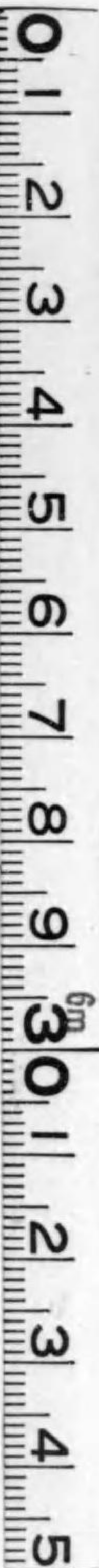


14.21

360



始



15.5.4

142  
360

大正四年三月

蠶事報告 第壹報

神奈川縣立原蠶種製造所



緒言

本報ハ當所ニ於テ施行シタル大正二年度及大  
正三年度ノ春蠶及秋蠶ノ經濟飼育法ニ關スル  
試驗成績ト大正元年度ヨリ大正三年度ニ至ル  
三年間ノ栽桑試驗成績トテ登載シタルモノナ  
リ



大正四年三月

神奈川縣立原蠶種製造所





Faint, illegible text on the right page, possibly bleed-through from the reverse side or a very light print. A circular stamp is visible in the lower right corner of this page.

### 目次

#### 一、春蠶經濟飼育法試驗

總論.....	一頁
大正二年度成績.....	四
大正三年度成績.....	二七
結論.....	五〇

#### 一、秋蠶經濟飼育法試驗

總論.....	五五
大正二年度成績.....	五七
大正三年度成績.....	七〇
結論.....	八五

#### 一、栽桑試驗

土質.....	九一
耕種ノ梗概.....	九一
調査ノ方法.....	九三
春蠶用桑收穫時期ト收量トノ關係試驗.....	九四
春蠶期收穫時期ト秋蠶期收葉量トノ關係試驗.....	九九
秋蠶専用仕立ト春蠶兼用仕立トノ比較試驗.....	一〇七
植付粗密試驗.....	一一八
春秋蠶兼用桑樹ノ秋蠶期收穫方法試驗.....	一二四
摘採方法試驗.....	一三二
植付深淺試驗.....	一四〇
中耕法試驗.....	一四四
附	
見本桑園ニ於ケル品種ノ調査.....	一四七

一、蠶業講習修了生氏名

春蠶經濟飼育法試驗

本試験ハ前年ヨリ繼續シ來レルモノニシテ其目的ハ現今行ハレツ、アル普通飼育法ト全葉育全芽育及枝條育トヲ比較シ桑葉及勞力ニ於テ何レガ得策ナルヤ又蠶兒發育ノ良否飼育ノ難易收繭ノ多寡成繭及生絲ノ品位ニ如何ナル影響ヲ及スモノナルヤヲ調査研究シ將來飼育法ノ改善ニ資セントスルニアリ其試驗區別左ノ如シ

- 第一區 第一枝條育
  - 第二區 第二枝條育
  - 第三區 第三枝條育
  - 第四區 全芽育
  - 第五區 粗判桑育
  - 第六區 標準育
- 本試験ハ大正二年大正三年ノ二箇年ニ之レヲ行ヒ試験ニ供セル蠶種ハ何レモ當所産青熟種ニシテ各區蠶量二匁ヅ、トス
- 第一區 第一枝條育

春蠶經濟飼育法試驗

本區ハ第三齡起迄ハ標準育ト同ジク從來ノ棚飼ニシテ給桑ノ如キモ到桑ニテ給與シ其回数モ標準育ト同様ナリシガ三齡起迄ニ於テ其蠶座ヲ二分ノ一ニ縮少シ給桑ハ蠶箔上ニ於テ條桑ノ儘給與シ第四齡起除ノ際枝條育臺(高一尺五寸巾五尺長サハ必要ニ應ジ延長ス)ニ蓆ヲ敷キ其上ニ移シ蠶兒ノ成長ト共ニ漸次擴座シ五齡盛食期ニ至リ九十平方尺(標準育ノ五割)ノ面積ヲ與ヘタリ給桑ハ枝條育トナシタル後ハ毎日四回ヲ目的トセルモ冷濕ナルトキハ三回ニ減ジタルコトアリ除沙ハ廢條及蠶糞ノ堆積セルヲ見テ適宜之ヲ除去セリ又枝條育臺ニ移シタル後モ低溫多濕ナルトキハ普通育ニ倣ヒ事情ノ許ス限り炭火ヲ用ヒテ補溫排濕ニ力メ晝間ハ適宜障子ヲ開放シ空氣ノ流通ヲ圖リ上簇ニ際シテハ熟蠶ノ二三割現ハル、ヲ待チ一齊ニ拾ヒ取り上簇セシメタリ

第二區 第二枝條育

本區ハ第一齡ニ於テ全葉ヲ第二齡ハ全芽ヲ給與セリ給桑回数ハ毎日四回ヲ目的トセルモ溫暖ナルトキハ五回給與セルコトアリ蠶座ハ標準育ノ三割乃至四割ニ縮少セリ其他ノ取扱ヒハ標準育ト同様ニナシ第三齡起除ヨリ枝條育トナシ爾後第一區ト同一ノ取扱ヒヲナシ上簇ニ至ラシメタリ

第三區 第三枝條育

本區ハ第一二齡ヲ第二區ト同様ノ取扱ヒヲナシ尙四齡迄ハ全芽ヲ給與セリ給桑回数ハ毎日四回ヲ目的トシ三四齡ノ蠶座ハ標準區ノ五割乃至七割トナセリ五齡ニ至リテハ從來使用シ來レル蠶棚ヲ隔段ニ除

去シ長サ五尺五寸巾四尺五寸ノ木製蠶箔ヲ造リ其上ニテ條桑ヲ給與シ普通蠶箔ノ如ク蠶棚ニ挿入セリ催熟ニ至リ再ビ普通育ニ改メ標準區ト同ジク熟蠶ハ其老熟ノ程度ニ依リ漸次一頭拾ヒトナシ上簇セシメタリ

備考 本裝置ヲ行ヘル所以ハ第五齡期ノ條桑飼育ニ對シ從來使用シ來リシ蠶棚ヲ徹シ更ニ上簇ニ際シ再ビ之レヲ建ツル等ノ手數ト不便トヲ除去スルガ爲メナリ尙前記木製蠶箔ハ手數ヲ省クコト多キヲ以テ三齡起除ヨリ之レヲ使用セリ

第四區 全芽育

本區ハ第四齡迄ハ第三區ト毫モ異ナル所ナク第五齡ニ至リ蠶座ヲ標準區ヨリ稍縮少シ毎日四回ノ給桑中適宜小枝條ヲ交ヘテ給與セリ其目的タルヤ枝條ニ支ヘシメテ蠶糞ト蠶體及桑葉トヲ遠ケシメントスルニアリ而シテ上簇ニ近ヅキタルトキハ枝條給與ヲ廢シ適當ニ老熟セルモノヨリ漸次拾ヒ取り上簇セシメタルコト及木製蠶箔ヲ使用セルコト第三區ニ同ジ

第五區 粗判桑育

本區ハ全葉及全芽育ト普通育即チ到桑育トノ中間ニシテ一齡ヨリ三齡迄ハ桑葉ヲ粗ク判ミ四齡以後ハ全芽ヲ給與シ一回ノ分量ヲ增加シ給桑回数ヲ減ジ蠶座ハ標準育ノ六割乃至八割ニ縮少セリ從ツテ手數ト桑葉トヲ省ク方法ニシテ給桑回数ハ一齡六回二三齡五回四五齡ハ四回ヲ目的トセリ上簇ノ方法ハ標

準育ト毫モ異ナル所ナシ  
 第六區 標準育  
 本區ハ以上各區トノ比較ノ爲メ設ケタルモノニシテ其飼育法ハ所謂普通育ニシテ專ラ本所春蠶飼育標準表ニ則リ第一齡ヨリ第五齡起除迄ハ刻桑ニテ給與シ爾後全芽ノ儘給與シ上簇ニ至ラシメタリ  
 今左ニ大正二年度及三年度ノ二箇年ノ成績ヲ掲ゲン

大正二年度

第一齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中	日數	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七四〇	六六〇	七〇三	八九〇	六六〇	七九九	十八時間	十六時間	十六時間
第二區	第二枝條育	七五〇	六八〇	七〇五	八九〇	七〇〇	七九二	十八時間	十六時間	十六時間
第三區	第三枝條育	七五〇	六八〇	七〇五	八九〇	七〇〇	七九九	十八時間	十六時間	十六時間
第四區	全芽育	七五〇	六八〇	七〇五	八九〇	七〇〇	七九二	十八時間	十六時間	十六時間
第五區	粗刈桑育	七四〇	六七〇	七〇四	八九〇	七〇〇	七九七	十八時間	十六時間	十六時間
第六區	標準育	七四〇	六六〇	七〇三	八九〇	六六〇	七九九	十八時間	十六時間	十六時間

四月十九日蠶種ヲ貯藏箱ヨリ取出シ漸進法ニ依リ催青ヲ行ヒ同月二十七日掃立ヲ了シ五月三日第一齡ヲ終レリ本齡中ノ氣象ハ雨天又ハ曇天多ク濕氣稍多カリシモ氣溫順調ニシテ飼育極メテ容易ナリキ

第一齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中	日數
		最高	最低	平均	最高	最低	平均		
第一區	第一枝條育	七三〇	六六〇	七〇〇	八三〇	六〇〇	七二七	十八時間	十五時間
第二區	第二枝條育	七三〇	六四〇	六九七	七八〇	六〇〇	七二一	十八時間	十五時間
第三區	第三枝條育	七三〇	六四〇	六九七	七八〇	六〇〇	七二一	十八時間	十五時間
第四區	全芽育	七三〇	六四〇	六九七	七八〇	六〇〇	七二一	十八時間	十五時間
第五區	粗刈桑育	七三〇	六六〇	六九九	七八〇	六〇〇	七二〇	十八時間	十五時間
第六區	標準育	七三〇	六六〇	七〇〇	八三〇	六〇〇	七二七	十八時間	十五時間

本齡ハ五月三日ニ始リ同九日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ晴天多ク氣溫亦其當ヲ得濕氣少ナク寧ロ初期ニ於テ火力ヲ使用セシヲ以テ室內過乾ノ傾キアリタリ



第三齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			食桑中 時間	中 日 數	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七〇	五七	六七	九三	五八	六九	三五時間	二四時間	七七時間
第二區	第二枝條育	七〇	五七	六七	九三	五八	六九	四五時間	二四時間	七八時間
第三區	第三枝條育	七〇	六〇	六八	九三	五八	六八	四五時間	二四時間	七八時間
第四區	全芽育	七〇	六二	六八	九三	五八	六八	四五時間	二四時間	七八時間
第五區	粗剉桑育	七〇	六三	六八	九三	五八	六八	三五時間	二四時間	七七時間
第六區	標準育	七〇	六三	六八	九三	五八	六八	三五時間	二四時間	七七時間

本齡ハ五月九日ニ始リ同十七日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ前半期ハ概ネ晴天ニシテ能ク乾燥シ氣溫亦順調ナリシガ後半期ハ雨天又ハ曇天ニシテ濕氣多ク氣溫寒冷ニシテ蠶兒ノ經過稍長カリシ

第四齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			食桑中 時間	中 日 數	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	六〇	六三	六九	八八	五八	七三	五八時間	六二時間	八日時間

第二區	第二枝條育	六〇	六三	六九	八八	五八	七三	五八時間	六二時間	八日時間
第三區	第三枝條育	七五	六三	六九	八八	五九	七三	五八時間	二日時間	七八時間
第四區	全芽育	七五	六三	六九	八八	五九	七三	五八時間	二日時間	七八時間
第五區	粗剉桑育	七五	六三	六九	八八	五九	七三	五八時間	二日時間	七八時間
第六區	標準育	七五	六三	六九	八八	五九	七三	五八時間	二日時間	七八時間

本齡ハ五月十七日ニ始リ同二十四日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ晴曇相半ハシ低溫多濕ノ日多カリシモ概ネ平穩ニシテ蠶兒ノ發育ニ影響ヲ及スニ至ラザリシ

第五齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			食桑中 時間	中 日 數
		最高	最低	平均	最高	最低	平均		
第一區	第一枝條育	七三	六一	六八	九三	五四	六三	八日六時間	
第二區	第二枝條育	七三	六一	六八	九三	五四	六三	八日六時間	
第三區	第三枝條育	七三	五九	六八	九三	五四	六三	八日十二時間	
第四區	全芽育	七三	五九	六八	九三	五四	六四	八日十二時間	

春蠶經濟飼育法試驗 全齡溫濕度經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中日數
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第五區 粗到桑育	標準育	七三〇	五九〇	六七八	九三〇	五四〇	六四	八日十二時間
		七二〇	五九〇	六七七	九三〇	五四〇	七九	八日十二時間

本齡ハ五月二十四日ニ始リ六月二日全部上簇セリ齡中ノ氣象ハ最初晴天ナリシモ中頃ヨリ曇天若クハ雨天ニシテ氣溫下降シ濕氣亦多ク飼育上幾多ノ困難ヲ感ゼリ上簇當時ハ幸ニ晴天乾燥ニシテ蠶兒營繭ニ好適セリ

全齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中日數
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區 第一枝條育	標準育	六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
		六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
第二區 第二枝條育	標準育	六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
		六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
第三區 第三枝條育	標準育	六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
		六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
第四區 全芽育	標準育	六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
		六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
第五區 粗到桑育	標準育	六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
		六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
第六區 標準育	標準育	六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間
		六九〇	五七〇	六九二	九三〇	五四〇	七三	二十五時間

上表ニ依レバ各區ノ經過日數同一ナルガ如クナレドモ稚蠶期ニ於テ全葉及全芽ヲ給セルモノハ經過稍遅ク且ツ遅眠蠶ヲ生ジ易キ傾キアリ枝條ヲ給與セルモノハ其經過亦常ニ遅レタルモノ一齊上簇ニ依リ五齡日數ヲ短縮シタルヲ以テ僅ニ總日數同一ナルヲ得タリ

各齡蠶兒體量調查表 (對百頭)

種別	目標	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		
		盛食期	眠蠶	起蠶	盛食期	眠蠶	起蠶	盛食期	眠蠶	起蠶	盛食期	
第一區 第一枝條育	標準育	一六〇	一四〇	一三五	一八五	一八九	四〇一	三八六	三六五	二〇一〇	一九二〇	九八五〇
		一五〇	一三〇	一二五	一八〇	一七〇	四〇〇	三八六	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
第二區 第二枝條育	標準育	一五〇	一三〇	一二〇	一八〇	一七〇	四〇〇	三八五	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
		一五〇	一三〇	一二〇	一八〇	一七〇	四〇〇	三八五	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
第三區 第三枝條育	標準育	一五〇	一三〇	一二〇	一八〇	一七〇	四〇〇	三八五	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
		一五〇	一三〇	一二〇	一八〇	一七〇	四〇〇	三八五	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
第四區 全芽育	標準育	一五〇	一三〇	一二〇	一八〇	一七〇	四〇〇	三八五	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
		一五〇	一三〇	一二〇	一八〇	一七〇	四〇〇	三八五	三六六	二〇〇〇	一九三〇	九八五〇
第五區 粗到桑育	標準育	一六〇	一四〇	一三五	一八五	一八九	四〇一	三八六	三六五	二〇一〇	一九二〇	九八五〇
		一六〇	一四〇	一三五	一八五	一八九	四〇一	三八六	三六五	二〇一〇	一九二〇	九八五〇
第六區 標準育	標準育	一六〇	一四〇	一三五	一八五	一八九	四〇一	三八六	三六五	二〇一〇	一九二〇	九八五〇
		一六〇	一四〇	一三五	一八五	一八九	四〇一	三八六	三六五	二〇一〇	一九二〇	九八五〇

體量ハ標準育終始最モ重ク粗到桑育之ニ次ギ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次輕キ傾キアルヲ見タリ

給桑

春蠶經濟飼育法試驗 各齡蠶兒體量調查表(對百頭) 給桑

給桑量ノ調査ハ刈桑全葉全芽及條桑ノ四種ナルヲ以テ頗ル煩累ナルガユエニ掃立ヨリ第三齡起除迄ハ全葉ヲ單位トシ刈桑育ニアリテモ全葉ニテ秤量シ之ヲ細刈シテ給與シ全葉飼育ニハ秤量シタル儘給與シ全芽飼育ニハ葉ト新梢トノ割合ヲ計算シテ給與セリ三齡起除後ハ全芽ヲ單位トシ全芽飼育ニハ其全芽ヲ秤量シタル儘之ヲ給與シ枝條飼育ニハ枝條ト新梢トノ割合ヲ計算シテ給與セリ今各齡ニ於ケル給桑回数及分量ヲ示セバ次ノ如シ

備考 葉ト新梢及新梢ト枝條トノ割合ハ桑ノ品種及發育ノ時期等ニヨリ差異アルヲ以テ用桑品種異ナルトキハ勿論同一品種ニアリテモ時々其割合ヲ調査セリ

各齡給桑表 其一(同數)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	三七	二七	二五	二四	三一	一四四
第二區 第二枝條育	三三	三〇	二六	二四	三一	一三三
第三區 第三枝條育	三三	三〇	二六	二五	三一	一三五
第四區 全芽育	三三	三〇	二六	二五	三一	一三八
第五區 粗刈桑育	三〇	二二	二七	二五	三五	一三八
第六區 標準育	三七	二七	三三	三六	三八	一七〇

第六區 標準育

本表ニ依レバ給桑回数最モ少カリシ第二枝條育第三枝條育及全芽育ニシテ共ニ標準育ノ四分ノ三ニ過ギズ粗刈桑育之ニ次ギ八割強ニ相當セリ

各齡給桑表 其二(桑量對蟻二匁)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	四五三〇	一〇八五〇	三、一六〇〇	一三、一九〇〇	六三、六五〇〇	八一、五三七〇
第二區 第二枝條育	一八三、五	五九七〇	三、一六〇〇	一三、一九〇〇	六三、〇五〇〇	八〇、一八〇、五
第三區 第三枝條育	一八三、五	五九七〇	三、四五三〇	一三、九〇〇〇	六四、三三〇〇	八一、三八二、五
第四區 全芽育	一八三、五	五九七〇	三、四五三〇	一三、九〇〇〇	六八、二六五〇	八五、三九七、五
第五區 粗刈桑育	三八三〇	九四三〇	四、六五〇〇	一三、〇一〇〇	六八、二六五〇	八七、三六一〇
第六區 標準育	四五三〇	一〇八五〇	四、九七〇〇	一五、八四〇〇	六八、二二五〇	九〇、五六二〇

本表ニ依レバ給桑量最モ少ナカリシ枝條育ニシテ全芽育之ニ次ギ粗刈桑育亦之ニ次ギ標準育最モ多量ヲ要セリ尙其割合ヲ一目瞭然タラシムレバ次ノ如シ

各齡給桑表 其三(桑量對標準育百分率)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	100	100	64	83	93	90
第二區 第二枝條育	44	55	64	83	93	89
第三區 第三枝條育	44	55	69	82	94	90
第四區 全芽育	44	55	69	82	94	94
第五區 粗刈桑育	54	87	94	83	100	96
第六區 標準育	100	100	100	100	100	100

勞力調査

勞力調査ハ蠶兒飼育者ノ技術ノ巧拙及熟練ノ程度ニ依リ一様ナラザルヲ以テ各種ノ調査中最モ困難ヲ感ズル所ナリ加フルニ刈桑全葉全芽及枝條ノ四種給桑法アルニ於テオヤ故ニ以上ノ飼育法ニ比較的精通セルモノヲ選ビ毎日一回宛各區ノ給桑及ビ除沙ヲ行ハシメ以テ總時間ヲ算出セリ而シテ各相互ノ勞力同一ナリト認メタルモノハ之レヲ省畧セリ假令バ給桑ニアリテハ最初其桑量ヲ秤ルハ各區同一ナルヲ以テ之ヲ省畧シ刈桑育ニアリテハ調桑時間及給桑時間ヲ合計シテ給桑時間トナシ其他ノ區ニアリテ

ハ調桑ノ必要ナキヲ以テ單ニ給桑時間ノミヲ記シ又上簇ニ要スル時間ハ調査複雑ナルヲ以テ之ヲ除ケリ故ニ百分率ノ如キ真ノ百分率ト云フヲ得ズ

各齡勞力調査表 其一(摘桑時間)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	1.53	3.43	1.33	1.00	1.00	5.48
第二區 第二枝條育	1.53	5.0	1.3	1.09	1.48	5.48
第三區 第三枝條育	1.53	5.0	1.43	1.09	1.48	5.53
第四區 全芽育	1.53	5.0	1.43	1.09	1.48	5.53
第五區 粗刈桑育	1.53	3.08	7.05	2.10	7.57	21.55
第六區 標準育	1.53	3.43	7.35	2.38	7.57	23.45

摘桑時間最モ少ナカリシハ枝條育ニシテ飼育法ノ集約トナルニ從ヒ漸次増加セリ

各齡勞力調査表 其二(給葉時間)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	4.13	4.07	4.53	9.00	10.10	31.93

春蠶經濟飼育法試驗 各齡勞力調査表 其三(除沙分箔時間)

種別	目標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第二區	第二枝條育	二、五三 <small>時分</small>	三、二〇 <small>時分</small>	四、四四 <small>時分</small>	九、〇〇 <small>時分</small>	一〇、三〇 <small>時分</small>	三〇、二六 <small>時分</small>
第三區	第三枝條育	二、五三	三、二〇	五、三〇	八、四五	一六、三〇	三六、五七
第四區	全芽育	二、五三	三、一〇	五、三〇	八、四五	九、四五	三〇、二二
第五區	粗刈桑育	二、五五	二、四九	七、二六	一〇、五八	九、三一	三三、三九
第六區	標準育	四、一三	四、〇七	八、五三	一七、二三	一三、五一	四八、一五
給桑時間最モ少ナカリシハ全芽育ニシテ第二枝條育第一枝條育粗刈桑育之ニ次ギ第三枝條育ハ五齡條桑給與ニ時間ヲ要スルコト多カリシモ之ニ次ギ標準育最モ多カリシ							
種別	目標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區	第一枝條育	一、三三 <small>時分</small>	二、〇九 <small>時分</small>	一、三五 <small>時分</small>	二、四七 <small>時分</small>	四、〇三 <small>時分</small>	一、五七 <small>時分</small>
第二區	第二枝條育	一、四二	一、四三	一、一八	二、四七	四、〇三	八、三二
第三區	第三枝條育	一、四二	一、四三	一、一九	三、三四	五、一〇	一一、一六
第四區	全芽育	一、四二	一、四三	一、一九	三、三四	五、二七	一一、三三
第五區	粗刈桑育	一、〇〇	一、三四	一、三八	三、〇七	六、〇八	一三、二六
第六區	標準育	一、三三	二、〇九	一、三九	三、一三	六、〇八	一四、四三
除沙分箔時間ノ最モ少ナカリシハ第二枝條育ニシテ第三枝條育全芽育第一枝條育粗刈桑育順次之ニ次ギ標準育最モ多カリシ							

各齡勞力調査表 其三(除沙分箔時間)

種別	目標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區	第一枝條育	七、三九 <small>時分</small>	九、五八 <small>時分</small>	六、三〇 <small>時分</small>	一一、四七 <small>時分</small>	一四、三三 <small>時分</small>	五〇、二七 <small>時分</small>
第二區	第二枝條育	四、一八	四、五三	六、一五	一一、四七	一四、三三	四一、四五
第三區	第三枝條育	四、一八	四、五三	八、三三	一四、一八	二二、〇六	五四、〇六
第四區	全芽育	四、一八	四、五三	八、三三	一四、一八	二二、二八	五三、二八
第五區	粗刈桑育	五、三〇	七、三二	一六、〇九	一六、一五	二二、三五	六九、〇〇
第六區	標準育	七、三九	九、五八	一八、〇六	二二、〇三	二七、五六	八六、四二
上表ニ依レバ勞力ヲ要スルコト最モ少ナカリシハ第二枝條育ニシテ第一枝條育全芽育第三枝條育粗刈							

各齡勞力調査表 其四(總時間)

春蠶經濟飼育法試驗 各齡勞力調査表 其四(總時間)

桑育順次之ニ次ギ標準育最モ多カリシ今其割合ヲ一目瞭然タラシムレバ次ノ如シ

各齡勞力調查表 其五(對標準育百分率)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	100	100	36	51	51	58
第二區 第二枝條育	55	49	35	51	51	63
第三區 第三枝條育	55	49	47	63	51	63
第四區 全芽育	55	49	47	63	51	63
第五區 粗對桑育	73	75	89	72	84	80
第六區 標準育	100	100	100	100	100	100

備考 本試驗ニ於テ行ヒタル第一及第二枝條育ハ一段飼育ニシテ蠶室ノ面積ヲ要スルコト多キモ作業單純ニシテ比較的勞力ヲ省畧シ得ベク二段若クハ三段飼育ハ比較的少量ノ蠶兒ヲ飼育シ得ルモ作業複雜トナリ從テ本成績ヨリ勞力ヲ要スルコト多キモノト認メラル

蠶座及除沙分箔

蠶座面積ノ廣狹及除沙分箔ノ回数等ハ勞力ノ多少及給桑量ノ多寡ニ密接ノ關係アルヲ以テ左ニ表記ス

各齡蠶座表 (對蟻二匁最擴時)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
第一區 第一枝條育	100 <sup>尺坪</sup>	24	24	18	60 <sup>尺坪</sup>
第二區 第二枝條育	44	44	30	30	60 <sup>尺坪</sup>
第三區 第三枝條育	44	44	30	30	60 <sup>尺坪</sup>
第四區 全芽育	44	44	30	30	60 <sup>尺坪</sup>
第五區 粗對桑育	64	64	80	80	100 <sup>尺坪</sup>
第六區 標準育	100	100	100	100	100 <sup>尺坪</sup>

各齡除沙回数表

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	2回	3回	3回	2回	3回	13回

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第二區 第二枝條育	二	三	三	三	二	一三
第三區 第三枝條育	二	三	三	三	五	一八
第四區 全芽育	二	三	三	五	八	二二
第五區 粗判桑育	二	三	三	五	九	二三
第六區 標準育	二	三	三	五	九	二三

備考 第五齡ニ於テハ除沙ノ外第四區ハ六回第五區及第六區ハ各五回ノ除糞ヲ行ヒ其時間ハ除沙時  
間中ニ加入セリ

各齡分箔回數表

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	四	二	二	四	一	一三
第二區 第二枝條育	七	三	二	四	一	一七
第三區 第三枝條育	七	三	二	二	一	一五
第四區 全芽育	七	三	二	二	一	一五
第五區 粗判桑育	三	二	二	二	一	一〇
第六區 標準育	四	二	二	二	一	一一

備考 第一區ハ第三齡起除ノ際縮席ヲ行ヘリ

收繭表 其一(對蟻二匁)

種別	上繭			中繭			下繭			同功繭			合計	
	容量	重量	量	容量	重量	量	容量	重量	量	容量	重量	量	容量	重量
第一區 第一枝條育	四九七	四九五〇〇	九〇七	八九〇	五〇	五〇〇	四八一	四九二〇	六四一三	六三八〇				
第二區 第二枝條育	五〇二六	五〇六一〇	六五一	六五一〇	三五	四六七	四九一〇	六二七九	六三三八〇					
第三區 第三枝條育	四八八一	五〇五三〇	八八四	八七五〇	八〇	四六六	五〇八〇	六三一	六四九六〇					
第四區 全芽育	五五四一	五五八六〇	五六八	五七四〇	二五	四八六	五三五〇	六六二六	六七三四〇					
第五區 粗判桑育	五八一九	五八一九〇	五三六	五二一〇	四〇	五四〇	五七三〇	六九三五	六九六六〇					
第六區 標準育	五三三二	五二八三〇	六七五	六七五〇	三〇	五二九	五七七〇	六四六五	六五六五〇					

收繭表 其二(對給桑百貫)

種別	上繭			中繭			下繭			同功繭			合計	
	容量	重量	量	容量	重量	量	容量	重量	量	容量	重量	量	容量	重量
第一區 第一枝條育	六一〇三	六〇七〇九	一一三	一〇九三	六一	六一三	五九〇	六〇三	七八五	七八二四七				

春蠶經濟飼育法試驗 收繭表 其一(對蟻二匁) 同 其二(對給桑百貫)

種別	目標	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
第一區 第一枝條育	第一區	六三六八	六三三〇	八二二	八二九	四三	四三七	五八三	六二四	七〇六	七七九
第二區 第二枝條育	第二區	五九六八	六〇七七	一〇八六	一〇七五	九	七五〇	五七三	六四二	七五五	七九三
第三區 第三枝條育	第三區	六四九六	六五四二	六六五	六七二	三九	三四〇	五六九	六六五	七七五	七八三
第四區 全芽育	第四區	六六六九	六六八五	六一四	六二〇	四六	三九〇	六一九	六五五	七九四	七八二
第五區 粗判桑育	第五區	五七六六	五八三六	七四五	七四五三	三三	三三一	五八四	六三七	七二九	七四九
第六區 標準育	第六區										
合計											

今上中下繭及同功繭ノ割合ヲ表記スレバ次ノ如シ

收繭表 其三(重量千分比例)

種別	目標	上繭	中繭	下繭	同功繭	合計
第一區 第一枝條育	第一區	七六	一一	一三	八	一〇〇
第二區 第二枝條育	第二區	八一	一四	一五	七	一〇〇
第三區 第三枝條育	第三區	七六	一五	一六	七	一〇〇
第四區 全芽育	第四區	八三	一五	一七	七	一〇〇
第五區 粗判桑育	第五區	八五	一六	一八	八	一〇〇
第六區 標準育	第六區	八五	一三	一四	八	一〇〇

尙蟻量及給桑量ニ對スル收繭量ノ多キモノヨリ順位ニ記セバ次ノ如シ

收繭表 其四(收繭量順位)

種別	目標	對蟻量收繭		對給桑量收繭		目標
		容量	重量	容量	重量	
第一區 第一枝條育	第一區	第五區	第五區	第五區	第五區	第一區
第二區 第二枝條育	第二區	第四區	第四區	第四區	第四區	第二區
第三區 第三枝條育	第三區	第六區	第六區	第六區	第六區	第三區
第四區 全芽育	第四區	第一區	第一區	第一區	第一區	第四區
第五區 粗判桑育	第五區	第三區	第三區	第三區	第三區	第五區
第六區 標準育	第六區	第二區	第二區	第二區	第二區	第六區

繭質調查表 其一(百顆平均)



種別	目標	繭質調查表 其二									
		長		幅		量		繭一升ニ對スル		目	
		最長	最短	最廣	最狹	最平均	最淺	最深	平均	長ノ對スル	幅ノ對スル
第一區	第一枝條育	100	137	24	49	86.5	100.7	27	137	137	137
第二區	第二枝條育	100	130	27	49	86.4	100.7	27	135	135	135
第三區	第三枝條育	100	129	29	49	86.4	100.7	29	134	134	134
第四區	全芽育	100	135	26	48	86.3	100.7	26	134	134	134
第五區	粗判桑育	100	133	26	48	86.3	100.7	26	133	133	133
第六區	標準育	100	137	29	49	86.5	101.0	29	137	137	137

上表ニ依レバ重量ニ對スル繭層量最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ粗判桑育標準育等順次之ニ次ギ第一枝條育最モ少ナク又容量ニ對スル繭層量最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ第三枝條育標準育等之ニ次ギ第一枝條育亦最モ少ナカリシ

絲質試驗成績表 (十顆平均)

種別	目標	一類絲長		一類絲量	織		度		對四百回對四百回
		最長	最短		最太	最細	平均	平均	
第一區	第一枝條育	600	400	530	436	2846	2067	2453	1471
第二區	第二枝條育	580	400	470	437	3350	1957	2724	1576
第三區	第三枝條育	630	440	535	447	3154	1933	2547	767
第四區	全芽育	590	410	513	435	3033	2171	2546	1355
第五區	粗判桑育	670	400	590	448	3150	2239	2639	1163
第六區	標準育	670	460	600	463	3246	2249	2474	1600

本表ニ依レバ絲長最モ長カリシモノハ標準育ニシテ第一枝條育第三枝條育等之ニ次ギ第二枝條育最モ短ク又一類絲量ノ最モ多カリシモノハ標準育ニシテ粗判桑育第三枝條育等之ニ次ギ全芽育最モ少ナカリシ

製絲試驗

製絲試驗ハ上簇後八日目ニ於テ其收繭中ヨリ上繭五百匁ヲ取り之ヲ乾燥シ甲乙丙ノ三區ニ別チ大正三年一月足踏製絲ニテ三人ノ工女ニ繰絲セシメ其成績ヲ平均シタルモノナリ而シテ繰絲時間ハ之ヲ十四デニールニ換算セリ

製絲試驗成績表 其一(對生繭百匁)

種別	目標	製絲時間	生絲重量	屑				物				
				緒絲量	蛹觀量	個數	重量	個數	重量	合計重量	蛹重量	
第一區	第一枝條育	113.30	107.60	101.00	94.00	1.8	0.400	2.4	0.600	2.000	2.000	1.78
第二區	第二枝條育	113.14	106.40	114.00	99.00	2.8	0.600	3.0	1.00	2.300	2.300	1.78
第三區	第三枝條育	113.39	106.80	98.00	98.00	3.3	0.800	1.4	0.400	2.000	2.000	1.77
第四區	全芽育	113.16	109.30	116.00	93.00	2.4	0.400	2.2	0.600	2.180	2.180	1.63
第五區	粗判桑育	110.53	106.80	100.00	94.00	1.6	0.400	3.6	1.00	2.000	2.000	1.78
第六區	標準育	111.27	109.40	94.00	100.00	1.8	0.100	1.8	0.600	2.100	2.100	1.79

本表ニ依レバ生絲量最モ多カリシモノハ標準育ニシテ全芽育之ニ次ギ第二枝條育最モ少ナク之ニ反シ

テ屑物量最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ全芽育之ニ次ギ標準育最モ少ナカリシ

製絲試驗成績表 其二(對繭一升)

種別	目標	製絲時間	生絲重量	屑				物				
				緒絲量	蛹觀量	個數	重量	個數	重量	合計重量	蛹重量	
第一區	第一枝條育	115.56	107.36	101.50	93.50	1.8	0.400	2.4	0.600	2.500	2.500	1.78
第二區	第二枝條育	111.14	107.55	114.90	98.60	2.8	0.600	3.0	1.01	2.316	2.316	1.80
第三區	第三枝條育	115.19	109.47	100.50	100.50	3.3	0.800	1.4	0.400	2.133	2.133	1.82
第四區	全芽育	113.47	109.97	116.80	93.60	2.4	0.400	2.2	0.600	2.195	2.195	1.65
第五區	粗判桑育	110.53	106.80	100.00	94.00	1.6	0.400	3.6	1.00	2.000	2.000	1.78
第六區	標準育	111.01	110.50	94.90	101.00	1.8	0.100	1.8	0.600	2.100	2.100	1.71

本表ニ依レバ生絲量最モ多カリシモノハ標準育ニシテ全芽育第三枝條育之ニ次ギ粗判桑育最モ少ナク之ニ反シテ屑物量最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ全芽育第三枝條育之ニ次ギ標準育最モ少ナカリシ

製絲試驗成績表 其三(對生絲十匁)

種別	目標	製絲時間	屑物重量				落繭歩合	切斷回數	蛹重量
			緒絲	蛹	繭	繭			
第一區	第一枝條育	1,095.5	94.6	87.3	0.37	0.56	37.9	5.0	1.65
第二區	第二枝條育	1,178.8	115.5	84.6	0.56	0.94	35.0	6.0	1.68
第三區	第三枝條育	1,084.8	91.8	91.8	0.75	0.37	33.5	3.9	1.66
第四區	全芽育	1,070.6	106.3	84.3	0.37	0.55	32.6	4.6	1.50
第五區	粗刈桑育	1,062.3	93.6	88.0	0.37	0.94	27.8	4.1	1.67
第六區	標準育	1,060.4	85.9	92.4	0.18	0.55	25.2	3.1	1.64

本表ニ依レバ製絲時間ノ最モ短カリシモノ標準育ニシテ粗刈桑育全芽育第三枝條育等順次之ニ次ギ第一枝條育最モ長ク屑物量ノ最モ多カリシモノ第二枝條育ニシテ全芽育第三枝條育粗刈桑育等順次之ニ次ギ其最モ少ナキハ標準育ナリシ

生絲検査

生絲検査ハ生絲検査所ニ依頼シ之ヲ行ヘリ検査ノ方法次ノ如シ  
 一 織度ハ五口ヲ採リテ平均セリ  
 一 類節ハ四回ヲ採リテ平均セリ

生絲検査成績表

一 強伸力ハ十口ヲ採リテ平均セリ  
 一 練減ハ原料絲各一總宛トナセリ

種別	目標	織度			類節	強力	伸度割合	練減割合
		最太	最細	平均				
第一區	第一枝條育	143.5	123.5	134.0	1個	55.0	1.96	1.94
第二區	第二枝條育	137.5	123.5	133.0	1個	53.8	1.94	1.90
第三區	第三枝條育	160.0	130.0	141.0	2個	49.2	2.03	1.98
第四區	全芽育	150.0	125.0	137.0	2個	54.4	1.90	1.93
第五區	粗刈桑育	150.0	130.0	138.5	1個	43.9	1.88	1.89
第六區	標準育	145.0	130.0	138.5	1個	42.3	1.83	1.90

備考 強伸力ハ十四デニールニ改算シタルモノナリ

大正三年度

第一齡溫濕度並經過表

春蠶經濟飼育法試驗 第二齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中	日食中	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七四〇	六三〇	六九四	八八〇	六四〇	七五七	四五	十一	十六
第二區	第二枝條育	七四〇	六三〇	六九四	八八〇	六四〇	七五七	四五	十一	十六
第三區	第三枝條育	七四〇	六三〇	六九四	八八〇	六四〇	七五七	四五	十一	十六
第四區	全芽育	七四〇	六三〇	六九四	八八〇	六四〇	七五七	四五	十一	十六
第五區	粗刈桑育	七四〇	六三〇	六九四	八八〇	六四〇	七五七	四五	十一	十六
第六區	標準育	七四〇	六三〇	六九四	八八〇	六四〇	七五七	四五	十一	十六

四月十八日蠶種ヲ貯藏箱ヨリ取り出シ漸進法ニ依リ催青ヲ行ヒ同月廿九日掃立ヲ了シ五月六日第一齡ヲ終レリ催青中ノ氣象ハ最初低溫乾燥ナリシガ中頃高溫濕潤トナリ更ニ掃立前日ヨリ再ビ低溫乾燥トナレルヲ以テ濕連法ヲ行ヒツ、火力ヲ使用セシモ蠶兒ノ發生意ノ如クナラズ爲ニ掃立ヲ午後ニナスノ止ヲ得ザルニ至レリ第一齡ノ氣象ハ概ネ低溫乾燥ニシテ蠶座過乾ニ失スルノ虞アリシガユニ力メテ補溫保濕ヲ行ヘルヲ以テ幸ニ其經過遲延スルコトナク豫定ノ時期ニ無事竣脱スルヲ得タリ

第二齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中	日食中	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七六〇	六八〇	七二三	八三〇	七三〇	七九七	二三	十一	八五
第二區	第二枝條育	七六〇	六八〇	七二三	八三〇	七三〇	七九七	二三	十一	八五
第三區	第三枝條育	七六〇	六八〇	七二三	八三〇	七三〇	七九七	二三	十一	八五
第四區	全芽育	七六〇	六八〇	七二三	八三〇	七三〇	七九七	二三	十一	八五
第五區	粗刈桑育	七六〇	六八〇	七二三	八三〇	七三〇	七九七	二三	十一	八五
第六區	標準育	七六〇	六八〇	七二三	八三〇	七三〇	七九七	二三	十一	八五

本齡ハ五月六日ニ始リ同十一日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ終始晴天若クハ曇天ニシテ降雨少ナク風ハ常ニ南風ニシテ氣溫高ク乾燥亦其當ヲ得蠶兒ノ發育頗ル良好ニシテ經過從テ速ナリキ

第三齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中	日食中	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七五〇	六八〇	七二五	八九〇	七四〇	八〇六	二三	十一	十五
第二區	第二枝條育	七五〇	六八〇	七二五	八九〇	七四〇	八〇六	二三	十一	十五
第三區	第三枝條育	七五〇	六八〇	七二五	八九〇	七四〇	八〇六	二三	十一	十五
第四區	全芽育	七五〇	六八〇	七二五	八九〇	七四〇	八〇六	二三	十一	十五

春蠶經濟飼育法試驗 第三齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			食桑中絶食中合計		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七四〇	六六〇	六九九	六八〇	八二六	十四時	十二時	六時	六七時
第二區	第二枝條育	七四〇	六六〇	六九九	六八〇	八二六	十四時	十二時	六時	六七時
第三區	第三枝條育	七四〇	六六〇	六九九	六八〇	八二六	十四時	十二時	六時	六七時
第四區	全芽育	七四〇	六六〇	六九九	六八〇	八二六	十四時	十二時	六時	六七時
第五區	粗剉桑育	七四〇	六六〇	六九九	六八〇	八二六	十四時	十二時	六時	六七時
第六區	標準育	七四〇	六六〇	六九九	六八〇	八二六	十四時	十二時	六時	六七時

第四齡溫濕度並經過表

本齡ハ五月十一日ニ始リ同十七日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ食桑中晴天溫暖ニシテ乾濕其度ニ適シ蠶兒ハ食桑活潑ニ發育迅速ニシテ經過日數約一日半ヲ短縮セリ蓋シ如斯キハ例ヲ見ザル所ニシテ食桑不足ノ結果營養不良ニ陥ルヲ虞レ給桑量ヲ増加セルノミナラズ或ハ給桑回數ヲ増加シ絶ヘズ飽食セシムルコトニ力メタリ休眠中ハ降雨連日ニ涉リ却テ脫皮ヲ容易ナラシメタリ

種別	目標	室內溫度			室內濕度			食桑中絶食中合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區	第一枝條育	七四〇	六二〇	六八七	九三〇	六五〇	八三三	七日二十時
第二區	第二枝條育	七四〇	六二〇	六八七	九三〇	六五〇	八三三	七日二十時
第三區	第三枝條育	七四〇	六二〇	六八七	九三〇	六五〇	八三三	七日二十時
第四區	全芽育	七四〇	六三〇	六九〇	九三〇	六八〇	八二九	七日十八時
第五區	粗剉桑育	七四〇	六三〇	六九〇	九三〇	六八〇	八二九	七日十八時
第六區	標準育	七四〇	六三〇	六九〇	九三〇	六八〇	八二九	七日十九時

第五齡溫濕度並經過表

本齡ハ五月十七日ニ始リ同二十四日ニ終レリ本齡ノ氣象ハ飼食當時雨天低溫濕潤ナリシガ忽ニシテ快晴高溫トナリ蠶兒ノ食慾旺盛ニシテ發育速ナリシガ催眠期ニ至リ稍低溫トナリ多少濕潤ノ傾キアリシモ休眠期ニ至リテハ天候恢復シ溫濕其當ヲ得蠶兒ノ經過至極良好ナリシ

本齡ハ五月二十四日ニ始リ六月一日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ概シテ平穩ナリシモ盛食期ニ至リ降雨兩日

ニ涉リ幾多ノ困難ヲ感ゼリ上簇當時ハ曇天ナリシモ營繭中ハ雨天多濕ナリシヲ以テカメテ火力ヲ使用シ簇中ヲ充分乾燥ナラシメタリ

全齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			食桑中	總食中	日合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	第一枝條育	七六〇	六三〇	七二〇	九三〇	六四〇	八〇〇	六二時五	七五時	三十二時
第二區	第二枝條育	七六〇	六三〇	七二〇	九三〇	六四〇	八〇〇	六二時五	七五時	三十二時
第三區	第三枝條育	七六〇	六三〇	七二〇	九三〇	六四〇	八〇〇	六二時五	七五時	三十二時
第四區	全芽育	七六〇	六三〇	七二〇	九三〇	六四〇	八〇〇	六二時五	七五時	三十二時
第五區	粗判桑育	七六〇	六三〇	七二〇	九三〇	六四〇	八〇〇	六二時五	七五時	三十二時
第六區	標準育	七六〇	六三〇	七二〇	九三〇	六四〇	八〇〇	六二時五	七五時	三十二時

各區ノ經過ハ前年ト畧同一ニシテ第三齡迄ハ各區殆ンド遲速ナカリシト雖第四齡以後枝條育臺ニ移セ  
ルモノハ食桑時間普通育ト畧均シカリシモ發育不齊トナリ易ク爲ニ絶食時間長キヲ要シ一齊上簇ニ依  
リ多少經過ヲ短縮シタルモ尙經過日數長カリキ

各齡蠶兒體量調查表 (對百頭)

種別	目標	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡			
		盛食期	眠	起	盛食期	眠	起	盛食期	眠	起	盛食期		
第一區	第一枝條育	一六〇	一五〇	一三五	一八〇	一七〇	四四九	四〇五	二二〇〇	二〇六四	一八四四	九四〇〇	八二〇〇
第二區	第二枝條育	一五五	一五〇	一四〇	一八五	一七〇	四三九	四〇二	二一三〇	二〇七三	一八四三	九四〇〇	八二〇〇
第三區	第三枝條育	一五五	一五〇	一四〇	一八五	一七〇	四四五	四〇三	二一三〇	二〇七三	一八四三	九四〇〇	八二〇〇
第四區	全芽育	一五五	一五〇	一四〇	一八五	一七〇	四四五	四〇三	二一三〇	二〇七三	一八四三	九四〇〇	八二〇〇
第五區	粗判桑育	一六〇	一五〇	一四〇	一八五	一七〇	四四三	四〇八	二二五〇	二〇八三	一八〇四	九五五〇	八三〇〇
第六區	標準育	一六〇	一五〇	一三五	一八〇	一七〇	四三五	四〇四	二二五八	二〇九三	一八八三	九六〇〇	八五〇〇

體量ハ概シテ標準育重ク飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次輕カリシコト前年ノ成績ニ同ジト雖獨リ第二  
齡ハ却テ標準育最モ輕カリシ然レドモ之ヲ前年ノ重量ニ比スレバ敢テ差異ナキヲ見レバ寧ロ粗放育ハ  
其體量ニ異動ヲ生ジ易キガ如シ

給桑

給桑量ノ調査及方法ハ前年ト異ナル所ナシ今各齡ニ於ケル給桑回数及分量ヲ示セバ次ノ如シ

**各齡給桑表 其二(桑量對標育百分率)**

本表ニ依レバ給桑回数ノ最モ少カリシハ第二枝條育第三枝條育及全芽育ニシテ共ニ標準育ノ七割強ニ過ギズ粗判桑育之ニ次ギ標準育ノ八割弱ニ相當セリ

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	四	六	一四	二〇	三	一四
第二區 第二枝條育	三	三	一八	二〇	三	二七
第三區 第三枝條育	三	三	三〇	三〇	三	二九
第四區 全芽育	三	三	三〇	三〇	三	二九
第五區 粗判桑育	三	三	三〇	三〇	三	二九
第六區 標準育	三	三	三〇	三〇	三	二九
合計	一六	一八	一〇四	一四〇	一六	二九〇

**各齡給桑表 其三(桑量對標育百分率)**

本表ニ依レバ給桑量最モ少カリシハ第一及第二枝條育ニシテ粗判桑育及第三枝條育之ニ次ギ全芽育亦之ニ次ギ標準育最モ多量ヲ要セリ今其割合ヲ一目瞭然タラシムレバ次ノ如シ

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 第一枝條育	一〇〇	一〇〇	六三	九一	九三	九一
第二區 第二枝條育	四	六	六二	九一	九三	九一
第三區 第三枝條育	四	六	七〇	九四	九六	九一
第四區 全芽育	四	六	七〇	九四	九六	九一
第五區 粗判桑育	四	六	七〇	九四	九六	九一
第六區 標準育	四	六	七〇	九四	九六	九一
合計	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

勞力調査

勞力調査ノ方法ハ前年ト異ナル所ナク摘桑時間給桑時間及除沙分箔ノ三種ヲ計算セリ其詳細次ノ如シ  
各齡勞力調査表 其一(摘桑時間)

種別	目標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區	第一枝條育	三〇八	三〇八	二四四	二四四	二四四	六二二
第二區	第二枝條育	五七	一四二	一四二	一四二	一四二	三三三
第三區	第三枝條育	五七	一四二	一四二	一四二	一四二	三三三
第四區	全芽育	五七	一四二	一四二	一四二	一四二	三三三
第五區	粗判桑育	一三三	二五九	二三三	二三八	八三八	一七五九
第六區	標準育	三〇八	三五〇	二五七	二四四	八五三	二〇三三
種別	目標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區	第一枝條育	四、五〇	四、三六	四、二九	七、五八	二、四七	三三、三八

摘桑時間最モ少カリシハ枝條育ニシテ飼育法ノ集約トナルニ從ヒ漸次増加セリ  
各齡勞力調査表 其二(給桑時間)

第二區	第二枝條育	三、四三	三、三八	四、二九	七、五八	二、四七	三三、三八
第三區	第三枝條育	三、四三	三、三八	四、四〇	六、〇〇	一、五四	三三、四九
第四區	全芽育	三、四三	三、三八	四、四〇	六、〇〇	一、五四	三三、四九
第五區	粗判桑育	三、一四	五、〇三	五、五六	八、二四	一、〇一〇	三三、二二
第六區	標準育	四、五〇	四、三六	七、五八	一、四四五	一、七五三	四九、五七

給桑時間ノ最モ少ナカリシハ全芽育ニシテ第二枝條育粗判桑育第一枝條育第三枝條育標準進育順次之ニ  
次ギ其順位前年ト畧一致セリ

各齡勞力調査表 其三(除沙分箔時間)

種別	目標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區	第一枝條育	一、二八	一、五七	一、四四	三、〇〇	四、三六	一三、三五
第二區	第二枝條育	四	五、六	一、四四	三、〇〇	四、三六	一〇、五〇
第三區	第三枝條育	四	五、六	一、四四	三、〇〇	四、三六	一〇、五〇
第四區	全芽育	四	五、六	一、五二	四、一六	六、二九	一四、一六



種別	日標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合	計
第五區	粗到桑育	時分 五六	時分 一三三	時分 一四二	時分 三三五	時分 六三〇	時分 一三五五	時分 一三五五
第六區	標準育	一三八	一五七	一五九	四一八	七二〇	一七〇三	

除沙分箔ノ時間ノ最モ少ナカリシハ第二枝條育ニシテ第一枝條育粗到桑育全芽育第三枝條育順次之ニ次ギ標準育最モ多カリシ

各齡勞力調查表 其四(總時間)

種別	日標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合	計
第一區	第一枝條育	時分 八二六	時分 一〇三三	時分 六二七	時分 一〇五六	時分 一六一三	時分 五三三五	時分 五三三五
第二區	第二枝條育	五二四	六一五	六二七	一〇五八	一六一三	四五一五	
第三區	第三枝條育	五二四	六一五	八〇〇	一一四九	二四一四	五六四三	
第四區	全芽育	五二四	六一五	八〇〇	一一四九	二四一四	五六四三	
第五區	粗到桑育	五三三	七五五	一〇〇九	一四一七	二七五三	六五二六	
第六區	標準育	八二六	一〇三三	一三五〇	三二四七	三四〇五	八七三二	

上表ニ依レバ勞力ヲ要スルコト最モ少カリシハ第二枝條育ニシテ第一枝條育第三枝條育全芽育粗到桑育順次之ニ次ギ標準育最モ多クシテ其順位亦前年ト畧同様ナリシ今其割合ヲ一目瞭然タラシムレバ次ノ如シ

各齡勞力調查表 其五(對標準育百分率)

種別	日標	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合	計
第一區	第一枝條育	一〇〇	一〇〇	五〇	五〇	四七	六〇	
第二區	第二枝條育	六四	六〇	五〇	五〇	四七	五三	
第三區	第三枝條育	六四	六〇	六三	五九	七一	六五	
第四區	全芽育	六四	六〇	六三	五九	七一	六五	
第五區	粗到桑育	六六	七二	七九	六六	八一	七五	
第六區	標準育	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	

備考 本試驗ニ於テ行ヒタル第一及第二枝條育ハ前年ト同様一段飼育ナリシ

蠶座及除沙分箔

蠶座面積ノ廣狹及除沙分箔ノ回數等ハ勞力ノ多少及給桑量ノ多寡ニ密接ノ關係アルヲ以テ左ニ之ヲ表



備考 第一區ハ第三齡起除ノ際縮席ヲ行ヘリ

收繭表 其一(對蟻二匁)

種別	日標	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
第一區	第一枝條育	四八、九三	四九、八七	九、〇九	八、二〇	五、〇〇	八、三〇	六、六八	六、八〇	六、五九	六、六四
第二區	第二枝條育	五二、八八	五三、九〇	八、九五	八、五〇	五、〇〇	八、九〇	七、四九	七、一〇	六、八八	七、〇四
第三區	第三枝條育	五三、三七	五、四四、〇〇	八、三三	八、四一、〇〇	五、〇〇	六、九〇	七、四三	七、六〇	六、九六	七、一八
第四區	全芽育	五三、一六	五、四七、五〇	六、四五	六、三九、〇〇	五、〇〇	六、九〇	六、八三	七、〇〇	六、六九	六、八七
第五區	粗刈桑育	五四、一六	五、五三、四〇	六、四三	六、二七、〇〇	三、八〇	三、九〇	七、八八	八、二七	六、八五	七、〇七
第六區	標準育	五四、九三	五、六〇、三〇	六、三三	六、〇一、〇〇	四、九〇	五、〇〇	七、八〇	八、三〇	六、九五	七、〇七
第一區	第一枝條育	五四、四〇	五、五四、九八	一〇、二二	九、八一、五〇	五、五六	九、二四	七、四三	七、六五	七、三二	七、三九
第二區	第二枝條育	五七、六九	五、八八、四六	九、九五	九、九五、二〇	五、五六	九、九〇	八、三三	八、五七	七、六五	七、八三
第三區	第三枝條育	五八、九一	五、八〇、九一	八、八八	八、九六、八〇	五、三三	七、三六	七、九一	八、一四	七、四四	七、五九
第四區	全芽育	五五、六八	五、七三、四二	六、七六	六、六九、三〇	五、三三	七、三三	七、一五	七、三三	七、〇二	七、二二
第五區	粗刈桑育	五七、八七	五、九〇、三五	六、八七	六、五九、三〇	四、一七	四、二七	八、四三	八、三三	七、五七	七、四八
第六區	標準育	五八、七九	五、六九、〇七	六、四三	六、二〇、四〇	五、〇〇	五、〇八	七、九三	八、一五	七、〇六	七、二六
今上中下繭及同功繭ノ割合ヲ表記スレバ次ノ如シ											

收繭表 其二(對給桑百匁)

收繭表 其三(重量千分比例)

種別	日標	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
第一區	第一枝條育	五二	五二	六	六	二	二	三	三	一四	一四
第二區	第二枝條育	五二	五二	六	六	二	二	三	三	一四	一四
第三區	第三枝條育	五二	五二	六	六	二	二	三	三	一四	一四
第四區	全芽育	五二	五二	六	六	二	二	三	三	一四	一四
第五區	粗刈桑育	五二	五二	六	六	二	二	三	三	一四	一四
第六區	標準育	五二	五二	六	六	二	二	三	三	一四	一四

尚蟻量及給桑量ニ對スル收繭量ノ多キモノヨリ順位ニ記セバ次ノ如シ

日標	對蟻量收繭		對給桑量收繭		順位
	重量	容量	重量	容量	
一	第三區	第三區	第二區	第二區	一
二	第六區	第六區	第三區	第三區	二
三	第五區	第五區	第五區	第五區	三
四	第二區	第二區	第一區	第一區	四
五	第四區	第四區	第四區	第四區	五
六	第一區	第一區	第六區	第六區	六

繭質調查表 其一(百顆平均)

種別	目標	長			幅			縷			目
		最長	最短	平均	最廣	最狹	平均	最淺	最深	平均	
第一區	第一枝條育	1.29	0.90	1.03	0.55	0.45	0.50	0.50	0.38	0.43	1.06
第二區	第二枝條育	1.25	0.88	1.01	0.58	0.43	0.50	0.53	0.39	0.45	1.03
第三區	第三枝條育	1.23	0.91	1.03	0.55	0.45	0.50	0.51	0.40	0.45	1.07
第四區	全芽育	1.27	0.94	1.04	0.55	0.44	0.50	0.50	0.41	0.45	1.08
第五區	粗判桑育	1.25	0.93	1.03	0.56	0.45	0.51	0.51	0.35	0.44	1.03
第六區	標準育	1.28	0.85	1.03	0.55	0.45	0.51	0.51	0.37	0.45	1.04

繭質調查表 其二

種別	日標	繭			繭			繭			繭一升ニ對スル
		原繭	繭	層絹	繭	繭皮殼	繭	繭	繭		
第一區	第一枝條育	100	137	135	100	136	135	100	137	135	260
第二區	第二枝條育	100	131	131	100	130	131	100	131	131	265
第三區	第三枝條育	100	137	137	100	130	137	100	137	137	259
第四區	全芽育	100	135	135	100	137	135	100	135	135	273
第五區	粗判桑育	100	136	136	100	130	136	100	136	136	267
第六區	標準育	100	148	148	100	132	148	100	148	148	257

本表ニ依レハ重量ニ對スル繭層量ノ最モ多カリシモノハ標準育ニシテ第三枝條育粗判桑育全芽育第二枝條育順次之ニ次ギ第一枝條育最モ少ナク又容量ニ對スル繭層量ノ多カリシモノハ標準育ニシテ全芽育第三枝條育粗判桑育順次之ニ次ギ第一枝條育亦最モ少ナカリシ

絲質試驗成績表

種別	目標	類絲			一類絲量	織度			對四百同切	對四百同斷
		最長	最短	平均		最太	最細	平均		
第一區	第一枝條育	五七五	四〇〇	五〇二	四五二	二九八	二三六	二七〇	一八〇	一五
第二區	第二枝條育	五五〇	四五〇	四九三・九	四四九	三〇九	二四〇	二七〇	六五	七
第三區	第三枝條育	六五〇	四一〇	五二八・一	四九三	二九七	二二八	二七〇	五六	一五
第四區	全芽育	五八〇	四〇〇	四六九・四	四三三	三二二	二三〇	二七〇	三七	七
第五區	粗判桑育	五五〇	四三〇	四七八・六	四五一	三二六	二三三	二八三	一〇六	七
第六區	標準育	六〇〇	四〇〇	四九〇・一	四四八	三三〇	一九六	二七四	五三	一

本表ニ依レバ絲長最モ長カリシモノハ第三枝條育ニシテ第一枝條育第二枝條育標準育等之ニ次ギ全芽育最モ短ク又一類絲量ノ最モ多カリシモノハ第三枝條育ニシテ第一枝條育粗判桑育之ニ次ギ全芽育最モ少ナカリシ

製絲試驗

製絲試驗ハ上簇後八日目ニ於テ其收繭中ヨリ上繭五百々ヲ取り之ヲ乾燥シ甲乙丙ノ三區ニ別チ大正三

年十一月器械製絲ニテ三人ノ工女ニ繰絲セシメ其成績ヲ平均シタルモノナリ而シテ繰絲時間ハ之ヲ十四デニールニ換算セリ

製絲試驗成績表 其一(對生繭百々)

種別	日標	製絲時間	生絲重量	屑			繭			合計重量	蛹重量
				緒絲量	蛹視量	殘數	繭重量	揚數	繭重量		
第一區	第一枝條育	時分秒 一一八・四三	一〇九五・〇	一一九四	四二四	一一	〇二八	六	一〇一六	一八四	
第二區	第二枝條育	一一四・一七	一〇六二	一二七〇	四九八	一四	〇三八	四	一〇〇六	一七五	
第三區	第三枝條育	一〇九・〇四	一〇九六	一一六八	五〇三	一四	〇四四	四	一〇一三	一八二	
第四區	全芽育	一〇三・四九	一一〇八〇	一一五六	五九四	一四	〇三三	四	一〇一四	一八三	
第五區	粗判桑育	一〇一・五三	一一三三〇	一一六四	四二六	一三	〇四四	一	一〇一四	一八五	
第六區	標準育	一〇一・二三	一一三三〇	一二九四	三九六	一四	〇二八	三	一〇〇六	一八一	

本表ニ依レバ生絲量ノ最モ多カリシモノハ粗判桑育ニシテ標準育全芽育之ニ次ギ第二枝條育最モ少ナク之ニ反シテ屑物量ノ最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ第三枝條育之ニ次ギ其最モ少ナカリシハ粗判桑育ナリトス

製絲試驗成績表 其二(對繭一升)

種別	目標	製絲時間	生絲重量	繭				繭物			
				緒絲量	蛹瀝量	個數	重量	個數	重量		
第一區	第一枝條育	112,017	11,269	1,218	433	1,311	0,399	6	0,266	1,685	188
第二區	第二枝條育	115,446	10,834	1,397	508	1,441	0,399	4	0,066	1,940	179
第三區	第三枝條育	110,055	11,187	1,293	513	1,441	0,355	4	0,111	1,843	185
第四區	全芽育	105,444	11,413	1,291	612	1,441	0,333	4	0,144	1,840	188
第五區	粗刈桑育	104,008	11,455	1,187	434	1,311	0,355	3	0,066	1,636	189
第六區	標準育	104,329	11,343	1,310	404	1,441	0,399	3	0,066	1,759	184

本表ニ依レバ生絲量ノ最モ多カリシモノハ粗刈桑育ニシテ全芽育之ニ次ギ第二枝條育最モ少ナク之ニ反シテ屑物量ノ最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ第三枝條育全芽育之ニ次ギ粗刈桑育最モ少ナカリシ

製絲試驗成績表 其三(對生絲十匁)

種別	目標	製絲時間	緒絲量	蛹瀝量	個數	重量	合計	落繭歩合	切斷回数	蛹重量
第二區	第二枝條育	110,000	1,191	469	0,266	1,792	4,55	26	165	
第三區	第三枝條育	103,561	1,151	458	0,266	1,647	5,06	29	165	
第四區	全芽育	57,366	1,043	566	0,266	1,611	4,76	23	165	
第五區	粗刈桑育	55,591	1,037	370	0,266	1,438	4,38	16	165	
第六區	標準育	56,521	1,164	356	0,266	1,550	5,50	20	163	

本表ニ依レバ製絲時間ノ最モ短カ、リシモノハ粗刈桑育ニシテ標準育全芽育之ニ次ギ第一枝條育最モ多ク又屑物量ノ最モ多カリシモノハ第二枝條育ニシテ第三枝條育全芽育之ニ次ギ粗刈桑育最モ少ナカリシ

生絲檢查

生絲檢查ハ生絲檢查所ニ依頼シ之ヲ行ヘリ檢查ノ方法ハ大正二年度ニ準ゼリ

生絲檢查成績表

種別	目標	織度			類大	類小	強力	伸度割合	練減割合
		最大	最細	平均					
第一區	第一枝條育	175.5	153.5	163.0	二	188	478	163	203.5
第二區	第二枝條育	175.0	140.0	155.0	一	152	493	188	198.3
第三區	第三枝條育	157.5	145.0	153.0	一	173	473	189	198.4
第四區	全芽育	170.0	140.0	153.5	二	176	489	193	202.2
第五區	粗判桑育	170.0	135.0	155.5	二	133	532	196	193.3
第六區	標準育	157.5	140.0	150.5	一	140	467	184	197.6

備考 強伸力ハ十四デニールニ改算シタルモノナリ

結論

以上諸表ニ示セルガ如ク各種事項ニ依リ得失長短アリシヲ以テ其優劣ヲ判斷シ難キガユエニ其主要ナル部分ヲ抜粹シ二箇年ノ成績ヲ平均シタルモノヲ示セバ次ノ如シ

收購表

種別	目標	對蠶		對給桑	
		容量	重量	容量	重量
第一區	第一枝條育	33.3	33.3	75.6	767.1

製絲試驗成績表

種別	目標	生絲		屑物	
		生絲十匁時間	對生繭百分	量	對生繭百分
第一區	第一枝條育	110.5	108.5	109.4	185.6
第二區	第二枝條育	113.4	106.6	107.0	171.0
第三區	第三枝條育	105.5	108.4	110.6	193.3
第四區	全芽育	102.1	100.0	110.5	198.3
第五區	粗判桑育	101.1	109.5	110.6	184.3
第六區	標準育	101.8	110.0	111.9	187.3

上繭及生絲比較表

種別	目標	對繭量		對給桑量		對生百貫量	
		上繭	生絲	上繭	生絲	上繭	生絲
第一區	第一枝條育	二、四八四、三	二、六九三、九	五、八一〇、四	六、三〇八、二		
第二區	第二枝條育	二、五八八、三	二、七五〇、三	六、〇九八、三	六、四八、〇四		
第三區	第三枝條育	二、六二四、〇	二、八四一、七	六、〇〇〇、六	六、四九、八四		
第四區	全芽育	二、七六五、三	三、〇四一、六	六、一三七、七	六、七四、八三		
第五區	粗剉桑育	二、八三五、八	三、一〇四、五	六、二八五、五	六、八七、五三		
第六區	標準育	二、七七一、五	三、〇〇二、六	五、七六二、三	六、三五、五一		

以上二箇年ノ試驗成績ニ依リ概要ヲ述ブレバ次ノ如シ

- 一、蠶兒ノ經過ハ標準育ニ比シ粗剉桑育ハ殆ンド差異ナキモ全葉育全芽育枝條育ハ多少遲緩ナルヲ常トス
- 二、蠶兒ノ發育ハ粗剉桑育全葉育並ニ全芽育ハ標準育ニ比シ著シキ差異ヲ認メザルモ枝條育ハ不齊トナリ易ク食桑時間畧均シキモ絶食時間長キヲ常トス

- 三、飼育ハ標準育最モ容易ニシテ粗剉桑育之レニ次ギ全葉育全芽育及枝條育ニ至ルニ從ヒ漸次困難ニシテ年々各齡同一ノ體量ヲ保タシムルコト難ク且ツ遲眠蠶及不眠蠶等ヲ生ジ易シ
  - 四、給桑重ハ枝條育最モ少ナク全芽育粗剉桑育順次之レニ次ギ標準育最モ多量ヲ要ス
  - 五、勞力ヲ要スルコト最モ少ナキハ枝條育ニシテ全芽育粗剉桑育順次之レニ次ギ標準育最モ多シ
  - 六、蠶量一匁ニ對スル收繭量ハ粗剉桑育最モ多ク枝條育最モ少ク他ハ其中間ニアリ
  - 七、給桑百貫匁ニ對スル收繭量ハ枝條育及粗剉桑育優位ニアリ標準育最モ劣レリ又上繭量ハ粗剉桑育尤モ多シトス
  - 八、成繭ノ品位ハ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次劣惡トナリ上繭ノ割合少ナシ
  - 九、繭ノ解舒ハ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ稍不良ノ傾キアリ繰絲時間從テ長シ
  - 十、生繭重量ニ對スル生絲量及容量ニ對スル生絲量ハ共ニ飼育法ノ集約トナルニ從ヒ漸次多ク屑物量ハ之ニ反スル傾キアリ
  - 十一、蠶量一匁ニ對スル生絲量ハ標準育即普通育多ク粗放育著シク劣レリ
  - 十二、給桑百貫匁ニ對スル生絲量ハ粗剉桑育最モ多ク全芽育之ニ次ギ枝條育及標準育少ナシ
  - 十三、生絲ノ品位ハ何レモ大差ナキガ如シ
- 之ヲ要スルニ標準育ハ桑葉及勞力ヲ要スルコト多ク從ツテ冗費ヲ要スルコト稍多キ傾キアレドモ安全ニ優良繭ヲ得ルノ方法ナリトス之ニ反シテ粗放飼育法ハ其程度ニ從ヒ遺利ノ收拾スベキモノ多シト雖



飼育困難ニシテ往々違作減收ヲ生ジ易ク就中枝條育ハ其最モ困難ナルモノニシテ技術ノ巧ナルモノニアラザル限リハ一般營業者ノ則ルベキ方法ニアラズ詳言スレバ養蠶ノ術ハ收獲ヲ減ゼズ收繭ノ品位ヲ劣惡ナラシメザル範圍ニ於テ遺利ノ收拾ニ勉メ生産費ノ低減ヲ計ラザルベカラズ本試驗ニ於テハ粗判桑育比較的此目的ニ適ヘルガ如シ故ニ粗判桑育及全芽育ヲ中心トシ更ニ飼育法ノ研究ヲ行ヒ其歸著スル點ヲ探究セントス

附言

當所ニ於テ行ヘル枝條育ハ一般營業者ノ行ヒツ、アルモノト異ナリ完備セル蠶室ニ於テ飼育シ其量少ナク且技術者常ニ監督ヲナシ蠶兒ノ衛生ヲ害セズ斃蠶ヲ生ゼシメザル程度ノ粗放育ニシテ常ニ相當ノ保護ヲ加ヘタルモノナリ實際營業者ノ行ヒツ、アルモノ、内ニハ極端ニ厚飼ナルモノ多シ而シテ是等厚飼ヲナセル蠶兒ハ所謂優勝劣敗ノ結果發育ニ不齊ヲ來シ老熟未熟相混ゼルモノニ不完全ナル一齊上簇ヲ行フガユエニ成繭ニ不同ヲ來シ品位劣惡トナリ絲量少ナク解舒澁難ニシテ製絲家ノ批難ヲ招クニ至ル加フルニ枝條育臺ニ移セル後ハ溫度ノ調節意ノ如クナラズ多クノ場合ニ於テ濕潤ニ陥リ易ク病蠶ノ淘汰充分行ハレズ其結果天候ニ左右セラル、コト多シ如斯枝條育ハ其成績ヲ不良ナラシムル原因多キヲ以テ一般營業者ノ則ルベキ方法ニアラザルモ特種ノ事情ニ依リ本飼育ヲ行フモノハ可成五齡起除後ニノミ之ヲ施シ且ツ蠶座ヲ蟻量一匁ニ對シ四十五坪以上トナスヲ要ス

### 秋蠶經濟飼育法試驗

本試驗ノ目的ハ現今行ハレツ、アル普通育ト全葉育及枝條育トヲ比較シ要桑ノ多寡蠶兒發育ノ良否飼育ノ難易收繭ノ多寡成繭ノ品位生絲量ノ多寡及品位等ヲ調査シ將來飼育法改善ノ資ニ供セントスルニアリ其試驗區別左ノ如シ

- 第一區 普通育
- 第二區 粗到桑育
- 第三區 全葉育
- 第四區 枝條育

本試驗ハ大正二年度及三年度ノ二箇年之ヲ行ヒ試驗ニ供セル蠶種ハ何レモ本所産一化性越年種ニシテ大正二年度ハ多摩錦大正三年度ハ支那種ヲ以テ之ニ充テ各區蠶量一匁ツ、ナリトス其飼育法ノ概要要次ノ如シ

#### 第一區 普通育

本區ハ他區ト比較ノ爲メ設ケタルモノニシテ其飼育法ハ專ラ本所秋蠶飼育標準表ニ則リ第一齡ヨリ第五齡起除迄ハ刻桑ニテ給與シ爾後全葉ヲ給與セリト雖モ其葉ノ老硬ナルモノ或ハ著大ナルモノハ特ニ

粗ク判ミテ與ヘタルコトアリ給桑回数ハ第一齡ハ毎日十二回ヲ標準トシ齡ノ進ムニ從ヒ漸次一回宛減ゼリ熟蠶ハ老熟ノ程度ニ依リ漸次一頭拾トナシ上簇セシメタリ

第二區 粗判桑育

本區ハ普通育ト全葉育トノ中間ニシテ第一齡ヨリ第四齡起迄ハ粗ク判ミタル桑葉ヲ與ヘ爾後全葉ヲ給與セリ給桑回数ハ第一齡ハ毎日十回ヲ標準トシ齡ノ進ムニ從ヒ一回宛ヲ減ジ全葉ハ毎日七回乃至八回ヲ給與セリ蠶座ハ普通育ニ比シ一齡六割二齡七割三四齡七割五歩五齡八割トナセリ其他除沙分箔ノ回数等普通育ト異ナル所ナシ

第三區 全葉育

本區ハ掃立以後全葉ヲ給與シ給桑回数ハ毎日七回乃至八回ヲ標準トナシ蠶座ハ普通育ニ比シ一齡四割二齡五割三齡六割四齡七割五齡八割トナセリ其他普通育ト差異ナシ

第四區 枝條育

本區ハ第四齡起迄迄ハ全葉育ト毫モ異ナル處ナク四齡盛食期以後枝條ヲ給與シ四五齡ノ蠶座ハ普通育ノ五割ニ縮少セリ催熟ニ至リテハ枝條ヲ廢シ適當ニ老熟セルモノヨリ漸次拾ヒ取り上簇ニ至ラシメタリ

備考 本區ハ大正二年度ニ於テハ之ヲ缺ケリ

以上各區ニ於ケル飼育法ノ概要ヲ記セリト雖モ秋蠶期ハ氣候ノ激變シ易キ時ナルヲ以テ給桑回数ノ如キ時ニ之ヲ増減シ又全葉育ト雖桑葉ノ粗硬ニシテ水分ヲ失ヒタルトキ或ハ天候ノ過乾ナルトキ若クハ催眠期等ニ當リテハ粗判桑ヲ與ヘタル等臨機ノ處置ヲ行ヒタルコトアリ  
今左ニ大正二年度及三年度ノ二箇年ノ成績ヲ掲ゲン

大正二年度

第一齡溫濕度並經過表

種別	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區 普通育	八三〇度	七〇〇度	七五七度	八三〇度	六七〇度	七七六度	三四時 間日
第二區 粗判桑育	八三〇度	七〇〇度	七五七度	八三〇度	六七〇度	七七六度	三四時 間日
第三區 全葉育	八三〇度	七〇〇度	七五七度	八三〇度	六七〇度	七七六度	三四時 間日

蠶種ハ七月二十三日出穴シ八月一日掃立ヲ了シ八月六日本齡ヲ終レリ蠶種ハ出穴當時二日間地下室ニ於テ溫度ノ調和ヲ計リ後催青室ニ移セリ爾後氣候平穩ナリシガ發生前夜ヨリ天候一變シテ寒冷トナリタルヲ以テ火力ヲ用ヒ溫度ヲ進メ發生ニ至ラシメタリ齡中ノ氣象ハ掃立當時ハ天候寒冷ニシテ恰モ春

蠶ノ如ク火力ヲ用ヒ保温ニカメタリシモ其經過日數ハ本所標準表ニ比シ約一日間遲延セリ然レドモ蠶兒ハ幸ニ異狀ナク天候ノ恢復ト共ニ無事竣蛻スルヲ得タリ

第一齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	普通育	八六〇	七四〇	七九七	八九〇	六一〇	七五九	八二時間半	二十二時間半	七三時間
第二區	粗到桑育	八六〇	七四〇	七九七	八九〇	六一〇	七五九	八二時間半	二十二時間半	七三時間
第三區	全葉育	八六〇	七四〇	七九七	八九〇	六一〇	七五九	八二時間半	二十二時間半	七三時間

本齡ハ八月六日ニ始マリ同九日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ概シテ平穩ニシテ氣溫高ク多少過乾ノ傾キアリシト雖蠶兒ノ發育至極良好ナリシ

第三齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	普通育	八五〇	七三〇	八〇一	九〇〇	六四〇	七六六	二十二時間	二十時間	三十八時間
第二區	粗到桑育	八五〇	七三〇	八〇一	九〇〇	六四〇	七六六	二十二時間	二十時間	三十八時間
第三區	全葉育	八五〇	七三〇	八〇一	九〇〇	六四〇	七六六	二十二時間	二十時間	三十八時間

本齡ハ八月九日ニ始マリ同十三日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ終始晴天ニシテ降雨ヲ見ズ風ハ最初東風ナリシモ十日以後南風ニ變ジ風力漸次微弱トナリ之ト共ニ暑氣益加ハリ乾燥愈甚シク桑葉ハ水分乏シク硬化セルヲ以テ全葉育ノ如キハ頗ル困難ヲ感ゼシモ摘桑及給桑量ニ注意セルヲ以テ蠶兒ハ毫モ異狀ナキヲ得タリ

第四齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	普通育	八七〇	七三〇	八二〇	八九〇	六四〇	七九五	六時間	六時間	十四時間
第二區	粗到桑育	八七〇	七三〇	八二〇	八九〇	六四〇	七九五	六時間	六時間	十四時間
第三區	全葉育	八七〇	七三〇	八二〇	八九〇	六四〇	七九五	六時間	六時間	十四時間

本齡ハ八月十三日ニ始リ同十七日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ前齡ヨリ引續キ甚シキ早魃ニシテ乾濕計十餘度ノ差ヲ示シ陸陷ノ如キハ殆ンド枯死セントスルノ状態ニアリ桑葉ハ水分ヲ失ヒ益硬化シ給桑ハ直ニ枯凋シ蠶兒ヲシテ充分飽食セシムルコト能ハズ故ニ桑葉ノ選擇ニ力メタルハ勿論給桑回数ヲ増加シ室

内ハ濕連法ヲ行ヒ冷涼ナラシムル等諸般ノ注意周到ナリシヲ以テ蠶兒ノ發育無事ナルヲ得タリ

第五齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中日數
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區	普通育	八四〇	六八〇	七五二	八九〇	六三〇	八三三	五日二十三時間
第二區	粗判桑育	八四〇	六八〇	七五二	八九〇	六三〇	八三三	五日二十三時間
第三區	全葉育	八四〇	六八〇	七五二	八九〇	六三〇	八三三	五日二十三時間

本齡ハ八月十七日ニ始マリ同二十三日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ晴曇相半シ且降雨頻繁ナリシヲ以テ摘桑ニ困難ヲ感ゼシモ氣溫稍低カリシカバ食桑日數ヲ長カラシメ蠶兒ヲシテ充分飽食セシムルヲ得タリ然レドモ上簇ニ際シテハ低溫多濕ニ過ギシガユエニ火力ヲ用ヒ補溫排濕ニカメ又營繭中ハ曇天又ハ雨天多カリシヲ以テ補溫ヲナシ蠶兒ヲシテ充分ノ活動ヲ促スト共ニ簇ノ乾燥ヲ計レリ

全齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中日數
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區	普通育	八七〇	六八〇	七六三	九〇〇	六二〇	七六八	十五日八時間半
第二區	粗判桑育	八七〇	六八〇	七六三	九〇〇	六二〇	七六八	十五日八時間半
第三區	全葉育	八七〇	六八〇	七六三	九〇〇	六二〇	七六八	十五日八時間半

各區ノ經過ハ殆ンド同一ナリシモ全葉育ハ稚蠶期ニ於テ多少遲眠蠶ヲ生ジ易キ傾キアリ

各齡蠶兒體量調查表 (對百頭)

種別	目標	齡				
		一	二	三	四	五
第一區	普通育	一三五	二一〇	二七五	三三〇	三九〇
第二區	粗判桑育	一三五	二一〇	二七五	三三〇	三九〇
第三區	全葉育	一三五	二一〇	二七五	三三〇	三九〇

體量ハ普通育常ニ重ク粗判桑育之ニ次ギ全葉育最モ輕カリシ

給桑

給桑量ノ調査ハ判桑全葉及枝條ノ三種ナリシガユエニ總テ全葉ヲ單位トセリ假令判桑育ニアリテハ全葉ヲ秤量シ之ヲ判ミテ給與シ枝條育ハ葉ト條トノ割合ヲ計算シテ給與セリ今各齡ニ於ケル給桑回數及分量ヲ記セバ次ノ如シ

各齡給桑表 其一(同敷)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	四二	二七	二九	三二	四三	一七二
第二區 粗判桑育	三七	三三	二五	三〇	四三	一五七
第三區 全葉育	二八	一九	三三	三〇	四三	一四三

各齡給桑表 其二(桑量對蟻一匁)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	二六四・五	五二〇・〇	一五九〇	四六六四・〇	二七九〇〇	三六、二四七・五
第二區 粗判桑育	一九九・三	三九四・〇	一四七〇	五、二四八・〇	二六、〇七〇	三三、三四八・三
第三區 全葉育	一〇六・一	二九七・五	一、一〇六・〇	五、二三四・〇	二六、〇〇〇	三三、七九六・六

本表ニ依レバ給桑量少ナカリシハ全葉育ニシテ普通育最モ多ク粗判桑育ハ其中間ニアリシ尙其割合ヲ  
一目瞭然タラシムレバ次ノ如シ

各齡給桑表 其三(桑量對普通育百分率)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
第二區 粗判桑育	七五	七七	九五	八七	九三	九三
第三區 全葉育	三元	五八	七三	六八	九三	九〇

蠶座及除沙分箔

蠶座面積ノ廣狹及除沙分箔ノ回数等ハ勞力ノ多少給桑量ノ多寡ニ密接ノ關係アルヲ以テ左ニ之ヲ表記スベシ

各齡蠶座表 (對蟻一匁最擴時)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
第一區 普通育	四	一〇	二〇	四六	七三
第二區 粗判桑育	三	七	一五	三六	六〇
第三區 全葉育	二	五	一三	三六	六〇

各齡除沙回數表

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	二	三	三	三	五	一〇
第二區 粗判桑育	二	三	三	三	五	一〇
第三區 全葉育	二	三	三	三	五	一〇
合計	六	九	九	九	一五	三三

各齡分箔回數表

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	四	二	二	二	二	一四
第二區 粗判桑育	四	二	二	二	二	一四
第三區 全葉育	六	四	二	二	一	一五
合計	一四	八	六	六	五	三九

收繭表 其一(對蟻一匁)

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭	合計
第一區 普通育	三三、〇	一八、八	一〇、一	一九、七	六二、六
第二區 粗判桑育	三二、三	一九、七	一〇、三	一八、〇	六〇、三
第三區 全葉育	一九、九	三〇、三	二〇、二	一六、〇	五六、四
合計	八五、二	四八、八	三〇、六	五三、七	二一八、三

收繭表 其二(對給桑百貫)

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭	合計
第一區 普通育	六二、五	五九、九	二八、八	六三、〇	二一四、二
第二區 粗判桑育	六三、三	五九、二	六〇、〇	四六、五	二二九、〇
第三區 全葉育	六〇、七	六一、九	六一、二	四八、八	二一二、六
合計	一八六、五	一七〇、〇	一五〇、〇	一五八、三	六六四、八

收繭表 其三(重量千分比例)

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭	合計
第一區 普通育	八五	六七	四	八四	一〇〇

種別	目標	上	繭	中	繭	下	繭	同功繭	合計	繭質調查表 其一(百顆平均)			
										重量	容量	對給桑量	收繭量
第二區 粗判桑育	上	八四六	中	七五	下	九	同功	七	計	1000	1000	1000	1000
第三區 全葉育	上	八三五	中	八二	下	八	同功	七	計	1000	1000	1000	1000
尚蠶量及給桑量ニ對スル收繭量ノ多キモノヨリ順位ニ記セバ次ノ如シ													
第一區 普通育	上	一〇四	中	九六	下	九	同功	七	計	1000	1000	1000	1000
第二區 粗判桑育	上	一〇六	中	八三	下	八	同功	七	計	1000	1000	1000	1000
第三區 全葉育	上	一〇六	中	八七	下	八	同功	七	計	1000	1000	1000	1000

繭質調查表 其二

種別	目標	原繭	繭層	繭綹	繭皮殼	繭量	繭一升ニ對スル	繭層量	繭質試驗成績表 (十個平均)				
									最長	最短	平均	一顆絲量	
第一區 普通育	上	一〇〇	二、九九	三、九	五、九	八七、四	一〇四	三、三	一、二四七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
第二區 粗判桑育	上	一〇〇	二、九六	三、〇	六、〇	八七、二	一〇三	三、三	一、三、四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
第三區 全葉育	上	一〇〇	二、八二	三、四	六、〇	八七、五	一〇三	三、三	一、三、六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

本表ニ依レバ重量及容量ニ對スル繭層量ハ共ニ普通育ニ多クシテ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次少差アルヲ見ル

備考 本試驗ノ成繭ハ繭形小ニシテ繭層量少ナキガ如クチレドモ多摩摩錦ナルヲ以テ品種ノ關係上止ムヲ得ザルコトニ屬ス



種別	目標	一類絲			一類絲量	織			度	對四百回對四百回
		最長	最短	平均		最太	最細	平均		
第三區	全葉育	五七〇	三七〇	四六九〇	三六一	二六五三	二〇〇〇	二三〇九	七八六	五九七

本表ニ依レバ各區ニ於ケル絲長絲量共ニ其差少ナカリシモ絲長ノ最モ長キハ全葉育ニシテ普通育之ニ次ギ粗對桑育最モ劣リ又絲量ハ全葉育多ク粗對桑育之ニ次ギ普通育最モ少ナカリシ

製絲試驗

製絲試驗ハ上簇後六日目に於テ其收繭中ヨリ上繭五百匁ヲ取り之ヲ乾燥シ甲乙丙ノ三區ニ別チ大正三年一月三名ノ工女ヲシテ足踏製絲ニテ繰絲セシメ其成績ヲ平均シタルモノナリ而シテ繰絲時間ハ之ヲ十四デニールニ換算セリ

製絲試驗成績表 其一(對生繭百匁)

種別	目標	製絲時間	生絲重量	繭			繭物			合計重量	蛹重量
				緒絲量	繭量	殘	繭量	揚	繭量		
第一區	普通育	五七〇分	九九〇匁	九八〇匁	二〇〇匁	〇	八	二四〇匁	二三〇〇匁	一六七匁	
第二區	粗對桑育	四九三六分	一〇一八〇匁	九六〇匁	一四〇〇匁	二四	四	〇四〇匁	二四一〇匁	一七〇匁	
第三區	全葉育	五五〇八分	九九三〇匁	一〇一〇匁	一八〇匁	六	四	〇四〇匁	二三四〇匁	一六八匁	

本表ニ依レバ粗對桑育ハ生絲量及屑物量共ニ多ク普通育及全葉育ハ共ニ稍少ナカリシ

製絲試驗成績表 其二(對繭一升)

種別	目標	製絲時間	生絲重量	繭			繭物			合計重量	蛹重量
				緒絲量	繭量	殘	繭量	揚	繭量		
第一區	普通育	五九〇分	一〇二九五匁	一〇一九匁	一三〇匁	二	八	二四〇匁	二三九三匁	一七四匁	
第二區	粗對桑育	五〇四七分	一〇四八六匁	九八九匁	一四四三匁	二五	四	一四〇匁	三四九三匁	一七六匁	
第三區	全葉育	五〇四七分	一〇三二八匁	一〇五二匁	一三二五匁	六	四	一四〇匁	三三〇七匁	一七三匁	

本表ニ依レバ粗對桑育ハ前表ト同ジク生絲量屑物量共ニ多ク普通育之ニ次ギ全葉育最モ少ナカリシ

製絲試驗成績表 其三(對生絲十匁)

種別	目標	製絲時間	緒絲量	繭量	殘	繭量	揚	繭量	合計	落繭歩合	切斷回數	蛹重量
第二區	粗對桑育	四八四三分	九四三匁	一三三五匁	〇	〇	〇	二二二七匁	二九三	三	一六七匁	
第三區	全葉育	五五三五分	一〇一八匁	一二九〇匁	〇	〇	〇	二二二八匁	二九三	三	一七〇匁	

本表ニ依レバ繰絲時間最モ短カリシハ粗對桑育ニシテ全葉育之ニ次ギ普通育最モ長時間ヲ要セリ

生絲檢查ハ生絲檢查所ニ依頼シ之ヲ行ヘリ検査ノ方法春蠶ノ生絲検査方法ニ準ゼリ

生絲檢查成績表

種別	目標	織			度			類	節	強	力	伸度割合	練減割合
		最太	最細	平均	最高	最低	平均						
第一區	普通育	1550	1300	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第二區	粗判桑育	1400	1275	1325	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第三區	全葉育	1435	1335	1385	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考 強伸力ハ十四デニールニ換算シタルモノナリ

大正三年度

第一齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡	中	日	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均				
第一區	普通育	28.0	26.0	27.0	73.0	70.0	71.5	三日	中	日	三十一時間
第二區	粗判桑育	28.0	26.0	27.0	73.0	70.0	71.5	三日	中	日	三十一時間

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡	中	日	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均				
第三區	全葉育	28.0	26.0	27.0	73.0	70.0	71.5	三日	中	日	三十一時間
第四區	枝條育	28.0	26.0	27.0	73.0	70.0	71.5	三日	中	日	三十一時間

蠶種ハ七月十三日出穴シ七月二十三日掃立ヲ了シ同二十七日日本齡ヲ終レリ催青中ハ終始晴天ニシテ南風アリ氣溫高ク夏期本然ノ氣候タリ蠶種ハ出穴當時三日間地下室ニ置キ溫度ノ調和ヲ計リ爾後蠶室ニ移シ天然ノ氣候ニ任セ發生ニ至ラシメタリ齡中ノ氣象ハ食桑中常ニ高溫乾燥ニシテ蠶座過乾ニ失スル虞アリシモ停食後驟雨アリシヲ以テ休眠中ハ幸ニ適溫適濕ヲ保チ豫定ノ時期ニ無事竣蛻セシムルヲ得タリ

第二齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡	中	日	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均				
第一區	普通育	28.0	27.0	27.5	75.0	72.0	73.5	三日	中	日	三十一時間
第二區	粗判桑育	28.0	27.0	27.5	75.0	72.0	73.5	三日	中	日	三十一時間
第三區	全葉育	28.0	27.0	27.5	75.0	72.0	73.5	三日	中	日	三十一時間
第四區	枝條育	28.0	27.0	27.5	75.0	72.0	73.5	三日	中	日	三十一時間

本齡ハ七月二十七日ニ始リ同三十日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ最初比較的低溫ニシテ蠶兒ノ發育稍緩ナル傾アリシモ盛食期ニ至リ遽ニ高溫トナリ爲ニ就眠及蛻皮ヲ一齊ナラシメ却テ經過日數ヲ短縮セリ

第三齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區	普通育	八七〇	七九〇	八三四	九〇〇	七七〇	八五四	八二時
第二區	粗判桑育	八七〇	七九〇	八三四	九〇〇	七七〇	八五四	八二時
第三區	全葉育	八七〇	七九〇	八三四	九〇〇	七七〇	八五四	八二時
第四區	枝條育	八七〇	七九〇	八三四	九〇〇	七七〇	八五四	八二時

本齡ハ七月三十日ニ始リ八月二日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ終始高溫乾燥ニシテ南風多ク給桑ノ枯凋速ナリシヲ以テ蠶室內ニ時々撒水ヲ行ヒ之ガ調和ニカメタリシカハ蠶兒ノ發育ハ至極良好ニシテ高溫ト共ニ食欲増進シ經過迅速ナリシ

第四齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區	普通育	八六〇	七六〇	八二六	九四〇	七三〇	八六六	八三時
第二區	粗判桑育	八六〇	七六〇	八二六	九四〇	七三〇	八六六	八三時
第三區	全葉育	八六〇	七六〇	八二六	九四〇	七三〇	八六六	八三時
第四區	枝條育	八六〇	七六〇	八二六	九四〇	七三〇	八六六	八三時

本齡ハ八月二日ニ始マリ同七日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ常ニ晴天ニシテ南和風アリ大氣乾燥シ桑葉ハ水分少ク多少飼育ニ困難ヲ感ジタリシモ濕連法ヲ行ヒ給桑ヲ斟酌スル等諸般ノ注意周到ナリシヲ以テ蠶兒ハ無事豫定ノ時期ニ竣蛻スルヲ得タリ

第五齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中絶食中合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
第一區	普通育	八七〇	七九〇	八三五	九〇〇	六八〇	八三四	八四時
第二區	粗判桑育	八七〇	七九〇	八三五	九〇〇	六八〇	八三四	八四時
第三區	全葉育	八七〇	七九〇	八三五	九〇〇	六八〇	八三四	八四時
第四區	枝條育	八七〇	七九〇	八三五	九〇〇	六八〇	八三四	八四時

本齡ハ八月七日ニ始マリ同十二日ニ終レリ齡中ノ氣象ハ常ニ高溫乾燥ニシテ南風多ク益早魃ニシテ桑葉ハ水分ニ乏シク大氣乾燥シ加フルニ絶エズ和風アリ給桑ハ直ニ枯凋シ殊ニ全葉育枝條育ノ如キハ飼育上頗ル困難ヲ感ゼリ爲ニ營養不足ニ陥ルヲ虞レタルユエニ室内ニ撒水ヲ行ヒ給桑回数ヲ増加スル等飽食セシムルニ力メタリ又上簇當時ハ恰モ暴風雨ニ遭遇シ自然多濕トナリシヲ以テ火力ヲ使用シ排濕ニ力メシガ爾後天候恢復セシガユエニ室内ニ開放シ通風ヲ自在ナラシメ簇中ヲ充分ニ乾燥セシメタリ

全齡溫濕度並經過表

種別	目標	室內溫度			室內濕度			齡中	絕食中	合計
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
第一區	普通育	八九度	七四度	八三度	九四度	六八度	八四度	二十五日半	四時間半	二十日
第二區	粗判桑育	八九度	七四度	八三度	九四度	六八度	八四度	二十五日	四時間	二十日
第三區	全葉育	八九度	七四度	八三度	九四度	六八度	八四度	二十六日	四時間	二十日
第四區	枝條育	八九度	七四度	八三度	九四度	六八度	八四度	十一日六時間	四時間	二十日

各區ノ經過ハ第四齡迄ハ殆ンド遲速ナカリシモ枝條ヲ給與セルモノハ本年ハ特ニ桑葉粗硬ニ失セシヲ以テ發育不齊トナリ經過遲延シ蠶體肥大ナラザリシ

各齡蠶兒體量調查表 (對百頭)

種別	目標	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
		起蠶	盛食期	起蠶	盛食期	起蠶	盛食期	起蠶	盛食期	起蠶	盛食期
第一區	普通育	一六〇	一四〇	一八〇	一五〇	二四〇	二〇〇	三〇〇	二五〇	四〇〇	三〇〇
第二區	粗判桑育	一七〇	一五〇	一九〇	一六〇	二五〇	二一〇	三二〇	二七〇	四二〇	三二〇
第三區	全葉育	一六五	一四〇	一九〇	一六〇	二五〇	二一〇	三二〇	二七〇	四二〇	三二〇
第四區	枝條育	一六五	一四〇	一九〇	一六〇	二五〇	二一〇	三二〇	二七〇	四二〇	三二〇

各區ノ體量ハ第四齡起蠶迄ハ常ニ普通育輕ク粗放育重キ傾キアリテ其成績前年ニ反セリ之レ本年ハ氣候早魃ニシテ桑葉ノ水分乏シク却テ普通育ハ過乾ニ失シタルニ因ルナランカ第四齡以後ハ枝條ヲ給與セルモノ著シク體量ヲ減ジ其他ハ其差極メテ少ナカリシ

給桑

給桑ノ調査方法ハ前年ト毫モ異ナル所ナシ今各齡ニ於ケル給桑回数及分量ヲ記セバ次ノ如シ

各齡給桑表 其一(回数)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	三七	二七	二五	二八	四三	一五八
第二區 粗判桑育	三三	二四	二二	二五	四三	一四三
第三區 全葉育	三三	二〇	二二	三五	四三	一三三
第四區 枝條育	三三	二〇	二二	二八	四三	一三六

各齡給桑表 其二(桑量對蟻一匁)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	二四五	五五〇	一五七〇	五八三〇	二六四〇	三四六〇
第二區 粗判桑育	一八〇	四四〇	一三九〇	四九三〇	二五六〇	三三四〇
第三區 全葉育	九六	三〇〇	一一九〇	四八五〇	二四五六	三〇一六
第四區 枝條育	九六	三〇〇	一一九〇	四九七〇	二五一〇	三二六六

本表ニ依レバ給桑量最モ多カリシハ普通育ニシテ粗判桑育之ニ次ギ枝條育及全葉育最モ少ナカリシ今其割合ヲ一目瞭然タラシムレバ次ノ如シ

各齡給桑表 其三(桑量對普通育百分率)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
第一區 普通育	100	100	100	100	100	100
第二區 粗判桑育	八五	八〇	八四	八四	九六	八五
第三區 全葉育	四五	五五	五七	八三	九三	八九
第四區 枝條育	四五	五五	五七	八四	九三	八九

備考 枝條育ノ桑量全葉育ヨリ多カリシハ枝條ノ基部ハ既ニ桑葉粗硬ニ失シ蠶兒食フニ堪ヘズ廢桑トナリシニ依ルナラン

蠶座及除沙分箔

各齡蠶座表 (對蟻一匁最擴時)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
第一區 普通育	四	一〇	二〇	四八	七三

蠶座ノ面積及除沙分箔ノ回数ヲ表記スレバ次ノ如シ

種別	目標	各齡除沙回數表				
		第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
第一區 普通育		二	三	三	四	四
第二區 粗判桑育		三	三	三	四	四
第三區 全葉育		二	三	三	四	四
第四區 枝條育		二	三	三	四	四
合計		二	三	三	四	四

各齡分箔回數表

種別	目標	收繭表 其一(對蟻一匁)				
		上繭	中繭	下繭	同功繭	合計
第一區 普通育		三.三	三.五	三.二	三.八	三.七
第二區 粗判桑育		一.九	二.三	二.一	二.八	二.五
第三區 全葉育		一.八	二.二	二.〇	二.六	二.四
第四區 枝條育		一.七	二.一	一.九	二.五	二.三
合計		三.三	三.五	三.二	三.八	三.七

收繭表 其二(對給桑百貫)

種別	目標	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
第一區 普通育	普通育	六〇八 <sup>升</sup>	五八三 <sup>々</sup>	七二七 <sup>升</sup>	六八〇 <sup>々</sup>	六四五 <sup>升</sup>	六四六 <sup>々</sup>	八七七 <sup>升</sup>	九六三 <sup>々</sup>	七四三 <sup>升</sup>	七四八 <sup>々</sup>
第二區 粗刈桑育	粗刈桑育	六〇三 <sup>升</sup>	五七三 <sup>々</sup>	六九三 <sup>升</sup>	六四九 <sup>々</sup>	七〇七 <sup>升</sup>	七七四 <sup>々</sup>	七六一 <sup>升</sup>	八四八 <sup>々</sup>	七五五 <sup>升</sup>	七三九 <sup>々</sup>
第三區 全葉育	全葉育	五三三 <sup>升</sup>	五二〇 <sup>々</sup>	七二九 <sup>升</sup>	六七六 <sup>々</sup>	六〇〇 <sup>升</sup>	五九九 <sup>々</sup>	六五七 <sup>升</sup>	六八一 <sup>々</sup>	六八二 <sup>升</sup>	六五六 <sup>々</sup>
第四區 枝條育	枝條育										
第一區 普通育	普通育	七三	七三	九	八	八	八	二八	二八	二八	二八
第二區 粗刈桑育	粗刈桑育	七四	七四	九	八	八	八	二八	二八	二八	二八
第三區 全葉育	全葉育	七五	七五	八	八	八	八	二八	二八	二八	二八
第四區 枝條育	枝條育	七三	七三	一四	八	九	二	一〇	一〇	一〇	一〇
尚蠶量及給桑量ニ對スル收繭量ノ多キモノヨリ順位ニ記セバ次ノ如シ											

今上中下繭及同功繭ノ割合ヲ表記スレバ次ノ如シ  
 收繭表 其三(重量千分比例)

繭質調査表 其一(百顆平均)

種別	目標	對蠶量收繭		對給桑量收繭		幅		縊		目	幅ニ對スル長ノ割合
		容量	重量	容量	重量	最長	最短	平均	最淺		
第一區 普通育	普通育	普通	普通	普通	普通	一〇九 <sup>寸</sup>	八五 <sup>寸</sup>	九七 <sup>寸</sup>	五六 <sup>寸</sup>	四五 <sup>寸</sup>	一八九
第二區 粗刈桑育	粗刈桑育	普通	普通	普通	普通	一〇八 <sup>寸</sup>	八三 <sup>寸</sup>	九七 <sup>寸</sup>	五七 <sup>寸</sup>	四五 <sup>寸</sup>	一九〇
第三區 全葉育	全葉育	普通	普通	普通	普通	一〇五 <sup>寸</sup>	八七 <sup>寸</sup>	九七 <sup>寸</sup>	五八 <sup>寸</sup>	四五 <sup>寸</sup>	一九〇
第四區 枝條育	枝條育	普通	普通	普通	普通	一〇五 <sup>寸</sup>	八五 <sup>寸</sup>	九七 <sup>寸</sup>	五八 <sup>寸</sup>	四五 <sup>寸</sup>	一九〇

備考 本年ハ氣候早越ニシテ之ヲ前年ニ比スレバ經過日數三日ヲ短縮シ從テ食桑少ナカリシガユエニ自然成繭貧小ニシテ絲量少カリシハ氣候ノ關係上止ムヲ得ザルコトニ屬セリ

繭質調査表 其二

種別	目標	繭層量				繭質調查				繭一升ニ對スル	
		原繭	繭層	繭綳	繭綳量	繭綳皮殼	繭綳	繭綳度	對四百同類	對四百同切	繭層量
第一區	普通育	100	140	30	53	85	96	283	134	108	134
第二區	粗刈桑育	100	140	33	48	85	96	289	134	108	134
第三區	全葉育	100	137	38	55	85	95	279	130	108	130
第四區	枝條育	100	115	33	59	87	94	308	108	108	108
第一區	普通育	85	405	56	38	148	210	103	103	6	6
第二區	粗刈桑育	60	440	56	36	160	213	99	99	5	5
第三區	全葉育	60	450	57	39	176	227	65	65	3	3
第四區	枝條育	56	375	46	30	157	193	123	123	5	5

本表ニ依レバ重量及容量ニ對スル繭層量ハ何レモ普通育粗刈桑育ニ多クシテ全葉育稍劣リ枝條育著シク劣レルヲ見ル

絲質試驗成績表 (十個平均)

本表ニ依レバ絲長ノ最モ長キハ普通育ニシテ一類絲量ノ多キハ全葉育ナリトス枝條育ハ絲長絲量共ニ最モ劣レルヲ見タリ

製絲試驗

製絲試驗ノ方法前年ト異ナル所ナキモ本年ハ器械製絲ニテ繰絲シ又繰絲時間ハ之ヲ十四デニールニ換算シタリ

種別	目標	繭層量				繭質調查				繭一升ニ對スル	
		原繭	繭層	繭綳	繭綳量	繭綳皮殼	繭綳	繭綳度	對四百同類	對四百同切	繭層量
第一區	普通育	106	185	126	58	188	268	178	178	182	182
第二區	粗刈桑育	108	186	153	57	188	268	178	178	182	182
第三區	全葉育	113	187	144	57	188	268	178	178	182	182
第四區	枝條育	103	148	134	56	188	268	178	178	182	182
第一區	普通育	106	405	56	38	148	210	103	103	6	6
第二區	粗刈桑育	60	440	56	36	160	213	99	99	5	5
第三區	全葉育	60	450	57	39	176	227	65	65	3	3
第四區	枝條育	56	375	46	30	157	193	123	123	5	5

製絲試驗成績表 其二(對繭一升)



種別	目標	製絲時間	生絲重量	屑物				繭物			
				緒絲量	蛹糞量	個數	重量	個數	重量	合計重量	蛹重量
第一區 普通育	10分10秒	10.290	1.011	5.57	1.7	0.36	1	0.08	1.695	1.72	
第二區 粗刈桑育	10分42秒	10.253	9.97	5.46	2.1	0.37	4	0.08	1.577	1.73	
第三區 全葉育	10分15秒	10.331	10.49	5.45	1.5	0.33	2	0.06	1.633	1.71	
第四區 枝條育	5分53秒	9.357	9.73	5.04	2.4	0.41	4	0.08	1.535	1.71	

前二表ヲ通覽スレバ生絲量多カリシハ全葉育ニシテ普通育粗刈桑育之ニ次ギ枝條育最モ劣レリ屑物量多キハ普通育ニシテ全葉育粗刈桑育之ニ次ギ枝條育最モ少ナカリシ

製絲試驗成績表 其三(對生絲十匁)

種別	目標	製絲時間	緒絲量	蛹糞量	繭一殘	繭一揚	繭一合	計	落繭歩合	切斷回数	蛹重量
第二區 粗刈桑育	10分55秒	9.73	5.33	0.26	1.538	3.56	4.3	1.68			
第三區 全葉育	10分59秒	10.15	5.8	0.33	1.571	3.93	3.3	1.66			
第四區 枝條育	10分41秒	10.50	5.44	0.45	1.647	4.03	4.5	1.85			

本表ニ依レバ繰絲時間ノ短カリシハ普通育ニシテ粗刈桑育枝條育之ニ次ギ全葉育最モ長カリシ

生絲檢查

生絲檢查ハ生絲檢查所ニ依頼シ之ヲ行ヘリ檢查ノ方法ハ前年ト異ナル所ナカリシ

生絲檢查成績表

種別	目標	織度			類	節	強力	伸度割合	練減割合
		最太	最細	平均					
第一區 普通育	14.35	14.50	10.50	13.75	1	1.71	4.76	20.10	
第二區 粗刈桑育	14.50	13.00	13.65	13.75	1	1.71	4.76	20.10	
第三區 全葉育	15.00	12.75	13.95	13.75	3	1.88	5.02	20.10	
第四區 枝條育	13.00	11.15	12.35	13.75	3	1.80	5.32	20.10	

備考 強伸力ハ十四デニールニ換算シタルモノナリ

結論

以上諸表ニ示セルガ如ク各種ノ事項ニ依リ得失長短アルヲ以テ其優劣ヲ斷定シ難キモノアリシガユエニ其主要ナル部分ヲ抜粹シ二箇年ノ成績ヲ平均シタルモノヲ示セバ次ノ如シ

收繭表

種別	目標	對蠶		對給桑	
		量	重	量	重
第一區	普通育	二六六 <sup>升</sup>	二六九〇 <sup>匁</sup>	七五 <sup>升</sup> 三三	七五八六 <sup>匁</sup> 三
第二區	粗判桑育	二五〇〇	二五二一〇	七五 <sup>升</sup> 九六	七六二七 <sup>匁</sup> 四
第三區	全葉育	二三六〇	二三九五 <sup>匁</sup>	七四 <sup>升</sup> 〇二	七三九三 <sup>匁</sup> 五
第四區	枝條育	二一八〇	二〇九一〇	六八 <sup>升</sup> 八	六五三六 <sup>匁</sup> 九

備考 枝條育ハ大正三年ノ成績ナク以下倣之

製絲試驗成績表

種別	目標	生繭		絲		對一升
		生繭十匁線絲スル時間	對生繭百匁	對繭一升	對生繭百匁	
第一區	普通育	五九四 <sup>時分</sup> 五	一〇三七 <sup>匁</sup> 八	一〇二九 <sup>匁</sup> 三	二〇四四 <sup>匁</sup>	二〇四四 <sup>匁</sup>
第二區	粗判桑育	五五四 <sup>時分</sup> 九	一〇四九 <sup>匁</sup> 八	一〇三六 <sup>匁</sup> 九	二〇三三 <sup>匁</sup>	二〇三五 <sup>匁</sup>
第三區	全葉育	一〇二四 <sup>時分</sup> 七	一〇三九 <sup>匁</sup> 七	一〇二五 <sup>匁</sup> 五	一九九 <sup>匁</sup> 四	一九六五 <sup>匁</sup>
第四區	枝條育	一〇四四 <sup>時分</sup> 一	九八四 <sup>匁</sup> 八	九三五 <sup>匁</sup> 七	一六三 <sup>匁</sup> 三	一五三五 <sup>匁</sup>

上繭及生絲比較表

種別	目標	對蠶		對給桑	
		量	重	量	重
第一區	普通育	二二七 <sup>升</sup> 五	二二三五 <sup>匁</sup>	六二 <sup>升</sup> 四九	六三五五 <sup>匁</sup>
第二區	粗判桑育	二〇三六 <sup>升</sup> 〇	二二三〇 <sup>匁</sup>	六一 <sup>升</sup> 一〇	六四七 <sup>匁</sup> 九
第三區	全葉育	一九二四 <sup>升</sup> 〇	一九八三 <sup>匁</sup> 四	五九 <sup>升</sup> 九三	六二 <sup>升</sup> 七四
第四區	枝條育	一六一九 <sup>升</sup> 〇	一五九四 <sup>匁</sup>	五一 <sup>升</sup> 〇三	五〇三 <sup>匁</sup> 五

以上二箇年ノ成績ニ依リ概要ヲ述ブレバ次ノ如シ

- 一、蠶兒ノ經過ハ枝條育ヲ除クノ外殆ンド差異ナシ
- 二、蠶兒ノ發育ハ各區畧同一ナルモ枝條育ハ不齊ニ陥リ易シ
- 三、飼育法ハ普通育最モ容易ニシテ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次困難ナルコト春蠶ヨリ一層甚シトス殊ニ枝條育ハ技術ノ巧ナルモノニアリテモ一齊ニ發育セシムルコト至難ナルベシ
- 四、給桑量ハ普通育最モ多量ヲ要シ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次節減スルヲ得ベシ
- 五、桑葉ノ良否ハ飼育ニ難易アルコト勿論ナリト雖秋蠶ハ飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ其影響甚シク春

- 蠶ノ比ニアラズ
  - 六、蟻量一匁ニ對スル收繭量ハ普通育最モ多ク飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次少ナシ
  - 七、給桑百貫匁ニ對スル收繭量ハ粗判桑育最モ多ク普通育之ニ次ギ全葉育亦之ニ次ギ枝條育最モ少ナシ
  - 八、成繭ノ品位ハ普通育粗判桑育全葉育ハ著シキ差異ナキモ枝條育ハ特ニ劣レルヲ見ル
  - 九、繭ノ解舒ハ各區殆ンド差異ナキモ獨リ枝條育ハ劣位ニアリ
  - 十、生繭重量ニ對スル生絲量及容量ニ對スル生絲量ハ粗判桑育最モ多ク普通育全葉育ハ伯仲ノ間ニアリ枝條育最モ少ナシ
  - 十一、蟻量一匁ニ對スル上繭量及生絲量ハ普通育最モ多ク飼育法ノ粗放トナルニ從ヒ漸次少ナシ
  - 十二、給桑百貫匁ニ對スル上繭量及生絲量ハ粗判桑育最モ多ク普通育之ニ次ギ全葉育亦之ニ次ギ枝條育最モ少ナシ
  - 十三、生絲ノ品位ハ何レモ大差ナキガ如シ
- 之ヲ要スルニ飼育試驗成績ハ春蠶ト畧同一ニシテ普通育ハ最モ安全ナリト雖比較的利益少ナク粗判桑育ハ比較的有利ニシテ全葉育亦望ナシトセザレドモ枝條育ハ殆ンド望ナキガ如シ然レドモ秋蠶粗放育ハ之ヲ春蠶ニ比スレバ一層至難ニシテ充分ノ經驗ヲ積ムニアラザレバ其實行困難ナリトス詳言スレバ

春蠶當時ハ氣候ノ激變アルモ人爲ヲ以テ之ヲ調節シ得ルガユエニ其影響甚ダ少ナシ然ルニ秋蠶期ハ氣候ノ激變屢來リ寒暖乾濕常ナク所謂臨機應變ノ處置ヲ行ヒ飼育法ニ依リ之ガ缺點ヲ補フニカムト雖其影響ヤ甚ダ大ナリ加之桑葉ノ良否ハ飼育ノ難易ニ至大ノ關係ヲ有シ桑葉粗硬ニ失セルトキ之ヲ全葉ニテ與フルモ忽チ枯凋シテ蠶兒ノ食フニ堪ヘザルニ至リ却テ廢桑ノ割合ヲ多カラシムルノミナラズ遺失蠶及空頭蠶ヲ生ジ易シトス故ニ秋蠶ノ粗放育ハ天候桑葉及枝條ノ三者相合一スルニアラザレバ完全ナル成績ヲ舉グルコト難キモノナリトス更ニ之ガ試驗ヲ重ネ其歸著スル點ヲ探究セントス

栽桑試驗

栽桑試驗報告

一、試驗之目的

二、試驗之經過

三、試驗之結果

四、試驗之結論

五、試驗之附註

六、試驗之參考文獻

七、試驗之日期

八、試驗之場所

九、試驗之人員

十、試驗之經費

十一、試驗之設備

十二、試驗之方法

十三、試驗之結果

十四、試驗之結論

十五、試驗之附註

十六、試驗之參考文獻

十七、試驗之日期

十八、試驗之場所

十九、試驗之人員

二十、試驗之經費

二十一、試驗之設備

二十二、試驗之方法

二十三、試驗之結果

二十四、試驗之結論

二十五、試驗之附註

二十六、試驗之參考文獻

二十七、試驗之日期

二十八、試驗之場所

二十九、試驗之人員

三十、試驗之經費

三十一、試驗之設備

三十二、試驗之方法

三十三、試驗之結果

三十四、試驗之結論

三十五、試驗之附註

三十六、試驗之參考文獻

三十七、試驗之日期

三十八、試驗之場所

三十九、試驗之人員

四十、試驗之經費

四十一、試驗之設備

四十二、試驗之方法

四十三、試驗之結果

四十四、試驗之結論

四十五、試驗之附註

四十六、試驗之參考文獻

四十七、試驗之日期

四十八、試驗之場所

四十九、試驗之人員

五十、試驗之經費

五十一、試驗之設備

五十二、試驗之方法

五十三、試驗之結果

五十四、試驗之結論

五十五、試驗之附註

五十六、試驗之參考文獻

五十七、試驗之日期

五十八、試驗之場所

五十九、試驗之人員

六十、試驗之經費

六十一、試驗之設備

六十二、試驗之方法

六十三、試驗之結果

六十四、試驗之結論

六十五、試驗之附註

六十六、試驗之參考文獻

六十七、試驗之日期

六十八、試驗之場所

六十九、試驗之人員

七十、試驗之經費

七十一、試驗之設備

七十二、試驗之方法

七十三、試驗之結果

七十四、試驗之結論

七十五、試驗之附註

七十六、試驗之參考文獻

七十七、試驗之日期

七十八、試驗之場所

七十九、試驗之人員

八十、試驗之經費

八十一、試驗之設備

八十二、試驗之方法

八十三、試驗之結果

八十四、試驗之結論

八十五、試驗之附註

八十六、試驗之參考文獻

八十七、試驗之日期

八十八、試驗之場所

八十九、試驗之人員

九十、試驗之經費

九十一、試驗之設備

九十二、試驗之方法

九十三、試驗之結果

九十四、試驗之結論

九十五、試驗之附註

九十六、試驗之參考文獻

九十七、試驗之日期

九十八、試驗之場所

九十九、試驗之人員

一百、試驗之經費

栽桑試驗

一、土質

試驗桑園ハ北ニ小丘ヲ負ヒ南ニ開ケル平坦ノ畑ニシテ總テ第四期新層ニ屬スル壤質砂土ナリ其理學的性質ト地形トハ桑ノ栽培ニ適ス地勢廣濶風多キヲ以テ夏期往々新梢ノ伸長ヲ妨ゲラレ又落葉後風除ケヲナサマレバ表土ヲ吹キ飛バサル、虞アリテ秋冬ノ耕耘ヲ控ヘザルヲ得ザルノ恨ナキニアラザレドモ一般ニ氣候溫和ニシテ霜雪ノ被害等尠ナシ

一、耕種ノ梗概

各試驗ニ通ズル耕種ノ概要ヲ舉グレバ左ノ如シ但シ特殊ノモノハ各試驗ノ條下ニ記ス

一 栽 植 年 月 明治四十三年三月二十五日ヨリ三十一日ニ至ル

一 樹 齡 五年目

一 苗 種 木 代出苗

一 畦 幅 株 間 畦幅五尺株間三尺

一 一反歩植付株數 七百二十本

一 仕立法 根刈(株ノ高サ地上五寸以内)

植付タル年良條一二本ヲ殘シ其他ヲ搔キ取り翌年春發芽前地上五寸ノ所ニテ條ヲ切斷株定ヲナシ  
三年目ノ春期ヨリ伐採收葉ス

一 植付方法

冬期幅一尺二寸深一尺五寸ノ溝ヲ掘リ寒氣ニ暴露シ四月堆肥反當三百貫ノ割ヲ以テ旋シ淺ク土ヲ  
覆ヒ約一尺ノ深ニ苗木ヲ植付ケ其年ハ人糞九十貫ヲ二回ニ分施セリ

一 施肥ノ時期及回数

春ハ四月上旬夏ハ七月上旬ノ二回

一 肥料一反步當用量左ノ如シ

肥料名	項目	用	量	施用	
				期	量
堆肥	六	百	三〇〇	春	三〇〇
人糞	百	八十	九〇	夏	九〇
大豆	十	八	一	夏	一
過磷酸石灰	三	貫	三	夏	三

肥料ノ施シ方ハ二畦毎ニ畦ノ中央ニ深サ七八寸ノ溝ヲ掘リ豫定ノ數量ヲ撒布シ土ヲ被セリ

一 耕耘ノ時期及回数

春耕ハ三月下旬夏耕ハ七月上旬ニ之ヲ行ヒ尙落葉後耕耘ノ要アルモ冬期風強ク表土ヲ吹キ飛バサ  
ル、虞アルヲ以テ之ヲ行ハザリシ

一 耕耘方法

春耕ハ發芽前鋤返ヲ行ヒ園面ヲ平坦ニナシ其深ハ五六寸ヲ度トナセリ  
夏耕ハ春蠶期桑葉ヲ伐採シタル後直ニ之ヲ行ヒ春耕ヨリ深耕シ株際ニ少シク土ヲ寄セ畦間ニ淺キ  
溝狀ヲナサシメタリ

一 除草

第二回耕耘後二回之ヲ行ヘリ

一 結束

十二月月上旬

一 解束

三月下旬

一 收穫

植付三年目ニ至ルマデハ桑樹ノ發育ヲ計ル爲メ各試驗區共發芽前刈棄テ、收葉ヲナサマリシ

一、調査ノ方法

調査ハ生育中庸ナル株ニ付キ春發芽前左ノ方法ニヨリ之ヲ行ヘリ

條ノ數 各區十株ヲ平均ス  
 條ノ長 各區十株ヲ平均ス  
 萌芽期 各株過半其期ニ達シタル時トス  
 摘葉法 特種ノモノヲ除キ普通ハ葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ摘採ス  
 右ノ外特殊ノ事項ハ試驗記事中ニ之ヲ掲載ス

第一春蠶用桑收穫時期ト收量トノ關係試驗

本試驗ノ目的ハ春蠶期收穫時期ノ早晚ニヨリ累年其收葉ノ多寡及樹勢ニ及ボス關係ヲ調査セントスルニアリ

- 區別
- 第一區 春蠶第一齡盛食期ニ收穫セルモノ
  - 第二區 春蠶第二齡盛食期ニ收穫セルモノ
  - 第三區 春蠶第三齡盛食期ニ收穫セルモノ
  - 第四區 春蠶第四齡盛食期ニ收穫セルモノ
  - 第五區 春蠶第五齡盛食期ニ收穫セルモノ

供試種

鶴田

本試驗一反當ノ成績左ノ如シ

大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	春蠶第一齡盛食期ニ收穫セルモノ	四月二十八日	七〇	一三、一六〇	三、二七三	一六、五六〇	九三、九二七	一六一
第二區	春蠶第二齡盛食期ニ收穫セルモノ	五月四日	七〇	一八、〇四〇	五、一四九	一八、六五五	一一三、三三六	二八七
第三區	春蠶第三齡盛食期ニ收穫セルモノ	五月十日	七〇	一八、九八三	五、七三三	一七、九〇一	一〇六、三四九	二二七
第四區	春蠶第四齡盛食期ニ收穫セルモノ	五月十七日	七〇	一九、四三六	七、九二二	一八、四七七	一〇一、九四七	三八〇
第五區	春蠶第五齡盛食期ニ收穫セルモノ	五月二十九日	七〇	二一、一〇六	八、六一〇	二一、五三〇	一〇三、四五六	四〇八
								一〇三
								四九〇

大正二年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ  
生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條	長	燕口期	開業期 自第一葉 至第五葉
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九本	九四	五〇	四月十九日	四月二十三日
第二區	春蠶第二齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九四	九四	五四	四月十九日	四月二十三日
第三區	春蠶第三齡盛食期 ニ收穫スルモノ	一〇〇	九四	五二	四月十九日	四月二十三日
第四區	春蠶第四齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九〇	九〇	四九	四月十九日	四月二十三日
第五區	春蠶第五齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九〇	九〇	四八	四月十九日	四月二十三日

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月三日	七三〇 <sup>株</sup>	三三、九五七	五七、九四五	二六、八二三	二四七、一九九	二五〇 <sup>割</sup> 一、一五 <sup>割</sup> 六三三 <sup>割</sup> 五
第二區	春蠶第二齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月八日	七三〇	二四、六三六	八七、三三三	二七、四〇九	一三、七五五	三五四 <sup>割</sup> 一一、一 <sup>割</sup> 五三、五
第三區	春蠶第三齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月十二日	七三〇	二八、四〇一	一〇、七三九	三〇、六六三	一四、四〇〇	三八一 <sup>割</sup> 一〇、九 <sup>割</sup> 五一〇

大正三年

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條	長	燕口期	開業期 自第一葉 至第五葉
第四區	春蠶第四齡盛食期 ニ收穫スルモノ	七〇	三五、九二〇	一〇、〇八三	三、五四九	三、九八
第五區	春蠶第五齡盛食期 ニ收穫スルモノ	七〇	三三、〇九五	一三、一六三	四、一七三	四、三

收穫調査

區別	試驗別	一株ノ條數	條	長	燕口期	開業期 自第一葉 至第五葉
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九本	九八	五五 <sup>尺</sup>	四月十九日	四月二十二日
第二區	春蠶第一齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九八	九八	六〇	四月十九日	四月二十二日
第三區	春蠶第三齡盛食期 ニ收穫スルモノ	一一三	一一三	五八	四月十九日	四月二十二日
第四區	春蠶第四齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九〇	九〇	五四	四月十九日	四月二十二日
第五區	春蠶第五齡盛食期 ニ收穫スルモノ	九六	九六	五三	四月十九日	四月二十二日



區別	試驗別	收葉量				三箇年間ノ 收量合計	同上平均	同上等位	葉梢條ノ割合(百分率)	
		大正元年度	大正二年度	大正三年度	葉量				梢量	條量
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月六日	七三〇	三九七、六三〇	九六、九六八	三九、九九七	三三〇、六三七	二七一	一一、二	六、七
第二區	春蠶第二齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月十一日	七〇〇	四一三、三三三	一四一、〇〇〇	四一、二四〇	三三一、二二三	三四、一	一〇、〇	五、九
第三區	春蠶第三齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月十六日	七〇〇	四三三、三〇七	一四八、六五三	五六、八一六	三四六、八三九	三三、九	一三、六	五、四
第四區	春蠶第四齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月二十一日	七〇〇	四三七、八九六	一五八、二八三	五三、四四三	三二七、一七三	三六、一	一三、〇	五、一
第五區	春蠶第五齡盛食期 ニ收穫スルモノ	五月二十六日	七〇〇	三三六、三六三	一三三、七〇三	四四、五六五	一五八、〇九四	三九、八	一三、二	四、七
以上三箇年間ノ收葉ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ										
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ收穫スルモノ		二、二七三	五七、四四五	九六、九六八	一七、二八六	五八、七三九			
第二區	春蠶第二齡盛食期 ニ收穫スルモノ		五三、一四九	八七、三三三	一四一、〇〇〇	二八、四〇一	九三、八〇〇			
第三區	春蠶第三齡盛食期 ニ收穫スルモノ		五七、七三三	一〇七、三九九	一四八、六五三	三三、七六三	一〇四、五八八			
第四區	春蠶第四齡盛食期 ニ收穫スルモノ		七三、九二二	一〇三、〇八三	一五八、二八三	三三、五二七	一一、七五九			
第五區	春蠶第五齡盛食期 ニ收穫スルモノ		八六、二一〇	一三二、六四三	一三三、七〇三	三五、四六五	二二、一五五			

本試驗ハ春蠶期刈採ノ早晚ガ樹勢ニ及ボス關係ヲ知ラントスルニアレバ永年繼續執行シ樹勢ノ盛衰ヲ表現スルニ至ルヲ待チテ結論ス可キモノナリ故ニ茲ニハ刈取ノ早晚ト收葉程度ノ一般消息ヲ窺フニ足ルニアルノミ宜シク後日ヲ期シ結論スルトコロアル可シ

尙本試驗ハ他試驗ノ補助ト見做シ探究セバ得ル處少ナカラザル可シ

### 第二春蠶期收獲時期ト秋蠶期收葉量トノ關係試驗

本試驗ノ目的ハ春蠶期伐採ノ早晚ニヨリ秋蠶期收葉量ノ多寡(秋蠶第五齡盛食期摘採)ニ總收葉量ノ多寡及樹勢ニ及ボス關係ヲ調査セントスルニアリ

區別	春蠶第一齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第二齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第三齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第四齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第五齡盛食期ニ伐採スルモノ	供試種
第一區	春蠶第一齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第二齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第三齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第四齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第五齡盛食期ニ伐採スルモノ	鶴田
第二區	春蠶第一齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第二齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第三齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第四齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第五齡盛食期ニ伐採スルモノ	鶴田
第三區	春蠶第一齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第二齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第三齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第四齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第五齡盛食期ニ伐採スルモノ	鶴田
第四區	春蠶第一齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第二齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第三齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第四齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第五齡盛食期ニ伐採スルモノ	鶴田
第五區	春蠶第一齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第二齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第三齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第四齡盛食期ニ伐採スルモノ	春蠶第五齡盛食期ニ伐採スルモノ	鶴田

本試驗一反步當ノ成績左ノ如シ

### 大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ

#### 春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ伐採スルモノ	四月二十八日	七三〇株	一七四、五七六	二六、三三四	二〇、八一〇	一七、四三四	一五、〇〇
	春蠶第二齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月六日	七三〇	二〇九、一七三	六四、五五三	三二、一〇三	一三、五二七	三〇、九〇
	春蠶第三齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月十日	七三〇	三〇、七六四	六、六四九	三、六七九	一三、〇四六	三、七〇
	春蠶第四齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月十七日	七三〇	一六七、七三三	五九、九二七	一四、九八三	九、三六四	三五、八〇
	春蠶第五齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月二十九日	七三〇	一五八、〇六九	六六、二〇七	一六、五五三	七、五三〇	四三、〇〇
第一區	秋蠶第五齡盛食期 ニ摘採セルモノ	八月十日	七三〇株	一〇六、〇三六	二六、〇三六	二、三三六	二、三三六	二、三三六

#### 秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	前同	八月十一日	七三〇	九五、五五四	
第二區	前同	八月十一日	七三〇	八〇、五八七	
第三區	前同	八月十一日	七三〇	五五、四三四	
第四區	前同	八月十一日	七三〇	五、五八八	
第五區	前同	八月十一日	七三〇	前同	

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收穫量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	收穫量		合計
		春	秋	
第一區	春蠶第一齡盛食期伐採收穫 秋蠶第五齡盛食期摘採	二六、三三四	一〇六、〇三六	一三二、三七〇
第二區	春蠶第二齡盛食期伐採收穫 秋蠶第五齡盛食期摘採	六四、五五三	九五、五八七	一六〇、一四〇
第三區	春蠶第三齡盛食期伐採收穫 秋蠶第五齡盛食期摘採	六八、六四九	八〇、五八七	一四九、二三六
第四區	春蠶第四齡盛食期伐採收穫 秋蠶第五齡盛食期摘採	五九、九二七	五五、四三四	一一五、二六一
第五區	春蠶第五齡盛食期伐採收穫 秋蠶第五齡盛食期摘採	六六、二〇七	五、五八八	一一七、七九五

### 大正二年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	收穫月日	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	春蠶第一齡盛食期伐採收葉	四月三十日	八三 <sup>本</sup>	五 <sup>尺</sup> 四	四月十九日	四月二十三日
第二區	春蠶第二齡盛食期伐採收葉	五月五日	九九	四六	四月十九日	四月二十三日
第三區	春蠶第三齡盛食期伐採收葉	五月十二日	八五	四六	四月十九日	四月二十三日
第四區	春蠶第四齡盛食期伐採收葉	五月十九日	八五	四五	四月十九日	四月二十三日
第五區	春蠶第五齡盛食期伐採收葉	五月十九日	八五	四五	四月十九日	五月二十三日

春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉稍條ノ割合(百分率)
第一區	春蠶第一齡盛食期 ニ伐採スルモノ	四月三十日	七〇 <sup>株</sup>	二二七 <sup>實</sup> 九 <sup>五</sup>	二六〇 <sup>實</sup> 三七	一五〇 <sup>實</sup> 四八	九六 <sup>實</sup> 八五〇	一八 <sup>實</sup> 八
第二區	春蠶第二齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月五日	七〇	一三三 <sup>實</sup> 、一三〇	四四三 <sup>實</sup> 四一	一四九 <sup>實</sup> 四一	七三 <sup>實</sup> 八四八	三三 <sup>實</sup> 、三
第三區	春蠶第三齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月十二日	七〇	一五九 <sup>實</sup> 三二	六四二 <sup>實</sup> 二九	一五六 <sup>實</sup> 四四	七九 <sup>實</sup> 三五八	四〇 <sup>實</sup> 、三
第四區	春蠶第四齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月十九日	七〇	一四五 <sup>實</sup> 、二八六	六二八 <sup>實</sup> 六五	一八七 <sup>實</sup> 七八	六三 <sup>實</sup> 六四三	四三 <sup>實</sup> 、三
第五區	春蠶第五齡盛食期 ニ伐採スルモノ	五月二十八日	七〇	一五七 <sup>實</sup> 四〇〇	七三 <sup>實</sup> 八六〇	三三〇 <sup>實</sup> 〇六	六一 <sup>實</sup> 五三四	四六 <sup>實</sup> 、三
								一四六
								三九一

秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	秋蠶第五齡盛食期 ニ摘採セルモノ	八月二十日	七〇 <sup>株</sup>	一三〇 <sup>實</sup> 六八三	梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第二區	秋蠶第五齡盛食期 ニ摘採セルモノ	八月二十日	七〇	九六 <sup>實</sup> 八八	前同
第三區	秋蠶第五齡盛食期 ニ摘採セルモノ	八月二十日	七〇	八八 <sup>實</sup> 三〇	前同
第四區	秋蠶第五齡盛食期 ニ摘採セルモノ	八月二十一日	七〇	七六 <sup>實</sup> 九四九	前同
第五區	秋蠶第五齡盛食期 ニ摘採セルモノ	八月二十一日	七〇	五五 <sup>實</sup> 九九九	前同

尚春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	春蠶期	秋蠶期	合計
第一區	春蠶第一齡盛食期伐採收葉 秋蠶第五齡盛食期摘採	二六〇 <sup>實</sup> 三七	一三〇 <sup>實</sup> 六八三	一五六 <sup>實</sup> 七一九
第二區	春蠶第二齡盛食期伐採收葉 秋蠶第五齡盛食期摘採	四四 <sup>實</sup> 、三四一	九六 <sup>實</sup> 八四八	一四一 <sup>實</sup> 、一八九

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考	春蠶		合計
									收穫月日	株數	
第一區	春蠶第一齡盛食期伐採收葉	五月二日	七〇株	一九一三〇〇	四七三六七	二三四〇〇	一三三三三	二四六	同四月二十二日	六八	一五三、六三九
第二區	春蠶第二齡盛食期	五月八日	七〇	一九三、九七	七〇、一三	二五、二七	九六六六	三六八	同四月二十二日	九〇	一三九、八二四
第三區	春蠶第三齡盛食期	五月十三日	七〇	二二六、〇〇	九七〇、五四	三三〇、一八	一〇七、五八	四一〇	同四月二十二日	九八	一三八、八九九
第四區	春蠶第四齡盛食期	五月十九日	七〇	二四六、三三	九八〇、八三	三七七、七六	一一〇、五三	三九八	同四月二十二日	九〇	
第五區	春蠶第五齡盛食期	五月二十五日	七〇	二〇一、一一	八一、六〇	三四、五九	八五、二二	四〇、五	同四月二十二日	九〇	

大正三年度  
桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ  
生育狀況

春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考	秋蠶	
									收穫月日	株數
第一區	秋蠶第五齡盛食期	八月十日	七〇株	一三八、四六七	一一一、三六七	二二、三六七	九六六六	三六八	同八月十一日	七〇
第二區	秋蠶第五齡盛食期	八月十日	七〇	一九八、八九	九八、八九	二二、三六七	九六六六	三六八	同八月十一日	七〇
第三區	秋蠶第五齡盛食期	八月十日	七〇	一八二、五三	八二、五三	二二、三六七	九六六六	三六八	同八月十一日	七〇
第四區	秋蠶第五齡盛食期	八月十日	七〇	一八二、五三	八二、五三	二二、三六七	九六六六	三六八	同八月十一日	七〇
第五區	秋蠶第五齡盛食期	八月十一日	七〇	一八二、五三	八二、五三	二二、三六七	九六六六	三六八	同八月十一日	七〇

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	春蠶第一齡盛食期伐採收葉	八月十一日	七三〇株	五九〇六八	梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第二區	春蠶第二齡盛食期伐採收葉				
第三區	春蠶第三齡盛食期伐採收葉				
第四區	春蠶第四齡盛食期伐採收葉				
第五區	春蠶第五齡盛食期伐採收葉				
第一區	秋蠶第一齡盛食期伐採收葉				
第二區	秋蠶第二齡盛食期伐採收葉				
第三區	秋蠶第三齡盛食期伐採收葉				
第四區	秋蠶第四齡盛食期伐採收葉				
第五區	秋蠶第五齡盛食期伐採收葉				
第一區	三箇年ノ收葉量合計				
第一區	同上平均				
第一區	同上位				

以上三箇年間ノ收葉ヲ合計シ其ノ平均結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			三箇年ノ收葉量合計	同上平均	同上位
		大正元年度	大正二年度	大正三年度			
第一區	春蠶第一齡盛食期伐採收葉	二六三三四	二六〇三七	四七三六七	九九七三六	一五八三〇八	三
第二區	春蠶第二齡盛食期伐採收葉	六四、五五二	四四、三四一	一一、二六七	一七九、九〇六	一六、二九五	二
第三區	春蠶第三齡盛食期伐採收葉	九五、五六四	九六、八四八	九七、〇五四	三〇三、六七九	一六、五九九	一
第四區	春蠶第四齡盛食期伐採收葉	六八、六四九	六四、二一九	九八、八八九	二二九、九三三	一六、五九九	一
第五區	春蠶第五齡盛食期伐採收葉	八〇、五八七	八八、四二〇	九八、〇八三	二六七、八九六	一四、五二七	一
第一區	秋蠶第一齡盛食期伐採收葉	一〇六、〇三六	七二、八六〇	八、三六〇	二二〇、四二七	二二、九〇七	五
第二區	秋蠶第二齡盛食期伐採收葉	五五、五九二	七六、九四九	八、五六二	二二四、九四五	一四、五二七	四
第三區	秋蠶第三齡盛食期伐採收葉	五五、四三四	七六、九四九	八、五六二	二二四、九四五	一四、五二七	四
第四區	秋蠶第四齡盛食期伐採收葉	六六、二〇七	七二、八六〇	八、三六〇	二二〇、四二七	二二、九〇七	五
第五區	秋蠶第五齡盛食期伐採收葉	五五、五八八	七二、八六〇	八、三六〇	二二〇、四二七	二二、九〇七	五

本試驗成績ノ示ス所ニ據レバ春蠶期刈採ノ早晚ハ引テ秋蠶期ノ收葉量ニ著シク之ガ影響ヲ與フル狀明瞭ナルガ如シ之レ春蠶期ニ早刈セシモノハ再萌芽ノ生育迅速ニシテ其新梢ヲ速カニ抽出スベキガユエニ秋蠶期ノ收葉從テ優リ其晚刈セシモノハ順次其收量ヲ減退スルヲ見ル即チ年内ノ連收ハ明カニ樹勢ノ疲勞ヲ覺ヘシムルノ證據トスルニ足ルモノトス

茲ニ疑ヲ容ルベキハ右三箇年間ノ成績ニ於テ晚刈ノ部タル第四區及第五區ノ春蠶期收量何レモ第三區ヨリ優位ヲ占ムベキ筈ナルニ之ニ及バザルト尙秋蠶期ノ收葉量早刈(第一區)ト晚刈(第五區)ニ於テ半減ノ差違ヲ生ゼシハ稍至當ナラザルヤノ嫌アリ之レ或ハ試驗地ノ地均ノ際表土ヲ削リ去リタルタメ第一、二、三區ハ畧ボ同一ナルヲ得タルモ第四、五區ハ漸次瘠薄ノ狀態ニ化シ且ツ各區共稍斜傾アルヲ以テ肥料成分ハ降雨ノ際多少下層ニ流失スルモノアルニ依テ之ガ結果ヲ見ルニ至レルモノナラン

第三秋蠶專用仕立ト春秋蠶兼用仕立トノ比較試驗

本試驗ノ目的ハ秋蠶專用仕立ト春秋蠶兼用仕立トノ收葉量ノ多寡葉質ノ優劣收穫ノ便否樹勢ノ強弱等ヲ比較調査シ秋蠶飼育者ノ則ルベキ仕立法ヲ究メントスルニアリ

區別

- 第一區 春秋蠶兼用最密植仕立 (春蠶期伐採收葉秋蠶期間伐收葉 植付距離畦間三尺七寸五分株間二尺)
- 第二區 春秋蠶兼用密植仕立 (春蠶期伐採收葉秋蠶期間伐收葉 植付距離畦間四尺三寸株間二尺五寸)
- 第三區 春秋蠶兼用仕立 (春蠶期伐採收葉秋蠶五齡期全部摘採收葉)
- 第四區 秋蠶專用仕立 (春蠶二齡期伐採收葉秋蠶五齡期摘採收葉)
- 第五區 秋蠶專用仕立 (春蠶發芽前伐採秋蠶及晚秋蠶期摘採收葉)
- 第六區 春蠶專用仕立 (春蠶期伐採收葉標準區)
- 供試種 九紋龍

本試驗一反步當ノ成績左ノ如シ

大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ

春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	五月二十一日	一四〇 <sup>株</sup>	四一、三〇九 <sup>貫</sup>	一四九、五五八 <sup>貫</sup>	三八、四三五 <sup>貫</sup>	二二三、三三六 <sup>貫</sup>	葉梢條ノ割合百分率 三六、三 <sup>割</sup> 九三、五三、五 <sup>割</sup>
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	五月二十一日	一〇八	三八、九二四	一三一、四八三	三三、八七一	二三五、五〇〇	三三、七 <sup>割</sup> 八四、五七、九 <sup>割</sup>
第三區	春秋蠶兼用仕立	五月二十三日	七〇	三七、二〇〇	一三四、八八〇	三三、七二〇	二〇七、六〇〇	三六、〇 <sup>割</sup> 九〇、五五、〇 <sup>割</sup>
第四區	秋蠶專用仕立	五月九日	七〇	三六、五一一	一一〇、五一一	二六、三〇八	二一九、六九三	三三、九 <sup>割</sup> 七二、五九、九 <sup>割</sup>
第五區	秋蠶專用仕立	發芽前刈棄						
第六區	春蠶專用仕立	五月二十一日	七〇	三九、九〇〇	一四七、三六〇	三六、八四〇	二二五、七〇〇	三六、八 <sup>割</sup> 九二、五四、〇 <sup>割</sup>
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	八月八日	一四〇 <sup>株</sup>	六三、二七六 <sup>貫</sup>	五一、八一五 <sup>貫</sup>	一〇、三六三 <sup>貫</sup>	間伐ノ程度二分ノ一	
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	八月十日	一〇八	四六、四六六	三八、七三三	七、七四四	間伐ノ程度三分ノ一	
第三區	春秋蠶兼用仕立	八月七日	七〇	一〇、〇一〇	一〇、〇一〇		梢端二三葉ヲ殘シ 全部摘葉	
第四區	秋蠶專用仕立	八月八日	七〇		一三四、六一五		前同	

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	八月八日	七〇 <sup>株</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第二區	春秋蠶兼用密植仕立		七〇					摘葉セズ
第三區	春秋蠶兼用仕立							
第四區	春秋蠶兼用仕立							
第五區	春秋蠶兼用仕立							
第六區	春秋蠶兼用仕立							
區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立		一四九 <sup>貫</sup>	五 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第二區	春秋蠶兼用密植仕立		一三一 <sup>貫</sup>	四 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第三區	春秋蠶兼用仕立		一三二 <sup>貫</sup>	三 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第四區	春秋蠶兼用仕立		一三〇 <sup>貫</sup>	二 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第五區	春秋蠶兼用仕立		一三三 <sup>貫</sup>	三 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第六區	春秋蠶兼用仕立		一四七 <sup>貫</sup>	三 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立		一四九 <sup>貫</sup>	五 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第二區	春秋蠶兼用密植仕立		一三一 <sup>貫</sup>	四 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第三區	春秋蠶兼用仕立		一三二 <sup>貫</sup>	三 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第四區	春秋蠶兼用仕立		一三〇 <sup>貫</sup>	二 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第五區	春秋蠶兼用仕立		一三三 <sup>貫</sup>	三 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	
第六區	春秋蠶兼用仕立		一四七 <sup>貫</sup>	三 <sup>貫</sup>	一〇九 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收穫量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

大正二年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	收穫月日	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	五月二十七日	四七 <sup>本</sup>	五 <sup>尺</sup>	四月十九日	四月二十三日
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	五月二十七日	五五	五〇	四月十九日	四月二十三日
第三區	春秋蠶兼用仕立	五月二十七日	一〇一	五〇	四月十九日	四月二十三日
第四區	春秋蠶兼用仕立	五月二十七日	一〇五	五〇	四月十九日	四月二十三日
第五區	春秋蠶兼用仕立	五月二十七日	一一三	五〇	四月十九日	四月二十三日
第六區	春秋蠶兼用仕立	五月二十七日	一〇二	五〇	四月十九日	四月二十三日

春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	五月二十七日	一四〇 <sup>株</sup>	四四六 <sup>貫</sup>	三〇二 <sup>貫</sup>	七 <sup>貫</sup>	一七三 <sup>貫</sup>	四五 <sup>割</sup>
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	五月二十七日	一〇八	四三三 <sup>貫</sup>	一八七 <sup>貫</sup>	六 <sup>貫</sup>	一六六 <sup>貫</sup>	四五 <sup>割</sup>
第三區	春秋蠶兼用仕立	五月二十七日	七〇	四〇七 <sup>貫</sup>	一九八 <sup>貫</sup>	四 <sup>貫</sup>	一六六 <sup>貫</sup>	四五 <sup>割</sup>

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	備考
第四區	秋蠶主用仕立	五月二十七日	七〇株	三九七.五三七	一九三.四六七	五.二五八	一五.三九二	間伐ノ程度二分ノ一
第五區	秋蠶專用仕立	發芽前刈棄					四八.四	間伐ノ程度三分ノ一
第六區	春蠶專用仕立	五月二十七日	七〇株	四三三.九七一	一九六.三七五	四八.九五三	一七.七六三	間伐ノ程度三分ノ一

秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	條量	備考
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	八月十五日	一四〇株	一五二〇.六八	九〇.四八三	六〇.五六六	間伐ノ程度二分ノ一
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	八月十八日	一〇八	八三三.〇〇	五五.九二九	二六.三七二	間伐ノ程度三分ノ一
第三區	春秋蠶兼用仕立	八月廿一日	七〇		一九.七三三		梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	秋蠶主用仕立	八月十四日	七〇		一四八.七九八		前同
第五區	秋蠶專用仕立	八月十五日	七〇		一四八.九三三		前同
第六區	春蠶專用仕立		七〇				摘採セズ

尚春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			合計
		春	秋	蠶	
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	二〇三〇.一九	九〇.四八三	二九二一.五〇一	
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	一八七三.〇〇	五五.九二九	二四三三.九二九	
第三區	春秋蠶兼用仕立	一九六六.七	一九.七三三	三〇八.四〇〇	
第四區	秋蠶主用仕立	一九三.四六七	一四八.七九八	三四一.二六五	
第五區	秋蠶專用仕立	—	一四八.九七三	一四八.九七三	
第六區	春蠶專用仕立	一九六.三七五	—	一九六.三七五	

大正三年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條長	開口期	開葉期
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	五〇本	六〇尺	四月二十日	四月二十三日
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	五八	五三	四月二十日	四月二十三日



區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)	開葉期
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	五月十七日	一四四 <sup>株</sup>	四二七 <sup>貫</sup> ・二七〇	一五九 <sup>貫</sup> ・二四二	六三 <sup>貫</sup> ・三三七	一九八 <sup>貫</sup> ・八九三	三七 <sup>貫</sup> ・四〇 <sup>貫</sup>	四月二十三日
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	五月十七日	一〇八	三三一・六九九	一三九・六五八	四二・五六三	一五九・四七六	四〇・九	四月二十三日
第三區	春秋蠶兼用仕立	五月十九日	七〇	三五〇・五五四	一三〇・七六九	四六・九〇八	一七二・八七七	三七・三	四月二十三日
第四區	秋蠶主用仕立	五月十二日	七〇	二七〇・六五九	一一〇・二六七	三〇・三三五	一三〇・一七七	四〇・七	四月二十三日
第五區	秋蠶專用仕立	發芽前刈棄	—	—	—	—	—	—	—
第六區	春蠶專用仕立	五月十八日	七三	五〇〇・七七八	一六九・四〇〇	六五・八六九	二六五・五〇九	三三・八	四月二十三日

春蠶期收穫量

秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	條量	備考
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	八月十日	一四四 <sup>株</sup>	一六二・二七	八三・一九六	三三・〇三二	間伐ノ程度二分ノ一
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	八月九日	一〇八	八七・二五	六三・四五七	三三・六五八	間伐ノ程度三分ノ一
第三區	春秋蠶兼用仕立	八月八日	七〇	—	一三五・二九八	—	梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	秋蠶主用仕立	八月八日	七〇	—	一六三・一六八	—	前同
第五區	秋蠶專用仕立	八月八日	七〇	—	一六三・二四〇	—	前同
第六區	春蠶專用仕立	—	七三	—	—	—	摘採セズ

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收穫量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	春蠶期	秋蠶期	合計
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	一五九 <sup>貫</sup> ・二四二	八三・一九六	二四二 <sup>貫</sup> ・四三七
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	一三九・六五八	六三・四五七	二〇三・一一五
第三區	春秋蠶兼用仕立	一三〇・七六九	一三五・二九八	二六六・〇六七

區別	試驗別	收量			合計
		春蠶	秋蠶	蠶期	
第四區	秋蠶專用仕立	1101.67		163.16	273.35
第五區	秋蠶專用仕立			163.24	163.24
第六區	春蠶專用仕立		169.40		169.40

本年度ノ春蠶期收量ノ前年度ニ及バザルハ四月四日降雪同六日降霜ニ遇ヒタル爲メ減收ヲ表ハセシモノナリ

以上三箇年間ノ收葉ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			三箇年間收葉量合計	同上平均	同上等位
		大正元年度	大正二年度	大正三年度			
第一區	春秋蠶兼用最密植仕立	149.558	202.019	156.41	507.78	244.40	三
第二區	春秋蠶兼用密植仕立	51.815	90.482	83.196	225.493	204.83	四
第三區	春秋蠶兼用仕立	31.483	187.200	139.658	458.341	270.789	二
第四區	秋蠶專用仕立	38.723	55.929	63.457	158.109	286.575	一
第五區	秋蠶專用仕立	110.511	192.467	101.67	404.651	140.681	六
第六區	春蠶專用仕立	147.360	196.375	169.400	513.135	171.045	五

以上ノ表ニ依テ本試驗ノ結果ヲ述ベンニ

一、春蠶期收葉ノ多キモノハ春蠶専用仕立(第六區)春秋蠶兼用最密植仕立(第一區)ナリトス

二、秋蠶期收葉ノ多キモノハ秋蠶専用仕立(第四區)秋蠶專用仕立(第五區)ヲ多トシ之ニ次グモノハ第三區春秋蠶兼用仕立ナリ

三、三箇年間ニ於ケル春秋蠶期總收葉ニアラハ秋蠶専用仕立(第四區)春秋蠶兼用仕立(第三區)ノ春秋兩期ニ主用若クハ兼用セルモノ最多ニシテ春秋蠶兼用最密植仕立(第一區)同密植仕立(第二區)之ニ亞ギ春蠶専用仕立(第六區)秋蠶専用仕立(第五區)ノ各専用區ノ收量ハ遙ニ劣レリ

以上ノ結果ヲ綜合スルニ春秋蠶専用區ハ春秋蠶兼用區ニ及バザルヲ示セリ目下樹齡若キ時代ニアリテハ一般ニ斯ノ現象ヲ呈スルハ敢テ怪ムニ足ラザルノミナラズ僅ニ三箇年間ノ試驗ニ過ギザルヲ以テ果シテ此ノ趨勢ニテ押シ進ムベキカ頗ル疑ハシク容易ニ斷案ヲ下シ難シト雖恐クハ永年ノ間ニハ春秋兼用區ハ暴收ノタメ疲勞ヲ覺ヘ遂ニ減收ヲ現ハシ春秋専用區ハ却テ其收量ヲ増大スルコトヲ得ン乎宜ク後日ノ研究ヲ待タザル可カラズ

備考 今本試驗ノ成績ヲ前第二試驗ノ成績ト照合セバ相符合セザルヤノ傾アレドモ元來此ノ試驗地ハ前第二試驗地ト相並ビ居リ低地ノ爲メ盛り土ヲナセシ故地味遙ニ肥沃從テ樹勢隆盛年内連收スルモ目下ノ株樹ニアリテハ疲勞ヲ訴フルコト少ナキノ情態アルニ起因スルモノナリ

又春秋蠶兼用密植(第一、二區)ニアリテハ將來ハ兎モ角現時ニアリテハ最モ優位ヲ占ムベキ筈ナレドモ此兩區共春蠶期伐採ニハ全部ヲ收ムルモ秋蠶期ニアリテハ他區ト趣ヲ異ニシ一部ヲ手加減ニヨリ切り抜キテ收ムルモノナレバ絶對ノ收量ニアラザルハ勿論爲メニ總量ニ於テ他ニ讓ルアルハ敢テ怪ムニ足ラザル處トス

第四植付粗密試験

本試験ノ目的ハ植付ノ粗密ハ桑樹ノ生育收穫葉質樹齡ニ如何ナル關係ヲ及ボスモノナルヤ檢知セントスルニアリ

區別	株間
第一區	株間五尺
第二區	株間四尺
第三區	株間三尺
第四區	株間二尺
第五區	株間一尺

備考 畦幅ハ各區五尺トス  
供試種 御所撰

本試験一反步當ノ成績左ノ如シ

大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	株間五尺	五月十六日	四三株	一七六、五九	六八、三四一	一七〇、五七	九一、三四一	三八、六 九七
第二區	株間四尺	五月十六日	五四〇	一九九、四九	七九、六三九	一九九、一〇	九九、八六一	三九、九 一〇〇
第三區	株間三尺	五月十六日	七〇〇	二二三、六一	八八、八三五	二二三、三三	一一、七三四	三九、九 一〇〇
第四區	株間二尺	五月十六日	一〇八〇	三三四、三三	八八、五〇九	三三、三三九	一一三、五八四	三七、八 九四
第五區	株間一尺	五月十六日	二二六〇	三四九、〇三八	九六、五九九	三四、一五〇	一二八、二七九	三八、八 九七

大正二一年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	收穫月日	一株ノ條數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	株間五尺	五月二十五日	四三株	三三、二七六	一四七、五七六	三六、八九六	一四六、八〇六	四、六割
第二區	株間四尺	五月二十五日	五四〇	三八四、八八九	一六六、五二三	四六、九六四	一七、四二三	四、三割
第三區	株間三尺	五月二十五日	七三〇	四六〇、一三二	二四三、九四九	六〇、七三七	一五六、四四六	五、八割
第四區	株間二尺	五月二十五日	一〇八〇	三五三、四八三	一六〇、九〇〇	五三、六三二	一三八、九五三	四、五割
第五區	株間一尺	五月二十五日	二六〇	三八〇、四二五	一八九、六八一	五、六六一	一三四、〇七三	四、九割
								一四、九割
								三五、二割

收穫調查

大正三年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	收穫月日	一株ノ條數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	株間五尺	五月二十四日	二〇本	一〇、八	五〇	四、四	一五、六	三、八割
第二區	株間四尺		一九四	一〇、八	五、五	四、四	一五、六	三、八割
第三區	株間三尺		九四	五、六	五、二	四、四	一五、六	三、八割
第四區	株間二尺		五六	五、八	五、八	四、四	一五、六	三、八割
第五區	株間一尺		四四	四、四	五、五	四、四	一五、六	三、八割

收穫調查

區別	試驗區別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)	
								葉	梢
第二區	株間四尺	五月二十四日	五四〇 <sup>株</sup>	三三六、三〇四	一三八、一三八	五四、九一二	一四三、三六四	三九、三	一六、八
第三區	株間三尺	五月二十四日	七〇〇	四七七、〇〇〇	一九三、七六六	七六、九二四	二〇三、三三〇	四一、五	一六、一
第四區	株間二尺	五月二十五日	一〇八〇	四三六、九九〇	二〇八、六一九	六三、三三二	一六六、〇五九	四七、七	一四、三
第五區	株間一尺	五月二十五日	二二六〇	四七〇、七〇九	二二三、六二九	五三、四〇九	一六三、六七一	四九、六	一三、四
本年度ノ收量第一區第二區第三區ノ粗植區ノ數量減シタルハ四月四日降雪同六日降霜ニ遇ヒ密植區ニ比シ多害ヲ受ケタル事實アリ									
以上三箇年間ノ收葉ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ									
區別	試驗區別	收葉量			三箇年間收葉量合計	同上平均	同上等位		
		大正元年度	大正二年度	大正三年度					
第一區	株間五尺	六八、三四二	一四七、五七六	二一九、七三八	三四五、五四五	一一五、一八三	五		
第二區	株間四尺	七九、六三八	一六六、五二三	二一八、二三八	三七四、二七九	一四、七六〇	四		
第三區	株間三尺	八八、八二ハ	二四三、九四九	一九七、七六六	五三九、五四〇	一六、五二三	一		
第四區	株間二尺	八八、五〇九	一六〇、九〇〇	二〇八、六一九	四五八、〇三八	一五、三六六	三		
第五區	株間一尺	九六、五九九	一八九、六八一	二二三、六二九	四九九、九〇九	一六、六三六	二		

以上ノ成績ニ依テ本試驗ノ結果ヲ論ズルニ

一、粗植ノ桑株ハ密植ノ桑株ニ比シ條ノ多出ハ勿論ナルモ密ヨリ粗ニ至ルニ從ヒ亞枝ヲ叢生シ條太クナリ葉量ノ歩合ヲ減ズ

二、收葉量ハ大正二年度ニ於テハ第三區ノ收量稍大ニ過ギシ感アレドモ之ヲ除外セバ密植トナルニ從ヒ順次其收量ヲ増加スルモノニ反シテ密植トナルニ隨ヒ一株ニ對スル條數ハ減少シ尙樹齡若キモ株ノ衰弱ヲ加ヘツ、アルヲ實現スルニ至レリ

以上ノ結果ヲ綜合スルニ

桑樹ハ密植トナルニ伴ヒ其收量ヲ増加スルガ如キモ翻テ樹株ノ實況ニ付之レヲ見ルニ其密ナルニ從ヒ樹株ノ疲勞歴然タルニ徴スレバ後年豐收ナラザルヲ豫想シ得ベシ之レニ反シ疎植ナルモノ、樹株ハ強剛ノ生育ヲ保テ枝條多出繁茂ノ狀ヲ呈スルモ收葉ニ至リテハ現在有利ナラザルヲ認ム

要スルニ密ニ失センカ空氣ノ疏通ヲ缺キ陽光ヲ受クルコト少ナク爲メニ樹齡ヲ短縮シ甚ダ不利ナルヲ知ルベク之ニ反シテ粗ニ失センカ以上ノ諸作用完全ナルモ地積及養料ニ餘リアリテ分枝其度ヲ増シ反テ不揃トナリ收葉ヲ減ズルモノナリ故ニ疎密如何ヲ論ゼズ或ル範圍ヲ脱セザランコトヲ要ス適度ナル植付數ニ就テハ未ダ成績顯サザルヲ以テ尙試驗ヲ重テ論決セントス

第五春秋蠶兼用桑樹ノ秋蠶期收穫方法試驗

本試驗ノ目的ハ春秋蠶兼用仕立桑樹ニ對シ秋蠶期收穫方法ヲ異ニシ收穫ノ多寡及樹勢ニ及ボス關係ヲ檢知セントスルニアリ

區別

- 第一區 標準區秋蠶期ニ不摘採
  - 第二區 枝條上部二分ノ一摘採
  - 第三區 枝條下部二分ノ一摘採
  - 第四區 梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採
  - 第五區 隔年全部摘採
- 供試種 九紋龍

本試驗一反步當ノ成績左ノ如シ

大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノ

春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)	備考
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	五月二十一日	七〇株	三九六九〇	一四七三六〇	三六八四〇	二二五七〇	三六八 九二五四〇	
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	五月二十一日	七〇	三三三〇〇	一三九三〇〇	三四八〇〇	一九八〇〇	三七四 九五五三一	
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	五月二十二日	七〇	四〇二〇〇	一四三六六〇	三五八八〇	三三、七六〇	三五、八 八九五五三	
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	五月二十三日	七〇	三六、二〇〇	一三四八八〇	三三、七三〇	二、七六〇	三六、〇 九〇五五〇	
第五區	隔年全部摘採	五月二十三日	七〇	三九、九〇〇	一四七三六〇	三六八四〇	二二五七〇	三六、八 九二五四〇	
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	八月八日	七〇株						摘葉セズ
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	八月八日	七〇						上半ヲ摘葉ス
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	八月八日	七〇						下半ヲ摘葉ス
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	八月七日	七〇						梢頭二三葉ヲ殘シ全部收葉
第五區	隔年全部摘採	八月七日	七〇						前同

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			合計
		春蠶期	秋蠶期	實期	
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	一四七三六〇	—	—	一四七三六〇
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	一三九二〇〇	—	—	一三九二〇〇
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	一四三三四〇	—	—	一四三三四〇
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	一三四八八〇	—	—	一三四八八〇
第五區	隔年全部摘採	一四七三六〇	—	—	一四七三六〇

大正二年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	一〇二本	五三	四月十九日	同四月二十三日至第五葉

春蠶期收獲量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	五月二十七日	七〇株	四三、九七一	一六九、三七五	四八、九五三	一七七、六四三	四六四 割 一、六四三、〇
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	五月二十七日	七〇株	四五、五三一	二二〇、〇〇七	六九、九九七	一七、五七	四六〇 割 一、五三、三八七
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	五月二十九日	七〇株	四六、九五五	三二八、四〇七	五八、〇五九	一七〇、四八九	四八九 割 一、三〇、三八一
第五區	隔年全部摘採	五月二十八日	七〇株	四〇、七八七	一九、六六七	四三、三六六	一六、九三四	四八七 割 一〇、四四〇、九

秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	五月二十七日	七〇株	四三、九七一	一六九、三七五	四八、九五三	一七七、六四三	四六四 割 一、六四三、〇
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	五月二十七日	七〇株	四五、五三一	二二〇、〇〇七	六九、九九七	一七、五七	四六〇 割 一、五三、三八七
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	五月二十九日	七〇株	四六、九五五	三二八、四〇七	五八、〇五九	一七〇、四八九	四八九 割 一、三〇、三八一
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	五月二十八日	七〇株	四〇、七八七	一九、六六七	四三、三六六	一六、九三四	四八七 割 一〇、四四〇、九
第五區	隔年全部摘採	五月二十八日	七〇株	四三、九七一	一九、六六七	四八、九五三	一七、六四三	四六四 割 一、六四三、〇

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考	收葉量			合計
						春	秋	蠶期	
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	—	70 <sup>株</sup>	—	摘葉セズ	—	—	—	196,375 <sup>實</sup>
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	八月十三日	70	88,033	上半ヲ摘葉ス	—	—	—	298,039
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	八月二十一日	70	55,143	下半ヲ摘葉ス	—	—	—	283,550
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	八月二十一日	70	109,733	梢端二三葉ヲ殘シ全部收葉	—	—	—	308,400
第五區	隔年全部摘採	—	70	—	前同	—	—	—	196,375

尚春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

大正三年度

桑樹ノ生育狀況竝ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	88 <sup>本</sup>	60 <sup>尺</sup>	四月二十日	四月二十三日
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	110	55	四月二十日	四月二十三日
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	113	60	四月二十日	四月二十三日
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	103	56	四月二十日	四月二十三日
第五區	隔年全部摘採	88	60	四月二十日	四月二十三日

春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	五月十八日	70 <sup>株</sup>	50,778 <sup>實</sup>	169,400 <sup>實</sup>	65,869 <sup>實</sup>	265,509 <sup>實</sup>	33.9 <sup>割</sup> 13.3 <sup>割</sup> 53.0 <sup>割</sup>



區別	試験別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	五月十八日	七〇株	四四、三八	一六〇、六三三	五、九七六	三六、七〇	三、二
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	五月十八日	七〇	三八、五九〇	一四六、三五八	五、七三三	一八、六〇〇	三、七九
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	五月十八日	七〇	三五、五五四	一三〇、七九	四、九〇八	一七、八七七	三七、三
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	五月十九日	七〇	五〇、七七八	一六九、四〇〇	六、五、八六九	二六、五、五〇九	三三、八
第五區	隔年全部摘採	五月十九日	七〇	一六九、四〇〇	一五、三、三六	前同	三三、八	一三、二、五、〇

秋蠶期摘葉量

區別	試験別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	八月八日	七〇株	一〇六、〇八〇	摘葉セズ
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	八月八日	七〇	六、七八〇	上半ヲ摘葉ス
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	八月八日	七〇	一三五、二九	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採ス
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	八月八日	七〇	一五、三、三六	前同
第五區	隔年全部摘採	八月九日	七〇	前同	前同

尚春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試験別	收葉量			三箇年間收葉量合計	同上平均	同上等位
		大正元年度	大正二年度	大正三年度			
第一區	標準區秋蠶期ニ不摘採	一四七、三六〇	一九八、三七五	一六九、四〇〇	五一三、一三五	一七二、〇四五	五
第二區	枝條上部二分ノ一摘採	一三九、二〇〇	二一〇、〇〇七	一六〇、六三三	五〇九、八三九	三五三、七九〇	三
第三區	枝條下部二分ノ一摘採	一四四、四二〇	一八〇、〇三三	一〇六、〇八〇	二四八、五三三	三三七、一八九	四
第四區	梢頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	一四三、四六〇	二二八、四〇七	一四六、二五八	五〇八、一三五	三三七、一八九	四
第五區	隔年全部摘採	四〇、五〇〇	六五、一四三	六七、八〇〇	一七三、四四三	三三七、一八九	四

備考 本年度春蠶ノ收量前年度ニ及バザルハ四月四日降雪四月六日降霜ノ影況ヲ受ケタルニヨルナリ

以上三箇年ノ收葉ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			三箇年間收葉量合計	同上平均	同上等位
		大正元年度	大正二年度	大正三年度			
第四區	檜頭二三葉ヲ殘シ全部摘採	秋 一三〇、八八〇 春 一〇三、〇二〇	一九六、六六七 一〇九、七三三	一三〇、七六九 一三五、二九六	四六四、三二六 三四八、〇五一	二七〇、七六九	一
第五區	隔年全部摘採	秋 一四七、三六〇 春 一四三、三〇〇	一九六、三七五 一〇九、七三三	一六九、四〇〇 一五五、三六六	五三三、一三五 二六九、六八六	二六〇、九四〇	二

以上各年ノ成績ヲ按ズルニ各區特性アリテ利害得失之ニ伴隨スルモノナレバ年數ヲ經過スルニアラザレバ是非ノ判斷ハ下シ難シト雖大正元年度ト同二年度ノ成績ハ稍ヤ秩序アル差等ヲ現ハシ大正三年度ハ春期發芽ノ際霜雪ノ害ニ遭遇セシ爲メ前年度ニ劣レル成績ヲ擧ゲ就中第三區ニアリテハ其影響大ナリシヲ覺ヘ爲メニ三箇年ノ合計收量ヲ錯雜ナラシメタル憾アリ尙數年ノ試驗ヲ重ネ之ガ成績ヲ明ラカナラシメントス

### 第六摘採方法試驗

本試驗ノ目的ハ春秋兼用仕立桑樹ノ秋蠶期摘採ニ際シ其方法ヲ異ニシテ收穫ノ多寡收葉ノ便否竝ニ樹勢ノ如何ヲ檢知セントスルニアリ

- 區別 目的
- 第一區 公孫樹葉取 (十分ノ九摘葉)
  - 第二區 公孫樹葉取 (三分ノ二摘葉)

- 第三區 葉柄取
  - 第四區 隔葉葉柄取
- 供試種 春日

本試驗一反步當ノ成績左ノ如シ

### 大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ

### 春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉柄條ノ割合(百分率)
第一區	公孫樹葉取第一	五月十八日	七〇株	二六二、九六四	九五、一五五	三三八〇九	一四四、〇〇〇	三六、三
第二區	公孫樹葉取第二	五月十八日	七〇	二六九、六一	一一八、一三四	二九五三四	二二二、一三三	三、九
第三區	葉柄取	五月十八日	七〇	二九、七五	一〇五、六六五	二五、五七〇	一六〇、五四〇	三六、三
第四區	隔葉葉柄取	五月十八日	七〇	三三三、六八二	一一、五四九	二七五八三	一八三、五五〇	三四、六

### 秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考	收穫量		合計
						春	秋	
第一區	公孫樹葉取第一	八月八日	七〇株	九〇、五〇	十分ノ九摘葉			一八五、七〇五
第二區	公孫樹葉取第二	八月八日	七〇株	七六、四〇	三分ノ二摘葉			一六六、五九四
第三區	葉柄取	八月九日	七〇株	九〇、七三〇	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉			一六六、三三五
第四區	隔葉葉柄取	八月九日	七〇株	八七、三四三	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘葉ス			一九八、七九二

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收穫量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

### 大正二一年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

### 生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	公孫樹葉取第一	四八本	五、六尺	四月十七日	四月二十日
第二區	公孫樹葉取第二	五一	五、三	四月十七日	四月二十日
第三區	葉柄取	四三	五、三	四月十七日	四月二十日
第四區	隔葉葉柄取	四五	六、五	四月十七日	四月二十日

### 春蠶期收穫量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條割合(百分率)
第一區	公孫樹葉取第一	五月二十六日	七〇株	三四、八九九	一三九、三九六	六〇、八〇三	一五、七〇〇	三七、四割
第二區	公孫樹葉取第二	五月二十六日	七〇株	三九、四六一	一五〇、七三四	六、五五九	一七、九一七	三八、五割
第三區	葉柄取	五月二十六日	七〇株	三四、一八五	一三三、〇六六	六三、八八三	一四、九三三	一八、八割
第四區	隔葉葉柄取	五月二十六日	七〇株	三四、四七三	一二九、七五一	五五、六〇四	一五、七二八	一六、三割

秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考	收葉量		合計
						春蠶期	秋蠶期	
第一區	公孫樹葉取第一	八月二十一日	七〇株	九七二三	十分ノ九摘葉			三六五八
第二區	公孫樹葉取第二	八月二十一日	七〇	九四六三	三分ノ二摘葉			三四四六
第三區	葉柄取	八月二十一日	七〇	一四一三八	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉			二六三四七
第四區	隔葉葉柄取	八月二十一日	七〇	八二九七	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘探ス			二二七三
第一區	公孫樹葉取第一			九七二三				三六五八
第二區	公孫樹葉取第二			九四六三				三四四六
第三區	葉柄取			一四一三八				二六三四七
第四區	隔葉葉柄取			八二九七				二二七三

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

大正三年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	收穫月日	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期	葉梢條ノ割合(百分率)	
							葉	梢
第一區	公孫樹葉取第一	四月十六日	七八本	六三	四月十六日	同月二十八日	三〇	一八三
第二區	公孫樹葉取第二	四月十六日	七六	六三	四月十六日	同月二十八日	三一	一八三
第三區	葉柄取	四月十六日	八八	六三	四月十六日	同月二十八日	三七	一八三
第四區	隔葉葉柄取	四月十六日	七四	六五	四月十六日	同月二十八日	三五	一八三

春蠶期收獲量

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第三區	葉柄取	五月二十三日	七三〇	三六二〇七	一三七九五	四三、五五四	一八四六八	三七、七〇
第四區	隔葉葉柄取	五月二十三日	七三〇	四五五九二	一五六五四	七三、六六七	三三、七〇	一六、二四九

秋蠶期摘葉量

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	公孫樹葉取第一	八月九日	七三〇	二六五九三	十分ノ九摘葉
第二區	公孫樹葉取第二	八月九日	七三〇	一四〇〇六	三分ノ二摘葉
第三區	葉柄取	八月九日	七三〇	一三〇八二	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	隔葉葉柄取	八月十日	七三〇	六九七二六	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘採ス
區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	公孫樹葉取第一	八月九日	七三〇	二六五九三	十分ノ九摘葉
第二區	公孫樹葉取第二	八月九日	七三〇	一四〇〇六	三分ノ二摘葉
第三區	葉柄取	八月九日	七三〇	一三〇八二	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	隔葉葉柄取	八月十日	七三〇	六九七二六	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘採ス
區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	公孫樹葉取第一	八月九日	七三〇	二六五九三	十分ノ九摘葉
第二區	公孫樹葉取第二	八月九日	七三〇	一四〇〇六	三分ノ二摘葉
第三區	葉柄取	八月九日	七三〇	一三〇八二	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	隔葉葉柄取	八月十日	七三〇	六九七二六	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘採ス
區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	公孫樹葉取第一	八月九日	七三〇	二六五九三	十分ノ九摘葉
第二區	公孫樹葉取第二	八月九日	七三〇	一四〇〇六	三分ノ二摘葉
第三區	葉柄取	八月九日	七三〇	一三〇八二	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	隔葉葉柄取	八月十日	七三〇	六九七二六	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘採ス

尙春秋蠶兩期ニ於ケル收葉量ヲ合計シ其結果ヲ示セバ次表ノ如シ

區別	試驗別	收穫月日	株數	葉量	備考
第一區	公孫樹葉取第一	八月九日	七三〇	二六五九三	十分ノ九摘葉
第二區	公孫樹葉取第二	八月九日	七三〇	一四〇〇六	三分ノ二摘葉
第三區	葉柄取	八月九日	七三〇	一三〇八二	葉柄付トシ梢端二三葉ヲ殘シ全部摘葉
第四區	隔葉葉柄取	八月十日	七三〇	六九七二六	葉柄付トシ隔葉毎ニ摘採ス

以上三箇年間ノ收葉ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			三箇年間收葉量合計	同上平均	同上等位
		大正元年度	大正二年度	大正三年度			
第一區	公孫樹葉取第一	九五、一五五	一二九、三九六	一一二、九一一	三三七、四六一	二二、三九二	三
第二區	公孫樹葉取第二	九〇、五五〇	九七、一三二	一一六、五九二	三〇四、二七四	二四、八七三	一
第三區	葉柄取	一一八、三四〇	一五〇、七五四	一六四、二六四	四三三、一二二	二四、八七三	二
第四區	隔葉葉柄取	七八、四六〇	九四、六九二	一〇〇、七六六	三三三、三二八	二四、八七三	二
第一區	公孫樹葉取第一	九五、一五五	一二九、三九六	一一二、九一一	三三七、四六一	二二、三九二	三
第二區	公孫樹葉取第二	九〇、五五〇	九七、一三二	一一六、五九二	三〇四、二七四	二四、八七三	一
第三區	葉柄取	一一八、三四〇	一五〇、七五四	一六四、二六四	四三三、一二二	二四、八七三	二
第四區	隔葉葉柄取	七八、四六〇	九四、六九二	一〇〇、七六六	三三三、三二八	二四、八七三	二

本試験ノ成績ニ於テ第二區ガ他區ニ比シ概シテ秀ヅルヲ見ルハ地味ノ相違ニ基因セルナル乎尙又大正三年度ノ春期發芽當時霜雪ノ害ニ遭遇シ多少收量ニ差違ヲ來セルヲ覺ヘ未ダ以テ各區ノ特性ニ依テ得タル成績トシテ認知スルヲ得ズ宜シク將來ニ徴シ探究スルアルベシ

第七植付深淺試験

本試験ノ目的ハ桑樹植付ノ深淺ニヨリ其生育收量成木年限及樹齡等ニ如何ナル影響ヲ及ボスモノナル  
ヤヲ究メントスルニアリ

區別	第一區	第二區	第三區	供試種
植込ノ深	五寸	一尺	一尺五寸	御所撰

本試験一反歩當ノ成績左ノ如シ

大正元年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ其ノ收量次ノ如シ

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	植込ノ深 五寸	五月十五日	七〇株	四〇〇.九三	一六〇.七九	四〇.一八四	二〇〇.〇〇〇	四〇.一 一〇〇.四九

第二區	植込ノ深 一尺	五月十五日	七〇株	三三八.三五	九一.三四三	三二.八三三	一三四.三〇〇	三八.三 九六.五三一
第三區	植込ノ深 一尺五寸	五月十五日	七〇株	一五七.九六	七二.五四八	一七.八八七	六八.四七二	四五.三 一一.四四三

大正二年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	植込ノ深 五寸	七五本	五.三	四月十九日	四月二十三日
第二區	植込ノ深 一尺	七〇	五.五	四月十九日	四月二十三日
第三區	植込ノ深 一尺五寸	七〇	五.四	四月十九日	四月二十三日

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	植込ノ深 五寸	五月二十四日	七〇株	四七.八五	三三.七六七	三.五五三	三〇.六三三	四九.八 七〇.四三

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	植込ノ深一尺	五月二十四日	七〇株	三七八四三	一七三七三	五四八七	一四三六三	四六六割
第二區	植込ノ深一尺五寸	五月二十四日	七〇株	三八三三五	一五七九七	四一九七	一八四八七	四九六割
第三區	植込ノ深一尺五寸	五月二十四日	七〇株	三〇三	六〇	四月十七日	同四月二十八日	一三三三三七二割

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	植込ノ深五寸	五月二十四日	七〇株	五九九六	二〇九四四	六六一四一	二四三三九	四〇三割
第二區	植込ノ深一尺	五月二十四日	七〇株	四三三四〇	一六一三三	八九五七	一八三六〇	三七三割
第三區	植込ノ深一尺五寸	五月二十四日	七〇株	三九七九〇	一六一五九五	六九三五	一六七三〇	四〇六割

以上三箇年間ノ收穫ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ

區別	試驗別	收葉量			三箇年間收葉量合計	同上平均	同上等位
		大正元年度	大正二年度	大正三年度			
第一區	植込ノ深五寸	一六〇七九	二二七九六	二〇九四四	六〇八一五〇	二〇三、七二七	一
第二區	植込ノ深一尺	九一三四三	一七、七三三	一六一三三	四三、三六九	一四一、三三〇	二
第三區	植込ノ深一尺五寸	七、五四八	一五、七九七	一六一五九五	三九、一〇五〇	一三〇、三九〇	三

以上ノ成績ニ據レバ淺植ノモノノ生育良好ニシテ稍深キモノ中間ニ深植ノモノ最モ劣レリ此結果ハ明ニ植付當時ノ樹勢ヲ示シタルモノニシテ且ツ深區ハ淺區ニ比シ勞多ク又危險多キ缺點アルガ如シト雖是レ單ニ一時ノ現象ニシテ或ハ排水可良且ツ深キ表土ヲ有スル狀態ノ土地ニアリテハ深植セルモノ反テ其年次樹勢ヲ増加シ樹齡ニ於テモ亦優レルニ至ルナランカ

尙試驗ヲ重ネテ之ヲ論ズル所アルベシ

第八中耕法試驗

本試驗ノ目的ハ中耕法ノ如何ハ桑樹ノ成育上ニ如何ナル關係ヲ有スルモノナルヤヲ究メントスルニアリ

區別

- 第一區 凸四耕
- 第二區 平耕
- 第三區 片返
- 供試種 春日

本試驗一反步當ノ成績左ノ如シ

大正二一年度

本年度ハ栽植後三年目ニ當リ最初ノ收穫ヲ試ミタルモノナリ

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	凸四耕	五月十四日	七〇株	八三九三	三七六八	九四四	三六九〇	四八・八 一一・三 四四・〇

第二區	平耕	五月十四日	七〇株	六三六六	三七八五	九四六二	四八六〇	三九三 九八五・九
第三區	片返	五月十四日	七〇株	二四七四	四七七四	二二一九	六三七二	三九一 九八五・二

大正二一年度

桑樹ノ狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	一株ノ條數	條長	燕口期	開葉期
第一區	凸四耕	四本	六三	四月十七日	四月 三十日
第二區	平耕	四三	六四	四月十七日	四月 三十日
第三區	片返	五	六三	四月十七日	四月 三十日

收穫調査

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	凸四耕	五月十五日	七〇株	三三三六	二六三六	三六七	一七三六	三五・七 一一・三 五三・〇



區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	凸 耕	五月二十三日	七〇	五七七・三八	一八四・四〇	一〇六・五〇	二八九・七八	三・四〇
第二區	平 耕	五月二十三日	七〇	六二九・五七	二〇九・五六	一〇〇・六四七	三二・七四	三・七
第三區	片 返	五月二十四日	七〇	六八四・三八	二九七・五	七三・五二	三八八・三三	三・三
第一區	凸 耕	五月二十三日	七〇	五七七・三八	一八四・四〇	一〇六・五〇	二八九・七八	三・四〇
第二區	平 耕	五月二十三日	七〇	六二九・五七	二〇九・五六	一〇〇・六四七	三二・七四	三・七
第三區	片 返	五月二十四日	七〇	六八四・三八	二九七・五	七三・五二	三八八・三三	三・三

以上三箇年間ノ收穫ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ

大正三年度

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

生育狀況

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	凸 耕	五月二十三日	七〇	五七七・三八	一八四・四〇	一〇六・五〇	二八九・七八	三・四〇
第二區	平 耕	五月二十三日	七〇	六二九・五七	二〇九・五六	一〇〇・六四七	三二・七四	三・七
第三區	片 返	五月二十四日	七〇	六八四・三八	二九七・五	七三・五二	三八八・三三	三・三

收穫調査

大正元年度 大正二年度 大正三年度 三箇年間收穫量合計 同上平均 同上等位

區別	試驗別	收穫月日	株數	總量	葉量	梢量	條量	葉梢條ノ割合(百分率)
第一區	凸 耕	五月二十三日	七〇	五七七・三八	一八四・四〇	一〇六・五〇	二八九・七八	三・四〇
第二區	平 耕	五月二十三日	七〇	六二九・五七	二〇九・五六	一〇〇・六四七	三二・七四	三・七
第三區	片 返	五月二十四日	七〇	六八四・三八	二九七・五	七三・五二	三八八・三三	三・三

以上三箇年間ノ收穫ヲ合計シ其平均結果ヲ示セバ次ノ如シ

見本桑園ニ於ケル品種ノ調査

開業期ハ三箇年間ノ調査ニ據リ平均セルモノナリ

本試験ノ成績ヲ按ズルニ既往三箇年間共片返、平耕、凸凹耕ト其順次收量相亞ギ其差稍一致ノ感アレドモ何レガ有利ナルヤヲ詳ニスルコト能ハズ尙試験ヲ重ネテ報告スルコトアルベシ

種類名	開葉期 自燕口 至第五葉	花の有無	裂葉ノ別	秋蠶用期
遠州高助	同四月二十四日	多	圓	春
伊豆早生	同四月二十一日	多	裂	春
相模早生	同四月二十三日	多	圓	春
榮治早生	同四月二十日	小	圓	春
市平	同四月二十日	小	裂	春
庄内早生	同四月二十日	小	裂	春
多胡早生	同四月二十日	小	裂	春
砂川早生	同四月二十日	ナシ	圓	春
柳田	同四月二十日	小	裂	春
弊山早生	同四月二十日	小	圓	春
島村	同四月二十日	ナシ	圓	春
李葉	同四月二十日	ナシ	裂	春
伊豆	同四月二十日	ナシ	裂	春
石川	同四月二十日	多	圓	春秋兼

種類名	開葉期 自燕口 至第五葉	花の有無	裂葉ノ別	秋蠶用期
奎桑	同四月二十日	多	裂	春
大場	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼
御所撰	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼
富貴高	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼
大縮	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼
白早生	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼
御庄	同四月二十日	ナシ	裂	春秋兼
飛彈	同四月二十日	ナシ	裂	春秋兼
權七	同四月二十日	多	裂	春秋兼
赤目	同四月二十日	ナシ	裂	春秋兼
節曲	同四月二十日	ナシ	裂	春秋兼
上州早生	同四月二十日	小	裂	春秋兼
四州	同四月二十日	小	裂	春秋兼
春日	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼
海島大葉	同四月二十日	ナシ	圓	春秋兼

栽桑試驗

種類名	開葉期 自第五葉口	蕾花 有無	裂葉ノ 別	秋蠶 用期
城下	五月十一日	ナシ	圓	春秋兼
魯桑	五月十四日	ナシ	圓	春秋兼
茅ヶ崎早生	五月十八日	ナシ	圓	春秋兼
福島大	五月十八日	多	圓	春秋兼
山梨	五月十八日	ナシ	小裂	春秋兼
千松	五月十八日	ナシ	圓	春秋兼
銀龍	五月十八日	ナシ	圓	春秋兼
雲龍	五月十八日	ナシ	小裂	春秋兼
長沼	五月十九日	ナシ	圓	春秋兼
大葉	五月十九日	ナシ	裂	春秋兼
山中	五月十九日	ナシ	圓	春秋兼
丸紋	五月十九日	ナシ	圓	春秋兼
芭蕉	五月十九日	ナシ	裂	春秋兼
島内	五月十九日	小	小裂	春秋兼

栽桑試驗

群馬赤木	五月十一日	多	圓	春秋兼
丹波	五月十一日	多	圓	春秋兼
改良十字	五月十一日	小	裂	春秋兼
讓葉	五月十一日	ナシ	裂	春秋兼
鼠目返	五月十一日	ナシ	裂	春秋兼
青木	五月十一日	小	裂	春秋兼
青木	五月十一日	ナシ	裂	春秋兼
國富	五月十一日	ナシ	圓	春秋兼
鬼坂	五月十一日	多	裂	春秋兼
小牧	五月十一日	多	圓	春秋兼
布袋	五月十一日	ナシ	小裂	春秋兼
陣場	五月十一日	ナシ	裂	春秋兼
白庄	五月十一日	多	圓	春秋兼
嘉庄	五月十一日	ナシ	圓	春秋兼
田中	五月十一日	ナシ	圓	春秋兼

種類名

真	芝	木	御	鶴	八	金	細	仲	長	重	直	小	箒
	主		國					間		左	真		
										衛	牛		
										文	文		
桑	崎	葉	桑	田	房	子	江	木	瀨	門	立	幡	桑

開葉期  
自燕口  
至第五葉

五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月	五月
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
二	二	二	二	三	三	二	二	二	二	二	二	二	二
五	八	五	五	十	十	六	五	五	三	三	四	五	五
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日

花の有無

ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

裂葉ノ

圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

別

秋蠶用期

春秋兼	春	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

赤御一菊十落老彦振

庄品文人次

木土木桑木字井島郎袖

五月	五月	五月	五月	同	同	五月	五月	五月
月	月	月	月	月	月	月	月	月
二	二	二	二	三	三	二	二	二
五	八	五	五	十	十	六	五	五
日	日	日	日	日	日	日	日	日

ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
----	----	----	----	----	----	----	----	----

裂圓圓圓裂裂圓裂裂

春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼	春秋兼
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



蠶業講習生

大正二年度及同三年度本所蠶業講習規定ニ基キ生徒ヲ募集シ養蠶及製絲ニ關スル學理及實地ノ講習ヲ  
ナシ修業證書ヲ授與シタルモノ左ノ如シ

大正一一年度養蠶講習修業生

氏名	住所	氏名	住所
津久井郡串川村字青山	平本 鐵藏	足柄上郡福澤村千津島	加藤 義雄
鎌倉中川村上矢部	石渡 半	愛甲郡宮ヶ瀬村	落合 令三
高座郡綾瀬村寺尾	小山 二作	鎌倉郡俣野村東俣野	松村 重藏
愛甲郡南毛利村字長谷	石射 隆芳	津久井郡湘南村字小倉	井上 進
高座郡座間村四ッ谷	川島 宗治	高座郡海老名村上郷	井上 利江
高座郡綾瀬村寺尾	近藤 義一	中郡神田村大神	近藤 與一
高座郡有馬村今里	三田 儀高	津久井郡湘南村小倉	鈴木 倉吉
高座郡綾瀬村寺尾	柏木 和吉		

大正二年度製絲講習修業生

高座郡新治村十日市場	石井廣吉	愛甲郡南毛利村愛甲	柳田庫造
都筑郡柿生村下麻生	小島清次	高座郡有馬村社家	岸村幹造
高座郡綾瀬村早川	大久保安三	高座郡大澤村上九澤	笹野福次郎
中郡大田村沼目	勝田雄三	都筑郡新治村榎下	加藤隆三
津久井郡鳥屋村	天野武兵	高座郡六會村西俣野	飯田加吉
高座郡座間村新田宿	香川清永	都筑郡都田村川和	大谷仙藏
高座郡海老名村上郷	碓井正詮	鎌倉郡富士見村	枝昇一
高座郡津久井郡内郷村若柳	山口ヨウ	高座郡座間村新田宿	香川ヤス
高座郡座間村入谷	小野澤モト	高座郡海老名村中新田	山田玉次
高座郡大澤村大島	白井ユキ	津久井郡内郷村寸澤嵐	江藤花江
高座郡綾瀬村寺尾	吉村ハナ	愛甲郡中津村中津	熊坂カツ
鎌倉郡富士見村汲澤	早川アイ	高座郡綾瀬村寺尾	近藤チオ
高座郡座間村座間	石井モト	高座郡大澤村大島	吉村ヨシ
愛甲郡及川村	間宮ムメ	中郡旭村出繩	須藤タミ
愛甲郡高峯村角田	關根三郎	高座郡相原村橋本	牛久保秋治

大正三年度養蠶講習修業生

大正三年度製絲講習修業生

高座郡綾瀬村深谷	新倉喜代	高座郡有馬村社家	柳下ハツ
津久井郡串川村青山	武内レイ	愛甲郡煤ヶ谷村	山田松江
津久井郡川尻村	金子千代	足柄上郡福澤村竹松	三橋ヤス
津久井郡日連村勝瀬	岡部スエ	足柄上郡寄村	安藤ツネ
津久井郡三ヶ木村	小野澤トリ	高座郡大澤村大島	萩原ミヨ





14.2  
360

終