

142  
371

大正七年三月

事 績 報 告 第 四 號

山形縣原蠶種製造所



始



14<sub>2h</sub>-371



大正七年三月

緒言

本編ハ大正六年度ニ於ケル蠶種及製絲ニ關スル事績ノ要領ヲ收録シ以テ當業者ノ參考ニ資セムトス

山形縣原蠶種製造所

大正  
7. 8 23  
内交

頁	行	正誤表
八	五	上段支。試。場
八	二	下段蠶業試驗場
八	七	下段本所
八	八	下段全
九	三	シヤムベルシヤ
九	四	一化性青熟
一三	〇	中期高温乾燥
四八	四	支那ニ化白繭
五四	六	各施肥料
六二	一	消化率大ニシテ
六二	一	長徑短徑
六三	二	生糸
六三	一	五齡生長程度
七〇	一	蠶兒體量表
七四	三	葉質ニ差ヲ生シテ如ク
		支四號
		蠶業試驗場
		本所
		シヤロベルシヤ
		一化性赤熟
		中期高温乾燥
		支那ニ化白繭
		各施肥料
		消化率大ニシテ
		長徑短徑
		生糸
		五齡生長程度
		蠶兒體量表
		生シタル如ク



大正十三年三月

前言

山形縣原蠶種製造所



# 山形縣原蠶種製造所事績報告 (第四號)

## 目次

第一 設備.....	一頁
一、土地.....	一
二、建物.....	一
三、桑園.....	二
第二 經費.....	三
第三 職員.....	四
第四 事業.....	四
第五 養蠶部.....	五
一、春蠶.....	五
二、秋蠶.....	六

三、蠶種製造并檢查成績..... 四

四、蠶種配付..... 四

第六 試驗及調查..... 五

一、桑樹施肥量ノ多少ト蠶兒及繭トノ關係試驗..... 五

二、桑樹ノ品種ト蠶兒及繭トノ關係試驗..... 六

三、稚蠶用桑園面積調查..... 六

四、葉摘ト芽摘トノ比較調查..... 六

五、綠肥用大豆栽培ニ關スル試驗..... 七

第七 製絲部..... 七

一、製絲試驗..... 七

二、製絲工女養成事業..... 七

第八 雜件..... 九

一、文書ノ收受及發送..... 九

二、職員ノ出張..... 九

附 錄

三、參觀人..... 九

一、山形縣原蠶種製造所職制..... 一

二、產業ニ關スル各麻處務規程..... 二

三、山形縣原蠶種製造所原蠶種配付規程..... 四

四、道府縣原蠶種製造所規程..... 六

五、蠶業試驗場蠶種配付規程..... 七

# 山形縣原蠶種製造所事績報告

## 第一 設備

一、土地



土地總反別

內譯

建物敷地其他

園

建物

貳町貳反九畝六步

六反六畝拾四步

壹町六反貳畝貳拾貳步

種	類	坪	種	類	坪
水	館	五三、五〇	倉	庫	一六、〇〇
壹	室	九九、九七	堆	舍	二四、〇〇
貳	室	八四、七二	冷	庫	二四、八八
農	舍	三、〇〇	貯	庫	一五、〇〇

製糸	助手	浴室	食堂
場	室	室	堂
六九、八四	一一、二五	一七、五〇	一、八〇
渡	兩	貯	乾
廊	便	炭	滿
下	所	庫	室
一六、〇〇	五、〇〇	一八、〇〇	一六、五〇

合建坪

三、桑園

春蠶用

種	類	栽植年月	仕立方	反	別	位	置
五耶	治	大正二年四月	根	刈	一〇、二九	南村山郡東澤大字小白川字原田	
全	助	全	全	全	一〇、〇三	全	
赤市	平	全	中	刈	七、〇〇	山形市横町字東原	
全	計	全	全	全	二二、二九	南村山郡東澤村大字小白川字原田	
					四七、〇八	全	
					九八、〇九	全	

秋蠶用

種	類	栽植年月	仕立方	反	別	位	置
早生十文字	刈	大正四年四月	根	刈	二、〇九	山形市横町字東原	

管桑實生	鳴内	管桑	全	赤木	全	甘樂	竹川	鶴田	大葉	清水早生	力夕子外一七種計
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
五年四月	明治十三年四月	大正二年四月	五年四月	三年四月	三年四月	五年四月	三年四月	三年四月	五年四月	三年四月	三年四月
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
一五、一〇	一三、二六	五、〇〇	五、〇〇	二、〇九	一、〇〇	二、一八	二、一八	一、一三	一、〇〇	一、〇〇	六四、一三
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全

第二經費

年次	經常	臨時	時費	計
大正元年度	一、三九〇・七一		九、九七〇・〇〇	一一、三六〇・七一
全二年度	六、四四四・三五		五、九一一・〇〇	一二、三五五・三五

全 三 年 度	八、七五三・七五	一、一八二・〇〇	九、九三五・七五
全 四 年 度	二一、三六四・八〇	二、九五四・〇〇	二四、三一八・八〇
全 五 年 度	二〇、三九七・八五	二、四八九・〇〇	二二、八八六・八五
全 六 年 度	二〇、三四八・〇〇	八、七九七・〇〇	二九、一四五・〇〇

(四)

### 第三 職員

所長	兼務	兼務
技師	技師(製糸)	技師(蠶種)
芦野泰治	鈴木壽司	尾關謙一郎
原田兵衛	石原豐治	佐藤長之助
渡部キヨエ	鳥海重任	長岡幸太郎
書記(蠶種)	書記(製糸)	書記(製糸)

### 第四 事業

- 一、蠶種ノ製造配付
- 二、蠶種改良統一ニ關スル試験及調査
- 三、製糸ニ關スル試験及調査

### 第五 養蠶部

#### 一、春 蠶

本年度春蠶ハ一代雜種用原蠶種ヲ主トシ外ニ種類試験、交雜試験等諸種ノ試験ニ供セムカ爲メ本邦種、外國種、交雜種合計六十二種ヲ飼育セリ

#### 一、飼育種名及蟻量、蛾數

品 種 別	混 合 育	一 蟻 育	蟻 量 合 計	産 地	摘 要
國 蠶 日 一 號	四、四	一、五	五、〇	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付ス
全 日 四 號	四、四	一、五	五、〇	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付ス
全 日 三 號	四、四	一、五	五、〇	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付ス
全 日 四 號	四、四	一、五	五、〇	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付ス
全 日 三 號	二、三	一、五	二、九	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付
全 日 四 號	一、九	一、五	二、五	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付
全 日 七 號	二、四	一、五	三、〇	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付
全 日 七 號	一、九	一、五	二、五	蠶業試驗場所	春蠶一代雜種用原蠶種トシテ組合セ配付
全 日 七 號	一、三	一、五	一、五	蠶業試驗場所	單用原蠶種トシテ配付
全 日 一 號	四、〇	一、五	四、〇	蠶業試驗場所	秋蠶一代雜種用原蠶種トシテ二化性國蠶日一
全 日 一 號	一、九	一、五	二、五	蠶業試驗場所	秋蠶一代雜種用原蠶種トシテ二化性國蠶日一

(五)







蠶種ハ前年十二月下旬水洗ヲ行ヒ催青着手迄貯藏器ニ收メ地下窖ニ貯藏ス而シテ貯藏期間ニ於ケル温濕度ヲ示セハ左表ノ如シ

蠶種貯藏温度表

月別	室内		平均		室外	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低
一月	三九、〇	三一、〇	三五、七	四八、〇	一三、〇	三一、五
二月	三七、〇	二七、〇	三三、三	四七、〇	一〇、〇	三二、四
三月	四二、〇	二六、〇	三六、三	五七、〇	一一、〇	三七、三
四月	四八、〇	四〇、〇	四五、二	七一、〇	三一、〇	四九、七
平均			三七、六			三七、七

一催青  
催青ハ七十一度ヲ目的トスル平進催青法ヲ施シタリ左ニ品種別催青着手月日及收蟻月日ヲ記シ尙其ノ期間ニ於ケル温濕度ヲ表示ス

催青日數及全温濕度表ノ一

品種別	催青着手月日	收蟻月日	日數		平均温濕度	
			日數	平均温濕度	平均温濕度	平均温濕度
國蠶日一號	四月廿六日 午前十一時	五月十一日 午前十二時	一五、一	七〇、五	六七、一	

品種別	催青着手月日	收蟻月日	日數	平均温濕度	平均温濕度	平均温濕度
全日四號	四月廿八日 午前十二時	五月十三日 午前十一時	一五、〇	七〇、七	六七、二	
又石昔	全	五月十二日 午前十二時	一四、一	七〇、七	六七、二	
小支丸	全	五月十五日 午後一時	一四、二	七〇、三	六七、一	
國蠶支三號	四月三十日 午後二時	五月十七日 午前十二時	一五、一	七一、〇	六四、六	
全支四號	五月二日 午前十一時	五月十七日 午前十二時	一五、一	七一、〇	六四、六	
全支七號	全	五月十七日 午前十二時	一五、一	七一、〇	六四、六	
全支九號	全	五月十七日 午前十二時	一五、一	七一、〇	六四、八	
大支那二十號	五月五日 午後六時	五月二十日 午前十二時	一四、一八	七一、五	六九、九	
特大支那二十號	四月三十日 午後二時	五月十五日 午後一時	一四、二三	七〇、三	六七、一	
諸國蠶	五月五日 午後六時	五月二十日 午前十二時	一四、一八	七一、五	六九、九	
國蠶歐五號	五月五日 午後六時	五月二十日 午前十二時	一四、一八	七一、五	六九、九	
全歐七號	四月廿六日 午前十一時	五月十三日 午前十二時	一七、一	七〇、五	六七、二	
全歐七號	全	五月十五日 午前十時	一九、〇	七〇、五	六七、二	
グアール白蘭	全	五月十五日 午後一時	一九、二	七〇、五	六七、三	
アスコリビセノ	全	五月十四日 午後二時	一八、三	七〇、五	六七、二	
セケザート	全	五月十四日 午後二時	一八、三	七〇、五	六七、二	
ジヤロベルシヤ	全	五月十三日 午前十二時	一七、一	七〇、五	六七、二	
ビレネ	全	五月十三日 午前十二時	一七、一	七〇、五	六七、二	
一代蠶日四號	四月廿八日 午前十二時	五月十三日 午前十二時	一五、一	七〇、七	六七、二	
全支三號	全	五月十三日 午前十二時	一五、一	七〇、七	六七、二	
全支九號	全	五月十三日 午前十二時	一五、一	七〇、七	六七、二	
全支九號	全	五月十三日 午前十二時	一五、一	七〇、七	六七、二	
全支九號	全	五月十三日 午前十二時	一五、一	七〇、七	六七、二	

Table with columns for location (e.g., 代支五, 支四, 支七, 支七, 支七, 支七), date, and time. It lists specific dates like 四月廿八日 and 五月十三日.

詳細ハ左ノ如シ

催青中温湿度表ノ二

Large table showing temperature and humidity data for '催青中' (incubation period). It includes columns for date, weather conditions, and various temperature/humidity averages (最高, 最低, 平均).

一 飼 育

掃立ハ五月十一日ニ始メ全二十一日ヲ以テ結了セリ  
飼育中ノ天候ハ概シテ不順ニシテ初メ低温ニ過ギ中期間温乾燥ノ時アリ又大部分ノ壯蠶期ニ及ヒ低温多濕ノ事多ク爲メニ蠶兒ノ發育遲延シ眠中時間比較的長ク飼育上注意ヲ要スルコト少ナカラサリキ然レモ各種類蠶兒ノ發育ハ何レモ良好ニシテ六月十四日乃至全二十一日ノ間ニ上簇ヲ了セリ  
用桑ハ各種共一、二齡中五郎治種 三齡中赤市平及五郎治種 四、五齡中ハ赤市平種トス  
左ニ收蟻及終熟月日並ニ全齡經過ヲ記シ次ニ各齡別經過ヲ表示ス

全齡經過表

Table showing rearing details: 品種 (Variety), 收蟻月日 (Silkworm collection date), 終熟月日 (Maturation date), 飼養中絶食中 (Feeding/Starvation status), 計數 (Count), 室内平均湿度 (Average indoor humidity), 給桑回数 (Feeding frequency), 對蠶量 (Quantity for silkworms).



全	全	全	全	全	交	一	ヒ	シ	セ	ア	ガ	全	國	諸	特	大	全	全	全	國
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
三	四	三	四	三	三	三	四	四	四	四	四	四	四	四	三	四	三	三	三	三
二	四	二	〇	〇	〇	〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
〇	四	〇	〇	〇	〇	〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八	五	八	四	八	〇	五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五	五	五	五	五	五	四	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
四	九	四	四	四	四	三	三	八	八	八	三	三	三	三	一	四	八	四	四	八
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
二	〇	二	〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
〇	六	二	〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
六	七	〇	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	〇	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
五	九	〇	八	〇	五	二	二	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
七	九	七	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
二	九	七	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五

小	又	全	國	品	全	全	全	全	全	交	一	ヒ	シ	セ	ア	ガ
石	日	日	日	種	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
丸	昔	號	號	別	大	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
					頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
					四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
					一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
					一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
					五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
					七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
					八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
					六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
					五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
					七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
					八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
					六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
					三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
					四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
					一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
					三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
					五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五

第 貳 齡

品種別	食齡中絶	食中日	計數	温室內平	均度	給桑回数	對蠶量一匁
國蠶日一號	五日	一日	七日	七〇度	六〇度	三九回	三、五九三
全蠶日四號	五日	一日	七、五	七〇、四	六一、五	三七	四、〇六九
又石丸昔	五日	一日	六、九	七〇、七	六六、四	三六	四、二〇三
小蠶支三號	四日	一日	五、二	七一、一	六九、六	三〇	二、八二二
全蠶支四號	四日	一日	六、六	七〇、〇	六五、三	二九	二、九四〇
全蠶支七號	四日	一日	六、六	七一、〇	六九、六	二九	二、九四〇
全蠶支九號	四日	一日	六、一	七一、一	六九、六	三二	三、〇一四
大支那二十號	四日	一日	六、七	六九、四	六七、九	三二	二、九六五
諸蠶五號	四日	一日	六、一	六九、九	六六、五	三〇	三、三一〇
國蠶七號	五日	一日	六、二	六九、九	六六、五	三五	三、三四〇
全蠶白繭	五日	一日	七、七	七〇、三	六二、一	三四	三、七八七
グアール	五日	一日	七、〇	七〇、三	六四、三	三五	四、〇八四
アスコリ	四日	一日	六、七	六九、六	六五、四	三一	三、七五〇
セクザ	四日	一日	六、六	七〇、三	六六、五	三一	三、四七〇
シヤロ	四日	一日	六、六	七〇、三	六六、五	三一	三、四七〇

品種別	食齡中絶	食中日	計數	温室內平	均度	給桑回数	對蠶量一匁
交雜代蠶日四號	四日	一日	六、八	七〇、五	六三、九	三三	三、〇九五
全蠶日三號	四日	一日	五、二	七〇、四	六九、一	二八	三、二九六
全蠶日九號	四日	一日	六、六	七〇、四	六九、一	二九	三、四四〇
全蠶日四號	四日	一日	六、六	七〇、五	六九、〇	二九	三、四二〇
全蠶日五號	四日	一日	六、六	七〇、六	六九、〇	二九	三、四五〇
全蠶日六號	四日	一日	六、六	七〇、六	六八、九	三〇	三、六五〇
全蠶日七號	四日	一日	六、六	七〇、六	六八、九	三〇	三、四二〇
全蠶日八號	四日	一日	六、六	七〇、六	六八、九	三〇	三、四二〇
小蠶石丸昔	六日	二日	八、一	六九、三	六八、一	三八	一、〇二二
又蠶日四號	六日	二日	八、三	六九、三	六八、一	三七	一、二五八
全蠶日六號	六日	二日	八、三	六九、七	七〇、九	三六	一、一七七八
全蠶日七號	六日	二日	八、三	六九、七	七〇、九	三六	一、一七七八
全蠶日八號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日九號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十一號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十二號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十三號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十四號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十五號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十六號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十七號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十八號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日十九號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十一號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十二號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十三號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十四號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十五號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十六號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十七號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十八號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日二十九號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十一號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十二號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十三號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十四號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十五號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十六號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十七號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十八號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日三十九號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五
全蠶日四十號	六日	二日	八、三	六九、八	七一、一	三六	一、二五〇五



品 種 別	上 簇 月 日	發 蛾 月 日	日 自	數 上	平 均 簇 上	平 均 溫 度 至	平 均 濕 度
國 蠶 日 一 號	六 月 十 八 日	七 月 七 日	一 九	一 九	七 五、二	八 一、九	
又 日 四 號	六 月 十 七 日	七 月 六 日	一 八	一 八	七 五、四	八 二、〇	
全 日 四 號	六 月 十 七 日	七 月 五 日	一 八	一 四	七 五、四	八 二、〇	
國 蠶 支 三 號	六 月 十 七 日	七 月 一 日	一 四	一 五	七 四、二	七 八、五	
全 支 四 號	六 月 十 九 日	七 月 四 日	一 五	一 五	七 五、三	八 〇、一	

(1111)

一、自上簇至發蛾日數調查 (配付用原蠶種)

品 種 別	上 簇 月 日	發 蛾 月 日	日 自	數 上	平 均 簇 上	平 均 溫 度 至	平 均 濕 度
國 蠶 日 一 號	六、九、五〇	〇、一、六八	〇、八、〇八	四、三二〇	二一、八七	一一二、八〇	一一八、四〇
又 日 四 號	六、九、五〇	〇、二、二八	〇、九、六三	五、六五三	二六、八八	一一三、六〇	一二四、〇〇
全 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、九五	〇、八、九六	五、二二七	二六、五六	一一三、〇〇	一一五、八〇
國 蠶 支 三 號	六、九、五〇	〇、一、九九	〇、八、五三	四、五三三	二三、一五	一一一、五〇	一〇七、六〇
小 石 丸 昔 號	六、九、五〇	〇、一、九八	〇、九、六〇	四、七四七	三〇、九三	一一二、九〇	一一八、八〇
又 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、八九	〇、九、〇七	四、四八〇	二三、二〇	一一四、四〇	一二〇、〇〇
全 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、七九	〇、九、〇七	四、二六七	二二、一三	一一三、〇〇	一一〇、八〇
國 蠶 支 三 號	六、九、五〇	〇、一、八九	〇、九、八七	四、三七三	二五、一二	一一一、七〇	一一〇、六〇
又 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、八九	〇、九、八七	四、二六七	二四、八〇	一一一、七〇	一一〇、七〇
全 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、八九	〇、一、四六	五、二六〇	二四、八〇	一一一、七〇	一一〇、七〇
國 蠶 支 三 號	六、九、五〇	〇、一、八九	一、一〇九	五、四四〇	二九、八一	一一三、九〇	一二三、二〇
又 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、八九	一、一〇九	五、四四〇	二九、八一	一一三、九〇	一二三、二〇
全 日 四 號	六、九、五〇	〇、一、八九	〇、九、二八	四、四〇〇	二八、二六	一一二、六〇	一一七、〇〇

一、蠶兒體量表 (對百頭)

品 種 別	體 量	對 照 量	第 一 齡	第 二 齡	第 三 齡	第 四 齡	第 五 齡	熱 量
國 蠶 日 一 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、六三	〇、九、八七	五、四六七	三二、八九	一一〇、〇〇	一〇四、〇〇
又 日 四 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、六〇	〇、九、八三	五、四九三	二八、二七	一一一、〇〇	九二、〇〇
全 日 四 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、六二	〇、八、八〇	四、六六五	二九、二五	一一四、〇〇	九九、〇〇
國 蠶 支 三 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、七二	〇、九、六〇	四、七七二	三〇、一三	一一七、〇〇	一〇五、〇〇
小 石 丸 昔 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、六三	〇、八、三二	四、〇六七	一八、六七	一一〇、二〇	八四、〇〇
又 日 四 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、七六	〇、八、二一	四、五六〇	一八、九三	一一〇、二〇	八三、〇〇
全 日 四 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、七六	〇、八、二一	四、五六〇	一八、九三	一一〇、二〇	八三、〇〇
國 蠶 支 三 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、七六	〇、八、二一	四、五六〇	一八、九三	一一〇、二〇	八三、〇〇
全 支 七 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、八一	〇、七、四九	三、七八三	一七、〇〇	九九、五〇	八三、〇〇
全 支 九 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、八四	〇、八、〇八	四、一三三	一九、〇九	九九、五〇	八三、〇〇
大 支 頭	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、四一	〇、八、一六	四、五八六	二一、三三	一一三、四〇	一〇〇、八〇
特 大 支 頭	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、四九	〇、八、〇八	四、四八〇	一九、七八	一一一、五〇	一〇七、〇〇
諸 支 五 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、六五	〇、八、〇八	四、四八〇	一九、七八	一一一、五〇	一〇七、〇〇
國 蠶 支 七 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、二〇	一、〇〇〇	五、〇九三	二六、六六	一一四、〇〇	一二七、五〇
全 支 七 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、二〇	一、〇〇〇	五、〇九三	二六、六六	一一四、〇〇	一二七、五〇
國 蠶 支 七 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、二〇	一、〇〇〇	五、〇九三	二六、六六	一一四、〇〇	一二七、五〇
全 支 七 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、二〇	一、〇〇〇	五、〇九三	二六、六六	一一四、〇〇	一二七、五〇
國 蠶 支 七 號	〇、〇、〇六	九、四〇〇	〇、一、二〇	一、〇〇〇	五、〇九三	二六、六六	一一四、〇〇	一二七、五〇

品 種 別	體 量	對 照 量	第 一 齡	第 二 齡	第 三 齡	第 四 齡	第 五 齡	熱 量
國 蠶 日 一 號	七、三	〇、一、九	七、二二	六、九、九	七、四、六	四一	四七、八〇	
又 日 四 號	七、三	一、二	八、一五	六、九、九	七、三、五	四三	五三、七〇	
全 日 四 號	七、三	〇、二〇	七、一八	六、九、六	七、五、九	四〇	四四、八五	

(1111)



全	全	全	全
歐七號	歐五號	支九號	歐七號
六月廿一日	六月十八日	六月十七日	六月二十日
六月十日	七月六日	七月二日	七月六日
一九	一八	一五	一六
七六、七	七五、四	七四、五	七六、〇
八三、五	八二、〇	七九、一	八一、三

備考 日數ハ終熟シタル日ノ翌日ヨリ最モ多ク發蛾シタル日マテノ數トス

一收 繭

各種共上簇后六日乃至七日目ニ於テ收繭シ生繭ニ對スル調査全八日目ニ之ヲ行ヒタリ  
對蠶量一及給桑百貫收繭量並上繭、同巧繭歩合

品種別	上繭		同巧繭		其他		合計		對給桑百貫目
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
國蠶日一號	三、九三〇	三〇、九三〇	一、八三〇	二〇、五〇〇	一、五五〇	一五、五〇〇	四、三一〇	四〇、九三〇	六、六三三
國蠶日四號	三、七三三	三〇、六〇〇	三、四八〇	三九、八〇〇	一、四四〇	一四、二二〇	四、二〇〇	四〇、三三〇	六、四三九
又石昔	三、六三三	三〇、六三三	三、六三三	三〇、六三三	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二
小支三號	三、六二二	三〇、六二二	三、六二二	三〇、六二二	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二
國蠶支三號	三、六一一	三〇、六一一	三、六一一	三〇、六一一	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二
全支四號	三、六〇〇	三〇、六〇〇	三、六〇〇	三〇、六〇〇	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二
全支七號	三、五九〇	三〇、五九〇	三、五九〇	三〇、五九〇	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二
全支九號	三、五八〇	三〇、五八〇	三、五八〇	三〇、五八〇	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二
大頭	三、八五〇	三〇、八五〇	三、八五〇	三〇、八五〇	一、二二〇	一四、四四〇	四、三六〇	四〇、三六〇	六、八四二

品種別	上繭		同巧繭		其他		合計		對給桑百貫目
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
特大支那二十號	三、七〇〇	三〇、七〇〇	一、五〇〇	一七、〇〇〇	一、二〇〇	一三、〇〇〇	三、九〇〇	三七、〇〇〇	六、〇〇三
請歐五號	三、五〇〇	三〇、五〇〇	一、五〇〇	一七、〇〇〇	一、二〇〇	一三、〇〇〇	三、九〇〇	三七、〇〇〇	六、〇〇三
國蠶歐七號	三、三〇〇	三〇、三〇〇	一、三〇〇	一五、〇〇〇	一、〇〇〇	一二、〇〇〇	三、六〇〇	三三、〇〇〇	五、五五〇
全支七號	三、二七〇	三〇、二七〇	一、二七〇	一四、〇〇〇	九〇〇	一〇、〇〇〇	三、四四〇	三二、〇〇〇	五、五五〇
ヴァール白繭	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
アスコリヒセノ	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
セクザート	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
シロロベルツヤ	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
ビレネ	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
一代全日四號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
交雜全日三號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支一號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支二號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支三號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支四號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支五號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支六號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支七號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支八號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支九號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十一號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十二號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十三號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十四號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十五號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十六號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十七號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十八號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支十九號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇
全支二十號	三、一五〇	三〇、一五〇	一、一五〇	一三、〇〇〇	八〇〇	九、〇〇〇	三、一〇〇	二九、〇〇〇	五、〇八〇

一繭 調查表

品種別	繭色	大		小		上繭一升	生繭一〇〇顆	繭層量	繭數	繭層量	繭數	繭層量	繭數
		長	短	長	短								

品種別	國蠶日四號	又石昔	小蠶三號	國蠶支四號	全支七號	全支九號	大支頭	特大支二十號	諸支	國蠶五號	全歐七號	グアール白	アスコリビ	セクザート	ジャロハル	ビノ子	一代蠶	交雜	全全	全全	全全
最長	二二、七	二二、三	二一、〇	二〇、二	二〇、一	二〇、〇	一九、八	一九、五	一九、三	一九、〇	一八、七	一八、六	一八、五	一八、四	一八、三	一八、二	一八、一	一八、〇	一七、九	一七、八	一七、七
短平	五、六	五、四	五、三	五、二	五、一	五、〇	四、九	四、八	四、七	四、六	四、五	四、四	四、三	四、二	四、一	四、〇	三、九	三、八	三、七	三、六	三、五
均長	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇
最細	七、三	七、二	七、一	七、〇	六、九	六、八	六、七	六、六	六、五	六、四	六、三	六、二	六、一	六、〇	五、九	五、八	五、七	五、六	五、五	五、四	五、三
太最	一八、二	一八、一	一八、〇	一七、九	一七、八	一七、七	一七、六	一七、五	一七、四	一七、三	一七、二	一七、一	一七、〇	一六、九	一六、八	一六、七	一六、六	一六、五	一六、四	一六、三	一六、二
細平	二、七	二、六	二、五	二、四	二、三	二、二	二、一	二、〇	一、九	一、八	一、七	一、六	一、五	一、四	一、三	一、二	一、一	一、〇	〇、九	〇、八	〇、七
均度	〇、五	〇、四	〇、三	〇、二	〇、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

(116)

壹粒線成績表

品種別	國蠶日四號	又石昔	小蠶三號	國蠶支四號	全支七號	全支九號	大支頭	特大支二十號	諸支	國蠶五號	全歐七號	グアール白	アスコリビ	セクザート	ジャロハル	ビノ子	一代蠶	交雜	全全	全全	全全
最長	二二、七	二二、三	二一、〇	二〇、二	二〇、一	二〇、〇	一九、八	一九、五	一九、三	一九、〇	一八、七	一八、六	一八、五	一八、四	一八、三	一八、二	一八、一	一八、〇	一七、九	一七、八	一七、七
短平	五、六	五、四	五、三	五、二	五、一	五、〇	四、九	四、八	四、七	四、六	四、五	四、四	四、三	四、二	四、一	四、〇	三、九	三、八	三、七	三、六	三、五
均長	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇
最細	七、三	七、二	七、一	七、〇	六、九	六、八	六、七	六、六	六、五	六、四	六、三	六、二	六、一	六、〇	五、九	五、八	五、七	五、六	五、五	五、四	五、三
太最	一八、二	一八、一	一八、〇	一七、九	一七、八	一七、七	一七、六	一七、五	一七、四	一七、三	一七、二	一七、一	一七、〇	一六、九	一六、八	一六、七	一六、六	一六、五	一六、四	一六、三	一六、二
細平	二、七	二、六	二、五	二、四	二、三	二、二	二、一	二、〇	一、九	一、八	一、七	一、六	一、五	一、四	一、三	一、二	一、一	一、〇	〇、九	〇、八	〇、七
均度	〇、五	〇、四	〇、三	〇、二	〇、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

品種別	國蠶日四號	又石昔	小蠶三號	國蠶支四號	全支七號	全支九號	大支頭	特大支二十號	諸支	國蠶五號	全歐七號	グアール白	アスコリビ	セクザート	ジャロハル	ビノ子	一代蠶	交雜	全全	全全	全全
最長	七九、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇
短平	四、六〇	四、九〇	四、五〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇	四、四〇
均長	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	六〇、八	六〇、八	六〇、八	六〇、八	六〇、八	六〇、八	六〇、八	六〇、八
最細	四、二五	三、六四	三、八四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四	三、六四
太最	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三
細平	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三	二、七三
均度	三、四二	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七	三、〇七

(117)

グアール白蘭	八六〇	五一〇	六九六	三、二三	二、一九	二、六〇
アスコリヒセノ	一一五〇	六〇〇	七八一	三、六一	二、四四	二、八七
セクザート	一〇七〇	五三〇	七五八	三、七七	二、一三	二、七一
ジャロメルツヤ	九〇〇	五六〇	七〇五	三、三八	二、一七	二、六三
ビレネ	一〇〇〇	五八〇	七七一	三、八六	二、四三	三、〇五
一代交雑	七七五	五〇〇	六四八	三、六四	二、三二	二、八六
全日四號	八九〇	五六〇	七一〇	三、五七	二、四三	三、〇六
全赤頭	八九〇	五六〇	六四三	三、四三	二、四〇	三、〇五
全支頭	八〇〇	五六〇	七四二	四、〇〇	二、四一	三、一二
全支頭	九六〇	五六〇	八一	四、〇〇	二、七一	三、一七
全支頭	一〇〇〇	六四〇	八一一	四、〇〇	二、七一	三、一七
全支頭	八八〇	五七〇	七〇五	三、五五	二、五二	二、九七

(三八)

二、秋 蠶

本年度秋蠶ハ原蠶種製造用青熟種及一代雜種用國蠶日一〇二號種ヲ主トシ外ニ交雜試驗冷藏試驗葉質試驗等ニ供スヘキ本邦種外國種並ニ當所製造ニ係ル生種一代雜種、黑種一代雜種等計五十一種ヲ飼育セリ。

一 飼育種名及蟻量蛾數

品 種	別	混合育	一蛾育	蟻量合計	産 地	摘	要
-----	---	-----	-----	------	-----	---	---

國蠶日一〇二號	三、二	二〇	四、〇	本所	秋蠶一代雜種用原蠶種トシテ國蠶日一號ト組合セ配付ス		
全日一〇三號	二、〇	一三	二、五	全	支五號ト組合セ配付ナレトモ本年ヨリ製造配付ヲ見合ス		
二化性青熟	二、〇	一	二、〇	本所(生種)	單用原種トシテ配付ス		
計	一六、四	五三	一八、五	全(黑種)			

種類試驗

品 種	別	混合育	一蛾育	合計蟻量	産 地	摘	要
二化性支那二化白蘭	一、七	四	〇、一六	本所	生種		
計	一、七	一〇	二、一〇	全	黑種		

黑種一代交雜種

品 種	別	混合育	合計蟻量	産 地	摘	要
一代交雜	一	〇、一	〇、一	本所	春期製造(生種反對種)	
全	一	〇、一	〇、一	全	全(全)	
全	一	〇、一	〇、一	全	全(黑種)	
全	一	〇、一	〇、一	全	秋期製造(黑種)	

(二九)



品種	混合	合計	産地	摘	要
一代交雜 二化性 支那 二化 計	〇、二 〇、一 二、九	〇、二 〇、一 二、九	本	生種雜種	

人工孵化種

品種	混合	合計	産地	摘	要
一代交雜 一化性 諸大 支那 計	〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二	〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二	本		

冷蔵蠶種

品種	混合	合計	産地	摘	要
國一 化性 蠶	〇、一 〇、一 〇、一	〇、一 〇、一 〇、一	本	七月及八月初旬二回ニテ掃立ツ	

一代交雜 一化性 優一 日一 計	〇、一 〇、一 〇、一	〇、一 〇、一 〇、一	本		
------------------------------	-------------------	-------------------	---	--	--

合計蠶量 貳拾七匁

以上ノ内左記十四種ノ經過ヲ示セハ左ノ如シ

日本種 二化性 青 熟 國蠶日一〇二號

支那種 二化性 支那二化白繭

黑種一代交雜種 一代交雜 一化性 優一號 熟 (以上春期製造黑種)

全 二化性 支那二化白繭

全 一化性 諸 熟 (以上秋期製造黑種)

生種一代交雜種 一代交雜 國蠶 日一〇二號 全 二化性 支那二化

全 二化性 青 熟 全 一化性 諸 熟 全 二化性 支那二化白繭

一 蠶 種

1、黒種ハ前年十二月下旬水洗シ爾後貯藏器ニ收メテ地下窖ニ貯藏シ置キ本年四月十日當所水庫ニ冷蔵シ全七月十五日出庫セリ

冷蔵前ノ貯藏温度ハ春蠶種ニ同シク(春蠶種ノ部蠶種貯藏中温湿度表参照)冷蔵后出庫ニ至ル各月平均温度左ノ如シ

四月	三十五度
五月	三十五度
六月	三十五度五分
七月	三十六度

2、生種ハ春蠶期究理シタル日一〇二號青熟及支那二化白繭種ニ對シ七月四日、全五日各一化性ノ雄蛾ヲ交雜シ全七日、八日冷蔵庫ニ冷蔵シ全十六日前十時出穴シ催青ニ着手セリ、冷蔵中ノ平均温度ハ三十三度ナリ左ニ參考ノ爲メ二化性一化期ノ經過ヲ表示スヘシ

品 種 別	催青第一期		第二期		第三期		飼 育		自 上 簇 至 發 蛾		合計
	日數	温度	日數	温度	日數	温度	日數	温度	日數	温度	
國蠶日一〇二號	三日	六九、六	二日	六三、三	二日	六三、三	三日	七〇、五	六日	七〇、〇	三日
二化性 青熟	三日	六九、七	二日	六三、三	二日	六三、三	三日	七〇、六	五日	七〇、〇	三日
全支那二化白繭	三日	七〇、八	二日	六三、三	二日	六三、三	三日	七〇、三	五日	七〇、〇	三日

備考 日一〇二號ハ四月二十七日 青熟ハ全二十八日 支那二化ハ五月一日 何レモ逆温催青法ヲ施シ日一〇二號及青熟ノ兩種ハ六月二十二日 支那二化ハ全二十日上簇セルモノナリ

一 催 青

黒種ハ七月十五日出庫四十八度ノ所ニ置キ生種ハ全十六日出庫シ後共二日間七十度ノ場所ニ置キ全七日ヨリ室温ニテ催青シ七十五度ヲ目的トシ温度ヲ調節セリ左ニ催青着手月日及收蟻月日ヲ表示ス

品 種 別	催青着手月日	收蟻月日	催 日 數		平均 温度	
			日數	平均 温度	日數	平均 温度
國蠶日一〇二號	七月十六日 前八時	七月廿七日前十一時	一一、三	七四、四	一一、三	八八、七
二化性 青熟	全	全	一一、三	七四、四	一一、三	八八、七
全	全	全	一一、三	七四、四	一一、三	八八、七
黒種 一代交雜	全	全	一一、三	七四、四	一一、三	八八、七
全	全	全	一一、三	七四、四	一一、三	八八、七
生種 一代交雜	七月十六日 前十時	七月廿五日前十一時	九、一	七三、七	九、一	八二、二
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一
全	全	全	九、一	七三、七	九、一	八二、二
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一
全	全	全	八、一	七四、二	八、一	八二、一

備考 生種 一代交雜ノ産卵ヨリ冷蔵ニ至ル間ノ保護温度ハ七五度ナリ

詳細ハ左ノ如シ

月	日	天候	室外温度			室内温度			湿度					
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
七月	十五日	晴曇	八八	六七	七九、六	九四	六六	八〇、八	四八	四八	九八	九八	八二	八、二
全	十六日	曇晴	八四	七〇	七七、二	八九	六五	八〇、〇	七〇	七〇	八二	八二	七〇	八三、二
全	十七日	晴々	八四	六九	七三、〇	九四	六三	七九、二	七七	七〇	八二	八二	七〇	八三、二
全	十八日	晴々	八四	六四	七三、七	九四	六四	七九、八	八二	六七	八八	八八	六七	七八、八
全	十九日	晴々	八七	六五	七七、二	〇〇	六二	八〇、七	八〇	六九	八四	八四	六八	七八、八
全	二十日	晴々	八八	六六	七七、九	九四	五五	八〇、〇	八〇	七二	八九	八九	七四	七八、八
全	二十一日	晴々	九一	六三	七七、〇	九四	五五	七七、一	七八	六八	八九	八九	七九	八三、五
全	二十二日	晴々	九一	六四	七七、八	九四	六二	八〇、一	七九	六九	八五	八五	八二	八四、七
全	二十三日	晴々	八七	六六	七七、一	九四	六五	八二、三	七八	六九	八九	八九	七五	八五、四
全	二十四日	晴々	九二	六七	八〇、五	九四	五三	七八、七	八〇	七一	八九	八九	七五	八四、二
全	二十五日	晴々	九一	七一	八二、九	九四	五七	七六、六	八五	七四	八九	八九	六五	八〇、八
全	二十六日	晴々	九三	七〇	八二、〇	九四	五七	七四、三	八二	七二	八九	八九	七二	八五、〇
全	二十七日	晴曇	八二	六八	七六、五	九四	六四	七九、三	八二	七〇	八九	八九	六七	七八、八

一飼育

生種ハ七月二十四日全二十五日ニ掃立テ黒種ハ全部全二十七日掃立テタリ飼育中ノ天候ハ稚蠶期ニ於テハ高温乾燥ノコト多ク壯蠶期ニ至ツテ高温多湿トナリ飼育上注意ヲ要スルコト多カリキ然レ共各種良好ナル

發育ヲナシ八月十四日乃至全二十一日ノ間ニ上簇セリ

用桑ハ稚蠶期ニアリテハ魯桑實生壯蠶期ニハ嶋ノ内、魯桑及赤市平ノ三種ナリ

左ニ收蟻及終熟月日並ニ全齡經過ヲ記シ次ニ各齡經過ヲ表示ス

全齡經過表

品種別	收蟻月日	終熟月日	飼食		室中温度	室中湿度	給桑回数	對蠶量(匁)
			食桑中	絶食中				
國蠶 日一〇二號	前七月二十七日	後八月三十一日	二、四時	四、一時	七、一	七、一	一五七	四八、〇八
二化性 青那二化白繭熟	全	後八月三十一日	二、〇、〇	四、八	七、一	七、一	一五六	五三、七七
黒種 一代交雜	全	後八月三十一日	一、八、五	三、八	七、二	七、二	一四八	四三、六〇
全	全	後八月三十一日	三、〇、〇	四、〇	七、三	七、三	一四七	五三、八七
全	全	後八月三十一日	三、〇、五	四、〇	七、三	七、三	一四七	五四、九九
全	全	後八月三十一日	二、九、二	四、一	七、六	七、六	一四七	四三、六〇
全	全	後八月三十一日	二、〇、〇	四、一	七、六	七、六	一四七	四九、五五
全	全	後八月三十一日	一、八、七	四、一	七、八	七、八	一四〇	四六、八五
全	全	後八月三十一日	二、〇、六	四、一	七、八	七、八	一四七	五〇、七三
全	全	後八月三十一日	一、七、三	四、二	七、九	七、九	一三五	五〇、七三
全	全	後八月三十一日	一、八、四	四、二	七、九	七、九	一三六	四一、五三
全	全	後八月三十一日	一、六、一七	四、四	七、八	七、八	一三四	四一、五三
全	全	後八月三十一日	一、九、一八	四、六	七、八	七、八	一四六	五五、七四





品名	種別	第五齡															
		全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
國蠶	日一〇二號	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	
二化性青	熟	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	
食齡	中	三、九	三、七	三、一	三、八	二、〇	三、二	三、三	三、四	三、六	三、六	三、九	三、九	三、九	三、九	三、九	
絕食中	日	一、七	一、七	一、九	一、四	一、六	一、三	一、五	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	
計數	中	四、六	五、〇	四、〇	四、二	四、二	五、二	四、九	五、〇	五、〇	五、三	五、三	五、三	四、六	五、八	五、八	
溫室內	度	七九、二	八〇、六	七九、二	七九、二	七九、二	八〇、六	七九、二	七八、五	七八、五	七八、三	七八、三	七八、三	七九、九	七八、一	七八、三	
濕度	平均	八三、一	七九、三	八三、一	八三、一	八三、一	七九、三	八〇、〇	七九、九	七九、九	七九、四	七九、四	七九、四	七八、六	八〇、三	七七、一	
給桑回数		二五	二七	二二	二四	二一	二八	二四	二五	二五	二六	二六	二四	二六	二七	二七	
對蠶量一匁	給桑量	七・一五〇	八・三二〇	五・七七〇	七・一〇〇	七・〇六〇	八・一三二	六・二七〇	六・九一〇	六・八五〇	九・二五〇	八・六六五	六・三三五	九・三七一	七・八三九	七・八三九	

(四一)

品名	種別	第四齡															
		全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
國蠶	日一〇二號	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	支青	
二化性青	熟	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	化性	
食齡	中	二、〇	三、四	二、七	二、九	二、七	三、一	二、〇	二、九	二、二	二、二	三、〇	三、〇	三、七	二、五	三、七	
絕食中	日	一、〇	一、四	一、〇	一、四	一、八	一、六	一、六	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、〇	一、二	
計數	中	三、二	四、八	三、七	三、三	三、五	四、一	三、二	四、二	三、二	三、二	三、三	三、三	四、六	三、八	四、五	
溫室內	度	八〇、七	七八、六	八〇、七	八〇、七	八〇、七	七八、〇	七八、三	七八、三	七八、三	七八、三	七八、三	七八、〇	七八、〇	七八、九	七七、七	
濕度	平均	七四、〇	八二、三	七四、〇	七四、〇	七四、〇	八二、九	八四、八	八四、七	八四、七	八四、七	八四、七	八四、九	八四、八	八五、九	八三、五	
給桑回数		二一	二三	二〇	二三	二二	二四	二三	二三	二三	二三	二三	二四	二三	二四	二四	
對蠶量一匁	給桑量	一・九六五	二・四三五	一・八五五	二・一四〇	一・八六五	二・二二三	一・五七〇	一・八二五	一・八六〇	二・一九五	二・〇五五	一・七八三	二・五二一	二・四二七	二・四二七	

(四〇)

各種共上簇後五日乃至六日目ニ於テ收繭シ生繭ニ對スル調査ハ全七日目ニ之ヲ行ヒタリ  
對蟻量一及對給桑百貫收繭量並上繭同巧繭歩合

國蠶日一〇二號	品種別	上繭		同巧繭		其他		合計		對總收繭重量	對給桑百貫目
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量		
二六〇	二五〇	二五三	二七五	一〇七	一〇三	二九〇	二七八	八六九	九六六	五九四	

品種別	上簇月日	發蛾月日	日自	上簇		至發	
				數	平均溫度	數	平均溫度
二化性青熟	八月二十一日	九月八日	一八	七一、四	七一、四	八〇、八	

一 自上簇至發蛾日數調査 (配付原蠶種)

品種別	上簇月日	發蛾月日	日自	上簇		至發	
				數	平均溫度	數	平均溫度
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一四九	〇、八一六	四、四八〇	二、一三三	一〇四、〇〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一三三	〇、〇八五	三、三三三	二、一九三	一〇二、〇〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一四四	〇、八九一	四、八〇〇	一、九七三	一〇二、〇〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一三三	〇、七四七	三、七三三	一、七七一	九三、五〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一三三	〇、八八〇	四、八五三	三、六二一	九二、六〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一六五	〇、〇六六	四、三二〇	二、〇九一	一〇四、〇〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一七八	一、〇二四	四、四八〇	二、二四〇	一〇六、二〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一七〇	〇、九三三	四、四八〇	一、九九五	一〇四、〇〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一八一	〇、九二八	四、五八七	二、五〇七	一〇一、六〇
全	〇、〇一七	八、五〇〇	〇、一七三	一、〇二四	四、五八六	二、三三八	一〇一、九〇

一 蠶兒體量表 (對百頭)

品種別	體量	對蠶量及頭數	成長極度					熟蠶
			第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
全	〇、〇一四	九、六〇〇	〇、一五〇	〇、七三三	四、六九三	二、一八	九五、〇〇	
全	〇、〇一四	九、六〇〇	〇、一六〇	〇、八二二	五、二〇〇	二、五三三	一〇二、〇〇	
全	〇、〇一四	九、六〇〇	〇、一七〇	〇、六〇〇	三、二〇〇	一、四四〇	八八、五〇	
全	〇、〇一四	九、六〇〇	〇、一六二	〇、八五八	五、七六〇	二、四七三	一〇三、五〇	

品種別	體量	對蠶量及頭數	成長極度					熟蠶
			第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	
全	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	六、一〇	三九	

品名	種類	別	最長		最短		平均	最粗		平均
			長	寬	長	寬		粗	度	
全	一	黑	七六〇	四八〇	五七九	三、六五	二、四九	三、〇六		
全	二	化	七四〇	四五〇	五八八	三、九三	二、四六	三、一五		
全	支	青	六二〇	四一五	五四九	二、九六	二、一三	二、四七		
全	二	化	七二〇	五一〇	六〇七	三、一七	二、一一	二、七二		
全	國	蠶	六七〇	四六〇	五七八	三、三三	二、〇九	二、五九		

(四五)

一 壹粒線成績表

品名	種類	別	肉色	最長		最短		平均	最粗		平均
				長	寬	長	寬		粗	度	
全	一	黑	肉黃色	二、三三	五、六三	一、八五	九三、〇	五、〇四	七、五一	一、九二	八、七三
全	二	化	肉黃色	二、二七	五、五三	一、七六	九一、〇	四、八〇	七、一〇	二、〇六	八、八三
全	支	青	白	二、二六	五、七八	一、八五	九二、〇	五、二四	七、四四	二、〇二	八、五二
全	二	化	白	二、二七	五、六三	一、七六	九一、〇	五、二四	七、四四	二、〇二	八、五二
全	國	蠶	白	二、二七	五、六三	一、七六	九一、〇	五、二四	七、四四	二、〇二	八、五二

一 繭質調査表

品名	種類	別	繭色	大		小		上	一	升	生	一	〇	〇	顆	生	一	〇	〇	外
				長	短	經	細													
全	一	黑	白	一、〇三	五、四五	二、四五	八六、〇	三、七九	五、二一	二、八五	三、七九	四、〇六	九、二一	六、四	七、七九	七、〇六	〇、五五			
全	二	化	白	一、〇三	五、四五	二、四五	八六、〇	三、七九	五、二一	二、八五	三、七九	四、〇六	九、二一	六、四	七、七九	七、〇六	〇、五五			
全	支	青	白	一、〇三	五、四五	二、四五	八六、〇	三、七九	五、二一	二、八五	三、七九	四、〇六	九、二一	六、四	七、七九	七、〇六	〇、五五			
全	二	化	白	一、〇三	五、四五	二、四五	八六、〇	三、七九	五、二一	二、八五	三、七九	四、〇六	九、二一	六、四	七、七九	七、〇六	〇、五五			
全	國	蠶	白	一、〇三	五、四五	二、四五	八六、〇	三、七九	五、二一	二、八五	三、七九	四、〇六	九、二一	六、四	七、七九	七、〇六	〇、五五			

(四四)

三、蠶種製造并検査成績

春蠶種ノ部

種別	製造	無毒	有毒	検査	毒欠	成	蛾	計	病率
全	一	八七〇	五八〇	七二八	三、一五	一、五九	二、四八	二、四八	二、四八
全	二	八八〇	五一〇	六八三	三、九五	二、七八	三、一二	三、一二	三、一二
全	三	八五〇	五五〇	六五八	三、〇五	一、九八	二、六八	二、六八	二、六八
全	四	八六〇	五四〇	六六三	三、六七	二、五三	二、九六	二、九六	二、九六
全	五	七六〇	三八〇	六三六	三、六〇	二、三七	二、八二	二、八二	二、八二
全	六	七五〇	四六〇	六〇一	三、四〇	二、一三	二、九三	二、九三	二、九三
一生	七	七七〇	四七〇	六二五	三、五六	二、四五	二、八五	二、八五	二、八五
全	八	八六〇	五六〇	六九一	三、五〇	二、四一	二、八五	二、八五	二、八五
全	九	八二五	五六〇	六九一	三、五二	二、三九	二、九四	二、九四	二、九四

(四六)

種別	製造	無毒	有毒	検査	毒欠	成	蛾	計	病率
全	一	六、一七三	六、〇八八	五	八〇	六、一七三	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇八
全	二	六、〇二二	五、九七六	四六	四六	六、〇二二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二
全	三	六、三〇三	六、一八二	七、二〇一	一二一	六、三〇三	〇、〇三	〇、〇三	〇、〇三
全	四	七、二五〇	七、二〇一	四九	四九	七、二五〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
全	五	二、八七七	二、八〇六	七一	七一	二、八七七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇

種別	製造	無毒	有毒	検査	毒欠	成	蛾	計	病率
全	一	三、二二二	三、一六七	四五	四五	三、二二二	〇、〇三	〇、〇三	〇、〇三
全	二	二、五三六	二、四七六	六〇	六〇	二、五三六	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
全	三	三、五九二	三、四九三	九八	九八	三、五九二	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
全	四	一、六〇八	一、五九五	一六	一六	一、六〇八	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
小	五	一、二九八	一、二二八	八	八	一、二九八	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
優	六	七七六	七六八	一三	一三	七七六	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
大	七	二五一	二四八	三	三	二五一	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
特大	八	一九五	一九五	一	一	一九五	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
諸	九	二〇五	二〇二	三	三	二〇五	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
改	一〇	一八七	一七五	二	二	一八七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
S	一一	二五一	二四一	〇	〇	二五一	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
キ	一二	二七七	二六六	一	一	二七七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
グ	一三	一一七	一一五	二	二	一一七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
ア	一四	一一一	一一〇	一	一	一一一	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
オ	一五	二九七	二八九	八	八	二九七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
ド	一六	一〇六	一〇一	五	五	一〇六	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
フ	一七	一四五	一一九	六	六	一四五	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
ホ	一八	一一〇	九七	三	三	一一〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
シ	一九	一三七	一二九	八	八	一三七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
セ	二〇	二四七	二三八	九	九	二四七	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇

(四七)

種別	製造蛾額	無毒有查	毒欠	成蛾	計	病毒百分率
アスコリヒセノ	一六五	一五九	一	一六	一六五	一
世界一	五六	五六	一	一	五六	一
支那白	一三二	一三一	一	一	一三二	〇、七六
緒那	一二八	一二六	一	一	一二八	一
伊太利黃繭	一九四	一八四	一	一	一九四	一
春蠶一代雜種	三、五九五	三、五三〇	二	六三	三、五九五	〇、〇六
計	四八、五五三	四七、七四五	九	七九九	四八、五五三	〇、〇二

秋蠶種ノ部

種別	製造蛾額	無毒有查	毒欠	成蛾	計	病毒百分率
國蠶日一號	四、五二五	四、四六三	四	五八	四、五二五	〇、〇九
全日一〇二號	二、七八一	二、七六五	三	一三	二、七八一	〇、一〇
全支五號	二、八二六	二、七八二	一	四四	二、八二六	一
二化性青熟繭	二、七〇六	二、六六三	一	三二	二、七〇六	〇、〇九
支肉二化白繭	一、七二〇	一、七〇二	一	一七	一、七二〇	〇、〇六
生種一代雜種二十三種	一、一九二	一、〇九	一	八三	一、一九二	一
人工孵化試驗	三九八	三八五	一	一三	三九八	一
第一、冷蔵試驗	四一〇	三八九	一	二一	四一〇	一
第二、冷蔵試驗	九種	二五四	一	一六	二五四	〇、三九

種別	第一黑種一代雜種十五種	第二黑種一代雜種二十種	計
均温中平	二六〇	二五七	二七、三二九
死亡%	二四〇	二五二	二〇
均温中平	二四〇	二五二	二〇
死亡%	二〇	三三二	二七、三二九
均温中平	二六〇	二五七	〇、〇七
死亡%	二六〇	二五七	〇、〇七

左ニ春秋原蠶種ノ産卵七日目ヨリ全十二日目ニ至ル命數調査表ヲ擧ゲレハ左ノ如シ

命數調査表

種別	七日目		八日目		九日目		十日目		十一日目		十二日目	
	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌
春蠶日一號	七八、九	一五、〇	七八、九	一七、九	七八、九	一〇、七	七八、九	一一、一	七八、四	一四、三	七八、〇	二一、四
國蠶支九號	七八、三	二二、六	七八、〇	三、九	七八、二	八、七	七八、四	一一、一	七八、五	一三、六	七八、六	一〇、四
國蠶日四號	七八、九	八、九	七八、一	七、一	七八、一	八、五	七八、九	一五、二	七八、四	六、七	七八、〇	一一、六
國蠶支三號	七八、五	二二、一	七八、二	八、二	七八、〇	八、二	七八、一	一〇、七	七八、三	一七、一	七八、四	一〇、七
國蠶支四號	七八、九	一九、六	七八、一	六、五	七八、一	四、二	七八、九	四、八	七八、四	六、〇	七八、〇	四、二
國蠶歐五號	七八、七	二八、六	七八、四	一七、九	七八、四	七、七	七八、七	八、九	七八、六	三、〇	七八、一	七、一
國蠶支四號	七八、四	二一、四	七八、九	一〇、二	七八、〇	一、二	七八、一	一七、九	七八、一	六、六	七八、〇	五、一
均温中平	九〇、一	四三、四	九〇、二	一二、八	八九、六	七、一	八八、五	八、二	八五、九	二、六	八六、一	六、一
死亡%	一五、〇	五〇、〇	七九、一	九、三	七九、一	二二、九	七八、九	一一、一	七八、四	一四、三	七八、〇	二一、四
均温中平	七八、九	八七、四	七八、一	九、三	七八、一	八、七	七八、四	一一、一	七八、五	一三、六	七八、六	一〇、四
死亡%	二二、六	九一、二	七九、一	三、九	七八、二	八、五	七八、九	一五、二	七八、四	六、七	七八、〇	一一、六
均温中平	七八、七	三三、五	七八、四	一二、九	七八、四	一六、一	七八、七	一五、二	七八、四	五、四	七八、一	五、四
死亡%	三三、五	八、九	七八、一	七、一	七八、一	八、五	七八、九	一五、二	七八、四	六、七	七八、〇	一一、六
均温中平	七八、五	二二、一	七八、二	八、二	七八、〇	八、二	七八、一	一〇、七	七八、三	一七、一	七八、四	一〇、七
死亡%	二二、一	三三、四	七八、二	八、二	七八、〇	八、二	七八、一	一〇、七	七八、三	一七、一	七八、四	一〇、七
均温中平	七八、九	八、九	七八、一	七、一	七八、一	八、五	七八、九	一五、二	七八、四	六、七	七八、〇	一一、六
死亡%	八、九	九一、二	七八、一	七、一	七八、一	八、五	七八、九	一五、二	七八、四	六、七	七八、〇	一一、六
均温中平	七八、三	二二、六	七八、〇	三、九	七八、二	八、七	七八、四	一一、一	七八、五	一三、六	七八、六	一〇、四
死亡%	二二、六	九一、二	七八、〇	三、九	七八、二	八、七	七八、四	一一、一	七八、五	一三、六	七八、六	一〇、四
均温中平	七八、七	四三、二	七八、〇	三、九	七八、二	八、七	七八、四	一一、一	七八、五	一三、六	七八、六	一〇、四
死亡%	四三、二	九一、二	七八、〇	三、九	七八、二	八、七	七八、四	一一、一	七八、五	一三、六	七八、六	一〇、四

青全		國蠶		又全		國蠶		國蠶	
熱		日三號		昔		支七號		歐七號	
雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌
八三〇	七一〇	八三〇	七一〇	八九八	七九一	七八九	七八九	八一〇	七八七
六、一	二、九	四、八	八、九	二〇、五	七、一	五三、一	三七、二	二一、四	一三、四
八三、〇	七一、〇	八三、〇	七一、〇	八九、二	七九、二	八七、四	七九、一	八二、四	七八、〇
四、三	二、五	六、〇	三、〇	一六、〇	三、六	一一、二	四、六	八、〇	八、〇
八三、四	七〇、二	八三、四	七〇、二	八七、九	七九、三	八四、四	七九、一	八二、五	七七、九
五、四	二、五	六、〇	一、二	九、八	五、四	一一、二	一〇、二	七、一	八、〇
八三、二	六九、九	八三、二	六九、九	八五、二	七九、三	八四、七	七八、九	八一、五	七七、五
二、一	一、四	四、二	一、八	一五、二	二、五	七、七	一六、八	一一、六	四、五
八三、五	六九、四	八三、五	六九、四	八五、四	七九、一	八四、六	七八、四	八一、七	七七、四
五、七	二、九	五、四	三、六	一一、六	一四、三	三、一	四、六	一〇、七	七、一
八四、二	六九、〇	八四、二	六九、〇	八五、二	七八、六	八四、一	七八、〇	八一、二	七七、五
二、五	二、九	七、七	三、〇	一七、〇	一〇、七	二、〇	二、〇	二、五	五、四

四、蠶種配付

原蠶種配付表

大正六年度

郡市	日國蠶	支全三號	日全一號	支全九號	歐全五號	支全四號	歐全七號	支全七號	日全三號	日全一號	青二化性	計
山形市			五六	五六	五六		二八	二八			一六八	
南村山郡	八四〇	八四〇	六六六	四四八	二二四	二二四	一五九	七七五	一六八		一〇六	五二六
東村山郡	一、二六	一、二六	九九〇	九九〇	三六九	三六四	五〇四	五六〇	三〇八	三〇八	三三三	九〇六
西村山郡	五六〇	五〇四	一九六	一九六	一二六	一二六	三〇八	三〇八	八四	八四	八四九	三八八

郡市	日國蠶	支全三號	日全一號	支全九號	歐全五號	支全四號	歐全七號	支全七號	日全三號	日全一號	青二化性	計
北村山郡	五三二	七〇〇	三九二	三九二	四四八	五〇四	二一〇	二一〇	五〇四	四四八	一、三四	五、六八四
最上郡	二二四	二二四	二八	二八	一二六	一二六	五六	五六	一一二	一一二	一一二	一、五六八
米澤市	五六	五六	八四	八四	四二	四二	五六	五六			二二四	六、一六
南置賜郡	二八	二八	二八	二八	四二	四二						一九六
東置賜郡	七五六	七五六	一一、〇	一一、〇	四六二	四六二	五〇六	五九〇	四二〇	四二〇	一、八〇	八、八五二
西置賜郡	一、九八	一、六四	二八〇	四〇二	二二四	二五二	二五五	三六七	三〇八	三〇八	一、七〇	七、七八二
東田川郡	五六	一一二	八四	八四	八四	八四					五六	五、六〇
西田川郡	三〇八	四二〇	五〇四	五〇四	一一六	一一六	一四	一四	一四〇	一四〇	五六〇	二、八五六
飽海郡	五六	五六	一四〇	一六八	一四	一四	一一二	一一二	二八	二八	二八	七五六
合計	六、四八三	六、五六	四、五六	四、七六〇	二、二四五	二、三三四	二、一〇八	三、〇六	二、〇四	二、〇四	一〇、五九	四七、〇一一

委託飼育蠶種配付表

大正六年度

郡市	又一化性	s全	諸全	桂全	改良諸桂	支那特大	世界一	支那自滿	春一代雜種	秋一代雜種	計
山形市	二五二	一一二	一四〇					五六	一七三	四四	三〇九
南村山郡	二八〇	八四				一〇		五六	三三三	一七四	六三九
東村山郡	八四							五六	三〇一	九〇	九四五
北村山郡								八四	三九五	四一	五八九
最上郡	五六									四三	六二五
米澤市	五六										九九
合計	五、六	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	五、六

(五二)

(五〇)

南置賜郡	東置賜郡	西置賜郡	東田川郡	西田川郡	飽田郡	合計
四二〇	二八〇	八四	八四	二八	二八	一、二八八
八四	八四	八四	八四	八四	八四	三六四
五六	五六	五六	五六	五六	五六	二二四
五六	五六	五六	五六	五六	五六	五六
五六	五六	五六	五六	五六	五六	七一
五六	五六	五六	五六	五六	五六	二八
三六四	二九四	二〇四	二〇四	二〇四	二〇四	六八六
二〇一	二九四	二〇四	二〇四	二〇四	二〇四	二二一三
二〇	三〇一	七四	七四	七四	七四	一〇九三
二二一	一、五二四	四七四	四七四	四七四	四七四	六、一三三

(五二)

### 第六 試驗及調査

#### 一、桑樹施肥量ノ多少ト蠶兒及繭質トノ關係試驗

##### 一、目的

桑樹ニ對スル施肥量ノ多寡ニ依リ蠶兒及繭質ニ及ホス影響並收穫量ノ經濟及關係ヲ明カニセムガ爲本試驗ヲ行ヒタリ

本試驗ハ前年度ノ繼續ニシテ春秋二期ニ之ヲ行ヒタリ

##### 一、方法

供試蠶兒ハ春蠶ニ在リテハ一化性又昔種秋蠶ニ在リテハ二化性冷藏青熟種ニシテ共ニ四齡飼食ノ際一千頭宛各三區トナシ試驗ヲ行ヒタリ

供試桑樹ハ本縣農事試驗場ニ於テ栽植セルモノニシテ左記三種ナリ

普通肥料區 桑園一反歩ニ對シ窒素四貫匁燐酸二貫匁加里三貫匁ヲ施シタルモノ

倍増肥料區 全上普通肥料區ノ倍量ヲ施シタルモノ  
 六割減肥料區 全上普通肥料區ノ六割減シテ施シタルモノ  
 尙栽植場所ノ土質種類其他ヲ示セハ左表ノ如シ

#### 春 蠶 用

種別	目	標	場 所			種別	目	標
			土質	質	別			
普通肥料區	普通肥料區	普通肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	五年目	仕立	
倍増肥料區	倍増肥料區	倍増肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	五年目	根刈(無季)	
六割減肥料區	六割減肥料區	六割減肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	五年目	畦間(三尺)	
普通肥料區	普通肥料區	普通肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	五年目	畦間(三尺)	
倍増肥料區	倍増肥料區	倍増肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	五年目	畦間(三尺)	
六割減肥料區	六割減肥料區	六割減肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	五年目	畦間(三尺)	

#### 秋 蠶 用

種別	目	標	場 所			種別	目	標
			土質	質	別			
普通肥料區	普通肥料區	普通肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	四年目	仕立	
倍増肥料區	倍増肥料區	倍増肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	四年目	根刈(無季)	
六割減肥料區	六割減肥料區	六割減肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	四年目	畦間(三尺)	
普通肥料區	普通肥料區	普通肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	四年目	畦間(三尺)	
倍増肥料區	倍増肥料區	倍増肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	四年目	畦間(三尺)	
六割減肥料區	六割減肥料區	六割減肥料區	山形市鐵砲町	砂質壤土	赤市平	四年目	畦間(三尺)	

(五三)

#### 一、栽培及施肥ノ概要

耕耘四月上旬、六月下旬、九月下旬ノ三回之ヲ行ヒ其ノ間ニ於テ適宜除草ヲ行フ  
 施肥(普通肥料區)堆肥ハ第一回耕耘ニ際シ壹反歩ニ對シ三百貫尙春肥トシテ人糞尿五十貫大豆粕十三貫  
 五百七十一匁過磷酸石灰一貫六百三十一匁木灰一貫三百九十匁夏肥トシテ人糞尿五十貫大豆粕十四貫過  
 磷酸石灰一貫七百匁木灰一貫五百匁ヲ施シタリ

一、飼育及經過

供試蠶ノ掃立ヨリ第三齡迄春蠶ハ五郎治秋蠶ハ魯桑實生ヲ給與シ四齡餉食ヨリ上簇迄各施肥料ノ異ナル  
 桑葉ヲ給與シタリ

今左ニ供試蠶ノ經過、各區ノ虫性及繭性ヲ比較表示スヘシ

第參齡迄ノ經過表

齡別	標	秋蠶		春蠶	
		第一齡	第二齡	第一齡	第二齡
收蟻月日		前五月十二日	前五月十二日	前五月十二日	前五月十二日
催眠月日		前五月十七日	前五月十七日	前五月十七日	前五月十七日
停食月日		前五月十八日	前五月十八日	前五月十八日	前五月十八日
竣蛻月日		前五月十九日	前五月十九日	前五月十九日	前五月十九日
齡中絶食中		五時半	六時半	五時半	六時半
計數		六	五	六	五
室內平均溫度		七〇、九度	七〇、九度	七〇、九度	七〇、九度
給桑		四、四	四、四	四、四	四、四

第四齡經過表

齡別	標	秋蠶		春蠶	
		第一齡	第二齡	第一齡	第二齡
收蟻月日		前七月廿七日	前七月廿七日	前七月廿七日	前七月廿七日
催眠月日		前七月三十日	前七月三十日	前七月三十日	前七月三十日
停食月日		前八月一日	前八月一日	前八月一日	前八月一日
竣蛻月日		前八月二日	前八月二日	前八月二日	前八月二日
齡中絶食中		四時半	五時半	四時半	五時半
計數		五	四	五	四
室內平均溫度		七〇、九度	七〇、九度	七〇、九度	七〇、九度
給桑		三、三	三、三	三、三	三、三

區別	標	秋蠶		春蠶	
		普通肥料區	倍増肥料區	普通肥料區	倍増肥料區
收蟻月日		後八月九日	後八月九日	後八月九日	後八月九日
催眠月日		後八月十二日	後八月十二日	後八月十二日	後八月十二日
停食月日		前八月十三日	前八月十三日	前八月十三日	前八月十三日
竣蛻月日		前八月十五日	前八月十五日	前八月十五日	前八月十五日
齡中絶食中		三時	三時	三時	三時
計數		十五	十五	十五	十五
室內平均溫度		六、五度	六、五度	六、五度	六、五度
給桑		一〇、六〇	一〇、六〇	一〇、六〇	一〇、六〇



第五齡經過表

春 蠶

區別	目標	飼食月日	催熟月日	終熟月日	自催熟	自終熟	計數	室內平均溫度	給回數	量(對一匆)
普通肥料區	後六月六日	前六月十六日	後六月十六日	後六月十六日	至自催熟	至自終熟	計數	六九、九	四一	五五、九〇〇
倍增肥料區	後六月八日	前六月十六日	後六月十六日	後六月十六日	至自催熟	至自終熟	計數	六九、九	四一	五五、九〇〇
六割減肥料區	後六月十一日	前六月十六日	後六月十六日	後六月十六日	至自催熟	至自終熟	計數	六九、九	四一	五六、二〇〇

(五六)

秋 蠶

區別	目標	飼食月日	催熟月日	終熟月日	自催熟	自終熟	計數	室內平均溫度	給回數	量(對一匆)
普通肥料區	前八月十五日	後八月二十日	前八月廿一日	前八月廿一日	至自催熟	至自終熟	計數	七二、七	三九	四八、八〇〇
倍增肥料區	前八月十五日	後八月二十日	前八月廿一日	前八月廿一日	至自催熟	至自終熟	計數	七二、七	三九	四六、九〇〇
六割減肥料區	前八月十五日	後八月二十日	前八月廿一日	前八月廿一日	至自催熟	至自終熟	計數	七二、七	四一	四九、一〇〇

一 蠶兒體量表 (對一〇〇頭)

種別	齡	第一齡	第二齡	第三齡
蠶	第一齡	蠶	蠶	蠶
蠶	第二齡	蠶	蠶	蠶
蠶	第三齡	蠶	蠶	蠶

一 結繭蠶數及減蠶數調 (四五齡間)

春 蠶

種別	區別	起蠶	蠶眠	齡	起蠶	蠶眠	齡	起蠶	蠶眠	齡	起蠶	蠶眠	齡
春蠶	普通肥料區	四、三四	二五、〇七	四	二四、一	二一、五七	五	一〇九、二〇	一〇七、二〇	齡	一〇七、二〇	一〇七、二〇	齡
	倍增肥料區	四、三七	二五、一七	四	二四、四八	二二、二九	五	一一五、六〇	一〇六、六〇	齡	一〇六、六〇	一〇六、六〇	齡
	六割減肥料區	四、三四	二四、五三	四	二三、七九	二一、一一	五	一一三、四〇	一〇四、〇〇	齡	一〇四、〇〇	一〇四、〇〇	齡
秋蠶	普通肥料區	四、四八	二二、〇〇	四	二二、四〇	二一、四〇	五	一〇八、〇〇	九五、〇〇	齡	九五、〇〇	九五、〇〇	齡
	倍增肥料區	四、四八	二二、〇〇	四	二二、四〇	二一、四〇	五	一〇八、〇〇	九五、〇〇	齡	九五、〇〇	九五、〇〇	齡
	六割減肥料區	四、四八	二一、〇七	四	二二、四〇	二一、八七	五	九五、〇〇	八九、五〇	齡	八九、五〇	八九、五〇	齡

區別	目標	供試蠶數	結繭蠶數	飼育中簇	中	計數	對一〇〇頭	結繭蠶數	減蠶數
普通肥料區	一〇〇〇	九四六	三八	一六	五四	九五	五	九五	五
倍增肥料區	一〇〇〇	九四六	三六	一八	五四	九五	五	九五	五
六割減肥料區	一〇〇〇	九四四	四〇	一六	五六	九四	六	九四	六

秋 蠶

(五七)

區別標	供試蠶數		結繭蠶數		飼育中蠶		計數		對一〇〇頭	
	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	蠶數	蠶數
普通肥料區	1000	920	934	540	260	80	93	92	93	92
倍增肥料區	1000	934	928	400	260	66	93	93	93	77
六割減肥料區	1000	928	928	500	220	72	93	93	93	78

(五八)

一 收繭調查表  
春 蠶

區別標	上繭		同功繭		其他		合計		對總支繭重量	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	上繭步合	同功繭步合
普通肥料區	416	410	50	52	12	12	478	474	86.5%	11.0%
倍增肥料區	426	416	52	56	10	10	488	482	86.3%	11.6%
六割減肥料區	400	402	40	46	14	14	454	462	87.0%	10.0%

區別標	上繭		同功繭		其他		合計		對總收繭重量	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	上繭步合	同功繭步合
普通肥料區	396	380	60	60	18	18	474	462	82.3%	13.8%
倍增肥料區	400	374	76	80	14	14	490	468	80.0%	17.1%
六割減肥料區	394	334	60	66	8	8	422	408	81.9%	16.2%

一 繭調查表  
春 蠶

區別標	上繭一類		上繭一升		生繭一〇〇顆		生繭一〇〇顆	
	繭長	繭幅	顆數	重量	重量	繭層量	繭層量	
普通肥料區	12.13	5.49	196	98.8	51.45	7.45	199	14.48
倍增肥料區	12.42	5.67	190	99.5	52.24	7.71	191	14.76
六割減肥料區	11.84	5.43	205	100.5	49.71	6.92	204	13.92

秋 蠶

區別標	上繭一類		上繭一升		生繭一〇〇顆		生繭一〇〇顆	
	繭長	繭幅	顆數	重量	重量	繭層量	繭層量	
普通肥料區	12.40	5.60	187	93.4	50.14	6.78	200	13.52
倍增肥料區	12.50	5.60	178	91.2	51.27	6.95	196	13.56
六割減肥料區	12.00	5.40	205	94.0	45.86	5.99	218	13.06

一 壹粒線成績表  
春 蠶

區別標	最長		短平		長均		太最		細平	
	系	度	度	度	度	度	度	度	度	度
普通肥料區	750	430	601	384	265	311				

(五九)

倍增肥料區	七一〇	四六〇	五七八	四、〇〇	二、八三	三、二四
六割減肥料區	八〇〇	四八〇	六一四	三、八四	二、四〇	二、九一

秋蠶

區別	糸			織		
	最長	最短	平均	最太	最細	平均
普通肥料區	七六〇	四八〇	五九三	三、三八	二、一六	二、八五
倍增肥料區	七五〇	五〇〇	六一三	三、六五	二、一七	二、八六
六割減肥料區	七四〇	五〇〇	五八六	三、二八	二、〇九	二、五五

各區桑園一反歩ニ對スル收支計算  
支出 (春蠶用)

種別	普通肥料區	倍增肥料區	六割減肥料區	摘
反當肥料代	一一、一〇九	二二、二一八	四、四四四	堆肥一貫二付一錢、人糞尿全二錢、大豆粕今貳拾錢
全管理人夫賃	一〇、〇〇〇	一〇、八〇〇	九、四〇〇	過燐酸石灰全拾六錢、木灰全六錢
全摘桑人夫賃	二、七四三	四、〇一八	一、八三三	反當人夫普通夫二十五人
全借地料	一七、一〇〇	一七、一〇〇	一七、一〇〇	二十七人六割減區廿三人五分ノ一人一日給料四拾錢
合計	四〇、九五二	五四、一三六	三二、七七七	反當收葉量ニ對シ一貫多ニ付キ摘桑賃壹錢

收入 (春蠶用)

種別	普通肥料區	倍增肥料區	六割減肥料區	摘
反當收葉量	二七四、三二〇	四〇一、八四二	一八三、三二三	桑葉一貫ニ付貳拾錢
全上價格	五四、八六四	八〇、三六八	三六、六六四	枝條一貫ニ付三厘五毛
反當枝條量	二五八、七八九	三七三、八九五	一三九、九三八	
全上價格	九〇六	一、三〇八	四九〇	
價格計	五五、七七〇	八一、六七六	三七、一五四	

支出 (秋蠶用)

種別	普通肥料區	倍增肥料區	六割減肥料區	摘
反當肥料代	一一、一〇九	二二、二一八	四、四四四	單價春蠶用ニ全シ
全管理人夫賃	一〇、〇〇〇	一〇、八〇〇	九、四〇〇	全上
全摘桑人夫賃	三、九九七	四、三七八	二、七五九	一貫目ニ付摘桑賃壹錢五厘
全借地料	一七、一〇〇	一七、一〇〇	一七、一〇〇	單價春蠶用ニ全シ
合計	四二、二〇六	五四、四九六	三三、七〇三	

收入 (秋蠶用)

種別	普通肥料區				倍増肥料區				六割減肥料區				摘
	反當收葉量	全上價格	反當枝條量	全上價格	反當收葉量	全上價格	反當枝條量	全上價格	反當收葉量	全上價格	反當枝條量	全上價格	
普通肥料區	二六六、四九〇	八五、二七七	一九二、七八〇	六七五	二九一、八七〇	九三、三九八	二三〇、九四〇	八〇八	一八三、九六〇	五八、八六七	一二三、二一〇	四三一	桑葉一貫目ニ對シ三十二錢 單價春蠶用ニ全シ
倍増肥料區	二六六、四九〇	八五、二七七	一九二、七八〇	六七五	二九一、八七〇	九三、三九八	二三〇、九四〇	八〇八	一八三、九六〇	五八、八六七	一二三、二一〇	四三一	
六割減肥料區	二六六、四九〇	八五、二七七	一九二、七八〇	六七五	二九一、八七〇	九三、三九八	二三〇、九四〇	八〇八	一八三、九六〇	五八、八六七	一二三、二一〇	四三一	
價格合計	八五、九五二	九四、二〇六	五九、二九八										

(六二)

總括(桑樹施肥量ノ多少ト蠶兒ノ發育並ニ繭糸トノ關係試驗)

大正四年以降全六年ニ亘ル三ヶ年ノ成績ニツキ概説スレハ左ノ如シ

- 一、蟲性ニ於テ
  - 1、蠶兒ノ經過ハ倍増區及普通區常ニ進捗ノ傾向ヲ有ス、之レ六割減區ニ比シ葉質良好ニシテ營養充實シ食桑狀態可良ニシテ食桑量多ク從ツテ消化準大ニシテ蠶兒ノ發育齊一經過進捗スルニヨルベシ
  - 2、蠶兒ノ體軀亦コレニ準ジテ肥大ス  
此等ノ傾向ハ春蠶ニ於テヨリモ秋蠶ニ於テ差多シ (附表第一、第二參照)
- 二、繭性ニ於テ
  - 1、繭ノ大イサ 蠶兒ノ肥大ニ伴ヒ倍増區ハ長經短經共ニ大トナリ普通區之ニ次ギ六割減區最モ小形ナリ一升ノ顆數亦之ニ準ジ殊ニ秋蠶ニ於テ差多シ (附表第三、第四參照)

- 2、生繭ノ重サ 蠶體量ニ比例シ倍増區常ニ尤モ重ク普通區之ニツギ六割區最モ輕シ  
繭層量 生糸一ケニ對スル絕對量ニ於テハ繭ノ重サニ比例シ三區ニヨリ異ナルモ對生繭重量ニ於テハ蛹體ノ重サヲ異ニスルヲ似テ大ナル距リアラズ (附表第五、第六參照)
- 三、糸長及織度ニ於テ
  - 1、糸尺ハ倍増區及普通區ハ大差ナク六割減區ハ稍劣ル
  - 2、織度ハ倍増區常ニ太キ傾向アリ、六割減區ハ最モ細ク普通區中庸ナリ (附表第七、第八、參照)

附表第一—第八

蠶兒四、五齡經過日數 (附表第一)

年次	春			秋		
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區
大正四年	一一、二六時	一一、二六時	一一、二六時	一〇、二三時	一〇、二三時	一〇、二三時
全五年	一一、一三	一一、一三	一一、一三	一一、九	一一、九	一一、九
全六年	一六、二	一六、二	一六、二	一一、一三	一一、一三	一一、一三

五齡成長程度蠶兒體量(對百頭) (附表第二)

年次	春			秋		
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區
大正四年	一一〇、五	一一二、五	一〇四、五	九四、五	一〇一、〇	八九、六
全五年	九九、二	一〇二、四	九二、八	九九、五	一〇六、三	九〇、六
全六年	一〇九、二	一一五、六	一一三、四	一〇一、〇	一〇八、〇	九五、〇
平均	一〇六、三	一一〇、一	一〇三、六	九八、三	一〇五、一	九一、七

(六三)

普通繭一類ノ繭長及繭幅

(附表第三)

(六四)

年次	春		秋	
	繭長	繭幅	繭長	繭幅
大正四年	二、〇九	五、〇六	二、一六	五、二六
全五年	二、三六	五、三三	二、七五	五、一五
全六年	二、二三	五、四九	二、四三	五、六七
平均	二、五三	五、二六	二、九四	五、三六
普通肥料區	繭長		繭幅	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	二、〇九	二、六三	二、〇五	二、八五
全五年	二、三六	二、七五	二、〇九	二、九〇
全六年	二、二三	二、四三	二、八四	二、四〇
平均	二、五三	二、六六	二、三三	二、四〇
普通肥料區	繭長		繭幅	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	二、〇九	二、六三	二、〇五	二、八五
全五年	二、三六	二、七五	二、〇九	二、九〇
全六年	二、二三	二、四三	二、八四	二、四〇
平均	二、五三	二、六六	二、三三	二、四〇

普通繭一升ノ顆數及重量

(附表第四)

年次	春		秋	
	顆數	重量	顆數	重量
大正四年	三三〇	一〇九、〇	三二七	一〇七、〇
全五年	三三三	一〇〇、〇	三三〇	一〇一、〇
全六年	一九六	九八、八	二〇五	一〇〇、五
平均	三二九	一〇一、九	三二九	一〇一、一
普通肥料區	顆數		重量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	三三〇	一〇九、〇	三二七	一〇七、〇
全五年	三三三	一〇〇、〇	三三〇	一〇一、〇
全六年	一九六	九八、八	二〇五	一〇〇、五
平均	三二九	一〇一、九	三二九	一〇一、一
普通肥料區	顆數		重量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	三三〇	一〇九、〇	三二七	一〇七、〇
全五年	三三三	一〇〇、〇	三三〇	一〇一、〇
全六年	一九六	九八、八	二〇五	一〇〇、五
平均	三二九	一〇一、九	三二九	一〇一、一

對生繭百顆重量及繭層量

(附表第五)

年次	春		秋	
	普通肥料區	倍増肥料區	普通肥料區	倍増肥料區
大正四年	四、六五	五、八〇	四、五五	六、三五
全五年	四、三四	六、四〇	四、八一	六、七九
全六年	五、四五	七、四五	五、〇一	六、七八
平均	四、七〇	六、五五	四、七三	六、六四
普通肥料區	繭層量		繭層量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	四、六五	四、九七	四、五五	四、六〇
全五年	四、三四	四、五三	四、八一	四、九二
全六年	五、四五	五、二四	五、〇一	五、二七
平均	四、七〇	四、九一	四、七三	四、九一
普通肥料區	繭層量		繭層量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	四、六五	四、九七	四、五五	四、六〇
全五年	四、三四	四、五三	四、八一	四、九二
全六年	五、四五	五、二四	五、〇一	五、二七
平均	四、七〇	四、九一	四、七三	四、九一

對生繭百々顆數及繭層量

(附表第六)

年次	春		秋	
	普通肥料區	倍増肥料區	普通肥料區	倍増肥料區
大正四年	二〇九	二二九	二二五	二二九
全五年	三三三	二二九	二〇一	二二九
全六年	一九九	一四七	二〇〇	二二九
平均	二二三	二〇六	二〇六	二二九
普通肥料區	繭層量		繭層量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	二〇九	二二九	二二五	二二九
全五年	三三三	二二九	二〇一	二二九
全六年	一九九	一四七	二〇〇	二二九
平均	二二三	二〇六	二〇六	二二九
普通肥料區	繭層量		繭層量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	二〇九	二二九	二二五	二二九
全五年	三三三	二二九	二〇一	二二九
全六年	一九九	一四七	二〇〇	二二九
平均	二二三	二〇六	二〇六	二二九

糸長

(附表第七)

年次	春		秋	
	普通肥料區	倍増肥料區	普通肥料區	倍増肥料區
大正四年	五六六	六一七	五四二	五九七
全五年	五三八	五八四	五五五	五八〇
全六年	六〇一	五七八	五九三	六一三
平均	五六八	五九三	五六三	五九七
普通肥料區	繭層量		繭層量	
	普通肥料區	倍増肥料區	六割減肥料區	普通肥料區
大正四年	五六六	六一七	五四二	五九七
全五年	五三八	五八四	五五五	五八〇
全六年	六〇一	五七八	五九三	六一三
平均	五六八	五九三	五六三	五九七

(六五)

年次	春			秋		
	普通肥料區	倍增肥料區	六割減肥料區	普通肥料區	倍增肥料區	六割減肥料區
大正四年	2,666	2,750	2,740	2,870	3,000	2,890
全五年	2,662	2,770	2,740	2,870	3,000	2,890
全六年	3,111	3,240	2,910	2,850	2,860	2,550
平均	2,790	2,920	2,120	2,860	2,910	2,770

二 桑樹ノ品種ト蠶兒ノ發育并ニ繭糸トノ關係試驗

一、目的

土質栽培仕立樹齡等凡テ同一ナル魯桑外九種ニツキ蠶兒ノ發育並ニ繭糸ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲メ壯蠶期ニ於テ之ガ試驗ヲ行ヒタリ

一、方法

供試蠶兒ハ秋期飼育ノ二化性冷蔵青熟種ニシテ第三齡迄ハ魯桑實生ヲ給與シ四齡飼育ノ際之ヲ一千頭宛十分シテ上簇ニ至ルマデ十種桑葉ヲ給與シタルモノナリ各種共成熟ノ適度ナル桑葉ヲ用フルコトニ注意セリ用桑種名左ノ如シ

- 一、魯桑
- 一、五郎治桑
- 一、嶋内

- 一、鶴田
- 一、赤市
- 一、赤木
- 一、竹川
- 一、甘藥桑
- 一、改良早生十文字
- 一、魯桑實生

一、栽培及施肥ノ概要

耕耘四月上旬乃至中旬六月下旬乃至七月中旬九月下旬乃至十月上旬ノ三回耕耘ヲ行ヒ其間ニ適宜除草ヲ行フ

施肥肥料ハ左ノ如シ

種別	反當肥		計	空素		成酸	分里
	春	夏		窒	磷		
蠶沙推肥	50,000	100,000	500,000	2,500	1,250	1,500	1,500
人糞尿	100,000	100,000	200,000	1,140	260	540	540
綠肥大豆	100,000	200,000	200,000	1,160	160	1,460	1,460
過磷酸石灰	2,000	2,500	4,500	1	686	1	1
木計	1,000	1,100	2,100	4,800	2,400	3,600	3,600

一、飼育經過

左ニ供試蠶ノ經過ヲ表示シ虫性爾質ヲ比較表示スベシ

第三齡ノ經過表

齡別	飼食月日	催眠月日	停食月日	竣蛻月日	齡中絶食中計數	室内平均温度湿度回数給桑
第一齡	前七月廿七日	後七月三十日	後七月卅一日	後八月一日	食桑中絶食中計數	温度湿度回数給桑
第二齡	後八月二時	後八月三時	前八月四時	後八月五時	五三十九時半	七、九、一、七、七、六、九、八、五、九
第三齡	前八月八時半	後八月七時	後八月八時半	後八月九時半	十時半	七、九、八、五、九

第四齡經過表

區別	收食月日	催眠月日	停食月日	竣蛻月日	齡中絶食中計數	室内平均温度湿度回数給桑
五郎治區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇
嶋ノ内區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇
鷓田區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇
赤市區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇
赤木區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇
改良早生十文字區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇
魯桑實生區	後八月九日	後八月十二日	前八月十三日	後八月十四日	十一	七、五、八、〇、〇

第五齡經過表

區別	飼食月日	催眠月日	終熟月日	自飼食至自終熟計數	室内平均温度湿度回数給桑
五郎治區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
嶋ノ内區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
鷓田區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
赤市區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
赤木區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
改良早生十文字區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
魯桑實生區	後八月十四日	後八月二十日	前八月廿一日	十五	七、二、七、八、五、八
竹川區	前八月十五日	後八月廿一日	後八月廿二日	十五	七、二、七、八、五、八
甘樂桑區	前八月十五日	後八月廿一日	後八月廿二日	十五	七、二、七、八、五、八

一 蠶兒蟻量表

區別	蟻量及起蠶量	蠶眠	蠶
第一齡	〇、〇一二	〇、一六〇	〇、一五五
第二齡	〇、一三九	〇、八二一	〇、八〇〇
第三齡	〇、七四七	五、二〇〇	五、一二〇
五耶治區	四、四八	二五、六〇	二五、〇七
嶋ノ内區	四、四八	二五、〇七	二四、八〇
嶋田區	四、四八	二五、六〇	二五、三三
赤木區	四、四八	二四、四七	二二、六六
赤木區	四、四八	二五、六〇	二四、〇〇
改長早生十文字區	四、四八	二四、五三	二四、〇〇
魯桑實生區	四、四八	二四、五三	二四、五三
魯桑實生區	四、四八	二五、〇七	二四、四七
竹川區	四、四八	二四、五三	二五、〇七
甘樂桑區	四、四八	二四、五三	二五、九三
五耶治區	二、三、四七	一〇六、五〇	九六、〇〇
嶋ノ内區	二、三、九三	一〇九、〇〇	一〇三、五〇
嶋田區	二、三、四七	一〇八、〇〇	九八、五〇
赤木區	二、二、四〇	一〇一、〇〇	九〇、〇〇

(七〇)

第五齡	蠶
赤木區	二二、九三
改長早生十文字區	二二、四〇
魯桑實生區	二二、九三
魯桑實生區	二一、八七
竹川區	二二、七三
甘樂桑區	二一、八七

一 結繭蠶數及減蠶數調(四五齡間)

區別	供試蠶數	結繭蠶數	減蠶		計數	對一〇〇頭
			飼育中	簇中		
五耶治區	一、〇〇〇	九五〇	三二	一八	五	九五
嶋ノ内區	一、〇〇〇	九二六	五〇	二四	七四	九三
嶋田區	一、〇〇〇	九四二	四八	一〇	五八	九四
赤木區	一、〇〇〇	九一六	四〇	四四	八四	九二
赤木區	一、〇〇〇	九一四	七〇	一六	八六	九一
改長早生十文字區	一、〇〇〇	九三〇	四八	二二	七〇	九三
魯桑實生區	一、〇〇〇	九〇八	七〇	二二	九二	九一
魯桑實生區	一、〇〇〇	八九〇	八二	二八	一二〇	八七
竹川區	一、〇〇〇	九一八	四六	三六	八二	九二
甘樂桑區	一、〇〇〇	九〇六	五二	四二	九四	九一

(七一)



一 收繭調查表

區別	上繭		同功		其他		計		對總收繭重量	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	上繭步合	同功繭步合
五郎治區	四三〇	三九八	八〇	八〇	一〇	一〇	五二六	四八八	八一、六	一六、四
嶋ノ内區	四一六	三八〇	八〇	七二	一〇	一〇	五〇六	四七〇	八〇、九	一七、〇
赤市區	三九六	三八〇	七六	七二	一八	一〇	四七四	四七〇	八一、九	一五、三
赤木區	三九八	三八〇	八〇	七〇	一六	一〇	四七二	四六六	八一、六	一五、〇
改良早生十文字區	三六六	三三四	七六	七四	二四	二二	四六六	四三〇	七七、六	一七、二
魯桑實生區	三三六	三一二	七二	七二	一八	一八	四二六	四〇二	七七、六	一七、九
魯桑實生區	三三〇	三三〇	六〇	六四	一〇	一八	四〇八	四二二	八一、七	一五、八
竹川區	三八〇	三四二	六〇	七二	一〇	一〇	四五二	四二四	八〇、七	一七、〇
甘樂區	三八〇	三六〇	六〇	五八	一四	一四	四六八	四四八	八〇、四	一三、〇

(七二)

一 繭調查表

區別	上繭		同功		其他		計		對總收繭重量	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	上繭步合	同功繭步合
五郎治區	一三、二〇	五、八〇	一七二	九三、二	五四、四〇	七、四五	一八五	一三、六九	八五、八六	〇、四五
島ノ内區	一二、八〇	五、七〇	一七二	九一、四	五二、六八	七、一五	一八八	一三、五七	八五、九七	〇、四六
赤市區	一二、五〇	五、四〇	一七七	九二、五	五二、五二	七、三二	一九一	一三、九四	八五、五九	〇、四七
赤木區	一二、四〇	五、六〇	一八七	九三、四	五〇、一四	六、七八	二〇〇	一三、五二	八五、九四	〇、四五

一 壹粒線成績表

區別	最長		短平		均		最大		細平		度	
	糸	長	糸	平	均	均	大	大	細	平	均	均
赤木區	一二、三〇	五、七〇	一七八	八九、二	五〇、四一	七、〇五	一九九	一三、九八	八五、四八	〇、五四		
改良早生十文字區	一二、〇〇	五、四〇	一九五	九二、五	四七、〇四	六、六五	二一一	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
魯桑實生區	一一、〇〇	五、二〇	二〇五	九一、五	四四、八九	六、二五	二二四	一三、九二	八五、四八	〇、六〇		
魯桑實生區	一一、七〇	五、三〇	二二〇	九四、二	四四、〇一	六、五二	二三三	一四、八一	八四、六二	〇、五七		
竹川區	一一、一〇	五、五〇	一九七	九三、五	四七、八二	六、五二	二一一	一三、六三	八五、八〇	〇、五七		
甘樂區	一一、〇〇	五、六〇	一八六	九二、〇	四八、〇六	六、六五	二〇二	一三、八四	八五、六六	〇、五〇		
嶋ノ内區	七八〇	五〇〇	五五〇	六五五	六〇七	三、五二	一九九	一三、九八	八五、四八	〇、五四		
赤市區	七六〇	四八〇	四八〇	五九三	五九三	三、三八	二一一	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
赤木區	八〇〇	四八〇	四八〇	五九三	五九三	三、三六	二一一	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
改良早生十文字區	七九〇	四四〇	四四〇	五九三	五九三	三、四七	二二二	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
魯桑實生區	七四〇	四六〇	四六〇	五九三	五九三	三、四七	二二二	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
魯桑實生區	七〇〇	四七〇	四七〇	五八五	五八五	三、四七	二二二	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
竹川區	八〇〇	四〇〇	四〇〇	六二一	六二一	三、五五	二二二	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		
甘樂區	八六〇	五二〇	五二〇	六五二	六五二	三、三六	二二二	一四、一〇	八五、二四	〇、六二		

(七三)

總括(桑樹ノ品種ト蠶兒ノ發育並ニ繭糸トノ關係試驗)

桑樹品種ノ異ナルニ從ヒ葉肉ノ厚薄水分ノ多少乾燥ノ遲速滋養價值ノ大小並ニ蠶兒ノ嗜好等ニ多少アリ  
前項同一桑樹ノ品種ニ對シ施肥量増減ノ場合ニ於テ葉質ニ差ヲ生ジラル如ク同一施肥量ニシテ桑ノ品種ヲ  
異ニシタル際亦蠶兒ノ發育經過ソノ他繭質等ニ差異ヲ生ズ

大正四年以降全六年ニ亘ル三ケ年間ノ平均ノ成績ヲ概説スレバ左ノ如シ

一、蟲性ニ於テ

1、蠶兒ノ經過ハ五郎治、島ノ内、赤市平、赤木及鶴田ノ各區ハ常ニ進捗ノ傾向ヲ有シ魯桑區ハ常ニ  
尤モ遅ル實生、十文字、露國野桑、竹川、甘樂桑等ノ諸區ハ略中間ナリ

2、蠶兒ノ体量亦經過ノ遲速ニ比例シ食桑ノ可良ナルモノ程經過速キニ体量重シ即チ島ノ内最モ重ク  
シテ實生區尤モ輕シ (附表第一、第二參照)

二、繭性ニ於テ

1、繭ノ大イサ 蠶兒ノ肥大ニ伴ヒ五郎治、島ノ内區等最モ大ニ魯桑區常ニ小形ナリ

2、生繭ノ重サ 蠶兒ノ体量ニ比例シ前項繭ノ大イサニ準ズ

繭層量 生繭一箇ニ對スル絕對量ニ於テハ繭ノ重サニ比例シ大小アルモ對生繭重量ニ於テハ蛹体  
ノ重サヲ異ニスルヲ以テ繭重少ナル區ニ於テ却テソノ割合多キモノアリ (附表第五、第六參照)

三、糸長及織度

1、糸尺ハ赤木區最モ長ク魯桑區最モ短シソノ他ハ甘樂桑、島ノ内、五郎治、竹川、赤市平、鶴田、  
十文字野桑、實生區ノ順位ニ短シ

2、織度ハ島ノ内最モ太ク甘樂桑最モ細シソノ他ハ五郎治、赤市平、十文字、赤木、野桑、實生、竹  
川區ノ順位ニ細シ

蠶兒四、五齡經過日數

(附表第一)

年次	五郎治區	島ノ内區	鶴田區	赤市區	赤木區	改良早生 十文字區	魯桑區	魯桑區	露國野桑區	竹川區	甘樂桑區
大正四年	一〇、一七 <sup>日</sup>	一〇、一七 <sup>日</sup>	一〇、一七 <sup>日</sup>	一〇、一七 <sup>日</sup>	一〇、一七 <sup>日</sup>	日	一一、一六 <sup>日</sup>	一一、二二 <sup>日</sup>	一一、二三 <sup>日</sup>	日	日
全五年	一一、一	一一、六	一一、一九	一一、三	一一、九	一二、三	一一、二二	一一、二六	一一、二二	日	日
全六年	一一、一三	一一、一三	一一、二二	一一、八	一一、一三	一二、二〇	一一、〇	一一、一	日	一一、〇	一一、二二

五齡成長程度蠶兒体量(對百頭)

(附表第二)

年次	五郎治區	島ノ内區	鶴田區	赤市區	赤木區	改良早生 十文字區	魯桑區	魯桑區	露國野桑區	竹川區	甘樂桑區
大正四年	一〇七、三 <sup>々</sup>	一一三、〇 <sup>々</sup>	一〇三、〇 <sup>々</sup>	一〇六、八 <sup>々</sup>	一〇三、一 <sup>々</sup>	日	八六、〇 <sup>々</sup>	九〇、〇 <sup>々</sup>	九二、〇 <sup>々</sup>	日	日
全五年	一〇七、七	一一〇、六	一〇三、四	一〇二、五	一〇二、一	九二、二	九〇、五	八八、三	九五、二	日	日
全六年	一〇六、五	一〇九、〇	一〇八、〇	一〇一、〇	一一二、〇	九八、〇	九七、〇	一〇五、〇	日	一〇九、〇	一〇三、〇
平均	一〇七、二	一一〇、九、五	一〇四、八	一〇三、四	一〇五、七	九五、一	九一、三	九四、四	九三、六	一〇九、〇	一〇三、〇

普通繭一顆ノ繭長及繭幅

(附表第三)

(表中右ハ長  
左ハ巾)

糸長

(附表第七)

(七七)

年次	大正四年	全五年	全六年	平均
五郎治區	一四、一八九	一四、二八七	一三、六九五	一四、一八七
嶋ノ内區	一三、一八三	一三、九一四	一三、一八八	一三、一八九
鶴田區	一三、二〇二	一三、三二〇	一三、九四一	一三、五八八
赤市區	一三、一八八	一四、二〇六	一三、五二〇	一三、二〇一
赤木區	一四、〇三六	一四、二〇八	一三、九九九	一四、一〇一
改良早生 十文字區		一四、二一三	一四、二一〇	一四、二一一
實生區桑	一四、〇三〇	一三、五〇五	一三、九二四	一三、八一九
魯桑區	一三、八七〇	一三、二四一	一四、一三三	一四、一三五
野露區國	一三、二八九	一三、二六六		一三、七六四
竹川區			一三、六一一	一三、六三一
甘樂桑區			一三、二〇二	一三、四八二

對生繭百匁顆數及繭層量

(附表第六)

(表中右ハ顆數  
左ハ繭層)

年次	大正四年	全五年	全六年	平均
五郎治區	四九、九〇〇	五四、七七七	五四、四〇〇	五三、〇八二
嶋ノ内區	六、七〇〇	五三、四四四	五二、六八八	七一、八四〇
鶴田區	四八、二〇〇	五三、七八八	五二、五二二	五一、五〇〇
赤市區	五四、七〇〇	五一、四一五	五〇、一四四	五二、〇八八
赤木區	五〇、二五五	四九、三三〇	五〇、四一五	五〇、〇一六
改良早生 十文字區		四六、四六六	四七、〇〇四	四六、六五五
實生區桑	四二、一〇〇	五二、〇五五	四四、八八九	四三、〇二二
魯桑區	四一、四五五	四一、五〇六	四四、〇一一	四二、三二二
野露區國	四三、二〇〇	四九、一七七		四六、三三五
竹川區			四七、八二二	四七、五二二
甘樂桑區			四八、〇六六	四八、〇六六

對生繭百顆重量及繭層量

(附表第五)

(表中右ハ重量  
左ハ繭層)

年次	大正四年	全五年	全六年	平均
五郎治區	九一、七八八	九五、一七八	九三、一七二	九四、一七六
嶋ノ内區	九一、七〇九	九六、〇六六	九一、七二二	九一、七一九
鶴田區	九四、九〇〇	一〇、二〇〇	九一、七七七	九五、一八九
赤市區	九五、一七九	九六、〇九八	九三、四七七	九四、一八八
赤木區	九五、一八六	九六、〇〇〇	八九、七八八	九三、一八八
改良早生 十文字區		九六、〇〇一	九二、一九五	九四、三三三
實生區桑	九五、二〇〇	九七、二〇六	九一、一〇五	九四、五二七
魯桑區	九四、〇〇六	九七、〇三四	九二、二二〇	九五、二二三
野露區國	九二、二〇六	九二、〇五〇		九四、一七三
竹川區			九三、九五七	九三、九五七
甘樂桑區			九二、〇八六	九二、〇八六

普通繭一升ノ顆數及重量

(附表第四)

(表中右ハ顆數  
左ハ重量)

年次	大正四年	全五年	全六年	平均
五郎治區	一二、三七五	一二、三三九	一二、三六二	一二、六七八
嶋ノ内區	一三、一四二	一二、四〇九	一二、四〇九	一二、六六七
鶴田區	一一、七二二	一二、一七五	一二、四〇〇	一二、五一一
赤市區	一二、四四五	一二、三九〇	一二、四〇〇	一二、五五二
赤木區	一二、五七〇	一二、三八八	一二、三三〇	一二、六三九
改良早生 十文字區		一一、六四一	一一、四〇〇	一一、四八二
實生區桑	一一、八八九	一一、四四三	一一、二〇〇	一一、七七七
魯桑區	一一、七〇八	一一、四三三	一一、三〇〇	一一、六一七
野露區國	一一、二七九	一一、四四二		一一、三六四
竹川區			一一、五〇〇	一一、六〇〇
甘樂桑區			一一、六〇〇	一一、六〇〇

(七六)

年次	五郎治區	島ノ内區	鶴田區	赤市區	赤木區	改良早生 十文字區	實生區桑	魯桑區	野露國 桑區	竹川區	甘樂桑區
大正四年	五九六	六一二	五八三	六四〇	六五五	五九四	五六〇	五七〇	五四一		
全五年	六六五	六六〇	六〇八	五九七	六五六	五九三	五六八	五五一	六三六		
全六年	六四六	六五五	六〇七	五九三	六五六	五九三	五九二	五八五	六三一		
平均	六三六	六四二	五九九	六一〇	六五六	五九四	五七三	五六九	五八九	六二一	六五二

織 度

(附表第八)

年次	五郎治區	島ノ内區	鶴田區	赤市區	赤木區	改良早生 十文字區	實生區桑	魯桑區	野露國 桑區	竹川區	甘樂桑區
大正四年	二、九一	三、二九	二、九五	三、〇〇	二、八〇		二、七三	二、七三	二、七八		
全五年	二、八九	二、七一	二、八二	二、七五	二、六九	二、六九	二、四八	二、六〇	二、七七		
全六年	二、九二	二、九七	三、〇〇	二、八五	二、九四	二、九六	二、八〇	二、七一		二、六一	二、六〇
平均	二、九一	二、九九	二、九二	二、八七	二、八一	二、八三	二、六七	二、六八	二、七八	二、六一	二、六〇

三 稚蠶用桑園面積調査

一、目的

蠶兒ノ飼育數量ニ對スル全齡間ニ於ケル桑園ノ所要面積ハ一般ニ判別シ得レトモ掃立ヨリ二齡迄或ハ三四齡間殊ニ秋蠶ノ稚蠶期ニ於ケル所要面積ヲ豫定スルニ困難ナル場合尠カラサルヲ以テ蟻一匁ニ對スル面積ヲ知ラムト欲シ大正四年度ヨリ全六年度ニ至ル三ケ年間春秋ノ二期之カ調査ヲ行フ

春蠶一、二齡中調査ニ供セシ桑園左ノ如シ (三ケ年間)

場所 南村山郡東澤村大字小白川  
土質 砂壤土  
品種 五郎治早生  
樹齡 大正二年栽植  
仕立 根刈

一、栽培及施肥ノ概要

耕耘 四月上旬ヨリ全中旬六月下旬ヨリ七月上旬九月下旬ヨリ十月上旬三回耕耘ヲ行ヒ其間ニ於テ適宜除草ヲ行フ  
施肥 堆肥ハ主トシテ糞沙及雜草ヲ原料トシ之ニ過磷酸石灰汚水等ヲ適宜加ヘ製造セルモノニシテ第一回耕耘ニ際シ反當六百匁五月上旬芽出肥トシテ人糞尿百匁夏肥トシテ百匁第二回耕耘ニ於テ綠肥用大豆百五十匁ヲ鋤キ込ミタルナリ

一、調査ノ方法

蟻量一匁ニ對シ掃立ヨリ二齡迄ニ要スル摘桑量ハ左記ノ株數ヨリ生産スル見込ヲ以テ而モ格別ノ過不足ナキヲ豫定シ之レヨリ毎日所要量ヲ摘採シタルナリ

年次	標	目	株	數	全上株數	平均條長	摘葉量
大正四年	五月十五日	五月廿六日	二八株 (畦巾五尺面積十坪)	一八二	七一	一、一八四	
全五年	全上	全上	一四株 (畦巾五尺面積五坪)	一二六	七八	一、四九四	
全六年	五月二十日	五月卅一日	一三株 (畦巾五尺面積四坪半)	一三〇	七八	一、四九四	

(八〇)

備考

大正四年度ニ於ケル五月十五日ノ掃立ハ桑葉ノ生育ニ比シ四日間位早カリシモ其前ニ於ケル氣温ハ平年ニ比シ低カリシ爲メ其後ノ氣温上昇シ壯蠶期迄ニハ蠶兒及桑葉ノ發育其權衡宜シキヲ豫想シタルナリ  
大正年度ハ掃立當時ニ於ケル桑葉ノ發育ハ前年ニ比シ葉形ヨリ推定セハ日數ニ於テ四日間位ノ差異アリ  
一芽ノ開展葉數一枚半多クシテ蠶兒對桑ノ發育最モ適良ナリト認ム  
調査期間ニ於ケル温濕度ヲ示セハ次ノ如シ

月日	年次	大正四年	大正五年	大正六年
五月十五日	全	五五	六二	六四
五月十六日	全	五八	六一	六〇
五月十七日	全	五三	五二	七二
五月十八日	全	五五	五一	八二

月日	年次	大正四年	大正五年	大正六年
五月十五日	全	五二	五六	五七
五月十六日	全	四八	五九	六八
五月十七日	全	五三	七八	六六
五月十八日	全	五〇	七八	五八
五月廿一日	全	五三	七四	六六
五月廿二日	全	五六	七八	六一
五月廿三日	全	五〇	七五	五九
五月廿四日	全	六〇	七四	六〇
五月廿五日	全	六〇	七六	六三
五月廿六日	全	六三	七六	六三
五月廿七日	全	六二	七五	六二
五月廿八日	全	六二	七五	六二
五月廿九日	全	六三	七六	六三
五月三十日	全	六三	七六	六三
五月卅一日	全	六三	七六	六三
平均	均	五五、三	七二、九	六〇、二

春蠶三、四齡中調査ニ供セシ桑園左ノ如シ (三ヶ年間)

場所 南村山郡東澤村大字小白川  
土質 砂壤土  
品種 赤市平

(八一)

樹齡 大正二年栽植  
仕立 根刈

一、栽培及施肥ノ概要  
五郎治早生ト同一ナリ

二、調査ノ方法

蟻量一匁ノ蠶兒ニ對シ三齡ヨリ四齡迄ニ要スル摘桑量ハ左記ノ株數ヨリ生産スル見込ヲ以テ多大ノ過不足ナキヲ豫定シ之レヨリ毎日所要量ヲ摘採セリ

年次	標	調査月日	調査終了月日	株數	全上條數	平均條長	摘桑量
大正四年	大	五月廿九日	六月十一日	五〇株 (畦巾五尺面積二十一坪)	二五三	八九寸	一七、六八六
全五年	全	廿八日	全九日	五〇株 (畦巾五尺面積二十一坪)	二五七	九四	一九、七〇九
全六年	全	六月一日	全十三日	五〇株 (畦巾五尺面積二十一坪)	二六三	九〇	一九、七〇九

調査中ニ於ケル温湿度ヲ示セハ次ノ如シ

月日	年次	温度	湿度
五月廿八日	大正四年	六三	六二
五月廿九日	大正五年	六八	六七
五月廿九日	大正六年	六八	七三

秋蠶一、二齡中調査ニ供セシ桑園左ノ如シ (三ヶ年間)  
場所 山形市横町字東原  
土質 砂壤土

年次	標	調査月日	調査終了月日	株數	全上條數	平均條長	摘桑量
全三	全	六月卅一日	全一日	六八	六二	八四	七八
全四	全	五月廿一日	全二日	六六	六七	五九	六八
全五	全	五月廿一日	全三日	六六	五七	五〇	七三
全六	全	五月廿一日	全四日	六六	五六	五〇	八七
全七	全	五月廿一日	全五日	六六	五七	五九	八七
全八	全	五月廿一日	全六日	七一	六八	六八	八五
全九	全	五月廿一日	全七日	七一	六九	七六	七四
全十	全	五月廿一日	全八日	六九	六九	七六	七六
全十一	全	五月廿一日	全九日	七七	七九	八〇	八九
全十二	全	五月廿一日	全十日	六三	六二	六二	九〇
全十三	全	五月廿一日	全十一日	六三	六三	六二	九〇
平均	平均	五月廿一日	平均	六四、九	六九、二	五八、〇	七九、六

品種 魯桑實生  
樹齡 大正三年栽植  
仕立 根刈

一、栽培及施肥ノ概要

耕耘 四月上旬六月下旬九月下旬ノ三回耕耘ヲ行ヒ其間ニ於テ適宜除草ヲ行フ  
施肥 堆肥ハ主トシテ蠶沙ヲ原料トシ之ニ適宜過燐酸石灰汚水等ヲ加ヘ製造セルモノニシテ第一回耕耘  
ニ際シ反當五百貫匁液肥トシテ人糞尿二百貫匁ヲ春肥及夏肥ノ二回ニ施シ第二回耕耘ニ先タチ綠肥用  
大豆百貫匁ヲ施シタルナリ

一、調査ノ方法

蠶量一匁ノ蠶兒掃立ヨリ二齡迄ニ要スル摘桑量ヲ打算シ左記ノ株數ヨリ其期間ニ於ケル適良ナル桑葉ノ  
生産アルヲ豫定シ毎日所要量ヲ摘採セリ

年次	標	掃立月日	調査終了月日	株數	全上條數	平均條長	摘葉量
大正四年	七月廿二日	七月三十日	一四株 (畦巾四尺五寸 面積二十坪)	六一六本	五三寸	一、二四二匁	
全五年	八月廿五日	八月一日	全 (畦巾四尺五寸 面積二十坪)	七三五	五五	一、三九五	
全六年	八月廿六日	八月二日	全 (畦巾四尺五寸 面積二十坪)	一、〇二九	五六	一、三九五	

調査期間中ニ於ケル温濕度ヲ示セハ次ノ如シ

月日	大正四年		大正五年		大正六年	
	温	濕	温	濕	温	濕
七月廿二日	八一	七三	八一	七三	八一	七三
全廿三日	七九	七四	七六	七〇	八一	七五
全廿四日	七九	七四	七六	七〇	八一	七五
全廿五日	七九	七四	七六	七〇	八一	七五
全廿六日	七七	七一	七三	七五	八一	七五
全廿七日	七七	七一	七三	七五	八一	七五
全廿八日	七五	七八	七三	七九	八一	七五
全廿九日	七六	七八	七四	七九	八一	七五
全三十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全卅一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
八月一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
八月二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月二十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月廿九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月三十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月卅九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月四十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月五十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月六十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月七十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月八十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十一日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十二日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十三日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十四日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十五日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十六日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十七日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十八日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月九十九日	七九	七五	七五	九一	八一	七五
全八月一百日	七九	七五	七五	九一	八一	七五

結論

面積調査ハ蠶兒掃立ノ時期飼育ノ方法土質桑ノ品種肥培及桑樹ノ發育調査ニ於ケル氣候ノ状態等ニヨリ  
差異アリト雖以上三ヶ年間ノ成績ヲ通覽スルニ蠶量一匁ノ蠶兒ニ對シ次ノ坪數ヲ有スルトキハ適良ナル  
桑葉ノ生産ニ大ナル過不足ナキモノトス

一、春蠶一、二齡間 七、八坪ノ桑園ヲ要ス  
 一、春蠶三、四齡間 二十一坪ノ桑園ヲ要ス  
 一、秋蠶一、二齡間 二十坪ノ桑園ヲ要ス  
 然レトモ秋蠶ノ稚蠶期ハ春蠶ノ如ク全部ヲ摘採スルモノニアラスシテ適良ナル桑葉ノミヲ葉摘スルヲ以テ  
 同一場所ヨリ三齡ニ適當ナル殘桑二、三貫匁ト壯蠶ニ供用スヘキ七、八貫匁ヲ摘採シ尙其後伸長セル新梢  
 部ヨリ晚秋蠶ニ若干量收葉シ得ルナリ

#### 四 葉摘ト芽摘トノ比較調査

##### 一、目的

春蠶ノ一、二齡用根刈仕立ニ於ケル芽摘ト葉摘トノ收獲量其他ニ如何ナル差異アルカヲ知ラムト欲シ大  
 正四年度ヨリ全六年度ニ至ル三ケ年間之ヲ調査ヲ行フ  
 調査ニ供セシ桑園ハ面積調査ヲ爲セタル六郎治早生ト同一ナリ

##### 二、調査ノ方法

蠶量一匁ノ蠶兒掃立ヨリ二齡ノ終リ迄ニ要スル葉摘及芽摘ノ摘桑量ヲ計算シ之カ所要量ニ過不足ナキ面  
 積ヲ豫定シ毎日適良ナル葉質ヲ選ミ摘採セリ  
 其收穫量ヲ示セハ次ノ如シ

年次	目 標 區 別	面 積	調 査 期 間		收 獲 量	葉 量	種 量	計 量
			着手月日	終了月日				

大正四年	全 五 年		全 六 年		合計平均
	芽	葉	芽	葉	
摘	十坪	全	四坪半	全	全
摘	五月十五日	全	五月二十日	全	全
摘	五月廿六日	全	五月卅一日	全	全
二、五九六	二、四六八	二、三三九	一、九七四	二、七一四	二、二二九
一、四二九	一、五三九	一、四五一	一、三一六	一、七〇〇	一、五二七
四、〇二五	四、〇〇七	三、七九〇	三、二九〇	四、四一四	三、七四一

備考 莖量、葉摘ハ調査終了ノトキ芽摘ハ毎日摘採ノ都度調ヘタルナリ

##### 結 論

一、葉摘 比較的葉質一定セルモノヲ採收シ總收穫量ニ於テ三百三十六匁多シト雖葉質一定ハ一齡間ニ過  
 キス二齡以後ハ漸次蠶兒發育ニ反シ適良ナル桑葉ヲ得ルニ難シ  
 一、芽摘 葉摘ニ比シ多少葉質不同ニシテ收穫量少シト雖桑葉ノ發育ハ概シテ蠶兒ノ成長ニ伴ヒ且ツ摘桑  
 ノ勞力寡少ナリ

#### 五 綠肥用大豆栽培ニ關スル試驗

##### 一、目的

桑園ノ間作ト爲シ經濟的綠肥用大豆ノ栽培ニ關シ柔樹ノ發育ニ惡影響ヲ及サル、播種量品種及收穫時期  
 ノ適否ヲ知ラムト欲シ大正四年度ヨリ全六年度ニ至ル三ケ年間之カ試驗ヲ行フ



三ヶ年間試験ニ供セシ桑園左ノ如シ

場所 南村山郡東澤村大字小白川

土質 砂壤土

品種 赤市平

樹齡 大正二年栽植

仕立 根刈

畦巾 五尺

株間 三尺

一、播種量試験 (供試用白大豆)

大正四年

區別	標	播種月日	開花初日	收穫月日	反當收穫量	摘	要
一斗	區	全	七月二十日	七月二十日	二七三、〇〇〇 <sub>g</sub>	一條蒔	
八升	區	全	七月二十日	七月二十日	三〇二、二〇〇	全	
五升	區	全	七月二十日	七月二十日	四七三、四〇〇	二條蒔	
三升	區	全	七月二十日	七月二十日	四〇四、〇〇〇	全	

大正五年

二、種類試験 (反當播種量七升)

大正四年

種別	標	播種月日	開花初日	收穫月日	反當收穫量	百分中含 有窒素量	摘	要
鏡砲大	豆	五月七日	七月十日	七月十日	一九八、五〇〇 <sub>g</sub>	〇、四六		
青刈大	豆	全	八月三日	七月廿二日	三二九、〇〇〇	〇、五四		
鞍掛大	豆	全	七月二十日	七月二十日	二八七、〇〇〇	〇、六〇		
白大豆	豆	全	七月二十日	七月二十日	三一九、八〇〇	〇、五〇		

桑樹ノ發育關係上豫定ノ期日ヨリ早ク收穫ス

大正五年

鑛砲大豆	五月二日	七月一日	七月二日	一五四、〇〇〇	〇、四九	收穫時期遅キ爲メ桑樹ノ發育上ニ不良ナルヲ認ム
靑刈大豆	全	七月二十日	七月二十日	三三八、〇〇〇	〇、四七	
鞍掛大豆	全	全	全	二九八、〇〇〇	〇、五七	
白大豆	全	七月一日	七月二日	二一一、〇〇〇	〇、六七	

(九〇)

大正六年

鑛砲大豆	五月二日	七月七日	七月七日	一六〇、〇〇〇	收穫時期遅キ爲メ桑樹ノ發育上ニ不良ナルヲ認ム	
靑刈大豆	全	七月廿五日	七月廿五日	三〇二、〇〇〇		全
鞍掛大豆	全	全	全	二〇二、〇〇〇		
白大豆	全	七月十日	七月十日	二七八、〇〇〇		

備考 百分中含有窒素量、各大豆ノ開花シ始メタルトキ分拆用トシテ六〇〇グラムヲ採集シタルナリ

三、收穫時期試験 (供試用白大豆 反當播種量七升)

大正四年

時期別	標	播種月日	開花月日	收穫月日	反當收穫量	百分中含有窒素量	摘	要
七月十日		五月七日		七月十日	二七八、三〇〇	〇、四六		

大正五年

七月二十日	全	七月二十日	七月二十日	三〇八、〇〇〇	〇、五七	桑樹ノ發育關係上豫定期日ヨリ早ク收穫ス分拆用ノミ殘シタリ
八月一日	全	全	全	三二二、〇〇〇	〇、五〇	

大正六年

七月一日	五月二日	七月一日	七月一日	二一一、〇〇〇	〇、六七
七月十日	全	七月十日	七月十日	欠	〇、五三
七月二十日	全	七月二十日	七月二十日	全	〇、四八

備考 百分中含有窒素量、各收穫時期別ニ分拆用トシテ六〇〇グラムヲ採集シタルナリ

結論

綠肥大豆ノ間作ハ素ヨリ桑園ノ状態桑樹ノ品種仕立方畦巾株間土質大豆ノ種類等ニ依リ同一ナラスト雖以上三ヶ年間ノ成績ヲ綜合スレハ次ノ如シ

一、播種量

根刈仕立(畦巾六尺以内)ニアリテハ畦ノ中央ニ五、六升ノ大豆ヲ一條ニ散播スルヲ可トス

(九一)

中刈仕立(畦巾六尺以上)ニアリテハ畦ノ中央ニ約八升ノ大豆ヲ二條ニ散播スルヲ可トス

一、種類

青刈大豆 收穫多量ニシテ反當絶体量窒素成分多シト雖開花時期遅シ本縣ノ知キ桑ノ發育期間短キ地方ニ在リテハ開花ニ拘泥セス七月上旬及全中旬ニ收穫シ鋤キ込ムヲ可トス  
白大豆 青刈大豆ニ比シ收穫量稍ニ少シト雖開花時期早ク窒素成分多シ

二、收穫時期

開花セムトムルトキ窒素質成分最多シ之レヨリ早キニ失スルトキハ收穫及窒素量減少スヘシト雖分解速カナリ遅キニ失スルトキハ收穫量多シト雖窒素量減少シ且ツ分解遅延シ桑樹ノ發育關係上不良ナリ

### 第七 製糸部

#### 一、製絲試驗事業

本年度ニ於テ施行シタル製絲試驗ノ概要次ノ如シ

##### 1、化學煮繭法應用試驗

一、目的 該方法ノ製絲上ニ及ボス効果顯著ナルハ先年既ニ特許局ノ認ムル所トナリ特許證ヲ下附シ以テ其概要ヲ特許公表ニヨリテ世ニ公ニセラレ又本所ニ於テハ數次ニ亘リ精細ナル試驗研究ヲ積ミテ略ボ之ヲ完成シ近ク上梓公表スルノ運ニ至リタリ然レドモ尙更ニ之ヲ多數工女並ニ多數ノ原料ニ就キ實際的ニ其價値ヲ確ムル必要アルヲ認メ茲ニ其應用試驗ヲ施行セシ所以ナリ

一、方法 供試原料繭ハ本縣產春蠶又昔ニシテ充分撰繭ノ上重量ト粒數ト合致スル様一升宛秤量シ之ヲ同時ニ貯繭罐ニ保管シ置キ逐次試驗ニ供用セリ  
試驗區ハ普通、應用ノ二種トナシ一區ニ付一斗二升宛四名ノ繰手ヲシテ繰糸セシメタリ  
煮繭方法ハ總テノ状態ヲ一樣ナラシメ唯應用區ハ煮繭湯ニ蛹油脂肪酸ノ合劑ヲ投加セル點ヲ異ニセルノミナリ而シテ煮繭時間ハ本試驗着手前嚴密ナル豫備試驗ヲ行ヒ繰糸工程、生糸量等ニ於テ其結果最優良ト認メタルヲ以テセリ繰糸揚返及生糸検査ノ方法並ニ其調査等細部ニ亘ル記載ハ茲ニ略スベシト雖モ總テ同一状態ノ下ニ施行セリ

#### 二、試驗成績

繰糸工程調査表

種別	項目	繰糸番號	煮繭時間	索緒回数	索緒時間	繰糸時間	總時間	切斷回数
普通區	平均	一	一五〇	六四	二、一三、五	一〇、五七、五	一三、一、〇	一九二
		二	一五〇	七七	二、二二、〇	一一、二一、五	一四、三三、五	二三八
		三	一五〇	八四	二、三七、〇	一一、二二、五	一四、五九、五	二四一
		四	一五〇	九六	二、五一、五	一一、五五、〇	一四、四六、五	二六九
		均	一五〇	八〇	二、二九、〇	一一、五四、〇	一四、二三、〇	六三五
		一	一八〇	五五	一、五三、〇	一〇、三〇、五	一一、一三、五	一九〇
		二	一八〇	六九	二、〇一、五	一一、一一、五	一三、一三、〇	二〇五

應 用 區	平 均	三	四
	一八、〇	一八、〇	一八、〇
	六四、五	六五	六九
	二〇〇、〇	一、五、五	二、一、五、五
	一〇、四九、〇	一〇、二四、〇	一一、〇八、〇
	一二、四九、〇	一二、一五、五	一二、二、三、五
	一九一	二〇四	一六六

線絲工程比較

應 用 區	普 通 區	區 別 項 目	對原繭一斗線系時間		對生糸百匁線系時間		對十三時間消費量		對十三時間生產生糸量	
			時間 標準區 下ノ差	全上割合	時間 標準區 下ノ差	全上割合	樹量	標準區 下ノ差	全上割合	生糸量 標準區 下ノ差
		時間	二時五分	一、八分	二時四分	一、五分	一〇、八	一、四	九〇、八	一、三
		樹量	一、四二	一、二八	一、三〇	一、二八	一、三二	一、四	一〇三、九	一、三
		生糸量	二、四	二、三〇	二、三〇	二、二八	一〇三、九	一〇三、九	一〇三、九	一〇三、九

糸量及屑物調査表

普 通 區	種 別 項 目	平 均	一	二	三	四	原繭重量	生繭重量	屑		合計重量
									緒糸量	蛹量	
	線系番號	一	二	三	四	五	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	原繭重量	一	二	三	四	五	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	生繭重量	一	二	三	四	五	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	緒糸量	一	二	三	四	五	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	蛹量	一	二	三	四	五	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	合計重量	一	二	三	四	五	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九

應 用 區	平 均	一	二	三	四	五	原繭重量	生繭重量	緒糸量	蛹量	合計重量
	一	二	三	四	五	六	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	二	三	四	五	六	七	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	三	四	五	六	七	八	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	四	五	六	七	八	九	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九
	五	六	七	八	九	一〇	三〇、八	九九、三	三三、八	二、四	三六、九

生糸及屑物量比較

應 用 區	普 通 區	區 別 項 目	對原繭一斗生糸量		對原繭一斗屑物量	
			生糸量 標準區下ノ差	全上割合	生糸量 標準區下ノ差	全上割合
		生糸量	三〇、九	八三、七	三〇、九	八三、七
		屑物量	三〇、九	八三、七	三〇、九	八三、七

生絲檢查成績表

普 通 區	種 別 項 目	番 號	織		度		強		力		伸	
			太	細	大	小	多	少	多	少	多	少
	平均	一	一六、五三	一〇、七九	六、六	二、三、七	五、八	四、七	三、八	二、四、九	二、〇、四	二、三、〇
	二	二	一五、五七	一〇、七九	六、六	二、三、七	五、八	四、七	三、八	二、四、九	二、〇、四	二、三、〇
	三	三	一六、五三	一〇、七九	六、六	二、三、七	五、八	四、七	三、八	二、四、九	二、〇、四	二、三、〇
	四	四	一五、五七	一〇、七九	六、六	二、三、七	五、八	四、七	三、八	二、四、九	二、〇、四	二、三、〇
	平均	平均	一五、七三	一〇、七九	六、六	二、三、七	五、八	四、七	三、八	二、四、九	二、〇、四	二、三、〇

應 用 區	
一	一五、六六
二	一四、七七
三	一四、九三
四	一五、七八
平均	一五、二七
一	一三、四七
二	一三、三三
三	一三、四七
四	一四、〇〇
平均	一三、五九
一	四、〇〇
二	三、二九
三	三、一三
四	三、一三
平均	三、一三
一	一四、九一
二	一四、〇〇
三	一三、七四
四	一四、一三
平均	一四、一六
一	五七、九
二	五七、五
三	五五、七
四	五九、四
平均	五七、六
一	四三、六
二	四七、七
三	四五、〇
四	四八、六
平均	四六、二
一	五、七
二	五、二八
三	五、〇
四	五、四
平均	五、二
一	三、六六
二	三、七七
三	三、五五
四	三、七六
平均	三、六九
一	二三四、六
二	二四三、一
三	二二三、五
四	二四二、四
平均	二三八、一
一	一七三、三
二	一八九、四
三	一九〇、八
四	一九三、四
平均	一八七、七
一	二〇八、五
二	二〇六、五
三	二〇二、二
四	二〇三、七
平均	二〇二、九

是ニ由リテ之ヲ觀ルニ應用區ハ普通區ニ比シ線解頗ル佳良ニシテ落緒繭鈔ナク索緒回数ヲ減ズルガ爲メ緒糸量少ナク且、繭層ノ内外均一ニ煮繭セラル、ヲ以テ蛹視ノ極メテ薄キニ至ル迄線糸シ得ルニヨリ蛹視量ヲ減ゼシモノナルベシ故ニ普通煮繭法ニ於テハ屑物トナルベキ部分ト雖モ化學煮繭法ヲ應用スルトキハ之ヲ生糸タラシメ從ツテ生糸量ヲ増加スベキヤ明ナリ生糸ノ品位ニ在リテハ肉眼検査ノ結果應用區ハ普通區ニ比シ光澤佳良ニシテ趣味ニ富ミ滑澤ナル觸感ヲ呈セリ又器械検査ノ成績ニ徴スルニ應用區ハ普通區ニ比シ類節鈔ナク強力伸度ニ富メルヲ視ル

ロ、酸化煮繭法試験

煮繭中ニ溶在スル物質ノ主成分ハ蛋白質及脂肪質等ニシテ幾多ノ實驗ニ徴スルニ此兩者ハ製糸上重大ナル關係ヲ有スルヤ明カナル事實ナリ然ルニ脂肪質物ニ關シテハ化學的並ニ應用的ニ研究ヲ積ミ前記合劑ヲ作製スルニ至リシモ蛋白質物ニ關シテハ未ダ之ガ研究ニ着手スルニ至ラズ而シテ煮繭湯中ニ過量ノ蛋白質ヲ含存スルトキハ製糸上ニ惡影響ヲ及ボスハ實驗上推斷スルニ難カラズ然レドモ一面ニ於テ煮繭湯ヲ清淨ナラシムルハ鈔ナカラザル不利益ヲ醸スノ事情(別項記載煮繭湯濃度試験ノ結果ニ基ク)アルヲ以テ適度ノ

濃度ヲ有スル煮繭湯ヲ用フルニ際シ其弊害ヲ除去スルノ必要アリ因リテ其蛋白質ノ過量ヲ酸化若ハ還元シテ其性質ヲ失ハシメ以テ科學的ニ其効ヲ奏センコトヲ企テ約十種ノ酸化或ハ還元劑ヲ供用シタルニ或酸化劑ノ特ニ奏効顯著ナルヲ認メタリ該酸化劑ヲ應用スルトキハ線糸工程ヲ促進セシメ糸量モ亦富饒ナルノ結果ヲ得タリ然レドモ詳細ナル試驗研究ヲ重ネタルモノニ非ラザレバ其奏効ノ程度、應用ノ分量等ハ未ダ發表スルノ機ニ到達セズ茲ニ唯豫告トシテ其概要ヲ記述スルニ止ム

其他調査中ニ属スルモノヲ列記スレバ

- ハ、蛹色變化試験
- ニ、煮繭湯濃度試験
- ホ、線絲桿廻轉速度試験
- ヘ、中水温度試験
- ト、中水分量試験
- チ、浸水時間試験
- リ、養蠶部種類試験

等ニシテ調査完了ノ上試験報告トシテ近ク公表スルノ機アルベシ

二、製絲工女養成事業

本縣ハ曩ニ製糸教婦養成所ヲ開設シテ教婦ヲ養成シ之ヲ縣下各工場ニ配置シテ技術指導ノ任ニ當ラシメ又更ニ工女技術ヲ一層的確ナラシメンガ爲大正四年度ヨリ年二回宛工女ノ模範養成ヲ開始シ本年年度ニ於テ

ハ左記十七名ニ修得証書ヲ授與セリ

五回講習八名

自大正六年十月  
至全 年十二月

推薦工場  
原籍地

南村山郡長谷川製糸所  
東置賜郡沖郷村

山形縣製糸同業組合  
秋田縣雄勝郡院内町

南村山郡多勢金上合資會社  
東置賜郡和田村

山形縣製糸同業組合  
飽海郡北俣村

全  
北村山郡楯岡町

全  
山形市七日町

全  
山形市旅籠町

全  
飽海郡酒田町

第六回講習九名

自大正七年一月  
至全 年三月

推薦工場  
原籍地

西田川郡少連寺社製糸場  
西田川郡湯田川村

全 松岡製糸場  
西田川郡鶴岡町

飽海郡山元組合製糸場  
飽海郡田澤村

東置賜郡齋藤製糸場  
西置賜郡豊原村

氏名  
竹田トケラ  
高橋イワケ  
平松いね  
久松とみね  
長岡まさえ  
内條キエ  
三澤フヂエ  
鶴田貞

氏名  
齋藤金井  
山中はる  
石黒かのえ  
金子カネ

東村山郡作谷澤製糸場  
北村山郡東根製糸場  
西田川郡朝日社製糸場  
山形縣製糸同業組合  
西村山郡沼山製糸場

東村山郡作谷澤村  
北村山郡楯岡町  
西田川郡田川村  
東村山郡金井村  
西村山郡溝延村

稻村とみの  
中山イト  
菅澤じゆん  
堀野スヨ  
藤野はな

第八 雜件

一、文書ノ收受及發送

收受 一、一四一件  
發送 一、三六〇件

二、職員出張

回数 四五回  
日數 一七〇日

三、參觀人

大正六年四月 一二一名  
全 五月 三八八名  
全 六月 一二六名  
全 七月 三五四名

附  
錄

合	全	全	大正七年一月	全	全	全	全	全
計	三月	二月		十二月	十一月	十月	九月	八月
	五七名	三八名	二〇名	四三名	一〇三名	二八一名	五一九名	二七〇名
	二、二六三名							

# 附 錄

## 一、山形縣原蠶種製造所職制

第一條 原蠶種製造所ハ左ノ事務ヲ掌ル

- 一、原蠶種ノ製造及配付
- 二、蠶種改良統一ニ關スル試験及調査
- 三、製糸ニ關スル試験及調査

第二條 原蠶種製造所ニ左ノ職員ヲ置ク

所 長	一 名
技 師	若干名
技 手	若干名
書 記	若干名
助 手	若干名

第三條 所長ハ知事ノ命ヲ承ケ所屬職員ヲ監督ス

第四條 技師技手ハ所長ノ指揮ヲ承ケ所務ヲ分掌ス

第五條 書記ハ上司ノ指揮ヲ承ケ庶務會計ニ従事ス

第六條 助手ハ上司ノ指揮ヲ承ケ技術ニ關スル事務ヲ輔ク

第七條 所長事故アルトキハ上席職員其職務ヲ代理ス



二、産業ニ關スル各麻處務規程

第一條 本規程ニ於テ麻ト稱スルハ縣立農事試驗場、山形測候所、種畜場、輸出米検査所、蠶業取締所、原蠶種製造所、輸出羽二重検査所、縣立物産陳列場及圖案調製所ヲ謂フ

第二條 左ノ事項ハ知事ニ具申スヘシ

- 一、所屬職員ノ進退賞罰
- 二、麻長ノ出張但シ縣廳所在地外ノ麻ニ在リテハ三日以内ノ管内出張ニ限り具申ニ及ハス
- 三、所屬職員ノ管外出張
- 四、地所建物ノ貸借

第三條 左ノ事項ハ知事ノ認可ヲ受クヘシ

- 一、諸規程ノ制定及改廢
- 二、經費豫算目節ノ流用
- 三、一廉百圓以上ノ工事、物品(畜類其他ノ動植物ヲ含ム)ノ購入、修繕及收穫物、生産物并五拾圓以上ノ不用品ノ處分
- 四、其ノ重要若ハ異例ニ屬スル事項

第四條 左ノ事項ハ處分後知事ニ報告スヘシ

- 一、第二條第二號但書ニ依ル麻長ノ管内出張
- 二、所屬職員ノ管内出張
- 三、所屬職員ノ歸省、募參、看護、轉地療養、除服出仕等

四、所屬職員ノ事務分掌

五、雇員以下ノ採用及罷免

六、報告書類ノ配付

第五條 麻長ハ左ノ事項ヲ支所又ハ分場主事ニ委任スルコトヲ得

- 一、主事ノ三日以内ノ内管出張
- 二、支所又ハ分場所屬職員ノ管内出張
- 三、備員以下ノ採用及罷免
- 四、輕微ナル物品ノ購借入并修繕及人夫ノ使用、運送契約

前項ニ依リ支所又ハ分場主事ニ委任シタル事項ハ之ヲ知事ニ報告スヘシ

第六條 麻長又ハ支所、分場主事故障アルトキハ上席職員其事務ヲ代理ス

第七條 麻長及支所分場主事ハ所管事務ニ關シ他ノ官公署又ハ當業者ト文書ノ往復ヲ爲スコトヲ得

第八條 一定ノ物件ノ検査ヲ常務トスル麻ニ在リテハ其ノ月ノ検査成績ヲ翌月十日限り又定期若ハ臨時ニ検査ヲ爲ス場合ニ在リテハ検査終了後十日以内ニ其成績ヲ知事ニ報告スヘシ

第九條 各麻長ハ前年若ハ前半箇年ニ於ケル麻務ノ狀況ヲ別記ニ依リ知事ニ報告スヘシ

第十條 各麻長ハ翌年度經費豫算書ヲ八月十日限り前年度ノ經費決算書ヲ六月二十日限り知事ニ提出スヘシ

第十一條 各麻長ハ翌年ノ事業計畫ヲ定メ毎年十二月二十日限り知事ニ報告スヘシ

第十二條 執務時間及休日ハ一般官廳ノ例ニ據ルヘシ

第十三條 處務順序、文書ノ編纂并保存服務及當宿直ハ山形縣廳處務細則ヲ準用ス  
第十四條 本規程中支所又ハ分場主事ニ關スル規定ハ出張所主任ニ之ヲ準用ス

(四)

### 三、山形縣原蠶種製造所原蠶種配付規程

- 第一條 山形縣原蠶種製造所ニ於テ製造シタル原蠶種ハ本縣内ニ居住スル蠶種製造者ニ限り無償ニテ之ヲ配付ス
- 第二條 原蠶種ノ配付數量種名出願期日ハ其都度之ヲ告示ス
- 第三條 原蠶種ノ配付ヲ受ケムトスル者ハ様式第一號ニ依リ原蠶種製造所長ニ願出ツヘシ
- 第四條 原蠶種ノ配付數量ニ對シ配付出願數量超過シタルトキハ配付數量ヲ減シ又配付セサルコトアルヘシ但シ配付ヲ受ケタル能ハサル者ニハ其年十月三十一日迄ニ其旨ヲ通知ス
- 第五條 配付ヲ受ケタル原蠶種ハ讓渡交換廢棄又ハ目的以外ニ轉用スルコトヲ得ス
- 第六條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタル者ハ其ノ配付原蠶種ノ蛾數ニ對シ二十五倍以上ニ相當スル蠶種ヲ製造スヘシ但シ止ムヲ得サル事由ニ依リ前項ノ數量ヲ製造スルコト能ハサルトキハ原蠶種製造所長ノ承認ヲ受クヘシ
- 第七條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタル者ハ蠶種製造後直チニ様式第二號ノ成績表ニ乾繭五合ヲ添付シ原蠶種製造所長ニ報告スヘシ
- 第八條 第五條、第六條、第七條ニ違背シタルモノハ爾後三箇年間蠶種ノ配付ヲ受ケルコトヲ得ス
- (様式第一號)  
原蠶種配付願

化性記號	名稱	號名	稱出願數量	飼育製造場所	蠶種製造額

右御配付相成度此段相願候也

年 月 日

住 所

氏 名 印

山形縣原蠶種製造所長宛

(様式第二號)

### 原蠶種飼育成績報告

化性記號	名稱	飼 立 收			繭 計			蠶種製造額
		蛾數	蠶量	繭量	除去繭	同巧繭	計	

催青溫濕度同日數、掃立月日、上簇月日、飼育產卵ノ經過概要ヲ付記スヘシ

年 月 日

住 所

氏 名 印

山形縣原蠶種製造所長宛

(五)

#### 四、道府縣原蠶種製造所規程

第一條 此規程ニ於テ道府縣原蠶種製造所ト稱スルハ北海道地方費又ハ府縣費ヲ以テ常置スルモノヲ謂フ

第二條 道府縣原蠶種製造所ハ蒔實ヲ改良整理スル爲メ原蠶種ノ製造配付ヲ爲スモノトス

道府縣原蠶種製造所ハ蠶糸業ニ關スル試驗調査講習、講話、實地指導又ハ桑種苗ノ配付ヲ行フコトヲ得

第三條 農商務大臣ニ於テ試驗又ハ調査ヲ爲スヘキ事項ヲ指定シタルトキハ道府縣原蠶種製造所ハ其試驗又ハ桑種苗ノ配付ヲ行フコトヲ得

第四條 道府縣原蠶種製造所ヲ設立セムトスルトキハ地方長官ハ左ノ事項ヲ具シ農商務大臣ノ認可ヲ受クヘシ支所ヲ設ケムトスルトキ亦同シ

- 一、名稱及位置
- 二、業務ノ項目
- 三、用地ノ種類及其面積
- 四、建物ノ種類及坪數
- 五、用地及建物ノ平面圖
- 六、職員ノ職名其員數及俸給額
- 七、收支豫算書

第五條 前條第一號乃至第三號及第六號ニ掲ケタル事項ニ變更ヲ生シタルトキハ地方長官ハ其毎年三月末日現在ヲ其翌月末日迄ニ之ヲ農商務大臣ニ届出ツヘシ

第六條 地方長官ハ道府縣原蠶種製造所ノ前年度ノ業務功程ヲ毎年五月末日迄ニ農商務大臣ニ報告スヘシ

道府縣原蠶種製造所ノ業務ニ關スル書類ヲ印行シタルトキハ地方長官ハ其都度之ヲ農商務大臣ニ差出スヘシ

第七條 道府縣原蠶種製造所又ハ其支所ヲ廢止セムトスルトキハ地方長官ハ其事由ヲ具シ農商務大臣ノ認可ヲ受クヘシ

#### 五、蠶業試驗場蠶種配付規程

第一條 蠶業試驗場ニ於テ製造スル一代雜種用原蠶種ハ左ノ各號ノ一ニ該當スルモノニ對シ無償ニテ之ヲ配付ス

- 一、道府縣立原蠶種製造所
- 二、道府縣ヲ區域トスル組合ノ設立スル原蠶種製造所
- 三、道府縣又ハ道府縣ヲ區域トスル組合ノ設立スル蠶業ニ關スル講習所

第二條 蠶ノ種類改良及蠶種配付ニ關スル設備ヲ有シ蠶業試驗場長ニ於テ適當ト認メタルモノニ對シテハ前條ノ規定ニ準シテ配付スルコトアルヘシ

第二條ノ二 蠶業試驗場長ニ於テ必要ト認ムルトキハ蠶種製造者ヲ以テ組織スル組合其ノ他ノ團體ニ對シ第一條ノ規定ニ準シテ配付スルコトアルヘシ

第三條 第一條又ハ第二條ニ依リ蠶種ノ配付ヲ受ケムトスルモノハ毎年一月三十日迄ニ様式第一號ニ依リ請求書ヲ作り所轄蠶業試驗場支場ニ差出スヘシ

第四條 蠶業試驗場支場長ハ第一條又ハ第二條ニ依リ配付スヘキモノト決定シタルモノニ對シ十一月三十

日迄ニ其品種及蛾數ヲ通知スヘシ

第四條ノ二 蠶種ハ組合セテ以テ之ヲ配付ス但シ特別ノ事情アル場合ハ此限リニ在ラス

第五條 第一條又第二條ニ依リ蠶種ノ配付ヲ受ケタルモノハ之ヲ原種トシテ蠶種ヲ製造配付シ様式第二號

及第三號ニ依ル報告書ヲ作り第二號ニ依ルモノハ各品種ニ付普通繭五十顆ヲ添付シ飼育終了後二箇月以

内第三號ニ依ルモノハ配付決定後直チニ所轄蠶業試験場支所ニ差出スヘシ

第五條ノ二 第二條ノ二ニ依リ配付ヲ受ケタモノハ様式第二號及第三號ニ依リ報告書ヲ作り飼育終了後二

箇月以内ニ所轄蠶業試験場支場ニ差出スヘシ

前項ノ場合ニ於テ様式第二號ニ依ル報告書ハ組合其ノ他ノ團體ニ於テ特ニ指定シタル受配付者ノ飼育成

績ニ據ルヘシ

第六條 第一條又ハ第二條ニ依リ蠶種ノ配付ヲ受ケタルモノハ一種ニ付十蛾以上一代雜種ヲ製造シ且之ヲ

飼育シ様式第二號ニ依ル飼育成績報告書ヲ作り各品種ニ付普通繭五十顆ヲ添付シ飼育終了後二箇月以内ニ

所轄蠶業試験場支場ニ差出スヘシ

(様式第一號)

蠶種配付請求書

一、日本種ト歐羅巴種ノ一代雜種用原蠶種 各何蛾(一代雜種ノ繭色)

一、何々 各何蛾(全上)

一、何々 各何蛾(全上)

右ノ蠶種一代雜種用トシテ飼育致度候條御配付相成度此段及請求候也

年月日

請求者 氏

名

蠶業試験場支場長宛

備考 品種名(號名)ヲ指定シ請求スルコトヲ得

(様式第二號)

飼育成績

一、品種名

一、掃立蛾數又ハ蠶量

一、飼育成績ノ大要 蠶兒ノ經過日數給桑量、飼育中并ニ上簇後減蠶數等可成詳細記載スヘシ

一、各齡中ノ天候并溫濕度ノ大要

一、收繭量 普通繭、同巧繭、屑繭ノ重量并顆數

一、繭調査 普通繭一升ノ重量(上簇後八日目)及顆數普通繭百々ノ顆數及繭層量(上簇後八日目)

備考

一、一代雜種ノ場合「飼育成績」ヲ一代雜種飼育成績トナシ品種名欄ニハ雌雄ノ品種名ヲ記入

スヘシ

二、一蛾育ニ在リテハ掃立蛾數混合育ニ在リテハ掃立蠶量ヲ記載スヘシ

三、表ヲ以テ成績ヲ示ス場合ニハ之ニ詳細ナル説明ヲ附スヘシ

(樣式第三號)

蠶種配付成績

- 一、品種別配付請求者數及數量
- 一、品種別製造數量、品種別配付者數及數量

大正七年六月廿五日印刷  
 大正七年七月一日發行

### 山形縣原蠶種製造所

山形市旅籠町五一三番地

印刷者 熊谷末藏

山形市旅籠町五一三番地

印刷所 熊谷活版所

1421  
371

大正五年十一月一日發行  
大正五年六月廿五日印刷

山縣縣政報告書

印刷部 編輯部 庶務部  
庶務部 庶務部 庶務部  
庶務部 庶務部 庶務部

1421  
371

終

