

### 豌豆象蟲豫防試験

本試験ハ圃場ニ於テ産卵スル豌豆象虫ニ對シ藥劑ノ撒布ニヨリテ豫防シ得ルヤ否ヤヲ爲ランカ爲メ五月廿一日以後五日目毎ニ糖加四斗式石灰「ボルドウ」液、石油乳劑五十倍液、除虫菊石鹼合劑一匁五分液及ナフタリン等撒布シタル結果ニ依バ蔓無豌豆一升中無豫防區ハ二百六十六粒ノ被害ニ對シ「ボルドウ」液區ハ百三十二粒、石油乳劑區ハ百四十八粒、除虫菊石鹼合劑ハ百六十八粒、獨リ「ナフタリン」ハ二百六十四粒ニシテ無豫防區ニ比シ其被害多カリキ

### 瓜守豫防試験

本試験ハ瓜守ノ成虫及幼虫ノ發生ニ際シ藥劑ヲ以ツテ驅除並ニ豫防シ得ルヤ否ヤヲ知ランカ爲メ瓜類ノ發芽後除虫菊木灰合劑、糖加三斗式札幌合劑、西澤式乳劑五十倍液等五日目毎ニ撒布、「ベボライド」「ブライト」土中施用及寒冷紗被覆等ヲ施シタルニ其結果札幌合劑區ハ最も完全ニ豫防シ西澤式乳劑區ハ殆ト豫防シ得タルモ少シク藥害アリ其他ノ各區ハ無豫防區ニ比スレハ多少効力アリト雖モ幼虫ノ發生ヲ防クルコトヲ得ヌ又「ベボライド」及「ブライト」ハ幼虫ハ之ヲ豫防シ得タルモ成虫ヲ防クニ効ナク殆ト葉ノ全部ヲ蝕害セラレタリ

### さすじのみむし豫防試験

本試験ハ黃筋蚤虫ノ豫防トシテ除虫菊粉石鹼合劑、除虫菊粉木灰合劑、煙草エキス石鹼合劑、クレゾール水、西澤式乳劑、二硫化炭素浸炭粉、ナフタリン、石炭酸乳劑、クレオラール等ヲ菜類發芽後五日目毎ニ撒布シ「ベボライド」「ブライト」ヲ土中ニ施シタルモ

ノニシテ試験ノ結果ハ無豫防區ニ於テモ該虫ノ發生少カリシ爲メ其等ノ效果ヲ比較スルコト能ハサ  
 リシモ菜類ノ成育ニ就キテハ二硫化炭素浸炭粉區最モ良好ニシテ煙草エキス石鹼合劑、西澤式乳劑等之ニ亞グリクレゾール水、クレオラール、ベボライド、ブライト等ハ無豫防區ニ劣レリ

## 二、飼 育

害虫ノ飼育ニヨリ其ノ害虫ノ發生經過習性等ヲ調査シ以テ驅除豫防ノ參考ニ資セントスルモノニシテ既ニ調査完結セルモノ多シ然レトモ實物標本ヲ示スノ必要ヲ認メ尙ホ飼育ヲ繼續セルモノアリ又更ニ調査ヲ要スル爲メ飼育セルモノアリ其ノ種類左ノ如シ

米麥ノ害虫

つまぐろよこばひ、いあづまよこばひ、ひげまるよこばひ、大よこばひ、二化螟虫、大蠶虫、苞虫、

青尺蠖、蠶

桑樹ノ害虫

桑帖蠶、金帖蠶、野蠶、桑葉虫、枝尺蠖、葉捲虫

果樹ノ害虫

刺毛虫、天幕帖蠶、ウスバツバメ、蓑虫、チヨツキリムシ、軍配虫、星帖蠶

畑作其他ノ害虫

アキムシ、夜盗虫、サルハムシ、<sup>マガヒシトウムシ</sup>擬瓢虫、瓜守、<sup>カリバイ</sup>蕪菁蜂、<sup>コホロギ</sup>蟋蟀、<sup>コホロギ</sup>豌豆象虫

### 三、調査

#### 二化螟虫蛾ノ發生期調査

本調査ハ當場附近ノ螟蟲蛾發生期ヲ豫知センカ爲メ豫察燈ヲ以ツテ既往十箇年調査セリ其ノ結果ニ依レハ第一回ハ五月初旬ヨリ七月下旬ニ亘リ第二回ハ八月上旬ヨリ九月下旬ニ亘リ而シテ螟蛾發生ノ最盛期ハ年々大ニ遲速アリ即チ左表ノ如シ

年 度	第一回		第二回	
	最 早 期	最 盛 期	最 早 期	最 終 期
大正元年	五月八日	六月上旬	七月廿八日	八月六日
大正二年	同 六日	同 下旬	同 廿七日	同 五日
大正三年	同 十三日	同 下旬	同 廿七日	同 四日
				同 中旬
				同 十八日

#### 二化螟虫雌雄別調査

本調査ハ誘蛾燈ニ來集スル螟蛾ハ其ノ雌雄何レカ多キヤ又時期ニ依リ差アルヤ否ヤニツキ既往十箇年間調査シタルニ其ノ結果發蛾ノ最初及最盛期ニハ雌蛾多ク最終期ニ至レハ雄蛾多シ而シテ其ノ合計平均ニ於テハ年々多少ノ差異アリト雖モ比較的雌蛾多キカ如シ今雌蛾百ニ對スル雄ノ歩合ヲ示セハ左ノ如シ

年 度	第一回		第二回		二回合計平均
	總蛾數	雌	雄	雌	
大正元年	一、四〇七	八五四	三二五	一一〇	一、五八七
大正二年	二、三六〇	九五七	四五〇	一九〇	二、六四八
大正三年	二、二一六	一、八九二	三二四	八二	二、二九九
十箇年間平均	一、四七三	九七三	四九六	五二	一、六七四

#### 二化螟虫雌蛾產卵前後別調査

本調査ハ誘蛾燈ニ來集スル二化螟虫ノ雌蛾ハ產卵前ト產卵後トハ何レカ多キヤヲ知ランカ爲メ誘蛾燈一個ニ就キ既往十箇年間調査セリ其結果ニ依レハ何レモ產卵前ノモノ多ク即チ左表ノ如シ

年 度	第一回		第二回		二回合計平均
	總蛾數	雌	雄	雌	
大正元年	九五七	四九八	四五九	五二	一、〇七六
大正二年	一、五八八	九八八	六〇〇	六二	一、七七八
大正三年	一、八九一	六〇一	一、二九〇	二二五	二、二九九
十箇年間平均	九七四	五三二	四三二	八一	一、四四五

以上三表ヲ綜合シテ概論スレハ二化螟蛾ノ誘蛾燈ニ來集スルモノハ比較的雌蛾多ク且ツ産卵前ノモ  
ノ多キカ故ニ其ノ最盛期ニ於テ誘蛾燈ヲ點火シ之ヲ誘殺スルトキハ其ノ効果大ナリト云ハサルベカ  
ラス

二化螟虫ノ生死調査

本調査ハ螟虫ノ第一化期幼虫ノ老熟期ニ及デ外敵ノ爲メ斃死スルモノ多  
キカ故其死因及斃死ノ歩合ヲ調査セントスルモノニシテ調査ノ結果其生存シテ二化期ヲ經過セント  
スルモノハ總數五割四歩ニ達シ又十箇年間平均ニ依レハ四割ニ達セリ即チ左表ノ如シ

年 度	百 疋 中 斃 死 セ シ 數 及 死 因 計		寄 生 菌 ノ タ メ 敵 虫 ノ 爲 メ 數 及 死 因 計	生 存 セ ジ モ ノ
	寄 生 菌 ノ タ メ	敵 虫 ノ 爲 メ		
大 正 元 年	一 二	二 七	三 九	六 一
大 正 二 年	一 三	一 三	二 六	七 四
大 正 三 年	一 二	三 四	四 六	五 四
十 箇 年 平 均	一 七	四 三	六 〇	四 〇

二化螟虫加害時期調査

本調査ハ挿秧ヨリ收穫期ニ至ル迄五日目毎ニ心枯及枯莖ヲ拔取リ螟  
虫加害時期ヲ十歩ノ面積ニ於テ調査シタルモノニシテ其結果ハ心枯發生ノ最初ハ六月二十五日ニシ  
テ最終期ハ八月十九日又枯莖發生ノ最初ハ八月廿四日最終期ハ十月二十八日トス其ノ被害莖數並ニ

螟虫數ハ左表ノ如シ

年 度	日	拔 取 莖 數	二化螟虫被害莖數		病害其他被害莖數		螟 虫 數					
			一 化 期	二 化 期	一 化 期	二 化 期	一 化 期	二 化 期				
大 正 三 年	二 九 〇	二 六 四 九	四 六 五	一 一 三	二 一 一	二 五 八	一 六 七	五 三 八	二 〇 七	五 八	一 九 三	一 一 七
大 正 二 年	二 九 〇	二 六 四 九	四 六 五	一 一 三	二 一 一	二 五 八	一 六 七	五 三 八	二 〇 七	五 八	一 九 三	一 一 七
大 正 元 年	二 九 〇	二 六 四 九	四 六 五	一 一 三	二 一 一	二 五 八	一 六 七	五 三 八	二 〇 七	五 八	一 九 三	一 一 七
第 一 化 期	二 九 〇	二 六 四 九	四 六 五	一 一 三	二 一 一	二 五 八	一 六 七	五 三 八	二 〇 七	五 八	一 九 三	一 一 七
第 二 化 期	二 九 〇	二 六 四 九	四 六 五	一 一 三	二 一 一	二 五 八	一 六 七	五 三 八	二 〇 七	五 八	一 九 三	一 一 七
合 計	八 五 一	二 七 八 三	七 〇 〇	四 三 二	二 一 五 八	三 九 三	四 一 九	六 二 五	三 〇 七	六 四 五	四 二 六	七 八 二

二化螟虫越冬狀況調査

本調査ハ當場附近ノ田圃ニ於ケル螟虫ノ越冬狀況ヲ調査シタルモノニ  
シテ其結果刈株ニアリテハ切口ヨリ約八分又藁ニアリテハ刈口ヨリ四寸ノ所ニ最モ多ク其成績ハ左  
表ノ如シ

作 付 別	項 目	稻 種	調 査 歩 數	同 上 株 數	刈 株 ノ 高 サ	刈 株 總 本 數	螟 虫 數	
							株	藁
一	毛 作	大川撰出	十 步		四二〇五分乃至一寸	七九四八	一四三	四八一
二	毛 作	同上	十 步		四二〇五分乃至一寸	七九八二	二〇四	五二五

二化螟虫被害稻莖調査

本調査ハ二化螟虫ノ二化期發生ニ際シ被害莖ヲ切採リ其ノ莖ヲ開キ内  
部ノ虫數ヲ調査シタルモノニシテ其第一期ハ白穂ノ現出シタルトキ第二期ハ白穂ノ全部現出シタル

トキ第三期ハ白穂全部現出シタル後二週間ヲ經過シタル時トス其結果左表ノ如シ  
第 六 年

累計	合計			合 計	第 三 期	第 二 期	第 一 期	調 査 月 日	被 害 莖 數	螟 虫 總 數	被 害 莖 一 本 ニ 付 存 在 數			備 考
	第 一 期	第 二 期	第 三 期								平 均	最 多	最 少	
				九〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	九月十三日	三〇〇本	八四四	二八、一	一〇五	三	農害數 二八二
				九〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	同月廿三日	三〇〇	二、五六一	八、四	六七	一	二二〇
				九〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	十月八日	三〇〇	五九九	二、〇	九	一	一八〇
				九〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇		九〇〇	一、六〇二	一、二、九	一〇五	一	六八二
				一、九三〇	一、九三〇	一、九三〇	一、九三〇		一、九三〇	四、六八九	三、三、六	一三九	一	一、五二八
				一、八三〇	一、八三〇	一、八三〇	一、八三〇		一、八三〇	一、三、六五二	八、五	八五	一	一、一三三
				一、八三〇	一、八三〇	一、八三〇	一、八三〇		一、八三〇	三、八六七	二、一	一四	一	九一〇
				四、九九〇	四、九九〇	四、九九〇	四、九九〇		四、九九〇	六、二〇八	一、二、三	一三九	一	三、五六〇

### 四、野鼠驅除

本年度ニ於テ野鼠驅除ヲ施行セシ郡市町村數及段別並ニ野鼠チブス菌數ハ左ノ如シ

郡 別	町 村 數	反	別	野鼠チブス菌數
滋賀	五	七百〇二町步		四千八百十六本
栗 太	一	二百町步		千五百八十四本
蒲 生	三	一千四百四十七町步		九千七百二十四本
神 崎	三	七百五十町二反步		五千三百四十二本
犬 上	五	一千〇九十町步		五千三百二十五本
阪 田	一	百五十町步		九百四十一本
高 島	一	二十二町五反步		百四十本
大 津	一	百〇七町步		六百六十本
合 計	二一〇	五千〇〇八町七反步		三万〇二百六十八本

尙ホ外ニ原蠶種製造所、縣立長濱農學校、伊香郡立農學校ヘ配付シタルモノ百二十五本トス

### 畜産部

#### 一、養 鶏

種禽兼標本トシテ黒色ミノルカ。漣アリモウス、ロツク。名古屋コーチン。白色レグホーンノ四種ヲ飼養セリ

本年度ニ於ケル種卵種禽ノ配布數左ノ如シ

郡 別	黒色ミノルカ				漣アリモウス				名古屋コーチン				白色レグホーン				計	團體及個人數
	羽數	個數	羽數	個數	羽數	個數	羽數	個數	羽數	個數	羽數	個數	羽數	個數				
大津市	九	二〇	三	四	五	四	三	二	九	一三	六	六	八	一三	六	六	五	
滋賀郡	七	七	六	四	一〇	八	二〇	一〇	六	五	三	二	二	二	八	九	五	
栗太郡	二	九	一	六	五	七	二〇	一〇	六	一	二	一	二	一	六	二	五	
野洲郡	七	一〇	一	四	五	七	二〇	一〇	六	一	二	一	二	一	六	二	五	
甲賀郡	三	二	一	六	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
蒲生郡	一	二	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
神崎郡	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
愛知郡	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
計	五五	四三八	五	三三	四	一四	二	八二	三三	三五三	二六	三三三	一三	一一三	一七	一三三	七六	

郡 別	計	飼養	標本	計	飼養	標本	計	飼養	標本
犬上郡	三	三	〇	三	三	〇	三	三	〇
阪田郡	二	二	〇	二	二	〇	二	二	〇
東淺井郡	一	一	〇	一	一	〇	一	一	〇
伊香郡	一	一	〇	一	一	〇	一	一	〇
高島郡	一	一	〇	一	一	〇	一	一	〇
計	五五	四三八	五	三三	四	一四	二	八二	三三

#### 二、乳用種牡牛ノ飼育

農商務省貸付ホルスタイン種牡牛ヤール號本年度ノ種付數二十九頭ナリ

#### 三、養 蜂

種蜂兼標本トシテカーニオラン。イタリヤ。日本蜂ヲ飼養セリ本年度ニ於ケル種蜂配付數左ノ如シ

日 本 蜂	イタリヤ蜂	計
三箱	一箱	四箱

### 雜之部

#### 一、農業練習生ノ養成

農業技術員及精農者ヲ養成スルノ目的ヲ以テ創立以來年々本場ニ於テ見習生ヲ收容シ來リシカ其ノ定員、期限、規定等ヲ設クルコトナク隨時入退場ヲ許可セシカ昨年度ニ至リ之カ規定ノ發布ヲ見滋賀縣立農事試驗場見習生ト改名シ専ラ農業技術員ノ養成ヲ以テ目的トナスニ至レリ

練習生ニハ主トシテ種藝、農藝化學、園藝及畜産、病虫等ニ關スル實務的作業ノ練習ヲナサシメ學理ヲ修得セシムル爲ニ職員ハ隨時講演ヲナス練習生ハ其ノ習得期間ヲ一箇年トス本年度終了セシ人員ハ十名ニシテ氏名及赴任先左ノ如シ

原籍	氏名	赴任先
坂田郡神照村大字國友	川崎 悌吉	滋賀郡仰木村農會
甲賀郡三雲村大字吉永	青木 誠一	蒲生郡北比都佐村農會
野洲郡玉津村大字石田	石田 正一	全 郡 桐原村農會
全 郡小津村大字金森	飛田 廣三郎	栗太郡大石村農會
栗太郡上田上村大字中野	進藤 龍三	犬上郡福滿村農會

全 郡	村同字	中村 憲次	栗太郡老上村農會
蒲生郡金田村大字上田	水谷 茂平	愛知郡農會	
東淺井郡虎姫村大字宮部	北川 彦太郎	犬上郡龜山村農會	
伊香郡余呉村大字中ノ郷	大澤 恒太	蒲生郡苗村農會	
高島郡新儀村大字北畑	多胡 庄三	高島郡農會	

#### 二、出張

本年度ニ於テ場員ノ出張セシ要件回数及日數左ノ如シ

要件	回数	日數
打合事項	三四	四一
牛耕傳習	一七	六五
講評會審査	九三	二一四
品評會審査	七八	一六八
調査及視察	三八	五八

實地指導	野鼠驅除指導	害虫驅除	雜務	合計
------	--------	------	----	----

三	一	一	一	三
三	一	一	一	三
六	四	九	二	一

七	一	一	三	五	五
一	一	三	三	九	九
三	六	三	九	九	九

### 三、出版物

本年度ニ於ケル出版物ノ種類左ノ如シ

- 種 類
- 大正二年度業務功程
- 農事試驗場一覽表
- 稻作期間氣温并日照時比較表
- 園山園藝部一覽
- 肥料ノ成分表
- 野鼠驅除法

部

六〇〇	四、〇〇〇	六〇〇	一、五〇〇	八、五〇〇	一、〇〇〇
-----	-------	-----	-------	-------	-------

數

大豆粕の用ひかた  
肥料ノ乘

三、〇〇〇  
四〇〇

### 四、文書發受件數

受 千八百九十四件

發

七百五十八件

### 五、質問應答

一三〇件

### 六、參觀人數

七、〇三四人

### 七、場員

場長

技師

間部 彰

全

落合 良意

全

藤原 綱太郎

技手

佐多 虎熊

全

新家 積藏

全

高村 及濟

全

西澤 大吉

大正三年十一月六日退職  
全年十二月二日任命

大正三年四月二十四日退職  
全年全月全日任命

全	全	全	助	全	全	全	全	全	全
粟飯原信次	上野幾太郎	牧光廣	馬杉鎌造	饜庭常次郎	山元兵次郎	稻川寅之進	西村良三	江龍鼎五	

大正四年八月一日印刷  
大正四年八月一日發行

滋賀縣立農事試驗場

滋賀縣大津市上京町第十六番屋敷  
印刷者 田村與三郎

滋賀縣大津市上京町第十六番屋敷  
印刷所 大津商報社



142  
1  
225

五  
四  
三  
二  
一

...

...

...

...

終