

14
360

大正十年度

神奈川縣立原蠶種製造所事績報告 第七號



始



神奈川縣立原蠶種製造所事績報告(第七號)

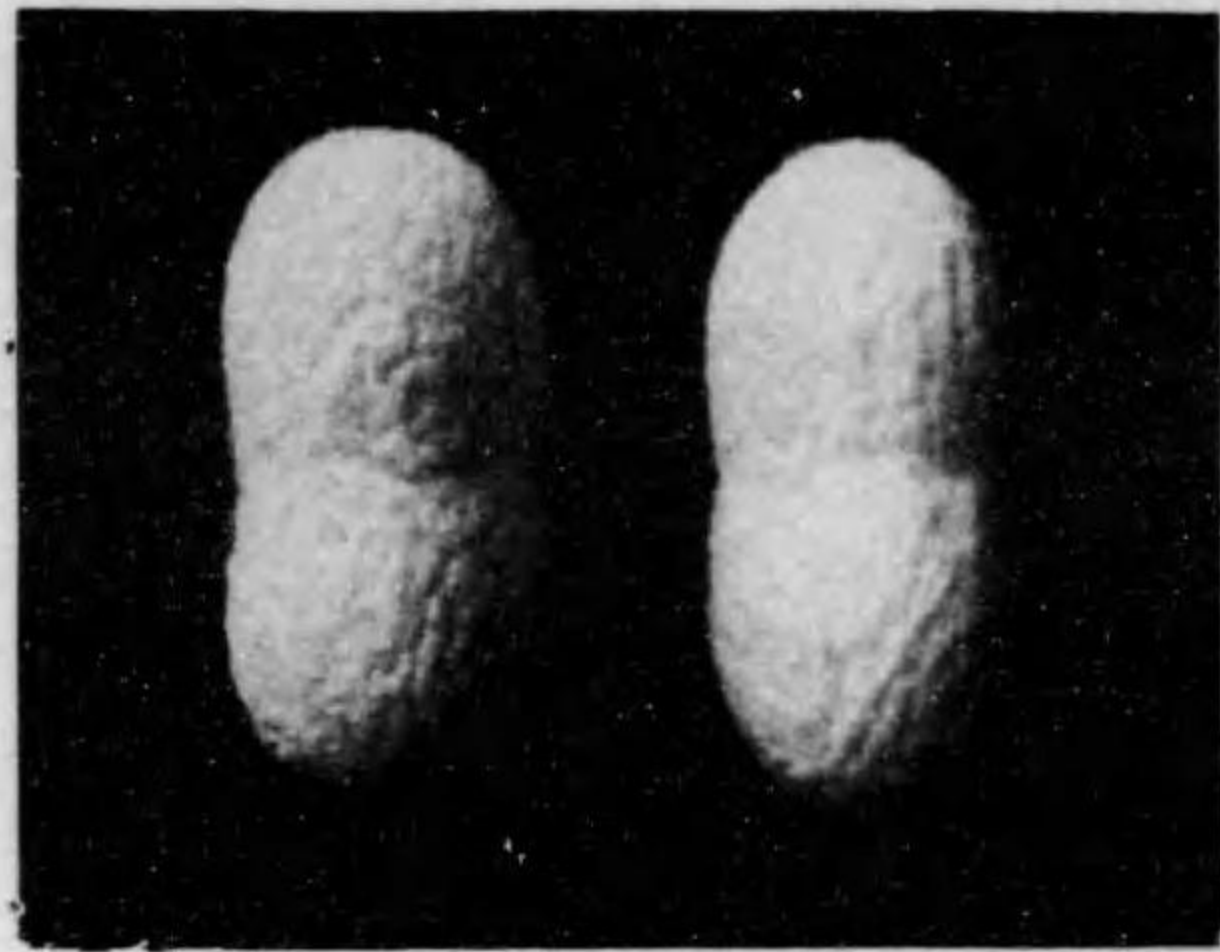
目次

第一、設 備	一
一、敷 地	一
二、建 築 物	一
三、桑 園	一
第二、經 費 豫 算	二
第三、事 業	三
一、原蠶種製造	三
1、春 蠶	三
2、秋 蠶	六
二、原蠶種配付	九
1、春 蠶 種	九
2、夏秋蠶種	二

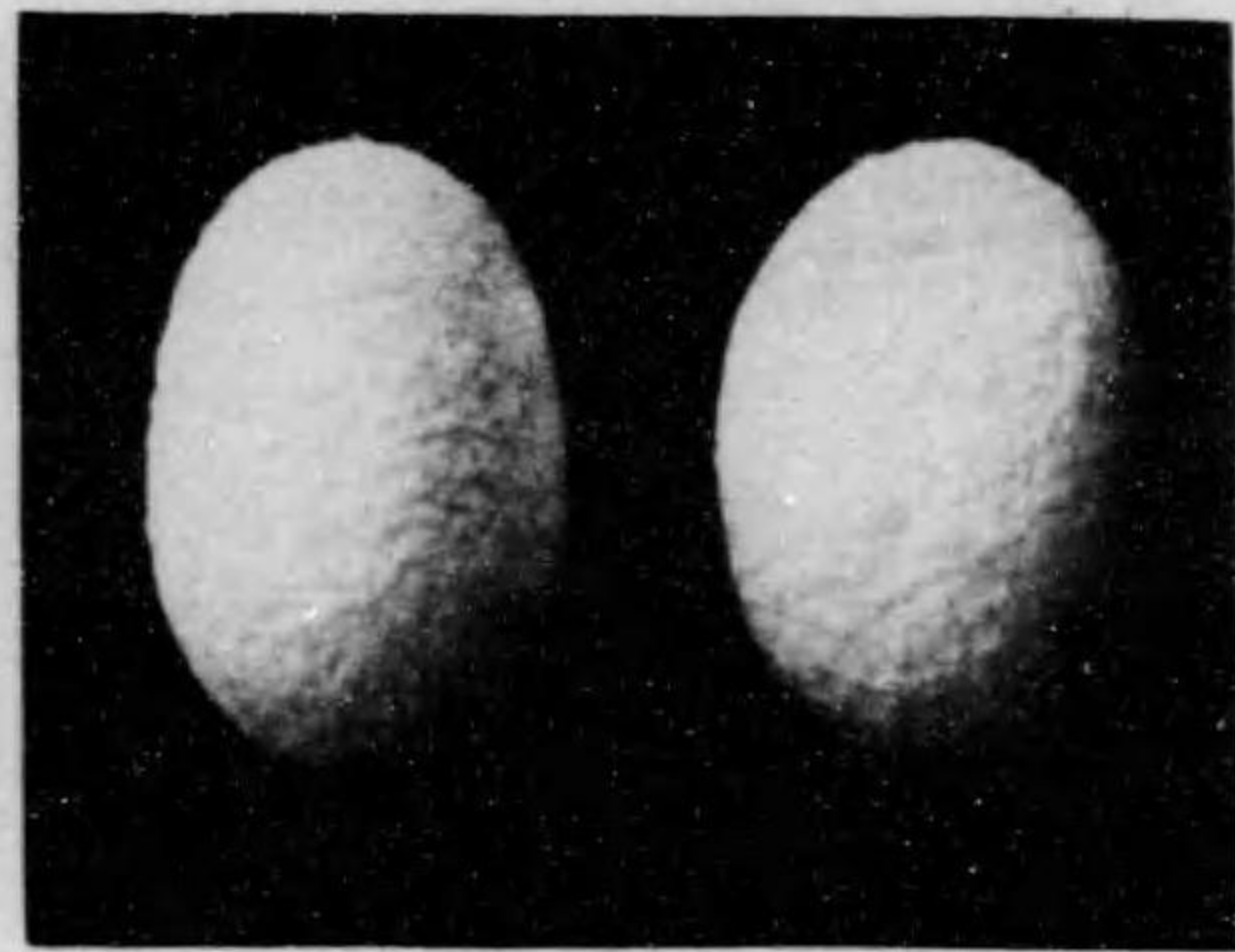
三、試 驗 及 調 查	一四
1、養蠶ニ關スル試驗及調査	一四
(イ)春蠶品種試驗	一四
(ロ)秋蠶品種試驗	二四
(ハ)桑ノ品種ト蠶兒發育トノ關係試驗	三六
一、春 期	三六
二、秋 期	四三
(ニ)蠶種冷藏時期ト孵化トノ關係試驗	四六
(ホ)採種時期ト蠶種發育トノ關係試驗	五五
2、桑樹ニ關スル試驗	六三
(イ)三要素適量試驗(豫報)	六三
(ロ)窒素肥効率試驗(豫報)	七〇
(ハ)株數並施肥量試驗(豫報)	七四

種 品 付 配 蠶 秋

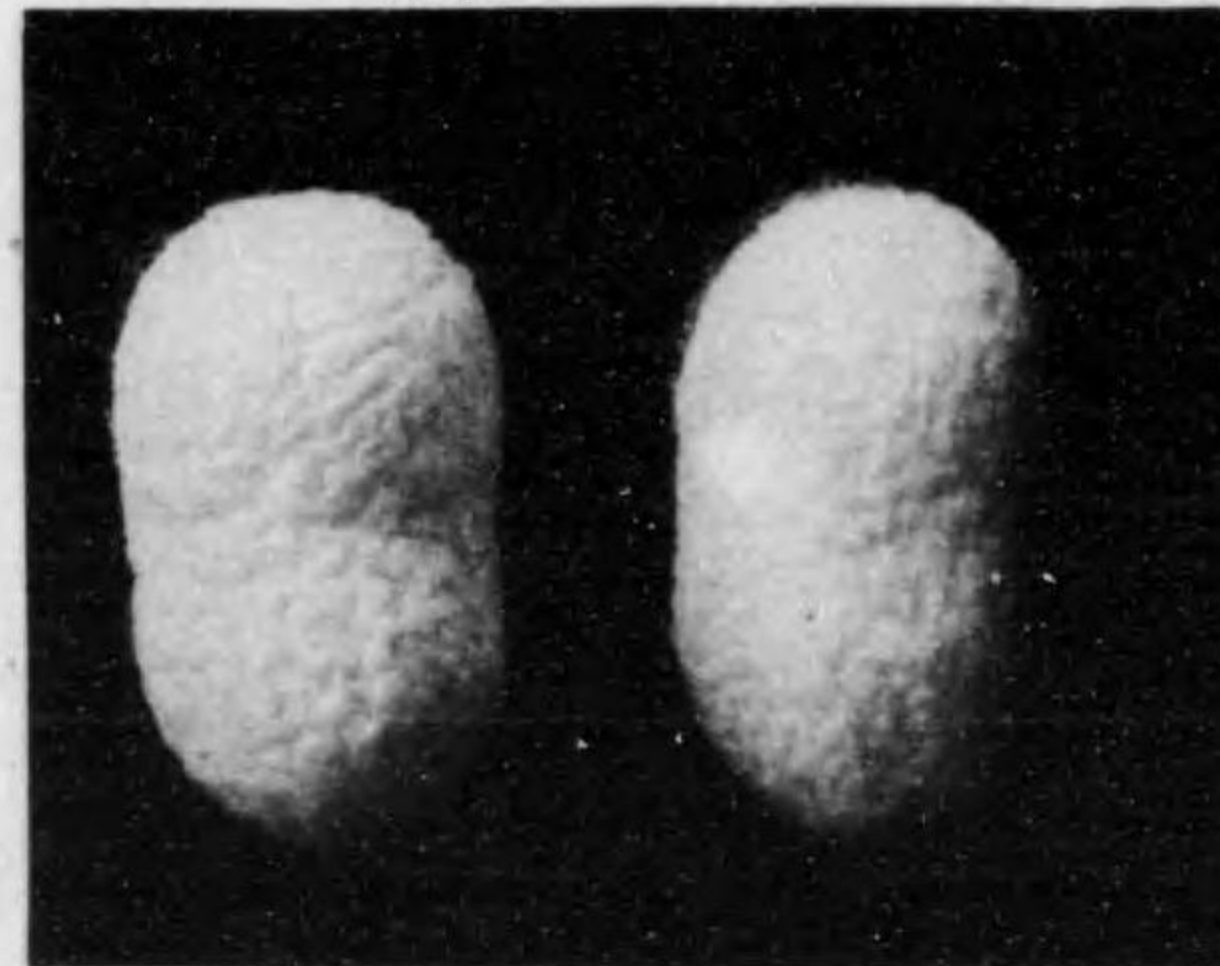
模 相



號 八 支 蠶 國



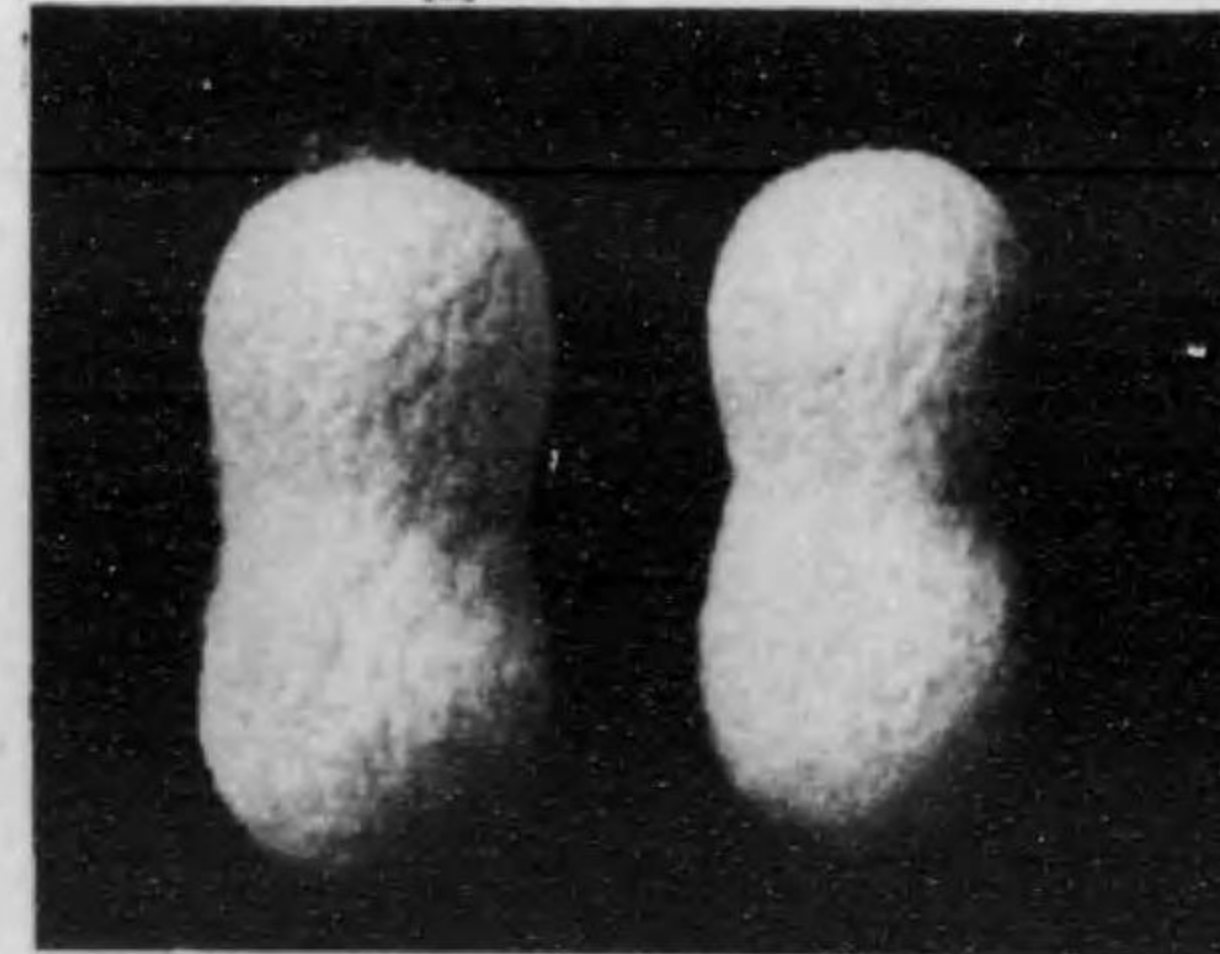
興 紹



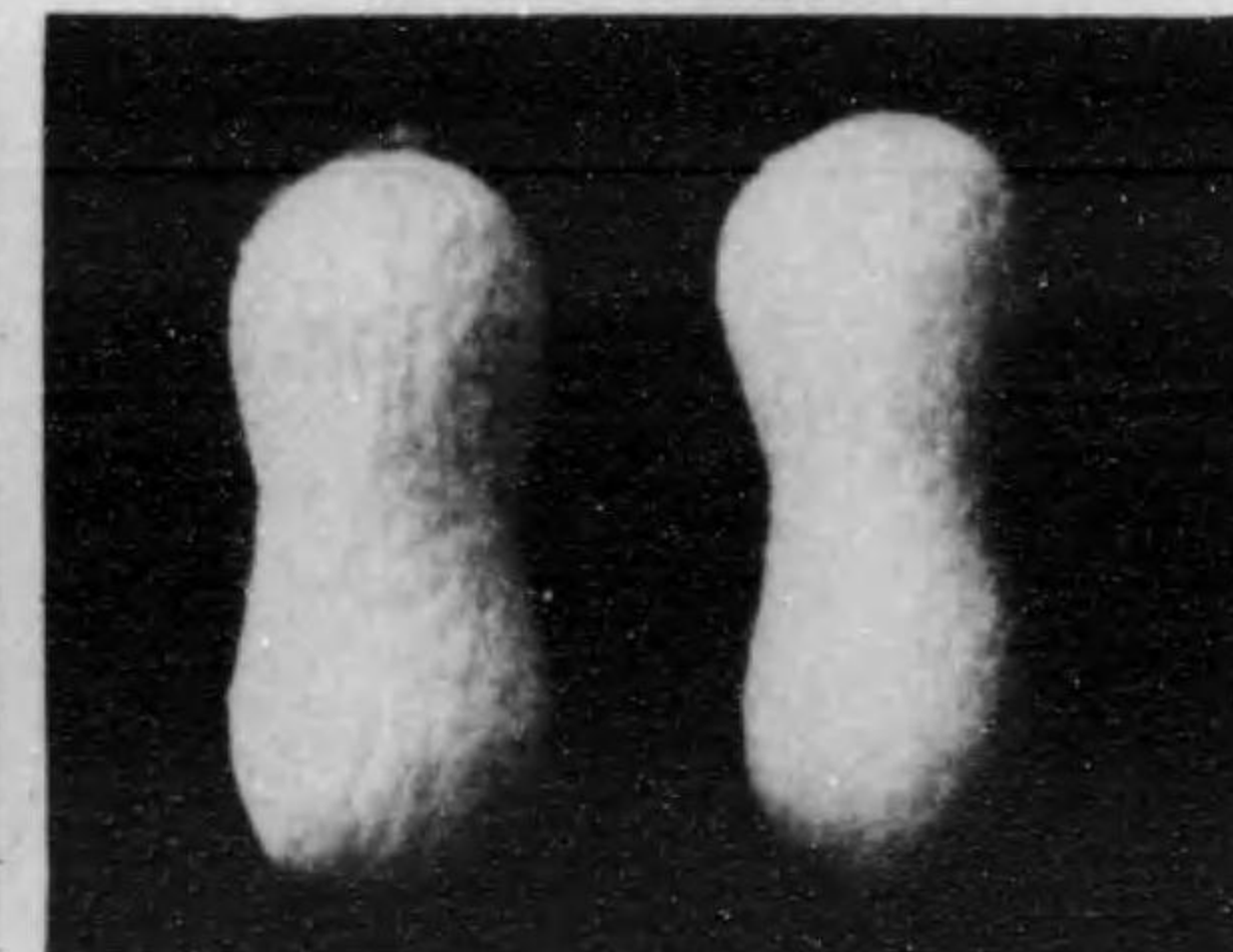
號 一 〇 一 支 蠶 國



富 國



號 六 〇 一 日 蠶 國



神奈川縣立原蠶種製造所事績報告 第七號

第一設 備

一、敷地 一町二反九畝二十九步

二、建築物

種別棟	數	坪	種別棟	數	坪	種別棟	數	坪
表門	一		便所	二		製絲場	一	
通門	一		製絲場其他	二		渡廊下	一	
本館	一		農夫舍	三		堆肥舍	三	
火起場	一		井戸及屋形流シ	三		揭示場	一	
乾菌消毒室	三		鐵條柵					
食堂其他	一							
寄宿舍及宿直室	一							
物置	一							

三、桑園

桑園ハ總計六町七反一畝二步ニシテ其内五町六反五畝八步ヲ普通桑園ニシテ一町五畝二十七步ハ試驗桑園ナリ其ノ概要左ノ如シ

桑園別	段	別	普通桑園及試驗桑園別	所在	地
第一桑園		町、反、畝、北	普通桑園	本所構内	
第二桑園		一、一、六、四	普通桑園	藤澤町字西横須賀	
第三桑園		一、〇、九、二、七	試驗桑園	藤澤町字本入	
平塚桑園		二、四、二、二、四	普通桑園	中郡平塚町	
					大正十年十二月末日限リテ廢止ス

第二 經費豫算

經常部

科	目	豫算額	備考
原蠶種製造所費	俸給	三九、九〇一	
	雜給	九、一八六	
	修繕費	一二、〇三五	
	所費	一七、一七八	
	臨時部	一、五〇二	
原蠶種製造所費		二、九五五	
		〇〇〇	
		〇〇〇	

(大正十年度)

第三 事業

一、原蠶種ノ製造

1、春 蠶

(イ) 原蠶種ノ貯藏保護

原種ハ二月十三日本縣厚木町神奈川蠶事株式會社氷庫及中郡平塚町平塚氷庫ニ貯藏シ置キ四月十五日ヨリ全十日ニ亘リテ出庫シ何レモ平進法ニヨリテ催青シ五月二、三日大部分ノ掃立ヲ行ヒタリ。催青中ノ溫濕度催青日數及孵化ノ狀況左ノ如シ

品名	項目	催青着手日	孵化月日	催青日數	催青中平均溫度	孵化期	不孵化期	計	狀況
支一〇一號	支一〇一號	四月八日	五月二日	一五	七、六	一四、七五	二、〇〇八	一六、七三	八七、九六
支四號	支四號	四月八日	五月二日	一五	七、六	一四、九	八二九	一三、三	九三、七八
支七號	支七號	四月八日	五月二日	一五	七、六	一四、〇	一、七〇九	一五、一	九二、八六
支八號	支八號	四月八日	五月二日	一五	七、六	一三、三八	一、一四二	一四、五二	九二、一四
支三號	支三號	四月六日	五月三日	一八	七、四	九、六五	一、五四五	一一、〇	八六、三二
歐歐號	歐歐號	四月六日	五月三日	一八	七、三	一三、四七	一、五七一	一五、〇四	八九、五六
歐歐號	歐歐號	四月六日	五月三日	一八	七、三	一三、四七	一、五七一	一五、〇四	八九、五六
青熱號	青熱號	四月九日	五月二日	一四	七、二	一一、九	一、一九二	一三、三〇	九〇、九三
諸桂號	諸桂號	四月八日	五月二日	一五	七、二	一一、四	一、二〇三	一三、二七	八六、七三
角支	角支	四月二日	五月二日	九	七、二	一、六〇七	八九	一三、二七	九三、八三
支一〇一號	支一〇一號	五月一日	五月二日	二	七、七	秋期ニ調査セリ		一六、九六	九四、七三

品種名	項目	上簇月日	最多發蛾月日	探種溫度	上簇後最多發蛾迄日數	種繭量	製造蛾數	母蛾檢查成績
青熟	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	九〇、〇〇	一八〇	六三
諸那	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	七二、〇〇	一四三	六二
角支	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	七〇、〇〇	一四三	六二
支一〇一號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	六六、〇〇	一四三	六二

(ホ) 蠶種製造表

品種名	項目	上簇月日	最多發蛾月日	探種溫度	上簇後最多發蛾迄日數	種繭量	製造蛾數	母蛾檢查成績
日一號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
支四號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
支七號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
支八號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
歐三號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
歐七號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
歐八號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
青熱	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
諸那	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
角支	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
支一〇一號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
交雜用春支四號	支一〇一號	六月二〇日	六月二〇日	七九、八〇	二〇日	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

2、秋 蠶 (イ) 原蠶種ノ貯藏及保護

原種ハ二月十三日本縣厚木町神奈川蠶事株式會社及中郡平塚町蠶種冷藏氷庫ニ貯藏シ置キタルモノヲ七月九日出庫催青ニ着手シ七月十九、二十ノ兩日ニ大部分ノ掃立ヲ行ヒタリ

催青中ノ溫濕度經過日數及孵化ノ狀況左ノ如シ

品種名	項目	備青着手月日	解吐月日	催青日數	催青中ノ平均溫度	孵化日數	不孵化日數	計	孵化歩合
日一〇六號	日一〇六號	七月九日	七月九日	二日	八、四度	九、二九五	一、二八九	一〇、五四四	八七、八二
日一〇七號	日一〇七號	七月九日	七月九日	三日	八、七度	一〇、五二八	一、四八三	一二、〇一一	八七、六五
支一〇一號	支一〇一號	七月九日	七月九日	二日	八、八度	九、二二九	二、三三三	一一、五六二	七九、八五
相模	相模	七月九日	七月九日	二日	八、八度	一〇、二八四	二、〇三三	一二、三一七	八三、四八
國富	國富	七月九日	七月九日	二日	八、八度	一一、二九四	二、〇三三	一三、三二七	七九、六八
紹興	紹興	七月九日	七月九日	三日	八、七度	八、一七三	七、九四	一五、一一七	九一、一五

(ロ) 蠶兒發育經過表

品種名	項目	飼育平均溫度	掃立月日	上簇月日	食桑中經過日數	絕食中經過日數	計
日一〇六號	日一〇六號	八、四度	七月九日	八月一日	一八、〇四時	四、〇七時	二二、一一時
日一〇七號	日一〇七號	八、四度	七月九日	八月一日	一六、三三時	四、〇七時	二〇、四〇時
支一〇一號	支一〇一號	八、四度	七月九日	八月一日	一五、〇七時	四、〇七時	一九、一四時
相模	相模	八、三度	七月九日	八月一日	一八、〇〇時	四、〇七時	二二、〇七時
國富	國富	八、三度	七月九日	八月一日	一七、三三時	四、〇七時	二一、四〇時
紹興	紹興	八、二度	七月九日	八月一日	一六、一六時	四、〇七時	二〇、二三時

飼育中ノ氣象ト蠶兒發育經過
 本年秋蠶期ニ於ケル天候ヲ概括シテ摘記スレハ一齡間ハ晴天ナリシモ二齡以後四齡マデハ曇雨天多ク多濕ニシテ天候良好ナラズ五齡期ニ至リテハ天氣恢復シ晴天高温ナリシ蠶兒ハ陽氣前述ノ如ク不順ナリシニ拘ラズ稚蠶

期及中蠶期ハ比較的低温ナリシタメ經過緩ニシテ飽食スルコトヲ得タル結果營養充實シ壯健ナル素質ヲ保持シタルニヨリ五齡期ノ高温ハ經過ヲ短縮シタルノミ聊カノ故障モナク發育ヲ遂ゲタリ。

(ハ) 收繭表

品種名	項目	普通繭		對繭量一匁		普通繭		繭歩	
		量	匁	量	匁	量	匁	量	匁
日一〇六號	掃主繭量	三、九四二	匁	二、六八一	匁	九六、〇二	匁	〇、五三	匁
日一〇七號	普通繭	三、四八八	匁	四、一三五	匁	八四、一六	匁	一、九二	匁
支一〇一號	普通繭	一、五、六六〇	匁	一、七、九二〇	匁	八七、六二	匁	二、一三	匁
相一〇〇號	普通繭	一、二、九〇五	匁	一、六、八五〇	匁	七七、五三	匁	二、一三	匁
國一〇〇號	普通繭	九、六二六	匁	一〇、六六一	匁	八四、七七	匁	一、二二	匁
紹興	普通繭	九、〇七	匁	二、八八八	匁	九二、一九	匁	〇、八九	匁
合計	普通繭	一〇、四六五	匁	一一、五六〇	匁	二、五八三	匁	六、九二	匁

(ニ) 繭質調査表

品種名	項目	繭色	繭形	繭ノ層		繭ノ數	絲一匁	絲長	織成	織度
				重	匁					
日一〇六號	倭形	白	倭形	四、〇〇	九六、〇	二、四四	三、三六	五〇、五	二、〇七	
日一〇七號	倭形	白	倭形	四、〇〇	五、八五	二、三八	三、八六	四八、五	二、七〇	
支一〇〇號	楕圓形	白	楕圓形	四、〇〇	五、一五	一、七八	三、一五	四〇、二	二、〇五	
相一〇〇號	框子形(淺絡)	白	框子形(淺絡)	四、〇〇	六、八五	一、九三	四、二二	四六、二	二、〇五	
國一〇〇號	短楕圓形(淺絡)	白	短楕圓形(淺絡)	四、〇〇	七、三〇	一、八三	四、一〇	五五、八	二、五九	
紹興	短楕圓形(淺絡)	白	短楕圓形(淺絡)	四、〇〇	五、四五	二、二七	三、一七	四四、八	二、二二	

(ホ) 蠶種製造表

品種名	項目	上簇月日	最多發蛾月日	採種		上簇後最多發蛾迄日數	種繭量	製造蛾數	無毒有	檢查成績
				度	度					
日一〇六號	八、二〇	八、二三	八〇、一	八五、一	一四	九、八三	八、九四六	八、九四六	二	八、四八
日一〇七號	八、二〇	八、二四	七九、七	八四、一	一五	一、三六	一〇、三	一〇、三	一	一〇、一八
支一〇〇號	八、二〇	八、二八	八〇、九	八四、一	一五	五、三八	五、八一	五、七五七	一	五、六二
相一〇〇號	八、二〇	八、二四	八〇、一	八四、一	一五	四、七八	四、四七	四、三七八	一	四、三九
國一〇〇號	八、二〇	八、二四	七九、九	八四、一	一五	三、六九	三、七四	三、七四	一	三、七四
紹興	八、二〇	八、二三	八〇、五	八三、一	一三	五、六七	五、六二	五、六二	一	五、三二

二、原蠶種配付

1、春蠶種

(イ) 配付蛾數郡別表

品種名	郡別	配付蛾數										
		橋樹郡	都筑郡	高座郡	愛甲郡	中郡	足柄上郡	足柄下郡	津久井郡	計	備考	
日一〇六號	支一號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	九	八
日一〇七號	支二號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	九	八
支一〇〇號	支三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	九	八
相一〇〇號	支四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	九	八
國一〇〇號	支五號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	九	八
紹興	支六號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	九	八
合計	支計	五	五	五	五	五	五	五	五	五	四八	八

備考 九八九年度製造ノモノヲ配付 (以下同ジ)

(ロ) 請求蛾數郡別表

品種名	郡別	橋樹郡	都筑郡	高座郡	愛甲郡	中郡	足柄上郡	足柄下郡	津久井郡	計
日支	一四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
支	七三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
歐	四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
青	三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
諸	支	一	一	一	一	一	一	一	一	一
角	計	一	一	一	一	一	一	一	一	一
合計		1,110	2,180	3,360	4,880	5,280	6,360	7,920	9,000	33,810

(ハ) 配付人員郡別表

品種名	郡別	橋樹郡	都筑郡	高座郡	愛甲郡	中郡	足柄上郡	足柄下郡	津久井郡	計
日支	一四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
支	七三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
歐	四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
青	三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
諸	支	一	一	一	一	一	一	一	一	一
角	計	一	一	一	一	一	一	一	一	一
合計		1,110	2,180	3,360	4,880	5,280	6,360	7,920	9,000	33,810

實計 (延人員) 數

橋樹郡	一
都筑郡	一
高座郡	一
愛甲郡	七
中郡	七
足柄上郡	九
足柄下郡	三
津久井郡	四
計	二
備考	七

(ニ) 請求人員郡別表

品種名	郡別	橋樹郡	都筑郡	高座郡	愛甲郡	中郡	足柄上郡	足柄下郡	津久井郡	計
日支	一四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
支	七三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
歐	四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
青	三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
諸	支	一	一	一	一	一	一	一	一	一
角	計	一	一	一	一	一	一	一	一	一
合計		1,110	2,180	3,360	4,880	5,280	6,360	7,920	9,000	33,810

2、夏 秋 蠶 種

(イ) 配付蛾數郡別表

品種名	郡別	橋樹郡	都筑郡	高座郡	愛甲郡	中郡	足柄上郡	足柄下郡	津久井郡	計
日支	一四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
支	七三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
歐	四號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
青	三號	一	一	一	一	一	一	一	一	一
諸	支	一	一	一	一	一	一	一	一	一
角	計	一	一	一	一	一	一	一	一	一
合計		1,110	2,180	3,360	4,880	5,280	6,360	7,920	9,000	33,810

收蒔歩合並ニ蒔質調査表

品種名	普通蒔		同功蒔		普通蒔		普通蒔		普通蒔	
	量ノ	歩合	量ノ	歩合	量ノ	歩合	量ノ	歩合	量ノ	歩合
支日 四一 號號 F1	八九、三九	〇、八七	九、七四	九、七四	八〇、三	一五、六	七、九三	一五、三六	一四、九〇	一五、三六
諸青 四 號號 F1	九四、三五	〇、三八	五、二七	五、二七	七五、七	一五、〇	七、九八	一四、九〇	一四、九〇	一四、九〇
支角 四 號號 F1	九二、四四	〇、八三	六、七三	六、七三	八一、三	一五、九	七、四七	一四、二九	一四、二九	一四、二九
角諸 支 號號 F1	八八、四八	〇、八七	一〇、六五	一〇、六五	七七、〇	一五、四	七、四三	一四、五八	一四、五八	一四、五八
歐支 三 號號 F1	八七、二四	〇、三九	二、三七	二、三七	七九、〇	一五、〇	七、五六	一三、七〇	一三、七〇	一三、七〇
歐支 四 號號 F1	八七、九〇	〇、四一	二、六九	二、六九	八〇、七	一四、九	七、五八	一三、七〇	一三、七〇	一三、七〇
交 七 號號 F1	九六、一六	〇、二二	三、六三	三、六三	九〇、三	一七、〇	七、七〇	一四、六九	一四、六九	一四、六九
雜 昌支那×新 號號 F1	八一、二八	〇、四八	一、八二	一、八二	七五、三	一五、七	七、五三	一五、二八	一五、二八	一五、二八
同 支五號×諸 號號 F1	八四、六八	〇、三四	一、四九	一、四九	七五、七	一五、七	六、九九	一四、五三	一四、五三	一四、五三
同 支三號×大 號號 F1	八二、六四	〇、五五	一、七〇	一、七〇	七五、三	一五、七	六、八二	一四、〇九	一四、〇九	一四、〇九

普通蒔歩合最モ多カリシハ(支七號)ニシテ白蒔種ニ於テハ(諸青)最モ多ク(支四號)(支日一號)之レニ亞ギ(角支那×新)最モ多シ
 最モ少シ同功蒔歩合ハ(支七號)最モ少ク(諸青)(支四號)之レニ亞ギ(昌長×大草)最モ多シ
 普通蒔百顆ノ蒔層量最モ多カリシハ(諸青)ニシテ(支日一號)(支七號)之レニツギ(支三號×支四號)(支四號)(大草)最モ少ク概シテ三元雜種ハ一代雜種ニ劣レリ

一粒線成績表

(100粒平均)

品種名	線ノ		線ノ		線ノ		線ノ		線ノ		對四〇〇同
	平均	最長	平均	最長	平均	最長	平均	最長	平均	最長	
支日 四一 號號 F1	五、六九	八、〇〇	四、三〇	四、二〇	三、〇〇	三、九三	一、九八	一、九八	一、九八	一、九八	—
諸青 四 號號 F1	五、四八	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	二、七〇	三、三三	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	—
支角 四 號號 F1	五、八四	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	三、〇五	三、九二	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	—
角諸 支 號號 F1	五、四八	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	二、九六	三、五八	一、〇二	一、〇二	一、〇二	一、〇二	—
歐支 三 號號 F1	五、五五	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	二、四八	三、二六	一、〇三	一、〇三	一、〇三	一、〇三	—
歐支 四 號號 F1	六、二二	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	二、二一	三、三三	一、〇九	一、〇九	一、〇九	一、〇九	—
大 支五號×諸 號號 F1	五、一五	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	二、六七	三、六五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	—
大 支三號×支四號 號號 F1	五、二九	八、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	二、六五	三、三八	一、〇三	一、〇三	一、〇三	一、〇三	—

絲長ノ最モ長カリシハ(諸青)最モ長ク(支四號)(支日一號)之レニ亞ギ(角支那×新)最モ短シ
 一顆ノ絲量モ黃蒔種(支七號)最モ多カリシト雖モ白蒔種ニ於テハ(諸青)最モ多ク(支四號)(支日一號)之レニ亞ギ(大草)最モ少ク概シテ三元雜種ハ一般ニ少キ傾向アリ

繰絲試驗成績表

品種名	繰絲工程		生繭重量	生繭容量	生得率	生繭百分對量	屑物量	繭量一匁ニ對スル普通繭生絲量	繭量一匁ニ對スル普通繭生絲量
	一時間	ニ時間							
日一號 F1	九二、五六	一一、五	一一、四	一一、四	一一、四	一一、四	三、三六	四三〇、二九	七三六、八〇
青熟桂 F1	九〇、六三	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、〇	三、二八	四九五、四三	八八七、三六
青熟 F1	一〇三、八一	一一、八	一一、八	一一、八	一一、八	一一、八	三、二八	三七〇、三三	六五九、四九
支四號 F1	九九、〇二	一一、九	一一、九	一一、九	一一、九	一一、九	三、三四	三七〇、〇八	六五七、六五
諸支 F1	一〇六、〇〇	一二、四	一二、四	一二、四	一二、四	一二、四	三、三八	四三三、六八	七七一、七二
角支 F1	一〇一、六九	一二、六	一二、六	一二、六	一二、六	一二、六	三、二九	四三三、九五	七四一、五三
支三號 F1	一〇九、八九	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	三、二九	四三七、四八	六九〇、一六
大角支那×新昌長草	九五、二四	一二、六	一二、六	一二、六	一二、六	一二、六	二、六〇	三二二、二六	五六七、八八
大支五號×諸桂草	八六、九六	一一、五	一一、五	一一、五	一一、五	一一、五	五、〇〇	三七七、三五	六〇三、三二
大支三號×支四號草	八〇、六五	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	二、九〇	三二七、九〇	五七五、四八

一時間ニ繰絲シ得ル生絲量ノ最モ多カリシハ黃繭種(支七號)ニシテ白繭種ニ於テハ(諸支那)最モ多ク(支四號)(熟青號四)之レニ亞ギ(支三號支)最モ少カリキ

一般ニ三元雜種ハ一代雜種ニ劣レル傾向アリ
生繭百分對スル生絲量ハ(日一號)最モ多ク(支四號)(青熟)之レニ亞ギ(支五號諸)最モ少シ

生絲檢査成績表

品種名	肉眼鑑定			品類		檢査	
	色澤	手觸	抱合	大類	小類	強力(對テニール)	伸度
日一號 F1	薄赤味ヲ帶ヒ澤稍少ナシ	佳	良	二	二	五、四、六	二〇
青熟桂 F1	薄赤味ヲ帶ヒ澤	同	同	二	二	四、五、五	一九
青熟 F1	同	同	同	二	二	四、九、八	一九
支四號 F1	同	同	同	二	二	五、三、六	一八
角支 F1	同	同	同	二	二	四、八、三	一九
諸支 F1	同	同	同	二	二	四、八、九	二〇
支三號 F1	同	同	同	二	二	四、七、六	二〇
大角支那×新昌長草	同	同	同	二	二	四、七、〇	一九
大支五號×諸桂草	同	同	同	二	二	四、五、二	一八
大支三號×支四號草	同	同	同	二	二	四、九、三	一九

成績順位一覽表

品種名	飼育難易	總收繭量		普通繭量		生繭量		繭絲解舒	生絲肉眼
		對蠶 多量	對桑百貫	對蠶 多量	對桑百貫	對蠶 多量	對桑百貫		
支日四一號 F ₁	甲	4	4	5	4	5	4	5	2
諸青熟桂 F ₁	甲	2	1	1	1	1	1	1	1
支青四號 F ₁	甲	9	10	7	8	6	5	4	1
支角四號 F ₁	甲	6	6	6	7	6	8	4	1
支角四號 F ₁	甲	3	2	4	2	4	4	2	2
支角四號 F ₁	乙	1	3	2	4	2	2	3	1
支角四號 F ₁	乙	5	8	3	2	3	2	1	1
支角四號 F ₁	乙	10	9	10	10	10	7	8	3
支角四號 F ₁	甲	7	5	8	8	8	10	9	2
支角四號 F ₁	甲	8	7	9	7	9	10	10	3
支角四號 F ₁	甲	10	10	10	10	10	10	10	3

以上ノ成績ニヨリ概評ヲ下セバ左ノ如シ

日一號 F₁ 飼育容易ニシテ收繭量稍々多ク繭形齊一ニシテ繭質良好ナリ

支四號 F₁ 飼育容易ニシテ收繭量豐富ナリ、就中生繭百匁ノ絲量多キハ供試品種中第一位ニアリ

諸青熟桂 F₁ 飼育容易ニシテ收繭量多ク繭形齊一ニシテ日一號 F₁ ニ比シ稍大ナリ解舒良好ニシテ絲量ノ豐富ナルコト

日一號 F₁ ニ亞グ

青熟 F₁ 飼育容易ナルモ收繭量ヤ、少ナク解舒良好ニシテ絲量多シ支角四號 F₁ 青熟 F₁ ニ比シ收繭量稍多キモ解舒及絲量ノ點ニ於テハ劣レリ

諸青熟桂 F₁ 飼育容易ニシテ收繭量多ク繭層歩合多シ解舒又極メテ良好ニシテ絲量豐富ナリ

支四號 F₁ 飼育ハ日支、支支一代雜種ニ比シ稍困難ナルモ收繭量最モ多シ解舒良好ニシテ絲量豐富ナルモ唯色澤ニ於テ稍遜色アリ

支七號 F₁ 飼育稍困難ナルコト 支四號 F₁ ト同様ニシテ收繭量多シ

解舒良好ニシテ絲量中位ニアリ同功繭少キハ本種ノ特長トスルトコロナリ

角支那、×新昌長 飼育容易ナルモ收繭量ノ絲量ニ於テハ供試品種中最下位ニアリ解舒又良好ナラズ

支五號×諸桂 前品種ト大差アルヲ認メスト雖モ收繭量及絲量等稍優レルノ感アリ但シ解舒ハ前者ニ劣レリ

支三號×支四號 飼育容易ナルモ收繭量絲量トモ極メテ少ナク前二者ノ中間ニ位シ而シテ解舒最モ不良ナリ

之ヲ要スルニ三元雜種ハ一代雜種ニ劣レリ。一代雜種中ニ於テモ其系統ヲ異ニスルニヨリ各長短アリテ一定シ

難シ。就中日支一代雜種ニアリテハ諸青熟 F₁ ハ日一號 F₁ ニ比スレバ收繭成績ニ於テハ優ルト雖モ解舒及生絲量ニ於

テ稍劣レリ。支四號 F₁ ハ前二者ニ劣レリ

支支交雜種ニアリテハ諸青熟 F₁ ハ支四號 F₁ ニ比シ收繭及繭絲ノ成績ニ於テ優レリ

支歐一代雜種ニアリテハ飼育ハ日支、支支一代雜種ニ比スレバ稍困難ナルモ收繭及繭絲ノ成績ハ却テ優レリ

收蒔歩合並ニ蒔質調査表

品種名	普通蒔		蒔歩合		普通蒔量	一升數	百顆ノ蒔層量	蒔層歩合
	%	%	%	%				
日一〇〇七號 F1	八五、五〇	一〇、三六	四、一四	七四、七	一九七	二〇二	四、五四	一一、五
支一〇〇七號 F1	八八、一七	二、三七	九、四六	八〇、〇	二〇二	二〇〇	五、一四	一一、七
日一〇八六號 F1	八八、〇三	三、〇四	八、九四	七九、七	二〇〇	二〇〇	五、一四	一一、七
支一〇〇一號 F1	八七、一六	七、六一	五、三三	七二、〇	二一九	二一九	五、四〇	一一、七
支一〇〇一號 F1	八九、三五	六、三四	四、三一	七五、三	二八六	二八六	五、〇二	一一、九
相紹 模興 F1	八六、九八	四、一五	八、八七	七四、〇	一九〇	一九〇	五、五四	一一、四
國紹 富與 F1	八七、一七	二、三八	一〇、四六	七四、七	一八三	一八三	五、二四	一一、三
國紹 富模 F1	九二、〇四	一、八七	六、〇九	七九、七	一八八	一八八	五、六六	一一、五
支一〇一號 X 支四號	八二、九一	二、九七	一四、二二	七二、七	一八七	一八七	五、三四	一一、〇
日一〇〇六號	八七、〇九	四、九四	七、九七	七四、七	一九八	一九八	四、九五	一一、三
新無錫 X 支四號	八七、三六	六、二二	六、五三	七二、七	一七六	一七六	五、三四	一一、八
日一〇〇六號	九〇、五〇	一、五三	七、九八	七七、〇	一七三	一七三	六、〇〇	一一、〇
新元 X 支二〇一號	八九、一四	三、三六	七、五〇	六八、七	一八二	一八二	五、三〇	一一、五

新元 X 支二〇一號 富模 八七、五九 二、一七 一〇、二四 〇、七二 一七六 六、〇六 一四、〇〇

普通蒔歩合ノ最モ多キハ相模 F1 ニシテ 新元 X 支二〇一號 支一〇一號 支一〇一號 富模 支一〇一號 富模 支一〇一號 X 支四號 富日一〇七號 F1 支一〇八號 F1 日一〇六號 F1 順次

之レニ次ギ 日一〇一號 X 支四號 最モ少シ

同巧蒔歩合ハ 日一〇〇七號 F1 最モ少クシテ 支一〇一號 相模 F1 支一〇一號 模興 F1 順次之レニ次ギ 日一〇一號 X 支四號 最モ多シ

蒔層歩合ハ 新元 X 支二〇一號 模興 最モ多ク 新元 X 支二〇一號 富模 日一〇〇六號 國紹 支一〇一號 X 支四號 富模 順次之レニ次ギ 日一〇〇七號 F1 最モ少シ

一粒線成績表

(10 粒平均)

品種名	線一ノ		線長		線開		線度		對四〇〇回
	量ノ	平均	最長	最短	平均	最大	最細	開度	
支日一〇〇七號 F1	三、七七	四、八九	六、〇〇	三、六〇	二、九〇	二、九七	一、八六	一、一一	〇
支日一〇〇七號 F1	四、四七	五、三三	六、〇〇	三、九〇	二、九〇	三、一五	二、〇四	一、一一	〇
日支一〇八六號 F1	四、三三	五、二二	七、〇〇	三、九〇	二、九〇	三、一五	二、〇四	一、一一	〇
支相一〇〇一號 F1	四、〇六	五、一三	六、五〇	四、〇〇	二、五〇	三、〇〇	一、六〇	一、二〇	〇
支相一〇〇一號 F1	四、〇六	五、一三	六、五〇	四、〇〇	二、五〇	三、〇〇	一、六〇	一、二〇	〇
國支一〇〇一號 F1	四、〇六	五、一三	六、五〇	四、〇〇	二、五〇	三、〇〇	一、六〇	一、二〇	〇
相紹 模興 F1	三、九〇	四、六一	六、〇〇	三、一〇	二、一〇	二、五〇	一、一一	〇、〇〇	〇

支一〇一號 F1	相紹 F1	國紹 F1	國相 F1	支二〇六號 F1	日一〇七號 F1	新無錫 X 支四號	日一〇六號 F1	相新元 X 支三號	支二〇七號 F1	國新元 X 支二〇號
10	8	6	5	11	12	1	2	4	3	4
11	7	5	9	10	12	1	8	3	8	3
10	8	5	6	11	12	1	2	4	2	4
11	8	3	10	9	12	1	7	3	7	4
10	8	4	6	11	12	1	3	2	3	2
11	10	6	9	8	12	1	7	2	7	2
11	14	6	10	14	12	1	9	2	9	2
7	14	11	10	13	12	5	12	9	12	9
甲	乙	甲	乙	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲

以上各品種ニ就キ之レガ概評ヲ下セバ次ノ如シ
 日一〇七號 F1 飼育困難ナラザレドモ收繭量少シ繭質調査ノ結果屑繭多ク繭層歩合少シ繭形齊一ナルモ色澤勝レサル嫌アリ然シテ解舒ハ普通ニシテ絲量少ナシ
 日一〇七號 F1 飼育收繭量トモ普通ナリ給桑量少キヲモツテ給桑百貫ニ對スル收繭量多シ、繭質解舒良好ニシテ絲量豊富ナリ

支一〇八號 F1 飼育 日一〇七號 F1 ニ比シ稍々容易ニシテ收繭量ハ畧同様ナリ繭形ハ前者ヨリ稍々小ナルモ齊一ニシテ繭質良好ナリ然シテ解舒絲長トモ前者ト畧同様ナリ
 支一〇一號 F1 飼育ヤ、容易ナルモ收繭量供試品種中最モ少ク隨テ生絲量少シ解舒ハ良好ナリ
 支一〇一號 F1 飼育ノ成績ハ 支一〇一號 F1 ト畧同様ナリ。收繭量ハ多ク供試品種中概シテ中位ニアリ解舒普通ニシテ生繭百匁ニ對スル絲量ハ九、九七匁ニシテ 支一〇一號 F1 ヨリ少シ
 相紹 F1 飼育容易ニシテ收繭量供試一代雜種中最モ多シ繭質又良好ナルモ繰絲試驗ノ成績ハ良好ナラズ
 國富 F1 收繭量ハ 日一〇七號 F1 ト畧同様ニシテ繭形モ亦稍齊一ナリ
 絲量ノ點ニ至リテハ 支一〇一號 F1 ト大差ナシト雖モ解舒ハ良好ナラズ
 相模 F1 飼育容易ナルモ收繭量ハ中位ニアリ概シテ 日一〇七號 F1 國富 F1 ヨリ多ク 紹興 F1 ヨリ少シ。普通繭歩合多ク絲量ハ普通ニシテ解舒ハ 紹興 F1 ヨリ勝レリ
 支一〇一號 X 支四號 飼育容易ニシテ收繭量 相模 F1 ヨリ稍多シ、一顆ノ絲量少ク篋繭ヲ多出セリ。解舒、絲量トモ普通ナリ
 日一〇七號 飼育稍困難ニシテ收繭量多カラズ繭形齊一ヲ缺クノ憾アリ。解舒絲量共ニ普通ナリ
 新無錫 X 支四號 收繭量ハ供試三元雜種中最モ少モ解舒ハ極メテ良好ニシテ絲量モ豊富ナリ
 日一〇六號 飼育容易ニシテ收繭量多キハ供試品種中第一位ニアリ繭質又良好ニシテ解舒ハ 新無錫 X 支四號 ニ及バズト雖モ生繭百匁ニ對スル絲量最モ多シ
 支一〇一號 X 支四號 飼育容易ニシテ收繭量多ク 紹興 F1 ト畧同様ニシテ繭質良好ナルモ多少篋繭ヲ混ジタリ。解

舒ハ良好ナラザルモ絲量ハ普通ナリ
 新元×支一〇一號 飼育容易ニシテ收繭量モ亦多シ。然レドモ 支一〇一號×支四號 富 ヲリ稍少シ。繭形ハ大ニシテ齊
 一ナルモ多少笹繭ヲ混ジタリ。解舒。絲量共ニ 新元×支一〇一號 模ニ及バズト雖モ 支一〇一號×支四號 富 ヲリ良好ナリ
 之レヲ要スルニ一代雜種中成績良好ナリシハ日支一ニ化交雜種ニシテ日支二化、二化交雜種劣レリ然シテ三元
 雜種ハ概シテ中以上ナリ、日支一ニ化交雜種中成績良好ナリシハ 支一〇一號 富 F1 ニシテ 支一〇七號 F1 此レニ亞ギ 最劣レリ。三元
 日支二化二化交雜種中優良ナリシハ 支一〇一號 富 F1 ニシテ 支一〇〇七號 F1 此レニ亞ギ 最劣レリ。三元
 雜種中優良ナリシハ 新元×支一〇一號 模ニシテ 新元×支一〇一號 富 F1 此レニ亞ギ 最劣レリ。三元
 雜種中優良ナリシハ 新元×支一〇一號 模ニシテ 新元×支一〇一號 富 F1 此レニ亞ギ 最劣レリ。三元

(ハ) 桑ノ品種ト蠶兒發育トノ關係試驗

本試驗ノ目的ハ蠶兒ノ飼料タル桑葉ノ品種ヲ異ニシタルモノヲ以テ飼育シ其發育收繭量ノ多寡、繭質ノ良否、解舒ノ難易、絲量ノ多寡、絲質ノ良否並ニ生絲ノ品位等ニ及ボス影響ヲ詳カニシ以テ適當ナル飼料撰定ノ資ニ供セントス

一、春 期

一、試驗區ノ設定

(イ) 稚蠶期桑葉品種別給與

市平給與區	一齡乃至三齡市平給與	四、五齡早生十文字給與
紫早生給與區	同	同

甲選給與區	同	同
甘樂給與區	同	同

(ロ) 稚蠶期桑葉品種別給與

甘樂給與區	一齡乃至三齡市平給與	四、五齡	甘樂給與
甲選給與區	同	同	甲選給與
丸葉十文字給與區	同	同	丸葉十文字給與
魯桑給與區	同	同	魯桑給與

二、供試品種及掃立蟻量

(諸桂×青熟 各區五分宛)

三、飼育中ノ氣象ト蠶兒ノ發育、及其他ノ調査方法ニ就キテハ春蠶品種試驗ニ於ケルモノト同一ナルヲ以テ之レヲ省畧ス

飼育成績全齡經過表

種別	飼育中		掃立月日	終熟月日	飼育中		日計
	温度	湿度			食桑	絶食	
稚蠶期、市平區	七、五	七、五	五月十三日 午前十一時	六月十一日 午前十一時	二、三、〇	五、二	二九、〇〇
同 紫早生區	七、五	七、五	同	同	二、三、〇	五、二	二九、〇〇
同 甲選區	七、五	七、五	同	同	二、三、〇	五、二	二九、〇〇
同 甘樂區	七、五	七、五	同	同	二、三、〇	五、二	二九、〇〇
壯蠶期、甘樂區	七、五	七、五	同	同	二、三、〇	五、二	二九、〇〇

同 甘樂區	六、二六	六、七八	八、〇〇	四、九〇	三、三〇	二、八〇	三、五〇	二、〇〇	一、五〇
壯蠶期、甘樂區	六、五七	六、九七	九、三〇	四、六〇	四、七〇	二、七五	三、三九	二、〇〇	一、一七
同 甲選區	六、三四	六、九六	九、七〇	五、二〇	四、六〇	二、七四	三、二〇	二、一〇	一、〇
同 丸葉十文字區	五、七七	六、六六	八、五〇	五、二〇	三、四〇	二、六七	三、三三	二、二二	一、五一
同 魯桑區	五、四三	六、九〇	八、四〇	五、〇〇	三、四〇	二、六三	三、一五	二、一九	〇、六六

一類ノ絲量ノ最モ多カリシハ壯蠶期甘樂區ニシテ、壯蠶期、甲選區之ニ次ギ壯蠶期、魯桑區最モ少シ
 絲長ノ最モ長キハ壯蠶期甘樂區ニシテ壯蠶期甲選區之ニ次ギ、壯蠶期魯桑區最モ短シ

線絲試驗成績表

種別	線		工		程		生繭		繭		生繭		對繭		對繭	
	一時間	二時間	生繭	繭	生繭	繭	繭	繭	繭	繭	繭	繭	繭	繭	繭	繭
稚蠶期、市平區	九九、八〇		二、三九	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六
同 紫早生區	九二、八八		二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三
同 甲選區	九六、七七		二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六	二、三六
同 甘樂區	一〇〇、三二		二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九	二、三九
壯蠶期、甘樂區	九五、二四		二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五	二、三五
同 甲選區	九八、三六		二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三
同 丸葉十文字區	九一、四四		二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九
同 魯桑區	九六、一五		二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四	二、三四

一時間ニ線絲シ得ル生絲量ノ最モ多キハ稚蠶期市平區ニシテ壯蠶期甲選區、稚蠶期甲選區順次之ニ次ギ、壯蠶期魯桑區最モ少シ

生繭百匁ニ對スル絲量ハ壯蠶期丸葉十文字區最モ多ク稚蠶期市平區同紫早生區順次之レニ次ギ壯蠶期魯桑區最モ少キモ大ナル差異ナシ

生絲検査成績表

種別	項目	再繰中ノ切斷回数		平均		最大		最小		細		開	
		平	均	最	太	最	細	開	度	度			
稚蠶期、市平區	薄赤味帯ビ薄良	〇	一三、六五	〇	一四、五〇	〇	一四、五〇	〇	一三、〇〇	〇	一三、〇〇	〇	一三、〇〇
同 紫早生區	同	〇	一四、七〇	〇	一四、七五	〇	一五、七五	〇	一三、三三	〇	一三、三三	〇	一三、三三
同 甲選區	同	〇	一四、七五	〇	一四、七五	〇	一五、七五	〇	一三、三三	〇	一三、三三	〇	一三、三三
同 甘樂區	同	〇	一四、〇五	〇	一四、〇五	〇	一五、〇五	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇
壯蠶期、甘樂區	同	〇	一四、〇五	〇	一四、〇五	〇	一五、〇五	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇
同 甲選區	同	〇	一四、〇五	〇	一四、〇五	〇	一五、〇五	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇
同 丸葉十文字區	同	〇	一四、〇五	〇	一四、〇五	〇	一五、〇五	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇
同 魯桑區	同	〇	一四、〇五	〇	一四、〇五	〇	一五、〇五	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇	〇	一三、七〇

(一ノ其) 蠶種冷藏時期試驗子發育圖

國蠶日一號	三月二十五日入庫	國蠶支七號	三月二十五日入庫
國蠶支四號	三月五日入庫	國蠶支五號	四月四日入庫
國蠶支四號	三月十五日入庫	國蠶歐三號	四月四日入庫
	三月二十五日入庫		二月二十三日入庫
	三月二十五日入庫		二月二十三日入庫

同丸葉十文字區
同魯桑區

成績順位一覽表

種別	總收繭量		普通繭量		生絲		繅絲解舒	生絲肉定眼
	對蠶量一匁	對桑百貫	對蠶量一匁	對桑百貫	對蠶一匁	對桑百貫		
稚蠶期、市平區	2	8	3	8	2	7	1	1
同 紫早生區	8	1	1	8	1	3	6	1
同 甲選區	1	3	2	1	3	5	3	1
同 甘樂區	3	7	4	2	6	7	5	1
壯蠶期、甘樂區	7	3	4	2	6	8	3	1
同 甲選區	5	7	5	7	5	5	2	1
同 魯桑區	4	6	6	5	4	4	2	1
同 丸葉十文字區	6	4	7	4	8	6	4	1
同 魯桑區	6	6	4	5	8	6	8	3

概括
右試驗ノ成績ニヨレバ蠶兒發育上ニハ各區共殆ンド軒輕ナカリシト雖モ收繭量、繭質及ビ繅絲試驗ノ成績ニ於テハ一長一短アリシコト前記ノ如シ、今是等ヲ總括スレバ左ノ如シ
稚蠶期市平區
收繭量、絲量ニ於テハ各區中第二位ニアリ繭質又良好ニシテ就中解舒ノ點ニ於テハ各區中第一位ニアリ
稚蠶期紫早生區
收繭量最モ少ナク繭質又良好ナラズ解舒不良ニシテ絲量少ナシ

〇二

15.00
14.50

14.80
14.15

14.75
13.00

11.15
11.15

圖 一 第

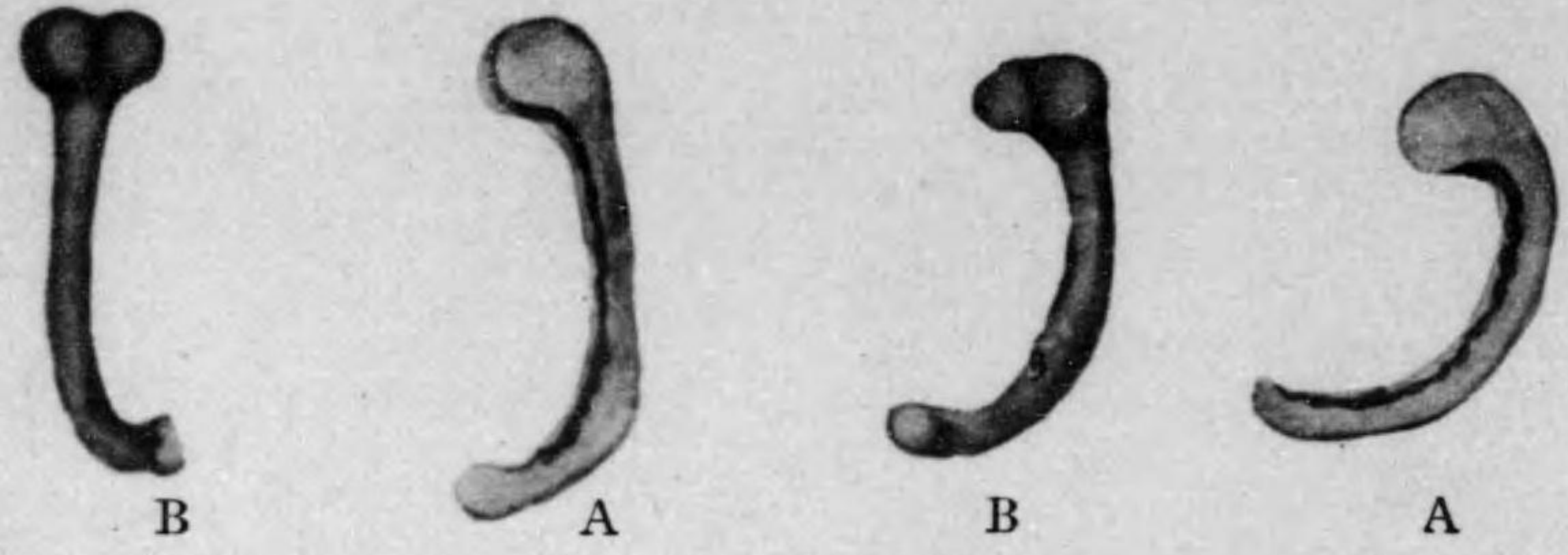


Fig 2

Fig 1

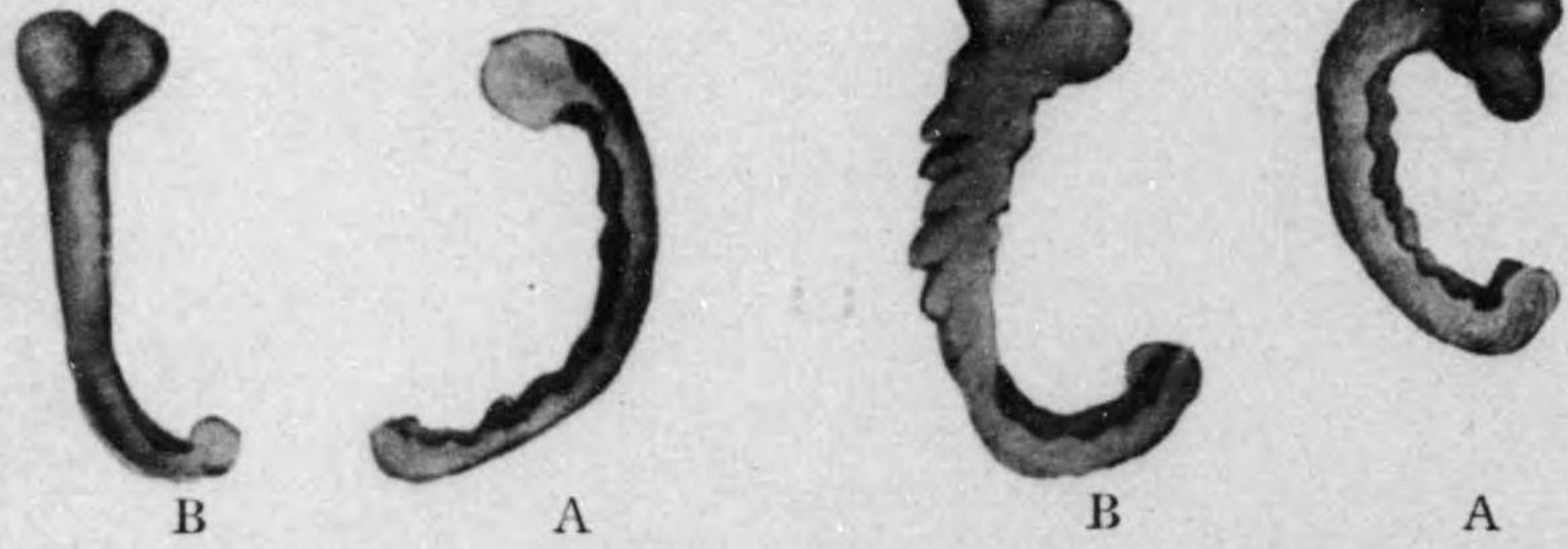


Fig 4

Fig 3

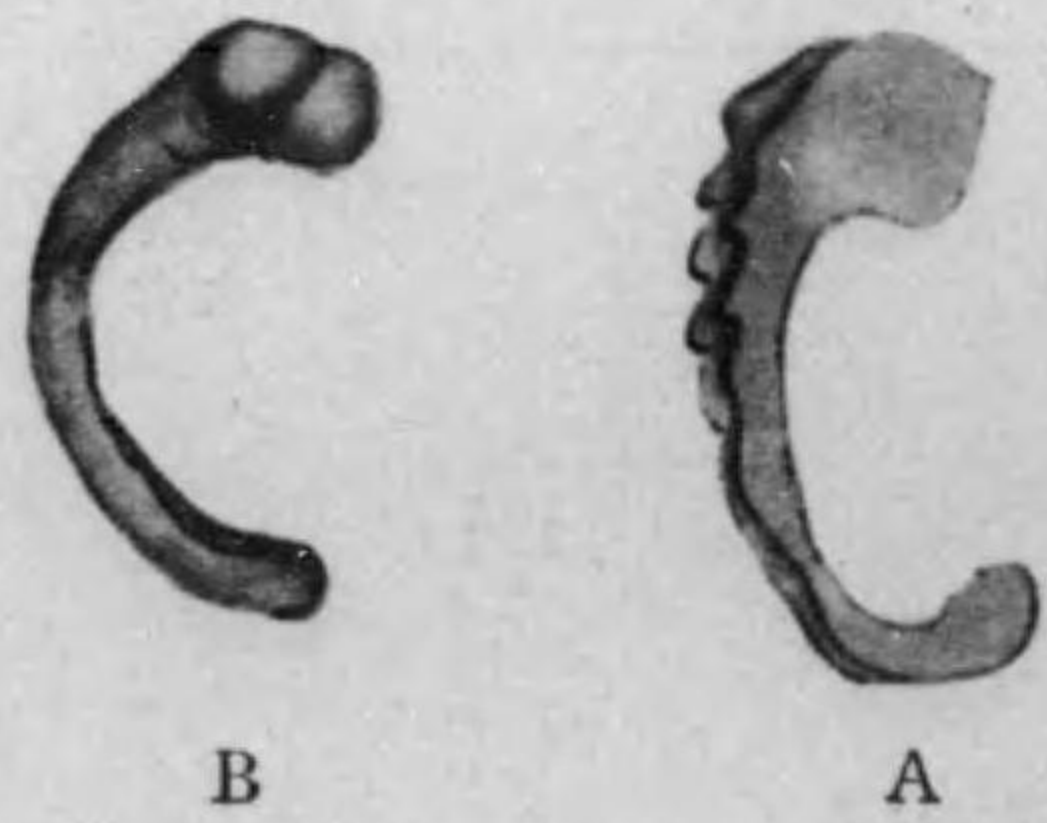


Fig 5

圖蠶支四號

三月二十三日入車

圖蠶支正號

二月二十三日入車

三月十五日入車

三月二十五日入車

圖蠶翅三號

二月二十三日入車

三月正日入車

四月四日入車

四月四日入車

圖蠶日一號

三月二十五日入車

圖蠶支十號

三月二十五日入車

(二ノ其) 蠶種冷藏時期試驗發育圖

三月十五日入庫

國蠶歐七號

二月十三日入庫

三月二十五日入庫

國蠶日一〇六號

四月四日入庫

大

二月二十三日入庫

草

四月四日入庫

二月二十三日入庫

國蠶支一〇一號

四月四日入庫

相

二月十三日入庫

模

四月四日入庫

第 二 圖

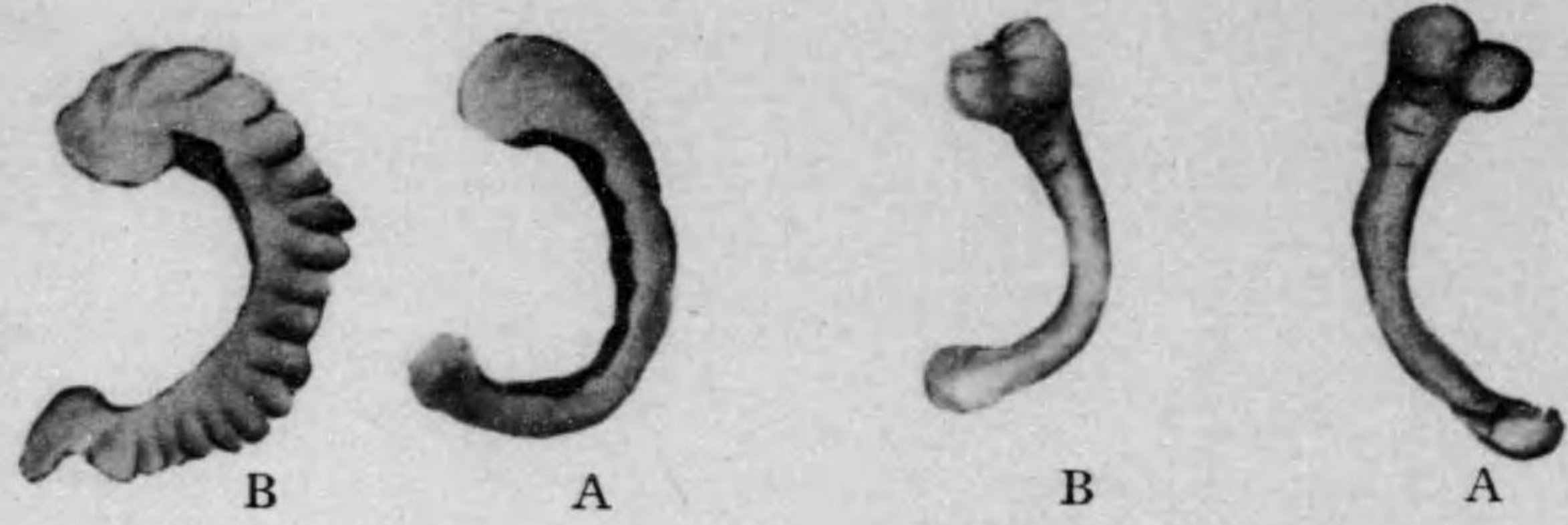


Fig 2

Fig 1

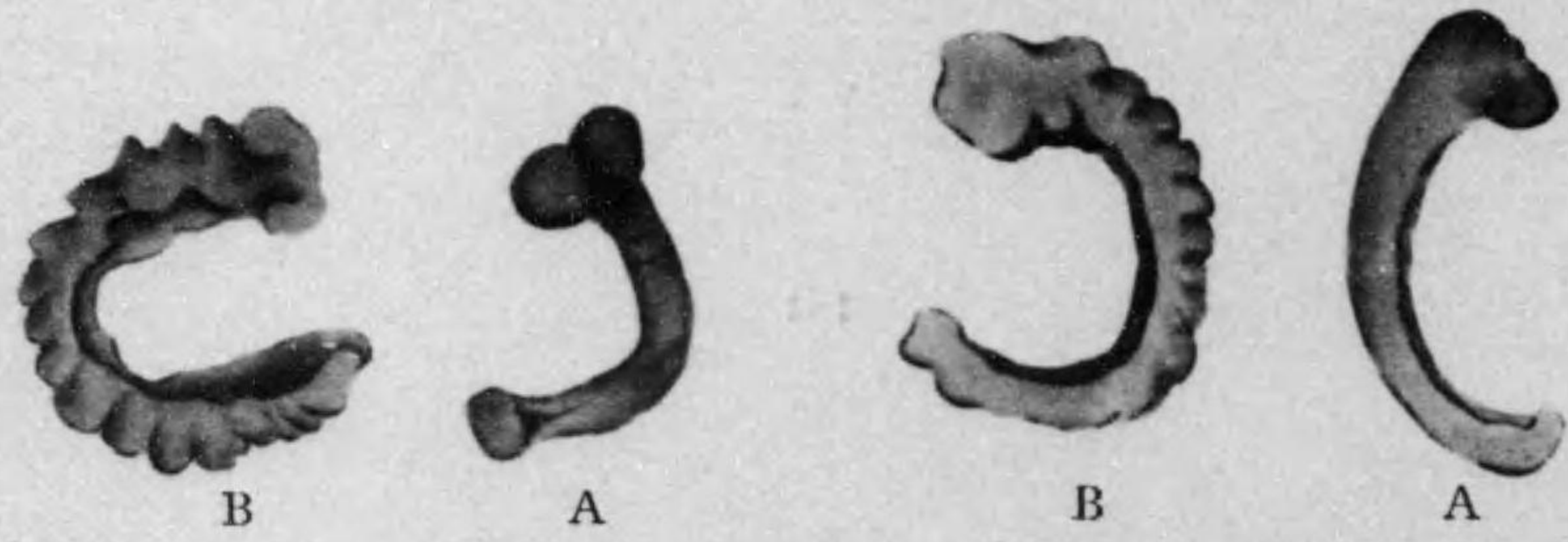


Fig 4

Fig 3

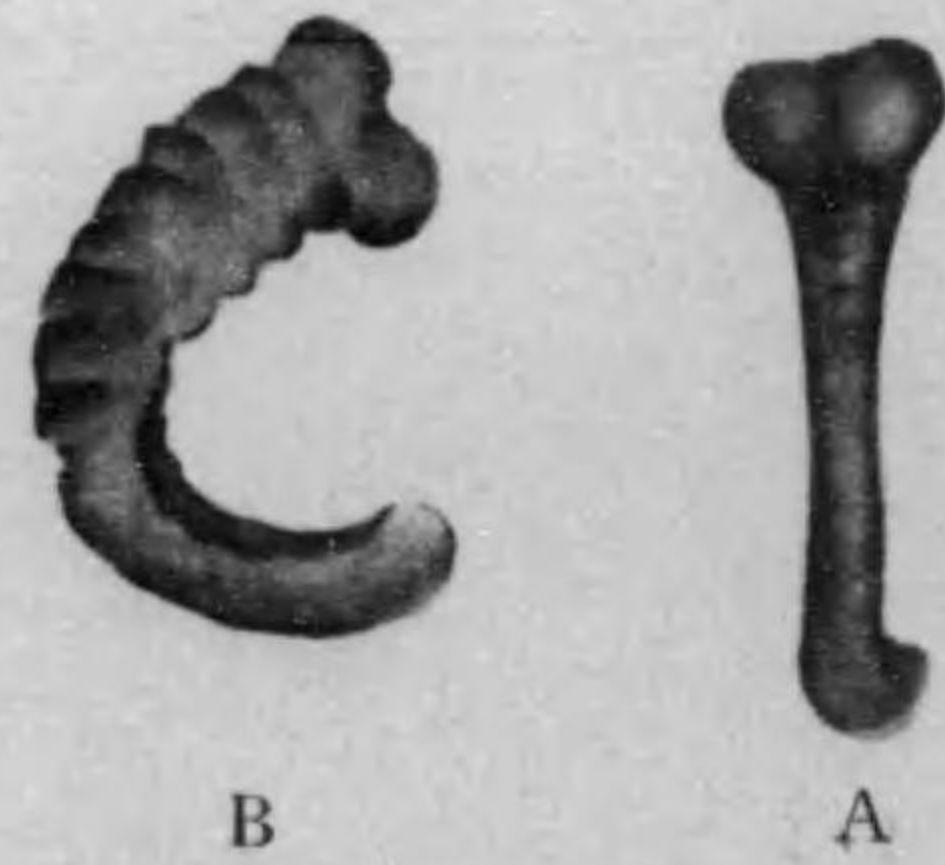


Fig 5

圖 鱈 支 一〇一 號
 四 月 四 日 入 車
 二 月 二 十 三 日 入 車
 二 月 十 三 日 入 車
 圖 鱈 翅 小 號
 三 月 十 五 日 入 車

圖 鱈 日 一〇六 號
 三 月 二 十 五 日 入 車
 四 月 四 日 入 車
 四 月 四 日 入 車
 二 月 十 三 日 入 車

大

草
 四 月 四 日 入 車
 二 月 二 十 三 日 入 車

稚蠶期甲選區

收繭量絲量トモ各區中第一位ニアリ解舒良好ナルモ稚蠶期市平區ニ及バス繭質ハ普通ナリ

稚蠶期甘樂區

收繭量、絲量ニ於テハ稚蠶期市平區ニ亞グ解舒ハ中位ニアリ繭質ハ良好ナリ

壯蠶期甘樂區

收繭量、絲量トモ少ク解舒モ良好ナラズ繭質ノ點ニ於テハ稚蠶期甲選區ト大同小異ナリ、繭層量少ナキ缺點アリ

壯蠶期甲選區

收繭量絲量トモ稚蠶期甘樂區ヨリ稍々少ナシト雖モ解舒ハ良好ニシテ稚蠶期市平區ニ亞グ繭質モ良好ニシテ繭層歩合ハ各區中最モ多シ

壯蠶期丸葉十文字區

收繭量ハ壯蠶期甲選區ト略ボ同様ニシテ絲量ニ於テハ却テ多ク解舒ハ稚蠶期甲選區ヨリ劣ルト雖モ稚蠶期甘樂區ヨリ優レリ繭質良好ナルコト稚蠶期市平區ニ亞グ

壯蠶期魯桑區

收繭量少ナク壯蠶期甘樂區ト畧同様ニシテ解舒及絲量ノ點ニ於テハ各區中最下位ニアリ繭質又良好ナラズ

二、秋 期

一、試驗區ノ設定

(イ) 稚蠶期桑葉品種別給與

早生十文字區	一齡乃至、三齡早生十文字給與	四、五齡春日給與
甲選區	同	同
紫早生區	同	同

(ロ) 壯蠶期桑葉品種別給與

甘樂區	一齡乃至、三齡甲選區給與	四、五齡甘樂給與
十文字區	同	同
春日區	同	同

二、供試品種及掃立蠶量

相模×國蠶支一〇一號 各區一分宛

三、飼育中ノ氣象ト蠶兒發育

飼育中ノ氣象ハ 一齡間ハ晴天ナリシモ二齡以後四齡マデハ曇雨天多ク多温ニシテ天候良好ナラズ五齡期ニ至リテハ天候恢復シ晴天高温ナリシ

氣象前述ノ如ク不順ナリシニモ拘ラズ稚蠶期ハ比較的低温ナリシ爲メ經過ハ稍遅延シ飽食スルコトヲ得タル結果營養充實シ且ツ壯健ナル素質ヲ保持シタルトニヨリ五齡期ノ高温ハ經過ヲ短縮シタルノミニテ聊カノ故障モナク發育ヲ遂ゲタリ

飼育成績全齡經過表

種別	飼育中		掃立月日	終熟月日	飼育中		計數
	温度	湿度			食桑	絶食	
稚蠶期、早生十文字區	七九、七	七六、六	七月十九日	八月八日	一五、八	四、三	一九、二
同 甲選區	同	同	同	同	同	同	同
同 紫早生區	同	同	同	同	同	同	同
壯蠶期、甘樂區	同	同	同	同	同	同	同
同 十文字區	同	同	同	同	同	同	同
同 春日區	同	同	同	同	同	同	同

蠶兒發育經過 蠶兒ハ强健ニシテ各區共ニ各齡ニ於テ顯著ナル差異ナシト雖モ第二齡ニ於テハ稚蠶期紫早生區經過最モ早ク第三齡ニ至リテハ稚蠶期甲選區最モ早ク四齡ニ至リテハ各區共同トナレリ而シテ催熟最モ早カリシハ壯蠶期十文字區ニシテ最モ後レタルハ壯蠶期甘樂區ナリキ而シテ体量ニ於テハ大ナル差異ヲ認メザリキ

收繭表

種別	對蠶量一匁		對繭量		對繭量		對繭量	
	回数	給桑量	總收繭量	普通繭量	繭一匁	總收繭量	普通繭量	繭一匁
稚蠶期、早生十文字區	一四〇	五、八四二、五	三、四〇〇	二、六三〇	二〇	六、四七二	四、九七七	三、七
同 甲選區	同	五、八四二、五	三、二六〇	二、三三〇	八〇	六、一六九	四、三七二	一、五二
同 紫早生區	同	五、八四二、五	三、四九〇	二、四二〇	九〇	六、五三八	四、五六一	一、七〇
壯蠶期、甘樂區	同	五、五四二、五	三、一〇五	二、四七〇	八五	五、七九九	四、六三三	一、五八
同 十文字區	同	五、五四二、五	三、三三〇	二、六五〇	四〇	六、五二八	五、一四一	七、七
同 春日區	同	五、八四二、五	三、二一〇	二、三四〇	六〇	五、八一六	四、四二九	二、四

蠶量一匁ニ對スル收繭量ハ稚蠶期紫早生區最モ多ク稚蠶期早生十文字區之レニ亞ギ壯蠶期甘樂區最モ少シ

給桑百貫久ニ對スル收繭量ハ稚蠶期紫早生區最モ多ク壯蠶期十文字區稚蠶期早生十文字區順次之レニ亞ギ壯蠶期甘樂區最モ少シ

收繭歩合並ニ繭質調査表

種別	普通繭		繭歩		同功繭		普通繭		繭一升ノ數		普通繭		繭歩合	
	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩
稚蠶期、早生十文字區	六、六〇	〇、五八	三、三三	二、四九	二、六六	二、四九	八、二	一、五七	七、六	一、四、六三	七、六	一、五、六三	一、四、六三	一、五、六三
同 甲選區	七〇、八六	二、四九	二、六六	二、四九	二、六六	二、四九	八、二	一、五七	七、六	一、五、六三	七、六	一、五、六三	一、四、六三	一、五、六三
同 紫早生區	六九、八五	二、六一	二、七四	二、四九	二、六六	二、四九	八、二	一、五七	七、六	一、五、六三	七、六	一、五、六三	一、四、六三	一、五、六三
壯蠶期、甘樂區	七九、五五	二、七四	二、七四	二、四九	二、六六	二、四九	八、二	一、五七	七、六	一、五、六三	七、六	一、五、六三	一、四、六三	一、五、六三
同 十文字區	七八、八七	一、一九	一、一九	二、四九	二、六六	二、四九	八、二	一、五七	七、六	一、五、六三	七、六	一、五、六三	一、四、六三	一、五、六三
同 春日區	七五、〇〇	一、九三	一、九三	二、四九	二、六六	二、四九	八、二	一、五七	七、六	一、五、六三	七、六	一、五、六三	一、四、六三	一、五、六三

各區ニ顯著ナル差異ヲ認メズト雖モ就中繭層歩合ニ於テ稚蠶期甲選區最モ多ク壯蠶期十文字區最モ少カリキ

一粒繰成績表

(〇十ニ五粒平均)

種別	一粒繰		繭		繭		繭		繭		繭		繭	
	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩
稚蠶期、早生十文字區	四、九五	五、二	四、〇〇	三、七〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇
同 甲選區	三、七六	六、八	三、七〇	三、七〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇
同 紫早生區	五、三	六、二	三、七〇	三、七〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇
壯蠶期、甘樂區	四、九	五、八	三、七〇	三、七〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇
同 十文字區	四、三	六、三	三、七〇	三、七〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇
同 春日區	四、七	五、八	三、七〇	三、七〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇	二、五〇

一粒ノ絲量ハ稚蠶期紫早生區最モ多クシテ稚蠶期早生十文字區、壯蠶期甘樂區順次之ニ次キ、稚蠶期甲選區最モ少シ

絲長ハ壯蠶期十文字區最モ長クシテ稚蠶期紫早生區、同甲選區順次之ニ次キ壯蠶期春日區最モ短シ

成績順位一覽表

種別	總收繭		普通繭		繭層歩合		一粒ノ絲量		一粒ノ絲長	
	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩	量	歩
稚蠶期、早生十文字區	2	3	2	3	4	1	2	4	4	4
同 甲選區	4	1	6	4	3	1	6	2	3	3
同 紫早生區	1	6	4	3	2	3	1	6	2	3
壯蠶期、甘樂區	6	3	3	4	1	2	3	1	6	2
同 十文字區	3	5	4	3	2	3	1	6	2	3
同 春日區	5	2	3	4	1	2	3	1	6	2

概括

右試驗ノ成績ニヨレバ各區共蠶兒ノ發育良好ニシテ全齡經過ニ於テモ差ヲ認メズ、今收繭並ニ繭質上ノ成績ヲ總括セン

稚蠶期早生十文字區 收繭量ハ各區中第二位ニアリ繭質ハ普通ニシテ就中一粒ノ絲量多シ

稚蠶期甲選區 總收繭量ハ普通ナルモ普通繭最モ少ナシ、繭層歩合多ク繭質ハ概シテ良好ナルモ一粒ノ絲量少

キ欠點アリ

稚蠶期紫早生區 總收繭量ハ各區中第一位ニアリト雖モ普通繭稍々少ナシ、繭質良好ニシテ一粒ノ絲量最モ多シ

蠶種ハ以上ノ六回ニ分チ冷蔵セルモノヲ七月九日全部出庫シ天然温度ノ下ニ催青シ孵化卵ヲ調査セリ其ノ結果左ノ如シ

孵化調査表

試験區	孵化卵	死數(對七蛾平均一蛾)	計	孵化同	死	百分	不受精卵
國蠶日一號	三七二	二九	三〇一	八六、二六	六、七四	六、九	〇、九
同 二月十三日冷蔵	三五三	〇	四七九	七三、七〇	〇	〇	三、三〇
同 二月廿三日冷蔵	四七三	一四六	五五二	七三、三一	二五、九八	〇、七二	〇、七二
同 三月五日冷蔵	四三三	一四六	五〇八	八五、〇四	二一、五九	二、三七	二、三七
同 三月十五日冷蔵	五〇八	一四	五四一	九三、九〇	二、五九	三、五二	三、五二
同 三月廿五日冷蔵	四二八	六九	四九九	八五、七七	一三、八三	〇、四〇	〇、四〇
同 四月四日冷蔵	四〇一	七二	四八二	八九、一一	九、五九	一、三三	一、三三
國蠶支五號	三九二	六	四八二	八一、三三	一四、七三	三、九四	三、九四
同 二月廿三日冷蔵	四七四	七	五三三	九〇、八二	八、八二	〇、三八	〇、三八
同 三月五日冷蔵	三七五	二	五三七	八七、七一	六、八九	五、四〇	五、四〇
同 三月十五日冷蔵	三二	二	四一	九一、三	七、五四	一、七二	一、七二

同 四月四日冷蔵	三三九	四九	四二五	八二、一二	一、五三	六、三三	六、三三
國蠶支四號	三六六	六六	四五六	八〇、二六	一四、四七	五、七七	五、七七
同 二月十三日冷蔵	二八三	一四三	四四一	六四、一七	三三、四三	三、三一	三、三一
同 二月廿三日冷蔵	三二八	九六	四二五	七六、六三	二二、一三	〇、二二	〇、二二
同 三月五日冷蔵	四〇六	二	四四九	九〇、四二	九、一三	〇、四四	〇、四四
同 三月十五日冷蔵	三六一	五三	四二五	八四、九四	二二、二四	二、八二	二、八二
同 三月廿五日冷蔵	三〇六	一七二	四九二	六二、二〇	三四、七五	三、〇五	三、〇五
同 四月四日冷蔵	三八一	六六	四六二	八二、四七	一四、二九	三、二四	三、二四
國蠶支七號	三六〇	六八	四四六	八五、三〇	一〇、七六	四、〇四	四、〇四
同 二月十三日冷蔵	三六〇	一五	四四六	八四、七四	一四、四三	〇、八三	〇、八三
同 二月廿三日冷蔵	三六〇	一八	四四六	八四、七四	一四、四三	〇、八三	〇、八三
同 三月五日冷蔵	三六一	八七	四六五	八九、五八	三、四八	〇、七二	〇、七二
同 三月十五日冷蔵	四三三	四	四六二	八九、五八	九、五九	〇、八六	〇、八六
同 三月廿五日冷蔵	四三三	四	四六二	八九、五八	九、五九	〇、八六	〇、八六
同 四月四日冷蔵	四三三	四	四六二	八九、五八	九、五九	〇、八六	〇、八六
國蠶支三號	四一九	二	四六三	九〇、四〇	九、七〇	〇、四四	〇、四四
同 二月十三日冷蔵	四一九	二	四六三	九〇、四〇	九、七〇	〇、四四	〇、四四
同 二月廿三日冷蔵	四一九	二	四六三	九〇、四〇	九、七〇	〇、四四	〇、四四

相 三月五日冷蔵	三七八	六	一	八四、九四	一四、八三	〇、三三
同 三月十五日冷蔵	三七三	一四	六	四四七	三、一三	一三、六五
同 三月廿五日冷蔵	三三三	九	三	四二九	二、六八	〇、七〇
同 四月四日冷蔵	四九	三四三	三	三九五	八六、八四	〇、七五

孵化卵歩合順位一覽表

入庫月日	日國一號蠶	支國五號蠶	支國四號蠶	支國七號蠶	歐國三號蠶	歐國七號蠶	支國一〇一號蠶	日一〇六號蠶	大草相	模
二月十三日	2	3	3	4	2	6	4	5	5	1
二月二十三日	5	6	5	3	6	1	3	2	3	2
三月五日	6	4	1	4	4	5	2	3	4	3
三月十五日	4	1	2	1	3	3	2	1	4	4
三月二十五日	1	5	6	1	5	6	5	6	2	5
四月四日	3	5	6	6	1	2	6	6	6	6

以上調査ノ結果ヲ綜合シ概評ヲ下セバ次ノ如シ

- 一、日本種及支那種ニアリテハ三月二十五日冷蔵ノモノ孵化最モ良好ニシテ之レニ次グハ品種ニ依リ多少ノ差異アリト雖モ最モ早キ冷蔵ノモノ即チ二月十三日入庫ノモノナリ而シテ四月四日入庫ノモノハ概シテ最モ不良ナル成績ヲ示セリ(第一圖參照)
- 二、歐洲種ニアリテハ最モ晚キ冷蔵即チ四月四日入庫ノモノ孵化良好ニシテ早キニ從ヒ漸次不良ナル成績ヲ表

セリ(第一圖及第二圖參照)

三、二化性品種ニアリテハ國蠶日一〇六號ヲ一例外トスルモ他ノ品種ニアリテハ二月二十三日冷蔵ノモノ成績良好ニシテ其レ以後ノ冷蔵ニアリテハ其ノ時期ノ遅ル、ニ從ヒテ漸次成績不良トナル。國蠶日一〇六號ハ之レニ反シ一化性品種ニ稍類似シ三月二十五日冷蔵ノモノ最モ孵化良好ニシテ漸次入庫早キニ從ヒ孵化不良ナリ(第二圖參照)

之ヲ要スルニ本年ノ如キ氣温ニアリテハ一化性品種ハ二月十三日以後ニ於テハ冷蔵時期ノ早キニ失スルモノハ却ツテ孵化ヲ不良ナラシメ二化性品種ニアリテハ之ニ反シ其ノ時期ノ遅ル、ニ從ヒ漸次孵化不良トナルベシ

(ホ) 採種時期ト蠶兒發育トノ關係試驗

蠶種製造時期ガ次代蠶兒ノ發育ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ルハ蠶種製造ノ經營上及養蠶經濟上ニ必要ナル事項ノ一ナリ而シテ從來此ノ關係ニツキ研究セラレタルモノ少ク從ツテ明ナラザル點多シ本所ニ於テハ各品種ニツキ左記ノ各時期ニ採種シタルモノヲ材料トシテ之ガ影響ヲ試驗セリ

時期別	品種名	國蠶支一〇一號	國蠶日一〇六號	相模
春採種	種	七月一〇日	八月二日	七月一五日
夏採種	種	八月一日	八月八日	七月一八日
秋採種	種	九、二	九、八	九、八
晚秋採種	種	一〇、一	一〇、五	九、八

孵化歩合調査表

(五蛾平均對一蛾)

品種名	原蠶種	製造時期	孵化卵數	死卵數	不受精卵數	計	孵化率		不受精卵數
							孵化率	死卵率	
國蠶支一〇一號	春		一五八	三〇	三	四六三	三〇、一〇%	六五、一五%	〇、六五%
同	夏		三九四	三〇	三	四二七	九二、七%	七、〇三%	〇、七二%
同	秋		二九八	五七	三	三三八	八三、二四%	一五、九三%	〇、八四%
同	晚秋		三七六	六六	二	四三三	八三、一七%	一四、八五%	一、九八%
國蠶日一〇六號	夏	秋	三九二	八六	二	三八二	七四、六一%	二二、五二%	二、八八%
同	秋		三三三	二八	二	四〇二	九三、〇二%	四、三七%	〇、四八%
同	晚秋		三三八	二二	一	三八八	九三、〇二%	四、三七%	〇、四八%
同	春		三三八	二二	一	三八八	九三、〇二%	四、三七%	〇、四八%
模	秋		四〇〇	三六	三	四六三	八二、八三%	一六、五七%	〇、六〇%

孵化歩合概略次ノ如シ
 國蠶支一〇一號 孵化歩合最モ多キハ、夏採種區ニシテ、秋採種此レニ亞ギ、春採種區最モ少シ
 國蠶日一〇六號 孵化歩合多キハ、秋採種區ニシテ晚秋採種區此レニ亞ギ夏採種區最モ少シ
 相模 春採種區ハ秋採種區ニ劣レリ

全齡經過表

品種名	原種製造時期	飼育平均		掃立月日	終熟月日	飼育日數	
		溫度	濕度			食桑中	絶食中
國蠶支一〇一號	春	七九、三	八、六	七月十九日	八月七日	一五、二日	四、三日
同	夏	七九、三	八、六	同	同	一五、二日	四、三日
同	秋	七九、三	八、六	同	同	一五、二日	四、三日
同	晚秋	七九、三	八、六	同	同	一五、二日	四、三日

品種名	原種製造時期	飼育平均		掃立月日	終熟月日	飼育日數	
		溫度	濕度			食桑中	絶食中
國蠶日一〇六號	夏	七九、七	八、四	同	同	一七、一三	四、一五
同	秋	七九、七	八、四	同	同	一七、一三	四、一五
同	晚秋	七九、七	八、四	同	同	一七、一三	四、一五
同	春	七九、六	八、五	同	同	一七、一五	四、一五
同	秋	七九、六	八、五	同	同	一七、一五	四、一五

蠶兒發育ノ概況次ノ如シ
 國蠶支一〇一號、各區共ニ概シテ發育良好ニシテ顯著ナル差異ヲ顯サザリシト雖モ四區ヲ比較スレバ春採種ノモノ最モ劣レリ秋採種ノモノハ比較的發育經過良好ニシテ体區良ク肥大シ晚秋採種ノモノハ之ニ次ギ夏採種ノモノハ中間ニアリタリ
 國蠶日一〇六號稚蠶期ニアリテハ秋採種ノモノ最モ良好ニシテ晚秋採種ノモノ之ニ次ギ夏採種ノモノ最モ劣リタルモ壯蠶期ニ至リ夏採種ノモノハ發育良好トナリ却テ晚秋採種ノモノヲ凌駕セリ相模ハ概シテ秋採種ノモノ發育良好ナリ。

收繭表

品種名	回数	給桑量(對蠶量一匁)	對繭量		繭同功繭	對給桑量		繭同功繭
			普通繭	繭一匁		普通繭	繭一匁	
國蠶支一〇一號	三三	四、九三	一、八五	一、六〇	三	四、四八	三、八四	四、九
同	三三	四、九三	一、九四七	一、六五〇	一〇	四、六四五	三、九七	四、六五
同	三三	四、九三	二、五八九	二、二〇〇	三	六、一七七	五、二五	五、八九

品種名	普通繭	繭層	繭歩	同功合	繭重	普通繭一升ノ數	繭層歩合	繭綿歩合
國蠶支一〇一號	四一、九二三	一、九四九	一、五〇〇	三、五五	六三	四、六五〇	八五〇	一、五〇
晚秋採種	四四、三五六	二、二六〇	一、九〇〇	九〇	二〇〇	四、八七五	一九四	四、三二
同	四四、五五六	二、三〇〇	一、九〇〇	九〇	二八〇	四、九七九	一九三	四、〇二
同	四六、三五六	二、〇〇〇	一、七〇〇	七〇	一九〇	四、三七九	一五二	四、〇二
同	四三、二二六	二、三〇〇	一、九〇〇	三〇	三八〇	五、五〇七	六九	八、七九
相	四三、二二六	二、三〇〇	一、九〇〇	三〇	三八〇	五、五〇七	六九	八、七九
同	四四、七五六	二、三〇〇	一、八〇〇	二〇	四二〇	四、九八〇	四、〇二	九、二六

蠶量一匁ニ對スル收繭量
 國蠶支一〇一號 秋採種區最モ多ク晚秋採種區及夏採種區ハ何レモ之レニアグト雖モ兩者間ニハ其ノ差ヲ認メズ然シテ春採種區最モ少シ。
 同日一〇六號 秋採種區最モ多ク夏採種區之ニ次ギ晚秋採種區最モ少シ。
 相 模 春採種區ハ秋採種區ニ優レリ。
 給桑百貫匁ニ對スル收繭成績ニ於テハ右ト同ジ

收繭歩合並ニ繭質調査表

品種名	普通繭	繭層	繭歩	同功合	繭重	普通繭一升ノ數	繭層歩合	繭綿歩合
國蠶支一〇一號	八六、七五	九、九二	三、三四	七、七〇	一〇、五	一一、六〇	〇、八九	

品種名	普通繭	繭層	繭歩	同功合	繭重	普通繭一升ノ數	繭層歩合	繭綿歩合
同 夏採種	八四、七五	一〇、〇一	五、二四	七、五五	一八二	一三、〇二	〇、七八	
同 秋採種	八五、三六	九、五四	五、一〇	七、七〇	二〇五	一一、六七	〇、八四	
同 晚秋採種	七八、五〇	一八、二七	三、二三	七、五五	一八三	一一、九七	〇、六七	
國蠶日一〇六號	八七、一七	三、九八	八、八五	九、二五	二三四	一一、四五	〇、五九	
同 夏採種	八四、〇五	三、八八	二、〇七	九、四〇	二二七	一二、〇九	〇、四三	
同 秋採種	八七、一九	三、四五	九、三六	九、〇五	三三二	一一、八四	〇、七八	
同 晚秋採種	八二、七七	一、二六	一、五、九七	九、七〇	二二九	一二、五四	〇、九二	
相 春採種	八〇、七三	〇、九〇	一、八、三八	九、〇〇	一九三	一一、三二	〇、九二	
同 秋採種								

成繭ニツキ概評スレバ次ノ如シ

國蠶支一〇一號 採種時期ノ異ルニヨリ繭質ニ大ナル差異ヲ認メ難キモ晚秋採種ノモノハ他ニ比シ稍優レリ
 國蠶日一〇六號ハ秋採種ノモノハ夏及晚秋採種ノモノニ比スレバ稍々優レリ相模ハ秋採種ノモノノ繭質佳ナリ

一粒線成績表

(107 200粒平均)

品種名	一類ノ量	最長	最短	開	平均	最太	最細	開	平均	對四〇〇回
國蠶支一〇一號	三八、二	六、八〇	四、〇〇	二、〇	五、五九	二、七六	一、六〇	一、一六	一一、一六	〇、一〇
春採種										

品名	同秋採種	相春採種	同晚秋採種	同秋採種	同夏採種	同秋採種	同夏採種	同秋採種	同夏採種	國蠶支一〇一號
對蠶量一匁	四、五三	四、五二	三、六二	三、七九	二、六四	二、六四	三、七二	三、七二	三、八三	三、八三
對桑百匁	七九〇	七七〇	七二〇	七〇〇	六五〇	六五〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇
對桑百匁	三九〇	三九〇	三六〇	三六〇	四〇〇	四〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇
對蠶量一匁	四〇〇	三九〇	三六〇	三三〇	二五〇	二五〇	二〇〇	二〇〇	二九〇	二九〇
對桑百匁	五七三	五五九	四八九	五〇七	四九七	四八一	五〇〇	五〇〇	四九八	四九八
對桑百匁	三、〇七	三、二一	二、八二	二、九六	二、七六	三、一六	三、〇九	三、〇九	三、〇五	三、〇五
繭層歩合	一、八二	一、八八	一、一九	一、一一	一、〇三	一、一三	一、一七	一、一七	一、八六	一、八六
一類ノ絲量	一、一五	一、二三	二、二五	二、一〇	二、一一	二、三三	二、二四	二、二四	二、三五	二、三五
一類ノ絲長	二、四〇	二、四三	二、二五	二、一〇	二、一一	二、三五	二、二四	二、二四	二、三五	二、三五
實	〇、〇五		〇、〇一	〇、〇一						

一類ノ絲量
 國蠶支一〇一號 各區共モ大ナル差異ヲ認メ難キモ夏採種區最モ多ク春採種區晚秋採種區順次之ニ次ギ秋採種區最モ少シ
 同日一〇六號 秋採種區最モ多ク夏採種區之ニ次ギ晚秋採種區最モ少シ
 相模 春採種區モ秋採種區モ大差ナシ
 絲長 平均
 國蠶支一〇一號 春採種區最モ長ク秋採種區之ニ次ギ晚秋採種區最モ短シ
 同日一〇六號 秋採種區最モ長ク夏採種區之ニ次ギ晚秋採種區短シ
 相模 秋採種區長ク春採種區短シ

成績順位一覽表

品名	同秋採種	相春採種	同晚秋採種	同秋採種	同夏採種	同秋採種	同夏採種	同秋採種	同夏採種	國蠶支一〇一號
對蠶量一匁	1	2	2	1	3	3	2	1	4	4
對桑百匁	2	1	3	1	2	2	1	3	4	4
對蠶量一匁	2	1	3	1	2	2	1	3	4	4
對桑百匁	2	1	3	2	1	4	1	2	3	3
繭層歩合	1	2	2	1	3	2	3	1	4	4
一類ノ絲量	1	2	3	1	2	3	4	1	2	2
一類ノ絲長	1	2	3	1	2	4	2	3	1	1

右試驗ノ成績ニヨリ之レヲ概括スベシ
 國蠶支一〇一號 産卵數多シト雖モ死卵多キヲ以テ孵化卵數極メテ少シ蠶兒發育ハ他區ニ比シ劣レリ、繭形少ニシ
 春採種區 産卵數多シト雖モ死卵多キヲ以テ孵化卵數極メテ少シ蠶兒發育ハ他區ニ比シ劣レリ、繭形少ニシ
 同 産卵數ニ於テハ春採種區ヨリ少シト雖モ孵化卵數極メテ多シ蠶兒ノ發育及收繭量共ニ春採種區ニ
 夏採種區 産卵數ニ於テハ春採種區ヨリ少シト雖モ孵化卵數極メテ多シ蠶兒ノ發育及收繭量共ニ春採種區ニ

比シ優レリ、然シテ繭形大ニシテ繭層歩合多シ
 産卵數少キモ孵化卵數多キコト夏採種區ニ亞グ蠶兒ノ發育最モ良好ニシテ收繭量ハ各區中最モ多
 シ、繭形稍々少ナルモ繭質良好ナリ
 産卵數春採種區ニ亞グト雖モ孵化歩合ハ却テ多ク秋採種區ト略同様ナリ收繭量多シテ秋採種區ニ
 亞ギ繭質ノ點ニ至リテハ夏採種區ト大差ナシ
 産卵數ハ秋採種區ニ亞グト雖モ孵化歩合最モ少シ、蠶兒ノ發育ハ稚蠶期ニ於テハ他區ニ比シ稍劣
 リタルモ壯蠶期ニ至リテハ却テ良好ニシテ他區ヲ凌駕スルニ至レリ、收繭量ハ秋採種ノモノヨリ
 稍少キモ晩秋採種ノモノヨリ多シ、然レ共繭質ノ點ニ至リテハ他區ニ比シ遜色アリ
 産卵數、孵化歩合共ニ最モ多ク蠶兒ノ發育亦良好ニシテ收繭量最モ多シ、繭質亦良好ナルヲ各區
 中第一位ニアリ
 産卵數最モ少ク夏採種區ニ亞グト雖モ孵化歩合ハ却テ多シ、蠶兒ノ發育ハ稚蠶期ニ於テ概シテ良
 好ナリ、收繭量、最モ少ク繭質劣レリ
 秋採種區ニ比シテ産卵數、孵化歩合共ニ少ク蠶兒ノ發育又劣レリ蟻量一匁ニ對スル收繭量ハ却テ
 優レルモ繭質ノ點ニ於テハ劣レリ

2 桑樹ニ關スル試驗
 桑樹ニ關スル試驗ハ大正八年四月ヨリ着手シ繼續試驗中ナルモ大正九、十兩年度ニ於ケル其成績ノ概要ヲ揭
 載スレバ次ノ如シ

(イ) 三要素適量試驗 (豫報)

(一) 試驗ノ目的、供試ノ土質ニ於ケル肥料三要素及石灰ノ最モ適當ナル配合率ヲ知ラントスルニ在リ

(二) 試驗ノ方法

(1) 試驗地 藤澤町字本入本所第三桑園中土質均一ナル場所二段一畝歩ヲ選ビ之ニ充テタリ其土壤中ニ含
 有セラル、三要素量ヲ示セバ次ノ如シ

土壤別	項目	窒素	磷	酸	加里
表土		〇、六二%	〇、一四%	〇、一三%	
心土		〇、四九	〇、一二	〇、一〇	

(2) 試驗區別 試驗區ハ左記六區トシ施肥量次ノ如シ

試驗區別	項目	窒素	磷	酸	加里	石灰
第一區	第一區	二、〇〇	一、五〇	二、五〇		
第二區	第二區	三、〇〇	一、五〇	二、五〇		
第三區	第三區	四、〇〇	一、五〇	二、五〇		
第四區	第四區	三、〇〇	三、〇〇	二、五〇		
第五區	第五區	三、〇〇	一、五〇	二、〇〇		
第六區	第六區	三、〇〇	一、五〇	二、五〇		二、〇〇

肥料ハ植付後三年目ヨリ一段歩當リ前表ノ數量ヲ施用シ植付初年ハ其五割(窒素ノミ四割)二年目ハ
 同七割ヲ施用セリ
 (3) 各區面積及株數 一〇五歩ニテ二一〇株植付
 (4) 耕種梗概

供試品種 黑春日
 栽植距離 畦間六尺 株間三尺(一段步當リ六〇〇株)
 仕立法 根刈仕立
 植付年月 大正八年四月
 調查開始期 枝條調査 大正九年冬開始
 收穫調查 大正十年秋開始
 施肥時期 寒肥 二月中旬
 夏肥 六月中旬
 耕耘中耕其他ノ時期
 耕 耘 二月中下旬 六月中旬 十月中下旬
 中 耕 七月中旬 十一月下旬
 除 草 四月中旬 八月中旬
 結 束 十一月中旬 解 束 三月中旬

(5) 調査方法

(a) 收穫調査

本調査ハ各區供試株全部ニツキ調査セリ
 但シ枯損其他ノ爲メ改植セシ株ハ除キ殘リヲ凡テ調査株トス、改植セシモノハ改
 植後三年目ヨリ調査ニ供セリ

(イ) 春期收穫量調査

春期收穫調査ハ春蠶第四齡第五齡兩期ニ分チテ行フ
 總量。調査株全部ヲ株直シヲ要セザル程度ニ伐截シ之ヲ秤量ス

枝條量及全芽量。調査株全部ノ刈桑ヲ枝條ト全芽トニ區別シ秤量ス
 葉量及新梢量。全芽一貫匁ヲ採リ葉ト新梢トニ分チ秤量シ其比ヲ求メ全芽量ニ對スル葉
 並新梢ノ重量ヲ算定セリ

對一株收穫量。調査株數ト其全芽收穫量トニ依リ算出セリ
 對一段步收穫量。段當植付株數ト對一株收穫量トニ依リ一段步當リニ換算セリ

(ロ) 秋期收穫調査

本調査ハ第一期秋蠶第五齡期(八月下旬)ニ於テ施行セリ

收穫程度。調査株ノ枝條ノ先端五葉ヲ殘シ全部摘葉スルモノトス

收穫方法。摘葉法ハ葉柄摘トナシ葉柄ノ中央部ヨリ摘採シ全部秤量セリ

對一株收穫量。春期ト同法ニ依リ算定セリ
 對一段步收穫量。春期ト同法ニ依リ算定セリ

(b) 枝條調査

本調査ハ落葉後冬期ニ於テ調査株全部ニツキ測定セリ

對一株枝條數。各期調査株全部ニツキ調査シ平均セルモノトス

對一段步枝條數。一段步當リ植本株數ト對一株枝條數トニ依リ算定セリ

枝條長。各區トモ調査株全部ノ枝條ヲ測定シ平均セルモノトス

枝條ノ普通及矮小。右調査ノ結果其長サ四尺以下ノモノヲ矮小トシ四尺以上ノモノヲ普
 通トス

對一株枝條長。調査株總枝條長ヲ其株數ヲ以テ除シタルモノトス

對一段步枝條長。一段步當リ植付株數ト對一株枝條長トニ依リ算定セルモノトス

枝條密度。前項調査ノ結果各區ニ於テ發育中庸ト認ムル十株ヲ選定シ其各株ヨリ更ニ一

(三) 試驗成績

本ノ枝條ヲ選ビ地上ニ一尺ノ部ヨリ上部ノ枝條五寸ニツキ測定平均セリ
 節間距離。枝條密度調査株ニツキ地上ニ二尺ノ部ニアル芽ヨリ上方十節間ヲ測定平均セル
 モノナリ

(1) 枝條調查表 (大正九年度)

區別	項目	發芽前伐採		總枝條數		積算枝條長		對一本枝條長		枝條ノ密度	
		株數	總量	普通	矮少	總長	對一株	最長	最短	平均	節間
一	區	二〇九	八〇,八〇〇	一,〇,五二	六六	四二,四五六	二,九五	一,九	七,九四〇	〇,七二六	二,三八
二	區	二〇〇	九〇,〇〇〇	一,〇,五六	八〇	四〇,四〇五	二,一五	一,九	七,九〇三	〇,六九〇	二,三三
三	區	二〇七	九〇,〇〇〇	一,〇,三六	八〇	四一,四〇七	二,一五	一,七	八,〇四二	〇,六九八	二,三三
四	區	二〇〇	八二,〇〇〇	一,〇,三八	九二	四四,三四九	二,一三	一,五	八,二五六	〇,七〇九	二,三三
五	區	二〇〇	八六,五〇〇	一,〇,八三	一〇九	四六,八〇九	二,一三	一,四	七,六五五	〇,七三三	二,二七
六	區	二〇〇	八六,〇〇〇	一,〇,三九	七三	四六,九四五	二,一五	一,一	七,五二三	〇,七七八	二,二七

前表ニ依リ各項目ニ付キ試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項	枝條數	項目					
		第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
積算枝條長	對總一株長	六六	五五	四四	一一	三三	二二
枝條數	矮少	六六	五四	四二	一六	二一	三三
普通	計	六六	五四	四二	一六	二一	三三
對一本枝條長	最長	四一	三二	二五	一四	五六	六六
最短	平均	一六	二二	一四	一六	二一	三三
枝條ノ密度	節間	六六	五四	四二	一六	二一	三三

(2) 枝條調查表 (大正十年度)

區別	項目	株數		枝條數		積算枝條長		對一本枝條長		枝條ノ密度	
		普通	矮少	普通	矮少	總長	對一株	最長	最短	平均	節間
一	區	二〇九	一,五五四	一,六二	七,四三五	五,三〇〇	一〇,九五	一,九	六,九一四	〇,六二二	一,五九
二	區	二〇〇	一,六六七	一,七五	八,四三二	五,四〇三	一〇,七	二,〇	六,四四三	〇,六四四	一,五五
三	區	二〇七	一,六四四	一,七〇	七,九三二	五,四〇三	一〇,七	一,八	六,六三八	〇,六四三	一,五五
四	區	二〇〇	一,四一九	一,四八	八,二六二	五,四〇三	一〇,七	一,五	六,六三八	〇,六四三	一,五五
五	區	二〇〇	一,四〇八	一,四〇	七,〇六六	四,七,三七	一〇,六	二,二	六,八〇三	〇,六四三	一,六三
六	區	二〇〇	一,三四四	一,四三	六,七二四	四,四,三四	一〇,三	二,〇	六,六〇〇	〇,六三〇	一,六三

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項	枝條數	項目					
		第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
積算枝條長	對總一株長	六六	五五	四四	一一	三三	二二
枝條數	矮少	六六	五四	四二	一六	二一	三三
普通	計	六六	五四	四二	一六	二一	三三
對一本枝條長	最長	四一	三二	二五	一四	五六	六六
最短	平均	一六	二二	一四	一六	二一	三三
枝條ノ密度	節間	六六	五四	四二	一六	二一	三三

節間距離	枝條密度	對一本枝條長	積算枝條長	對一株枝條數	
				普通	矮少
四	一	一五三	三二	二二	三
六五	四	五四二	二二	三六	二
一	五三	四六二五	一一	一三	一
三二	六	三一四一	四四	四四	四
!	二	六三六	六五	五一	五
!			五六	六五	六

(3) 秋期收穫量調査 (大正十年度)

區別	項目	面積	供種	株數	實收穫量	對一株收穫量	對一反收穫量	收穫月日	黃葉期	落葉期
第一區	黑春日	105步	黑春日	209	7040	33.70	210.200	八月二日	二月二日	二月二日
第二區	"	"	"	210	69,405	330.9	198,500	"	"	"
第三區	"	"	"	107	70,600	331.4	300,800	"	"	"
第四區	"	"	"	210	71,000	338.1	255,860	"	"	"
第五區	"	"	"	210	65,000	309.8	185,880	"	"	"
第六區	"	"	"	210	59,160	281.7	169,020	"	"	"

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

收穫量	實收穫量	對一反收穫量	項目					
			第一位	第二位	第三位	第四位	第五位	第六位
對一反收穫量	對一反收穫量	對一反收穫量	第四區	第三區	第一區	第二區	第五區	第六區
實收穫量	實收穫量	實收穫量	第四區	第三區	第一區	第二區	第五區	第六區

(4) 反當枝條調査 (二十年平均)

區別	項目	品種名	株數	大正九年年度		大正十年年度		二十年平均	
				枝條數	枝條長	枝條數	枝條長	枝條數	枝條長
第一區	黑春日	六〇〇本	三,〇六五	四,四三〇	四,六八三	三,九七〇	三,九七〇	三,九七〇	
第二區	"	"	三,一八四	三,〇〇〇	五,〇七五	四,二九二	四,二九二	四,二九二	
第三區	"	"	三,〇〇〇	三,〇〇〇	四,九七三	四,〇三三	四,〇三三	四,〇三三	
第四區	"	"	三,三三六	三,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇三三	四,〇三三	四,〇三三	
第五區	"	"	三,六八八	三,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇三三	四,〇三三	四,〇三三	
第六區	"	"	三,七四二	三,〇〇〇	四,〇〇〇	四,〇三三	四,〇三三	四,〇三三	

概評

枝條數、反當枝條數ノ最モ多キハ第二區ニシテ第三區、第五區第一區第六區ノ順位ニ、此レニ次ギ第四區最モ少ナカリキ

枝條長、反當枝條長ハ第三區最モ長ク第一區、第二區、第五區、第四區順次此ニ次ギ第六區最モ短カ、リキ
 枝條密度、枝條ノ密度ノ最モ大ナルハ第一區ニシテ第四區、第六區、第五區、第三區ノ順位ニ此ニ次ギ第二區最モ少ナカリキ

節間距離、節間距離ハ第五區最モ小ニシテ第六區第四區之レニ次ギ第一區最モ大ニシテ第二區第三區ハ其ノ中

間ニアリ
收穫量、收穫量ハ第四區最モ多ク第三區、第一區第二區第五區ノ順位之レニ次ギ第六區最モ少ナカリキ

(ロ) 窒素肥効率試験 (豫法)

- (一) 試験ノ目的 供試ノ土質ニ於テ各種ノ窒素質肥料ヲ桑樹ニ施用シ其肥効率ヲ比較調査セントス
(二) 試験ノ方法
(1) 試験地 藤澤町字本入本所第三桑園中土質均一ナル場所一段歩ヲ選ビ之ニ充テタリ。
(2) 試験區別 試驗區ハ左記五區トシ段當施肥量ハ次ノ如シ

項目	三要素配合量 (反當)		
	窒素	磷	酸加里
大豆粕施用區	四、〇〇〇	六、〇七六	六、三八〇
人糞尿施用區	四、〇〇〇	六、〇七六	六、三八〇
米糠施用區	四、〇〇〇	六、八二〇	三、三八〇
魚肥施用區	四、〇〇〇	六、〇七八	三、三八〇
智利硝石施用區	四、〇〇〇	六、〇七八	三、三八〇

各種肥料トモ窒素量ヲ基本トシ含有磷酸加里ガ前記ノ量ニ達セザル時ハ他ノ磷酸、加里肥料ヲ以テ補給スルモノトス
施肥量ハ植付後三年目ヨリ一段歩當リ前表ノ數量ヲ施用シ植付當年ハ其五割(窒素ノミ四割)二年目ハ同七割ヲ施用セリ
(3) 各區面積及株數 六〇歩ニテ一ニ〇株宛トス
(4) 耕種梗概 三要素適量試験ト同様ナリ

(5) 調査方法 三要素適量試験ト同様ナリ

(三) 試驗成績

(1) 枝條調査表 (大正九年度)

區別	項目	發芽前伐採		普通		積算枝條長		對一本枝條長		枝條ノ		
		株數	枝條量對一株量	總	矮少計	總長	對一株	最長	最短	平均	密度	節間距離
大豆粕區	二九	四、〇〇〇	三、七〇〇	三、〇〇〇	四、三〇〇	二、九六四、五	二四、九二	一一、〇	二、〇	七、〇〇八	〇、七三九	二、二七
人糞尿區	二九	三、六、一〇〇	三、〇〇〇	四、四〇〇	四、三〇〇	三、五八一	二九、五三	一一、一	一、〇	七、四八五	〇、七七一	二、一七
米糠區	二〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	五、四〇〇	四、四〇〇	四、四〇〇	三七、七三	一一、五	二、一	七、八三九、五	〇、七七一	二、〇〇
魚肥區	二〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	五、四〇〇	四、四〇〇	四、四〇〇	三七、七三	一一、三	一、〇	七、八三九、五	〇、七七一	二、〇〇
智利硝石區	二〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	五、四〇〇	四、四〇〇	四、四〇〇	三七、七三	一一、三	一、〇	七、八三九、五	〇、七七一	二、〇〇

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項	目	第一	第二	第三	第四	第五
發芽前伐採	對總	米糠一區	大豆粕、魚肥區	智利硝石區	人糞尿區	人糞尿
枝條量	對總	米糠一區	大豆粕、魚肥區	智利硝石區	人糞尿區	人糞尿
枝條數	對總	米糠一區	大豆粕、魚肥區	智利硝石區	人糞尿區	人糞尿
積算枝條長	對總	米糠一區	大豆粕、魚肥區	智利硝石區	人糞尿區	人糞尿

(三) 試験成績

(1) 枝條調査表 (大正九年度)

區別項目	發芽前伐採		普通枝條數		積算枝條長		對一本枝條長		枝條ノ密度	
	株數	總量對一株量	普通	矮少	總長	對一株	最長	最短	平均	節間
第一株數並施肥量試驗一區	三三九	一三、八〇〇	一、九二六	一九五	四、一四八	四、三三〇	一一、〇	一、五	七、〇三二	〇、七〇一
第一株數並施肥量試驗二區	三三三	八、七〇〇	一、三〇九	一三三	一、四四二	四、四六四	一一、五	一、〇	七、二六六	〇、七三三
第一株數並施肥量試驗三區	二〇九	八、三〇〇	一、一五三	五五	一、二〇七	八、八七、五	一一、五	一、〇	七、三五九	〇、七三三
計平均	八〇〇	二八、四〇〇	四、三七七	三八三	四、七五三	一八、七四	一一、五	一、〇	七、一八七	〇、七五
第二株數並施肥量試驗四區	三三九	九、九〇〇	一、六六〇	一五	一、七五三	三、七六〇	一一、五	一、〇	七、七六〇	〇、六九〇
第二株數並施肥量試驗五區	三三九	七、八〇〇	一、〇四六	九二	一、三三八	九、九七六	一一、七	一、〇	八、一七〇	〇、七七六
第二株數並施肥量試驗六區	二〇九	六、九〇〇	八〇七	四九	八、五六	六、八〇、九	一一、五	一、五	七、八〇四	〇、七〇九
計平均	八〇七	二九、一〇〇	三、五三三	二五六	三、七九九	一七、七四、五	一一、七	一、〇	七、九一五	〇、七二五
第三株數並施肥量試驗七區	三三六	一〇、七〇〇	一、三五六	一八七	一、五四三	九、九三、二	一一、五	一、〇	六、四三〇	〇、六七五
第三株數並施肥量試驗八區	二四〇	八、二五〇	九七二	五〇	一、〇二二	七、五七〇	一一、三	一、八	七、四三〇	〇、七二六
第三株數並施肥量試驗九區	二〇八	八、三〇〇	八五三	五〇	九〇三	六、四八、六	一一、三	一、三	七、一四三	〇、七七三
計平均	二四〇	二七、三〇〇	三、一八〇	二八七	三、四六三	一七、九七、八	一一、七	一、〇	六、七五八	〇、七二二

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項目	發芽前伐採		枝條數		積算枝條長	對一本枝條長		枝條ノ密度	
	對一株量	總量	普通	矮少		最長	最短	平均	節間
第一區	九	一	一	一	一	一	一	一	一
第二區	七	三	四	七	四	七	八	九	六
第三區	二	二	七	二	二	二	二	二	四
第四區	八	二	八	二	八	二	二	二	四
第五區	九	一	九	一	九	一	一	一	七
第六區	四	四	四	四	四	四	四	四	四
第七區	三	三	三	三	三	三	三	三	三
第八區	七	七	七	七	七	七	七	七	七
第九區	六	六	六	六	六	六	六	六	六

(2) 枝條調査表 (大正十年度)

區別項目	總枝條數		對一株枝條數		積算枝條長		對一本枝條長		枝條密度	
	普通	矮少	普通	矮少	總長	對一本	最長	最短	平均	節間
第一株數並施肥量試驗一區	二、九三〇	三、〇〇〇	八、〇二	〇、八二	一、七五九、六	四、八〇八	九、五	一、〇	五、四四九	〇、六三三
第一株數並施肥量試驗二區	二、一五五	二、三三〇	八、八五	〇、九五	一、三〇六、六	五、四、六五	九、九	二、〇	五、五七五	〇、七二一
第一株數並施肥量試驗三區	一、六二七	二、三三〇	七、七〇	〇、四四	一、〇三六、七	四、九、三六五	九、九	二、〇	六、〇六六	〇、六六一
計平均	二、一〇	二、三三〇	八、一五	〇、七四	一、〇三六、九	五、〇、七〇〇	九、九	一、〇	五、六九七	〇、六九三

計	第二株數並施肥			第三株數並施肥			同計		
	平均	九區	八區	七區	六區	五區	四區	三區	二區
八〇三	二〇八	二四〇	二四〇	二四〇	二四〇	二四〇	二四〇	二四〇	二四〇
五、五二三	一、二二七	一、五五七	一、五五七	一、五五七	一、五五七	一、五五七	一、五五七	一、五五七	一、五五七
二八五	五〇	五六	五九	五九	五九	五九	五九	五九	五九
五、八〇〇	一、二六七	一、六二三	一、六二三	一、六二三	一、六二三	一、六二三	一、六二三	一、六二三	一、六二三
六、六九	五、八五	六、四九	六、四九	六、四九	六、四九	六、四九	六、四九	六、四九	六、四九
〇、三三	〇、二四	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三	〇、三三
七、〇二	六、〇九	六、七二	六、七二	六、七二	六、七二	六、七二	六、七二	六、七二	六、七二
三六、七八二、三	八、三五〇、一	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九	一〇、六〇、九
四四、九〇〇	四〇、四四五	四四、二二三	四四、二二三	四四、二二三	四四、二二三	四四、二二三	四四、二二三	四四、二二三	四四、二二三
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
六、一四九	六、四〇九	六、四一九	六、四一九	六、四一九	六、四一九	六、四一九	六、四一九	六、四一九	六、四一九
〇、六五七	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六	〇、六六六
一、七二	一、五六一	一、五六一	一、五六一	一、五六一	一、五六一	一、五六一	一、五六一	一、五六一	一、五六一

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項	枝條數		對一株枝條數	積算枝條長
	矮	普		
目	計	計	計	對總
第一區	一	一	二	二、七
第七區	七	二	一	七、一
第四區	四	七	一	三、四
第二區	二	四	三	一、二
第三區	三	三	四	六、八
第八區	五	五	六	四、五
第五區	八	八	五	八、三
第六區	六	六	八	五、六
第九區	九	九	九	九、九

對一本枝條長	枝條密度		節間距離
	平	最	
均	短	長	一
九、六八七	九、六八七	八、七	六、二
八、八	八、八	五、四九六	四、七
六、	六、	七、三	七、三
四、一	四、一	五、七五三	九、一
二、八	二、八	一、一	二、八
七、	七、	一、一	三、一
五、六	五、六	一、一	五、六
一、	一、	一、一	一、

(3) 秋期收穫量調査 (大正十年度)

區別項目	面積	供種	株數	實收穫量	收穫量		收穫月日	黃葉期	落葉期
					對一株	對一反步			
第一株數並施用 試驗第一區	100	黑春日	359	7,770	23,66	八月八日	十一月五日	十一月二十日	
同第二區	100	同	333	5,530	17,296	同	十一月十日	同	
同第三區	100	同	209	5,510	15,800	同	十一月十日	十二月二十五日	
平均	100	同	267	6,283	18,208	同	十一月十日	十一月二十五日	
第二株數並施用 試驗第四區	100	同	359	7,980	23,04	八月八日	十一月三十日	十一月十八日	
同第五區	100	同	339	6,150	18,134	同	十一月五日	十一月二十日	
同第六區	100	同	209	5,730	15,710	同	十一月五日	同	
平均	100	同	269	6,400	19,283	同	十一月五日	十一月二十日	
第三株數並施用 試驗第七區	100	同	356	8,740	25,57	十月二十九日	十一月十八日	十一月十八日	
同第八區	100	同	340	5,540	17,608	十月三十日	十一月二十日	十一月二十日	
同第九區	100	同	208	4,360	13,760	同	十一月二十日	十一月二十日	
平均	100	同	268	6,127	18,273	同	十一月二十日	十一月二十日	

前表ニ依リ各項目ヲ付試験區別順位ニ示セバ次ノ如シ

項目	目								
	第一位	第二位	第三位	第四位	第五位	第六位	第七位	第八位	第九位
收穫量	實收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	第七區	第四區	第一區	第五區	第二區	第三區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	第七區	第六區	第五區	第七區	二區	四區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區
收穫量	對一收穫量	對一反步收穫量	七區	四區	一區	五區	二區	三區	八區

(4) 反當枝條調查 (二ヶ年平均)

區別項目	品種名	株數	大正九年			大正十年			二ヶ年平均		
			枝條數	枝條長	枝條密度	枝條數	枝條長	枝條密度	枝條數	枝條長	枝條密度
第一株數並施肥量試驗第一區	黑春日	一〇、八〇	六、三〇	四、六八〇	〇、七〇	九、五五	五、九三〇	〇、六八	七、九三	四、八二	〇、六九
同	同	七〇	四、七三	三、四七二	〇、七三	七、〇五	三、九三〇	〇、七二	一、六五	五、七三	五、三九
同	同	六〇〇	三、四六	三、五八八	〇、七二	四、八四	二、九〇〇	〇、六九	一、六二	四、一七	〇、七五
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
合計平均	同	一、〇〇	五、三三	四、四二	〇、六九	八、〇〇	四、九二	〇、六五	一、七二	六、六四	〇、六三
第二株數並施肥量試驗第四區	同	一、〇〇	五、三三	四、四二	〇、六九	八、〇〇	四、九二	〇、六五	一、七二	六、六四	〇、六三
同	同	七〇	三、四七	三、四七	〇、七六	四、九二	三、四七	〇、六六	一、五六	四、一七	〇、七〇
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
合計平均	同	一、〇〇	三、四七	三、四七	〇、七六	四、九二	三、四七	〇、六六	一、五六	四、一七	〇、七〇
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
合計平均	同	六〇〇	二、六三	二、九七	〇、七六	四、三三	二、八四	〇、六四	一、七二	三、四九	〇、六三
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
合計平均	同	六〇〇	三、七九	三、九四	〇、七五	五、七六	三、三二	〇、六六	一、六六	四、七九	〇、六三

區別項目	品種名	株數	大正九年			大正十年			二ヶ年平均		
			枝條數	枝條長	枝條密度	枝條數	枝條長	枝條密度	枝條數	枝條長	枝條密度
第三株數並施肥量試驗第七區	同	一、〇〇	四、六八	三、〇一	〇、六七	八、九〇	四、三〇	〇、七〇	一、七〇	六、七九	〇、六六
同	同	七〇	五、〇七	三、七六	〇、七六	八、八三	三、九一	〇、六七	一、五九	三、九三	〇、六八
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
合計平均	同	一、〇〇	四、六八	三、〇一	〇、六七	八、九〇	四、三〇	〇、七〇	一、七〇	六、七九	〇、六六
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
合計平均	同	六〇〇	二、六三	二、九七	〇、七六	四、三三	二、八四	〇、六四	一、七二	三、四九	〇、六三

概評

枝條數 反當枝條數ノ最モ多キハ第一區ニシテ第七區第四區第二區第五區第三區第八區第六區ノ順位ニ此ニ次ギ第九區最モ少ナカリキ

枝條長 反當枝條長ハ第一區最モ長ク第四區第七區第二區第五區第三區第八區第六區ノ順位ニ此ニ次ギ第九區最モ短カカリキ

枝條密度 枝條ノ密度ハ第九區最モ大ニシテ第五區第三區第二區第一區第六區第八區第七區ノ順次ニ此ニ次ギ第四區最モ少ナカリキ

節間距離 節間距離ハ第五區最モ小ニシテ第一區第二區第三區第四區、第六區、第九區第七區ノ順次ニ之ニ次ギ第八區最モ大ナカリキ

收穫量 反當收穫量ハ第七區最モ多ク第四區第一區第五區第二區第三區第八區第六區順次此ニ次ギ第九區最モ少ナカリキ

以上ノ成績ヲ總括スルト次ノ如シ

植付本數千八十本區(第一區第四區第七區)ハ枝條數並收穫量多ク枝條長最モ長クシテ第一位ニアリ枝條ノ密度ハ最モ小ニシテ下位ニアリ

七百二十本區（第二區第五區第八區）ハ枝條數、枝條長收穫量、密度等何レモ中位ニアリ
 六百本區（第三區第六區第九區）ハ枝條數、枝條長、收穫量等下位ニアルモ枝條ノ密度ハ大ニシテ第一位ニ
 アリ節間距離ハ植付本數ニヨリテ大差ナシ
 施肥量五割増區（第一區第二區第三區ノ合計平均ヨリ）ハ枝條數ハ多ク枝條長最モ長クシテ第一位ニアリ收
 穫量並ニ對一尺ノ芽數ハ中位ニシテ枝條ノ密度ハ下位ニアリ
 施肥量標準區（第四區第五區第六區ノ合計平均ヨリ）ハ枝條數、枝條長中位ニアリテ收穫量、ト密度及對一
 尺ノ芽數ハ最モ多クシテ第一位ニアリ
 施肥量五割減區（第七區第八區第九區ノ合計平均ヨリ）ハ枝條數、枝條長、收穫量、對一尺ノ芽數等ハ下位
 ニシテ密度ハ中位ニアリ

(ニ) 梢頭伐截ト收穫量トノ關係試驗

(一) 試驗ノ目的 桑樹枝條ノ梢端伐截ニ依リ其收穫量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ試驗セントス
 本試驗ハ梢頭伐截ノ時期並其程度ヲ異ニシタル梢頭伐截時期試驗及全歩合試驗ニ分テテ施行セリ

一、梢頭伐截時ト收穫量トノ關係試驗

(一) 試驗ノ方法

- (1) 試驗地 藤澤町字西横須賀本所第二桑園
- (2) 試驗區別 供試品種ハ改良早生十文字及甘樂ノ二品種ニツキ左記試驗區ヲ設定セリ

區別	伐 截 時 期	伐 截 程 度
第一區	十一月上旬ニ伐截スルモノ (大正九年十一月十日)	枝條全長ノ一割五分伐截

標 準	第 五 區	第 四 區	第 三 區	第 二 區
枝條ヲ伐截セザルモノ	二月中旬ニ伐截スルモノ (同 二月十五日)	一月中旬ニ伐截スルモノ (大正十年一月十五日)	十二月下旬ニ伐截スルモノ (同 十二月五日)	十一月下旬ニ伐截スルモノ (同 十一月廿五日)
	同	同	同	同

(3) 各區株數 二十株

各試驗區ハ發育程度ヲ均等ナラシムル爲メ各株枝條長ヲ測定シ全一ノ發育ヲナセル二十株ヲ以テ一區トセリ

(4) 耕種梗概

栽植距離 畦間六尺 株間三尺

仕立法 根刈仕立

植付月日 大正八年三月

施肥時期 三要素適量試驗ト同様ナリ

耕耘中耕 三要素適量試驗ト同様ナリ

其他ノ時期

(5) 調査方法

各區トモ毎齡成食期ニ株直シヲ要セザル程度ニ伐截シ收穫量ヲ調査セリ

(二) 試驗成績

(イ)各齡收穫量調査

(1) 收穫量調査表

(改良早生十文字)

區別	項目	供種	株數	收穫月日	齡別	實收		合計	正葉%	新梢分	枝條率	對一株收穫量
						正葉量	新梢量					
第一區	十文字	改良早生	二	五月五日	第一齡	7.1	3.0	10.1	11.81	4.99	8.33	50.5
						1.4	0.6	2.0	20.25	1.17	1.33	10.0
						1.6	0.7	2.3	21.16	1.27	1.44	10.0
						1.8	0.8	2.6	22.50	1.38	1.56	10.0
						2.0	0.9	2.9	24.00	1.50	1.70	10.0
第二區	十文字	改良早生	二	五月五日	第一齡	7.5	3.2	10.7	12.50	5.20	8.30	51.4
						1.5	0.7	2.2	22.22	1.30	1.50	10.0
						1.7	0.8	2.5	23.61	1.41	1.61	10.0
						1.9	0.9	2.8	25.26	1.53	1.73	10.0
						2.1	1.0	3.1	27.00	1.65	1.85	10.0
第三區	十文字	改良早生	二	五月五日	第一齡	8.0	3.5	11.5	13.60	5.60	8.00	52.2
						1.6	0.8	2.4	24.00	1.36	1.60	10.0
						1.8	0.9	2.7	26.49	1.48	1.77	10.0
						2.0	1.0	3.0	28.80	1.60	1.90	10.0
						2.2	1.1	3.3	31.74	1.73	2.07	10.0
第四區	十文字	改良早生	二	五月五日	第一齡	8.5	3.8	12.3	14.70	6.00	7.70	53.0
						1.7	0.9	2.6	26.67	1.47	1.70	10.0
						1.9	1.0	2.9	29.16	1.60	1.90	10.0
						2.1	1.1	3.2	31.74	1.73	2.07	10.0
						2.3	1.2	3.5	34.72	1.86	2.26	10.0
第五區	十文字	改良早生	二	五月五日	第一齡	9.0	4.1	13.1	15.84	6.40	7.44	53.8
						1.8	1.0	2.8	28.00	1.60	1.80	10.0
						2.0	1.1	3.1	30.49	1.73	1.99	10.0
						2.2	1.2	3.4	32.84	1.86	2.16	10.0
						2.4	1.3	3.7	35.76	1.99	2.33	10.0

(ロ)總收穫量調査

區別	項目	供種	株數	正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉%	新梢分	枝條率	對一株收穫量
第二區	十文字	改良早生	二	5,479	1,291	9,160	16,830	32.55	13,021	54.43	38.5
第三區	十文字	改良早生	二	4,908	1,291	10,166	16,495	29.80	13,021	54.43	38.5
第四區	十文字	改良早生	二	5,109	1,291	9,426	16,326	31.33	12,161	55.76	39.6
第五區	十文字	改良早生	二	4,976	1,291	9,377	16,256	30.61	12,161	55.76	39.6
總計			二	25,638	6,465	50,829	82,929	30.87	50,829	61.28	58.24

前表ニ依リ各項目ニ付試験區別順位ヲ擧グレバ次ノ如シ

項目	實收穫量			項目	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
	正	新	合							
實收穫量	正	新	合	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	
百分率	正	新	合	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	
對一株收穫量	正	新	合	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	
對一反步收穫量	正	新	合	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	

(2) 收穫量調査表 (甘樂)

區別項目	供試株數	收穫日期	齡別	實收穫量		正葉百分率	新梢枝條率	對一株收穫量	對一反步收穫量
				新梢量	枝條量				
第一區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	二七	一三
第二區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	二七	一三
第三區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	二七	一三
第四區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	二七	一三
第五區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	二七	一三

區別項目	供試株數	收穫日期	齡別	正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉百分率	新梢枝條率	對一株收穫量	對一反步收穫量
第一區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	七三	六六	二七	一三
第二區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	七三	六六	二七	一三
第三區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	七三	六六	二七	一三
第四區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	七三	六六	二七	一三
第五區	二	五月五日	第一齡	三三三	一〇九	七三	六六	七三	六六	二七	一三

標準	第五區	同	甘樂	二三	五、二六	第五齡	三、三四三	一、四五七	五、五〇〇	一〇、三三〇	三、七三	一四、二六	五、四〇二	三九、八〇	二三四、三〇〇
標準	第五區	同	甘樂	二三	五、二六	同	三、一五七	九、四三	六、六〇〇	一〇、七〇〇	二九、五〇	八、八一	六、六九	三四、〇〇	二〇四、六〇〇

(口) 總收穫量調査

區別	項目	供試株數	實收量		新梢量		枝條量		合計		百分率		對一收	對一反步	
			正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉%	新梢%	枝條%						
第一區	甘樂	三〇	六、四一四	二、〇五五	一〇、七七七	一九、二四五	三三、三三	二〇、六七	五六、〇〇	四三、四	二五、四〇	五、七〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第二區	同	三〇	五、七〇九	二、一三三	一〇、二四五	一八、〇六九	三三、六一	二一、六九	五六、七〇	三九、一	二五、四〇	五、七〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第三區	同	三〇	五、七三七	二、一〇四	一〇、一四三	一八、〇四五	三三、一三	二一、六六	五六、二一	三九、一	二五、四〇	五、七〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第四區	同	三〇	五、三三〇	一、九七二	九、七八九	一七、〇七二	三二、三三	二一、四三	五六、三三	三六、四二	二五、四〇	五、七〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第五區	同	三〇	五、〇七一	一、九三三	九、三七五	一六、四八〇	三〇、七七	二一、三四	五六、八九	三五、五三	二五、四〇	五、七〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
標準	同	三〇	五、〇三六	一、四四八	一、〇三四	一六、八二八	二九、八八	八、六一	六一、五二	三三、〇	二二、一八〇	一九三、三〇〇			

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項	目	實收穫量	百分率	對一反步收穫量	第一區		第二區		第三區		第四區		第五區		第六區	
					正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢
第一區	正葉	五、七九〇、一五	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第二區	正葉	五、五九四、九五	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第三區	正葉	五、三三二、四〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第四區	正葉	五、〇三三、九〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第五區	正葉	五、〇三三、九〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第六區	正葉	五、〇三三、九〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二

(3) 改良早生十文字 二品種平均總收穫量調査表

區別	項目	供試株數	實收量		新梢量		枝條量		合計		百分率		對一收	對一反步
			正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉%	新梢%	枝條%					
第一區	正葉	三〇	五、七九〇、一五	一、七一九、二五	九、七三八、五〇	一七、二四八〇	三三、五七	九、九七	五六、四六	三七、五	二五、四〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第二區	正葉	三〇	五、五九四、九五	一、五二〇、五	九、七〇一、五〇	一七、四四九	三三、〇六	二、三三	五六、六一	三七、五	二五、四〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第三區	正葉	三〇	五、三三二、四〇	一、八八八、〇	一〇、一三九、五〇	一七、三三〇、五	三三、八〇	二、〇、八七	五六、三三	三七、五	二五、四〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第四區	正葉	三〇	五、〇三三、九〇	一、八九九、〇〇	九、六三七、五〇	一六、七六六、五	三二、二五	二、一、三〇	五六、四七	三七、五	二五、四〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第五區	正葉	三〇	五、〇三三、九〇	一、九六八、〇	九、三七七、〇〇	一六、三六八、〇	三〇、六九	二、二、〇三	五六、四七	三七、五	二五、四〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇
第六區	正葉	三〇	五、〇三三、九〇	一、三六七、〇〇	九、九三三、〇〇	一六、六三四、〇	三二、八九	八、三三	五六、八九	三七、五	二五、四〇	三九、一	二二、四	二二四、〇〇

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項	目	實收穫量	百分率	對一反步收穫量	第一區		第二區		第三區		第四區		第五區		第六區	
					正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢	正葉	新梢
第一區	正葉	五、七九〇、一五	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第二區	正葉	五、五九四、九五	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第三區	正葉	五、三三二、四〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第四區	正葉	五、〇三三、九〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第五區	正葉	五、〇三三、九〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
第六區	正葉	五、〇三三、九〇	一一	標準	一一	三三	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二

(4) 各區成績比較表 (改良早生十文字、甘樂二品種平均)

區別	項目	供試株數	標準區ナ一〇〇トシテ換算ス		合計
			正葉量	新梢量	
第一區	〇	二〇	一〇九、一四五	一三五、七五五	一〇三、六九一
第二區	〇	二〇	一〇五、四六六	一五七、四二九	一〇四、九〇三
第三區	〇	二〇	一〇〇、八九四	一三八、一五七	一〇四、四八八
第四區	〇	二〇	九八、三九八	一三八、一八六	一〇〇、四九六
第五區	〇	二〇	九四、七〇三	一四三、九七三	九八、四〇一
標準區	〇	二〇	一〇七、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇

二、梢頭伐截歩合ト收穫量トノ關係試驗

(一) 試驗ノ方法

(1) 試驗地 藤澤町字西横須賀本所第二桑園

(2) 試驗區別 供試品種ハ改良早生十文字及甘樂ノ二品種ニツキ各々左記ノ通り試驗區ヲ設定セリ

區別	伐截ノ程度	伐截時期
第一區	技條全長ノ五分ヲ伐截セルモノ	大正十年十一月二十日
第二區	技條全長ノ一割ヲ伐截セルモノ	
第三區	技條全長ノ一割五分ヲ伐截セルモノ	
第四區	技條全長ノ二割ヲ伐截セルモノ	
標準區	技條ヲ伐截セザルモノ	

(3) 各區株數二十株

各區ノ發育程度ヲ均一ナラシムル爲メ各株枝條長ヲ測定シ同一ノ生育ヲナセル二十株ヲ以テ一區トス

(4) 耕種梗概、調査方法ハ梢頭伐截時期試驗ニ同シ

(1) 收穫量調査表 (改良早生十文字)

(イ) 各齡收穫量調査

區別	項目	品種	株數	收穫月日	齡別	實收		合計	正葉%	新梢%	枝條率	對一株	對一反歩
						正葉量	新梢量						
第一區	〇	改良早生十文字	二	五、五	第一齡	二五	六三	一、〇六八	二二、〇七	五、九〇	七三、〇三	一四四、〇	八六、四〇
第二區	〇	改良早生十文字	二	五、五	第一齡	二五	五六	九九	三三、七八	五、六五	七二、五七	一四一、〇	八四、六〇
第三區	〇	改良早生十文字	二	五、五	第一齡	二五	七六	一一、五〇	二七、七四	六、六一	七五、七五	一四〇、〇	八四、〇〇
第四區	〇	改良早生十文字	二	五、五	第一齡	二五	六四	一、〇三三	二〇、七二	六、二〇	七三、〇八	一三九、〇	八三、〇〇
第五區	〇	改良早生十文字	二	五、五	第一齡	二五	六三	九三	二五、一一	六、六三	七三、〇八	一五一、〇	九〇、六〇
第一區	〇	改良早生十文字	二	五、九	第二齡	三七	九三	一、三三三	二五、九一	七、二九	六六、八〇	二〇九、五	一三、七〇〇
第二區	〇	改良早生十文字	二	五、九	第二齡	二九	一〇〇	一、三三六	二四、三二	八、一六	六七、五三	一九九、〇	一一、九〇〇
第三區	〇	改良早生十文字	二	五、九	第二齡	二九	一〇五	一、二八	一八、一七	五、一四	七六、六九	一三三、五	七八、九〇〇
第四區	〇	改良早生十文字	二	五、九	第二齡	二九	八二	一、三七七	二四、五七	六、一〇	六九、三三	一〇三、五	三三、一〇〇
第五區	〇	改良早生十文字	二	五、九	第二齡	二九	七〇	一、七五	二七、三三	五、九六	六六、八一	一九五、〇	一一、七〇〇
第一區	〇	改良早生十文字	二	五、一四	第三齡	四三	一〇八	一、三九八	三〇、七六	七、七三	六二、五一	二六九、〇	一六、一〇〇
第二區	〇	改良早生十文字	二	五、一四	第三齡	四三	一四一	一、四三三	三〇、七六	九、七〇	五九、五四	二九四、〇	一七、六〇〇

(3) 改良早生十文字 二品種平均 總收穫調查表

第一區	區別項目	株供試數	實收量		新梢量		收穫量		合計		百分率		對一收	對一反步
			正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉量	新梢量	正葉量	新梢量	對一收	對一反步		
第一區	株供試數	二株	正葉量	五、七、七〇	新梢量	一、三、五〇	枝條量	九、一、二〇	合計	一六、一、二〇	正葉量	三三、八〇	對一收	三、四、六〇
			對一反步收穫量	二	對一收穫量	二	對一收穫量	三	對一收穫量	三	對一收穫量	一	對一收穫量	四
第二區	株供試數	二株	正葉量	四、一、一〇	新梢量	一、八、三〇	枝條量	一〇、一、四〇	合計	一八、八、一〇	正葉量	三三、三〇	對一收	三、四、六〇
			對一反步收穫量	二	對一收穫量	二	對一收穫量	三	對一收穫量	三	對一收穫量	一	對一收穫量	四

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區
正葉量	五、七、七〇	四、一、一〇	三、三、三〇	二、二、二〇
新梢量	一、三、五〇	一、八、三〇	一、六、一、八〇	一、一、一〇
枝條量	九、一、二〇	一〇、一、四〇	一六、一、二〇	一〇、一、二〇
合計	一六、一、二〇	一八、八、一〇	一六、一、二〇	一〇、一、二〇
正葉量	三三、八〇	三三、三〇	三三、三〇	三三、三〇
新梢量	九、〇〇	一〇、一、四〇	八、六、二〇	八、六、二〇
枝條量	五、七、一〇	五、八、五〇	五、八、五〇	五、八、五〇
對一收	三、四、六〇	三、四、六〇	三、四、六〇	三、四、六〇
對一反步	二、二、二〇	二、二、二〇	二、二、二〇	二、二、二〇

(ロ) 總收穫量調査

第一區	區別項目	品供試株數	實收量		新梢量		收穫量		合計		百分率		對一收	對一反步
			正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉量	新梢量	正葉量	新梢量	對一收	對一反步		
第一區	株供試數	二株	正葉量	五、一、七〇	新梢量	一、四、八〇	枝條量	六、六、五〇	合計	一三、三、二〇	正葉量	一、七、五〇	對一收	三、五、〇〇
			對一反步收穫量	二	對一收穫量	二	對一收穫量	三	對一收穫量	三	對一收穫量	一	對一收穫量	四
第二區	株供試數	二株	正葉量	五、一、七〇	新梢量	一、四、八〇	枝條量	六、六、五〇	合計	一三、三、二〇	正葉量	一、七、五〇	對一收	三、五、〇〇
			對一反步收穫量	二	對一收穫量	二	對一收穫量	三	對一收穫量	三	對一收穫量	一	對一收穫量	四
第三區	株供試數	二株	正葉量	五、一、七〇	新梢量	一、四、八〇	枝條量	六、六、五〇	合計	一三、三、二〇	正葉量	一、七、五〇	對一收	三、五、〇〇
			對一反步收穫量	二	對一收穫量	二	對一收穫量	三	對一收穫量	三	對一收穫量	一	對一收穫量	四
第四區	株供試數	二株	正葉量	五、一、七〇	新梢量	一、四、八〇	枝條量	六、六、五〇	合計	一三、三、二〇	正葉量	一、七、五〇	對一收	三、五、〇〇
			對一反步收穫量	二	對一收穫量	二	對一收穫量	三	對一收穫量	三	對一收穫量	一	對一收穫量	四

標	第	第	第
準	四	三	二
區	區	區	區
二〇	二〇	二〇	二〇
五、三〇五、〇〇	四、九六四、五〇	五、四七一、三五	五、六五五、一五
一、三六七、〇〇	一、八〇七、〇〇	一、七八一、六五	一、七三四、三五
九、九六二、〇	九、四八一、五	九、九五二、〇	一〇、〇〇八、〇
一、六六三、〇	一、六二五、〇	一、七二〇、五〇	一、七四三、五
三、一八九	三、〇五五	三、八〇	三、三六五
八、二三	一一、二二	一〇、五六	九、九五
五九、八九	五八、三	五七、八四	五七、四〇
三三、四一〇	三三、八六〇	三三、二四五	三三、一四〇
二〇〇、一七五	二〇〇、一六〇	二〇〇、一七〇	二〇〇、一七〇

九六

前表二品種平均ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

第一區	區別項目	供試株數	實收量					項目
			正	新	合	正	新	
二〇株	正業	100,101	二	二	二	二	二	第一區
二〇株	新梢	100,101	三	三	三	三	三	第二區
二〇株	換算	100,101	四	四	四	四	四	第三區
二〇株	合計	100,101	標準	標準	標準	標準	標準	第四區
二〇株	合計	100,101	標準	標準	標準	標準	標準	第五區

(4) 各區成績比較表 (改頁早生十文字、甘樂二品種平均)

標	第	第	第
準	四	三	二
區	區	區	區
二〇	二〇	二〇	二〇
100,000	九三、五八	100,116	104,117
100,000	113,187	110,111	116,873
100,000	九七、一七	九九、九〇〇	100,461
100,000	九七、七〇	100,111	100,111
100,000	九七、七〇	100,111	100,111

總括

以上ノ調査ニ依ルト桑樹ノ梢頭伐截ハ十一月月上旬ヨリ全月下旬ニ至ル間ニ於テ其伐截程度ハ枝條伸長ノ五分乃至一割ヲ伐截セルモノ翌春期ノ收穫量最モ多カリキ

(ホ) 芽出肥ニ關スル試驗

一、施用量試驗

- (一) 試驗ノ目的 芽出肥施用量ノ多少ニヨリテ桑葉ノ收穫量ニ如何ナル關係ヲ有スルヤヲ詳ニセントスルニアリ
- (二) 試驗ノ方法
 - (1) 試驗地 藤澤町字西横須賀本所第二桑園第五號
 - (2) 試驗區別

區	別	施	用	量
第一區	人糞	五〇貫匁		
第二區	同	一〇〇貫匁		
第三區	同	一五〇貫匁		
標準區	對照トシテ芽出肥ヲ施用セザルモノ			

(3) 施用量 (對十五歩)

區別	項目	總量	窒素	磷酸	里	窒素	磷酸	里
第一區	二、五〇〇	〇、四九	〇、二七	〇、二六	〇、二六	二	四	七
第二區	五、〇〇〇	〇、四九	〇、一六	〇、三六	二、五	三	八	四
第三區	七、五〇〇	〇、四九	〇、一六	〇、三六	三、七	三	八	四
標準區	(施用セザルモノ)					一	七	二

- (4) 施用時期 大正十年四月八日施與
- (5) 各區面積及植付株數 十五坪ニテ四十三株植付
- (6) 耕種梗概
 - 栽種桑品種 市平
 - 栽植距離 畦間五尺、株間二尺五寸
 - 仕立法 根刈仕立
 - 植付年月日 大正八年三月二十九日
- (7) 調查方法 各區共每齡盛食期ニ株直シヲ要セザル程度ニ伐截シ收穫量ヲ調査セリ

(三) 試驗成績

(1) 各齡收穫量調査

(1) 春期收穫量調査表

區別	項目	供種	試株數	收穫	齡別	實收	收穫量	合計	百分	新梢	枝條	率	對一株	對一反歩
第一區	市平	二	二	五、九	第一齡	三〇〇	一〇二	四四五	三五、七	二、八八	五、三	二〇、二	二〇、二	一七四、〇
第二區	市平	二	二	五、九	第一齡	三〇〇	一〇二	四四五	三五、七	二、八八	五、三	二〇、二	二〇、二	一七四、〇
第三區	市平	二	二	五、九	第一齡	三〇〇	一〇二	四四五	三五、七	二、八八	五、三	二〇、二	二〇、二	一七四、〇
第一區	市平	二	二	五、一	第二齡	三〇〇	九六	四三五	三七、二	二、一五	五、一	一六、〇	一〇、四	一〇四、〇
第二區	市平	二	二	五、一	第二齡	三〇〇	九六	四三五	三七、二	二、一五	五、一	一六、〇	一〇、四	一〇四、〇
第三區	市平	二	二	五、一	第二齡	三〇〇	九六	四三五	三七、二	二、一五	五、一	一六、〇	一〇、四	一〇四、〇
第一區	市平	二	二	五、一	第三齡	三〇〇	八八	三六四	三五、八〇	二、二五〇	五、一	一七、〇	一〇、四	一〇四、〇
第二區	市平	二	二	五、一	第三齡	三〇〇	八八	三六四	三五、八〇	二、二五〇	五、一	一七、〇	一〇、四	一〇四、〇
第三區	市平	二	二	五、一	第三齡	三〇〇	八八	三六四	三五、八〇	二、二五〇	五、一	一七、〇	一〇、四	一〇四、〇
第一區	市平	二	二	五、一	第四齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第二區	市平	二	二	五、一	第四齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第三區	市平	二	二	五、一	第四齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第一區	市平	二	二	五、一	第五齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第二區	市平	二	二	五、一	第五齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第三區	市平	二	二	五、一	第五齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第一區	市平	二	二	五、一	第五齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第二區	市平	二	二	五、一	第五齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇
第三區	市平	二	二	五、一	第五齡	三〇〇	九二	四〇五	三九、五七	二、二四四	五、一	一八、五	一〇、四	一〇四、〇

(ロ) 總收穫量調査

區別	項目	品供	種株數	實收		枝條量	合計	正葉	新分	枝率	條	對一	對一反
				量	量								
第一區	市	平	33	717.5	1,778	10,100	19,045	37.6%	9.26%	53.04%	208.0	180.2	180.2
第二區	同	同	33	730	2,750	9,760	20,361	38.95%	13.33%	47.72%	247.5	233.8	233.8
第三區	同	同	33	622.3	2,284	7,890	15,684	39.60%	14.56%	45.84%	197.6	177.7	177.7
標準區	同	同	33	705.7	1,980	9,698	18,735	37.67%	10.57%	51.76%	200.2	181.6	181.6

前表ニ依リ各項目ニ試驗區別順位ヲ示セバ左ノ如シ

項目	第一區		第二區		第三區		第四區	
	正葉量	新分枝率	正葉量	新分枝率	正葉量	新分枝率	正葉量	新分枝率
實收量	717.5	1,778	730	2,750	622.3	2,284	705.7	1,980
枝條量	10,100	19,045	9,760	20,361	7,890	15,684	9,698	18,735
正葉量	37.6%	37.6%	38.95%	38.95%	39.60%	39.60%	37.67%	37.67%
新分枝率	9.26%	9.26%	13.33%	13.33%	14.56%	14.56%	10.57%	10.57%
對一收穫量	208.0	208.0	247.5	247.5	197.6	197.6	200.2	200.2
對一反收穫量	180.2	180.2	177.7	177.7	177.7	177.7	181.6	181.6

(ハ) 概評

以上ノ調査ニ依ルト芽出肥ヲ施用シタルモノハ然ラザルモノニ比シテ收穫量多シ而シテ正葉量歩合ハ人糞尿(反當百五十貫施用區)最モ多ク標準區最モ少ク百貫施用區、五十貫施用區ハ此ノ中間ニ在リ

二 肥料ノ種類試驗

(一) 試驗ノ目的 芽出肥トシテ各種速効肥料ヲ用ヒ其收穫量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ探究セントスルニアリ

(二) 試驗ノ方法

(1) 試驗地 藤澤町字西横須賀本所第二桑園第八號

(2) 試驗區

區別	肥料名	施肥量	肥量
1. 人糞尿區	人糞尿反當一〇〇貫施用		
2. 智利硝石區	右ノ含有窒素ト同量ナラシムル量ノ智利硝石ヲ施用シ含有有機酸及加里量ハ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ用ヒテ施用セリ		
3. 硫酸アンモニア區	同		

(3) 施用時期 大正十年四月八日施與

(4) 各區施用量 (對十五坪)

區別	肥料名	總量	所含三要素(百分中)			所含三要素量		
			窒素	磷酸	加里	窒素	磷酸	加里
第一區	人糞尿	5,000 匁	0.5%	0.1%	0.1%	25 匁	8 匁	25 匁

第三區	第二區	第一區
硫酸加里	過磷酸石灰 硫酸加里	智利硝石 過磷酸石灰 硫酸加里
五元	二元	一元六
10.00	10.00	15.00
10.50	10.50	10.50
25.00	15.00	15.00
1	1	1
25	25	25
1	1	1
1	1	1
1	1	1

- (5)各區面積及植付株數 十五步。四十二株。
- (6)耕種梗概 施用量試驗ニ同シ
- (7)調查方法 同シ

(三)試驗成績

(1) 春期收穫量調査表

區別	項目	供種株數	收穫月日	齡別	正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉百分	新梢百分	枝條百分	對一收穫	對一反步
第一區	市平	二株	五月九日	第一齡	三五	八〇	三三〇	七三三	四六.九六%	一〇.三三%	四二.六九%	三三.五	一九一.三七六
第二區	市平	二株	五月九日	第一齡	三五	七二	三二〇	五二二	四四.九二%	一四.〇六%	四一.〇二%	三五.〇	一三〇.四六四
第三區	市平	二株	五月九日	第一齡	三五	九八	四〇〇	八九九	四四.三六%	一〇.九五%	四四.六九%	二四.七五	二四四.六〇〇
第一區	市平	二株	五月十三日	第二齡	二八五	八〇	二八九	六五四	四三.五八%	一三.二三%	四三.一九%	一八.五	一五七.六八〇
第二區	市平	二株	五月十三日	第二齡	一九九	五九	一六二	四一〇	四七.五八%	一四.〇五%	三八.五七%	二二.九〇	一一一.四五六
第三區	市平	二株	五月十三日	第二齡	三二	七八	二九三	六八四	四五.七六%	一一.四〇%	四二.八四%	一九.五	一六八.九二二

(二) 總收穫量調査

區別	項目	供種株數	正葉量	新梢量	枝條量	合計	正葉百分	新梢百分	枝條百分	對一收穫	對一反步		
第一區	市平	二株	五、一五	第三齡	三七	一五	三四三	七五	四一.六六%	一四.六六%	四三.六九%	三二.〇	一〇〇.九四四
第二區	市平	二株	五、一五	第三齡	三八	五七	三二四	四九九	四五.六九%	一一.四三%	四二.八九%	二四.五	一一〇.一六
第三區	市平	二株	五、一五	第三齡	二〇	五二	二二七	四八二	四三.三三%	一〇.五八%	四四.一〇%	二七.五	一一〇.一六
第一區	市平	二株	五、一七	第四齡	二六五	五二	二五〇	五六六	四六.八三%	九.〇二%	四四.一七%	一五八.〇	一三六.五二
第二區	市平	二株	五、一七	第四齡	一七七	三九	一五四	三七〇	四七.八四%	一〇.五四%	四一.六三%	一〇八.〇	九三.三二
第三區	市平	二株	五、一七	第四齡	一三三	五二	一八五	四七五	四六.九五%	一〇.九五%	四二.一〇%	一三七.五	一一八.八〇〇
第一區	市平	二株	五、二五	第五齡	四三三	一六八	一、〇九	二、九	二九.五七%	一五.三三%	四四.〇五%	一七.一六	一四八.二六
第二區	市平	二株	五、二五	第五齡	五、一五八	一、二八九	五、七七	一三、〇	四二.三六%	一〇.五六%	四七.一八%	一八四.二	一五九.一四九
第三區	市平	二株	五、二五	第五齡	五、六八〇	一、四三〇	七、五九三	一四、六	三八.六六%	九.六六%	五二.六八%	二〇三.九	一七五.三〇

前表ニ依リ各項目ニ付試驗區別順位ヲ示セバ次ノ如シ

項目	第一位	第二位	第三位
正葉量	第一區	第二區	第三區
新梢量	第一區	第二區	第三區
枝條量	第一區	第二區	第三區
合計	第一區	第二區	第三區
正葉百分	第一區	第二區	第三區
新梢百分	第一區	第二區	第三區
枝條百分	第一區	第二區	第三區
對一收穫	第一區	第二區	第三區
對一反步	第一區	第二區	第三區

對一株收穫量	對一反步收穫量	百分率			收穫量	
		正葉量	新梢量	枝條量	合計	對一本ノ平均重量
三三	三三	二二	一一	三三	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一

(ハ)概評

以上ノ調査ニ依ルト春期正葉量歩合ハ智利硝石施用區最モ多ク人糞尿施用區之レニ次ギ硫酸アンモニア施用區最モ少ナカリキ

(ヘ)接木ニ關スル試驗

一、穂木採取時期試驗

(一)試驗ノ目的 穂木採取時期ニ依リ接木ノ合着並ニ發育ニ關係アリヤ否ヤ及如何ナレ時期ニ採取セルモノガ有利ナルヤヲ探究セムトス

(二)試驗ノ方法

(1)穂木採取 穂木ハ採取シ十本宛ヲ一束トナシ陰地ニ深サ一尺五寸幅一尺ノ溝ヲ掘リ其ノ中ニ穂木ノ束ヲ横ヘ覆土シ空隙ノ存ゼザル様叮嚀ニ踏ミ付ケ更ニ其ノ上ニ蓆ヲ以テ覆ヒ置キタリ

(2)試驗區別

第一期

十二月下旬

(大正九年十二月二十七日採取)

第二期 二月上旬
第三期 三月上旬
第四期 接木當日

(大正十年二月八日)
(全年三月八日)
(全年三月二十七日)

- (3)供試品種 市平。改良早生十字字。露國野桑
- (4)各區本數 一〇〇本宛トス
- (5)接木ノ方法 皮接法ニ依ル

(三)試驗成績

(1)市平區

試驗區別	穂木採取月日	接實數	接合率	總枝條長	對一本ノ枝條長	總枝條直徑	對一本直徑	對一本ノ平均重量
第一期	大正九年十二月二十七日	四本	四〇%	八四、八五	一八、七三	二五、一〇	二、七六	一一、九三
第二期	大正十年二月八日	五本	四〇%	九三、六六	一七、三九	九八、八二	一、八三	一〇、〇三
第三期	大正十年三月八日	四本	四〇%	八七、三三	一九、四六	一九、二八	二、八四	一五、五九
第四期	大正十年三月二十七日	五本	五〇%	六九、五〇	一三、八一	九三、〇〇	一、八六	一〇、一三

(2)改良早生十字字區

試驗區別	穂木採取月日	接實數	接合率	總枝條長	對一本ノ枝條長	總枝條直徑	對一本直徑	對一本ノ平均重量
第一期	大正九年十二月二十七日	四本	四〇%	七八、〇〇	一九、七〇	九九、二〇	二、四八	一四、三七
第二期	大正十年二月八日	六本	四〇%	九四、四四	一四、三四	二七、三六	一、九三	八、〇六
第三期	大正十年三月八日	四本	四〇%	一〇三、六六	一六、四六	一〇一、〇五	二、一五	一三、四〇
第四期	大正十年三月二十七日	七本	八七%	一三三、六一	一三、〇三	一三六、五九	一、五七	九、二四

(3) 露國野桑區

試驗區別	穗木採取月日	接合		枝條長		枝條ノ直徑	
		實數	歩合	總枝條長	對一本ノ枝條長	總枝條直徑	對一本ノ直徑
第一期	十二月下旬	一四〇	一四〇%	三六、三	二五、四	四九、四三	三、五三
第二期	二月上旬	三五	三五%	六八、一	一七、六	九三、二〇	二、七
第三期	三月上旬	四〇	四〇%	五三、二	一四、〇八	九二、八〇	二、三
第四期	接本當日	四〇	四〇%	九一、三	二、三	一五、八四	二、八六
							平均重量
							一四、〇八六
							一六、八七六
							一四、八五六
							一三、〇六〇

概評

接着數 市平ニアリテハ二月上旬區最も多ク接本當日(三月下旬)十二月下旬區之レニ次ギ三月上旬區最も少カリキ

改良早生十文字ニアリテハ接本當日區(三月下旬)最も接着數多ク二月上旬區三月上旬區之レニ次ギ十二月下旬區最モ少カリキ

露國野桑ニ於テハ接本當日區接着數最も多ク三月上旬區二月上旬區之レニ次ギ十二月下旬區ハ甚ダシク不良ナリキ

枝條長

露國野桑ニ於テハ十二月下旬區最も長ク三月上旬區最も短ク接本當日區二月上旬區ハ此ノ兩者ノ中間ニアリ

市平ニ於テハ三月上旬區最も長ク十二月下旬區二月上旬區之ニ次ギ接本當日區最も短シ

改良早生十文字ニ於テハ十二月下旬區最も長ク接本當日區最も短ク三月上旬二月月上旬區此ノ兩者ノ中間ニアリ

枝條ノ太サ

枝條ノ太サハ其ノ直徑ヲ計リテ之レニ充ツ

市平ニ於テハ三月上旬區最も太ク十二月下旬區之レニ次ギ接本當日區二月上旬區ハ共ニ細シ

改良早生十文字ニ於テハ十二月下旬區最も太ク三月上旬區二月上旬區之レニ次ギ接本當日區最も細シ

露國野桑ニ於テハ十二月下旬區最も太ク之レニ次ギテハ接本當日區二月上旬區ニシテ三月上旬區ハ最も細シ

苗木ノ重量 市平ニ於テハ三月上旬區最も重ク十二月下旬區接本當日區(三月下旬)此ニ次ギ二月上旬區最も輕カリキ

改良早生十文字ニ於テハ十二月下旬區最も重ク二月上旬區最も輕クシテ三月上旬區接本當日區(三月下旬)等ハ兩者ノ中間ニアリ

露國野桑ニ於テハ二月上旬區最も重ク三月上旬區十二月下旬區此ニ次ギ接本當日(三月下旬區)最も輕カリキ

二、接本時期試驗

(一)試驗ノ目的 桑樹ノ發芽ハ品種ニ依リテ異ルノミナラズ地方ニヨリ又其ノ年ノ氣候ニ依リテ相違アルモノナレバ接本ノ季節モ亦自然之レニ伴ヒテ斟酌スルヲ要ス然ラバ此ノ地方トシテ如何ナル時期ガ最も接本ヲ行フニ適當ナルヤヲ探究セントス

(二)試驗ノ方法 供試品種ハ市平、赤春日ヲ以テ各區百本宛左記ノ區別ニ依リテ施行ス
接本ノ方法ハ皮接法ニヨルモノトス

市	平	赤	春
第一區	接本月八日	第一區	接本月八日

第一區	三月十五日	第二區	三月十五日
第二區	三月十五日	第三區	三月十五日
第三區	四月九日	第四區	四月九日

(三) 試驗成績

(1) 市平區

試驗區	區別	接水月日	實數	着合	總枝條長	對一本ノ枝條長	總枝條直徑	對一本ノ直徑	對一本ノ平均重量
第一區	三月上旬	三月八日	四本	四本	一、二七、八〇	二四、八四	一、五四分	三、四分	一九、〇七
第二區	三月中旬	三月十五日	四本	四本	一、〇一、八四	二二、〇八	一、四七、八四	三、〇八	一三、七二
第三區	四月上旬	四月九日	七本	七本	九七九、九五	二〇、八五	一、三三、四八	二、八四	一三、九六

(2) 赤春日區

試驗區	區別	接水月日	實數	着合	總枝條長	對一本ノ枝條長	總枝條直徑	對一本ノ直徑	對一本ノ平均重量
第一區	三月上旬	三月八日	六本	六本	一、〇六、一一	一五、四八	一、三、七九	一、九分	一〇、六四九
第二區	三月中旬	三月十五日	九本	九本	一、六三、一一	一七、五四	二、一〇、七〇	二、二八	一三、三三
第三區	四月上旬	四月九日	七本	七本	一、三三〇、五三	一七、九八	一、六五、一〇	二、三三	一〇、五四三

概評
 接着數 接着數ハ市平赤春日共ニ三月中旬區最モ多ク三月上旬區最モ少ク四月上旬區ハ此ノ中間ニアリ
 枝條長 枝條長ハ市平ニ於テハ三月上旬區最モ長ク四月上旬區最モ短ク三月中旬區ハ此ノ中位ニアリ
 赤春日ニ於テハ四月上旬區最モ長ク三月上旬區最モ短ク三月中旬區ハ此ノ兩者ノ中位ニアリ
 市平ニ於テハ三月上旬區最モ太ク三月中旬區之レニ次ギ四月上旬區最モ小ナリ

苗木ノ重量
 赤春日ニ於テハ三月中旬區最モ太ク四月上旬區之レニ次ギ三月上旬區最モ小ナリ
 市平ニ於テハ三月上旬區最モ重ク四月上旬區此ニ次ギ三月中旬區最モ輕カリキ
 赤春日ニ於テハ三月中旬區最モ重ク三月上旬區此ニ次ギ四月上旬區最モ輕カリキ

- (一) 試驗ノ目的 夏作綠肥トシテ青刈大豆ノ播種量ノ適度ヲ探究セントス
 (二) 試驗ノ方法 一、青刈大豆播種量試驗
 (ト) 綠肥ニ關スル試驗

- 試驗地 藤澤町字西横須賀本所第一桑園 第一號
 (1) 桑ノ品種 甘樂(大正六年度植付)
 (2) 栽植距離 畦間六尺 株間 四尺
 (3) 仕立法 根刈仕立
 (4) 試驗區別

區別	反當播種量	對三〇坪播種量	供試面積	畦數	一畦量
第一區	五、〇分	〇、七五分	三〇坪	四	一、二五〇
第二區	七、五分	〇、七五分	三〇坪	四	一、八七五
第三區	一〇、〇分	一、〇〇分	三〇坪	四	二、五〇〇
第四區	一二、五分	一、二五分	三〇坪	四	三、一二五
第五區	一五、〇分	一、五〇分	三〇坪	四	三、七五〇
第六區	一七、五分	一、七五分	三〇坪	四	四、三七五
第七區	二〇、〇分	二、〇〇分	三〇坪	四	五、〇〇〇

(5) 耕種梗概
 播種期 大正十年四月二十六日播種
 播種肥料 過石九七、六夕、硫加八〇〇夕ヲ各區同様ニ施肥セリ(對三〇坪)
 收穫期 大正十年七月十五日收穫
 追肥 過石一四、五夕、硫加一六〇夕ヲ施用セリ

(1) 生量調査

試驗區	播種量	實收穫量	收穫量	對種子一升ノ	收穫月日	備考
第一區	五〇升	二,五〇〇	二,五〇〇	二,五〇〇	大正十年七月十五日	根バナシト同時ニ秤量
第二區	七,五〇	三,四七〇	三,四七〇	三,四七〇	同	同
第三區	一〇,〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	同	同
第四區	二,二五	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	同	同
第五區	一五,〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	同	同
第六區	一七,五〇	三,八〇〇	三,八〇〇	三,八〇〇	同	同
第七區	二〇,〇〇	四,三〇〇	四,三〇〇	四,三〇〇	同	同

(2) 乾量調査

試驗區	播種量	實收穫量	收穫量	對種子一升ノ	調査月日	備考
第一區	五〇升	四,一〇〇	四,一〇〇	四,一〇〇	七月二十日	根バナシノ日ヨリ六日
第二區	七,五〇	五,六〇〇	五,六〇〇	五,六〇〇	同	同

第 七 區	第 六 區	第 五 區	第 四 區	第 三 區
二〇,〇〇	一七,五〇	一五,〇〇	一二,五〇	一〇,〇〇
九,五〇〇	九,〇〇〇	六,九〇〇	六,五〇〇	六,七〇〇
九,五〇〇	九,〇〇〇	六,九〇〇	六,五〇〇	六,七〇〇
一	二	三	四	五
四,七〇〇	五,一〇〇	四,六〇〇	五,二〇〇	六,七〇〇
六	五	七	四	三
同	同	同	同	同
同	同	同	同	同

概 評

反當リ收穫量ハ播種量多キ二斗區最モ多ク一斗七升五合區之レニ次ギ最モ少キハ五升區ニシテ其ノ他ハ中間ニアリ

種子一升ニ對スル收穫量ハ五升區最モ多ク播種量ヲ増スニ從ヒテ漸次ニ減少スル傾アリ

二、綠肥大豆品種試驗
 (一) 試驗ノ目的 本試驗ハ良種ト認メタル各品種ヲ集メ綠肥用トシテ其ノ適否如何ヲ調査シ本縣下ニ適ス可キ優良品種ヲ定メントスルニアリ

(二) 試驗ノ方法

- (1) 試驗地 藤澤町字西横須賀本所第二桑園第十八號
- (2) 桑ノ品種 甘樂(大正八年植付)
- (3) 仕立法及植付距離 根刈仕立、畦間六尺、株間三尺
- (4) 試驗區

第一區	紋山大豆	產地朝鮮
第二區	南浦大豆	全
第三區	水源大豆	全

(5) 第四區 小樽大豆 北海道
 第五區 十勝大豆 北海道
 第六區 龍山大豆 朝鮮
 供試面積 各區 三十坪

(6) 耕種梗概 大正十年四月二十六日
 播種期 一反步當リ一斗ノ割
 肥草料 播種肥料、過磷酸石灰九七^六六 硫酸加里八〇、〇^夕(對一畝)施用
 除耕 大正十年五月十四日
 中耕 大正十年六月十日
 追肥 大正十年六月十日 各區過磷酸石灰一四^五、硫酸加里一六〇^夕(對一畝)施用
 收穫期 大正十年七月六日

(三)試驗成績 (生量調査)

試驗區	品種名	實收穫量	對收穫量	反歩位	對種子量	順位	收穫月日
第一區	紋山大豆	八、五〇〇 ^實	八、五〇〇 ^實	二	八、五〇〇 ^實	二	十年七月六日
第二區	南浦大豆	八、〇〇〇	八、〇〇〇	三	八、〇〇〇	三	同
第三區	水源大豆	九、〇〇〇	九、〇〇〇	一	九、〇〇〇	一	同
第四區	小樽大豆	四、七〇〇	四、七〇〇	六	四、七〇〇	六	同
第五區	小勝大豆	六、一〇〇	六、一〇〇	五	六、一〇〇	五	同
第六區	龍山大豆	七、二〇〇	七、二〇〇	四	七、二〇〇	四	同

概評

收穫量ハ水源大豆最モ多ク紋山大豆、南浦大豆、龍山大豆、十勝大豆等順次之レニ次ギ小樽大豆最モ少ナカリキ
 反當リ收穫量ノ比較的少キハ春蠶期桑樹ノ繁茂甚ダ良好ナリシタメ壓倒セラレタル感アリ

三 磷酸及加里適量試驗

(一)試驗ノ目的 本試驗ハ青刈大豆ニ對シ磷酸及加里ノ適量ヲ知ラントスルニアリ而シテ磷酸ハ過磷酸石灰、加里ハ硫酸加里ヲ以テ施用ス

(二)試驗ノ方法

- (1) 試驗地、藤澤町字西横須賀本所第二桑園
- (2) 桑ノ品種、甘樂(大正八年植付)
- (3) 仕立法及栽植距離、根刈仕立、畦間六尺、株間三尺
- (4) 試驗區別

試驗區	當反施肥量	過磷酸	石灰	硫酸加里	供試面積
第一區	無	二〇、五 [%]	二、四三九 ^夕		同
第二區	肥料	同	四、八七八		同
第三區	磷酸	同	七、三二七		同
第四區	硫酸	同	九、七五六		同
第五區	同	同			同
第六區	同	同			同

第九區	第八區	第七區	第六區
里加			
二,000	一,500	一,000	五00
同 同 同 二五,0%			
八,000 六,000 四,000 二,000			
同 同 同 三			

(5) 耕種梗概

播種期 四月下旬 (大正十年四月二十七日)

播種量 反當リ一斗

大豆ノ品種 龍山大豆

(三) 試驗成績 (生量調査)

試驗區	反當肥料	實收穫量	收對	反	收對	收	收	收
第一區	無	三,300	三,300	位	三,300	位	三,300	同
第二區	磷	三,300	三,300	位	三,300	位	三,300	同
第三區	酸	二,500	二,500	位	二,500	位	二,500	同
第四區	里	二,300	二,300	位	二,300	位	二,300	同
第五區	加	二,000	二,000	位	二,000	位	二,000	同
第六區	里	一,000	一,000	位	一,000	位	一,000	同
第七區	里	一,000	一,000	位	一,000	位	一,000	同
第八區	里	一,000	一,000	位	一,000	位	一,000	同
第九區	里	一,000	一,000	位	一,000	位	一,000	同

概評

綠肥ノ收穫量ハ磷酸區ニ於テハ一貫五〇〇勿施用區(即過磷酸石灰七貫三一七勿)最モ多ク一貫〇〇〇勿施用區(過磷酸石灰四、八七八)之レニ次ギ加里區ニ於テハ五、〇〇〇勿施用區(硫酸加里二、〇〇〇勿)最モ多ク其ノ他ハ甚ダシク少ナカリキ、加里ハ硫酸加里ヲ以テ施用セシカバ其ノ最多キモノハ發芽ノ際ニ害セラレテ不發芽トナリ收穫量甚ダシク減少セリ

(チ) 肥料成分ノ鹼質產卵並ニ次代蠶兒ニ及ボス關係試驗 (豫報)

本試驗ノ目的ハ窒素、磷酸、加里並ニ石灰ヲ肥料トシテ單用或ハ加用シ其ノ桑葉ヲ以テ蠶兒ヲ飼育シタル場合ニ鹼質、產卵並ニ次代蠶兒ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ。

一、桑園ノ設計 以上目的ヲ達セン爲メ大正八年本所第三桑園ノ中一反步ヲ撰ミ左ノ四區ヲ設定シ植付ヲナセリ。

一、反步植付本數六百本ニシテ品種ハ黑春日ナリ。

第一區、窒素區。智利硝石ヲ用ヒ外ニ窒素四貫目施用。

第二區、磷酸加里區。過磷酸石灰及硫酸加里ヲ用ヒ外ニ磷酸及ビ加里各四貫目施用。

第三區、石灰加用區。石灰二十貫ヲ標準區ノ肥料ニ加用ス。

第四區、標準區。窒素四貫七百三十二勿、磷酸三貫三十九勿、加里三貫百九十勿施用。

一、反步當リ施肥量左ノ如シ。

區別	項目	三	要	素	配	合	率
第一區	窒素區	1	1	1	1	1	1
第二區	磷酸加里區	1	1	1	1	1	1

第三區 石灰加用區	四、七三	三、〇三九	三、二〇〇
第四區 標準區	四、七三	三、〇三九	三、二〇〇

二、飼育成績

如上ノ試驗桑園各區ノ收穫セル桑葉ヲ以テ蠶兒ヲ飼育セル成績次ノ如シ(供試品種ハ國蠶日一〇六號ナリ)。

全齡經過表

供試品種	試驗區	飼育中平均		掃立月日	終熟月日	飼育日數	
		溫度	濕度			食桑中	絕食中
國蠶日一〇六號	窒素區	七九、七	八、三	七月十九日 午前十一時	八月十日 午前四時	一七、九	四、八
同	磷酸加里區	七九、七	八、三	同	同	一七、九	四、八
同	石灰加用區	七九、七	八、三	同	同	一七、九	四、八
同	標準區	七九、七	八、三	同	同	一七、九	四、八

各區共發育經過良好ニシテ、經過日數ニ差異ナカリシモ窒素區及石灰加用區ハ蠶兒發育比較的良好ニシテ、眠期他區ニ比シ齊一ナリシ。其ノ他ハ顯著ナル差ヲ認メズ。體量ニ於テハ、石灰加用區最モ重ク磷酸加里區、窒素區順次之レニ次ギ標準區最モ輕シ。

收繭表

區別項目	給桑(對蠶量一匁)	對蠶量		對給桑量	
		普通繭	同功繭	普通繭	同功繭
窒素區	一三六	二七、〇	二二、五〇	六、四七	一〇、一三
磷酸加里區	一三六	二五、五	二、一九五	五、七〇	四、九八
石灰加用區	一三六	二、五六〇	二、三三五	三、〇〇	五、〇七九
標準區	一三六	二、三七五	二、一五	五、八一八	四、八〇六

蠶量一匁ニ對スル收繭量ハ窒素區最モ多クシテ石灰加用區之レニ次ギ、標準區最モ少シ
給桑百匁目ニ對ス收繭量ハ蠶量一匁ニ對スルモノト同シ

收繭歩合並ニ繭質調査表

區別項目	普通繭	繭歩	同功繭	普通繭一升ノ數		繭歩	繭合	繭歩	繭合
				量	數				
窒素區	八三、一八	一、六	一五、一六	三、三六	二、三九	三、三六	〇、四六	〇、四六	
磷酸加里區	八六、五九	一、一八	一三、二	三、〇〇	三、一五	三、一五	〇、〇六	〇、〇六	
石灰加用區	八七、三	一、三六	一、三三	一〇、〇	三、三	三、三	〇、〇	〇、〇	
標準區	八九、〇五	〇、六	一〇、三	一〇、〇	三、三	三、三	〇、〇	〇、〇	

普通繭歩合最モ多キハ標準區ニシテ石灰加用區、磷酸加里區順次之ニ次ギ窒素區最モ少シ
繭歩歩合ノ最モ多キハ磷酸加里區ニシテ、標準區窒素區順次之ニ次ギ石灰加用區最モ少シ

一粒線調查表

($\frac{1}{2}$ 顆平均)

區別項目	絲一顆ノ	最長	最短	開キ	平均	最大	最細	開キ	平均	對四〇〇回
窒素區	三、九〇	七〇〇	三六〇	三三〇	五三〇	二、四六	一、七〇	〇、七八	二、〇八	
磷酸加里區	三、八三	七〇〇	四一〇	三三〇	五三〇	二、四三	一、五六	〇、七五	二、〇五	
石灰加用區	三、九六	七〇〇	四三〇	三三〇	五三〇	二、五七	一、五四	〇、七三	二、〇一	
標準區	三、七九	七〇〇	三七〇	三九〇	五三〇	二、五五	一、五三	一、〇一	二、〇四	

一粒ノ絲量ノ最モ多キハ石灰加用區ニシテ窒素區、磷酸加里區、順次之レニ次ギ標準區最モ少シ、
 絲長ノ最モ長キハ石灰加用區、ニシテ標準區、窒素區順次之レニ次ギ磷酸加里區最モ短シ、

成績順位一覽表

區別項目	總收	對繭量一匁	對桑百貫	普通	繭層	繭層步合	一顆ノ絲量	一顆ノ絲長
窒素區	4	2	3	1	4	2	3	1
磷酸加里區	4	2	3	1	4	2	3	1
石灰加用區	4	2	3	1	4	2	3	1
標準區	4	2	3	1	4	2	3	1

右試驗ノ結果ニヨレバ繭質ニ及ボス影響顯著ナラサレドモ唯絲量ニ於テ標準區稍少ク其他ノモノ、間ニハ殆ド
 差ナシ又絲長ニ於テハ石灰加用區最モ長ク其他ノモノ、間ニハ此レ又差異ヲ認メズ。

(圖解)

第一圖	國	蠶	日	一	號	三月二十五日
Fig 1	A	國	蠶	日	一	號
	B	、	、	、	、	三月五日
Fig 2	A	同	支	四	號	三月十五日
	B	、	、	、	、	二月二十三日
Fig 3	A	同	支	七	號	三月二十五日
	B	、	、	、	、	四月四日
Fig 4	A	同	支	五	號	三月二十五日
	B	、	、	、	、	二月二十三日
Fig 5	A	同	歐	三	號	四月四日
	B	、	、	、	、	二月二十三日

第二圖	國	蠶	歐	七	號	三月十五日
Fig 1	A	國	蠶	歐	七	號
	B	、	、	、	、	二月十三日
Fig 2	A	同	支	一〇	號	二月二十三日
	B	、	、	、	、	四月四日
Fig 3	A	同	日	一〇	六號	三月二十五日
	B	、	、	、	、	四月四日
Fig 4	A	相	、	、	、	二月十三日
	B	、	、	、	、	四月四日
Fig 5	A	大	、	、	、	二月二十三日
	B	、	、	、	、	四月四日

四、蠶業講習 (大正十年度)

蠶業講習規則ニ基キ縣下ヨリ二十六名ノ講習生ヲ募集シ十月ヨリ翌年九月ニ至ル一ケ年間及見習生一名ヲ四月
 ヨリ九月ニ至ル六ケ月間養蠶ニ關スル講習ヲ行ヒタリ其修了生住所氏名左ノ如シ

- 高座郡溝村 小林 義英
- 愛甲郡依知村 金子 昇
- 愛甲郡小鮎村 愛甲郡荻野村
- 花上 格治
- 井上 孝吉

三、文書件數

管 管		收	受	發	遺
計	外 內				
			八九五件		三〇六件
			六〇四		三八
			一、四九九		三四四

四、來觀人員

管 管		員	數
計	外 內		
			七四六
			一八二
			九四〇

大正十一年七月三十日印刷
大正十一年七月十五日發行

神奈川縣立原蠶種製造所

(電話(兼傳) 一一二〇番)

印刷者 大橋 德壽
橫濱市相生町三丁目五十一番地

印刷所 大橋活版印刷所
橫濱市相生町三丁目五十一番地
電話(本局) 四七二〇番

—[品賣非]—

1421
3601

大正十一年十一月十五日發行
大正十一年十一月十五日發行

轉發川瀨立見齋蘇雙遊視

(一)

(一)

1424
3604

終