども耐柿、置熟柿ともなす
 蜂屋 西條 祇園坊 長良

一、整枝法比較試験

目的 柿樹栽培上如何なる整枝を最も適當となすやを知らんとするにあり
 供試樹 明治四十二年四月居接せし澁百目五本宛
 樹間距離 十二尺方

試験區別并に收量次表の如し

試験區別	大正元年對五本		大正二年對五本		大正三年對一本		大正四年對一本		大正五年對一本		大正六年對一本		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
盃錐形	206	2,760	152	1,452	59	4,185	144	1,014	418	7,133	294	4,103	2,707,902
圓錐形	237	3,855	183	3,632	62	4,174	144	9,360	363	10,577	281	2,067	2,870,155
蒸狀・圓錐形との折衷形	236	2,893	192	1,853	123	7,235	104	6,864	440	7,750	465	3,436	1,549,005

三、石灰施用量試験

目的 柿樹栽培上石灰の効果を知り併せて其適當なる用量を知らんとするにあり
 供試樹 樹間距離十二尺方樹形盃狀明治四十二年居接せし澁百目五本宛
 試験區別并に收量次表の如し

試験區名	大正元年對五本		大正二年對五本		大正三年對一本		大正四年對一本		大正五年對一本		大正六年對一本		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
標準區	179	2,550	143	2,762	59	4,182	144	5,240	228	7,223	249	4,103	9,926,150
反當十貫區	236	3,320	151	2,360	50	3,756	130	8,438	221	6,972	98	8,770	8,836,265
反當十五貫區	233	2,700	173	2,218	71	5,733	151	10,057	272	9,596	79	8,960	9,106,844
反當二十貫區	242	4,830	206	5,121	85	6,330	140	8,999	363	5,485	132	9,966	11,267,867

四、堆肥の効力比較試験

目的 柿樹栽培上堆肥を單用すると窒素質肥料を加用すると何れが優良なるやを知らんとするにあり

供試樹 樹間距離十二尺方樹形盃狀明治四十二年四月居接せし澁大柿二本宛

試験區別及肥料名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
堆肥單用區 堆肥	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥單用區 蒸製骨粉	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥單用區 過磷酸石灰	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥單用區 堆肥	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥單用區 棉實油粕	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥單用區 大豆粕	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥單用區 蒸製骨粉	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥加用區 堆肥	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥加用區 蒸製骨粉	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥加用區 大豆粕	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥加用區 棉實油粕	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333
堆肥加用區 堆肥	800	8,000	800	8,000	1,100	11,000	733	7,333

木灰
燒却灰

各區一樹の收量次表の如し

試驗區名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
堆肥單用區	二〇	七〇四七	一九三	九六七七	一九九	二、〇四六	九九	六、一六二	五九一
堆肥加用區	七二	五〇五三	九四	九〇一七	一一三	七、七四	三三九	六、九二一	四八
累年總收量									二、八六九五

五、磷酸及加里の効力比較試驗

目的 柿樹栽培上磷酸加里を他の落葉果樹に準じて施用すると其倍量を施用すると何れが優良なるやを知らんとするにあり

供試 樹 前試驗同様

試驗區別并に收量次表の如し (對一樹)

試驗區名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
標準區	七二	五〇五二	九四	五〇一七	一一三	七、七二四	三三九	六、九二一	四八
磷酸倍量區	一三四	四九七七	一四二	七、九六八	一八七	九、六八九	一八一	八、七七四	六四四
加里倍量區	五五	三、四六〇	一六六	九、三六六	一六九	九、一七九	三三二	八、四二五	六二二
累年總收量									三〇、三三〇

六、追肥施用時期比較試驗

目的 柿樹栽培上追肥施用の時期により收量に如何なる關係あるやを知らんとするにあり

供試 樹 前試驗同様

試驗區別并に各區一樹の收量を示せば次表の如し

試驗區名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
標準區 (一回施肥)	七二	五〇五二	九四	五〇一七	一一三	七、七二四	三三九	六、九二一	四八
二回分施區 (堆肥のみ第一回に全量を他は七月下旬に其半量施用)	一三三	七、八一五	九六	七、〇〇〇	一四〇	六、九五五	一〇九	五、三三三	四七六
七月下旬追肥區 (窒素質肥料の半量を追肥として用ひ以下之れに同じ)	五七	二、六四〇	九九	七、九〇〇	一一四	六、五五八	八一	四、四三三	三五二
八月下旬追肥區	一〇八	六、九九五	一三三	七、三三七	一八二	一〇、四二四	一六八	三、八八〇	五九二
九月下旬追肥區									二、八六二六
累年總收量									二四、六九四

七、食塩施用量試驗

目的 柿樹栽培上食塩を施用すると否と及其用量の多寡が結實并に樹勢に及ぼす關係を知らんとするにあり

供試 樹 明治四十二年四月居接せし澁百目二本宛

試驗區別并に各區一樹の收量次表の如し

試驗區名	大正五年		大正六年		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	
試驗區	大正五年	大正六年	大正五年	大正六年	累年總收量

標準區(食糧不用區)
食糧反當三貫區
食糧反當五貫區

五
七
六

三七八
四四五
四二五

一五二
七七
二四二

五六七
四八六
二二四七

二二〇
一四八
三〇三

九三五
九三四
一五三七

八、柿果蒂窩部の虚隙調査

目

的 柿果蒂窩部の虚隙は採收後爛熟腐敗を醸す最大原因となるものなれば如何なる枝上に結果せしものに多くの虚隙を生ずるものなるやを知らんがため行ふものにして大正五年は單に結果枝の強弱のみに就て調査せしも本年は結果枝及樹勢の強弱に就て調査をなし供試樹を富有柿六年生各五本宛とせり

調査の結果次表の如し

樹勢及結果枝の強弱	無蒂窩部		大の虚隙		有蒂窩部	
	強	中	強	中	強	中
計弱中強計弱中強	計弱中強	計弱中強	計弱中強	計弱中強	計弱中強	計弱中強
強	九三	一三九	二一	二八	九二〇七	七〇三
中の強	一五	一三九	二四	二八	九〇八〇	九二〇
	三六八	一三九	二四	二八	九六八四	三二六
	二三八	一三九	二四	二八	九三、四九	六五二
	一八九	一三九	二四	二八	九五、一四	三、一六
	三〇	一三九	二四	二八	九五、二〇	四八〇
	七四六	一三九	二四	二八	九五、三六	四八六
		一三九	二四	二八	九五、四	四六二
		一三九	二四	二八	九五、二四	四七六

中

弱

計弱中強計弱中強

五
一六二
一七
三七六
三
三三
一八六
三〇八

〇
〇
〇
〇
〇
〇
〇
〇

一
二
五
五
一

九八、三
九六、四〇
九六、九二
九六、九二
九八、〇〇
一〇〇、〇〇
一〇〇、〇〇
九九、六八

一六九
三六〇
三〇九
三〇九
二〇〇
二〇〇
〇
〇

備考

結果枝の勢力中は其基部直径二分乃至二分五厘の太さを有し長さ一尺乃至一尺五寸のものとし夫れより太く長さものは強とし細短なるものは弱として調査せり

九、生柿を白柿となしたるもの、減耗重量調査

生柿を白柿に製造せば幾何の重量に減するものなるやを知らんがため調査せし結果次表の如し

品 種 名	大正五年十二月一日採收當時		一月廿日白柿となりしもの		白柿の生柿に對する重量割合		大正五年十二月廿六日採收當時		二月一日白柿となりしもの		白柿の生柿に對する重量割合	
	個 數	重 量	個 數	重 量	個 數	重 量	個 數	重 量	個 數	重 量	個 數	重 量
大 長 柿	二五九	一一、四五〇	二五九	三五五九	三〇九	二、五二〇	四六	二、五二〇	四六	〇、六五〇	二五九	二、五九
西 長 柿	二〇〇	一三、五〇〇	二〇〇	二二、〇〇〇	一六三	一、六三	六〇	二、〇三〇	六〇	〇、三九七	二〇〇	一、九五
百 西 柿	二一〇	三、四〇〇	二一〇	〇、八四〇	二四七	二、四七	一	一、〇〇〇	一	〇、三五〇	二一〇	二、二四
蜂 屋 目 條 柿	一	七、八八〇	一	二、〇六〇	二七四	二、七四	五〇	一、三七〇	五〇	〇、三四〇	一	二、四八

一、葡萄品種試験

目的 本縣に適當し且つ有望と認むべき品種を撰擇せんがため左記品種を栽培せり

アイブス	カールマン	グラーインマウンデン	早熟	アチロンダック
ゼツシカ	ブライトン	ハイランド	有熟	ハーバート
ベリー	レデーワシントン	チャムピオン	中熟	▲アイズダイアモンド
ハートフォード	ミルス	アーリーオハイオ	有熟	カンベル
フロリダ	ペーコン	グローギューム		マスカット
プレコース	ブラックパーガンデー	ギンファンデル		オプアレキサンドリア
ホワイトマラガ	グロークールマン	ビノーノアール		パーブルダマスカス
ビイブラン	パレスタイン	シヤポノー		ビノーグリー
マラガマスカテラ	プレコースドラングル	ブラックマスカテラ		マタロ
ブラックハンブルグ	トムソンシードレックス	スホートオーダー		ポルドーノアール
フォスターシードリング	長野産白	(シヤスラーフォンテンアロー)		フエアザブス
甲州		長野産赤		

二、石灰施用量試験

目的 葡萄栽培上石灰の効果及其適量を知らんとするにあり
供試 樹 樹間距離一間方二段垣作り四年生レデーワシントン各五本宛
試験區別及收量次表の如し

試験區名	大正五年對五本	大正六年對三本	累年總收量
總房數	一總	一總	房
總重量	一五五〇〇	一三三四	四一五
	二二八九〇	二九三七	四六六
	一〇一〇〇	二二七六	三三四
	七三七〇	三二四八	二七九
			一六八三四
			一五八二七
			二二五七六
			一〇六一八

標準區	三六〇	一五五〇〇	一三三四	四一五	一六八三四
石灰反當十貫區	三六〇	二二八九〇	二九三七	四六六	一五八二七
石灰反當十五貫區	二五〇	一〇一〇〇	二二七六	三三四	二二五七六
石灰反當二十貫區	一八〇	七三七〇	三二四八	二七九	一〇六一八

三、剥皮試験

目的 葡萄栽培上結果枝の基部を剥皮すると否とは果實の品質收量及收穫期に如何なる關係を及ぼすものなるやを知らんとするにあり

供試 樹 樹間距離一間方二段垣作り四年生ハートフォードブロッケン各二本宛
試験區別及二本の收量次表の如し

試験區名	大正五年	一房平均	大正六年	一房平均
總房數	三三	三三	三三	三三
總重量	三三九六	〇二八七	一五二一	〇二六六
	二二九〇	〇二八八	一三六七	〇二七九
	一三五四	〇二八三	一九二二	〇二六九

四、自花結實の難易調査

目的 左記各品種につき自花結實の難易を知らんとするにあり
供試 樹 樹間距離一間方四年生二段垣作り歐米種各五本宛三十果穗乃至六十果穗宛
實施方法 各種共開花直前に日本紙有底澁布袋にて被覆せり

一回施肥區	二回施肥區	一回施肥區	二回施肥區
遊離酸(枸橼酸)	還元糖(葡萄糖)	全糖	全酸度に對する糖分率
一一三	二〇八	三〇四	九〇二
二〇八	二七九	二七九	八九六
二	二	二	二

以上各區共大正六年十二月十二日採收のものを同月二十六日分析の結果次表の如し

四、石灰施用量試験

目的 石灰を施用せば果實の品質收量に如何なる影響を及ぼすものなるや及其適量を知らんとするにあり

供試樹 樹間距離十二尺方七年生尾張温州密柑各五本宛

試験區別并に一樹の收量次表の如し

試験區名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年對五本		累年總收量
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量	
標準區(無石灰)	三	四〇六	三	六八八	二六	三二八	二四六	六七九〇	一一、〇三二
石灰反當十貫區	二七	九〇九	九五	二、五九二	一四一	三、四八〇	四八〇	一〇、五二〇	七、四三三
石灰反當十五貫區	二七	四九七	五二	一、三七二	八〇	二、二三〇	三三七	六、九八四	一、七九四
石灰反當二十貫區	三	二六四	六七	一、七五〇	一五	三、二二二	四二三	九、五九〇	一、〇八三
									六〇七
									一、四七六

色澤

試験區名	大正三年採收當時		大正四年採收當時		大正五年採收當時		大正六年採收當時	
	良	劣	良	劣	良	劣	良	劣
標準區	二、一六〇、六二八	三、極めて淡色	一、四九三、四〇五	二、劣色	二、六〇六、六〇〇	三、劣色	三、〇三九、〇五八	四、劣色
石灰反當十貫區	一、七七七、〇三五	二、劣	六、二〇二、九二二	七、淡色	四、一〇三、三六〇	五、淡色	四、一〇三、三六〇	六、淡色
石灰反當十五貫區	二、六三三、三五九	三、良	四、四八八、六八九	八、良	三、七五三、三六〇	九、中	二、〇〇〇、五六〇	一〇、良
石灰反當二十貫區	四、二四四、一四七	四、中	七、七三三、一九二	九、中	四、五二二、四四一	一〇、良	四、六〇〇、四四〇	一一、中

香味

試験區名	大正三年		大正四年		大正五年		大正六年	
	採收當時	四月下旬	採收當時	四月中旬	採收當時	四月下旬	採收當時	四月下旬
標準區	一	四	二	四	三	一	四	一
石灰反當十貫區	二	三	一	二	二	三	二	二
石灰反當十五貫區	三	一	二	一	三	二	一	三
石灰反當二十貫區	四	二	三	二	四	一	四	二

以上各區共大正六年十二月十二日採收せしものを同月二十六日分析せし結果次表の如し

試験區名	遊離酸(枸橼酸)	還元糖(葡萄糖)	全糖	全酸度に對する糖分率
標準區	一	四	三	一
石灰反當十貫區	二	三	二	二
石灰反當十五貫區	三	一	二	三
石灰反當二十貫區	四	二	三	二

標準區	一二三	三〇四	九〇二	八〇四
石灰反當十貫區	一〇二	二九八	九〇四	八九五
石灰反當十五貫區	〇九六	二九四	八八八	九〇六
石灰反當二十貫區	〇九六	三〇五	九〇五	九二四

一、梨輪紋病豫防試験

目的 本病は二十世紀種に特に其發生多く近年慘害を蒙り頗る寒心に耐へざるを以て前年來の試験成績に鑑み左記方法により之れが防除試験をなせり

供試樹 四年生赤龍樹に高接せし六年生二十世紀各一本宛

試験區別 第一區 五月十日、五月二十日、五月三十日、六月十一日、六月二十日、七月一日、七月十日、七月二十日、七月三十日、八月十日の十回各三斗五升式過石灰ボルドー液を散布す

第二區 五月十日、五月三十日、六月二十日、七月十日、七月三十日、八月十日の六回散布す

第三區 五月十日、六月十一日、七月十日、八月十日の四回散布

第四區 五月十日、六月十一日、六月二十日、七月一日、七月十日、七月二十日、七月三十日、八月十日の八回散布

第五區 五月十日、六月十一日、六月二十日、七月一日、七月十日、七月二十日、七月三十日、八月十日の八回散布中五月十日のみ三斗五升式石灰ボルドー液を他は三斗五升式過石灰ボルドー液を散布す

第六區 石灰硫黄合劑ボルドー比重十度液塗抹袋にて六月十一日果實を包被す以下之れに同じ

第七區	石灰硫黄合劑ボルドー比重七度液塗抹袋			
第八區	石灰硫黄合劑ボルドー比重五度液塗抹袋			
第九區	硫黄華二十匁水一升液塗抹袋			
第十區	硫黄華三十匁水一升液塗抹袋			
第十一區	一斗式ボルドー液塗抹袋			
第十二區	硫酸銅十匁水一升液に浸したる袋			
第十三區	硫酸銅十五匁水一升液に浸したる袋			
第十四區	硫酸銅二十匁水一升液に浸したる袋			
標準區	無豫防			

成績 八月五日、八月十七日、八月二十八日、九月一日、九月二十三日の五回に調査せし結果次表の如し 但し第六區より第十區に亘る五區は各區共藥害のため果實に龜裂を生じたり

試驗區名	被害果數	健全果數	健全果百分率
第七區	七	二五	一四一
第八區	六	二五	一八五
第九區	五	二五	一八一
第十區	四	二五	一七一
第十一區	三	二五	一八一
第十二區	二	二五	一八一
第十三區	一	二五	一八一
第十四區	一	二五	一八一
標準區	〇	二五	一八一

第四區 七月十七日一回
 第五區 七月十七日、七月二十七日二回
 第六區 七月十日、七月十七日二回
 第七區 七月二十七日一回

藥劑 前記各時期に何れも三斗五升式石灰ボルドー液撒布をなす
 成績 十一月二十六日各區成績調査の結果次表の如し

標	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
健全枝數	二九六九	三二七四	四四六〇	二九九四	五四一四	三八四六	三二八四
被害枝數	二二九	八	九	六	二六	七三	三二
總枝數	三〇八	三二八二	四四六九	三〇〇〇	五四三〇	三九一九	三二五
健全枝百分率	九二・五	九九・七	九九・八	九九・八	九九・七	九九・〇	九九・二

七、防虫袋耐久力比較試験

目的 防虫袋の紙質及塗抹材料を異にし何れが最も完全に耐へ得るやを知らんとするにあり
 試験方法 各々異なる袋にて五月三十日梨赤龍ダイヤモンド整枝樹のものを被覆し十月五日調査

せし結果次の如し

供試紙質及塗抹材料	大破損數	小破損數	完全數	完全袋百分率
大阪毎日古新聞紙に澁原液塗抹	〇	三	一六〇	八四・二
同紙に澁二倍液二回塗抹	二〇	三	一六〇	五四・五
同紙に澁二倍液塗抹	四〇	一〇	一〇〇	六六・七
同紙に荏油塗抹	〇	一〇	二六〇	九六・三
片ツヤ模造紙	六〇	一〇〇	三三〇	一五・八
硫磺紙	一〇〇	五〇	六〇	五〇・〇
西ノ内紙に澁二倍液塗抹	一〇〇	一〇〇	五〇	二〇・〇
仙花紙に澁二倍液塗抹	八〇	七〇	四〇	二二・〇
同紙に荏油塗抹	〇	〇	一四〇	一〇〇・〇
小國塵紙に澁二倍液塗抹	四〇	三〇	七〇	五〇・〇
同紙に荏油塗抹	一〇	〇	二二〇	九二・三
宇陀紙に澁二倍液塗抹	三〇	〇	一〇〇	六七
同紙に荏油塗抹	二〇	二〇	一三〇	八二・二

八、防虫袋の有底無底が果蠹蟲の喰入に及ぼす關係調査

目的 果蠹蟲被害防除の手法として被袋をなすに有底袋を用ふると否とは其結果に於て如何なる相違あるものなるやを知らんとするにあり

實施方法 洋梨キーファ種を生澁澁布き袋の有底、無底二様のものにて包被したるものを同一區劃中の成熟せしものより隨意採收し其果實を調査したり

成績 九月五日、九月八日、九月十二日、十月十九日の四回に亘り調査せし結果次の如し

袋の種類	果實の肩部より喰入せし果數		果實の臍窩部より喰入せし果數		果實の側方より喰入せし果數		被害果總數	完全果總數	完全果百分率
	有底袋	無底袋	有底袋	無底袋	有底袋	無底袋			
有底袋	一四一六	四二四	三七〇	二六	三七六	三三	二六四	一九九二	四七、九
無底袋							五七一	七三〇	五六、一

以上の成績によれば袋の底の有無は果蠶蟲即ち主として梨姬心喰虫の喰入に關係少きが如くにして却つて有底袋のものに被害多きを認めらる

尙該虫喰入部を調査せしに上表の如く有底袋に於て果實の肩部より喰入せしもの七九、二八%に對し果實の頂部即ち臍窩部より喰入せしもの二〇、七二%無底袋に於て果實の肩部より喰入せしもの九四、〇九%臍窩部より喰入せしもの五、九一%なるを見れば其喰入部の大部分は袋の上位なることを知るに足る

雜 之 部

單冠白色レツグホーン雞
單冠黑色ミノルカ雞

五 五
羽 羽

二、茶業講習

製茶技術者の養成は茶業獎勵上最も急務なるを認め大正元年より本場の事業として茶業講習を開催し生徒を養成しつゝありて大正六年度の成績を掲ぐれば左の如し

講習開設期間 大正六年五月一日より同月三十一日迄

講習科目 茶業汎論。製茶貿易の大勢。肥料學。茶業經營法。製茶の化學的性質。着色茶の鑑定法。茶樹栽培。茶樹病虫害。製茶論。茶業取締法規。

講師 農商務省農事試驗場技師 宮地鐵治
茶業組合中央會議所技師 大林地雄也
奈良縣立農事試驗場技師 春日直人
全 伊藤藤彌吉
奈良縣農業技師 田端清格

講習狀況 學科は五月二日より七日迄と廿五日より三十日迄の二回に分ち一日六時間宛教授し製造實習は五月八日より準備に着手し十日より生葉の製造を開始して廿四日に終了し其後製茶の精製火入并に審査方法を授けたり

修學旅行 五月九日山城木津町に於て開會中なりし二府三縣聯合製茶機械調查會を視察せしめ同月廿日京都府下宇治、木幡、桃山、伏見地方に於ける製茶家及茶園に付き其經營方法、製茶法、肥培法等實地に付見學せしめたり

製茶成績

今回の講習に於て實習に供せし茶芽は三百七貫匁にして製茶六十七貫匁を得たり
今回の講習に於て修得せし氏名を擧ぐれば

本縣出身者	大森 丑藏	河崎 樽松	中尾清治郎	松石 岩藏
他府縣出身者	伊藤吉五郎	稻葉 喜造	小川 隆一	田中佐太郎
	前田嘉之助			
	製茶教師適任證書を授與せし者			
	河崎 樽松	大森 丑藏	稻葉 喜造	大森 岩松
	松石 岩藏			
	中尾清治郎			

第一回より第六回に至る生徒數を示せば
修業證書を授與せしもの

本縣出身者	大正元年	一四	大正二年	一六	大正三年	二二	大正四年	一六	大正五年	一五	大正六年	一五	計
	大正元年	一四	一六	二二	一六	一五	一五	一五					
他府縣出身者	大正元年	一四	二二	二二	二四	二四	二四	二六	二六	二六	二六	計	
	大正元年	一四	二二	二二	二四	二四	二四	二六	二六	二六	二六		
計	大正元年	二八	三二	四四	四〇	四〇	四〇	四一	四一	四一	四一	計	一〇三

教師適任證書授與者

大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	計

本縣出身者
他府縣出身者
計

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

四、野鼠驅除

從來當場に於て野鼠窒扶斯菌を培養し無償を以て各郡市町村の希望に由り之れが配布をなし野鼠驅除を施行せしめつゝあるも本年度より經費の關係上無償配布をなし能はざりしを以て各郡市町村の依頼により實費を以て野鼠窒扶斯の培養配布をなし野鼠驅除を施行せしめたり今其面積を擧ぐれば

郡名	驅除反別	配布窒扶斯菌數	郡名	驅除反別	配布窒扶斯菌數
添上郡	一五〇四二	二二	生駒郡	二〇七六	一一〇
山邊郡	九四六五	九	磯城郡	二九一五	一一五
高市郡	六九二〇	七	葛城郡	二五九九	一九
南葛城郡	二六二〇	三	奈良市	一一五〇	二〇
計	一萬一千三百二十二町七反	八百四十八本			

五、見習生

本年度に於ける見習生、修得者は六名にして其氏名左の如し

- 高市郡鴨公村 杉本 宇平 治
- 宇智郡大阿太村 榎本 徳松

六、肥料土壤分析

(一) 場用分析

内譯 肥料 件數 三五
成分數 七一

土壤 件數 八
成分數 四八

農産物 件數 一二五
成分數 一三七

- 生駒郡龍田町 柏木 善一 郎
- 高市郡越智岡村 川本 亦 治
- 吉野郡下市町 向井 信 郷
- 高市郡高市村 西川 梯 治 郎

(二) 依頼分析

内譯 肥料 件數 一四一
成分數 二五四

土壤 件數 二二三
酸度定量 件數

- 農家個人依頼 三十七件
- 共同購入依頼 二十五件
- 肥料營業者依頼 七十九件

果樹園
合計

千百九十九人
六千百六十五人

大正六年度當場經費豫算左の如し

農事試驗場費	給	三、九三八〇〇〇
俸	給	一、八五〇、〇〇〇
技師	給	二、〇八八、〇〇〇
職員	給	三、七一五、〇〇〇
雜	給	二、七〇〇、〇〇〇
備旅	費	九一三、〇〇〇
賞	與	一〇二、〇〇〇
場	費	三、〇三一、〇〇〇
備	費	四九八、〇〇〇
消耗品	費	九二三、七一〇
印刷品	費	一四七、〇〇〇
圖書	費	六〇、〇〇〇
通信	費	一二〇、一〇〇
運搬	費	一〇三、四七〇
種苗	費	五五、〇〇〇

肥料	費	六八五、五〇〇
養料	費	二四八、〇〇〇
雜	費	一九〇、二二〇
製茶講習費	給	七三五、〇〇〇
雜	給	三六二、〇〇〇
雜	給	三一三、〇〇〇
借地	料	六〇、〇〇〇
米麥原種圃費	給	二、四二八、〇〇〇
俸	給	六六〇、〇〇〇
雜	給	六八七、〇〇〇
旅	費	七五、〇〇〇
備	費	二〇九、八三〇
消耗品	費	二九五、六五〇
雜	費	三一六、一六〇
借地	料	一八四、三六〇
修繕	費	六五、〇〇〇
修繕	費	六五、〇〇〇
職員	費	六五、〇〇〇

場

長技師

青

木

國

治

農藝化學主任	技師	春日
原種圃主任	技手	海老瀨直
品種改良主任	技手	原勝之
果樹園主任	技手	中川慶
製茶講習主任	技手	伊藤彌
種藝部主任	技手	齋藤修二
果樹園	技手	藤松太
分析部	技手	高橋芳
書記	書記	河村初次
雇	雇	清水熊次郎

大正八年四月五日印刷
大正八年四月十一日發行

奈良縣立農事試驗場

奈良市角振新屋町十番地

印刷者 吉田廣輝

奈良市角振新屋町十番地

印刷所 合兄弟 奈良活版所

電話一〇七番

142
288

終

