



1421
300

大正十年度事績報告

第十號

滋賀縣原蠶種製造所

始



1424-300



緒言

本報ハ大正十年ニ於ケル本所ノ事績ヲ蒐録セ
ルモノニシテ汎ク當事者ノ參考ニ資セント

大正十一年三月

滋賀縣原蠶種製造所



滋賀縣原蠶種製造所事績報告

目次

一、事業概況	一
一、原蠶種製造ノ成績	二
春蠶	二
夏蠶	一六
一、雜種ノ成績	二八
春蠶	二八
夏蠶	三二
一、原蠶種ノ配付	三六
一、配付原蠶種復製成績	四〇
一、桑園ノ概況	四〇
一、試験及調査	四三
飼育法試験	四三
製造法ヲ異ニスルニ化性蠶種ノ比較試験	六四
桑樹發芽及開葉狀況調査	八一
植付疎密試験	九四

五大
S.A. 11
天白

摘採時期試驗	一二〇
一、蠶業技術員ノ養成	一二三
一、實地指導及講習講話	一二五
一、雜件	一二五
土地及建物	一二五
職員	一二六
經費	一二七

滋賀縣原蠶種製造所事績報告

一、事業概況

原蠶種製造配付

本年度本所配付原蠶種ハ春蠶用ハ白繭二組黃繭二組ニシテ二萬八千百七十二蛾ヲ配付シ夏秋蠶用ニアリテハ白繭四組ニシテ二萬八千六百七十二蛾ヲ配付セリ

試驗及調査

蠶ニ關スルモノハ配付品種撰定ノ資料トシテ交雜種ノ比較飼育ヲ主トシ其他蠶種製造及飼育ニ就キテ改善ノ方法ヲ探究セントシ桑樹ニアリテハ試驗桑園既定ノ調査ヲ續行セリ

蠶業技術員ノ養成

高等小學校卒業以上ノ學力ヲ有シ養蠶ニ二ケ年以上實地ノ經驗ヲ有スル十八歳以上ノ男子二十三名ヲ撰拔入所セシメ必須ノ學理ト實務的練習ヲ爲サシメタリ

實地指導及講習講話

蠶種製造及栽桑ノ實地指導ヲ行ハンガ爲メ常ニ所員ヲ出張セシメ又講習講話ノ需ニ應ジテ斯業ノ改良發達ニ努メタリ

成績ノ詳細以下各項ノ如シ

一、原蠶種製造ノ成績

一 春 蠶

飼育時期ノ氣候

本春ハ三月十六日ヲ以テ終雪セリ之ヲ例年ノ氣象ト比較スルニ終雪ハ平年ヨリ九日早カリシモ前年ヨリハ九日遅ク且低溫ニシテ桑樹ノ發育伸長例年ヨリ四、五日遅延セリ然レドモ其後氣溫順調ニ復シ伸長著シク促進セシヲ以テ蠶齡ト相伴フニ至レリ然ルニ五月下旬蠶兒ノ五齡飼食當時ヨリ上簇ニ至ルノ間氣溫低下シ曇天雨天多ク冷濕襲來シテ飼育上困難ヲ成ジタリ

配付蠶種ノ品種并ニ組合セノ形式

- 國蠶日一號 × 國蠶支十一號
- 國蠶支四號 × 國蠶歐三號
- 國蠶支七號 × 國蠶歐九號
- 國蠶支七號 × 國蠶歐十號

飼育及製種ノ成績

掃立總蛾數一千〇二十蛾ニシテ十五石一斗一升八合ヲ收繭ス内種繭七石ヲ撰擇シ製種ニ供用セリ之ヨリ產出シタル蠶種ハ三萬三千四百〇四蛾ニシテ内無毒ハ三萬三千百〇五蛾ヲ得二萬八千百十二蛾ヲ配付セリ其ノ詳細以下各表ノ如シ

蠶種ノ貯藏

蠶種ハ十二月二十三日洗滌シ二月二十四日日本所氷庫ニ保護ヲ爲セリ

月 日	項 目	蠶種保護中		同 上 平 均		摘	要
		平均	最高	最低	濕度		
大正十年一月	二月二十三日迄	四〇.八	五〇.〇	三三.〇	八〇.八		
	二月二十四日後	三七.五	四六.〇	三〇.〇	八一.五		
三 月		三五.〇	三六.〇	三六.〇	一〇〇.〇		
四 月		三六.〇	三六.〇	三六.〇	一〇〇.〇	四月十四日出庫	

時 期	年 次	氣 溫	濕 度	日 照	時 間	降 雨 量	降 水 時 間
四月 上 旬	八年	五、九	五〇、三	八、八	三六、七	三、四	九、二
四月 中 旬	九年	五、一	五四、一	八、二	三六、七	三、四	九、二
四月 下 旬	十年	五、三	五二、二	八、七	三六、七	三、四	九、二
計 又 八 平 均		五、七	五三、七	八、五	三六、七	三、四	九、二
五月 上 旬	八年	六、〇	六〇、二	八、八	三六、七	三、四	九、二
五月 中 旬	九年	五、九	五九、〇	八、七	三六、七	三、四	九、二
五月 下 旬	十年	六、八	六〇、五	八、四	三六、七	三、四	九、二
計 又 八 平 均		六、〇	六〇、二	八、七	三六、七	三、四	九、二

備考 一、蠶種保護中ノ溫度ハ二月二十三日迄ハ蠶室內ノ觀測ニシテ以後ハ氷庫内ノ溫度ナリ

一、蠶室內ノ觀測ハ一日五回ニシテ氷庫内ハ自記寒暖計ニ據レリ

自大正八年 至大正十年 春夏秋期中氣象對照表 (産糧測候所ノ觀測ニ依ル)

種別	項目	前		後	
		出庫	催青終了	催青着手	催青終了
國蠶日一號	四月廿六日	全	全	全	全
國蠶支十一號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支四號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支三號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支七號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支九號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支十號	四月廿九日	全	全	全	全

備考 催青前期中ハ専ラ天然温度ニテ保護シ著シキ低温ノ場合ニ限リ保温セリ

種別	項目	前		後	
		出庫	催青終了	催青着手	催青終了
國蠶日一號	四月廿六日	全	全	全	全
國蠶支十一號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支四號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支三號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支七號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支九號	四月廿九日	全	全	全	全
國蠶支十號	四月廿九日	全	全	全	全

備考 催青前期中ハ専ラ天然温度ニテ保護シ著シキ低温ノ場合ニ限リ保温セリ

備考 催青着手以後ノ觀測ハ二時間毎ニ行ヒ之ヲ平均セリ

日期	天候	風向	平均湿度	最高湿度	最低湿度	平均温度	最高温度	最低温度	平均湿度
七月一日	雨	東南	全	全	全	五、七	六、八	四、七	八、七
同 三十日	曇雨	東南	全	全	全	七、五	八、八	六、八	八、三
同 二十九日	曇	東南	全	全	全	六、八	七、八	五、八	八、八
同 二十八日	曇	東南	全	全	全	六、〇	七、〇	五、三	八、三
同 二十七日	晴曇	西	全	全	全	六、六	七、八	五、八	八、一
同 二十六日	曇	西	全	全	全	六、四	七、八	五、八	八、二
同 二十五日	曇	東	全	全	全	六、八	七、〇	五、三	八、〇
同 二十四日	曇	東	全	全	全	七、〇	七、三	五、三	八、三
同 二十三日	晴曇	西	全	全	全	六、二	七、三	五、五	八、五
同 二十二日	曇	西	全	全	全	六、七	七、八	五、八	八、八
同 二十一日	曇	西	全	全	全	六、四	七、八	五、八	八、八
同 二十日	曇	東	全	全	全	六、八	七、八	五、八	八、八
同 十九日	曇	西	全	全	全	六、八	七、八	五、八	八、八
同 十八日	雨曇	西	全	全	全	六、六	七、八	五、八	八、八
同 十七日	曇	東	全	全	全	六、二	七、八	五、八	八、八
同 十六日	曇	西	全	全	全	六、二	七、八	五、八	八、八
同 十五日	雨	東	全	全	全	六、〇	七、八	五、八	八、八
同 十四日	雨曇	東	全	全	全	五、八	七、八	五、八	八、八
同 十三日	曇	西	全	全	全	五、八	七、八	五、八	八、八

國蠶 歐九號	五	一五	二〇	三三	三四五、〇	三七七、〇
國蠶 歐十號	五	一六	二二	三三	三四五、〇	三七七、〇

備考 一積算温度ハ毎日平均温度ヨリ五〇度ヲ減ジ積算シタルモノナリ

原蠶種 掃立表

種別項目	掃立	蠶數	系	統
國蠶 日一號	二四〇	國立蠶業試驗場一宮支場ヨリ配付ヲ受ケタルモノ	上	一〇
國蠶 支十一號	一七〇	同上	上	一〇
國蠶 支四號	一七〇	同上	上	一〇
國蠶 支三號	一三〇	同上	上	一〇
國蠶 支七號	一四〇	同上	上	一〇
國蠶 歐九號	一〇〇	同上	上	一〇
國蠶 歐十號	一〇〇	同上	上	一〇
計	1,010			

備考 以上ノ各品種ハ系統選擇ノ爲メ一蛾別飼育ヲ行ヒ純正ニシテ絶對無毒ノ蛾區ノ一部分ハ二蛾宛ノ混育ヲ行ナヘリ

經過表 (其ノ一)

種別項目	掃立月日	上簇月日	飼育日數	食桑中絶食中計	室外平均温度	室内平均温度	飼育中積算温度
國蠶 日一號	五月四日 午前七時	六月七日 午前八時	六三	三三、二〇	六〇、九	七六、六	七二、二
國蠶 支十一號	五月三日 午前七時	六月八日 午前八時	七〇	三三、〇〇	六〇、六	七六、四	七〇、八
國蠶 支四號	五月四日 午前七時	六月九日 午前八時	六六	三二、一一	六〇、五	七六、四	七〇、八
國蠶 支三號	五月三日 午前七時	六月十日 午前八時	六二	三二、三三	六〇、五	七六、五	七〇、七
國蠶 支七號	五月四日 午前七時	六月十一日 午前八時	六八	三三、〇〇	六〇、九	七六、五	七〇、七
國蠶 歐九號	五月四日 午前七時	六月十二日 午前八時	六四	三二、〇〇	六〇、九	七六、五	七〇、七
國蠶 歐十號	五月四日 午前七時	六月十三日 午前八時	六〇	三一、一一	六〇、九	七六、三	七〇、七
計			363	2010			

種別項目	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數
國蠶 支十一號	二四、一八	七、〇二	三二、一〇	六〇、六	七五、五	六九、六
國蠶 支四號	二四、三三	七、〇三	三二、〇二	六〇、六	七五、四	六九、六
國蠶 歐三號	二八、〇八	六、一六	三五、〇〇	六二、一	七六、四	七一、二
國蠶 支七號	二六、二六	六、〇六	三三、三三	六〇、五	七六、五	七一、二
國蠶 歐九號	二七、〇九	六、一五	三四、〇〇	六〇、九	七六、五	七一、二
國蠶 歐十號	二八、〇〇	六、一八	三四、一八	六一、一	七六、三	七一、二
計						

備考 積算温度ハ平均温度ノ五〇度以上ヲ積算セルモノナリ

經過表 (其ノ二)

種別項目	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數	室内平均飼育日數
國蠶 日一號	二五、八七	六、〇〇	三三、〇〇	六〇、〇	七五、〇	六九、六
國蠶 支十一號	二五、六二	六、〇〇	三二、七五	六〇、〇	七四、八	六九、六
國蠶 支四號	二五、九七	六、〇〇	三三、〇〇	六〇、〇	七五、〇	六九、六
國蠶 歐三號	二五、七二	六、〇〇	三二、七五	六〇、〇	七四、八	六九、六
國蠶 支七號	二五、九七	六、〇〇	三三、〇〇	六〇、〇	七五、〇	六九、六
國蠶 歐九號	二五、七二	六、〇〇	三二、七五	六〇、〇	七四、八	六九、六
國蠶 歐十號	二五、八七	六、〇〇	三三、〇〇	六〇、〇	七五、〇	六九、六
計						

經過表 (其ノ三)

種別	項目	上簇月日		發蛾月日		催熟ヨリ發蛾ニ至ル日數		種繭保護中平均同上積算			
		催熟	終熟	初日	終日	初期	盛期	終期	溫度	濕度	溫度
國蠶	日一號	六月六日	六月七日	六月六日	六月六日	一九〇〇	二四〇〇	二六〇〇	七三、〇	七三、五	五二、〇
國蠶	支十一號	六月二日	六月四日	六月二日	六月四日	一七、四	一九、四	二二、四	七〇、〇	七〇、〇	四三、五
國蠶	支四號	六月四日	六月八日	六月四日	六月六日	一七、一六	一九、一六	二二、一六	七〇、四	七〇、四	四三、五
國蠶	歐三號	六月三日	六月四日	六月三日	六月六日	一七、〇一	一九、〇一	二二、〇一	七〇、三	七〇、三	四三、五
國蠶	支七號	六月七日	六月八日	六月七日	六月六日	一七、〇一	一九、〇一	二二、〇一	七〇、三	七〇、三	四三、五
國蠶	歐九號	六月四日	六月五日	六月四日	六月六日	一七、〇一	一九、〇一	二二、〇一	七〇、三	七〇、三	四三、五
國蠶	歐十號	六月六日	六月八日	六月六日	六月六日	一七、〇一	一九、〇一	二二、〇一	七〇、三	七〇、三	四三、五
國蠶	歐十號	六月六日	六月八日	六月六日	六月六日	一七、〇一	一九、〇一	二二、〇一	七〇、三	七〇、三	四三、五

備考 積算溫度ハ催熟ヨリ初發蛾迄ノ期間毎日ノ平均溫度ヨリ四十五度ヲ控除シ積算シタルモノナリ
 經 過 表 (其ノ四) (同一溫度ニ於ケル各品種ノ經過日數)

種別	項目	飼育ニ要セシ積算溫度		催		飼育		發蛾		合 計		遲速ノ差
		飼青	飼育	第一期六十度	第二期七十度	飼青	飼育	發蛾	發蛾			
國蠶	日一號	三三六、三	七七、二	五二、〇	二二、一	三、〇四	一八、二	六七、四	五、一			
國蠶	支十一號	三四四、〇	六五、九	四三、九	二二、一	二八、一五	一五、一七	六二、〇三				
國蠶	支四號	三五二、六	六七、三	四四、九	二二、一	二九、〇〇	一六、〇一	六三、〇五				
國蠶	歐三號	四〇、六	七五、〇	四四、九	二二、一	二九、〇〇	一六、〇一	六三、〇五				
國蠶	支七號	三五、六	六八、一	四六、三	二二、一	二九、一五	一六、一	六四、〇七				
國蠶	歐九號	三七、〇	七七、四	四四、〇	二二、一	二九、〇〇	一六、〇一	六三、〇五				
國蠶	歐十號	四〇、六	七三、七	四四、九	二二、一	二九、〇〇	一六、〇一	六三、〇五				

備考 一、積算溫度ノ算出法ハ前各表ニ同ジ
 二、發蛾多キ日數ハ日本種ハ三日支那種ハ二日歐洲種ハ四日ニ亙ル
 三、飼育中ニ於ケル濕度ハ催青ヨリ上簇迄六十八度上簇ヨリ發蛾ニ至ル迄ハ七十五度前後トス
 給 桑 回 數 表

種別	項目	桑 回 數					全 齡
		給	一 齡	二 齡	三 齡	四 齡	
國蠶	日一號	二五	一六	二二	二二	二二	二七
國蠶	支十一號	二六	一五	二二	二二	二二	二七
國蠶	支四號	二六	一五	二二	二二	二二	二七
國蠶	歐三號	二六	一五	二二	二二	二二	二七
國蠶	支七號	二六	一五	二二	二二	二二	二七
國蠶	歐九號	二六	一五	二二	二二	二二	二七
國蠶	歐十號	二七	一六	二二	二二	二二	二七

備考 稚蚕中ハ赤市、壯蚕期ハ赤市、甘樂、群馬赤木等ヲ供用セリ
 體 量 調 査 表 (對一〇〇頭)

種別	項目	體 量 調 査 表 (對一〇〇頭)									
		一 齡	二 齡	三 齡	四 齡	五 齡	成 長	倍 率	全 齡	全 齡	全 齡
國蠶	日一號	〇・六五	〇・五二	二・八七	二・七五	〇・〇〇	一・五〇	六・九	五・〇	五・〇	五・〇
國蠶	支十一號	〇・七六	〇・六〇	二・八七	二・七五	〇・〇〇	一・五〇	六・九	五・〇	五・〇	五・〇

國蠶支十一號	四九八	六〇三	三二〇	一九	五二七	六四五	三三九	〇、六三
國蠶支四號	六三四	七二二	五五五	九	六四三	七七	五五五	〇、六〇
國蠶支三號	五二四	六五四	四二五	五	五九	六五五	四一五	〇、七〇
國蠶支七號	四六六	五三三	二九五	一〇	四七六	五四二	二九八	〇、六〇
國蠶支九號	五四三	六四二	四四五	八	五五〇	六四五	四九	〇、七四〇
國蠶支十號	五三二	六八二	三九七	六	五二八	六八四	三九七	〇、七〇〇

備考 一、各品種共普通ト認ムルモノ十蛾ニ就キ調査セリ
 一、卵ノ重量調査ハ一月十八日之ヲ行ヒタリ

一夏 秋 蠶

飼育時期ノ氣候

夏蚕期ハ雨天打續キ低温陰濕ノ日多ク秋蚕期ニアリテハ日照時多クシテ降雨量少ク概シテ高温乾燥ナリキ之ヲ仔細ニ調査スルニ其一日中ニ於テ九十度以上ノ高温ニ湿度六十度以下ノ過乾ヲ來シタル場合多ク爲メニ著シク桑樹ノ伸長ヲ阻害シテ葉質惡變シ夏秋蚕通シテ氣候適順ナラス飼育上頗ル困難ヲ感シタリ

配付原蠶種ノ品種并ニ組合セノ形式

- 國蠶日一號 × 國蠶支一〇一號
- 國蠶日一〇二號 × 國蠶支八號
- 國蠶日一〇七號 × 國蠶支九號
- 國蠶日一〇七號 × 國蠶支一〇一號
- 國蠶支九號

飼育及製種ノ成績
 掃立總蛾數九百三十蛾ニシテ七石九斗三升一合ヲ收繭ス内種繭四石三斗ヲ撰擇シ製種ニ供用シ蠶種三萬二千六百七十六蛾ヲ製造セリ内無毒三萬二千三百五十八蛾ヲ得テ二萬八千六百七十二蛾ヲ配付セリ其ノ詳細以下各表ノ如シ

蠶種ノ貯藏

蠶種ハ十二月二十三日洗滌シ二月二十四日本所氷庫ニ保護セリ

月日	項目	蠶種保護		同平均		摘	要
		平均	最	最	度		
大正十年一月		四〇八	五〇〇	三三、〇	八〇、八		
二月二十三日迄		三七、五	四六、〇	三〇、〇	八、五		
二月二十四日後		三六、〇	三六、〇	三六、〇	一〇〇、〇		
三月		三五、三	三六、〇	三六、〇	一〇〇、〇		
四月		三五、〇	三六、〇	三六、〇	一〇〇、〇		
五月		三七、〇	三六、〇	三六、〇	一〇〇、〇		
六月		三九、〇	四〇、〇	三六、五	一〇〇、〇		
七月		四三、八	四〇、〇	四三、〇	一〇〇、〇	七月二十六日出庫	

備考 一、調査ノ方法ハ春期ニ同シ

催青并ニ飼育中温湿度表

備考(本表ハ恒宜上經過ノ中庸ナルニ化性國蠶日一〇七號ニ依ル)

月日	項目	天候	方向	風速	室內		室外		室內		摘	要
					温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度		

國蠶支九號 計 二五〇 同上 九三〇

備考 以上各品種ハ系統選擇ヲナス爲メ一蛾別飼育ヲ行ヒ純正ニシテ絶對無毒ノ蛾區ノ一部分ハ二蛾育ヲ行ヒタリ

經過表 (其ノ一)

種別	項目	飼育日數		室外平均		室內平均		飼育中積算溫度
		飼育中	絶食中	溫度	濕度	溫度	濕度	
國蠶日一號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、一七	八、〇四	六、六	八、〇四	七、五、五
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、一七	八、〇四	六、六	八、〇四	七、五、五
國蠶支一〇一號	掃立月日	八月七日	八月廿日	四、〇〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇、四
	上簇月日	八月十三日	八月廿三日	四、〇〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇、四
國蠶日一〇二號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇八	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇八	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
國蠶支八號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、一〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、一〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
國蠶日一〇七號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇九	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇九	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
國蠶支九號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇六	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇七、三
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇六	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇七、三

備考 積算溫度ハ平均溫度五十度以上ヲ積算セルモノナリ

經過表 (其ノ二)

種別	項目	飼育日數		室外平均		室內平均		飼育中積算溫度
		飼育中	絶食中	溫度	濕度	溫度	濕度	
國蠶日一號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、一七	八、〇四	六、六	八、〇四	七、五、五
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、一七	八、〇四	六、六	八、〇四	七、五、五
國蠶支一〇一號	掃立月日	八月七日	八月廿日	四、〇〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇、四
	上簇月日	八月十三日	八月廿三日	四、〇〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇、四
國蠶日一〇二號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇八	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇八	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
國蠶支八號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、一〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、一〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、七、五、二
國蠶日一〇七號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇九	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇九	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
國蠶支九號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇六	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇七、三
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇六	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇七、三

經過表 (其ノ三)

種別	項目	飼育日數		室外平均		室內平均		飼育中積算溫度
		飼育中	絶食中	溫度	濕度	溫度	濕度	
國蠶日一號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、一七	八、〇四	六、六	八、〇四	七、五、五
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、一七	八、〇四	六、六	八、〇四	七、五、五
國蠶支一〇二號	掃立月日	八月七日	八月廿日	四、〇〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇、四
	上簇月日	八月十三日	八月廿三日	四、〇〇	八、〇六	七、八	八、〇四	六、〇、四
國蠶日一〇三號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇三	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇三	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
國蠶支八號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇四	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇四	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
國蠶日一〇七號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇三	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇三	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
國蠶支九號	掃立月日	八月五日	八月廿日	四、〇三	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七
	上簇月日	八月十一日	八月廿三日	四、〇三	八、〇六	七、八	八、〇四	六、四、一、七

備考 積算溫度ハ催熟ヨリ初發蛾迄ノ期間平均溫度ヨリ四十五度ヲ控除シ積算セルモノナリ

經過表 (其ノ四) (同一溫度ニ於ケル各品種ノ經過日數)

種別	項目	飼育ニ要セシ積算溫度		催熟		發蛾		種繭保護中平均		同上積算溫度
		飼育	催熟	初期	盛期	終期	溫度	濕度		
國蠶日一號	飼育	三〇〇、〇	七五、五	二	九、〇八	二五、〇五	一五、一五	五、〇、四	九、一、七	
	催熟	二七〇、八	六〇、四	三	八、一八	二二、二	一一、〇、六	四、一、一		
國蠶支一〇一號	飼育	三〇〇、〇	七五、五	二	九、〇八	二五、〇五	一五、一五	五、〇、四	九、一、七	
	催熟	二七〇、八	六〇、四	三	八、一八	二二、二	一一、〇、六	四、一、一		

種別	項目	給桑回数表								
		給一	給二	給三	給四	給五				
國蠶日一〇二號		二七〇、八	六五、二	四四、一	二	八、一八	二四、〇三	一三、〇四	四八、〇二	二、二
國蠶支八號		三五、二	六七、三	四八、七	三	一〇、〇六	二四、〇一	一三、一四	五〇、三	
國蠶日一〇七號		二七〇、八	六四、七	四七、一	二	八、一八	二二、三	一三、〇六	四六、三	
國蠶支九號		三三、〇	六〇、七	四八、七	三	九、一九	二二、一七	一三、〇〇	四七、三	〇、一四

種別	項目	給桑回数表								
		給一	給二	給三	給四	給五				
國蠶日一號		二九	二	二	二	二	二	二	二	二
國蠶支一〇一號		二九	二	二	二	二	二	二	二	二
國蠶日一〇二號		二九	二	二	二	二	二	二	二	二
國蠶支八號		二九	二	二	二	二	二	二	二	二
國蠶日一〇七號		二九	二	二	二	二	二	二	二	二
國蠶支九號		二九	二	二	二	二	二	二	二	二

備考 用桑ハ甘樂ハツ房魯桑ヲ主トス
體量調査表 (對百頭)

種別	項目	體量調査表 (對百頭)				
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
國蠶日一號	蟻蠶	〇、四二	〇、六七	〇、六〇	〇、五〇	〇、四二
國蠶支一〇一號	眠蠶	〇、四二	〇、六七	〇、六〇	〇、五〇	〇、四二
國蠶日一〇二號	起蠶	〇、四二	〇、六七	〇、六〇	〇、五〇	〇、四二
國蠶支八號	眠蠶	〇、四二	〇、六七	〇、六〇	〇、五〇	〇、四二
國蠶日一〇七號	起蠶	〇、四二	〇、六七	〇、六〇	〇、五〇	〇、四二
國蠶支九號	眠蠶	〇、四二	〇、六七	〇、六〇	〇、五〇	〇、四二

種別	項目	收繭成績表				
		普通繭	同功繭	屑繭	合計	收繭百分率
國蠶日一〇二號	容量	〇、三八	〇、四〇	〇、四〇	〇、二〇	五、一
國蠶支八號	容量	〇、四八	〇、五〇	〇、五〇	〇、二〇	六、〇
國蠶日一〇七號	容量	〇、三八	〇、四〇	〇、四〇	〇、二〇	四、一
國蠶支九號	容量	〇、四二	〇、四四	〇、四四	〇、二〇	四、三

種別	項目	繭ノ調査表				
		普通繭	同功繭	屑繭	合計	收繭百分率
國蠶日一號	容量	二、三六	二、一〇	二、一〇	二、二二	四、八
國蠶支一〇一號	容量	二、五四	二、一〇	二、一〇	二、二二	四、八
國蠶日一〇二號	容量	三、九一	四、〇七	二、八	二、二八	六、六
國蠶支八號	容量	二、九〇	二、〇八	二、〇	二、二八	六、三
國蠶日一〇七號	容量	二、四九	二、一〇	二、一〇	二、二二	四、六
國蠶支九號	容量	一、五四	二、二八	二、一〇	二、二二	四、六
計	容量	七、四五	五、六三	二、四四	七、九三	八、五

種別	項目	繭ノ調査表				
		普通繭	同功繭	屑繭	合計	收繭百分率
國蠶日一號	容量	一、九〇	二、〇	二、〇	二、二二	三、四、一
國蠶支一〇一號	容量	一、九〇	二、〇	二、〇	二、二二	三、四、一
國蠶日一〇二號	容量	二、〇	二、〇	二、〇	二、二二	三、四、一

種別項目	一粒線成績表									
	全糸量	平均	最多	最少	平均	最多	最少	平均	最多	最少
國蠶支八號	310									
國蠶日一〇七號	1,000									
國蠶支九號	1,100									

種別項目	產卵調查表									
	對一蛾受精卵數	最多	最少	平均	最多	最少	平均	最多	最少	平均
國蠶日一號	170	150	200	110	65	40	52	65	40	24
國蠶支一〇一號	170	140	200	110	65	40	52	65	40	24
國蠶日一〇二號	170	130	200	110	65	40	52	65	40	24
國蠶支八號	150	130	200	110	65	40	52	65	40	24
國蠶日一〇七號	160	140	200	110	65	40	52	65	40	24
國蠶支九號	160	140	200	110	65	40	52	65	40	24

種別項目	產卵調查表									
	對一蛾受精卵數	最多	最少	平均	最多	最少	平均	最多	最少	平均
國蠶日一號	40	50	30	40	50	30	40	50	30	40
國蠶支一〇號	40	50	30	40	50	30	40	50	30	40
國蠶日一〇三號	40	50	30	40	50	30	40	50	30	40
國蠶支八號	40	50	30	40	50	30	40	50	30	40
國蠶日一〇七號	40	50	30	40	50	30	40	50	30	40

國蠶支九號	四五七	五八〇	三三三	八	四五	五七〇	三三〇	〇、五五〇
-------	-----	-----	-----	---	----	-----	-----	-------

備考 一、各品種共普通ト認ムルモノ十蛾ニ就キ調査セリ
 二、卵ノ重量調査ハ一月十八日之ヲ行ヒタリ

原蚕種製造并ニ検査成績表

種別項目	原蚕種製造				検査成績			
	枚數	額	無毒蛾數	有毒蛾數	其	他	其	他
國蠶日一號	三五五	九、九四〇	九、八四三	五九	三六	三六	〇、六	
國蠶支十一號	二五五	七、一四〇	七、〇八五	二八	二七	二七	〇、四	
國蠶支四號	二七三	七、六四四	七、五八九	三〇	二五	二五	〇、四	
國蠶歐三號	二一八	三、三〇四	三、二七三	一〇	二	二	〇、三	
國蠶支七號	九七	二、七六六	二、六八六	二	一九	一九	〇、四	
國蠶歐九號	八	二、二六八	二、二四七	二	一四	一四	〇、三	
國蠶歐十號	一四	三、九二	三、八二	二	八	八	〇、五	
計	一、一九三	三三、四〇四	三三、一〇五	一四七	一五三	一五三	〇、四	

原蠶種ノ製造并ニ検査成績表

種別項目	原蠶種製造				検査成績			
	枚數	額	無毒蛾數	有毒蛾數	其	他	其	他
國蠶日一號	一六〇	一、七〇八	一、六八三	一〇	一五	一五	〇、六	
國蠶支一〇一號	一六〇	四、四八〇	四、四一九	三	三〇	三〇	〇、七	
國蠶日一〇二號	七	一九六	一九二	一	三	三	〇、五	

飼育中成績表

種別	項目	各齡經過表														
		一齡		二齡		三齡		四齡		五齡						
國蠶	蠶	溫度	湿度	飼育日數	溫度	湿度	飼育日數	溫度	湿度	飼育日數	溫度	湿度	飼育日數	溫度	湿度	飼育日數
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三
國蠶	蠶	七、四	七、四	五、三	七、三	七、三	四、一	七、一	六、八	五、三	七、一	六、九	五、三	七、一	六、九	五、三

全齡經過表

種別	項目	一春蠶				
		掃立蛾數	掃立月日	終熟月日	飼育日數	溫度
國蠶	蠶	五	午五前月十二時	午六後月十六時	十三日	七、八
國蠶	蠶	五	午五前月十二時	午六後月十六時	十三日	七、八
國蠶	蠶	五	午五前月十二時	午六後月十六時	十三日	七、八
國蠶	蠶	五	午五前月十二時	午六後月十六時	十三日	七、八
國蠶	蠶	五	午五前月十二時	午六後月十六時	十三日	七、八

一、雜種ノ成績

本所配付ノ原蠶種ニ依ル雜種飼育成績左表ノ如シ

種別	項目	掃立蛾數	掃立月日	終熟月日	飼育日數	溫度
國蠶	支八號	六	一六八	一六八	二〇	〇、八
國蠶	支九號	三〇	八四〇	八三〇	七〇	〇、八
國蠶	支一〇七號	四〇	一、四八	一、一三	二七	〇、八
國蠶	支一〇七號	三〇	九、五〇	九、四二	七六	〇、八
國蠶	支二〇一號	五三	一四、六六	一四、五三	四	〇、三
國蠶	支九〇一號	一、二六七	三、六七六	三、三五六	一七二	〇、五

種別項目	繭ノ調査表 (其ノ一)						
	重量	一升	生繭	繭層	生繭百	繭	繭色
國蠶 (支日) 四三號	二、三六	一、四三	一七	一四	二四	二、四八	一、四五
國蠶 (支日) 七九號	二、二九	一、二九	一九	一五	二一	二、四二	一、三七
國蠶 (支日) 七九號	一、九六	一、〇七	三三	三六	一七	二、〇〇	一、一五
國蠶 (支日) 七九號	一、七六	九七	三三	三六	一七	一、八二	一、〇五
國蠶 (支日) 七九號	一、七九	一、〇四	一〇	一〇	一〇	一、九三	一、一六
國蠶 (支日) 三三號	九〇	一、五二	一六	一六	一六	全	全
國蠶 (支日) 三三號	九二	一、五二	一六	一六	一六	全	全
國蠶 (支日) 三三號	八七	一、五二	一六	一六	一六	全	全
國蠶 (支日) 三三號	八二	一、四八	一八	一五	一五	全	全
國蠶 (支日) 三三號	七七	一、四〇	一八	一五	一五	全	全
國蠶 (支日) 三三號	七七	一、四〇	一八	一五	一五	全	全
國蠶 (支日) 三三號	七七	一、四〇	一八	一五	一五	全	全

種別項目	收繭成績表						
	普通繭	同功繭	層繭	繭	繭	計	計
國蠶 (支日) 四三號	二、三三	一、三〇	三三	三三	三三	二、三三	一、四〇
國蠶 (支日) 七九號	一、六九	一、三三	一八	一八	一八	一、八三	一、〇七
國蠶 (支日) 七九號	二、〇三	一、六〇	一四	一四	一四	二、〇三	一、二九
國蠶 (支日) 七九號	二、五二	一、九〇	二一	二一	二一	二、五二	一、二九
國蠶 (支日) 七九號	二、九〇	二、〇〇	二一	二一	二一	二、九〇	一、二九
國蠶 (支日) 三三號	二、九〇	二、〇〇	二一	二一	二一	二、九〇	一、二九
國蠶 (支日) 三三號	二、七五	二、〇〇	二一	二一	二一	二、七五	一、二九
國蠶 (支日) 三三號	二、四七	一、九〇	二一	二一	二一	二、四七	一、二九
國蠶 (支日) 三三號	二、四七	一、九〇	二一	二一	二一	二、四七	一、二九
國蠶 (支日) 三三號	二、四七	一、九〇	二一	二一	二一	二、四七	一、二九

繭ノ調査表 (其ノ二)

種別	項目	繭ノ調査表 (其ノ二)										
		最長	最短	平均	最多	最少	平均	全糸量	最太	最細	平均	
國蠶	日支	一、〇七〇	六〇〇	八三三	三七四	二二〇	二九四	二四五〇	三、六二	一、八〇	二、八二	七
		一、〇一五	五四〇	七六三	三三〇	二五四	二七三	三、〇〇二	三、六七	二、二四	二、七二	六
		一、〇〇〇	五五〇	七五八	三七四	二〇九	二八二	二四九九	四、二二	二、二三	二、九七	七
		一、二二〇	五五〇	八三三	四三三	二二二	二九三	二七五二	三、六二	二、〇六	二、八五	八
		一、〇〇〇	五四〇	七六九	三九六	二二〇	三三六	二七四三	四、四四	二、四六	三、二九	七
		一、〇四〇	四〇〇	七五三	四〇二	一四三	三三三	二四九七	四、四七	二、五三	三、一四	七
		一、〇五〇	五五〇	七五〇	三九一	二二〇	二六〇	二九二五	四、〇六	二、二〇	三、〇三	九
		一、〇六五	五八〇	七三三	三六五	一六五	二八九	二八三五	三、六四	二、〇〇	二、九〇	八
		一、〇六五	五八〇	七三三	三六五	一六五	二八九	二八三五	三、六四	二、〇〇	二、九〇	八
		一、〇六五	五八〇	七三三	三六五	一六五	二八九	二八三五	三、六四	二、〇〇	二、九〇	八

一夏秋蠶 全齡經過表

種別	項目	全齡經過表				
		掃立蠶數	掃立月日	終熟月日	飼育日數	飼育日數
國蠶	日支	五	七月初五日	七月廿七日	二十二日	七、四
		五	七月初五日	七月廿七日	二十二日	七、四
		五	七月初五日	七月廿七日	二十二日	七、四
		五	七月初五日	七月廿七日	二十二日	七、四
		五	七月初五日	七月廿七日	二十二日	七、四

各齡經過表

種別	項目	各齡經過表									
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
國蠶	日支	六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二
		六、九	四、一	七、七	四、二	七、四	四、一	七、七	四、二	七、七	四、二

種別	項目	糸										織	度	調査
		最長	最短	平均	最多	最少	平均	全糸量	最大	最細	平均			
國蠶	日(七)號	六〇	四〇	六〇	二〇	一四〇	一八三	二一、六〇	三、三〇	一、八五	二、四三	一〇〇		
國蠶	支(九)號	八〇	四六〇	六八	二五〇	一四五	一八六	二、二四七	三、一三	一、八二	二、二九	一〇〇		
國蠶	日(七)號	七五	四五〇	六九	二〇〇	一三三	一八七	二、〇四三	三、〇六	一、九一	二、四二	一〇〇		
國蠶	支(九)號	七〇	五〇〇	六九	二四二	一六五	一九七	二、三五七	三、五〇	一、九九	二、四三	一〇〇		
國蠶	日(七)號	八五〇	三五〇	六二	二四〇	一四〇	一八八	二、六七二	三、一〇	一、四三	二、三七	一〇〇		
國蠶	支(九)號	八五	三七〇	六七	二三三	一三七	一八六	二、〇〇〇	三、二〇	一、五九	二、三七	一〇〇		

一、原蠶種製造配付

一春 蠶

本年度ニ於ケル配付請求人員七十二人同上請求蛾數三萬四千六百六十蛾ニ對シ原蠶種二萬八千百十二蛾即チ請求蛾數ニ對シ八割二分強ヲ配付セリ。是ヲ大正十年ニ於ケル蠶種製造用蠶兒ノ掃立蛾數ニ對照スレバ九割八分弱ニ相當ス今配付原蠶種別請求蛾數並ニ配付蛾數等ヲ掲グレバ左ノ如シ

種別	項目	原蠶種ノ請求		同上		配付		對請求蛾數
		人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	
國蠶	日(七)號	六五	九、五二〇	六四	八、六四	六三	八、六四	九、六
國蠶	支(九)號	四七	七、〇〇〇	四五	六、二六	四三	六、二六	八、八
國蠶	日(七)號	三九	四、二〇〇	三六	二、七六	二〇	二、七六	九、二
國蠶	支(九)號	二八	三、〇八〇	二〇	一、七九	一三	一、七九	六、四
國蠶	日(七)號	二五	二、八〇〇	二四	二、〇四	一四	二、〇四	六、〇
國蠶	支(九)號	八	五六〇	七	一九六	四	一九六	三五、〇
計		七二	三四、二六〇	七二	二八、二二	六四	二八、二二	八二、三

創立以來各年度ニ於ケル蠶種製造並ニ請求蛾數等ヲ掲グレバ左ノ如シ

年次	項目	蠶種製造額	請求蛾數	配付蛾數	配付人員	對請求蛾數	對請求蛾數	蠶種製造者所 要原蠶種數量	所要原蠶種ニ對 スル配付歩合
明治四十年		一四、五八八	一一、三〇〇	一〇、五二八	一五	九四、五	一〇一、九六三	一〇、三	
同四十年		二六、三三〇	三六、四〇〇	二二、三四	一七八	五八、三	九五、五四一	二二、二	
同四十一年		二四、八三六	四六、四八〇	一九五七三	一三五	四二、一	八五、〇七〇	二二、〇	
同四十二年		二七、三〇〇	六〇、七八八	二二、九八〇	一七〇	三六、二	八三、〇二九	二六、五	
同四十三年		二九、二六四	七三、六九六	二二、一〇〇	一五四	三一、三	七〇、六七五	三三、七	
同四十四年		二七、一〇四	八四、五三三	二七、五五四	一六〇	二〇、一	六四、四七〇	二六、四	
大正元年		三九、三四〇	七二、一七六	二五、四八〇	一五四	三五、八	五八、二九九	四五、五	
同二年		三五、八四〇	五二、六八八	三〇、九二二	一三七	五九、八	六二、二四二	四九、七	
同三年		三一、八六四	六〇、六〇〇	二七、七七六	一三八	四五、八	六九、八四六	三九、八	

一、配付原蠶種復製成績

項目	季別	
	春	夏秋
一 原蠶種配付蛾數	三、三三頭	二四、九七頭
一 配付原蠶種掃立蛾數	一八、七八頭	一六、三五頭
一 配付數ニ對スル掃立歩合	六〇、四%	六五、三%
一 總掃立數ニ對スル配付原蠶種掃立歩合	六三、六%	三五、四%
一 配付原蠶種ニヨル種繭產額	二二、二〇三合	一六二、二四六合
一 總種繭量ニ對スル同上歩合	六八、一%	四二、一%
一 配付原蠶種ニヨル普通蠶種產額	九七、二七頭	一、〇五、〇一九頭
一 總產額ニ對スル同上歩合	六三、九%	三九%
一 配付原蠶種ニヨル原蠶種產額	九、〇七頭	一〇、九九頭
一 總產額ニ對スル同上歩合	五八、二%	二四、四%

一、桑園概況

本年度ニ於ケル試驗桑園並ニ普通桑園ノ反別植栽品種耕種梗概ノ大要左ノ如シ

一、反別

反別	試驗桑園			普通桑園		總反別
	春蠶專用	夏秋兼用	春秋兼用	計	園	
一 町二反五畝	九反三畝	四反五畝五步	一反二畝	二一町五反	二町七反六畝	
三十三步	十九步			二十四步	十七步	

品種名	普通桑園ノ植栽品種	
	春蠶專用桑園	夏秋兼用桑園
遠州高助、赤市平	魯桑、八房	甘樂桑

三、耕種梗概

一、耕種ノ時期及方法

第一回 三月中旬
最初株間ヲ淺ク耕種シ根際ニ施肥シタル後畦間ノ土ヲ以テ之ヲ埋メ畦ヲ平ニシ更ニ畦間ヲ打チ返シタリ

第二回 六月中旬
收葉後直ニ斷根ノ目的ヲ以テ全園ヲ深耕ス但シ平打トス

第三回 七月中旬
根際ニ施肥スルト同時ニ暑被ノ目的ヲ以テ畦間ノ土ヲ根際ニ盛り上グ

第四回 十一月中旬
上根ヲ切斷ノ目的ヲ以テ初メ畦間ヲ打返シ牛糞又ハ堆肥ヲ施シタル後深耕シテ株間ノ土ヲ畦間ニ盛り上ゲタリ

一、除 草
 五月八月十月ノ三回トス其他ハ施肥耕耘ト共ニ之ヲ行ヒタリ
 一、病蟲害驅除
 二月三月ニ介殼蟲四月五月ニ尺蠖、金貼蠶桑姬蟲等七月八月ニ天牛及螟蛾等十二月ニ野鼠ノ驅除ヲ行ヒ又十一月ニ落葉ヲ拾集燒棄シテ白澁病其ノ他病蟲害ノ豫防驅除ヲ行ヘリ
 一、其ノ他手入
 結 束 十一月上旬第四回耕耘前
 解 束 四月上旬第一回耕耘後
 排水溝底土上ケ 四月 月
 芽搔キ 七月 月
 補植萎縮病其ノ他ノ爲メ枯損セルモノヲ三月中旬ニ於テ之ヲ補植セリ
 四、施 肥
 一、春秋兼用桑園

肥料名	施肥月日	反當施肥量	全上代價	窒素	全上	磷	四	酸	成	加	分	里	全	石	量	灰
鯀ノ粕	三月十五日	10,000	6,100	810	600	600	600	600	600	600	600	600	600	530		
大豆粕	七月十日	30,000	10,950	1,900	520	520	520	520	520	520	520	520	520	2,300		
過磷酸石灰	全	10,000	1,600		1,500											
木灰	八月十日	5,000	900		1,950									1,515		
硫酸アンモニヤ	全	5,000	3,400	1,000										2,300		
計			23,850	5,730	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	4,345		

備考 前記施肥中硫酸アンモニヤヲ除キ春蠶專用桑園ニ施セリ
 一、夏秋兼用桑園

肥料名	項目	施肥月日	反當施肥量	全上代價	窒素	全上	磷	四	酸	成	加	分	里	全	石	量	灰
牛糞		三月十日	50,000	7,500	2,000	650	650	650	650	650	650	650	650	530			
鯀ノ粕		三月廿日	10,000	6,200	810	600	600	600	600	600	600	600	600	530			
大豆粕		七月五日	30,000	10,950	1,900	520	520	520	520	520	520	520	520	2,300			
過磷酸石灰		全	10,000	1,600		1,500											
硫酸アンモニヤ		八月五日	5,000	3,400	1,000									2,300			
木灰		全	5,000	900		1,950								1,515			
計				23,850	5,730	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	4,345			

一、試験及調査

蠶ニ關スル試験成績

飼育法試験

一、試験ノ目的

本試験ハ蠶ノ生理ヲ害セズ又繭質ヲ損セザル程度ニ於テ飼育勞力ヲ節約シ得ル方法ヲ探究セムトスルモノニシテ之ヲ稚蠶期ト壯蠶期トニ區別シ調査セムトス

稚蠶飼育法試験

一、試験ノ方法

春蠶ノ稚蠶飼育ヲ左ノ四ニ區別シ勞力ト桑葉ノ節約ヲ圖リ壯蠶期ハ同一狀態ニ飼育シ以テ其優劣ヲ比判セムトス

第一區 剉芽育 三齡迄ヲ剉芽育トシ四齡以後ハ全芽育ヲ行フ

第二區 全芽育 一齡期間ノミ剉芽ヲ給シ二齡以後ハ全芽育ヲ行フ

第三區 多濕剉芽育 稚蠶中ハ桑葉ノ萎凋ヲ防止スル爲メ食桑中ノ湿度ヲ高クシ(干濕球ノ差二度

内外)四齡以後ハ普通ノ取扱ヲ爲セリ而シテ給桑ハ第一區ニ準ジ剉芽育ヲ行フ

第四區 多濕全芽育 湿度ノ狀態ハ第三區ト全一トシ給桑ハ第二區ニ準ジ全芽育ヲ行フ

一、供試蠶種

本試験ニ供用シタル蚕種ハ大正九年本所ニ於テ採種セルモノニシテ其品種掃立蠶量等左ノ如シ

品 種 國蠶日一號×全支四號

掃立蠶量 一區五分

一、蠶種ノ貯藏及催青

蠶種ハ秋末洗滌シ二月二十日本所積氷冷蔵庫(三十四度)ニ貯藏セリ而シテ四月十八日出庫五日間自然ニ放置シ四月二十三日ヨリ平均温度七十三度湿度七十度ヲ以テ催青シ五月六日之ヲ掃立タリ

一、飼育概況

蠶室

第一區第二區ハ本所ノ普通蠶室ニ於テ飼育シ第三區第四區ハ室ノ一隅ニ四周障子ヲ以テセル小區劃ヲ設ケ中ニ蠶架ヲ組立テ蠶架ノ下ハ一面亞鉛板ヲ張り之ニ水ヲ湛ヘ亞鉛板ノ下ニ火爐ヲ設ケテ水ヲ蒸發セシメ湿度ヲ高カラシメタリ而シテ天井ト障子ノ下部ニ換氣孔ヲ設ケ空氣ノ鬱滯ヲ防ケリ

温 度

温度ハ七十度ヲ降ラズ七十五度ヲ超ヘザル程度トシ七十二度ヲ目的トシ普通室ト多濕室トハ可成同一温度ヲ保タシムルニ力メタリ

濕 度

湿度ハ普通室ハ乾濕共ニ極端ナラザル様注意シ補温ノ爲メ不止得程度ノ干燥ニ止メタリ多濕室ハ湿度ノ高カラシメ事ニ力メ干濕球ノ差二―三度ヲ持續セシメタリ

給 桑

給桑ハ各區同一ノ葉桑ヲ使用セリ而シテ一齡ニ於ケル對芽ハ何レモ市平ヲ用ヒ二齡ハ十文字細江ヨリ適當ナル芽ヲ撰擇摘採シ三齡ハ市平ヲ以テ全芽育又ハ對芽育ヲ行ヒタリ

除沙ハ各區共一齡中ハ粗糠ヲ以テ行ヒ二齡以後ハ粗糠又ハ蠶糞ヲ用ヒテ起除中除眠除ノ三回ヲ行ヒタリ又給桑毎ニ粗糠ヲ撒布シ分箔ハ常ニ厚飼ヒナラザル様一定ノ基準ニ依リテ漸次分箔セリ

一、四齡以後ノ取扱
各區同一ノ境遇ニ於テ普通ノ全芽育ヲ行ヒ用桑ハ細江ノ二年子ヲ以テセリ當時氣温稍低カリシヲ以テ四齡ハ三回五齡ハ四回ノ給桑ヲ爲セリ
給桑ノ方法及給桑ノ回数ヲ表示スレバ左ノ如シ

區別	項目	給桑方法				給桑回数				
		一齡	二齡	三齡	四五齡	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
第一區 (對芽)	對芽	對芽	對芽	對芽	對芽	四	四	四	三	四
第二區 (全芽)	全芽	全芽	全芽	全芽	全芽	四	三	三	三	四
第三區 (對多芽)	對多芽	對多芽	對多芽	對多芽	對多芽	三	二	二	三	四
第四區 (多全芽)	多全芽	多全芽	多全芽	多全芽	多全芽	三	一、五	一、五	三	四

一、蠶座ノ面積
四區共ニ蠶量一匁ヲ〇、五坪ノ割ニ掃立テ一齡最廣ヲ三坪半トセリ二齡ハ漸次擴座シテ最廣八坪トシ三齡ハ二十四坪四齡ハ四十八坪ニ擴座シ五齡ハ一箔(六坪)五百頭ノ割合ニ分箔セリ

一、飼育温度及濕度
温濕度表

蚕齡	一	二	三	四	五	平均
温濕度	濕温 湿度	濕温 湿度	濕温 湿度	濕温 湿度	濕温 湿度	濕温 湿度
普通室	七、七、六	七、二、六	七、五、六	六、八、〇	六、七、三	七、〇、三
多濕室	七、六、六	七、二、二	六、六、六	六、五、〇	六、七、三	七、〇、三
食桑中	食桑中	食桑中	食桑中	食桑中	食桑中	食桑中
眠中	眠中	眠中	眠中	眠中	眠中	眠中
室	七、六、六	七、二、二	六、六、六	六、五、〇	六、七、三	七、〇、三

一、試験ノ成績
蠶兒ノ經過

普通室ニ於ケル第一區第二區ノ兩區ハ經過同一ニシテ多濕室ニ於ケル第三區第四區ノ經過モ亦差異ヲ認メズ而シテ普通室ニ比スレバ多濕室ハ一二齡間ニ於テ十時間ヲ速進セリ這ハ多濕室ハ普通室ニ比シ常ニ飽食シ易キ状態ニアリシ爲ナランカ

蠶兒ノ經過表

蠶齡	項目	普通室				多濕室			
		第一區	第二區	第三區	第四區	第一區	第二區	第三區	第四區
一齡	絶食日數	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇
二齡	絶食日數	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
三齡	絶食日數	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇
計	合絶食日數	一六〇〇	一六〇〇	一六〇〇	一六〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇

蠶兒ノ發育及体量

各區共ニ蠶兒ノ發育可良ニシテ殆ンド差異ヲ認メズ好ク整齊セリ而シテ多濕室ニ飼育セルモノハ常ニ体量多キ傾キアリシモ四齡以後普通室ニ飼育スルニ至リテ殆ンド差異ヲ認メズ各齡百頭ヅ、ヲ秤量シタル体量左ノ如シ

蠶兒ノ体量表 (單位々)

區別	一齡眠蠶	二齡眠蠶	三齡眠蠶	四齡眠蠶	五齡盛蠶	熟蠶
第一區	、二五	、九五	五、三三	二五、九五	一三一、五〇	一六、〇〇
第二區	、二五	、九六	五、三三	二五、九五	一三一、〇〇	一八、〇〇
第三區	、二六	、九六	五、五九	二四、〇〇	一三四、〇〇	一七、〇〇
第四區	、二六	、九〇	五、八五	二四、三四	一三九、〇〇	二四、〇〇

減蠶數

掃立蠶數ハ蠶體量ヲ以テ算出セシモノニシテ二齡起蠶ノ頭數ヲ調査セシニ多濕室ニ比シ普通室ノ頭數二百十二頭少ナリ以後減蠶數ヲ調査スルニ第一區減蠶最モ少ナリ第四區第三區之ニ之亞ギ第二區最モ多シ

更ニ二齡起蠶ヲ根基トシテ減蠶歩合ヲ調査スレバ第二區第三區ハ九%ニシテ最モ多ク第四區ノ八%之

ニ亞ギ第一區ハ五%ニシテ最モ少ナシテ各區ノ差ハ僅少ナリト云フヲ得ヘシ
蠶兒頭數調査表 (對蠶量一匁)

區別	掃立蠶數	二起蠶數	四起蠶數	五起蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
第一區	八、二〇〇	七、三八八	七、二九八	七、二〇四	七、一七四	七、〇二八	一、一八二	一四、四%
第二區	八、二〇〇	七、三八八	七、二八二	七、一九九	六、九三八	六、七五四	一、四四六	一七、七%
第三區	八、二〇〇	七、六〇〇	七、四三〇	七、三四二	七、〇三六	六、八八六	一、三三四	一六、〇%
第四區	八、二〇〇	七、六〇〇	七、四七六	七、三七〇	七、一〇二	六、九七三	一、二二八	一五、〇%

給桑

給桑回数ハ第一區最モ多ク三齡間四十七回ヲ要シタリ第二區ハ四十一回第三區ハ三十回ニシテ第四區ハ二十四回ナリトス
給桑量ハ第一區三貫九百十一匁ヲ最多トシ第二區三貫五百九十六匁第三區三貫四匁第四區二貫六百七十九匁ニシテ給桑回数ニ比例セリ

給桑回数及給桑量

蠶齡	第一區	第二區	第三區	第四區
回数	一七	二七	二二	一四
給桑量	三、二一	三、二一	三、二一	三、二一

區別	二齡	三齡	計
蠶齡	一四	一六	四七
給桑量	六五〇	二、九五〇	三、九二一
回数	二一	一三	四一
給桑量	六〇五	二、六八〇	三、五九六
回数	九	一〇	一九
給桑量	四九五	二、二八〇	三、〇〇四
回数	六	七	一三
給桑量	四七〇	一、九八〇	二、六七九

收繭量

繭量一匁ニ對スル收繭量ハ第一區第二區第四區第三區ノ順位ニシテ普通室稍優位ニアリ
又二齡起蠶一萬頭ニ對スル收繭量ヲ算出スルモ第三區第四區ハ第一區第二區ノ普通室ニ比シ稍劣レルヲ見ル然レ共給桑量ニ對スル收繭量ヲ調査スルハ第四區第三區第二區第一區ノ順位ニシテ普通室ハ多濕室ニ比シ著シク不利ナリトス

收繭表

區別	項目	普通繭	屑繭	全功繭	計	二齡起蠶一萬頭ニ對スル收繭量	三齡間ノ給桑量ニ對スル收繭量ノ比
第一區		三、三二七	八二	五九七	三、九九六	五、三九九	一〇二
第二區		三、二九二	一一四	四一八	三、八三四	五、一九〇	一〇七
第三區		三、三五〇	一〇三	三五四	三、八〇七	五、〇一〇	一〇七
第四區		三、四二四	八三	四四二	三、九三八	五、一八二	一四七

繭質
繭ハ普通室ニ比シ多濕室ノ方大ニシテ一升ノ重量ハ繭ノ大小ト反比例セリ繭一顆ノ重量ハ略ボ形ノ大

小ト伴ヒ繭層量ハ普通室ト多濕室ト相伯仲スルモ繭層歩合ハ繭ノ重キ丈ケ多濕室稍劣レリ而シテ外觀ニ於テハ各區優劣ヲ付シ難ク又一粒繰調査ニ於テモ一定ノ傾向ヲ認メ能ハズ

繭調査表ノ一

區別項目	繭層量		繭層歩合	
	一升ノ重量	全上顆數	繭層量	繭層歩合
第一區	八五	一四八	五七、四	一、六三
第二區	八八	一五二	五七、九	一、六三
第三區	八四	一四四	五八、三	一、六三
第四區	八七	一五〇	五八、〇	一、六三

繭調査表ノ二

區別項目	糸		長		解舒		繭層		繭層歩合	
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均	顆數
第一區	九二〇	五五五	七六三	三五二	二四三	二二七	三、三六	二、一七	三、〇一	五〇
第二區	一、一〇〇	六七〇	八二七	三四〇	二五〇	二九二	三、三四	二、一四	二、八二	五〇
第三區	九八	五三四	七七〇	三四六	二三〇	二八八	三、四三	二、〇一	二、九九	五〇
第四區	一、〇八〇	四四五	八三二	三六〇	二二〇	二八九	三、三七	二、一四	二、八二	五〇

勞力調査

勞力ニ差違アル作業即チ採桑調桑給桑及給桑前ニ於ケル蠶座ノ手入レ除沙分箔ニ就キテ調査セシモ飼育量僅少ナリシ爲メ正確ナル數字ヲ得タリト信ズル能ハズ故ニ本調査ノ表示ヲ省略セリ

成績要項概表

區別項目	三齡間		減蠶		對一升ノ重量		全上顆數		繭層歩合		糸		繭層歩合	
	日數	全上給桑量	減蠶歩合	對一升ノ重量	全上顆數	繭層歩合	糸長	糸量	繭層歩合	糸長	糸量	繭層歩合	糸長	糸量
第一區	一六、〇九	三、九二	一四、四	三、九六	一四八	九、三六	一六、三	七、三	一六、三	二八七	三、〇一	一六、三	二八七	三、〇一
第二區	一六、〇九	三、五九六	一七、七	三、八三四	一五三	九、四五	一六、三	八、七	一六、三	二九二	二、八二	一六、三	二九二	二、八二
第三區	一五、二三	二、五〇四	一六、〇	三、八〇七	一四四	九、四四	一六、二	七、七〇	一六、二	二八八	二、九八	一六、二	二八八	二、九八
第四區	一五、二三	二、三七九	一五、〇	三、九八	一五〇	九、三五	一六、二	八、七一	一六、二	二八九	二、六五	一六、二	二八九	二、六五

第一區 減蠶歩合最少ナク收繭量第一位ヲ占メ繭層歩合モ亦多シト雖モ給桑量及之ニ關スル勞力最モ多シ

第二區 減蠶數最モ多カリシヲ以テ收繭量第三位ニ下ルト雖モ繭層量繭層歩合解舒糸量共ニ第一位ヲ占メ第一區ニ比スレバ給桑回数及給桑量ヲ省キ得ルコト少ナカラズ

第三區 減蠶歩合第二區ニ亞ギテ多ク收繭量最モ下位ニアルモ繭ハ最モ大ニシテ繭層量第二位ヲ占メ

外觀最モ豊美ナルガ如シ而シテ給桑回数ト給桑量ヲ節約シ得ルコト多大ニシテ給桑量ト收繭量トノ比ハ第二二位ス

第四區 著シク給桑回数ヲ減ジ其量從ツテ少ナク給桑量ニ對スル收繭量ノ比最モ大ナリ而シテ減蠶歩之ヲ要スルニ第一區ハ減蠶歩合收繭量ニ於テ第一位ヲ占ムルモ繭層量糸量ハ第二區ヲ最トシ第三區ハ

收繭量下位ニアルモ繭豊美ニシテ第四區ハ各項中位ヲ占ムルガ如シ而シテ極端ナル取扱ヒヲナシタル多濕室ガ普通室ニ比シテ殆ンド優劣ノ差ヲ認メ難キ成績ヲ收メタルハ勞力節約上注目スベキ点ニシテ給桑ノ粗大ノミガ勞力ヲ省キ得ル唯一ノ方法ニアラザルヲ知ルベシ

壯蠶ノ飼育試験

一、試験ノ方法

一齡剪芽二齡以後全芽ヲ給シ同一状態ニ飼育シタル蚕兒ヲ四齡ニ至リテ左ノ四區ニ分チ勞力及桑葉ノ消費ヲ比較セムトス

- 第一區 四五齡間引續キ全芽育ヲ行フ之レヲ標準トス
- 第二區 第一區ト同一状態ニ於テ條桑ヲ給シ所謂籠條桑育ヲ行フ
- 第三區 第二區ニ準ジ籠條桑育ヲ行ヒ蚕兒ハ五割増シノ厚飼ヒトス

第四區 巾四尺長サ六尺ノ蚕箔ヲ以テスル蚕架ヲ設ケ條桑育ヲ行ヒ蚕兒ハ標準ニ比シ二倍ノ厚飼ヒトス

一、供試ノ蚕兒

本試験ニ供用シタル蚕兒ハ前掲稚蚕ノ飼育試験第二區ト同一ノ取扱ニ依リ飼育シタルモノニシテ各區ノ蠶量五匁宛ナリトス

一、飼育中ノ概況

四齡以後ノ天候ハ低温打チ續キタルヲ以テ飼育温度稍低キニ過ギタリ然レ共補温ノ結果宜ク乾燥シ蚕兒ノ成育極メテ良好ニシテ飼育上些ノ困難ヲモ感ジタルコトナカリキ

用桑ハ地方獨特ノ仕立法トモ稱スベキ細江二年子桑園ヨリ之ヲ求メタリ細江ハ元來成熟晚キ憾ミアルモ二年子仕立トナストキハ成熟早ク新梢密生シ枝條ハ細クシテ條桑育ヲ行フニ適當セリ

第一區 普通ノ取扱ニ依リ全芽育ヲ行ヒ稍低温ナリシヲ以テ四齡三回五齡ハ四回ノ給桑ヲナシ除沙ハ四齡ハ毎日一回五齡ハ二回ヅ、行ヘリ

第二區 普通ノ蠶架(間離八寸)蠶箔(六坪)ヲ用ヒ毎日二回條桑ヲ給セリ條桑ハ毎ニ同一方向ニ併列シ給桑臺上ニ於テ均等ヲ計リツ、行ヒタリ除沙ハ四齡ハ隔日ニ五齡ハ一日一回ヅ、繩網ヲ以テ行ヒタリ

第三區 蠶兒ヲ五割増トセルヲ以テ給桑回数モ亦一回ヲ増加シテ一日三回條桑ヲ給ス從テ殘槽嵩キヲ以テ蠶架ノ間隔ヲ一尺二寸トシ除沙其他ノ取扱ハ第二區ニ準ジタリ

第四區 蠶兒ヲ標準ニ比シ二倍ノ厚飼ヒトセルヲ以テ蠶架ノ間隔ヲ廣クシ三段育ノ如クシ一日三回條桑ヲ給シ除沙ハ四齡ハ起除中除眠除ノ三回五齡ハ隔日ニシテ論中五回之レヲ行ヒタリ

給桑及蠶座面積表

區別項目	用桑別	給桑		對蠶量一匁蠶座面積	
		四齡	五齡	四齡	五齡
第一區	全條桑	三	四	二四一匁	四一八匁
第二區	全條桑	二	二	二四一匁	四一八匁
第三區	全條桑	三	三	一六一三	三一五六
第四區	全條桑	三	三	一三一四	二四一四

一、試驗成績

蠶兒ノ經過日數

飼育溫度稍低カリシヲ以テ發育緩漫ナリシモ各區共ニヨク整齊シテ遲速ノ差ナク就眠上簇ニ際シ常ニ同一ノ經過ヲナセリ

蠶兒經過表

蠶齡項目	溫度	濕度	食桑日數	絶食日數	計
全齡	七〇、三	六七、〇	二四、四	七、一九	三一、三
四齡	六八、〇	六四、四	四、二	二、一五	七、三
五齡	六七、三	七〇、三	八、〇		八、〇

蠶兒ノ發育及体量

蠶兒ハ齊一ニシテ各區共ニ極メテ可良ノ發育ヲ遂ケタリ而シテ体量最モ重キハ第二區ニシテ第一區之レニ次ギ第三區第四區ノ順ヲ以テ次第二輕シト雖モ其差ハ甚ダ少シ

蠶兒体量表 (對百頭)

蠶齡區別	第一區	第二區	第三區	第四區
四眠蠶	二五、五	二五、四	二五、三	二五、四
五齡盛蠶	二三、〇	二三、五	二九、〇	二九、〇
熟蠶	二八、〇	二八、三	二六、〇	二六、三

減蠶歩合

前掲稚蠶ノ飼育試驗第二區ニ準據シ四齡起蠶七千二百八十二頭ヲ以テ蠶量一匁トシ各區同一頭數トセリ而シテ上簇蠶數及ビ結繭數ヲ調査スルニ最モ減蠶數少キハ第一區ニシテ四齡起蠶ニ對シ九三%ノ結

繭ヲ見タリ之レハ亞グニ第三區ニシテ以下第二區第四區ノ順ナリトス

蚕兒頭數調査表

項目	第一區	第二區	第三區	第四區
四齡起 蚕數	七、二八	七、二八	七、二八	七、二八
上 簇 蚕數	六、九六	六、八九	六、八七	六、六二
結 繭 蚕數	六、七四	六、六二	六、七七	六、四九
對、四齡起蚕減歩合	七、三%	八、五%	七、六%	八、七%
對掃立蚕數減歩合	一七、七%	一八、八%	一八、〇%	一八、九%

給 桑

給桑回数ハ第一區最モ多ク第三區第四區之レニ亞ギ第二區最モ少ナシ第二區ノ給桑量ハ之レヲ全芽ニ換算シ第一區ト同量トナルベキ條桑量ヲ算出シテ給與セムトセシモ常ニ過剩ヲ生ジタルヲ以テ幾分ヲ減量シ又第四區ハ第二區第三區ト可成同一量ヲ給與セムトセシモ殘桑多キヲ以テ常ニ減量セリ故ニ使用量ニ於テハ第四區最モ少ク第三區第二區ノ順ヲ以テ増加シ第一區最モ多量ナリトス

給桑回数表

區 別	第一區	第二區	第三區	第四區
蚕 區	一六	二	一六	一六
四 齡	三	七	二	二
五 齡	五	二	四	四
計	一六	二	一六	一六

給 桑 量 表

區 別	第一區	第二區	第三區	第四區
四 齡	七、三七〇	一三、二七〇	二一、九〇〇	二一、九〇〇
五 齡	四三、一七〇	六七、四六〇	六二、四六〇	五七、七六〇
計	五〇、五四〇	八〇、七三〇	七五、三六〇	六七、六六〇
全芽換算量	五〇、五四〇	五〇、一六〇	四七、〇七〇	四四、〇七〇

收 繭 量

收繭量最モ多キハ第一區ニシテ第二區之レニ亞ギ第二區又之レニ伯仲シ第四區最モ劣レリ然レ共四、五齡間ノ給桑量百貫ニ對スル收繭量ヲ算出スレバ第三區首位ヲ占メ第四區第一區ノ順位ニシテ第二區最モ劣レリ

收 繭 量 表

項目別	普通繭		屑繭		同功繭		計	普通繭		屑繭		同功繭		四五齡間ノ給 桑量百キニ 對スル取繭量
	第一區	第二區	第三區	第四區	第一區	第二區		第一區	第二區	第三區	第四區	第一區	第二區	
普通繭	三、二九二	三、一七〇	三、〇四四	二、八八〇	二、二四九	四、八〇	三、八三四	八、六	八、八	八、四	八、五	一、二	七、五八〇	
屑繭							三、六〇〇						七、〇〇〇	
同功繭							三、六〇〇						七、六九七	
計							三、三六三						七、六八二	
普通繭							三、三六三						七、六八二	
屑繭							三、三六三						七、六八二	
同功繭							三、三六三						七、六八二	
計							三、三六三						七、六八二	

繭質
繭ハ第二區最モ大ニシテ第四區最モ小ナリ第一區第三區ハ中間ニ位ス 繭層量ハ第一區最上位ニシテ
第二區第三區第四區ノ順ニ 繭層歩合ハ第二區最モ多ク第一區第三區之レニ亞ギ第四區最モ劣レリ 又
一粒繰ノ成績ニ於テモ糸量ハ第二區最モ多ク第一區之レニ亞ギ第三區第四區同等ニシテ劣レリト雖モ
織度ハ第四區最モ太ク第一區最モ細シ更ニ生繭百々ノ解舒糸量ヲ算出スレバ第四區最上位ヲ占メ第二
區之レニ亞ギ以下第一區第三區ノ順位ナリトス

繭調査表ノ一

項目別	一升ノ重量		全上顆數		對生繭 量百繭 層量	繭層歩合
	第一區	第二區	第一區	第二區		
一升ノ重量	八、八	八、七	一、五二	一、五二	五、七、九	九、四、五
全上顆數	一、五二	一、五二	一、五二	一、五二	一、五二	一、五二
對生繭量百繭層量	五、七、九	五、七、九	五、七、九	五、七、九	五、七、九	五、七、九
繭層歩合	九、四、五	九、四、五	九、四、五	九、四、五	九、四、五	九、四、五

項目別	第二區		第三區		第四區	
	最長	最短	最長	最短	最長	最短
糸	一、一〇〇	一、〇八〇	一、〇八〇	一、〇六〇	一、〇六〇	一、〇四〇
長	八、七	八、六	八、六	八、五	八、五	八、四
解舒糸量	三、四〇	三、三〇	三、三〇	三、二〇	三、二〇	三、一〇
生繭百々ノ解舒糸量	二、九二	二、八二	二、八二	二、七二	二、七二	二、六二
織	三、二六	三、一六	三、一六	三、〇六	三、〇六	二、九六
最細	二、二四	二、一四	二、一四	二、〇四	二、〇四	一九四
平均	二、八二	二、七二	二、七二	二、六二	二、六二	二、五二
顆數	一、六、五	一、六、三	一、六、三	一、六、一	一、六、一	一、五、九

繭調査表ノ二

項目別	第一區		第二區		第三區		第四區	
	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短
糸	一、一〇〇	一、〇八〇	一、〇八〇	一、〇六〇	一、〇六〇	一、〇四〇	一、〇四〇	一、〇二〇
長	八、七	八、六	八、六	八、五	八、五	八、四	八、四	八、三
解舒糸量	三、四〇	三、三〇	三、三〇	三、二〇	三、二〇	三、一〇	三、一〇	三、〇〇
生繭百々ノ解舒糸量	二、九二	二、八二	二、八二	二、七二	二、七二	二、六二	二、六二	二、五二
織	三、二六	三、一六	三、一六	三、〇六	三、〇六	二、九六	二、九六	二、八六
最細	二、二四	二、一四	二、一四	二、〇四	二、〇四	一九四	一九四	一八四
平均	二、八二	二、七二	二、七二	二、六二	二、六二	二、五二	二、五二	二、四二
顆數	一、六、五	一、六、三	一、六、三	一、六、一	一、六、一	一、五、九	一、五、九	一、五、七

勞力
飼育量少ナキ爲メ調査困難ナル場合多カリシヲ以テ差違アリト認メタル作業ノミニ就キテ調査セリ即
チ調桑、給桑、除沙分箔ノ三ニシテ各區均等ノ事項ハ之レヲ省キタリ調桑時間ハ苧込ミタル枝桑ヨリ全
芽ヲ摘採スル時間ト同一枝桑ヨリ條桑育ニ用フル様剪定缺ヲ以テ剪枝シタル時間トヲ各論二回ツツ調
査シ之レヲ使用量ニ應ジテ算出セリ

給桑時間ハ毎日午後一回ツツ各區ノ所要時間ヲ調査シ一日ノ給桑回数ヲ乘ジテ其ノ日ノ所要時間トシ
 催眠催熟以後ノ所要時間ハ毎回之レヲ調査加算セリ
 除沙分箔ノ時間ハ飼育擔當者ト之レヲ補助シタル年少者ノ延時間ナルヲ以テ作業時間ノ一倍半ヲ以テ
 所要時間トシ表ハシタリ

以上ノ如クニシテ勞力最モ多キハ第一區ナリトス以下蠶兒ノ厚飼トナルニ從ヒテ勞力ヲ節約シ第四區
 ニアリテハ第一區ニ比シ五〇%ニ相當セリ

備考

調査項目以外ノ勞力ハ採桑、除沙準備及蠶室蠶具ニ關スル雜務ニシテ之レガ概算ハ四齡四時間五齡
 七時間計十一時間内外ナリトス今之レヲ合算スレバ第二區ハ四十六時三分ニシテ第二區ハ三十九時十
 七分第三區ハ三十五時五十分ニシテ第四區ハ二十八時二十二分ナリトス而シテ其ノ比ハ第一區ヲ一
 〇〇トスレバ第二區ハ八五第三區ハ七八第四區ハ六二ニ相當ス

主ナル勞力調査表 (對蠶量一匁)

區別	蠶齡	調桑給桑	除沙分箔	計	四五齡計	歩合
第一區	五四齡	九、一〇七	一〇、四一六	七、一三〇	二七、五三三	三五、〇三三
第二區	五四齡	一、一七	二、五八	二、四〇六	六、三七	二八、一十
第三區	五四齡	一、二	二、四	二、〇〇	五、五二	二四、五一
第四區	五四齡	一、二	一、三	一、六	四、〇五	一七、三

成績概表

項目	四五齡間				主ナル勞力
	歩合	全對蠶一匁	對給桑量	生蠶重量	
第一區	七、三	五〇、五四	三、八三四	八八	一〇〇
第二區	八、五	五〇、一六〇	三、六〇〇	八四	八
第三區	七、六	四七、〇七〇	三、六三三	八六	七
第四區	八、七	四四、〇七〇	三、三八五	八七	五〇

概評

第一區 減蠶歩合最モ少ナク收購量最モ多ク繭大ニシテ繭層量多キモ給桑量ト勞力ハ最モ多キヲ要ス
 第二區 繭豐美ニシテ繭層歩合及ビ解舒糸量最モ多キモ給桑量多ク收購量少ク勞力モ亦第一區ニ亞グ
 ヲ以テ稍遜色アリト云ハザルベカラズ

第三區 繭層量解舒糸量稍劣ルト雖モ繭層歩合ハ第二位ヲ占メ給桑量ニ對スル收繭量最モ多ク且ツ勞力ヲ省キ得ル事尠ナラズ

第四區 繭小ニシテ繭層糸量最モ少ク減蠶歩合最モ多シト雖モ給桑量ニ對スル收繭量ハ第三區ニ伯仲シテ二位ヲ占メ生繭重量ニ對スル解舒絲量モ亦第二位ヲ占ム而シテ勞力ヲ省略スルコト著シク大ナリ

之ヲ要スルニ本調査ノ範圍内ニ於テハ蠶兒ヲ厚飼ヒトナスニ從ヒ收繭量、繭層量、解舒糸量稍減退ノ傾向アルモ生繭重量ニ對スル解舒糸量ヲ算スレバ反テ優位ヲ占メ勞力ト給桑量ヲ節約スルコト甚ダ大ナリトス

製造法ヲ異ニスルニ化性蠶種ノ比較試験

一 試験ノ目的

製造ノ方法ヲ異ニスルニ化性蠶種ノ飼育成績ヲ比較對照シテ適當ナル蠶種ノ製造方法ヲ知ラムトス

一 試験ノ方法

浸湯、浸酸、浸湯酸ニ依ル人工孵化ノ蠶種ト生種及風穴蠶種ノ五種ヲ一組トシ七名ノ擔當者ニ各一組ツツ同一状態ニ於テ飼育セシメ其優劣ヲ比較セリ

一 供試蠶種

試験ニ供用セシ蠶ノ品種ハ國蠶支九號×國蠶日一〇七號ニシテ採種方法左ノ如シ

浸湯孵化蠶種

春季本所ニ於テ原蠶ヲ飼育シ六月二十四日産卵セシメタルモノニシテ當日午後九時收蛾ヲ行ヒ午後十一時華氏百二十五度ノ温湯中ニ五秒間浸漬シ直チ冷水ニ浸シテ後風乾シ催青セリ

浸酸孵化蠶種

前法ト同一蠶種ヲ翌二十五日午前十一時比重一、一四ノ工業用鹽酸(フォルマリン)中ニ四分間浸漬シ直ニ脱酸シテ風乾シ催青セリ

浸湯酸孵化蠶種

浸酸ト同時刻ニ於テ同一蠶種ヲ比重一、〇七五温度華氏百十五度ノ工業用鹽酸(フォルマリン)中ニ四分間浸漬シ直チニ脱酸シ風乾シ催青セリ

生種

人工孵化蠶種ト同一ノ状態ニ於テ飼育シタルモノニシテ單ニ原蠶ノ催青温度ヲ異ニシタルノミナリトス

風穴蠶種

前年秋季本所ニ於テ飼育シタルモノニシテ九月十五日採種シ二月二十四日本所冷蔵庫ニ貯藏シ六月二

十四日出庫催青ニ着手セリ
 一 催 青
 催青中ノ温濕度左ノ如シ
 催青温濕度表

月	日	温	濕
六月	二十四日	七、三	七、八
	二十五日	七、〇	七、八
	二十六日	七、三	七、六
	二十七日	七、八	七、三
	二十八日	七、八	七、八
七月	二十九日	七、八	七、八
	三十日	七、二	八、七、三
	一日	七、六	八、七、三
	二日	七、八	八、五、一
	三日	七、九	八、九、四
平均		七、二	八、〇、一

一 發 生
 發生最モ可良ナリシハ生種ニシテ風穴種浸湯種之ニ亞ギ浸酸種浸湯酸種稍劣レリ三日目ノ發生ハ強テ利用セムトセバ能ハザルニアラザルモ人工孵化種ハ自然孵化種ニ比シ幾分ノ遜色アリト云ハザルベカラズ

發生歩合表 (對十蠶區)

種別項目	總卵數	發 生 數			全 上 歩 合		
		初日	二日目	三日目	初日	二日目	三日目
浸湯	四、九六	六七	四、六〇	二八三	一九	九三	六六
浸酸	五、二七	二七	四、五二	二九二	一九三	八八	六六
浸種	五、〇三	九四	四、三二	四六六	一一二	八七	九六
風穴	四、〇三六	三五	三、八六	二二三	一五	九六	三三
平均	五、三四二	四八	五、〇六	二二九	九三	三三	三三

一 蠶兒ノ經過及体量
 採種ノ方法ニ依リテ蠶兒ノ發育ニ遲速ノ差ナク各種共ニヨク整齊シテ優劣ヲ認メス飼育中ノ温濕度及体量左表ノ如シ

蠶兒ノ經過及体量表

平	第七第				第六第				第五第				第四			
浸 酸	風 穴	生 種	浸 酸	浸 酸	風 穴	生 種	浸 酸	浸 酸	浸 酸	風 穴	生 種	浸 酸	浸 酸	浸 酸	風 穴	生 種
全 一六、四	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全 四、三	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全 三、三	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全 七、四	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全 八、五	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
三 三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
六 六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七 四	八 五	八 五	八 五	八 五	七 〇	八 三	七 三	七 五	七 四	八 九	九 〇	九 二	八 六	八 三	八 一	八 七
九 三	一 〇	九 八	一 〇	九 九	八 八	九 八	八 八	八 九	八 八	九 二	一 〇	九 四	九 三	九 二	九 一	九 八
八 二	九	八	八	八	八	九	八	八	八	八	九	八	八	八	八	八

第	第三第				第二第				第一第				號番		
浸 酸	風 穴	生 種	浸 酸	浸 酸	風 穴	生 種	浸 酸	浸 酸	浸 酸	風 穴	生 種	浸 酸	浸 酸	浸 酸	方法採
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	種ノ
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	別
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	日食
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	日食
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	計
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	溫度飼
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	育中平
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	均
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	蠶對
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	初眠蠶
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	四眠蠶
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	體
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	盛蠶
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	量
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	蠶

第 四	第 三	第 二	一
浸湯 浸酸 浸酸 浸酸 風生穴種	浸湯 浸酸 浸酸 浸酸 風生穴種	浸湯 浸酸 浸酸 浸酸 風生穴種	浸湯 浸酸 浸酸 風生穴種
二九九 三五二 三五九 三六六 三四六	三三〇 三三四 三三〇 三三三 三五二	三四一 三五九 三四四 三六二 三五二	三三〇 三三四 三五五 三三五
一五三 二五九 一五九 一五五 一五	一五五 一五三 一四三 一四四 一四七	一五五 一〇一 一〇三 一〇一 一〇五	一六〇 一六一 一五五
三五七 三〇七 三〇六 三五五 三五	二六二 二六四 二六二 二六六 二六四	二五二 二六三 二六〇 二五九 二六〇	三五五 五〇 三五五 五〇
三六九 四〇七 四一九 四四六 三九七	三三三 三七六 三七五 三五四 三六一	四〇九 四〇九 三九四 四二二 四〇七	三六〇 三九一 四三〇 三七五
八二 八六 八四 八八 八七	九二 八八 八八 九二 九	八六 八九 八二 八三 八四	八七 八六 八九 八六
四 六 二 四 四	一 四 一 一 二	一 三 三 三 一	三 二 三 一
一五 八 四 八 九	七 一〇 一 七 七	一三 八 一 五 四	一〇 二 八 三

第 一	番 號	採 種 方 法	收 穫 量									
			均	平	第 七	六						
浸湯	二九五	普通繭	減 蚕 步 合	結 繭 蠶 數	上 簇 蠶 數	五 齡 起 蠶 數	減 蚕 步 合	結 繭 蠶 數				
	六	繭	一九七	八八三	九〇〇	九三三	二九四	七九七	七九六	八五九	二〇五	八七四
	七	全功繭	三三五	八五三	八七八	九三三	一七一	九二二	九三〇	九七〇	三〇〇	七七〇
	三十四	計	一九二	八九〇	九〇二	九三六	二七八	七九四	八三三	八七六	一六一	九三三
	七九	普通繭	一三一	九二二	九三三	九四六	二三一	九三三	九三八	九五五	一三〇	九二四
	二	繭	一九一	九〇五	九三三	九五〇	二二五	八七九	九〇〇	九三〇	三三〇	八七四

收 穫 量
 收繭量最モ多キハ生種ニシテ各組ニ於ケル成績略ホ一致セリ之ニ次グハ風穴種ニシテ浸湯酸種之ニ比
 肩ス以下浸酸種浸湯種ノ順ヲ以テ減少セリ

均 平	七 第	六 第	五 第
風 生 浸 浸 浸 穴 種 湯 酸 酸 湯	風 生 浸 浸 浸 穴 種 湯 酸 酸 湯	風 生 浸 浸 浸 穴 種 湯 酸 酸 湯	風 生 浸 浸 浸 穴 種 湯 酸 酸 湯
三三二 三三三 三三三 三三七 三三五	二七五 三二二 三三二 三三八 三六四	二九五 二六九 三四五 三四〇 三五五	三三八 三三〇 三三〇 三五〇 三六八
九一七 一三七 一七五 一七五	二一〇 一三四 一三四	四二〇 七〇〇 一〇〇	六七四 一三九
三六四 四四七 四四七 四四七	三七五 三四五 三四五 三八	二五五 五九三 二七五 五	三三三 三三三 二七〇 三三三
三九二 四二二 三八二 三七六 三六六	四三三 四三〇 三五三 三九九 三二七	三四四 四九 三三四 三〇六 三五七	四〇六 三九九 三六一 三七二 三五九
八八七 八八七 八八七 八八七	八八五 九〇八 八三七	八九二 九二八 八九三	九二八 八九九 八九九 八九九
二二二 二四一	三二〇 六一	四四二 三三三	一二四 三二
一一一 一一九 一一三	九三〇 一一二	七四六 九四	八〇七 八九

繭 質

繭ノ最モ大ナルハ浸酸種ニシテ生種之ニ次ギ風穴種浸湯酸種浸湯種ノ順ヲ以テ次第二小ナリ又繭ノ重キハ生種ヲ最トシ浸酸種浸湯酸種風穴種相次ギ浸湯種最モ輕シ 繭層ハ生種最モ多ク浸酸種浸湯酸種風穴種之ニ次ギ浸湯種又最モ劣レリ 繭層歩合ハ浸湯酸種最モ多ク風穴種之ニ伯仲シ浸酸種之ニ亞グ生種ト浸湯種ハ相均シクシテ最モ劣レルガ如シ

一粒繰ノ成績ニ於テハ解舒絲量ハ浸酸種ト生種相均シクシテ最上位ヲ占メ浸湯酸種風穴種ノ順ヲ以テ之ニ亞ギ浸湯種最モ少ナシ 織度ハ浸酸種最モ太ク生種、浸湯酸種之ニ亞ギ風穴種ト浸湯種トハ同等ニシテ最モ細シ

繭 調 査 表 ノ 一

第 一	番 號	採 種 方 法 別	生 繭 重 量	一 升 顆 數	生 繭 重 量	百 層 顆 量	繭 層 步 合
浸 湯 酸 種	一	風 生 浸 浸 浸 穴 種 湯 酸 酸 湯	八三 八四 八五 九〇 八〇	一九七 一六九 一九七 二〇三 一八五	四、七 四、七 四、七 四、三 四、二	六、二〇 六、七〇 六、四五 五、七五 六、二五	一四、二 一三、四 一四、九 一三、〇 一四、五

浸湯	採種方法別	項目	成績概表		
			均平	第七	第六
二、〇三	二、〇三	日飼數	風生浸浸浸湯	風生浸浸浸湯	風生浸浸浸湯
		步減合蠶	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯
		對蟻量	八六八八八	八九八八八	八五九七九
		生繭重量	一九〇	一九一	一九〇
		一升顆數	一九九	一九五	一九九
		百層繭量	四、五	四、七	四、六
		繭層步合	四、八	四、八	四、八
		絲長	五、八五	六、五〇	六、一〇
		絲量	六、〇七	六、二五	五、七五
		織度	一三、八	一三、八	一四、二

浸湯	採種方法別	項目	成績概表			
			第五	第四	第三	第二
二、〇三	二、〇三	日飼數	風生浸浸浸湯	風生浸浸浸湯	風生浸浸浸湯	風生浸浸浸湯
		步減合蠶	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯
		對蟻量	七〇七〇七	八〇八〇八	八八八八八	八七八八八
		生繭重量	一九九	一九九	一九九	一九九
		一升顆數	一九九	一九九	一九九	一九九
		百層繭量	四、四	四、四	四、四	四、四
		繭層步合	四、四	四、四	四、四	四、四
		絲長	五、四〇	六、二五	五、九〇	五、八五
		絲量	五、四〇	六、二五	五、九〇	五、八五
		織度	一三、二	一三、九	一三、七	一三、三

第	六	第	五	第	四	第	三
浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風生浸	浸
湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸酸湯	穴種酸	湯
八五	八〇〇 七〇〇 六五〇 七〇〇 六〇〇	八〇〇 七〇〇 六五〇 七〇〇 六〇〇	八〇〇 七〇〇 六五〇 七〇〇 六〇〇	七〇〇 六〇〇 五〇〇 六〇〇 五〇〇	七〇〇 六〇〇 五〇〇 六〇〇 五〇〇	七〇〇 六〇〇 五〇〇 六〇〇 五〇〇	七〇〇 六〇〇 五〇〇 六〇〇 五〇〇
四〇〇	五三〇 五〇〇 五〇〇 五〇〇 五八〇	五三〇 五〇〇 五〇〇 五〇〇 五八〇	五三〇 五〇〇 五〇〇 五〇〇 五八〇	四〇〇 三〇〇 三〇〇 四〇〇 三〇〇	四〇〇 三〇〇 三〇〇 四〇〇 三〇〇	四〇〇 三〇〇 三〇〇 四〇〇 三〇〇	四〇〇 三〇〇 三〇〇 四〇〇 三〇〇
五四二	六五七 六二二 五九二 五八三 六四九	六五七 六二二 五九二 五八三 六四九	六五七 六二二 五九二 五八三 六四九	六二一 六三三 六三七 五七二 五〇〇	六二一 六三三 六三七 五七二 五〇〇	六二一 六三三 六三七 五七二 五〇〇	六二一 六三三 六三七 五七二 五〇〇
二八五	二二〇 二二〇 二二〇 二二〇 二二〇	二二〇 二二〇 二二〇 二二〇 二二〇	二二〇 二二〇 二二〇 二二〇 二二〇	二〇〇 二四九 二二〇 二〇〇 二二二	二〇〇 二四九 二二〇 二〇〇 二二二	二〇〇 二四九 二二〇 二〇〇 二二二	二〇〇 二四九 二二〇 二〇〇 二二二
一三〇	一四〇 一五〇 一三〇 一三〇 一三〇	一四〇 一五〇 一三〇 一三〇 一三〇	一四〇 一五〇 一三〇 一三〇 一三〇	一三〇 一四七 一五〇 一〇〇 一二七	一三〇 一四七 一五〇 一〇〇 一二七	一三〇 一四七 一五〇 一〇〇 一二七	一三〇 一四七 一五〇 一〇〇 一二七
一五二	一七四 一八八 一六六 一七一 一七五	一七四 一八八 一六六 一七一 一七五	一七四 一八八 一六六 一七一 一七五	一七六 一九三 一七九 一五四 一五三	一七六 一九三 一七九 一五四 一五三	一七六 一九三 一七九 一五四 一五三	一七六 一九三 一七九 一五四 一五三
二、八〇	三、〇九 二、八八 二、七七 三、四〇 三、〇〇	三、〇九 二、八八 二、七七 三、四〇 三、〇〇	三、〇九 二、八八 二、七七 三、四〇 三、〇〇	三、〇六 三、〇二 三、一六 三、一六 三、一六	三、〇六 三、〇二 三、一六 三、一六 三、一六	三、〇六 三、〇二 三、一六 三、一六 三、一六	三、〇六 三、〇二 三、一六 三、一六 三、一六
一、六〇	一、六一 一、九七 一、七七 一、七〇 一、六〇	一、六一 一、九七 一、七七 一、七〇 一、六〇	一、六一 一、九七 一、七七 一、七〇 一、六〇	一、六六 一、九四 一、五四 一、七六 一、六〇	一、六六 一、九四 一、五四 一、七六 一、六〇	一、六六 一、九四 一、五四 一、七六 一、六〇	一、六六 一、九四 一、五四 一、七六 一、六〇
二、三	二、二 二、四 二、四 二、四 二、五	二、二 二、四 二、四 二、四 二、五	二、二 二、四 二、四 二、四 二、五	二、三〇 二、四八 二、三三 二、三三 二、四八	二、三〇 二、四八 二、三三 二、三三 二、四八	二、三〇 二、四八 二、三三 二、三三 二、四八	二、三〇 二、四八 二、三三 二、三三 二、四八

第	二	第	一	第	番	號	採	種	方	法	別	最	長	最	短	平	均	最	多	最	少	平	均	最	太	最	細	平	均		
浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風生浸浸浸	風	生	浸	浸	浸	湯	湯	穴	種	酸	酸	湯	穴	種	酸	酸	湯	穴	種	酸	酸	湯	穴	種	酸	酸	湯
八〇〇	七五〇	八二〇	七五〇	八〇〇	八二五	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	七八〇	九〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	
三〇〇	三四〇	三七五	四三〇	三六〇	四〇〇	四八〇	四八〇	四八〇	四八〇	四八〇	四八〇	四八〇	五四〇	五六〇	三七〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇	
六三九	六二七	五二二	六〇三	五七二	五九四	六〇八	六〇八	六〇八	六〇八	六〇八	六〇八	六四七	六四二	六五〇	六〇四	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	六〇五	
二二五	二二七	二二五	二二〇	二二〇	二二五	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	
一〇〇	一一五	一三七	一五〇	一五〇	一五〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一四〇	一三〇	一〇〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	
一六五	一六二	一六七	一八〇	一七四	一七三	一七六	一七六	一七六	一七六	一七六	一七六	一七三	一七三	一七三	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	
二、九三	二、八四	三、〇〇	三、〇九	三、〇四	三、四九	二、九四	二、九四	二、九四	二、九四	二、九四	二、九四	二、五二	二、八八	二、五三	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	二、六七	
一、六〇	一、三四	一、四五	一、八五	一、四五	一、四五	一、六八	一、六八	一、六八	一、六八	一、六八	一、六八	一、六四	一、五三	一、七〇	一、八五	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	一、七三	
二、〇八	二、〇七	二、六二	二、八	二、四三	二、四三	二、二四	二、二四	二、二四	二、二四	二、二四	二、二四	二、一三	二、〇二	二、〇六	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	

繭調查表ノ二 (調査顆數、各三〇顆)

均 平		七	
風	生	風	生
穴	種	穴	種
八〇〇	九〇〇	七〇〇	八二〇
三五五	三五五	五〇〇	五〇〇
六三三	六三三	六四〇	六五〇
二二五	二四九	二〇五	二三五
一一〇	一一五	一三〇	一四〇
一七一	一八一	一六九	一八八
三〇九	三一一	二六七	二八六
一四五	一四九	一六〇	一八八
二二〇	二二九	二一二	二二五
八五〇	八〇〇	八〇〇	七五〇
三三五	三〇〇	三〇〇	二五〇
五九七	六〇五	六〇五	六〇〇
三〇〇	三〇〇	二五〇	二〇〇
一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
一六四	一八二	一六九	一八八
三、二二	三、四九	二、六七	二、八六
一、三四	一、三七	一、六〇	一、八八
二、一〇	二、四一	二、一三	二、二五

概 評

試験ノ成績前掲ノ如シ回ヲ重ネ種々ナル氣候状態ニ於テ飼育セザレバ固ヨリ断定シ難シト雖モ表ハレタル範圍内ニ於テ概評ヲ試ムレバ左ノ如シ

浸湯孵化蠶種

發生可良ナリシモ收繭量少ナク繭小ニシテ繭層量繭層歩合解舒絲量共ニ下位ニアリ

浸酸孵化蠶種

發生稍不齊ニシテ減蠶多ク收繭量從ツテ減ジタルモ繭最モ大ニシテ繭層量第二位ヲ占メ解舒絲量ハ生種ト共ニ首位ニアリ

浸湯酸孵化蠶種

發生稍不齊ナリシモ減蠶數 收繭量 繭形 繭層量 解舒絲量等中位ヲ占メ繭層歩合ハ最上位ニアリ

生 種

發生可良ニシテ減蠶最モ少ナク收繭量解舒絲量第一位ニアルモ繭層歩合ハ最モ劣レリ

風 穴 蠶 種

發生可良ニシテ減蠶數ハ浸湯酸種ト相均シク收繭量ハ稍多クシテ共ニ二位ヲ占ム而シテ繭層量繭層歩合解舒絲量ハ浸湯酸ニ比シ稍劣レリ

之ヲ要スルニ浸湯孵化蠶種ハ各項概ネ下位ニアリ而シテ生種ハ收繭量最モ多ク繭ノ外觀亦可良ナルモ生繭重量ニ對スル解舒絲量ハ浸湯孵化蠶種ニ次ギテ少ナシ繭ノ實質ニアリテハ浸酸及浸湯酸孵化蠶種優良ニシテ風穴種ハ之ニ次グガ如シ

桑樹發芽並ニ開葉狀況

大正拾年ニ於ケル桑樹ノ發芽開葉狀況ハ初春以來例年ニ比シ氣候寒冷ナリシ爲四月下旬ニ於テハ約一週間遲延シタリシモ其後ノ暖雨ニ依リ發育促進シ蠶兒掃立ニハ何等遺憾ナク收葉スルヲ得タリ今表代的早中晩生三種ノ發芽並ニ開葉ノ狀況ヲ示セバ左ノ如シ

調査月日	種類	芽大	芽中	芽小	室外平均	摘	要
四月十五日	市平	分厘 四七 分厘 一五	長一市 芽長葉數 四五 芽長葉數 一六	長一市 芽長葉數 四三 芽長葉數 一六	度 五二・八〇・〇 度 〇	溫暖無風ニテ早朝濃霧アリ	
同	九文龍	分厘 三二 分厘 一五	長一市 芽長葉數 二七 芽長葉數 一四	長一市 芽長葉數 二五 芽長葉數 一四	度 五三・八七・八	庭前ノ木蓮咲キ初ム	
同	細江	分厘 二六 分厘 一五	長一市 芽長葉數 二五 芽長葉數 一四	長一市 芽長葉數 二四 芽長葉數 一四	度 五三・八七・八	庭前ノ木蓮咲キ初ム	
四月十六日	市平	分厘 四七 分厘 一七	長一市 芽長葉數 四五 芽長葉數 一六	長一市 芽長葉數 四二 芽長葉數 一六	度 五二・一八・四		
同	九文龍	分厘 三二 分厘 一六	長一市 芽長葉數 二七 芽長葉數 一五	長一市 芽長葉數 二五 芽長葉數 一五	度 五二・一八・四		
同	細江	分厘 二九 分厘 一六	長一市 芽長葉數 二七 芽長葉數 一五	長一市 芽長葉數 二六 芽長葉數 一五	度 五四・二七・〇	櫻花爛漫タリ	
四月十七日	市平	分厘 四九 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四五 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 四四 芽長葉數 一六	度 五二・一八・四		
同	九文龍	分厘 三三 分厘 一六	長一市 芽長葉數 二八 芽長葉數 一五	長一市 芽長葉數 二八 芽長葉數 一五	度 五二・一八・四		
同	細江	分厘 二九 分厘 一六	長一市 芽長葉數 二七 芽長葉數 一五	長一市 芽長葉數 二八 芽長葉數 一五	度 五二・一八・四		
四月十八日	市平	分厘 五二 分厘 一八	長一市 芽長葉數 五二 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 三三 芽長葉數 一七	度 五八・四三・四		
同	九文龍	分厘 三六 分厘 一七	長一市 芽長葉數 三〇 芽長葉數 一六	長一市 芽長葉數 二八 芽長葉數 一六	度 五八・四三・四		
同	細江	分厘 三三 分厘 一七	長一市 芽長葉數 三〇 芽長葉數 一六	長一市 芽長葉數 二八 芽長葉數 一六	度 五八・四三・四		

四月二十日	市平	分厘 四三 分厘 一八	長一市 芽長葉數 三九 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 三六 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	市平ハ何レモ脱苞
同	九文龍	分厘 四二 分厘 一八	長一市 芽長葉數 三九 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 三六 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	降雨ナキ故伸長緩慢
同	細江	分厘 四二 分厘 一七	長一市 芽長葉數 三七 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 三五 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
四月二十一日	市平	分厘 四四 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四二 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 四〇 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
同	九文龍	分厘 四四 分厘 一七	長一市 芽長葉數 四二 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 四〇 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
同	細江	分厘 四〇 分厘 一七	長一市 芽長葉數 三七 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 三五 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
四月二十二日	市平	分厘 四四 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四四 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 四二 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
同	九文龍	分厘 四四 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四四 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 四二 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
同	細江	分厘 四〇 分厘 一七	長一市 芽長葉數 三七 芽長葉數 一七	長一市 芽長葉數 三五 芽長葉數 一七	度 五三・六八・八	
四月二十三日	市平	分厘 四七 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四七 芽長葉數 一八	長一市 芽長葉數 四五 芽長葉數 一八	度 五三・六八・八	櫻花散リ初ム
同	九文龍	分厘 四七 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四七 芽長葉數 一八	長一市 芽長葉數 四五 芽長葉數 一八	度 五三・六八・八	
同	細江	分厘 四三 分厘 一八	長一市 芽長葉數 四三 芽長葉數 一八	長一市 芽長葉數 四一 芽長葉數 一八	度 五三・六八・八	
四月二十四日	市平	分厘 五〇 分厘 一九	長一市 芽長葉數 五〇 芽長葉數 一九	長一市 芽長葉數 四八 芽長葉數 一九	度 五三・六八・八	市平ハ全部開葉
同	九文龍	分厘 五〇 分厘 一九	長一市 芽長葉數 五〇 芽長葉數 一九	長一市 芽長葉數 四八 芽長葉數 一九	度 五三・六八・八	
同	細江	分厘 四七 分厘 一九	長一市 芽長葉數 四七 芽長葉數 一九	長一市 芽長葉數 四五 芽長葉數 一九	度 五三・六八・八	

一、收葉株數ハ植付當時ノ株數ヨリ萎縮病其ノ他ノ爲メ枯損シ又ハ補植後未ダ生育ノ不充分ナルモノヲ控除シタル株數ニシテ實際其ノ年ニ於テ收葉調査ニ供シタル株數トス

一、對一反歩收葉量ハ試驗區面積ニ對スル實收量ニヨリ算出シタルモノトス

一、對收葉一貫匁正葉量新梢量枝條量ハ最初桑葉一貫匁中ノ正葉量ト新梢量トヲ知リ(其ノ際ニ於ケル消耗量ハ夫々正葉量及新梢量ニ按分加算セリ)更ニ總收量ト總枝條量ニ依リ收葉一貫匁ニ對スル枝條量ヲ算出シタルモノトス

一、正葉量新梢量枝條量ノ百分率ハ前項ノ數字ニ依リ之ヲ算出シタルモノトス

植付疎密試驗

一、試驗ノ目的

植付ノ疎密ガ桑樹ノ發育收葉量及ビ樹勢ニ及ボス關係ヲ探究セムトスルニアリ

二、試驗ノ方法

供試品種ハ本縣ノ原産ニシテ試驗着手當時比較的栽培區域ノ廣カリシ九文龍ト之ニ比較セムガ爲メ赤市平トノ二種ヲ以テセリ

植付株數ノ多少ニ依リ各品種共試驗ヲ分チテ左ノ五區トナセリ

試驗區別	對一反歩植付株	畦	間	株	間
------	---------	---	---	---	---

六百本區	六百本	四尺五寸	四尺
八百本區	八百本	全	三尺
千二百本區	千二百本	全	二尺
千八百本區	千八百本	三尺	二尺
三千六百本區	三千六百本	全	一尺

各區共毎年同一ノ肥培耕耘ヲナシ植付後第三年日ヨリ春期ニ於テ一回收葉セシモ三千六百本區ニ在テハ春秋二回之ヲ收葉セリ

三、試驗成績

栽植以來各年收穫當時ニ於テ調査シタル新梢ノ長サ一芽ノ葉數葉質及ビ葉ノ大サ等ヲ掲グレバ左表ノ如シ

一、植付疎密試驗新梢並ニ葉質調査表

九文龍

區別年	度	調查月日	新梢				葉				葉ノ大サ	
			長	一芽ノ葉數	色澤	形狀	厚薄	硬軟	缺刻	長	巾	長巾ノ相乘積
六	白大三年 天七年 平均	五月廿五日	六、五	六、五	濃綠	普通	中	軟	無	五	三四	一七、三

區本百			區本百八			區本百二千			區本百八千		
平	大正八年	大正九年	平	大正八年	大正九年	平	大正八年	大正九年	平	大正八年	大正九年
均	五月廿五日	五月廿八日	均	五月廿五日	五月廿八日	均	五月廿五日	五月廿八日	均	五月廿五日	五月廿八日
七、一	六、九	六、六	六、一	六、七	六、五	五、二	六、八	六、八	四、九	七、〇	七、三
八、〇	七、八	六、九	六、三	七、六	七、二	六、〇	七、四	七、三	五、八	七、六	七、五
全	全	全	濃綠	全	全	帶黃	濃綠	全	帶黃	綠	全
中	中	普通	普通	全	全	普通	中	全	普通	中	全
厚	全	中	中	厚	中	中	厚	中	厚	全	全
全	全	全	軟	全	全	軟	全	全	軟	全	全
全	全	全	無	全	全	無	全	全	無	全	全
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
一六、三	一四、七	一六、七	一六、五	一五、五	一三、九	一六、〇	一六、八	一六、五	一五、四	一五、三	一七、六

二、植付疎密試験新梢並ニ葉質調査

區本百六千三			區本百六			區本百八		
平	大正八年	大正九年	平	大正八年	大正九年	平	大正八年	大正九年
均	五月廿五日	五月廿八日	均	五月廿五日	五月廿八日	均	五月廿五日	五月廿八日
五、四	四、四	四、〇	六、〇	四、九	五、一	五、九	六、〇	五、八
六、二	五、七	七、六	七、二	六、三	六、六	七、三	七、二	七、〇
全	帶黃	全	濃綠	全	全	全	濃綠	全
普通	普通	中	普通	中	全	普通	普通	全
薄	薄	全	中	厚	中	厚	中	中
全	軟	全	軟	全	全	軟	全	全
全	無	全	有	全	全	有	全	全
四	四	三	四	四	四	四	四	四
三	三	三	四	四	三	三	四	三
一五、〇	一一、四	一一、四	一八、四	一八、八	一六、三	一六、四	一八、四	一八、二

平	千八百本區	全	五	六、七	全	全	全	薄	全	四〇	四〇	三七	〇、九五	一四、九
	三千六百本區	全	四	六、二	全	全	全	薄	全	四〇	四〇	三四	〇、八五〇	一三、九

前表ニ依リ各項目ノ試驗區別順位ヲ掲グレバ次ノ如シ

一、九 文 龍

新梢ノ長サ 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 一芽ノ葉數 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 長 八百本區 六百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 幅 千二百本區 六百本區 八百本區 千八百本區 三千六百本區
 葉ノ大サ 長幅率 三千六百本區 千二百本區 千八百本區 六百本區 八百本區
 長幅相乘積 六百本區 千二百本區 八百本區 千八百本區 三千六百本區
 一、市 平
 新梢ノ長サ 六百本區 八百本區 千八百本區 千二百本區 三千六百本區
 一芽ノ數葉 八百本區 六百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 長 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 幅 六百本區 千二百本區 八百本區 千八百本區 三千六百本區
 葉ノ大サ

長幅率 千八百本區 千二百本區 三千六百本區 六百本區 八百本區
 長幅ノ相乘積 八百本區 六百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 植付疎密試驗枝條調查表
 各年春期收穫當時ニ於ケル枝條ノ直徑枝長一株ノ枝條數一株ノ枝條量對一尺ノ芽數小枝ノ多少等ヲ調査シタル成績ヲ掲グレバ左表ノ如シ
 一、九 文 龍

區別	年 度	直 徑		枝 長		對一株ノ枝條數		對一株ノ枝條量		對一尺ノ芽數		小枝ノ多 少
		最 太	平 均	最 長	平 均	枝 條 數	枝 條 量	芽 數	小 枝 數			
六 百 本 區	自大正二年至大正七年平均	九、九	五、四	八、五	六、八	一〇、六	五、三	九、九	少			
	大正八年	八、二	四、五	七、五	六、〇	一五、〇	三、七	一〇、〇	多			
	大正九年	七、五	四、〇	七、三	四、二	二、〇	一、九	一〇、〇	中			
八 百 本 區	自大正二年至大正七年平均	八、六	五、三	八、七	六、八	九、二	四、三	九、九	少			
	大正八年	八、〇	四、五	八、七	六、三	二、〇	三、九	一、〇	多			
	大正九年	八、一	四、八	八、四	五、八	一四、〇	二、六	一〇、〇	中			

赤市平

區別	區本百二千			區本百八			區本百六		
	平	大正九年	大正八年	平均	大正九年	大正八年	平均	大正九年	大正八年
直徑	八、六	六、六	六、二	九、三	九、一	六、六	七、七	九、七	九、七
平均	四、六	三、五	三、七	五、〇	五、一	三、九	四、一	五、五	五、六
最長	八、六	九、〇	六、六	八、九	九、〇	八、七	六、七	九、五	九、三
平均	六、二	四、七	四、六	六、七	六、三	四、七	四、九	六、八	七、〇
對一株ノ枝條數	七、一	一三、〇	八、〇	五、九	九、六	一四、〇	八、〇	九、一	一〇、五
對一株ノ枝條量	二六八	一七三	二八一	二八二	三三三	二七九	三三六	三九六	五二〇
對一尺ノ數	七、三	八、〇	七、〇	七、〇	六、九	八、〇	七、〇	六、八	六、五
小枝ノ	少	多	多	少	少	中	多	少	少

枝條調查表

區別	區本百六千三			區本百八千			區本百二千		
	平	大正九年	大正八年	平均	大正九年	大正八年	平均	大正九年	大正八年
直徑	五、九	三、八	五、八	六、三	七、二	五、六	七、〇	七、五	八、七
平均	三、四	二、一	三、五	三、六	四、三	三、二	四、一	四、五	四、九
最長	六、四	四、七	五、四	六、四	七、六	六、二	六、八	七、〇	八、二
平均	四、二	二、六	二、九	五、〇	五、八	三、七	五、八	六、二	六、七
對一株ノ枝條數	四、三	五、〇	四、〇	四、一	六、八	一〇、〇	六、〇	五、四	七、一
對一株ノ枝條量	五、七	二、五	三、七	六、六	一、九	一、四	一、六	一、八	三、三
對一尺ノ數	一〇、九	一三、〇	一〇、〇	一〇、五	一〇、三	二、〇	二、〇	九、八	九、七
小枝ノ	少	多	多	少	少	中	多	少	少

對一株ノ枝條量 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 對一尺ノ芽數 三千六百本區 千八百本區 八百本區 六百本區 千二百本區
 二、市 平

枝條直徑 最太 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 平均 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 枝 最長 八百本區 六百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 平均 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 對一株ノ枝條數 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 對一株ノ枝條量 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
 對一尺ノ芽數 三千六百本區 千八百本區 千二百本區 八百本區 六百本區
 栽植三年目以後十年目ニ至ル八ヶ年間ニ於ケル收穫調査ノ成績ヲ掲グレバ左表ノ如シ

一、九文龍 植付疎密試驗收穫調査表

區別	年度	收穫月日	植付株數	收穫株數	實收	葉對一株	對一反步量
六	自大正二年 至大正七年 平均	五月二十五日	五六	四八	二〇、五〇	四八	二四、一六

區別	年度	收穫月日	植付株數	收穫株數	實收	葉對一株	對一反步量
區本百	大正八年 大正九年 平均	全 五月二十八日 五月二十五日	五六 五六 五六	二六 二六 四	八、八〇〇 八、三〇〇 一七、八五〇	三三九 二三一 三九九	一〇一、五五二 九五、七八三 二〇五、九九九
區本百八	自大正二年 至大正七年 平均 大正八年 大正九年 平均	五月二十五日 全 五月二十八日 五月二十五日	七二 七二 七二 七二 七二	五五 四二 二八 二八 五	二四、八八〇 一三、四〇〇 一三、七〇〇 二二、九三三	三九〇 四七九 三〇九 三九二	二七七、一五 一五四、六三六 一四六、五五八 二五二、九八六
區本百二千	自大正二年 至大正七年 平均 大正八年 大正九年 平均	五月二十五日 全 五月二十八日 五月二十五日	一〇八 一〇八 一〇八 一〇八 一〇八	一〇三 六七 六六 六六 九	二八、五九三 二四、三〇〇 一九、一〇〇 二六、八七〇	三〇七 三六三 二八九 二九九	三三九、九六七 二八〇、四三二 二二六、八二四 三〇九、六三〇
本百八千	自大正二年 至大正七年 平均 大正八年 大正九年 平均	五月二十五日 全 五月二十八日 五月二十五日	一六〇 一六〇 一六〇	一五三 一三三 一三三	二五、五七八 二五、一〇〇 二二、五〇〇	一六七 一八九 一八二	二九五、一七四 二八九、六五四 二〇六、七四八

千	區本百二千				區本百八				區本百六				區別
	平	大正九年	大正八年	自大正七年至大正二年平均	平	大正九年	大正八年	自大正七年至大正二年平均	平	大正九年	大正八年	自大正七年至大正二年平均	
自大正七年至大正二年平均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	度
五月十九日	五月十九日	五月二十日	五月十九日	五月十九日	五月十九日	五月二十日	五月十九日	五月十九日	五月十九日	五月二十日	五月十九日	五月十九日	收穫月日
一六〇	一〇八	一〇八	一〇八	一〇八	七	七	七	七	五	五	五	五	植付株數
一五八	九七	八六	八七	一〇一	六八	六三	六五	六九	五四	五〇	五一	五五	收葉株數
二七、七四〇	三三、九四五	二〇、二〇〇	三三、一〇〇	二五、二一〇	二四、八一五	三三、二〇〇	二四、七〇〇	二四、二七〇	三二、一五四	二〇、五〇〇	三三、九〇〇	三二、一三八	實收對一葉
一七六	二五二	二三五	二五五	二五三	三四二	三五二	三八〇	三三三	四一六	四一〇	四六九	四〇五	株對一反步
三三一、五九二	二七九、二七六	二三三、一〇八	二五五、〇三四	二九〇、九〇九	二七七、七二〇	二五八、一八八	二八〇、〇三八	二八〇、七六〇	二五五、六五四	二三六、五七〇	二七五、八〇六	二五五、四七六	

二、市	計區本百六千三				區秋本百六千三				區春本百六千三				區
	平	大正九年	大正八年	自大正七年至大正二年平均	平	大正九年	大正八年	自大正七年至大正二年平均	平	大正九年	大正八年	自大正七年至大正二年平均	
平均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均	均
八月二十五日	八月二十五日	八月二十八日	八月二十五日	八月二十五日	八月二十三日	八月二十日	八月二十日	八月二十三日	五月二十五日	五月二十八日	五月二十五日	五月二十五日	五月二十五日
三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	一六〇
三〇九	二八一	二七二	三一九	三〇九	三〇六	二八一	二七三	三二七	三〇九	二八一	二七三	三一九	一四六
二八、九五六	一五、一〇〇	二二、三〇〇	三四、〇四三	二八、九五六	一一、八四三	四、〇〇〇	二、二〇〇	一五、三四〇	二八、五九五	一一、一〇〇	一〇、一〇〇	二二、一五六	二五、三四
九二	五〇	四五	一〇七	九二	三七	一四	八	四八	五九	三六	三七	六七	一七四
三四、一五五	一七四、二五四	一四、九四一	三九二、八四一	三四、一五五	一三六、六六七	四六、一六〇	二五、三八八	一七七、〇四	二四、五七二	二八、〇九四	一六、五五四	二四、三二	二八、四三二

本百六千三			秋區本百六千三			春區本百六千三			區本百八		
大正九年	大正八年	自大正七年平均	平均	大正八年	自大正七年平均	平均	大正八年	自大正七年平均	平均	大正九年	大正八年
八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	五月十九日	五月十九日	五月十九日	五月二十日	五月二十日
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	160	160
280	280	311	300	280	280	307	304	280	311	157	154
16,000	18,000	34,633	10,737	4,000	4,700	13,433	20,815	2,000	3,700	27,300	26,900
57	64	111	35	14	16	43	68	53	48	15	15
184,640	221,336	399,333	155,061	46,160	54,336	150,056	39,666	38,480	158,099	20,426	20,426

植付疎密試験八ヶ年間平均對壹反步收穫量一覽表

市		龍文九		品種別	試驗別	平均收穫月日	自大正七年計	大正八年	大正九年	八ヶ年間ノ計	八ヶ年間ノ平均	春一期收穫順位
六百本區	八百本區	千二百本區	千八百本區	六本本區	八本本區	千二百本區	千八百本區	千二百本區	千八百本區	六本本區	八本本區	五
五月十九日	全	全	全	五月廿五日	全	五月廿三日	全	全	全	五月十九日	全	四
153,858	168,455	175,760	198,355	145,576	173,291	147,917	177,044	199,803	289,654	101,552	154,636	三
275,806	285,038	255,034	210,496	101,552	154,636	289,654	289,654	289,654	289,654	289,654	289,654	二
236,570	256,188	233,108	190,808	45,782	146,558	226,814	206,748	226,814	226,814	226,814	226,814	一
204,533	221,681	233,902	239,589	164,792	203,885	176,575	237,441	247,708	203,885	203,885	203,885	五
255,654	277,710	279,338	291,199	205,999	252,996	224,513	283,431	309,630	205,999	205,999	205,999	四
155,056	158,099	138,480	119,747	399,333	54,336	155,061	46,160	54,336	399,333	54,336	54,336	三

前表ニ依リ八ヶ年間平均對一反步春期收穫量ヲ試驗區別順位ニ配列スレバ左ノ如シ

一、九文龍 千二百本區 千八百本區 八百本區 三千六百本區 六百本區

二、市 平 千八百本區 千二百本區 八百本區 六百本區 三千六百本區

正葉新梢枝條歩合調査表

一、九文龍

區別	年	度	收穫月日	對收穫		合計	葉百	新梢分	枝條率
				新梢	枝條				
區本百八	平	大正九年	五月二十五日	七九八	二〇三	二二〇八	三七九	九六	五五
				八六六	一八四	一八五六	四四〇	九九	四六一
				八六六	一七四	二八八	四五一	九六	四五二
區本百六	平	大正九年	五月二十五日	七九八	二二三	二二三	三七五	一〇〇	五五
				八〇二	一九九	一八四三	四三五	一〇七	四九一
				八〇二	一九九	一九四四	四〇八	一〇二	四九一
區本百六	大	大正八年	全	七九二	二〇九	二二〇八	三五九	九九	五四二
				八〇一	一九九	一九四四	四〇八	一〇二	四九一
				八〇一	一九九	一九四四	四〇八	一〇二	四九一
區本百八	大	大正八年	全	七九二	二〇九	二二〇八	三五九	九九	五四二
				八〇一	一九九	一九四四	四〇八	一〇二	四九一
				八〇一	一九九	一九四四	四〇八	一〇二	四九一
區本百八	大	大正九年	五月二十八日	八〇三	一九九	二〇九	三六四	九六	五〇〇
				八〇三	一九九	二〇九	三六四	九六	五〇〇
				八〇三	一九九	二〇九	三六四	九六	五〇〇
區本百八	大	大正九年	五月二十八日	八〇三	一九九	二〇九	三六四	九六	五〇〇
				八〇三	一九九	二〇九	三六四	九六	五〇〇
				八〇三	一九九	二〇九	三六四	九六	五〇〇

區別	年	度	收穫月日	對收穫		合計	葉百	新梢分	枝條率
				新梢	枝條				
區本百二千	平	大正九年	五月二十五日	七九二	二〇九	二二〇八	三七九	九六	五五
				八〇三	一九九	二〇九	四四〇	八二	四七八
				八〇三	一九九	二〇九	四四〇	八二	四七八
區本百八千	平	大正九年	五月二十五日	七九八	二〇三	二二〇八	三八二	九六	五二二
				八〇二	一九九	一八九四	四五五	七三	四七二
				八〇二	一九九	一八九四	四五五	七三	四七二
區本百八千	大	大正八年	全	七九八	二〇三	二二〇八	三八二	九六	五二二
				八〇二	一九九	一八九四	四五五	七三	四七二
				八〇二	一九九	一八九四	四五五	七三	四七二
區本百六千三	平	大正九年	五月二十五日	八三三	一七七	二〇一〇	四二四	八八	四九八
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
區本百六千三	大	大正八年	全	八三三	一七七	二〇一〇	四二四	八八	四九八
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
區本百六千三	大	大正九年	五月二十八日	八三三	一七七	二〇一〇	四二四	八八	四九八
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
區本百六千三	大	大正九年	五月二十八日	八三三	一七七	二〇一〇	四二四	八八	四九八
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇
				八六九	一三六	二〇〇〇	四三五	六五	五〇〇

市	平
六百本區	千二百本區
五月二十日	全
全	全
五二	五三
二四九	二四五
二二七	二二二
二二七	二〇六
二二七	二〇二
三三六	三三二
一一一	一一三
五五二	四九五

前表ニ依リ八ヶ年間平均各項目ニ付キ試験區別順位ヲ掲グレバ左ノ如シ
一、九文龍

正葉歩合 三千六百本區 千八百本區 千二百本區 八百本區 六百本區
枝條量 八百本區 六百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
葉 三千六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 六百本區
枝條百分率 新梢 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
枝條 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
二、市 平
正葉歩合 千二百本區 千八百本區 八百本區 三千六百本區 六百本區
枝條量 六百本區 千二百本區 八百本區 三千六百本區 千八百本區

植付疎密試験正葉收穫量調査
各區共前掲收穫調査表ノ春期收穫量中ニハ新梢量ヲ含ムヲ以テ八ヶ年間對一反步春期收穫量ニ正葉歩合ヲ乘ジ正葉量ヲ算出シ之ニ同ジク秋期收穫量ヲ加算シタル合計正葉量ノ多寡ヲ比較ニ便セムガ爲メ試験區別ニ掲グレバ左表ノ如シ

春秋合計正葉量一覽表

品種別	區別	春		秋		合計
		收穫量	正葉歩合	收穫量	正葉歩合	
九	六百本區	二〇五、九九	七九、八	二〇二、二四九	一六、二四九	二二一、八八三
文	八百本區	二五二、九六	七九、八	二〇一、八八三	二四、八、九四三	二四八、九四三
龍	千二百本區	三〇九、六三〇	八〇、四	二四八、九四三	二四、八、九四三	二四八、九四三
	千八百本區	二八三、四三二	八一、四	二三〇、七〇六	二四、八、九四三	二三〇、七〇六
	三千六百本區	二二四、五七二	八三、八	一七九、八一	一六、六、六七	三六、四七六

市		平	
六百本區	二五、六五〇	六百本區	二五、〇六二
八百本區	二七、七〇〇	八百本區	二〇九、九四九
千二百本區	二九、三三八	千二百本區	二四、四五五
千八百本區	二九、一九九	千八百本區	二九、八五五
三千六百本區	三九、六六六	三千六百本區	一八〇、四八四
			一九一、九三三
			二〇九、九四九
			二四、四五五
			二九、八五五
			三〇五、五四五

前表ニ依リ新梢量ヲ控除シタル各年春期ニ於ケル平均正葉量ヲ試驗區別順位ニ掲クレバ左ノ如シ

- 一、九 文 龍 千二百本區 千八百本區 八百本區 三千六百本區 六百本區
- 二、市 平 千八百本區 千二百本區 八百本區 六百本區 三千六百本區

植付疎密試驗病株發生調査

植付後萎縮病其他ノ爲メ枯損セル株數ヲ調査セシニ左表ノ如シ

病株發生調査

品種別	試驗區別	供試面積ニ對スル株數	萎縮病其他ノ爲メ枯死セル株數			全發生歩合
			自大正二年至大正七年合計	大正八年	大正九年	
九	六百本區	五六	五	二	一	三
	八百本區	七三	四	一	一	九

文 龍		市				平	
千二百本區	一〇八	六百本區	五六	八百本區	七三	千二百本區	一〇八
千八百本區	一六〇	千二百本區	二	千八百本區	三	千八百本區	一六〇
三千六百本區	三三〇	三千六百本區	三	三千六百本區	四	三千六百本區	三三〇
			六		四		
			一		一		
			七		二		
			二		一		
			三		一		
			六		一		
			七		二		
			三		一		
			四		一		
			五		一		
			六		一		
			七		二		
			八		一		
			九		一		
			一〇		一		
			一一		一		
			一二		一		
			一三		一		
			一四		一		
			一五		一		
			一六		一		
			一七		一		
			一八		一		
			一九		一		
			二〇		一		
			二一		一		
			二二		一		
			二三		一		
			二四		一		
			二五		一		
			二六		一		
			二七		一		
			二八		一		
			二九		一		
			三〇		一		
			三一		一		
			三二		一		
			三三		一		
			三四		一		
			三五		一		
			三六		一		
			三七		一		
			三八		一		
			三九		一		
			四〇		一		
			四一		一		
			四二		一		
			四三		一		
			四四		一		
			四五		一		
			四六		一		
			四七		一		
			四八		一		
			四九		一		
			五〇		一		

前表ニ依リハケ年間ニ於ケル植付株數ニ對スル萎縮病其他ノ爲メ枯死セル合計株數歩合ヲ試驗區別順位ニ掲クレバ次ノ如シ

- 九 文 龍 六百本區 八百本區 千二百本區 千八百本區 三千六百本區
- 市 平 六百本區 八百本區 千二百本區 三千六百本區 千八百本區

結 論

右ノ各調査成績ヲ總括スルニ葉肉ノ厚薄ハ六百本區依リ三千六百本區ニ向フニ從ヒテ薄ク新梢ノ長サ

並ニ枝條ノ直徑ニ於テハ三千六百本區ヨリ六百本區ニ向フニ從ヒ其ノ平均數漸次増加ヲ示セリ
萎縮病其ノ他ノ枯損百分率ニ在リテハ萎縮病多發ノ特性ヲ有スル九文龍ニ在リテハ六百本區依リ三千六
百本區ニ向フニ從ヒ順ヲ逐ヒテ發生著シク少ク市平ニ在リテモ亦殆ンド同様ノ傾向ヲ認メタリ
八ヶ年間ノ平均收穫並ニ正葉量ニアリテハ九文龍ハ一千二百本區市平ニ在リテハ千八百本區最モ優位ヲ
占メタリ

即チ本試驗ノ結果ヲ觀察スル時ハ桑樹植付ノ疎密ハ收穫量並ニ樹齡等ニ最モ密接ノ關係ヲ有セルモノノ
如ク之レガ適度ハ氣候土質品種ニ依リ異ナルハ勿論ナルモ根刈仕立ニ在リテハ反當千二百本乃至千八百
本前後ヲ以テナスガ最モ適當ナランカ

摘採時期試驗

(一) 試驗ノ目的

桑葉摘採ノ時期ト之レガ發育收穫量及ヒ樹勢ニ及ボス關係ヲ探究セムトスルニ在リ

(二) 試驗ノ方法

供試品種ハ本縣ノ原産ニシテ當時比較的栽培區域ノ大ナル九文龍ニシテ收穫時期並ニ收穫方法其ノ他
ノ異ナルニ依リ試驗ヲ左ノ五區ニ分テリ

一、春一期區

毎年春蠶期一回收穫伐採ス

二、春夏二期區

毎年春蠶期ニ於テ優良ナル枝條七八本ヲ殘シ他ノ枝條ヲ伐採シ殘シタル枝條ハ又根際ヨリ三門尺ヲ殘
シテ先端ヲ伐採收穫ス而シテ殘リタル枝條ノ新梢ハ二三葉ヲ葉摘ミトナシ置キ其ノ後新梢ノ伸長スル
ヲ待テ夏蠶期ニ於テ全部ヲ收穫伐採スルモノトス

三、春秋二期區

毎年春蠶期ニ於テ收穫伐採シ更ニ新芽ノ發生伸長スルヲ待テ秋蠶期ニ於テ其ノ新芽ヲ殘シ全部ヲ葉摘
ト爲スモノトス

四、夏秋二期區

毎年春季發芽前ニ於テ枝條ヲ伐採シ置キ其ノ後新芽ノ發生伸長セルモノヲ夏蠶期ニ於テ下部ヲ葉摘ト
シテ收穫シ其後更ニ伸長セルモノハ秋蠶期ニ於テ葉摘ト爲シ新芽ノミヲ殘シテ收穫スルモノトス

五、春夏秋三期區春蠶期ニ於テ收穫伐採シ其ノ後新芽ノ發生伸長スルヲ待テ夏蠶期ニ於テ新芽ヲ殘シ下
部ヲ葉摘ト爲シ更ニ伸長スルヲ待テ秋蠶期ニ於テ葉摘ト爲スモノトス

一、摘採時期試驗葉質調査

區別	年	度	調査	月	日	新梢	一芽	葉數	葉	質	葉ノ	大	相乘積
						長	サ	葉數	色澤	形狀	缺刻	厚薄	軟硬
						長	サ	葉數	長	サ	巾	長	サ
						相乘積	巾	相乘積					

夏 春	區 期 二 秋 春				區 期 二 夏 春				區 期 一 春			
	平 均	大 正 九 年	大 正 八 年	自 大 正 二 年 至 大 正 七 年 平 均	平 均	大 正 九 年	大 正 八 年	自 大 正 二 年 至 大 正 七 年 平 均	平 均	大 正 九 年	大 正 八 年	自 大 正 二 年 至 大 正 七 年 平 均
大正八年	全	全	全	五月三十日	全	全	全	五月三十日	全	全	全	五月三十日
二	四	四	三	五	四	三	二	四	五	四	三	五
四	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
全	全	全	全	濃綠	全	全	全	濃綠	全	全	全	濃綠
全	全	全	全	長形	全	全	全	長形	全	全	全	長形
全	無	全	全	無	全	全	全	無	全	全	全	無
全	中	全	全	中	全	全	全	中	全	全	全	中
全	軟	全	全	軟	全	全	全	軟	全	全	全	軟
五	四	四	五	四	五	四	五	四	五	五	五	四
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
一五、〇〇	一五、七四	一五、八四	一四、五七	一七、五〇	一七、五〇	一五、九〇	一七、五〇	一六、三三	一七、五〇	一七、五〇	一五、四四	一七、五〇

均 平 年 累	區 期 三 秋	
	平 均	大 正 九 年
春 一 期 區	全	全
春 夏 二 期 區	全	全
春 秋 二 期 區	全	全
春 夏 秋 三 期 區	全	全
五 月 三 十 日	四	三
五	五	四
六	五	四
濃綠	全	全
長形	全	全
無	全	全
薄	中	薄
軟	全	全
五	四	五
三	三	三
一七、五〇	一五、一九	一三、〇〇

前表中夏秋二期區ハ夏蠶期ニ至リテ始メテ摘葉スルモノナレバ本調査ヲ欠キタリ而シテ八ヶ年間ニ於ケル新梢ノ長サ、一芽ノ葉數、葉ノ大サヲ比較セム爲メ各區平均數順位ヲ示セバ左ノ如シ

新梢並ニ葉質調査ノ順位

- 新梢ノ長サ 春一期區 春秋二期區 春夏二期區 春夏秋三期區
- 一芽ノ葉數 春一期區 春秋二期區 春夏二期區 春夏秋三期區
- 葉ノ長サ 春一期區 春夏二期區 春夏秋三期區 春秋二期區
- 幅 春一期區 春夏二期區 春秋二期區 春夏秋三期區

二、摘採時期試驗枝條調査

夏	區期二秋春			區期二夏春			區期一春			年 度		
	平 均	大 正 九 年	大 正 八 年	自 大 正 二 年 至 大 正 七 年 平 均	平 均	大 正 九 年	大 正 八 年	自 大 正 二 年 至 大 正 七 年 平 均	平 均		大 正 九 年	大 正 八 年
八 三	八 七	七 三	九 〇	八 九	八 〇	八 〇	七 〇	八 二	八 〇	七 五	八 三	八 三
五 四	四 七	三 九	三 七	五 〇	四 七	五 六	三 六	四 七	四 七	四 五	三 七	五 〇
八 八	七 七	七 六	七 六	七 七	七 九	八 五	七 三	七 七	七 五	七 六	七 六	七 六
七 三	五 八	四 四	四 九	七 三	五 九	六 六	六 五	五 九	五 九	五 九	四 六	六 三
九 七	一 〇、 六	一 六、 〇	一 五、 〇	九 〇	八 九	一 三、 〇	一 五、 〇	八 四	八 九	九 〇	二 〇、 〇	八 四
三 八 四	三 五 二	三 七 九	三 四 三	三 四 七	三 五 一	三 〇 六	三 〇 〇	三 九 三	三 五 五	三 〇 二	三 四 二	三 六 六
八 六	九 五	一 〇、 〇	九 〇	九 五	九 五	一 一、 〇	一 〇、 〇	九 二	九 八	一 〇、 〇	九 〇	九 八
少	多	中	全	多	全	全	全	多	中	中	多	中

夏	區期三秋夏春			區期二秋		
	平 均	大 正 九 年	大 正 八 年	自 大 正 二 年 至 大 正 七 年 平 均	平 均	大 正 九 年
八 二	八 七	八 〇	八 〇	七 三	八 五	九 〇
五 〇	四 七	四 七	四 七	四 五	四 三	三 四
八 五	八 五	七 六	七 五	七 七	八 五	九 六
六 七	五 八	五 九	五 九	五 四	五 三	四 五
一 一、 六	一 〇、 六	九 八	八 九	一 〇、 五	九 〇	一 八、 〇
三 八 二	三 五 二	三 五 二	三 五 五	二 八 七	二 五 六	三 八 二
八 六	九 五	九 五	九 八	一 〇、 一	一 三、 〇	一 〇、 〇
少	全	多	中	全	全	全

前表ニ依リ八ヶ年間ニ於ケル各調査項目ノ平均數ヲ比較ニ便セムガ爲メ試驗區別ニ摘記スレバ左表ノ如シ
累年平均枝條調査表

春夏秋三期區 七二 四五 七 五四 一〇、五 二八七 一〇、六 多

前表八ヶ年間ニ於ケル各調査項目ニ付キ試驗區別順位ヲ掲グレバ左ノ如シ

枝條直徑 最太 春秋二期區 夏秋二期區 春一期區 春夏二期區 春夏秋三期區
 平均 夏秋二期區 春一期區 春夏二期區 春秋二期區 春夏秋三期區
 枝長 最長 夏秋二期區 春秋二期區 春一期區 春夏二期區 春夏秋三期區
 平均 夏秋二期區 春一期區 春夏二期區 春秋二期區 春夏秋三期區
 對一株枝條數 春夏二期區 春秋二期區 春夏秋三期區 春一期區
 對一株枝條量 春夏二期區 春秋二期區 春夏秋三期區 春一期區
 對一尺ノ芽數 春夏秋三期區 春一期區 春夏二期區 春秋二期區 夏秋二期區

收穫調查

栽植二年目以來十ヶ年目ニ至ル八ヶ年間ニ於ケル收穫調査ノ成績ヲ掲グレバ左ノ如シ

區別	年	度	收穫月日	植付株數	收穫株數	實收	對一葉	對一反歩
春一期	自大正二年 至大正七年	平均	五月三十日	七	六二	二、九〇二	四〇〇	二七六、五〇六
	大正八年		五月廿九日	七	二九	二、二一八	四八	一三九、八四二
	大正九年		五月卅一日	七	五六	一〇、三〇〇	一八四	二一八、八〇二

區	期 二 夏 春			區				
	計	合	平					
春一期	自大正二年 至大正七年	平均	五月三十日	七	六五	一三、五〇〇	二〇七	一五六、〇七九
	大正八年		五月廿九日	七	二六	二、一〇〇	八一	二四、二三四
	大正九年		五月卅一日	七	五九	六、二〇〇	一〇五	七、二四八
夏二期	自大正二年 至大正七年	平均	七月廿三日	七	六三	一七、七九五	二八五	二〇五、三五八
	大正八年		七月廿七日	七	二六	九、四〇〇	三六二	一〇八、四七六
	大正九年		七月廿二日	七	五九	一五、三五〇	二六〇	一七七、一三八
平均	自大正二年 至大正七年	平均	七月廿三日	七	五八	一六、四〇〇	二九一	一八九、七二〇
	大正八年		七月廿七日	七	二六	九、四〇〇	三六二	一〇八、四七六
	大正九年		七月廿二日	七	五九	一五、三五〇	二六〇	一七七、一三八
合計	自大正二年 至大正七年	平均	五月三十日	七	六四	三、三二〇	四九二	三六一、四四四
	大正八年		五月廿九日	七	二六	一、一〇〇	四四三	一三三、七二〇
	大正九年		五月廿二日	七	五九	二、一五〇	三三五	二四八、六八七
平均			七月三十日	七	五八	二七、六二五	四七〇	三二八、七五〇

春		區 期 二 秋				
期	春	計	合	期	秋	期
平	大正九年	平	大正八年	大正九年	大正八年	大正九年
均	五月卅一日	均	七月廿三日	均	八月廿四日	均
五月三十日	五月卅一日	五月三十日	五月卅一日	五月三十日	五月卅一日	五月三十日
七	七	七	七	七	七	七
六	五	六	五	六	五	六
一八、三八	一四、五〇〇	二二、五一九	二二、二〇〇	二二、二〇〇	二二、二〇〇	二二、二〇〇
三〇一	二六九	三八七	四三五	四六四	三六六	三〇一
二三四、〇〇一	一六七、三〇〇	二七一、四二〇	二五六、二八九	二六七、七三八	二七四、五五七	二三四、〇〇一

夏		區 期 二 秋 春					
期	夏	計	合	期	秋	期	春
大正八年	大正八年	平	大正九年	大正八年	大正九年	大正八年	大正九年
七月廿七日	七月廿三日	均	八月廿二日	均	八月廿四日	均	五月卅一日
七月廿七日	七月廿三日	七月廿七日	七月廿三日	七月廿七日	七月廿三日	七月廿七日	七月廿三日
七	七	七	七	七	七	七	七
五	五	六	四	六	四	六	五
一三、二〇〇	一〇、七八八	三五、〇六六	二七、二〇〇	三二、四四五	三六、九七五	二二、五七六	二〇、六〇〇
二六四	一六六	五六九	五六七	六五五	五五四	二二二	一八九
一五二、三八	二四、四九八	四〇四、六一三	三三、八八八	三六、八七五	四〇、〇二二	一四一、四五〇	一四、五三二

夏秋二期區	七	二六	三	三二
春夏秋三期區	七	五	一五	八二
			二	一三

前表ノ如ク植付後十ケ年間ニ於ケル萎縮病其ノ他ノ爲メ枯死セル程度ハ春夏秋三期區最モ甚シク春夏二期區春一期區春秋二期區ハ順次少ク夏秋二期區ハ最モ少シ

結論

右ノ各調査成績ニ依リ之レヲ總括スル時ハ新梢ノ長サ一芽ノ葉數葉ノ長幅相乘積ニ在リテハ春一期區最モ優位ヲ占メ春夏二期區春秋二期區春夏秋三期區ト順次劣レリ
 枝條ノ直徑枝長ノ平均數ニ於テハ夏秋二期區最モ大ニシテ春一期區春夏二期區春秋二期區春夏秋三期區ト順次劣ルモ其差極メテ僅少ナルヲ認ム
 八ケ年間ニ於ケル正葉收穫平均量ニ在リテハ春秋二期區最モ多クシテ春夏秋三期區春夏二期區夏秋二期區春一期區ハ順次減收ヲ示セリ
 萎縮病其他ノ枯損程度ハ春夏秋三期區最モ甚シク春夏二期區春一期區ノ順ヲ以テ減ズルモ其差僅少ナリ春秋二期區ハ枯損ノ歩合著シク少ク夏秋二期區ハ最モ優位ヲ占ム
 即チ本試驗ノ結果ヲ考察スル時ハ桑樹ノ摘採時期ト之レガ收葉量並ニ樹齡等ハ養蠶經營上最モ注意ヲ要ス可キ点ニシテ春秋二期區ハ收葉量最モ多キノミナラズ樹勢旺盛ニシテ枯損程度モ少ク各試驗區中

最モ優秀ナルモノト認ム之レニ反シ春夏二期區ニ至リテハ比較的收葉量多シト雖モ樹勢ノ衰弱著シク加フルニ萎縮病ヲ多發シ他區ニ比シ最モ遜色アルヲ認メタリコレ桑樹ノ發育最モ旺盛ナル時期即チ七月下旬ニ於テ毎年枝條ヲ伐採スルニ據ルナランカ他ノ三區ハ各々一得一失アリテ適確ニ斷定シ難キモ夏秋二期區春夏秋三期區春一期區ノ順位ヲ以テ中間ニ位シタルヲ認メタリ

一、蠶業技術員ノ養成

本年度修業シタル練習生ハ二十三名ニシテ原籍地及氏名左ノ如シ

原籍地	氏名
東淺井郡湯田村大字八島	伊藤重實
神崎郡御園村大字林田	大田彌藏
坂田郡醒井村大字傳ヶ畑	大久保半平
高島郡本庄村大字北船木	大岡明次治
甲賀郡大野村大字大野	岡信一
東淺井郡速水村大字高田	青木徳治
東淺井郡小谷村大字下山田	脇坂賢一
甲賀郡伴谷村大字伴仲山	吉田長右衛門

伊香郡片岡村大字池原	田中嘉太治
伊香郡北富永村大字井ノ口	中橋儀一
東淺井郡大郷村大字曾根	中川佐一
神崎郡能登川村大字能登川	村上川貞彦
愛知郡日枝村大字吉田	上田利藏
甲郡郡大原村大字中	井上文雄
東淺井郡朝日村大字延勝寺	丸岡萬三
坂田郡柏原村大字大野木	小澤純
東淺井郡湯田村大字八島	江菅龍治
伊香郡丹生村大字尾羽梨	朝見光雄
東淺井郡小谷村大字下山田	北庄重藏
東淺井郡上草野村大字太田	柴原泰助
伊香郡丹生村大字上丹生	城樂和一
東淺井郡速水村大字速水	關谷惠次郎
伊香郡片岡村大字國安	鈴木修造

一、實地指導及講習講話

蠶種製造及栽桑ニ關スル實地指導及斯業ニ關スル講習講話ノ爲メ出張セシ回数及日數左ノ如シ

用務	回数	日數
實地指導	二六	三〇
講習講話	四七	六〇

一、雜件

土地及建物

一、土地

總反別 三町〇八畝十步〇四

內 譯

敷地 九百五十三坪〇四

桑園 二町七反六畝拾七步

二、建物

計 三百七十七坪二合五勺

本館	五〇、三三	蠶室	三三、五〇	附屬建物	一〇三、四二
事務室	二、〇〇	蠶室	一四、〇〇	寄宿舍	二六、〇〇
陳列室	三、〇〇	判桑室	二七、五〇	自炊場	六、〇〇
宿直室	四、〇〇	貯桑室	二七、五〇	浴場水屋	六、五〇
小使室	三、〇〇	物置	二六、五〇	消毒室	六、〇〇
湯沸シ場	三、五〇			物置及廊下	三三、〇〇
玄關	一、三三			便所	六、九〇
押入物置及 接續廊下	一四、二五			肥料舍	一五、〇〇

備考 棟數ハ本館一棟蠶室二棟寄宿舍一棟消毒室一棟肥料舍四棟ナリ
職員及異動左ノ如シ

年 月 日	事 由	職 別	氏 名
大正十年三月三十一日		所長	室谷 榮
大正十年三月三十一日		技師	江本良之助
大正十年三月三十一日	新瀉縣へ轉任	技師	大村 形司
		技師	
		技師	

大正十年度經費豫算内譯

勸業費	原蠶種製造費	所 雜 俸	費 給 給	消備 慰旅 諸 主 技 耗品 勞 備 事 術 費 費 給 給 給 給	宮 木 阿 中 奧 川 下 部 島 長 敬 善 忠 善 祐 治 一 之 爾 之 郎
		大正十年四月十八日 全 年十二月二十日	就 願 ニ 依 リ 退 職		
			主 主 技 技 技 事 事 手 手 手 補 補 手 手 手		
					二七、一九〇〇 二七、一九〇〇 六、一五〇、〇〇 六、一五〇、〇〇 五、〇〇、〇〇 一、一〇〇、〇〇 九、九五〇、〇〇 七、八四〇、〇〇 一、三七〇、〇〇 七二、〇〇〇 六、三七、〇〇〇 一、八八二、〇〇〇 三、八五、〇〇〇

合計

圖書及印刷費	一四六,000
通信運搬費	一六九,000
賭博費	一〇〇,000
被服費	二五,000
雜費	一〇,000
桑苗代	二,九四,000
肥料代	三三四,000
雜費	一,〇六九,000
修繕費	一,五九一,000
桑園費	一,七三,000
合計	二七,一九,〇〇〇

大正十一年六月一日印刷
大正十一年六月廿日發行

滋賀縣原蠶種製造所

印刷者 大久保義見

滋賀縣東淺井郡虎姫村大字五第一四四番地

印刷所 江北豐文社

滋賀縣東淺井郡虎姫村大字五第一四四番地

1421
300

14.24
300

終

