

標準區 全 七月廿五日 〇九八三〇〇〇〇〇 全

以上ニヨレバ無豫防區ハ發病最モ早ク其歩合九分八厘内外ニ達シタルニ係ラズ成蹟ニ於テ二倍ヲ占メタル所以ハ供試木ニ多少ノ結果カ相違ノ關係ニヨルモノニシテ藥劑注射ノ効果ハ明カナルヲ見ル尙ホ本試驗ハ更ニ繼續決定スル所アルベシ

四、苹果黑班病豫防試驗

(繼續二回)

本試驗ノ目的ハ苹果黑班病ニ對スル適當ノ豫防法ヲ明ニセントスルモノニシテ供試樹ハ栽植六年生國光種ヲ一區五本宛供用セリ
供試地 更級郡眞島村 中澤貞五郎苹果園

試驗區別

第一區 二斗五升式ホルド液三回注射
果實ノ豆大ノ片 五月廿五日
全 指頭大ノ片 六月四日
全 母指大ノ片 全 十七日

第二區 二斗五升式ホルド液三回注射三日ニ袋掛ヲ行フ 全 上
第三區 石灰硫黄合劑十倍液三回注射 全 上
第四區 石灰硫黄合劑十倍液三回注射三日ニ袋掛ヲ行フ 全 上
第五區 二斗五升式ホルド液二回注射 果實豆大ノ片 五月廿五日
全 母指大ノ片 六月十七日
全 一錢銅貨大ノ片 七月一日
後チ二週間目 全 十五日
第六區 石灰硫黄合劑十倍液二回注射 全 上
全 八倍液二回注射
第七區 標準區

本試驗ノ結果ハ左表ノ如シ

試驗區別	平均一畝ノ重量	均一畝ノ重量	收量	反三十本當リ	一貫目	豫防費	全上	差引	益金	益金等位	
ホルド液三回注射	三七.五	二七.四	〇〇.一	六.八	〇.六	一.〇	一.二	一.二	一.六	一.七	一.五

七 標 準 區	六 劑 回 注 射	五 石 灰 硫 黃 合	四 全 上 三 日 目 ニ 袋 掛	三 石 灰 硫 黃 合	二 全 上 三 日 目 ニ 袋 掛
二、八 一、八 六、〇〇〇	二、八 〇、二 一〇、〇〇〇	二、三 〇、二 九七、六〇〇	二、五 〇、二 三五、〇〇〇	二、七 三、二 五四、七〇〇	四、一 五、二 八六、五〇〇
五、五 八〇〇 〇、三〇〇	八、四 〇〇〇 〇、四〇〇〇、三六〇	二、〇 〇、八 八〇〇、六七五、一、三三〇	九、五 六、五 〇、四、五〇、二七〇	一、〇 一、八 八〇〇、〇、四〇〇〇、二七〇	二、〇〇、五、五〇〇、七〇〇、一、〇八〇
		男 三、八、二、五 女 三、八、二、五	男 二、九、八、五 女 二、九、八、五	男 二、二、八、五 女 二、二、八、五	男 二、八、七、五 女 二、八、七、五
			二、七〇〇、六、五、二、五	一、一、二、五	二、〇八六、五、三、二、一
	一、三、五、〇	一、三、五、〇	一、九、九、五、三、五	一、〇〇、七、六、五	一、九、五、二、三、九
五、五、八〇〇	八、二、六、五〇	一、九、九、五、三、五	八、九、一、〇〇	一、〇〇、七、六、五	一、九、五、二、三、九
七	六	一	五	四	二

一八六

(備考)

一、二斗五升式ボルド液調製原料費十五錢同三斗式十二錢石灰硫黃合劑十倍液一石十五錢ト計上セリ

二、藥劑注射男一日四十五錢袋掛女一日三十錢(一人一袋)トセリ

以上ニヨレバボルド四回注射區ハ殆ト袋掛ヲ行ハサルモ本病ヲ悉ク豫防シ得ベシト雖モ其一顆ノ重量ヨリ云フ片ハ袋掛ノモノ非常ニ大ナルヲ見ル而シテ石灰硫黃

合劑ハ殺菌力比較的薄弱ニシテ加フルニ些少樹勢ニ影響スルノ傾向アルヲ以テ本病豫防劑トシテ奨勵セザルニ利アルモノ、如シ
尙前年ニ於ケル成績モ又以上ト同一傾向ナリシ

五、藥用人參赤腐病ニ對スル應急治療試驗 (新設)

本試驗ノ目的ハ藥用人參栽培上最モ恐ルベキ赤腐並ニ白腐病(普通三四年ニ發生ス)ニ犯サレツ、アルモノニ對シ適切ナル應急的治療法ヲ發見セントスルニアリ
但シ其根部ノ末端既ニ腐敗シ盡シタルモノハ之ヲ除ク

北佐久郡農會委託同郡南御牧村重田金太郎四年生人參
全 芦田村笹井歡吾所有三年生人參
供試地 小縣郡農會委託同郡依田村芦田辨之助所有四年生人參
全 依田村吉池勝之助所有四年生人參

一八七

供試步數 各試驗地共每區二間宛

試驗地ノ處理

前年九月以後翌春四月以前土根ヲ移動シテ差支ヘナキ時期ニ於テ發病地ノ人參ヲ悉ク掘採シ被害人參ノミヲ選別シ左ノ試驗區別ニ從ヒテ處理シ更ニ元ノ如ク定植シ置ク

試驗區別

- 第一區 被害人參ハ芽部ヲ浸サザル様 一斗式石灰ホルド液ニ十分間浸漬 浸漬後元ノ如ク定植ス
- 第二區 全 上 一時假植シ置キ定植三日前一其間ニ付強過磷酸石灰五十匁ヲ犁入ス
- 第三區 全根芽共十分間浸漬 浸漬後元ノ如ク定植ス
- 第四區 全 上 一時假植シ置キ定植三日前一其間ニ付強過磷酸石灰五十匁ヲ犁入
- 第五區 標準 區 被害人參ヲ其儘元ノ如ク移植シ置ク

各區ニ於ケル病害人參定植數並ニ其生育ノ景況左ノ如シ

試驗區別	一間對病害人參定植數	生育ノ景況
一 根部浸漬 施ホス肥	五〇 ^本	依田、南御牧、芦田ノ各試驗地共ニホルド浸漬區ハ標準區ニ比シ莖葉強剛葉色濃綠一見其生育旺盛ナルヲ認ム而シテ燐肥施用莖ハ一般ニ莖丈短小ナリシ
二 全 施ホス肥	全	
三 根芽共ニ浸漬 施ホス肥	全	
四 全 施ホス肥	全	
五 標準 區	全	

備考 各試驗地ニ於ケル病參浸漬定植月日左ノ如シ

- 一、南御牧村 四十五年四月十三日浸漬(當時芽ノ伸長一寸五分内外)
- 二、依田村 全 三月二十七日浸漬(全シク五分内外)
- 三、芦田村 ハ三年生ニ施行セルモノニシテ次年ニ報告スベシ

本試験ノ狀況ハ左表ノ如シ

試験區別	南御牧村之部 (主トシテ)		依田村之部 (赤、白腐病)	
	病入對 定植數	全治セ ルモノ	全治セル モノ	全ク腐敗シタ ルモノ
一 根部浸漬 施肥	五〇本	一八本	三〇本	三〇本
二 全 施肥	全	二四本	三五本	三七本
三 根芽共浸漬 施肥	全	二九本	三七本	三七本
四 全 施肥	全	二九本	三七本	三七本
五 標準區 其一	全	二九本	三七本	三七本
六 全 其二	全	二九本	三七本	三七本
			全減	全減

一九〇

備考

一、南御牧村ニ於ケル試験第三區根芽共浸漬施肥セサル區ハ其浸漬當時既ニ芽一寸五分内外ニ伸長セシヲ以テ多少取扱ノ際損傷シタルノ結果ニ影響セシ

モノ、如シ

以上ニヨレバ赤、白腐病ニ犯サレツ、アル病人參ハ之ヲ一斗式ボルド液ニ十分間浸漬殺菌シテ再ヒ元ノ地ヘ定植スルハ本病ニ對スル應急的治療法トシテ最モ簡易ニシテ而モ其効果甚顯著ナルヲ知レリ而シテ之ガ浸漬ノ時期ニ關シテハ其芽ノ末ダ萌伸セザル時ニ於テ根芽共浸スニ利アル結果ナルヲ以テ春期ニ行フヨリハ寧ロ秋末ニ於テ行フヲ得策トナスモノ、如シ

尙ホ磷肥犁入ノ可否ニ關シテハ以上三ヶ所ニ於ケル試験ノ傾向ハ却テ犁入セザル方利ナルガ如キ狀況ナレトモ這ハ其犁入ノ時期並ニ土質ニヨリ多少ノ相違存スベキニヨリ更ニ繼續決定スル所アルベシ

六、藥用人參炭疽並ニ葉銹病豫防試験

(新設)

本試験ノ目的ハ人參ノ病害トシテ到ル所ニ發生被害ヲ及シツ、アル炭疽病並ニ葉

銹病ニ對スル適當ノ豫防法ヲ明ニセントスルニアリ

供試地 北佐久郡芦田村今井元治所有三年生人參(前年發病甚シキ圃)

供試步數 一區三間宛(人參ハ一坪弱サ一間ト稱ス)

甲 試驗區別

第一區	二斗五升式ボルド液 一回注射	發病 有	發病期 初七月二十五日 盛八月十五	發病歩合 割 一九六	生育ノ景況 莖葉濃綠生育旺盛ニシテ十月下旬尙ホ 生莖ヲ止ム
第二區	全二回注射	有	全	一、四	更ニ旺盛十月下旬生莖ヲ止ム
第三區	全三回注射	全	全	〇、四	上
第四區	標準區	全	全	〇、四	上

乙 第一區 普通小屋掛法
第二區 特別小屋掛法
備考 小屋ノ屋根ヲ長クシ風雨劇シキ時モ
人參ノ葉ニ雨露ノ羅ラサル作り方

各區ニ於ケル發病有無、發病期、發病歩合及生育ノ景況ハ左ノ如シ

試驗區別	發病有無	發病期	發病歩合	生育ノ景況
甲 一 二斗五升式ボルド 一回注射	有	初七月二十五日 盛八月十五	割 一九六	莖葉濃綠生育旺盛ニシテ十月下旬尙ホ 生莖ヲ止ム
甲 二 全二回注射	全	全	一、四	更ニ旺盛十月下旬生莖ヲ止ム
甲 三 全三回注射	全	全	〇、四	上
乙 一 在來小屋掛法	全	全	三、〇	生育普通十月末莖葉悉ク枯渴セリ
乙 二 特別小屋掛法	全	全	一、五〇	上
標準區	全	全	四、九	上

本試驗ニ供セシ人參ハ本年九月末堀採シ斑点並ニ葉燒病發生ノ多少ヨリ來ル土根
ノ結果如何ヲ檢シ豫防費ヲ控除シ其收支ヲ明示セントス而シテホルド注射並ニ特
別小屋掛ヲナスノ本病豫防上ニ至大ノ効果アルハ前表ニ示ス如シ

七、紫雲英苗接病豫防試験

(繼續二回)

本試験ノ目的ハ紫雲英ノ菌核病ニ對スル適當ナル豫防法ヲ明ニセントスルモノニシテ供試歩數ハ每區五步宛試驗地ハ上伊那郡美篤村トス

試験區別	試驗區別
第一區 木灰撒布	四月五日 反當リ三十貫
第二區 石灰撒布	同上
第三區 灰汁及強過燐酸石灰浸液撒布	四月七日反當リ木灰十五貫目ヲ水三石ノ中ニ浸漬スルコトニ晝夜ニシテ其灰汁ヲ撒注シ後チ七日ヲ經テ強過燐酸石灰五貫目ヲ水ニ石ニ晝夜浸漬シタル液撒注
第四區 三斗式石灰ホルド液一回注射	四月五日
第五區 全二回注射	全十五日
第六區 蔓延防止區其一	四月五日發病部ノ周圍ニ二斗五升式ホルド液一回注射 二市尺内外
第七區 全其二	全シク石灰汁撒布
第八區 標準區	

本試験ノ狀況ハ左ノ如シ (一反步當リ)

試驗區別	發病箇所數	紫雲英生莖量	全額	豫防費	差引益金	益金等位
一 木灰撒布	二七〇	一、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一、〇九〇	八、九一〇	一
二 石灰撒布	二〇〇	一、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一、六〇〇	八、四〇〇	三
三 灰汁及強過燐酸石灰浸液撒布	三〇〇	一、〇五〇	一〇、五〇〇	一、六二〇	八、八八〇	二
四 三斗式石灰ホルド液一回注射	一八〇	一、〇三〇	一〇、三〇〇	三、二四六	七、〇五四	五
五 全二回注射	二〇〇	九七五	九、七五〇	六、四九二	三、二五八	八
六 蔓延防止區其一	二〇〇	九三五	九、三五〇	三、二四六	六、一〇四	七
七 全其二	二五〇	九〇二	九、〇二〇	一、八五〇	七、一七〇	四
八 標準區	一〇〇	七〇二	七、〇一〇	—	七、〇一〇	六

備考 紫雲英一貫目ノ價額ハ壹圓ト計上セリ

(丙) 標本配布

害蟲驅除豫防思想ノ啓發並ニ講話、指導上ノ參考資料トセシメンガ爲メ本縣主作物ノ害蟲左記五十種百余点ヲ一組トセル害蟲標本ヲ製作シ順次縣下各郡市農會ニ配布スルコトセリ

本年度ニ於テ既ニ交附ヲ了シタルハ左ノ四郡トス

- 下水内郡農會
- 西筑摩郡農會
- 南安曇郡農會
- 北安曇郡農會

配布標本目錄

- 一、果樹害蟲
 - 一、梅蝨(ウメケムシ)
 - 成蟲雌雄、幼蟲一、卵塊一、繭一
 - 二、苹果巢蟲(スムシ)
 - 成蟲雌雄、幼蟲二、卵塊一、巢一、
 - 三、綿蟲(ワタムシ)
 - 成蟲一、被害枝一、
 - 四、サンホゼー介殼蟲(梨ノマルカイガラ)
 - 附着被害枝、
 - 五、玉介殼蟲(タマカヒガラムシ)
 - 雌蟲附着被害枝、
- 六、葡萄スカシバ(葡萄の鉄砲蟲)
- 成蟲一、幼蟲一、
- 七、葡萄ノアカゾネハムシ
- 成蟲二、
- 八、葡萄ノ芽喰象蟲
- 成蟲二、
- 九、ブランコ毛蟲(ハンノキケムシ)
- 成蟲雌雄、幼蟲一、蛹一、卵塊一、
- 寄生蜂一、
- 一〇、チヨキリ象蟲(梨象鼻蟲)
- 成蟲二、

一一、梨果蠹蟲(シンクヒ蛾)

成蟲一、幼蟲一、

一二、軍配蟲

成蟲一、幼蟲一、

一三、梨虱

成蟲一、幼蟲二、

一四、天牛(ホシカミキリ)

成蟲一、幼蟲一、

一一、禾穀類ノ害虫

一、二化性螟虫(イネノズイムシ)

成蟲雌雄、幼蟲、卵塊、卵寄生蜂

二、大髓虫(オ、ズイムシ)

八、蛭螻

成蟲一、

九、稻象蟲

成蟲一、幼蟲一、

一〇、苞蟲(ニ文字セ、リ、ハマグリムシ)

成蟲一、幼蟲一、蛹一、苞一、

一二、桑ノ害虫

一、枝尺蠖(シヤクトリムシ)

成蟲一、幼蟲一、寄生蜂一、

二、桑介殼蟲

附着セル枝一、

三、桑葉虫

成蟲一、幼蟲一、

三、螟蛉(アオムシ、イナシヤクトリ)

成蟲雌雄、幼蟲二、繭一、卵塊、

寄生蜂、

四、泥負蟲(ドロムシ、ドロコ)

成蟲一、幼蟲一、繭一、

五、切蛆(キリウジカマンボ)

成蟲一、幼蟲一、

六、蠱蟲(蝗イナゴ)

成蟲一、卵塊一、

七、浮塵子(ウンカ、ヨコバヒ)

ツマグロヨコバヒ、雌雄、幼蟲一

卵一、

成蟲二、

四、桑虱(ハジラミ)

成蟲一、幼蟲一、

五、桑ノ金龜子(ヒロウドコガネ)

成蟲一、

六、桑姫蠹蟲(ヒメシンクヒ)

成蟲一、被害枝、

七、大横這

成蟲一、卵一、

八、桑巢蟲(アオハマキ)

成蟲一、幼蟲一、

四、蔬菜ノ害虫

- 一、葉ノ螟蛉(ナノアオムシ)
成虫、幼蟲一、蛹一、寄生蜂一、
- 二、黒蠟(ナノクロムシ)
成蟲二、幼蟲一、繭一、
- 三、根切蟲(キリウツ)
成虫一、幼蟲一、
- 四、大偽瓢蟲(オ、テントウムシダマシ)
成虫一、幼蟲一、
- 五、瓜守(ウリバハ、ウリハムシ)
成蟲二、
- 六、サルハムシ(サンシヨームシ)
成蟲二、
- 七、シマハムシ(キスシノミムシ)

- 成蟲二、
- 八、夜盜蟲
成蟲一、幼蟲一、

五、菽類ノ害虫

- 一、姫金龜子(ヒメコガネ)
成蟲二、幼蟲一、
- 二、豆金龜子(マメコガネ)
成蟲二、
- 三、コフキザウムシ
成蟲二、
- 四、豆葉捲
成蟲一、幼蟲一、苞一、

成蟲二、

- 五、小豆髮頭象蟲(アブキノヒゲザウ)
成蟲二、
- 六、豌豆象蟲(アブキザウムシ)
成蟲一、

六、貯藏穀類ノ害虫

- 一、穀象
成蟲二、
- 二、麥蛾
成蟲二、
- 三、大穀盜(オホコクヌスト)
成蟲一、幼蟲一、
- 四、コクヌスト

第四、分析ニ關スル事項

一、茄ト肥料反應トノ關係試驗

本試驗ノ目的ハ茄ノ栽培上之レニ施用スル肥料ノ反應カ其生育上如何ナル關係ヲ有スルヤヲ知ラントスルモノニシテ即テ如何ナル反應ノ肥料カ最モ適當ナルヤヲ明ニセントスルニアリ作付步數ハ每區二步ツ、ニシテ其試驗區別及施用肥料ハ左ノ如シ

試驗區別	肥料名	用	量
第一區 酸性肥料區	硫酸安母尼亞 強過磷 硫酸加里		一四〇、六五 七五、〇八 三九、四七
	智利稍石		一九〇、八四

第二區 中性肥料區(甲)	強過磷 硫酸加里		七五、〇八 三九、四七
第三區 中性肥料區(乙)	硫酸安母尼亞 磷酸曹達 炭酸加里		一四〇、六五 八四、一四 三一、三〇
第四區 鹽基性肥料區	智利硝石 磷酸曹達 炭酸加里		一九〇、八四 八四、一四 三一、三〇

備考

- 一、試驗區ハ各二通リツ、設ク
- 二、本試驗ハ前年度ト同一個所ニ行ヒタリ然シテ前年度ノ作物收穫後各試驗區ノ土壤ノ酸度ヲ常法ニ依リ調査セシテ左ノ結果ヲ得タリ

試驗區別	土壤百瓦ノ酸度實驗數	
	其一	其二
第一區 酸性	四、六 ^立	六、四 ^立
第二區 中性(甲)	中性	中性
第三區 中性(乙)	二、四	中性
第四區 鹽基性	中性	中性

肥料ハ一反歩ニ付窒素四貫五百匁、磷酸二貫五百匁、加里三貫二百匁ノ割合ヲ以テ各區ニ從ヒ元肥、追肥ニ分チ夫々施用セリ
本試驗ノ概況左ノ如シ

試驗區別	生育ノ景況		個數		重量		平均		平均		平均	
	其一	其二	其一	其二	其一	其二	其一	其二	其一	其二	其一	其二
第一區 酸性	不良	稍良	一四 ^個	一八 ^個	一三 ^匁	一六 ^匁	一三 ^匁	一六 ^匁	一三 ^匁	一六 ^匁	一三 ^匁	一六 ^匁
第二區 中性(甲)	稍良	不良	二二 ^個	二七 ^個	二二 ^匁	二七 ^匁	二二 ^匁	二七 ^匁	二二 ^匁	二七 ^匁	二二 ^匁	二七 ^匁
第三區 中性(乙)	稍良	不良	二二 ^個	二七 ^個	二二 ^匁	二七 ^匁	二二 ^匁	二七 ^匁	二二 ^匁	二七 ^匁	二二 ^匁	二七 ^匁
第四區 鹽基性	良	稍良	二九 ^個	二〇 ^個	二九 ^匁	二〇 ^匁	二九 ^匁	二〇 ^匁	二九 ^匁	二〇 ^匁	二九 ^匁	二〇 ^匁

第二區中性(甲) 良 稍良 二三五 二〇六 二二五 五七 四一六 四一六 七、一〇三、〇九 一八、〇五九 四、二二三
 第二區中性(乙) 稍良 不良 二二 二七 二一九 五七 七一 一五七 〇一 六、四〇三、四 一六、〇五三、七 二七
 第四區鹽基性 良 稍良 二〇九 二〇 二〇九 五七 五七 六、九三五 七、二二 三四、四 一七、五六〇 一、八二八
 尙ホ收穫各試驗區ノ反應ヲ調査シテ左ノ結果ヲ得タリ

試驗區別	土壤ノ反應(試驗紙)		土壤百瓦酸度實驗數	
	其一	其二	其一	其二
第一區 酸性	強酸	強酸	七、六	九、六
第二區 中性(甲)	強酸	強酸	殆ント中性	殆ント中性
第三區 中性(乙)	強酸	強酸	六、六	五、二
第四區 鹽基性	弱酸	弱酸	殆ント中性	殆ント中性

三、大豆ト肥料反應トノ關係試驗

本試験ハ茄ニ於ケル試験ト全一目的ノ下ニ行ヒ前年度ヨリノ繼續試験タリ作付歩數ハ每區一、五步ツ、ニシテ試験區別及施用肥料ハ左ノ如シ

試験區別	肥料名	用	量
第一區 酸性肥料區	強過磷酸加里		一一、三九 一八、〇四
第二區 中性肥料區(甲)	強過磷酸加里		一二、三九 一四、三〇
第三區 中性肥料區(乙)	磷酸曹達加里		一三、八八 一八、〇四
第四區 塩基性肥料區	磷酸曹達加里		一三、八八 一四、三〇

備考 試験地ハ前年度ト全一個所ニテ行ヒタリ然シテ其土壤ノ反應ハ各區何レモ中性ナリトス

肥料ハ一反歩ニ付磷酸五百五十ダ加里一貫九百五十ダノ割合ヲ以テ各區ニ從ヒ元肥一回ニ施用セリ
本試験ノ概況ハ左ノ如シ

試験區別	發芽ノ狀況	生育ノ概況	收量 子實 莢莖根合計	一升ノ重量	全上粒數	子實收量割合	收穫後ニ於ケル土壤ノ反應
第一區 酸性	整	良好	六七三 <small>ダ</small>	三七二 <small>ダ</small>	五、四〇	一〇〇	殆ント中性
第二區 中性(甲)	整	良好	五五三 <small>ダ</small>	三七三 <small>ダ</small>	五、四〇	八五	殆ント中性
第三區 中性(乙)	否	不良	五五〇 <small>ダ</small>	三七四 <small>ダ</small>	五、三〇	八五	殆ント中性
第四區 塩基性	稍整	良好	六六三 <small>ダ</small>	三七四 <small>ダ</small>	五、四一〇	九九	弱塩基性

三、肥料ノ自家配合ニ關スル試験

本試験ノ目的ハ水稻栽培上配合肥料ヲ購入施用スルト之レト肥料成分ノ形態並ニ含量ヲモ全ク同一ニ自家ニテ配合シ施用スルト水稻作ノ經濟上何レガ有利ナルヤヲ知ルト同時ニ有機性ノ窒素磷酸ノ原料トシテ蠶蛹糞粕ト大豆粕ト何レガ經濟的ナルヤヲ明ニセント欲スルニアリ作付歩數ハ每區十二步ツ、ニシテ其試験區別施用肥料ハ左ノ如シ

備考

- 一、供試販賣肥料ハ本縣下ニ比較的多量ノ需用アル稻作肥料及成分ノ含有率稻作肥料トシテ略ボ適當ト認メラル、モノ、内ヨリ撰擇セリ
- 二、自家配合ノ肥料原料ハ縣下農業者ニ於テ比較的得易キモノ、内ヨリ撰擇セリ
- 三、試験區ハ販賣配合肥料毎ニ三區ヅ、設ケ第一區ヲ基準區トシテ販賣配合肥料ヲ用ヒ第二區第三區ハ自家配合ノ肥料ヲ用ヒテ比較對照スルモノトス

試驗區別	肥料名	用量	肥料代價
第一區	多木完全各作肥料	幅幅別稻麥肥料	
第二區	有機質原料ハ主トシテ蠶蛹糞粕ヲ用フルモノ	全上	
第三區	全上原料ハ主トシテ大豆粕ヲ用フルモノ	全上	

以上各試験區共肥料成分量ハ反當リ窒素二貫五百匁、磷酸一貫二百五十匁ノ割合ヲ以テ移植前元肥一回ニ施ス

但シ各第一區ニ用フル配合肥料ニシテ成分含有率本試験ノ目的ニ適合セサルモノハ各第二區又ハ第三區ニ用フル肥料ノ配合原料ヲ以テ適當ノ率ニ達セシムルモノトス

各區ノ施肥量ヲ一反步當リニ改算シ同時ニ肥料代價ヲ示セハ左ノ如シ

試驗區別	肥料名	用量	肥料代價
------	-----	----	------

本試驗ノ概況ハ左ノ如シ(反當)

試驗區別

收量

一升ノ重量

屑米

藁量

糶摺歩合

收量等位

其			一		
第二區	第二區	第一區	第三區	第二區	第一區
硫酸安母尼亞 強過磷 大豆粕 血粉	硫酸安母尼亞 強過磷 蠶蛹搾粕 血粉	硫酸安母尼亞	硫酸安母尼亞 強過磷 大豆粕 米糠	硫酸安母尼亞 強過磷 蠶蛹搾粕 米糠	多木完全各作肥料 硫酸安母尼亞
一〇、四六六 五、四九二 一、四六五 一、二七〇	一〇、四六六 五、四九二 二、二一〇 四〇〇	五、七二二	一一、五九九 五、四七六 一、二八 六、六〇	一一、五九九 五、四七六 七、五 六、七五	二、二六二 八、七九六
六、〇七〇 六、三三 三、三三 五、七二	六、〇七〇 六、三三 七、〇七 一、八〇	三、三三	六、七六 六、三〇 二、六 七、三	六、七六 六、三〇 二、四 七、四	三、六〇四 五、一〇二
計七、五九六	計七、五八九	計九、七三九	計七、四五七	計七、四五六	計八、七〇六

二 其			一 其		
第 三 區	第 二 區	第 一 區	第 三 區	第 二 區	第 一 區
二,一六二	二,三四五	二,二七一	二,二八二	二,三九四	二,〇七五
四,〇五六	四,六六二	四,一三六	四,三八六	四,三九九	四,二五三
三八三	三八六	三八四	三八三	三八四	三八三
二七九	二七七	二八八	二七六	二八五	二七三
四,八六五	二,六九七	五,〇四二	五,四七四	五,八四九	六,五二六
一一七,二五〇	三三,〇〇〇	一三三,〇〇〇	一三五,二五〇	一四六,〇〇〇	一四七,〇〇〇
五,三三三	五,〇三三	五,四九九	五,二〇〇	五,三四四	四,八八八
三	一	二	二	一	三

各區ニ於ケル收支計算ハ左ノ如シ(玄米一石代價拾八圓)

一 其			試 驗 區 別		
第 三 區	第 二 區	第 一 區	玄米收量	全上價格	肥料代價
二,二八二	二,三四九	二,〇七五	二,二八二	四二,〇五六	七,四五七
四二,二八二	四二,二八二	三七,三五〇	四二,二八二	四二,〇五六	七,四五七
八七〇六	八七〇六	八七〇六	八七〇六	八七〇六	八七〇六
二八,六四四	二八,六四四	二八,六四四	二八,六四四	二八,六四四	二八,六四四
三三,六〇一	三三,六〇一	三三,六〇一	三三,六〇一	三三,六〇一	三三,六〇一
二	一	三	二	一	三

但シ本計算ハ肥料配合代ハ算入セザルモノトス

四、分析件數

本年度ニ於テ施行セル定量分析件數ハ總計百二十六件二百四十五成分ニシテ之レヲ供試品ノ種類ニ從ヒ大別シ尙依頼分析ト場用分析トニ分ツトキハ左表ノ如シ

土 肥 壤 料	供 試 品	依 賴 件 數		依 賴 成 分 數	
		場 用	計 數	場 用	計 數
一	四	三五	三八	二	八四
二	三	三五	三八	二	八四
三	二	三五	三八	二	八四
四	一	三五	三八	二	八四
五	〇	三五	三八	二	八四
六	〇	三五	三八	二	八四
七	〇	三五	三八	二	八四
八	〇	三五	三八	二	八四
九	〇	三五	三八	二	八四
十	〇	三五	三八	二	八四
十一	〇	三五	三八	二	八四
十二	〇	三五	三八	二	八四
十三	〇	三五	三八	二	八四
十四	〇	三五	三八	二	八四
十五	〇	三五	三八	二	八四
十六	〇	三五	三八	二	八四
十七	〇	三五	三八	二	八四
十八	〇	三五	三八	二	八四
十九	〇	三五	三八	二	八四
二十	〇	三五	三八	二	八四

總飼水					
計料					
	四	一	一		
	八	三	五		
	一	三	五		
	八				二一四
	一	五	二	一	
	二	四	五	三	

五、酸性土壤調査

本年度へ前年度ノ繼續事業ニシテ縣下南佐久、北佐久、東筑摩、北安曇、下高井郡ノ土壤ヲ採收セリ土壤へ主トシテ耕作地ノ表土ト底土トヲ別ニ採收調査シタルモノナリ茲ニ前記五郡ヨリ採收シ來レル土壤ニ付調査シタル成績ノ大要ヲ擧グレバ左ノ如シ

イ、土壤調査点数
 調査点数 一〇三(一市十九ヶ町村)
 内 譯

田表土	二五
田底土	二六
畑表土	二六
畑底土	二六

ロ、試験紙反應調査成績

反 應	表			底		
	田	畑	計	田	畑	計
弱 酸	六	三	九	四	一	五
中 強 酸	六	三	九	二	一	三
性 酸	二	二	四	二	一	三
溶 化 液 加 注 反 應	二	七	九	二	一	三
溶 化 液 加 注 反 應	二	七	九	二	一	三
計	二	二	四	二	一	三
計	二	二	四	二	一	三

前表ニ示セル土壤ノ反應ヲ調査シテ之レヲ其反應別ニ其割合ヲ示セバ左ノ如シ

第五、庶務ニ關スル事項

一、質問應答

五百四十一件

内

米、麥作ニ關スル件	百〇九件
果樹園藝ニ關スル件	八十七件
肥料ニ關スル件	七十五件
病害、蟲害ニ關スル件	百十七件
養鯉、養豚ニ關スル件	二十一件
分析ニ關スル件	四十四件
雜件	八十八件

二、試驗成績其他印刷物ノ刊行

夏、冬作

貳千五百部

業務功程

五百部

臨時報告

千三百部

揚要覽
苹果栽培法大意
害蟲燻殺法

貳千部

三、種苗配附

粃、麥、菽

貳拾參石九斗五升三合

千〇三人

苗類

九千〇貳拾五本

二百四十五人

種豚種付

拾貳件

採種田種粃配付高

百八拾六石七斗八升九合

四、參觀人

四千參百人 (一日平均十一人七分強)

10-156

五、文書收受發送

收受 七千八百三拾件
發送 八千六百五拾件

六、出張巡回

事項	回数	延日
講習、講話	六〇回	一九〇日
實地指導	二六	六六
試驗事業ノ爲メ	一〇	二六
苗代視察	四	二〇
採種田ニ關スル件	一七	三八
農作物調査	六	一九

二二〇

欠

欠

終

