

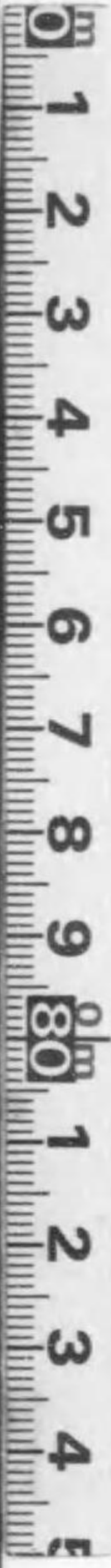
1424

14. 24-701



1

東京府蚕業試験場
東京府立農事講習所
事績要録第十五号



始



14.2
701

事績要錄

第十五號

東京府蠶業試驗場
東京府立農事講習所

正誤表

頁	行	誤	正
四	三七		八〇
五	四八		十分ノ六・七
七	五二		三二二
二二	七	生糸歩合多シ	生糸歩合多シ
二二	七		(参考品種)ナレル
二九	一七		七・五
三〇	六		一六・五
三三	二	繭量	繭量
四五	一七	繭量	繭量
六八	二〇	三六・五〇	八分ノ一
七一	一八	無混布全帯	無混布全帯
八一	二	(帯)	(帯)
八二	一	い字形	い字形
一〇七	八一	い字形	い字形
一一三	一一	早生大帯	早生大帯
一一〇	九		一四一・八
一一〇	六		一四一・八
一一〇	二		一三三・〇
一一三	六		一三三・〇
一一三	二		一三三・〇
一一三	七		一三三・〇

緒言

昭和九年度ニ於ケル事業ノ大要ヲ編



纂シタルモノナリ

昭和十年十月

東京府蠶業試験場
東京府立農事講習所

同場 寄贈本



東京府蠶業試験場ノ部

第一章 原蠶種ノ製造並ニ配付

第一 春 期

一、原 蠶 種

品 種 名	系 統	前 色	掃立蛾數	原蠶種ノ製造場所
國蠶 歐十六號	歐羅巴種	黃	一〇〇	農林省蠶業試驗場
全 歐十八號	歐々固定種	白	三五〇	農林省蠶業試驗場並ニ當場
全 支十六號	支那種	金黃	一五〇	全
全 日七號	日歐固定種	白	九〇〇	全
計				

二、發 育 經 過

(イ) 催 青

品 種 名	催青着年月日	孵化月日	催青日數	溫度	濕度	孵化狀況	對五蛾計	孵化歩合
國蠶 歐十六號	四、二二	五、九	一七	二二、〇	七六、一	二、七一	一〇七	九六、二
全 歐十八號	四、二二	五、九	一七	二二、〇	七六、〇	二、三三	二、四七一	九四、六
全 支十六號	四、二四	五、一〇	一六	二二、〇	七五、七	二、四一	二、六〇五	九二、六
全 日七號	四、二四	五、九	一五	二一、八	七六、一	二、三四	一八八	九二、六

品種名	上收繭量		其他(對五蛾)計		上收繭同切繭其合
	繭重	繭量	繭重	繭量	
國蠶 歐十六號	四、〇九〇	三、五	四三〇	四、五五五	八、九〇
全 歐十八號	三、〇三五	七〇	一三〇	三、二三五	二、〇
全 支十六號	三、八一〇	一九五	一五〇	四、一五五	九一、七
全 日七號	二、九七〇	三一五	二一〇	三、四九五	八五、〇
合計					九、四〇

四、繭質調查

品種名	繭型	繭色	對生繭量		對生繭重	對生繭量	對生繭重
			百斤	斤			
國蠶 歐十六號	依	黃	〇、五一	一八、六	一、九五	七、六	七、六
全 歐十八號	全	白	〇、五九	一八、三	一、七一	七、九	七、九
全 支十六號	楕圓形	金黃	〇、五五	一八、七	一、八三	九、五	九、五
全 日七號	依	白	〇、五六	一七、〇	一、八〇	九、六	九、六

五、絲質調查 (一粒線一〇〇顆平均)

品種名	最長		最短		平均	絲量	最太	最細	平均
	長	短	長	短					
國蠶 歐十六號	一、三七八	六四一	七九七	〇、二九四	四、二三	二、四八	三、三二	三、三二	三、三二
全 歐十八號	九五六	五五七	七七二	〇、二八三	四、八〇	二、六一	三、三〇	三、三〇	三、三〇
全 支十六號	一、一五九	八六六	九一五	〇、三三五	三、七一	二、九五	三、三〇	三、三〇	三、三〇
全 日七號	八七八	五七四	七七四	〇、二六三	三、七五	二、七七	三、〇六	三、〇六	三、〇六

六、蠶種製造

品種名	種繭量	製造蛾數	無毒		有	其	他	計	病毒步合
			毒	有					
國蠶 歐十六號	四七、〇三四	四、七〇四	四、一一八	一	五八五	四、七〇四	萬分ノ二	萬分ノ二	
全 歐十八號	一三六、八四八	一五、二三二	一四、八三八	一	三九四	一五、二三二	十分ノ六、七	十分ノ六、七	
全 支十六號	一二四、九七一	一四、九三八	一四、四二九	一	五〇八	一四、九三八	十分ノ六、七	十分ノ六、七	
全 日七號	五三、〇二八	六、七四八	六、四七一	一	二七七	六、七四八	十分ノ六、七	十分ノ六、七	
合計	三六一、八八一	四一、六二二	三九、八五六	二	一、七六四	四一、六二二	十分ノ六、七	十分ノ六、七	

第二 夏 秋 期

一、原 蚕 種

品種名	系	統	繭色	掃立蛾數	原蠶種ノ製造場所
國蠶 日一〇號	日	本	白	二九〇	農林省蠶業試驗場並ニ當場
國蠶 支一〇五號	支	那	全	四〇	農林省蠶業試驗場
全 支一〇六號	全	種	全	五五〇	農林省蠶業試驗場並ニ當場
合計				八八〇	

二、發育經過

(イ) 催 青

品種名	催青着手日		孵化月日		催青日數	催青溫度		催青濕度		孵化卵	不孵化卵	孵化狀況 (對五蛾)	孵化步合
	月	日	月	日		度	度	度	度				
國蠶 日一〇號	七月	二日	七月	三一日	一〇日	二五、八	八一、四	二、三七七	二、四二	二、二二一	二、一八七	二、六一九	九〇、八
全 支一〇五號	七月	四時	七月	三一日	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全 支一〇六號	七月	四時	七月	三一日	全	全	全	全	全	全	全	全	全

(口) 發育經過

品種名	掃立月日	上簇月日	食桑中絕過日	計數	溫度	濕度	給桑回数
全蠶日一〇號	七月三十一日	八月二十五日	二〇、一四	二五、〇五	二四、三	八〇、〇	一三三
全蠶日一〇五號	全	午後八時	一八、一三	二二、〇九	二四、三	八〇、〇	一三三
全蠶日一〇六號	全	午後八時	一八、一二	二二、〇五	二五、〇	八〇、一	一三〇
全蠶日一〇六號	全	午後三時	三、一七	二二、〇五	二六、三	八四、四	一二〇

(八) 各齡經過

第一齡

品種名	食桑中絕過日	計數	溫度	濕度	給桑回数
全蠶日一〇號	三、〇七	四、〇七	二六、〇	八三、四	二三
全蠶日一〇五號	三、〇七	四、〇四	二六、〇	七九、七	二三
全蠶日一〇六號	三、〇七	四、〇一	二六、一	八〇、九	二三

第二齡

品種名	食桑中絕過日	計數	溫度	濕度	給桑回数
全蠶日一〇號	二、一〇	三、二二	二七、〇	八七、九	一八
全蠶日一〇五號	二、〇三	二、二二	二七、一	八五、一	一六
全蠶日一〇六號	二、〇六	三、〇一	二七、二	八五、八	一七

第三齡

品種名	食桑中絕過日	計數	溫度	濕度	給桑回数
全蠶日一〇號	三、〇九	四、〇九	二六、一	八七、七	二一
全蠶日一〇五號	三、〇三	三、二一	二六、二	八七、三	一九
全蠶日一〇六號	三、二一	三、一七	二六、五	八六、二	一八

第四齡

品種名	食桑中絕過日	計數	溫度	濕度	給桑回数
全蠶日一〇號	四、〇五	五、一九	二六、三	八七、五	二六
全蠶日一〇五號	三、一〇	四、二〇	二六、九	八六、七	二三
全蠶日一〇六號	三、一〇	四、一八	二七、〇	八六、九	二三

第五齡

品種名	食桑中絕過日	計數	溫度	濕度	給桑回数
全蠶日一〇號	七、〇六	二五、一	八一、八	四四	四四
全蠶日一〇五號	六、一四	二四、七	八二、〇	四〇	四〇
全蠶日一〇六號	六、一六	二四、九	八二、二	四〇	四〇

三、收繭

品種名	上繭收同功繭重其他量(對五蛾)	上繭收同功繭其他量
全蠶日一〇號	二、二〇五	二、四四五
全蠶日一〇五號	一、四〇	九〇、二
全蠶日一〇六號	一、〇〇	五、七
全蠶日一〇六號	四、一	四、一

全支一〇五號	一、一二五	一五	一二五	一、二六五	八八、九	一、二
全支一〇六號	一、四九五	四〇	一九五	一、七三〇	八六、四	二、三
						九、九

四、繭質調查

品種名	繭型	繭色	對生繭量	對生繭量	對生繭量	對生繭量
國蠶日一〇號	依圓形	白	〇、六二	一四、一五	一六〇	一一八
全支一〇五號	精圓形	全	〇、六五	一四、六五	一六九	一三九
全支一〇六號	全	全	〇、八〇	一六、一六	一二〇	一一四

五、絲質調查 (一粒線一〇〇顆平均)

品種名	最長	最短	平均	絲量	最纖	最細	平均
國蠶日一〇號	五四三	三四九	四八九	〇、一五五	三、五一	二、八〇	二、八四
全支一〇五號	七八八	五六三	七〇〇	〇、一六三	二、三二	一、六〇	二、一〇
全支一〇六號	八一〇	三三八	七一八	〇、一六二	三、四七	一、九四	二、〇三

六、蠶種製造

品種名	種繭量	製造蛾數	無毒	有毒	成繭	其他	總計	病毒步合
國蠶日一〇號	七三、九〇四	一三、六七四	一三、五四一	三	一三〇	三、六七四	一三〇	万分ノ二
全支一〇五號	八、二四七	一、一二四	一、一一八	三	六	一、一二四	六	
全支一〇六號	一五三、三八五	二六、五三六	二六、〇三九	三	四九七	二六、五三六	四九七	
實計	二三五、五三六	四一、三三四	四〇、六九八	三	六三三	四一、三三四	六三三	十分分ノ七

第三 配付成績

一、春蚕原種

品種名	蛾請數	求人	求員	蛾配數	配員	對請求配付步合
國蠶歐十六號	五、三五〇	五〇	五〇	四、〇〇六	五〇	七四、九
全歐十八號	二七、六四〇	一一〇	一一〇	一四、〇〇六	一一〇	五〇、六
全支十六號	二一、一六四	一〇二	一〇二	一二、〇一二	一〇二	五六、八
全日七號	六、三二四	四九	四九	五、九九六	四九	九四、八
實計	六〇、四七八	三一一	三一一	三六、〇二〇	三一一	五九、〇

二、夏秋蠶原種

品種名	蛾請數	求人	求員	蛾配數	配員	對請求配付步合
國蠶日一〇號	三九、二三四	一二五	一二五	一一、五一八	一二五	二九、四
全支一〇五號	六、三九八	四三	四三	九、九四	四三	一五、五
全支一〇六號	五五、〇三〇	一三八	一三八	二二、五八〇	一三八	四一、〇
實計	一〇〇、六六二	三〇六	三〇六	三五、〇九二	三〇六	三四、九

三、郡市別配付成績

品種名	西多摩郡	南多摩郡	北多摩郡	八王子市其他	合計
國蠶歐十六號	一、四〇〇	二〇	三三六	五	一、八二二
蛾數	二〇	三三六	五	二二	四四八
蛾人員	二〇	三三六	五	二二	四四八
蛾數	一、八二二	二二	二二	四四八	三、四〇六
蛾人員	二二	二二	二二	四四八	三、四〇六
蛾數	三、四〇六	五〇	五〇	五〇	五〇

全歐十八號	五、五七二	四二	二、六四二	二二	五、三四四	四三	四四八	三	一四、〇〇六
全支十六號	四、八七二	四〇	二、一一〇	二〇	四、四七〇	三九	五六〇	三	三、〇一二
全日七號	二、六三二	二二	九三四	一〇	二、三四六	一六	八四	一	五、九九六
全日二〇號	四、五九二	四八	一、九七〇	二二	四、八四四	五三	一一二	二	二、五一八
全支二五號	三、九二	一七	二一〇	二五	三、六四	一七	二八	一	九、九四
全支二六號	九、〇〇	五四	四、〇三二	二五	九、一〇〇	五六	四四八	三	三、五八〇
合計	二八、四六〇	五四	一一、二三四	二六	二八、二九〇	五七	二、一二八	三	七、一一二
實數									一四〇

第二章 試驗並ニ調査

蠶ニ關スルモノ

第一 指定交雜種成績

本府ノ指定交雜種ニ就キ其發育經過並ニ繭絲質等ヲ比較調査セリ、成績ノ大要ヲ擧グレバ次表ノ如シ

(イ) 春 蠶 期

一、催青調査

品 種 名	出 庫 日	催 青 着 手 日	立 催 青 日 數	溫 度	濕 度
× 全國 蠶 支 十 六 八 號 交	四月二十三日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 六 號 交	四月二十二日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 八 號 交	四月二十三日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 六 號 交	四月二十二日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 八 號 交	四月二十三日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 六 號 交	四月二十二日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 八 號 交	四月二十三日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 六 號 交	四月二十二日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 八 號 交	四月二十三日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六
× 全國 蠶 支 十 六 六 號 交	四月二十二日	四月二十四日	十五日	二二、〇	七五、六

備考 出庫後溫度一八度濕度八三%ノ所ニ保護セリ

二、發生並ニ產卵調査(對一蛾)

品 種 名	發 生 日	死 亡 日	精 計	不 受 精 總 卵 數	受 精 步 合	發 生 步 合
× 全國 蠶 支 十 六 八 號	四四八	二	四五〇	三	九九、四	九九、六

五、減蠶步合

品名	種					二齡	三齡	四齡	起蠶	盛蠶	熟蠶
	反	全	反	全	反						
蠶	反	全	反	全	反	〇、七〇	四、三五	二一、〇〇	九七、〇〇	五五、〇〇	四八、〇〇
支	反	全	支	全	支	〇、七〇	四、二〇	二〇、〇〇	九五、〇〇	五四、〇〇	四七、〇〇
十	反	全	十	全	十	〇、七〇	四、〇〇	二一、〇〇	八九、〇〇	五六、〇〇	四九、〇〇
六	反	全	六	全	六	〇、七〇	四、〇〇	二一、〇〇	八七、〇〇	五五、〇〇	四七、〇〇
四	反	全	四	全	四	〇、七〇	四、〇〇	二一、〇〇	八六、〇〇	五三、〇〇	四九、〇〇
號	反	全	號	全	號	〇、七〇	四、〇〇	二一、〇〇	八五、〇〇	五二、〇〇	四八、〇〇
交	反	全	交	全	交	〇、七〇	四、〇〇	二一、〇〇	八四、〇〇	五一、〇〇	四七、〇〇

四、蠶體量 (對百頭)

品名	種					二齡	三齡	四齡	起蠶	盛蠶	熟蠶
	反	全	反	全	反						
蠶	反	全	反	全	反	二四、〇七	五、一五	二九、二二	三〇、〇一	一一、二〇	一一、二〇
支	反	全	支	全	支	二四、〇七	五、〇九	二九、〇八	三〇、〇三	一一、二〇	一一、二〇
十	反	全	十	全	十	二四、〇七	五、〇九	二九、〇八	三〇、〇三	一一、二〇	一一、二〇
六	反	全	六	全	六	二四、〇七	五、〇九	二九、〇八	三〇、〇三	一一、二〇	一一、二〇
四	反	全	四	全	四	二四、〇七	五、〇九	二九、〇八	三〇、〇三	一一、二〇	一一、二〇
號	反	全	號	全	號	二四、〇七	五、〇九	二九、〇八	三〇、〇三	一一、二〇	一一、二〇
交	反	全	交	全	交	二四、〇七	五、〇九	二九、〇八	三〇、〇三	一一、二〇	一一、二〇

發育經過 (其ノ二)

品名	種					飼育中平均	飼二齡	飼三齡	飼四齡	飼五齡	全齡
	反	全	反	全	反						
蠶	反	全	反	全	反	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一
支	反	全	支	全	支	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一
十	反	全	十	全	十	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一
六	反	全	六	全	六	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一
四	反	全	四	全	四	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一
號	反	全	號	全	號	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一
交	反	全	交	全	交	二二、三三	四、〇〇	四、二二	六、一五	九、〇七	三〇、〇一

發育經過 (其ノ一)

品名	種					飼育中平均	飼二齡	飼三齡	飼四齡	飼五齡	全齡
	反	全	反	全	反						
蠶	反	全	反	全	反	四六、〇〇	四、八八	五、二八	四、六八	九、九一	九八、七
支	反	全	支	全	支	四八、〇〇	五、〇〇	四、八八	五、〇〇	九、九一	九八、七
十	反	全	十	全	十	五一、〇〇	五、二八	五、〇〇	四、八八	九、九一	九八、七
六	反	全	六	全	六	五二、〇〇	五、〇〇	四、八八	五、〇〇	九、九一	九八、七
四	反	全	四	全	四	四三、〇〇	四、二九	四、四四	四、三三	九、九一	九八、七
號	反	全	號	全	號	四二、〇〇	四、〇〇	四、二九	四、〇〇	九、九一	九八、七
交	反	全	交	全	交	四一、〇〇	三、八八	四、〇〇	三、八八	九、九一	九八、七

品名	種類	對蠶量	上重	同量	功步	其他	繭層量	繭層步合
反全國	蠶	一四、五〇〇	九、一	四、一	四、一	一、三	〇、四	一、三、六
反全國	蠶	七、八四〇	八、〇	四、三	五、三	一、二、七	〇、四	一、三、一
反全國	蠶	七、三五〇	八、〇	五、三	四、三	一、三、三	〇、三	一、三、〇
反全國	蠶	八、〇四〇	八、一	二、四	二、四	〇、三	〇、二	一、〇、五
反全國	蠶	三、八〇〇	八、三	三、〇	五、〇	一、一、三	〇、二	一、一、五
反全國	蠶	三、八五〇	七、一	三、〇	三、〇	一、二、六	〇、三	一、二、九
反全國	蠶	三、四七〇	九、七	二、八	二、八	一、二、五	〇、二	一、二、七

六、收繭々質 (其ノ一)

品名	種類	對蠶量	上重	同量	功步	其他	繭層量	繭層步合
反全國	蠶	一四、八六〇	九、七、三	一、四	一、四	一、三	〇、四六八	一、九、五
反全國	蠶	一四、五六八	九、七、九	一、〇	一、四	〇、七	〇、四六四	一、九、八
反全國	蠶	一五、四九二	九、七、七	一、〇	一、〇	一、三	〇、四九五	一、九、六
反全國	蠶	一四、〇九二	九、七、六	一、六	一、六	〇、八	〇、三八五	一、七、五
反全國	蠶	一四、〇五二	九、七、五	一、三	一、三	一、二	〇、三九五	一、八、六
反全國	蠶	一四、四三六	九、七、八	一、七	一、七	〇、七	〇、三八八	一、七、五
反全國	蠶	一四、〇八四	九、七、九	一、三	一、三	〇、九	〇、三八五	一、五、六
反全國	蠶	一四、〇八二	九、七、五	一、四	一、四	〇、七	〇、四七〇	一、七、五
反全國	蠶	一四、七五〇	九、七、五	一、六	一、六	〇、九	〇、四二〇	一、八、四

收繭々質 (其ノ二)

品名	種類	對蠶量	上重	同量	功步	其他	繭層量	繭層步合
反全國	蠶	七、九	一、八	一、八	一、八	〇、三	〇、三五二	三、六六
反全國	蠶	八、〇	一、八	一、八	一、八	〇、三	〇、三四二	三、六〇
反全國	蠶	八、二	一、六	一、六	一、六	〇、三	〇、三六二	三、七九
反全國	蠶	九、〇	一、八	一、八	一、八	〇、三	〇、二七四	三、二七
反全國	蠶	七、八	一、八	一、八	一、八	〇、三	〇、三〇一	三、二三
反全國	蠶	八、一	一、七	一、七	一、七	〇、三	〇、三〇六	三、一一
反全國	蠶	八、八	二、〇	二、〇	二、〇	〇、三	〇、三四二	三、四七
反全國	蠶	七、七	一、九	一、九	一、九	〇、三	〇、三六九	三、五九

七、繰糸成績

品名	種類	供試量	繭糸長	繭糸纖度	對落緒回数	對生糸量	對繰糸時間	小類	解舒糸長
反全國	蠶	二、〇〇〇	八、四四	三、七一	〇、二九二	一、五、七七	七、三	八二、〇	六、五三
反全國	蠶	全	八、五七	三、六五	〇、二七〇	一、五、九五	八、二	八五、二	六、七五
反全國	蠶	全	八、六〇	三、九一	〇、一八六	一、五、九二	七、四	九一、〇	七、二五
反全國	蠶	全	八、六六	三、二五	〇、二二三	一、四、五五	七、六	八五、二	七、〇八
反全國	蠶	全	八、七一	三、一九	〇、四五六	一、五、八〇	七、三	八九、二	五、六四
反全國	蠶	全	八、七八	三、二四	〇、三一六	一、四、三五	七、二	八三、二	六、六七
反全國	蠶	全	九、〇四	三、二一	〇、三一六	一、三、六五	八、四	八七、三	六、八七
反全國	蠶	全	九、二二	三、二一	〇、一八四	一、四、三〇	七、二	八〇、八	六、八七
反全國	蠶	全	八、八七	三、三二	〇、一三四	一、四、五〇	八、一	八八、八	七、八二

八、概評

一、國蠶歐十八號×全支十六號並ニ其ノ反交ハ飼育日數ニ於テハ他ノ品種ニ比シテ概シテ長ク蠶兒生
 体量ノ増加大ニシテ單位蠶量ニ對スル收繭量多ク繭層量並ニ繭層歩合共ニ優位ヲ占ム、繰糸成績ニ
 於テハ生糸織度太ク對生繭生糸量歩合極メテ多キヲ示セリ

二、國蠶歐十六號×全支十六號ハ飼育日數前者ト大差ナク蠶体量重ク收繭量多ク同功繭少ク繭層量繭
 層歩合共ニ最モ多シ繰糸成績ニ於テハ糸長長ク織度太ク對生繭生糸量歩合多シ

三、國蠶歐十八號×全支一〇六號並ニ反交ハ飼育日數ニ於テ前二者ヨリ短ク蠶兒ノ強健性稍大ナル傾
 向アリ單位蠶量ニ對スル收繭量概シテ少ナク繭層量繭層歩合共ニ前二者ニ次テ多シ繰糸成績ニ於
 テハ糸長長ク織度中位ニシテ對生繭生糸量歩合ハ前二者ニ次テ多シ

四、國蠶歐十七號×全支十四號並ニ反交ハ飼育日數ニ於テハ中位ニシテ單位蠶量ニ對スル收繭量ハ前
 者ト大差ナケレドモ繭層量繭層歩合ハ共ニ他ノ品種ニ比シ最モ少シ繰糸成績ニ於テハ織度中位ニ
 シテ糸長概シテ長キヲ示セドモ對生繭生糸量歩合ハ最モ少シ

五、國蠶歐十六號×全支十四號並ニ反交ハ飼育日數概シテ長ク收繭量ハ前者ヨリ僅ニ多ク繭層量繭層
 歩合多シ繰糸成績ニ於テハ糸長最モ長ク織度概シテ太ク對生繭生糸量歩合ハ中位ニアリ

(ロ) 夏秋蠶期

一、催青調査

品種名	出庫	庫催青着手	掃立	催青日數	溫度	青濕	中濕
× 全國蠶 支日一〇七六號交	七月十四日	七月十四日	七月二十三日	九日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇六六號交	七月十三日	七月二十五日	七月二十五日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十四日	七月二十四日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	七月十四日	七月二十三日	七月二十三日	十日	二六、四		八〇、五

備考 出庫後溫度二一、三度濕度八九、四%ノ所ニ九時間保護セリ

二、發生並ニ卵調査 (對一蛾)

品種名	發生	死	精計	不受精	總卵數	受精歩合	發生歩合
× 全國蠶 支日一〇七六號交	四三一	四	四三五	一〇三	四三八	九九、三	九九、一
× 全國蠶 支日一〇六六號交	四〇六	九	四一五	一〇	四二五	九九、六	九九、八
× 全國蠶 支日一〇一六號交	三九五	六	四〇一	八	四〇九	九九、〇	九九、五
× 全國蠶 支日一〇一六號交	四〇三	九	四一二	九	四二一	九九、九	九九、八
× 全國蠶 支日一〇一六號交	四六〇	九	四六九	二	四七一	九九、六	九九、八
× 全國蠶 支日一〇一六號交	四八四	六	四九〇	四	四九四	九九、二	九九、八
× 全國蠶 支日一〇一六號交	四七二	一三	四八五	五	四九〇	九九、〇	九九、三
× 全國蠶 支日一〇一六號交	四四八	一四	四六二	一三	四七五	九九、三	九九、〇

× 反	× 國分	× 支白	× 支一	× 支六	× 交
五〇七	四六八	一七	一九	五二四	四八七
二二	二二	五三六	四九九	九七八	九七六
九七八	九七六	九六八	九六一		

三、發育經過 (其ノ一)

× 反	× 國分	× 支白	× 支一	× 支六	× 交
二六、二	二六、二	二六、二	二六、二	二六、二	二六、三
八三、九	八四、〇	八三、九	八三、九	八四、一	八三、九
三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇
四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇
四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇
六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇
二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二

發育經過 (其ノ二)

× 反	× 國分	× 支日	× 支一	× 支六	× 交
一七、一	一七、一	一七、一	一七、一	一七、一	一七、一
三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇
二二、一	二二、一	二二、一	二二、一	二二、一	二二、一
一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二

× 反	× 國分	× 支日	× 支一	× 支六	× 交
一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇
三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一
二二、一	二二、一	二二、一	二二、一	二二、一	二二、一
一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三

四、蠶體量 (對百頭)

× 反	× 國分	× 支日	× 支一	× 支六	× 交
〇、五六〇	〇、五六〇	〇、五六〇	〇、五六〇	〇、五六〇	〇、五六〇
三、三六	三、三六	三、三六	三、三六	三、三六	三、三六
一七、四	一七、四	一七、四	一七、四	一七、四	一七、四
九〇、〇	八五、〇	八五、〇	八五、〇	八五、〇	八五、〇
五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇	五〇、〇
四二、〇	四二、〇	四二、〇	四二、〇	四二、〇	四二、〇
四二、〇	四二、〇	四二、〇	四二、〇	四二、〇	四二、〇
三〇、〇	三〇、〇	三〇、〇	三〇、〇	三〇、〇	三〇、〇

五、減蠶步合

品	種	名	掃立蠶數	稚飼	蠶育	壯中	蠶步	計合	族中步合	計合
---	---	---	------	----	----	----	----	----	------	----

品名	支數	支重	支長	支粒	支織	支度
× 全國 蠶 支日 一〇七六	八、四七〇	六、二	二、三	八、五	〇、三	八、八
× 全國 蠶 支日 一〇七六	八、四七〇	五、七	二、五	八、二	〇、三	八、五
× 全國 蠶 支日 一〇七六	八、〇〇〇	四、九	二、一	七、〇	〇、二	八、二
× 全國 蠶 支日 一〇七六	八、二〇〇	五、三	二、七	七、五	〇、二	八、〇
× 全國 蠶 支日 一〇七六	四、〇九〇	七、四	三、〇	九、〇	〇、六	九、六
× 全國 蠶 支日 一〇七六	四、一五〇	九、三	三、五	〇、七	〇、七	一、〇
× 全國 蠶 支日 一〇七六	四、一九〇	八、六	四、四	一、〇	〇、八	一、三

六、收繭々質 (其ノ一)

品名	支數	支重	支長	支粒	支織	支度
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、三六二	九、四、九	三、二	一、九	〇、二八六	一、七、五
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、二、四一〇	九、六、八	二、一	一、〇	〇、二九一	一、七、五
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、二、二八〇	九、六、六	二、四	一、〇	〇、三〇〇	一、六、四
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、二、六八〇	九、五、九	三、〇	一、九	〇、二七八	一、六、四
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、二、七四〇	九、六、一	三、二	〇、七	〇、三二〇	一、六、七
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、三、〇〇〇	九、五、三	三、五	一、二	〇、三三五	一、七、一
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、一、七二〇	九、五、六	三、五	〇、九	〇、三一〇	一、六、七
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、一、六八〇	九、四、五	三、四	二、一	〇、三〇〇	一、六、六
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、二、三、七六	九、四、四	三、三	二、三	〇、三〇〇	一、六、九

收繭々質 (其ノ二)

品名	支數	支重	支長	支粒	支織	支度
× 全國 蠶 支日 一〇七六	一、〇、四	一、五、五	一、五	七、七	〇、二二八	二、六、五
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、〇	一、六、二	一、六	七、二	〇、二二二	二、七、二
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、二	一、七、〇	一、七	六、八	〇、二一九	二、八、〇
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、八	一、七、五	一、七	七、五	〇、二二九	二、八、九
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、五	一、七、七	一、七	六、八	〇、二二九	二、九、八
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、〇	一、七、〇	一、七	九、〇	〇、二六六	三、〇、一
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、〇	一、六、七	一、六	八、六	〇、二六六	二、六、六
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、〇	一、六、〇	一、六	八、七	〇、二四四	二、七、一
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、〇	一、七、〇	一、七	八、四	〇、二四八	二、六、四

七、繰糸調査

品名	支數	支重	支長	支粒	支織	支度
× 全國 蠶 支日 一〇七六	二、〇〇〇	二、六、五	一、四、五	一、三、九	四、六	三、一、七
× 全國 蠶 支日 一〇七六	七、七、七	二、七、二	〇、七、三	一、三、二	四、一	四、二、一
× 全國 蠶 支日 一〇七六	七、三、二	三、〇、〇	〇、八、八	一、二、六	四、六	三、八、三
× 全國 蠶 支日 一〇七六	七、二、一	二、八、九	〇、五、五	一、三、〇	五、〇	四、三、七
× 全國 蠶 支日 一〇七六	六、八、一	二、九、八	〇、七、六	一、三、五	四、七	四、三、〇
× 全國 蠶 支日 一〇七六	七、五、九	三、〇、一	〇、七、四	一、三、〇	四、二	三、九、二
× 全國 蠶 支日 一〇七六	六、八、五	二、六、六	〇、五、五	一、四、二	五、四	五、七、九
× 全國 蠶 支日 一〇七六	九、〇、一	二、六、六	〇、五、五	一、四、二	五、四	五、七、九

五、減蠶歩合

×	×	×	×	×	×	×	×
國分	國分	反	國分	反	全國	反	全國
蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種
支白	支白	支白	支白	支白	支白	支白	支白
一	一	一	一	一	一	一	一
〇二	〇二	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一
六	六	六	六	六	六	六	六
號	號	號	號	號	號	號	號
〇、六〇	〇、六〇	〇、五五	〇、五四	〇、五八	〇、五八	〇、五三	〇、五四
三、四三	三、七〇	三、四〇	三、三〇	三、三二	三、三二	三、二〇	三、二〇
二〇、〇	二二、〇	一六、五	一六、四	一六、六	一八、二	一七、五	一七、〇
九二、〇	九五、〇	八六、〇	八五、〇	八二、〇	九三、〇	九〇、〇	八八、〇
五五〇	五五五	四七八	四七三	四一五	四二〇	五一〇	四八〇
三九〇	四二〇	三二八	三二〇	三六〇	三五〇	三五五	三六〇

四、蠶體量 (對百頭)

B	A	×	×	×	×
國分	國分	反	國分	反	全國
蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種
支白	支白	支白	支白	支白	支白
一	一	一	一	一	一
〇二	〇二	〇一	〇一	〇一	〇一
六	六	六	六	六	六
號	號	號	號	號	號
一九、一九	一九、一九	二〇、一三	二〇、一六	二一、一九	二一、一九
四、〇九	四、〇九	四、〇七	四、〇四	四、〇五	四、〇五
二四、〇四	二四、〇四	二四、二〇	二四、二〇	二六、〇〇	二六、〇〇
一〇四	一〇四	一〇七	一〇八	一一六	一一六

發育經過 (其ノ二)

×	×	品
全國	全國	蠶種
支日	支日	蠶種
一	一	蠶種
〇一	〇七	蠶種
六〇	六〇	蠶種
號	號	蠶種
二二、一〇	二二、一〇	蠶種
四、一	四、一	蠶種
二五、二	二五、二	蠶種

B	A	×	×	×	×	×	×
國分	國分	反	國分	反	全國	反	全國
蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種	蠶種
支白	支白	支白	支白	支白	支白	支白	支白
一	一	一	一	一	一	一	一
〇二	〇二	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一
六	六	六	六	六	六	六	六
號	號	號	號	號	號	號	號
二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、〇	二五、〇	同	同
七七、五	七七、五	七五、九	七六、〇	七六、八	七六、八	同	同
四、〇六	四、〇六	四、〇九	四、〇六	四、〇一	四、〇一	四、〇一	四、〇一
三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一
三、一五	三、一五	三、二三	三、二三	四、〇五	四、〇五	四、〇二	四、〇二
五、一四	五、一四	五、〇五	五、〇五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五
七、〇六	七、〇六	七、二〇	七、二〇	八、〇五	八、〇五	八、〇二	八、〇二
二四、〇四	二四、〇四	二四、二〇	二四、二〇	二六、〇〇	二六、〇〇	二五、二	二五、二

三、發育經過 (其ノ一)

B	A	×	×
國分	國分	反	國分
蠶種	蠶種	蠶種	蠶種
支日	支日	支日	支日
一	一	一	一
〇二	〇二	〇二	〇二
六	六	六	六
號	號	號	號
四四三	四二八	四六〇	四六〇
一〇	八	一四	一四
四五三	四三二	四七四	四七四
五	七	二〇	二〇
四五八	四三九	四九四	四九四
九八、九	九八、四	九六、〇	九六、〇
九七、八	九八、一	九七、〇	九七、〇

		× 國 支 一〇六號		× 國 支 一〇六號		× 國 支 一〇六號		× 國 支 一〇六號	
		反 國 支 一〇六號		反 國 支 一〇六號		反 國 支 一〇六號		反 國 支 一〇六號	
		同 同		同 同		同 同		同 同	
八五三	二、八一	〇、四〇七	一三、九八	八七	八一、〇	六〇六			
八〇五	二、九〇	〇、三四四	一四、六八	八四	八八、一	五九九			
八〇三	二、七四	〇、三四一	一四、五九	八二	九二、五	五九九			
八〇二	二、六七	〇、〇八七	一四、六三	九九	九七、五	七三八			
八一六	二、八〇	〇、二四八	一三、九三	八九	九一、〇	六五四			
八二二	二、七七	〇、一七五	一三、七四	七五	九一、八	六九九			

八、概 評

一、國蠶日七号×全支一〇六号並ニ反交ハ飼育經過ニ於テハ他ノ品種ニ比シ中位ニシテ減蠶歩各概シテ少ク對蟻四瓦收蠶量並ニ上繭歩合比較の少ナケレドモ繭層量繭層歩合共ニ多シ上繭一立ノ顆數少シ繰糸成績ニ於テハ繭糸長長ク繭糸織度比較的細ク對生繭生糸量歩合多ク小顆點優位ニアリ

二、國蠶日一〇号×全支一〇六号並ニ反交ハ飼育經過ニ於テハ前者ト同様ナレドモ減蠶歩合最モ少ク對蟻四瓦收蠶量概シテ多ク上繭歩合ハ最モ多シ繭層量ハ稍少キモ繭層歩合中位ニアリ繰糸成績ニ在リテハ繭糸長稍短キモ繭糸織度中位ニシテ對生繭生糸量多ク小顆點前者ニ次グ

三、國蠶歐十八號×全支一〇六號並ニ反交ハ飼育經過ニ於テハ最モ長ケレドモ五齡蠶體量ハ比較的輕ク減蠶歩合ハ支歐一、二化交雜種トシテハ概シテ少シ對蟻四瓦收蠶量ハ最モ多ク上繭歩合ハ多クシテ前者ト大差ナシ繭層量最モ多ク繭層歩合中位ニアリ普通繭一立ノ顆數ハ最モ少シ繰糸成績ニ在リテハ繭糸長最モ長ク繭糸織度中位ニシテ對生繭生糸量歩合並ニ小顆點ハ中位ニアリ

四、分離白一號×國蠶支一〇六號並ニ反交ノ飼育日數ハ前三品種ニ比シテハ最モ短ク減蠶歩合ハ比較的多ク對蟻四瓦收蠶量並ニ上繭歩合最モ少ク同功繭歩合多ク繭層量比較の少ク繭層歩合中位ヲ占ム普通繭一立ノ顆數ハ最モ多シ繰糸成績ハ繭糸長概シテ長ク繭糸織度細ク對生繭生糸量歩合最モ多ク對一時間繰糸量並ニ小顆點ハ最優位ヲ占ム

五、分離白二號×國蠶支一〇六號ハ何レモ飼育經過ニ於テハ他ノ何レノ品種ヨリモ短ケレドモ蠶體最モ肥大ス減蠶歩合ハ量モ多シ對蟻四瓦收蠶量ハ國蠶日七號×全支一〇六號ト大差ナキモ上繭歩合ハ最モ少ク之ニ反シ同功繭歩合ハ最モ多シ繭層量繭層歩合並ニ普通一立ノ顆數ハ何レモ中位ニアリ繰糸成績ニアリテハ繭糸長最モ長ク生糸織度中位ニシ生糸量歩合多ク小顆點良好ナルヲ示セリ

第二 五齡用桑追肥試驗

一、試驗ノ目的
 施肥時期ヲ異ニセル五齡用桑ガ收穫量並蠶作ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントス

二、試驗方法

(イ) 試驗區並施肥方法

試驗區	施肥方法	概 要
標準區	普通肥料ヲ三月上下旬及七月上旬ノ二回ニ半量宛施ス	
多肥區	普通肥料ト追肥トヲ合一シ之ヲ標準區ト同一時期ニ同様ニ施ス	
掃立當日追肥區	普通肥料ヲ標準區ト同一時期ニ施シ更ニ左記追肥ヲ掃立當日ニ施ス	
三齡飼食當時追肥區	普通肥料ヲ標準區ト同一時期ニ施シ追肥ヲ三齡飼食當日ニ施ス	

(ロ) 肥料ノ種類及分量

- (一) 普通肥料
 一〇阿當、堆肥二、五〇〇疳、大豆粕三七五疳、鱈粕三七五疳、硫安三〇疳、強過磷酸石灰一五疳硫酸加里七五疳
- (二) 追 肥
 一〇阿當、硫安三七、五疳、過磷酸石灰二二、五疳、硫酸加里一四、〇疳ヲ適宜液肥トナシテ施ス

(ハ) 試 驗 桑 園

- (一) 試驗地 多摩川沿岸 (本場川原桑園)
- (二) 地 勢 平均ニシテ東西南部ハ普通桑園ニ連リ北部ハ水田用水路ニ堺ス
- (三) 土 質 沖積層、砂質壤土、
- (四) 桑品種 改良早生十文字 (中刈仕立)
- (五) 樹 齡 十八年目 (大正六年四月植付)
- (六) 畦幅株間 畦間一六、五米、株間一、三二米、(一〇阿當五四〇株)

(二) 供 試 蠶

- (一) 春蠶、國蠶十六號×國蠶支十六號
秋蠶、國蠶日七號×國蠶支一〇六號
- (二) 蠶 數 一區ニ付五〇〇頭トス
- (三) 掃 立 月 日 春蠶 五月九日、 秋蠶 七月二十三日、
- (四) 五齡試驗開始月日 春蠶 五月二十九日、 秋蠶 八月七日、

三、試 驗 成 績

1 桑ニ關スル調査 (對一〇株)

區別項目	總量	枝條量	新梢量	葉量	秋期收穫量	收穫量合計	同上指數
標準區	三六、三七	一五、一五	二二、二〇	一七、四〇	八、六三	二六、〇三	一〇〇
多肥區	三九、七三	一七、五九	二二、一四	一七、六〇	一〇、四二	二八、二一	一〇八
掃立當日追肥區	三八、六〇	一六、五七	二二、〇三	一七、四〇	九、二九	二六、六九	一〇三
三齡飼食當日追肥區	三八、〇七	一六、二〇	二二、八七	一七、二七	八、八一	二六、〇八	一〇〇

備考 春期ハ六月九日秋期ハ八月十五日ニ於ケル調査ナリ

(ロ) 概 評

春期收穫量ハ多肥區幾分多ク掃立當日追肥區及三齡飼食當日追肥區ハ之ニ次ギタリ
 秋期收穫量ハ多肥區稍々多クシテ掃立當日追肥區之ニ次ギ標準區最モ少シ
 春秋兩期ノ合計收穫量ニ於テモ多肥區稍々多ク掃立當日追肥區及標準區ハ之ニ次ギタリ

2 蠶ニ關スル調査

(イ) 發育經過 自第一齡至第四齡經過 (其ノ一)

齡別項目	食桑中經過日數	食中計	飼育中濕平均
一齡	三、二一	四、二一	二二、九
二齡	三、〇三	四、〇三	二二、六
三齡	三、一一	四、一七	二二、九
四齡	四、〇六	六、〇六	二二、三

五齡經過 (其ノ二)

區別項目	經過日數	飼育中濕平均
標準區	九、〇四	二二、一
多肥區	九、〇四	二二、一
掃立當日追肥區	九、〇四	二二、一

三齡飼食當日追肥區 九、〇四 二二、二 八〇、六

(ロ) 減蠶歩合
自第一齡至第四齡減蠶 (其ノ一)

品名	掃立蠶數	自一齡至四齡減蠶	減蠶歩合
×國蠶支十六號	七、二五〇	一、〇一三	一三、九七

五齡中減蠶 (其ノ二)

區別項目	結繭蠶數	五齡中減蠶	歩合
標準區	四九〇	一、六〇	〇、二五
多肥區	四八九	一、四〇	〇、四五
掃立當日追肥區	四九〇	一、四〇	〇、三〇
三齡飼食當日追肥區	四八九	一、五〇	〇、四〇

(ハ) 收繭調査

區別項目	普通繭	同功繭	屑繭	計
標準區	四八二	三	二	四八七
多肥區	四七六	五	三	四八四
掃立當日追肥區	四八五	二	一	四八八
三齡飼食當日追肥區	四八〇	三	一	四八六

(ニ) 繭質並蛹體量調査

區別項目	普通繭	雌雄各平均百顆繭重	繭屑量	繭屑歩合	雌雄各平均百顆蛹體量
標準區	七〇	二五九、九	四九、一	一八、八九	二〇八、一
多肥區	七二	二六七、三	五一、〇	一九、〇八	二一三、六
掃立當日追肥區	七三	二七一、九	五一、〇	一八、七六	二一八、二
三齡飼食當日追肥區	七二	二六五、一	四九、〇	一八、四八	二一三、四

(ホ) 概評

イ、五齡中ノ經過日數ハ各區共同一ナリ、
 ロ、結繭蠶數並五齡中減蠶歩合ハ各區共大差ヲ認メズ、簇中減蠶歩合ハ標準區最モ少ク掃立當日追肥區之ニ次ギ多肥區最モ多シ、
 ハ、普通繭顆數ハ掃立當日追肥區最モ多ク、標準區之ニ次ギ多肥區最モ少シ、
 同巧繭並屑繭顆數ハ共ニ掃立當日追肥區最モ少ク、多肥區最モ多ク、他ノ二區ハ大差ナシ、
 ニ、普通繭一立ノ顆數ハ標準區僅ニ少ク他ノ三區ハ大差ナシ、
 ホ、繭層量ハ多肥區、掃立當日追肥區ハ共ニ同一ニシテ他ノ二區共ニ僅ニ少シ、
 ヘ、蛹體量ハ掃立當日追肥區最モ重ク、標準區輕ク他ノ二區ハ大差ナクソノ中位ニ在リ、

秋 蠶 期

(イ) 發育經過
自第一齡至第四齡經過 (其ノ一)

齡別項目	食桑中過	絶食中	計數	飼育度	中濕度	平均度
一齡	三、〇三	〇、二一	四、〇〇	二四、九		八八、五
二齡	二、〇三	〇、一七	二、二〇	二六、二		八三、四
三齡	三、〇七	一、〇二	四、〇九	二四、九		八二、四
四齡	二、二二	一、〇二	四、〇〇	二六、九		八五、八

第五齡經過日數(其ノ二)

區別	項目	經過日數	五齡中		平均
			濕度	平度	
標準區	多肥區	五、一九	二六、五	二六、五	八六、三
多肥區	掃立當日追肥區	五、一九	二六、五	二六、五	八六、三
三齡飼食當日追肥區		五、一九	二六、五	二六、五	八六、三

(口) 減蠶歩合

自第一齡至第四齡減蠶(其ノ一)

品名	種類	×國蠶支一日〇七六號	掃立蠶數	自第一齡至第四齡減蠶		同上歩合
				至四齡	齡減蠶	
			九四一六	四二一	四二一	四、五

五齡中減蠶(其ノ二)

區別	項目	結繭蠶數	五齡中		計
			減蠶	歩合	
標準區	多肥區	四九一	〇、三〇	一、二一	一、五一
多肥區	掃立當日追肥區	四九〇	〇、四五	一、一一	一、五六
三齡飼食當日追肥區		四九一	〇、三五	〇、五〇	〇、八五
			〇、二五	一、四一	一、六六

(ハ) 收繭調査



區別	項目	普通繭	同巧繭	繭層	繭計
標準區	多肥區	四三九	一四	二四	四七七
多肥區	掃立當日追肥區	四三八	一六	二〇	四七四
三齡飼食當日追肥區		四三九	一四	二七	四八〇
		四四五	一四	一九	四七八

(ニ) 繭質並蛹体量調査

區別	項目	普通繭	雌雄各平均百顆		繭層歩合	雌雄各平均百顆
			全繭重	繭層量		
標準區	多肥區	八六	一八〇、八	三〇、七	一六、九八	一四七、六
多肥區	掃立當日追肥區	八八	一八四、八	三一、八	一七、二一	一五〇、五
三齡飼食當日追肥區		八七	一八四、一	三三、〇	一七、九三	一四八、六
		八五	一七八、七	三一、四	一七、五七	一四四、八

(ホ) 概評

イ、五齡中ノ經過日數ハ各區同一ナリ
 ロ、結繭蠶數ハ各區共大差ナク減蠶歩合ハ掃立當日追肥區最モ少ク他ノ三區ハ大差ヲ認メズ
 ハ、普通繭並同巧繭類數ハ各區大差ナキモ屑繭類數ハ掃立當日追肥區最モ多ク標準區之ニ次ギ三齡飼食當日追肥區最モ少シ
 ニ、普通繭一立ノ顆數ハ大差ナシ
 ホ、繭層量ハ掃立當日追肥區最モ多ク多肥區之ニ次ギ標準區最モ少シ
 ヘ、繭層歩合ハ掃立當日追肥區最モ多ク三齡飼食當日追肥區之ニ次ギ標準區最モ少シ
 ト、蛹体量ハ多肥區最モ重ク三齡飼食當日追肥區輕ク他ノ二區ハ大差ナシ

四、總括

以上ノ成績ヨリ之ヲ觀ルニ桑葉收穫量並飼育成績ハ多肥區、掃立當日追肥區稍々良好ノ如シ
從ツテ五齡用桑ノ育成ニ當リ施肥量ハ標準區ヲ以テ可トスルモ追肥時期ハ掃立當日ニ施用スレバ幾分効果アルモノ、如シ

附記

一、試驗中ノ觀察

春秋兩蚕期共標準區ニ對スル各區ノ發育狀況ヲ觀ルニ多肥區ハ桑樹ノ發育旺盛ニシテ五齡期ノ用桑ハ光澤強キ濃綠色ヲ呈セリ
掃立當日追肥區ハ普通肥料區ニ於ケル五齡期ノ桑葉ガ幾分粗硬トナルニ比シ良ク葉質ヲ維持セルヲ認メタリ三齡飼食當日追肥
區ハ施肥後收穫迄ノ期間少キタメ充分ナル肥効ヲ發揮シ得ザル憾アリ葉質ハ前二者ノ中間程度ト認メラル

二、試驗中ニ於ケル氣象概要 (五月中)

項目	日照時數	平均氣溫	天氣	日順
1	3.6	11.5	曇	1
2	5.4	9.1	晴	2
3	9.4	10.3	全	3
4	10.7	12.2	全	4
5	9.6	15.4	全	5
6	8.4	14.3	晴	6
7	9.4	14.6	全	7
8	9.3	16.4	全	8
9	9.6	17.1	全	9
10	8.0	20.1	全	10
11	5.4	10.6	晴	11
12	1.2	20.5	曇	12
13	0.0	18.5	雨	13
14	6.3	16.5	快晴	14
15	11.0	15.5	全	15
16	12.3	16.1	快晴	16
17	12.1	16.7	全	17
18	7.3	16.4	晴	18
19	11.4	16.6	快晴	19
20	10.2	16.9	全	20
21	0.1	16.4	曇	21
22	3.0	18.7	全	22
23	9.1	18.9	全	23
24	6.4	18.3	全	24
25	2.5	17.1	全	25
26	6.0	17.8	曇	26
27	12.1	17.8	快晴	27
28	3.5	18.0	曇	28
29	4.3	18.5	全	29
30	11.0	18.1	快晴	30
31	2.0	17.4	曇	31
合計平均	72.7	220.7	511.3	
	2.3	7.1	16.5	

六月中

項目	日照時數	平均氣溫	天氣	日順
1	4.9	18.9	晴	1
2	6.3	18.3	全	2
3	0.2	17.7	曇	3
4	3.7	21.0	全	4
5	3.0	19.7	全	5
6	8.0	21.0	曇	6
7	8.6	17.6	晴	7
8	11.7	20.4	快晴	8
9	11.6	20.8	快晴	9
10	11.0	21.2	全	10
11	2.8	19.7	晴	11
12	5.1	19.8	曇	12
13	3.4	20.7	全	13
14	1.1	22.2	全	14
15	7.5	21.5	全	15
16	0.0	20.7	雨	16
17	7.0	18.8	晴	17
18	11.6	18.9	快晴	18
19	7.9	19.7	晴	19
20	0.0	21.6	雨	20
21	7.2	21.2	晴	21
22	6.1	19.4	曇	22
23	10.5	20.2	晴	23
24	2.0	21.0	曇	24
25	0.0	22.5	全	25
26	7.3	23.7	晴	26
27	7.7	23.3	全	27
28	8.8	25.1	全	28
29	3.7	24.6	全	29
30	3.4	24.6	雨	30
31	-	-	-	31
合計平均	124.2	171.6	625.8	
	4.1	5.7	20.9	

七月中

項目	日照時數	平均氣溫	天氣	日順
1	4.0	24.5	晴	1
2	0.4	25.7	雨	2
3	4.0	25.5	晴	3
4	4.7	27.3	全	4
5	10.3	28.1	全	5
6	9.9	28.1	晴	6
7	7.0	27.7	全	7
8	10.4	24.7	曇	8
9	2.6	20.8	全	9
10	5.4	26.6	全	10
11	0.0	26.5	曇	11
12	0.0	20.0	雨	12
13	0.0	19.0	全	13
14	1.2	19.3	曇	14
15	0.0	19.0	全	15
16	0.0	17.3	曇	16
17	0.0	19.0	全	17
18	0.0	20.1	雨	18
19	11.0	25.6	晴	19
20	0.0	23.2	曇	20
21	0.0	23.1	雨	21
22	1.0	22.7	曇	22
23	0.4	25.0	全	23
24	0.7	25.3	雨	24
25	0.0	21.4	全	25
26	0.0	21.5	曇	26
27	3.0	20.4	全	27
28	4.7	25.6	晴	28
29	5.7	27.5	全	29
30	0.1	22.4	雨	30
31	0.0	20.3	全	31
合計平均	95.1	87.4	724.2	
	3.1	2.8	23.4	

八月中

項目	日照時數	平均氣溫	天氣	日順
1	0.0	21.3	雨	1
2	4.8	23.4	曇	2
3	5.0	25.0	晴	3
4	8.4	25.9	曇	4
5	9.0	27.0	全	5
6	10.7	28.0	快晴	6
7	0.7	26.4	曇	7
8	7.0	28.1	全	8
9	5.2	26.9	晴	9
10	2.1	23.5	曇	10
11	2.0	27.3	曇	11
12	11.5	27.3	快晴	12
13	10.2	27.2	晴	13
14	10.8	27.3	全	14
15	9.5	26.9	全	15
16	3.2	26.2	曇	16
17	2.0	25.7	全	17
18	10.4	25.4	晴	18
19	9.6	23.9	全	19
20	9.4	24.1	全	20
21	7.9	27.0	晴	21
22	7.1	25.7	全	22
23	0.8	26.0	曇	23
24	0.5	26.3	全	24
25	0.6	23.6	全	25
26	0.1	25.4	曇	26
27	6.6	25.3	晴	27
28	2.9	24.8	快晴	28
29	15.8	25.2	曇	29
30	12.0	26.2	全	30
31	5.8	18.7	全	31
合計平均	36.8	166.0	791.5	
	1.2	5.3	25.5	

第三 自然上簇法試験

一、試験ノ目的

自然上簇ヲ行フ場合極メテ簡易ナル方法ニヨリ熱蠶ノ蠶躰消毒ヲ兼テ這上ヲ容易ナラシムル方法ニ就テ試験セントス

二、試験區並ニ取扱概要

試験區

對照區

フォルマリン〇、五%區 フォルマリン水〇、五%混合ノ粗糠ヲ撒布ス

フォルマリン〇、三%區 フォルマリン水〇、三%混合ノ粗糠ヲ撒布ス

消石灰撒布區 消石灰粉末ヲ撒布ス

取扱概要

對照區ハ前年施行ノ「本試験(事績要録第十四號)ヲ參照、熱蠶ノ這上リ最モ良好ナル筵覆區ヲ以テシ其他ノ各區モ對照區ト同様ナル取扱ヲナス外ニフォルマリン〇、五%區並ニ〇、三%區ハ蠶座六坪ニ對シ粗糠二立ニ濃度〇、五%並ニ〇、三%ノフォルマリン水一五〇ccノ割合ニ混合セル、フォルマリン糠ヲ蠶座ノ周邊ニ多ク撒布シテ熱蠶ノ蠶座外ニ逸出スルヲ防止シ蠶座面ニハ周邊ニ對スル約半量程度ヲ撒布シ消石灰撒布區ハ蠶座面一様ニ蠶座六坪ニ對シ石灰〇、五立程度ヲ撒布シ後糞ヲ配置セリ

三、供試蠶品種

春 蠶 國蚕歐十八號×國蚕支一〇六號

秋 蠶 國蚕日七號×國蚕支一〇六號

晚秋蠶 國蚕日七號×國蚕支一〇六號

四、供試蠶數

春秋晚秋蠶 一區ニ付一〇箔

五、調査項目

春 蠶 期

(イ) 七簇中ノ天候並溫濕度

項目	日	天候		室 外				室 内						
		順目	天候	風向	風速	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
一日目	曇小雨	東南	軟	二六、〇	一六、〇	二〇、五	一〇〇、〇	六四、〇	七七、〇	二五、〇	一九、〇	二二、四	八九、〇	七二、〇
二日目	晴後曇	東々南	微	二七、五	一四、五	二二、〇	九五、〇	四二、〇	七一、九	二四、〇	一八、〇	二〇、八	八九、〇	六三、〇
三日目	曇後晴	北	軟	二七、〇	一三、〇	一九、七	八八、〇	四〇、〇	六六、五	二三、五	一七、〇	二〇、二	八二、〇	五三、〇
四日目	晴	西南	軟	二六、〇	一三、〇	二二、八	九四、〇	四二、〇	六九、五	二五、〇	一六、〇	二二、五	八八、〇	六五、〇
五日目	晴後曇	東南	軟	二八、〇	一五、〇	二二、六	九四、〇	四二、〇	六八、九	二五、〇	二二、〇	二三、七	七五、〇	六二、〇
六日目	晴	東南	和	二八、〇	一六、〇	二二、五	八八、〇	四三、〇	六七、五	二四、五	二二、〇	二三、九	八〇、〇	六四、〇
七日目	晴後曇	東南	軟	二五、〇	一四、〇	二〇、〇	一〇〇、〇	六三、〇	八四、八	二三、五	二〇、〇	二三、一	八〇、〇	六三、〇
八日目	曇晴時々	南々東	軟	二七、〇	一六、五	二二、八	一〇〇、〇	四七、〇	七二、七	二五、〇	二二、〇	二三、二	七三、〇	六八、〇
平均						二二、〇			七二、四			二三、〇		七三、五

(ロ) 收繭調査

區別	項目	普通繭	簇着繭	汚染繭	同功繭	屑繭	合計
對照區	一、六〇九	九二、四	一三三	〇、七	二六	一、五	三九
							四、五
							一六
							〇、九
							一、七〇三

消石灰撒布區	一、七三六	九一、二	二二	一、二	三五	一、八	四七	四、九	一七	〇、九	一、八五七
フォルマリン〇、三區	一、八三五	九一、三	二〇	一、〇	三四	一、六	四六	四、六	二九	一、五	一、九六四
フォルマリン〇、五區	二、一一三	八九、九	二三	一、〇	三五	一、四	七九	六、七	二三	一、〇	二、二七三

(ハ) 斃蠶數並ニ繭調査

消石灰撒布區	一四	九	九	二二	一五、〇	六、〇	二一、〇	八一	二五、二	三八、〇	一七、六六
フォルマリン〇、三區	一三	九	二二	一一、〇	七、〇	七、〇	一九、〇	八一	二八、〇	三八、二	一七、五二
フォルマリン〇、五區	一八	一三	三一	一七、〇	六、〇	六、〇	二三、〇	八二	二九、三	三八、三	一七、六一
對照區	一五	八	二二	一七、〇	四、〇	二一、〇	八二	二二、五	三三、八	三八、八	一七、五二

(ニ) 一粒繰並繰繰調査

消石灰撒布區	七〇七	〇、二九四	三三、三三	一八	八六	一四、一九	三、一〇
フォルマリン〇、三區	六九八	〇、二九二	三三、三四	二三	九六	一三、五六	三、二七
フォルマリン〇、五區	七一五	〇、二九八	三三、三一	二〇	九二	一四、一三	二、七九
對照區	七一九	〇、三〇六	三三、四一	二〇	九二	一四、一九	二、六〇

(ホ) 誘導時間並營繭遲速調査

消石灰撒布區	四五	二七	二七	四三	一九二七	二六、五	六六、〇	一五三	八六、七
フォルマリン〇、三區	二七	二七	二七	二〇三二	二六、三	二六、三	六五、七	二〇八九	八七、七
フォルマリン〇、五區	二七	二七	二七	二〇三二	二六、三	二六、三	六五、七	二〇八九	八七、七
對照區	四三	四三	四三	一七六五	二六、五	二六、五	六六、〇	一五三	八六、七

(ホ) 概評

上簇中ノ天候

上簇當日ノ天候ハ東南ノ軟風アリシモ曇小雨ニシテ溫暖ナリキ上簇中ハ概シテ晴天ノ日多カリキ、

收繭調査

普通繭蠶數歩合ハ各區大差ナケレドモ對照區僅ニ多シ、同功繭蠶數歩合ハフォルマリン〇、五%區稍多キノミニテ他ハ大差ヲ認メズ。屑繭蠶數歩合ハフォルマリン〇、三%區稍多ク其他ハ差少シ、

斃蠶數並ニ繭調査

簇中斃蠶數、繭中斃蠶歩合ハ僅カニ、フォルマリン〇、五%區多シ、普通繭一立ノ類數ハ各區大差ヲ認メズ、全繭重、繭層量並ニ繭層歩合ハ各區共大差ナシ、

一粒繰並ニ繰繰調査

絲長、絲量並ニ織度ハ各區大差ナク一人一時間繰繰粒數並ニ生絲一時間ノ繰繰量ハフォルマリン〇、三%區僅ニ多ク消石灰撒布區稍少シ、

秋 蠶 期

(イ) 上簇中ノ天候並ニ温濕度

項目	天候		風候		室内		室外		室内		室内	
	晴	雨	方向	速度	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
八月十五日	快晴	晴	南	軟	三四、〇	二二、二	九五、〇	五四、〇	三〇、五	二六、〇	二八、四	七一、〇
一日	快晴	晴	南	軟	三五、五	二二、二	九七、〇	五四、〇	三〇、五	二六、〇	二八、四	七一、〇
二日	快晴	晴	南	軟	三五、五	二二、二	九七、〇	五四、〇	三〇、五	二六、〇	二八、四	七一、〇
三日	曇後晴	晴	南	軟	三一、五	二二、二	九三、〇	五〇、〇	二八、五	二四、五	二六、五	七二、〇
四日	曇	曇	南	軟	二九、五	二〇、〇	九〇、〇	四八、〇	二六、五	二二、〇	二四、七	六八、〇

五日	晴一時曇	南西	軟	二九、〇	三〇、〇	三三、三	一〇〇、〇	五五、〇	二七、〇	三三、五	八五、〇	六、九
六日	晴	南西	微	三三、〇	一八、五	二四、一	九五、〇	五三、〇	二七、〇	二二、〇	三九、〇	六、七
七日	晴	南西	軟	三三、五	一九、〇	三五、五	九五、〇	五八、〇	二九、〇	三三、〇	三〇、〇	六、八
平均					三五、二		七九、二	七九、二	三五、五	三五、五	八〇、七	

(ロ) 收 繭 調 査

區別	項目	普通繭		簇着繭		汚染繭		同功繭		層繭		計
		數	歩合	數	歩合	數	歩合	數	歩合	數	歩合	
對照區	一八七〇	八七、四	二四	一、一	六九	三、二	七一	六、六	三六	一、七	二〇七〇	
フォルマリン〇、五%區	二四五三	八五、〇	四三	一、五	一〇九	三、九	一〇七	七、四	六〇	二、二	二七七二	
フォルマリン〇、三%區	二四三四	八五、〇	四五	一、五	一一二	四、〇	一〇五	七、四	六〇	二、一	二七五六	
消石灰撒布區	一八三五	八二、〇	三九	一、七	八七	四、〇	一一一	九、九	五三	二、四	二二二五	

(ハ) 斃 蠶 數 並 繭 調 査

區別	項目	簇中斃蠶數		繭中斃蠶歩合(100類)		普通繭		雌雄各平均		繭層歩合
		數	歩合	數	歩合	數	歩合	數	歩合	
對照區	〇	九	九	〇	八、〇	一〇七	一五七、八	二七、二	一七、二四	
フォルマリン〇、五%區	〇	二六	二六	〇	六、〇	一〇八	一五九、八	二七、一	一七、二四	
フォルマリン〇、三%區	〇	三〇	三〇	〇	九、〇	一〇八	一五九、八	二七、八	一七、四〇	
消石灰撒布區	〇	一五	一五	〇	八、〇	一〇八	一五八、六	二六、九	一六、九八	

(ニ) 一粒 繰 並 ニ 繰 絲 調 査

區別	項目	繰		繰絲		對生繭量	層繭量	繭層歩合
		糸長	糸量	度	平均一人一時間ノ繰絲粒數			
對照區	六六〇	〇、二二五	二、六〇	一五	一五	一三、六三	〇	三、二〇
フォルマリン〇、五%區	七〇八	〇、二二三	二、五二	一七	一七	一三、八二	〇	二、九八

フォルマリン〇、三%區	六七六	〇、二二一	二、五〇	一七	一七	一三、九二	〇	二、八四
消石灰撒布區	六三九	〇、二二〇	二、六三	一三	一三	一三、二六	〇	三、〇三

(ホ) 誘 導 時 間 並 營 繭 遲 速 調 査

區別	項目	誘導所要時間		誘導頭數		誘導中平均		上簇十五時間後ニ於ケル營繭頭數
		時間	頭數	溫度	濕度	溫度	濕度	
對照區	一五	二一五〇	三三二、〇	七四、七	一、八九九	八八、三	八八、三	
フォルマリン〇、五%區	一三	二九〇五	三三二、〇	七四、七	二、六二一	九〇、二	九〇、二	
フォルマリン〇、三%區	一三	二八九一	三三二、〇	七四、七	二、六〇二	九〇、〇	九〇、〇	
消石灰撒布區	一六	二二五一	三三二、〇	七四、七	一、九九五	八八、六	八八、六	

(ヘ) 概 評

上 簇 中 ノ 天 候
上簇當日ノ天候ハ南西ノ軟風アリシモ快晴ニシテ温度高カリキ、上簇中ハ概シテ晴天ノ日多カリキ、

收 繭 調 査
普通繭蠶數歩合ハ對照區僅カニ多ク消石灰撒布區稍少シ、同功繭蠶數歩合ハ消石灰撒布區概シテ多ク他ハ大差ナシ、層繭蠶數歩合ハ各區共大差ヲ認メズ

斃 蠶 數 並 ニ 繭 調 査
簇中斃蠶數ハ對照區少ク消石灰撒布區之ニ次ギフォルマリン〇、三%區最モ多シ、繭中斃蠶歩合ハ大差ナケレドモフォルマリン〇、五%區概シテ少シ、普通繭一立ノ類數ハ各區大差ナシ

全繭重ハ對照區稍少ク繭層歩合ハ消石灰撒布區僅カニ少シ

一粒 繰 並 ニ 繰 糸 調 査
糸長、糸量ハフォルマリン〇、五%區稍多ク織度大差ナク、一人一時間繰糸粒數並ニ生糸一時間ノ繰糸量ハ消石灰撒布區概シテ少シ

晩秋蠶期

(イ) 上簇中ノ天候並ニ温湿度

日 項 目	天 候	室 内			室 外			室 内		
		最高 度	最低 度	平均 度	最高 度	最低 度	平均 度	最高 度	最低 度	平均 度
九月二十四日	晴	二四、五	一九、一	二一、八	二四、〇	一九、〇	二一、八	二四、〇	一九、〇	二一、八
一日	晴後曇	二三、〇	一五、五	二〇、八	二四、〇	一五、〇	二〇、八	二四、〇	一九、〇	二一、八
二日	曇	二三、〇	一四、〇	一八、一	二四、〇	一四、〇	一八、一	二四、〇	一九、〇	二一、八
三日	雨	二三、〇	一四、〇	一七、四	二四、〇	一四、〇	一八、一	二四、〇	一九、〇	二一、八
四日	晴一時曇	三四、〇	二〇、〇	二七、四	二四、〇	一七、〇	二〇、〇	二四、〇	一九、〇	二一、八
五日	快曇	二三、〇	一四、五	一八、七	二四、〇	一四、〇	一八、七	二四、〇	一九、〇	二一、八
六日	雨後曇	二三、〇	一四、五	一八、七	二四、〇	一四、〇	一八、七	二四、〇	一九、〇	二一、八
七日	雨	二三、〇	一四、五	一八、七	二四、〇	一四、〇	一八、七	二四、〇	一九、〇	二一、八
平均		二三、〇	一七、五	二〇、〇	二四、〇	一七、〇	二〇、〇	二四、〇	一九、〇	二一、八

(ロ) 收繭調査

區 別	項 目	普通繭		簇着繭		汚染繭		同功繭		繭層繭		合 計
		類數	繭數歩合	類數	繭數歩合	類數	繭數歩合	類數	繭數歩合	類數	繭數歩合	
對照區	一、三二四	八八、六	一一	〇、七	四五	三、〇	四三	五、六	三〇	一、九	一四五三	
フォルマリン〇、五%區	二、〇〇八	八六、二	二四	一、〇	九四	三、〇	八五	七、四	三一	一、三	二二四二	
フォルマリン〇、三%區	一、九三七	八五、八	二七	一、一	六七	三、〇	九〇	八、〇	四七	二、一	二二六八	
消石灰撒布區	一、八〇二	七九、二	一八	〇、八	九八	四、四	一三七	一二、二	五三	二、四	二二〇八	

(ハ) 蠶蠶數並ニ繭調査

區 別	項 目	簇中蠶蠶數		繭中蠶蠶數歩合(二〇顆)		普通繭		雌雄各平均(一〇〇顆)	
		類數	其他計	類數	其他計	一立類數	全繭重量	繭層量	繭層歩合
對照區	一、〇〇〇	一一	一一	九、〇	九、〇	一〇〇	一五九、九	二七、二	一七、〇
フォルマリン〇、五%區	一、〇〇〇	一七	一七	一、〇	一、〇	一〇〇	一五三、〇	二五、八	一六、八
フォルマリン〇、三%區	一、〇〇〇	一六	一六	八、〇	八、〇	九九	一五六、三	二六、六	一七、〇
消石灰撒布區	一、〇〇〇	一九	一九	一三、〇	一三、〇	一〇一	一五三、二	二六、〇	一六、九

(ニ) 一粒繰並ニ繰繰調査

區 別	項 目	繰繰		繰繰		繰繰	
		繰繰	繰繰	繰繰	繰繰	繰繰	繰繰
對照區	六八一	〇、二二〇	二、五八	二二	八九	一四、三六	二、五〇
フォルマリン〇、五%區	六五八	〇、二一五	二、六一	二二	八七	一四、二三	二、〇〇
フォルマリン〇、三%區	六六九	〇、二二一	二、六四	二〇	八三	一四、二二	二、三〇
消石灰撒布區	六五八	〇、二二〇	二、五六	一七	五九	一三、三〇	三、〇〇

(ホ) 誘導時間並ニ營繭遅速調査

區 別	項 目	誘導時間		誘導頭數		誘導中平均		上簇二十時間後ニ於ケル營繭頭數	
		要時間	誘導所	誘導頭數	誘導中平均	頭數	上簇二十時間後ニ於ケル營繭頭數	頭數	上簇二十時間後ニ於ケル營繭頭數
對照區	三九	一五〇七	二二、五	六九、六	一、三〇八	八六、八	三九	八六、八	
フォルマリン〇、五%區	三九	二三四四	二二、五	六九、六	二、〇八一	八八、八	三九	八八、八	
フォルマリン〇、三%區	三九	二二七四	二二、五	六九、六	一、九六五	八六、四	三九	八六、四	
消石灰撒布區	三九	二二六四	二二、五	六九、六	二、〇一五	八九、〇	三九	八九、〇	

(ヘ) 概評

上簇中ノ天候
上簇中ハ概シテ曇天ノ日多ク上簇當日ノ天候ハ北西ノ微風アリ曇天ニシテ概シテ温度高カリキ

收 蒭 調 査

普通蒭蠶數歩合ハ消石灰撒布區稍少ク同功蒭蠶數歩合ハ對照區僅ニ少ク消石灰撒布區多シ、屑蒭蠶數歩合ハフオルマリ
ン〇、五%區幾分少シ

斃 蠶 數 並 ニ 蒭 調 査

簇中斃蠶數ハ對照區稍少ク蒭中斃蠶歩合ハ消石灰撒布區概シテ多シ、普通蒭一立ノ顆數ハ各區大差ヲ認メズ
全蒭重ハ對照區概シテ重クフオルマリン〇、三%區之ニ次ギ他ノ二區稍輕シ蒭屑量、蒭屑歩合ハ大差ヲ認メズ

一 粒 繰 並 ニ 繰 絲 調 査

絲長、絲量、織度、大差ナク一八一時間繰絲粒數並ニ生糸一時間ノ繰糸量ハ消石灰撒布區概シテ少シ

六、觀察並ニ改良意見

上 簇 中 ノ 觀 察

上簇操作ヲ異ニセル以上各區ニ於テ一定時間内ノ誘導頭數ニ就テ之ヲ觀ルニフオルマリン糠撒布區ハ對照區並ニ消石灰
撒布區ニ比シ概シテ多ク對照區並ニ消石灰撒布區ハ大差ヲ認メズ此現象ハ上簇當時ノ温度高キ時程甚シキ傾向アリ
フオルマリン糠撒布區ニ在リテハ〇、三%區ヨリ〇、五%區何レノ時期モ多シ、カ、ル差異ヲ生ズルコトハ即チ熟蠶ガ
フオルマリン瓦斯ノ刺戟ヲ受ケテ營蒭機能促進セラル、ト共ニ簇ノ上表面ヲ薙フ以テ覆ヒタル爲メ簇中ノ帶黃暗色ノ光
線ヲ好ミテ上簇スルガ故ナリト考察セラル一定時間後ニ於ケル營蒭遲速ニ就テ觀察スルニ何レノ場合モ對照區ハ概シテ
營蒭數歩合少ク消石灰撒布區之ニ次ギフオルマリン糠撒布區多キ傾向アリ

蒭 色 ノ 觀 察

蒭色ニ於テハ各區大差ヲ認メザルモフオルマリン糠撒布區ハ概シテ不良ノ傾向アリ之ガ原因ニ就テ考察スルニフオルマ
リン糠撒布區不良ナルハ對照區並ニ消石灰撒布區ニ比シテ一箔ノ上簇蠶數多ク且フオルマリン瓦斯ノ刺戟ニヨリ上簇セ
ル蠶兒ノ中ニハ不健全ナル熟蠶モ混入セルモノト推考セラレ從ツテ簇中並ニ蒭中斃蠶數ヲ多カラシメ或ハ放尿量多ク加
フルニ簇ノ上表ヲ薙ニテ被覆セルタメ簇中ノ通風不良ナルニ原因スルモノナラント思料セラル
次ニ消石灰撒布區ハ一箔ノ上簇蠶數對照區ヨリ多キニモ不拘蒭色不良ナラザルハ蠶牀ニ附着セル石灰末ノ簇中水分吸收
ニ由ル乾燥トフオルマリン糠撒布區程一箔ノ上簇蠶數多カラザルタメ放尿量モ右ニ比シ少キニ因ルナラン

對照區良好ナルハ他ノ三區ニ比シテ一箔ノ上簇蠶數最モ少ク且熟蠶ハ特ニ外界ノ刺戟ヲ受ケズニ上簇セルモノ故、概シ
テ健全蠶ノミニテ簇中並ニ蒭中ノ斃蠶少ク放尿量少キニ原因スルモノト考察セラル

改 良 意 見

以上試驗ノ結果ニ鑑ミ改良ノ要有リト認メラル、點ニ就キテ述ブレバ即チ消石灰撒布ヲ行フコトハ熟蠶ノ誘導ニ幾分効
果アリト認メラル、モ蒭ノ解舒ヲ不良ナラシムル弊害アリテ適當ナル方法ト認メラレズフオルマリン糠撒布ヲ行フコト
ハ努力其他ノ點ニ於テモ極メテ簡易ニシテ熟蠶ノ蠶體消毒ノ意義ヲ併セテ實用上適當ナルモノト思料セラル唯一考ヲ要
スルコトハ上簇温度高キ場合ニハフオルマリン〇、三%區ヲ低溫ナル場合ハ〇、五%區ヲ適用スレバ可ナリト考ヘラル
尙簇中ノ光線其他ニ就テ熟蠶ノ這上ヲ容易ナラシムル一層適當ナル方法ニ就キ考究スルノ要アルハ勿論ナリ

第 四 箱 飼 ニ 於 ケ ル 調 桑 形 式 試 驗

一、目 的

稚蠶中箱飼ヲ行フニ當リ濕布ノ有無及調桑形式ヲ異ニセル場合蠶ノ生理、蒭質、並ニ經濟上ヨリ觀テ何レガ最モ有利ナルヤヲ
比較調査セムトス

一、供 試 桑 品 種

改良 鼠 返 (春秋晚秋共)

二、供 試 蠶 品 種

春 蠶
國蠶支十六號 × 國蠶歐十八號

秋蠶並ニ 國蠶日七號 × 國蠶支一〇六號

晚秋蠶 國蠶日一〇號 × 國蠶支一〇六號

四、供 試 蠶 數

一區ニ付蠶量一瓦トス

(國蠶支十六號×國蠶歐十八號)

Table with columns for experimental area (試驗區), temperature (溫度), and humidity (濕度) for various silkworm breeds. Includes sub-sections for indoor (室內) and outdoor (室外) conditions.

(口) 温濕度觀測表 (第一—二齡)

(國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號)

Table with columns for experimental area (試驗區), temperature (溫度), and humidity (濕度) for various silkworm breeds. Includes sub-sections for indoor (室內) and outdoor (室外) conditions.

(國蠶支十六號×國蠶歐十八號)

温濕度觀測表 (第三—五齡)

Table with columns for experimental area (試驗區), temperature (溫度), and humidity (濕度) for various silkworm breeds. Includes sub-sections for indoor (室內) and outdoor (室外) conditions.

(國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號)

Table with columns for experimental area (試驗區), temperature (溫度), and humidity (濕度) for various silkworm breeds. Includes sub-sections for indoor (室內) and outdoor (室外) conditions.

同	同	同	同	無	同	同	同	同	濕	試
條	全	到	全	到	全	到	全	到	到	驗
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	區
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
三、二	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	掃立蠶數
六、五	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	三齡起蠶數
三、九	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	結繭蠶數
七、一	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、七	七、五	自一齡至二齡
三、五	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	自三齡至結繭
六、八	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、三	減蠶
一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	步
七、一	七、八	七、八	七、八	七、八	七、八	七、八	七、八	七、八	七、四	計
一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	合
七、九	七、九	七、九	七、九	七、九	七、九	七、九	七、九	七、九	七、九	
一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	
七、三	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	

(八) 蠶數並減蠶步合

(國蠶支十六號×國蠶歐十八號)

同	同	同	同	無	同	同	同	同	濕	試
條	全	到	全	到	全	到	全	到	到	驗
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	區
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	掃立蠶數
一、七	一、八	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	三齡起蠶數
一、四	一、六	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	結繭蠶數
一、五	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三	自一齡至二齡
一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	自三齡至結繭
二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	減蠶
二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	步
二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	計
二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	合

(國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號)

濕	試
布	驗
到	區
桑	區
區	區
二、三	二、三
五、七	五、七
二、一	二、一
三、七	三、七
二、〇	二、〇
六、九	六、九
九、三	九、三
二、九	二、九
二、二	二、二

同	同	同	同	無	同	同	同	同	濕	試
條	全	到	全	到	全	到	全	到	到	驗
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	區
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	掃立蠶數
一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	三齡起蠶數
一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	結繭蠶數
一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	自一齡至二齡
一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	自三齡至結繭
一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	減蠶
一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	步
七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	計
二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	合

(二) 體量調查(對一〇〇頭)

(國蠶支十六號×國蠶歐十八號)

同	同	同	同	無	同	同	同	同	濕	試
條	全	到	全	到	全	到	全	到	到	驗
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	區
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	掃立蠶數
四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	三齡起蠶數
九、六	九、六	九、六	九、六	九、六	九、六	九、六	九、六	九、六	九、六	結繭蠶數
四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	自一齡至二齡
四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	自三齡至結繭
四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	減蠶
四、八	四、八	四、八	四、八	四、八	四、八	四、八	四、八	四、八	四、八	步
四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	計
一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	合

試	驗	區	普通繭	同功繭	層繭	普通繭一立ノ顆數	全繭	雌雄各平均一〇〇顆	層繭重	繭層步合
濕布	到	區	一、六六二	四八	七七	一〇〇	一六三、五	二七、五	一六、八二	
同	全	區	一、七五九	四三	六五	九四	一六〇、〇	二七、〇	一六、九一	
同	到	區	一、六〇二	五六	六二	九七	一六三、三	二七、〇	一六、八四	
同	全	區	一、六一三	三二	四三	一〇〇	一六二、五	二七、五	一六、九二	
無濕布	條	區	一、五九五	二九	二九	九八	一五八、四	二七、四	一七、二九	
同	到	區	一、七三一	四四	五八	八八	一七三、六	三〇、八	一七、七四	
同	全	區	一、七四九	三七	四四	八九	一六九、六	二九、三	一七、二八	
同	到	區	一、六九二	四九	五〇	八九	一五九、八	二七、三	一七、〇八	
同	全	區	一、六七四	三九	三一	八九	一七三、七	二九、四	一六、九三	
同	條	區	一、五九〇	四二	三〇	九六	一六五、八	二八、三	一七、〇七	

(國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號)

試	驗	區	普通繭	同功繭	層繭	普通繭一立ノ顆數	全繭	雌雄各平均一〇〇顆	層繭重	繭層步合
濕布	到	區	一、六四〇	八一	二七	八九	一六九、六	二八、〇	一六、五一	
同	全	區	一、五八八	九九	三八	八九	一八一、二	二九、七	一六、三九	
同	到	區	一、六一二	八六	三〇	八八	一六八、六	二七、八	一六、四八	
同	全	區	一、五五一	六七	三三	九三	一六八、八	二七、八	一六、四八	
無濕布	條	區	一、五八一	七二	三二	九二	一六七、一	二七、〇	一六、七六	
同	到	區	一、七一八	七七	三四	九二	一七二、七	二八、〇	一六、六二	
同	全	區	一、六〇〇	七三	二二	八六	一七九、三	三〇、三	一六、八九	
同	到	區	一、六三九	六三	二二	八八	一七八、〇	二九、五	一六、五七	
同	全	區	一、五七〇	七五	二三	九一	一七二、〇	二九、五	一七、一五	
同	條	區	一、五六三	六八	二四	九三	一六六、八	二八、三	一六、九七	

(一) 概評

- 一、經過日數 箱飼期間中ハ兩品種共濕布各區ハ無濕布各區ニ比シテ概シテ食桑期間短ク絶食時間長キ傾向アリ調桑形式ノ如何ニヨリテハ條桑區最モ長ク其他ノ各區ハ大差ナシ壯蠶期ハ兩品種共概シテ濕布各區ノ方稍長キヲ示セリ
- 二、全齡經過ハ大差ヲ認メズ
- 三、溫濕度 箱飼期間中ハ兩品種共濕布各區ハ無濕布各區ニ比シテ箱內溫度低ク室內溫度ニ比シテ箱內溫度ハ各區共低溫ナリ
- 四、箱內溫度ハ調桑ノ形式如何ニヨリテハ大差ヲ認メズ
- 五、減蠶歩合 箱飼期間中ハ全芽區又ハ條桑區多ク全葉區之ニ次ギ調桑形式細カナル區概シテ少シ濕布各區ハ無濕布各區ニ比シテ概シテ多キ傾向アリ
- 六、自三齡至結繭ニ於テハ大差ナキモ調桑形式粗ナル區程多キ傾向アリ
- 七、品種間ニ在リテハ一、二化交雜ノ方稍多シ
- 八、體量 二眠起蠶體量ハ濕布ノ有無ニ不拘全芽區又ハ條桑區概シテ重ク其他ノ各區ニ在リテハ大差ヲ認メズ
- 九、四眠起蠶熟蠶並ニ蛹體ニアリテハ大差ナク一定ノ傾向ヲ認メ難シ
- 十、品種間ニ在リテハ二化、二化交雜ノ方各齡ニ於テ稍重キヲ示セリ
- 十一、收繭並ニ繭調査 普通繭一立ノ顆數ハ一、二化交雜ニ在リテハ濕布ノ有無ニ不拘全葉區最モ重ク到桑區之ニ次ギ條桑區最モ少ク二化、二化交雜ニアリテハ到桑區最モ多ク到芽區之ニ次ギ全芽區又ハ條桑區少シ
- 十二、同功繭並ニ層繭顆數ハ各區間ニアリテハ大差ナシ
- 十三、品種間ニ在リテハ一、二化交雜ノ方概シテ普通繭顆數多ク同功繭少ク層繭顆數又多キヲ示セリ
- 十四、普通繭一立ノ顆數ハ一、二化交雜ニアリテハ濕布各區ノ方無濕布各區ニ比シテ概シテ多ク二化、二化交雜ニアリテハ各區間ニ大差ヲ認メズ
- 十五、全繭重ハ各區大差ヲ認メザルモ一、二化交雜ニ比シテ二化、二化交雜ノ方概シテ重キヲ示セリ繭層量ハ兩品種共各區間ニ大差ヲ認メズ繭層歩合ハ兩品種共濕布セル各區ハ無濕布各區ニ比シテ少ク品種間ニ在リテハ一、二化交雜ノ方概シテ多シ

(イ) 經過日數 晚秋蠶期

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

Table with columns for experimental conditions (e.g., 濕布, 全葉區, 剝芽區), temperature (食桑中, 眠中), and humidity (均, 平) measurements across different stages (第一齡, 第二齡, 第三齡, 全齡).

(國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號)

Table with columns for experimental conditions (e.g., 濕布, 全葉區, 剝芽區), temperature (食桑中, 眠中), and humidity (均, 平) measurements across different stages (第一齡, 第二齡, 第三齡, 全齡).

(口) 溫濕度觀側表 (第一一齡)

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

Table with columns for experimental conditions (e.g., 濕布, 全葉區, 剝芽區), temperature (食桑中, 眠中), and humidity (均, 平) measurements across different stages (第一齡, 第二齡, 第三齡, 全齡).

(國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號)

Table with columns for experimental conditions (e.g., 濕布, 全葉區, 剝芽區), temperature (食桑中, 眠中), and humidity (均, 平) measurements across different stages (第一齡, 第二齡, 第三齡, 全齡).

同	同	全芽區	三五、二	七九、六	三五、八	七三、九	三五、五	七六、三	三五、九	七三、七	三五、八	七三、九	三五、九	七三、三	二〇、〇	九六、七	二一、七	九三、四	三〇、九	九四、六
同	同	全芽區	二四、四	八〇、二	三五、七	七三、一	三五、一	七六、二	三五、八	七三、五	三五、七	七二、八	三五、八	七三、七	一九、九	九六、二	二一、三	九三、六	三〇、六	九四、四

溫濕度觀側表 (第三一五齡)

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

試驗區	室內			內			室外			合計		
	溫度	濕度	均度	溫度	濕度	均度	溫度	濕度	均度			
濕布到桑區	二四、三	八二、八	二五、〇	八七、八	二四、七	八五、三	二一、〇	八九、九	二二、七	九八、六	二一、九	九四、三
全葉區	二四、三	八二、五	二四、四	八三、九	二四、四	八三、二	二一、四	八四、五	二二、四	八六、七	二二、四	八五、六
到芽區	二四、二	八二、八	二四、九	八七、七	二四、六	八三、三	二一、三	八四、二	二二、七	八六、七	二二、〇	八五、四
全芽區	二四、二	八二、六	二五、一	八三、五	二四、七	八三、五	二一、六	八四、〇	二二、五	八六、七	二二、〇	八五、四
條桑區	二四、三	八二、七	二四、一	八四、一	二四、二	八三、四	二〇、七	八四、三	二一、〇	八六、七	二一、五	八五、四
無濕布到桑區	二五、〇	八二、一	二五、八	八五、八	二五、四	八二、〇	二〇、五	八五、五	二一、四	八八、一	二一、五	八八、一
全葉區	二四、四	八二、九	二五、七	八三、四	二五、一	八二、二	二〇、八	八五、三	二一、二	八七、九	二一、八	八七、〇
到芽區	二四、二	八一、九	二五、五	八三、八	二四、九	八二、九	二〇、八	八四、四	二一、八	八六、七	二一、四	八五、六
全芽區	二四、五	八一、四	二五、八	八四、一	二四、九	八二、九	二〇、八	八四、七	二一、四	八六、七	二一、五	八五、四
條桑區	二四、〇	八三、〇	二六、一	八四、一	二五、二	八三、三	二〇、八	八四、七	二一、七	八六、七	二二、〇	八五、四
合計	二四、一	八〇、九	二四、六	八三、〇	二四、四	八二、〇	二一、二	八三、二	二一、二	八四、一	二一、二	八四、一

(國蠶日一〇號×國蠶支一〇六號)

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

試驗區	室內			內			室外			合計
	溫度	濕度	均度	溫度	濕度	均度	溫度	濕度	均度	
無濕布到桑區	二四、四	八二、八	二五、〇	八二、二	二四、七	八二、〇	二一、六	九〇、二	二二、八	九〇、二
全葉區	二四、四	八二、九	二五、一	八〇、一	二四、八	八一、五	二一、六	九〇、二	二二、九	九〇、二
到芽區	二四、四	八二、九	二五、〇	八一、四	二四、七	八一、二	二一、六	九〇、二	二二、九	九〇、二
全芽區	二四、四	八三、〇	二五、二	八一、四	二四、八	八一、二	二一、五	九〇、二	二二、九	九〇、二
條桑區	二四、四	八三、〇	二五、一	八一、四	二四、八	八一、二	二一、六	九〇、二	二二、九	九〇、二
合計	二四、一	八〇、九	二四、六	八三、〇	二四、四	八二、〇	二一、二	八四、一	二一、二	八四、一

(八) 蠶數並二減蠶步合

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

試驗區	掃立蠶數	三齡起蠶數	結繭蠶數	減		合計
				自一齡至二齡	自三齡至結繭	
濕布到桑區	二、二〇五	二、〇六二	一、九八五	六、五	一、〇	一、〇
全葉區	二、二〇五	二、〇四五	一、九八五	七、二	一、〇	一、〇
到芽區	二、二〇五	二、〇七二	一、九七一	六、〇	一、〇	一、〇
全芽區	二、二〇五	二、〇五一	一、九二六	七、〇	一、〇	一、〇
無濕布到桑區	二、二〇五	二、〇二〇	一、八七四	八、四	一、〇	一、〇
全葉區	二、二〇五	二、〇九〇	一、八七四	五、二	一、〇	一、〇
到芽區	二、二〇五	二、〇七五	一、九二八	五、九	一、〇	一、〇
全芽區	二、二〇五	二、〇七八	一、九四八	六、七	一、〇	一、〇
條桑區	二、二〇五	一、九九〇	一、八七二	九、八	一、〇	一、〇
合計	二、二〇五	二、〇六二	一、九八五	六、五	一、〇	一、〇

(國蠶日一〇號×國蠶支一〇六號)

試驗區	掃立蠶數	三齡起蠶數	結繭蠶數	減		合計
				自一齡至二齡	自三齡至結繭	
濕布到桑區	二、二二五	二、〇八四	二、〇四一	六、三	一、〇	八、三
全葉區	二、二二五	二、〇九七	二、〇五三	五、八	一、〇	七、七
到芽區	二、二二五	二、〇九七	二、〇五三	五、八	一、〇	七、七
全芽區	二、二二五	二、〇九九	二、〇二一	五、七	一、〇	六、七
合計	二、二二五	二、〇八四	二、〇四一	六、三	一、〇	八、三

同	同	同	同	無	同	同	同	同	濕	試
條	全	判	全	判	條	全	判	全	判	驗
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	區
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	蟻
										蠶
二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	二、二、二五	蠶
										二眠起蠶
二、〇七八	二、〇八一	二、〇一五	二、〇八六	二、〇二八	二、〇二六	二、〇五五	二、〇五五	二、〇五五	二、〇五五	四眠起蠶
										熟
一、九八一	二、〇一八	二、〇四〇	二、〇三二	二、〇八七	一、九二四	一、九五四	一、九五四	一、九五四	一、九五四	蠶
										蛹
六、六	五、一	五、四	六、三	四、四	八、九	七、六	七、六	七、六	七、六	體
四、四	四、二	二、九	二、四	一、八	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	
一、〇	九、三	八、三	八、七	六、二	一、三、五	一、二、二	一、二、二	一、二、二	一、二、二	

(二) 體量調查 (對一〇〇頭)

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

濕	試	同	同	同	無	同	同	同	同	濕	試
布	驗	條	全	判	全	判	條	全	判	全	判
判	區	桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑
桑	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
區	蟻										
	蠶										
〇、〇四五	蠶										
	二眠起蠶										
二、七	四眠起蠶										
	熟										
八二、〇	蠶										
	蛹										
三五〇、〇	體										
一四三、五											

(國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號)

同	同	同	同	無	同	同	同	同	同	濕	試
條	全	判	全	判	條	全	判	全	判	全	判
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	桑	葉
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五	〇、〇四五
二、九六	二、九〇	三、〇六	二、九二	三、二四	二、七〇	二、七〇	二、七〇	二、七〇	二、九九	二、九九	二、九九
八六、〇	八五、〇	八四、〇	九四、〇	九六、〇	八〇、〇	八〇、〇	八五、〇	九二、〇	九二、〇	九二、〇	九二、〇
三三五、〇	三二五、〇	三二五、〇	三三〇、〇	三三六、五	三三二、五	三三二、〇	三三二、〇	三三二、〇	三三六、五	三三六、五	三三六、五
一四二、〇	一四一、三	一四三、八	一四四、二	一四四、〇	一四四、五	一四四、〇	一四四、〇	一四四、五	一四四、〇	一四四、〇	一四四、〇

(ホ) 收購並ニ繭調査

(國蠶日七號×國蠶支一〇六號)

同	同	同	同	無	同	同	同	同	同	濕	試
條	全	判	全	判	條	全	判	全	判	全	判
桑	芽	芽	葉	桑	桑	芽	芽	葉	桑	桑	葉
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
一、六六六	一、七三二	一、七三九	一、六九七	一、七六九	一、六七三	一、六七四	一、六八〇	一、七三九	一、七三一	一、七三一	一、七三一
七三	七五	八〇	七五	九一	七〇	八五	九七	八一	八六	八六	八六
六〇	七一	四九	八一	九一	六一	八二	九七	八四	八二	八二	八二
八五	八四	八六	八八	八三	八七	八七	八六	八八	八六	八六	八六
一六七、九	一六七、〇	一七〇、九	一六七、九	一七七、九	一六七、一	一六五、四	一六九、九	一六七、一	一七四、一	一七四、一	一七四、一
二八、八	二八、六	二九、三	二八、八	三一、〇	二八、〇	二八、三	二九、〇	二八、五	三〇、〇	三〇、〇	三〇、〇
一七、一五	一七、一三	一七、一四	一七、一八	一七、四三	一六、七六	一七、一	一七、〇七	一七、〇七	一七、〇六	一七、〇六	一七、〇六

(國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號)

試驗區	普通繭	同功繭	屑繭	普通繭一立ノ類數	雌雄各平均一〇〇類	繭層重	繭層步合
濕布 到 桑區	一、八一五	九七	三二	八二	一七五、六	二九、五	一六、八〇
同 全 桑區	一、八三三	八四	五二	八四	一七六、六	二九、七	一六、八二
同 到 芽區	一、八〇〇	八四	五三	八四	一七三、九	二八、八	一六、五六
同 全 芽區	一、七五〇	七〇	六四	八五	一七八、九	二九、三	一六、三八
無 濕 布 到 桑區	一、七二〇	七三	五八	八六	一七五、六	二八、五	一六、二三
同 全 桑區	一、八二六	九〇	八一	八四	一六九、六	三一、〇	一七、二六
同 到 芽區	一、七三九	一一三	六七	八五	一七七、一	三〇、三	一七、一一
同 全 芽區	一、七一一	一一六	九五	八三	一七六、四	三〇、〇	一七、〇〇
同 全 芽區	一、八二七	六二	六七	八四	一七三、四	二九、五	一七、〇一
同 全 芽區	一、七八三	七六	四六	八五	一七三、四	二八、八	一六、六一

(一) 概評

一、經過日數 箱飼期間中ハ兩品種共濕布各區ハ無濕布各區ニ比シテ食桑期間稍々長キ傾アリ調桑形式ニヨリテハ全芽區又ハ條桑區長ク殊ニ濕布全芽區又ハ濕布條桑區ノ方稍長キヲ示セリ

二、濕度 箱飼期間中ハ兩品種共濕布各區ハ無濕布各區ニ比シテ箱內溫度低ク室內溫度ニ比シテ箱內溫度ハ各區共低溫ナリ箱內溫度ハ調桑ノ形式ヲ異ニセルニヨリテハ大差ヲ認メズ

三、減蠶歩合 箱飼期間中ハ條桑區何レモ多ク其他ノ各區ハ大差ナキモ概シテ到桑區少ク濕布各區ハ無濕布各區ニ比シテ稍多キ傾向アリ自三齡至結繭ニ於テハ到桑區又ハ全葉區少ク其他ノ各區ハ大差ナシ

四、體量 濕布ノ有無ニ不拘各區共各齡一定ノ傾向ヲ認メ難シ品種間ニ在リテハ四眠起蠶以降ハ概シテ二化、二化交雜ノ方稍々重キヲ示セリ

五、收繭並ニ繭調査 普通繭並ニ同功繭類數ハ各區大差ヲ認メザルモ屑繭類數ハ二化、二化交雜ニアリテハ濕布各區ノ方概シテ少シ品種間ニアリテハ二化、二化交雜ノ方普通繭類數並ニ同功繭類數稍多ク屑繭類數少キ傾向アリ

八、飼育中ノ觀察並ニ意見

飼育中ノ觀察

濕布箱飼ノ各區ハ春蠶期ノ如ク比較的乾燥セル時期ニ於テハ給與桑ノ萎凋ヲ防止シ食桑量ヲ多カラシメ、桑葉並ニ給與勞力ノ節減ヲ計リ得ル利有レドモ夏秋蠶期ノ如ク比較的多濕ノ時期ニハ反ツテ多濕ノ害ヲ被リ蠶ノ生理ヲ害シ易キ弊ヲ認メラル

調桑形式ノ點ニ於テハ到桑區ハ調桑勞力ヲ最モ多ク要スレドモ蠶兒ノ發育良好經過齊一ニシテ稚蠶期ノ調桑形式トシテ最モ適當セルモノト認メラル

到桑給與ヲ行フニ當リテハ濕布ヲ行ヘル場合ト然ラザル場合トニ於テ飼育成績ニ大ナル差ヲ認メ難シ

全葉區ハ給與勞力多ク要スレドモ乾燥勝ノ春蠶期ニ濕布セル場合ハ給與桑ノ萎凋ヲ防止シ食桑狀態良好ニシテ蠶ノ發育經過亦齊一ナリ、無濕布全葉區ハ之ニ反シ給與桑ノ萎凋速ニシテ廢棄量ヲ多カラシメ蠶兒ノ食桑不十分ニシテ隨ツテ發育經過ヲ不齊ナラシムル嫌アリ、サレド多濕勝ノ夏秋蠶期ニハ寧ろ無濕布區良好ナル如クニ感ジタリ

到芽區ハ給與桑ノ節減蠶兒ノ發育經過等到桑區ニ次デ良好ナリ濕布區ト無濕布區トノ間ニハ大ナル差異ヲ認メ難シ

濕布全芽區並ニ條桑區ハ給與勞力ノ節減ヲ計リ得ルコト最モ多シトスルモ蠶座常ニ多濕勝トナリテ稍モスレバ蠶ノ發育經過不齊トナリ遺失蠶ヲ多カラシムル缺點アリ、殊ニ夏秋蠶期ニ於テ之ノ弊甚シ

無濕布全到芽區又ハ條桑區ハ氣候多濕ナル時期ニハ給與桑ノ節減ヲ計リ得ルモ乾燥セル時期ニハ桑葉ノ萎凋速ニシテ往々食桑不足ニ陥ラシメ蠶ノ生理ヲ害シ減蠶數ヲ多カラシムル弊アリ

意見

以上十區三期ニ亘ル試驗ノ結果ヨリ考察スルニ稚蠶期即チ箱飼期間中ニ於ケル給與桑ノ葉質ノ適否ガ直接蠶ノ生理ニ及ボス影響大ナルハ既ニ周知ノ所ニシテ之ガ調桑ノ形式如何ニ關ハルヤ亦極メテ密接ナルモノアリ

即チ最モ蠶齡ニ適當セル葉ヲ得ントセバ葉摘ニヨリテ到桑又ハ全葉ノ給與ヲ最モ適當セル形式ト認メラル其他ノ到芽、全芽、及ビ條桑ノ各區ハ僅ニ桑葉並ニ給與勞力ノ節減ヲ計リ得ルノ利アリトスルモ反ツテ蠶ノ生理ヲ害シ減蠶數ヲ多クス

ルヲ以テ種蠶中ノ調桑形式トシテ合理的方法トハ認メ難シ
 即チ箱飼ヲ行フ場合ニハ蠶ノ生理並ニ飼育經濟上ヨリ觀テ比較的乾燥セル春蠶期ニハ濕布到桑又ハ全葉ニヨルヲ可トシ概
 シテ多濕勝ナル夏秋蠶期ニハ無濕布到桑又ハ全葉給與ヲナスヲ最モ適當セル方法ナリト思料セラレ

第五 浸酸冷蔵種ト冷蔵浸酸種ノ比較飼育試験

一、供試品種並ニ處理條件

イ、供試品種

國蠶日一一〇號 × 國蠶支一〇六號
 國蠶支一〇六號 × 國蠶日一一〇號

ロ、浸酸冷蔵種ノ場合

産卵後ノ保護温度	二五、二度
同經過時間	二〇、〇時間
鹽酸液比重	四六、〇度
同	一〇、七度 (加温ノ場合)
浸酸時間	支那種母體三分
浸酸後ノ保護温度	日本種母體五分
同	二五、一度
同	四、五度
同	日本種母體二二日間
同	支那種母體二二日間
冷蔵後ノ保護温度	三二日間
同	三三日間
同	四二日間
同	四三日間
産卵後ノ保護温度	二五、一度
同經過時間	四八、八時間

ハ、冷蔵浸酸種ノ場合

冷蔵温度	四、五度
同日數	四、五度
同鹽酸液比重	一、七、八度
同	〇 (加温ノ場合)
浸酸時間	日本種母體五分
同	支那種母體三分

一、催青温度

イ、國蠶日一一〇號 × 國蠶支一〇六號

試験區	最高	最低	平均	最高濕	最低	平均
冷浸二〇日區	二八、〇	二四、〇	二五、八	九〇、〇	六六、〇	七七、四
冷浸二〇日區	二八、〇	二四、〇	二六、四	九〇、〇	六六、〇	七六、五
冷浸三〇日區	二八、五	二三、〇	二六、四	九五、〇	七四、〇	八四、三
冷浸三〇日區	二八、五	二三、〇	二六、三	九五、〇	七四、〇	八六、六
冷浸四〇日區	二九、〇	二三、〇	二六、八	九五、〇	七五、〇	八八、七
冷浸四〇日區	二九、〇	二三、〇	二六、八	九五、〇	七五、〇	八八、四

ロ、國蠶支一〇六號 × 國蠶日一一〇號

試験區	最高	最低	平均	最高濕	最低	平均
冷浸二〇日區	二八、〇	二四、〇	二五、八	九〇、〇	六六、〇	七七、四
冷浸二〇日區	二八、〇	二四、〇	二六、四	九〇、〇	六六、〇	七六、五
冷浸三〇日區	二八、五	二三、〇	二六、四	九五、〇	七四、〇	八四、三
冷浸三〇日區	二八、五	二三、〇	二六、一	九五、〇	七四、〇	八六、六
冷浸四〇日區	二九、〇	二三、〇	二六、九	九五、〇	七五、〇	八八、七
冷浸四〇日區	二九、〇	二三、〇	二六、九	九五、〇	七五、〇	八八、四

浸冷四三日區 二九、〇 二三、〇 二六、八 九五、〇 七四 八八、四

三、孵化調查

イ、國蠶日一〇號×國蠶支一〇六號

冷浸二〇日區

蛾區番號	孵化卵數	不發生卵數	越年卵數	總卵數	孵化卵數步合	最多二日間孵化步合	孵化日數
均五	四六一〇	一一、二	〇	四七二、二	九七、六	八八、五	四
一	四九一	一八	〇	四九四	九九、四	七四、三	三
二	三六〇	一八	〇	三七八	九五、二	八九、七	四
三	五二四	一四	〇	五三二	九八、五	八九、五	四
四	四八二	一三	〇	四六七	九七、〇	九三、七	四
五	四八二	一三	〇	四九五	九七、四	八八、五	四

浸冷二二日區

蛾區番號	孵化卵數	不發生卵數	越年卵數	總卵數	孵化卵數步合	最多二日間孵化步合	孵化日數
均五	四八一、八	一四、六	〇	四九六、四	九七、一	八九、一	五
一	四九八	三八	〇	五三六	九二、九	七八、四	五
二	五二二	一四	〇	五三六	九七、四	九二、二	四
三	四六八	一二	〇	四八〇	九七、五	八七、七	五
四	四七六	三	〇	四八二	九八、八	九二、七	五
五	四四五	三	〇	四四八	九九、三	九五、八	四

冷浸三〇日區

蛾區番號	孵化卵數	不發生卵數	越年卵數	總化數	孵化卵數步合	最多二日間孵化步合	孵化日數
均五	四六〇、六	一五、八	〇	四七六、四	九六、七	九一、二	四
一	五四〇	一九	〇	五五九	九六、六	九三、七	四
二	四四八	二一	〇	四六九	九五、五	九〇、八	四
三	四八〇	一三	〇	四九三	九七、四	八四、四	四
四	四二五	一九	〇	四四四	九五、七	九四、一	四
五	四一〇	七	〇	四一七	九八、三	九三、〇	四

浸冷三二日區

蛾區番號	孵化卵數	不發生卵數	越年卵數	總卵數	孵化卵數步合	最多二日間孵化步合	孵化日數
均五	四二六、六	一三、八	〇	四四〇、四	九六、九	七九、五	四
一	四四三	一四	〇	四五七	九六、九	八六、二	五
二	三八四	九	〇	三九三	九七、七	七一、〇	五
三	三九三	一一	〇	四〇四	九七、三	八六、一	四
四	四一三	一八	〇	四三一	九五、八	七八、七	四
五	五〇〇	一七	〇	五一七	九六、七	七五、六	五

冷浸四〇日區

蛾區番號	孵化卵數	不發生卵數	越年卵數	總卵數	孵化卵數步合	最多二日間孵化步合	孵化日數
均五	四七五、〇	一一、八	〇	四八六、六	九七、六	九五、八	三
一	四八六	一四	〇	五〇〇	九七、二	九三、六	三
二	四六七	二七	〇	四九四	九四、五	九三、七	三
三	四二三	五	〇	四二七	九九、一	九六、〇	四
四	五四三	四	〇	五四七	九九、三	九八、〇	三
五	四五六	九	〇	四六五	九八、一	九七、六	三

平	均	五	四	三	二
蠅區番號	四八八、八	五〇三	五一九	四四六	四四八
孵化卵數	一五、八	一四	一八	二三	一一
不發生卵數	〇	〇	〇	〇	〇
越年卵數	〇	〇	〇	〇	〇
總卵數	五〇四、六	五一七	五三七	四六九	四九九
孵化卵數步合	九六、九	九七、三	九二、六	九三、〇	九三、二
最多二日間 孵化步合	九一、八	九一、九	八八、三	八七、四	九二、八
孵化日數	四	三	五	四	三

平	均	五	四	三	二	一
蠅區番號	三五四、八	三六〇	三五八	三四七	三五四	三五五
孵化卵數	二四、四	三七	三七	一三	三七	二八
不發生卵數	〇	〇	〇	〇	〇	〇
越年卵數	〇	〇	〇	〇	〇	〇
總卵數	三七九、二	三九七	三六五	三六〇	三九一	三八三
孵化卵數步合	九三、六	九〇、七	九八、一	九六、四	九〇、五	九二、七
最多二日間 孵化步合	九〇、九	八五、一	九七、〇	九二、五	九〇、〇	九〇、六
孵化日數	四	四	五	五	三	三

四、飼育成績

試驗區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區
掃立月日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日	八月一五日
飼育日數	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
溫度	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
濕度	七九、三	七九、四	八四、四	八四、四	八四、四	八四、四	八四、四	八四、四	八四、四	八四、四
掃立蠶數	九四八	一五八	一七六	一七六	一七六	一七六	一七六	一七六	一七六	一七六
三眠起蠶數	八二二	一四二	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六	一六六
自掃立至三眠減蠶步合	一三、二	六、四	五、四	五、四	五、四	五、四	五、四	五、四	五、四	五、四
結繭蠶數	五八七	一二九	一五七	一五七	一五七	一五七	一五七	一五七	一五七	一五七
自掃立至結繭減蠶步合	三八、一	一四、五	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、八	一〇、八

イ、國蠶支一〇六號×國蠶日一一〇號

試驗區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區
掃立月日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日
飼育日數	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
溫度	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一
濕度	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二
掃立蠶數	一〇四五	一一二〇	一一一三	一一一三	一一一三	一一一三	一一一三	一一一三	一一一三	一一一三
三眠起蠶數	九八二	一一五五	一一〇三	一一〇三	一一〇三	一一〇三	一一〇三	一一〇三	一一〇三	一一〇三
自掃立至三眠減蠶步合	六、四	五、三	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一
結繭蠶數	九一三	一〇八九	九八四	九八四	九八四	九八四	九八四	九八四	九八四	九八四
自掃立至結繭減蠶步合	一二、六	一〇、七	一四、四	一四、四	一四、四	一四、四	一四、四	一四、四	一四、四	一四、四

イ、國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號

五、收繭成績

試驗區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區
掃立月日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日	七月二七日
飼育日數	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
溫度	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一
濕度	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二	八七、二
掃立蠶數	一〇〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇	一一〇〇
三眠起蠶數	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六
自掃立至三眠減蠶步合	一、五六	一、五四	一、五四	一、五四	一、五四	一、五四	一、五四	一、五四	一、五四	一、五四
結繭蠶數	〇、二七三	〇、二六八	〇、二九四	〇、二九四	〇、二九四	〇、二九四	〇、二九四	〇、二九四	〇、二九四	〇、二九四
自掃立至結繭減蠶步合	一七、四九	一七、三四	一七、九四	一七、九四	一七、九四	一七、九四	一七、九四	一七、九四	一七、九四	一七、九四

イ、國蠶支一〇六號×國蠶日一一〇號

試驗區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區	冷浸二〇日區
收繭	八二三	八二三	八二三	八二三	八二三	八二三	八二三	八二三	八二三	八二三
同功繭	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九
上繭一立	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
上繭一立重量	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六	一五六
全繭重	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六	一、五六
繭層重	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五	〇、二七五
繭層步合	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五	一七、三五

浸冷二日區	九七七	三四	四四	一〇一	一五四	一五二	〇、二六三	一七、二四
浸冷三日區	八八六	三六	二六	一〇〇	一五六	一五六	〇、二七七	一七、七九
浸冷四日區	八四七	三七	四一	一〇二	一五四	一五一	〇、二六二	一七、三六
浸冷五日區	七五六	三五	一二	九七	一五七	一六二	〇、二八八	一七、七四
浸冷六日區	六〇三	二四	一八	〇七	一五八	一四八	〇、二四八	一六、七四

六、成績概評

孵化卵數歩合

日本種母体ノ場合ハ各區大差ヲ認メザルモ支那種母体ノ場合ハ冷蔵浸酸四十日區最モ良好ニシテ冷蔵浸酸二十日區之ニ次ギ浸酸冷蔵三十二日區最モ少シ概シテ冷蔵浸酸區稍良好ナル傾向アリ

最多二日間孵化歩合

日本種母体ノ場合ハ冷蔵浸酸四十日區最モ多ク冷蔵浸酸三十日區之ニ次ギ浸酸冷蔵三十二日區最モ少シ

支那種母体ハ冷蔵浸酸四十日區最モ多ク浸酸冷蔵四十一日區之ニ次ギ冷蔵浸酸二十日區最モ少シ

浸酸冷蔵並冷蔵浸酸ノ兩者ニ就テ觀ルニ冷蔵日數短キ場合ハ浸酸冷蔵區稍良好ニシテ長キ場合ハ冷蔵浸酸區稍良好ナリ

日本種母体、支那種母体共ニ各區大差ヲ認メズ

減歩合

自掃立至三齡ニ於テハ日本種母体モ支那種母体モ冷蔵日數長キ二區ヲ除キテハ浸酸冷蔵二十二日區及三十二日區ヨリ冷蔵浸酸二十日區及三十日區夫々僅ニ多シ冷蔵日數長キ區ニ在リテハ共ニ冷蔵浸酸四十日區ヨリ浸酸冷蔵四十二日區ノ方稍多キヲ示セリ

次ニ掃立ヨリ結繭ニ至ル歩合ハ兩品種共冷蔵浸酸二十日區ハ浸酸冷蔵二十二日區ヨリ多ク冷蔵浸酸三十日區ハ浸酸冷蔵三十二日區ヨリ僅ニ少シ、冷蔵浸酸四十日區ハ浸酸冷蔵四十二日區ニ比シテ遙ニ少シ

普通繭一立ノ顆數並重量

顆數ハ日本種母体支那種母体共各區大差ヲ認メザルモ冷蔵浸酸孵化種ハ浸酸冷蔵孵化種ヨリ何レモ僅ニ少ク冷蔵浸酸孵化種ニ在リテハ冷蔵日數長キ程顆數少キ傾向アリ

浸酸冷蔵孵化種ニ在リテハ日本種母体ハ右ト同一傾向ヲ示セドモ支那種母体ハ冷蔵日數長キ程顆數多キヲ示セリ

重量ハ何レノ場合モ大差ヲ認メズ

繭層量並繭層歩合

繭層量並繭層歩合ハ日本種母体、支那種母体ノ何レヲ問ハズ冷蔵浸酸孵化種ハ浸酸冷蔵孵化種ニ比シテ何レモ僅ナガラ良好ナル成績ヲ示セリ

冷蔵日數ニヨリテ觀之冷蔵浸酸孵化種ハ日數長キ程良好ニシテ浸酸冷蔵孵化種ハ冷蔵四十三日區最モ不良ニシテ冷蔵三十二日區概シテ中位ニ屬シ冷蔵三十二日區僅ニ良好ナリ

七、總括

以上ノ成績ヲ通覽スルニ冷蔵浸酸孵化種ノ孵化成績ハ四十日區最モ良好ナリ

飼育並ニ收購成績ニ於テハ冷蔵三十日區並ニ四十日區共ニ大差ナク良好ナル成績ヲ示セリ

次ニ浸酸冷蔵孵化種ノ孵化調査並飼育成績ハ冷蔵二十二日區概シテ良好ナリ

收購成績ハ冷蔵二十二日區並三十二日區共ニ大差ナク良好ニシテ四十二日區概シテ不良ナル成績ヲ示セリ

要スルニ冷蔵浸酸孵化種ハ冷蔵三十日以上四十日程度ヲ浸酸冷蔵孵化種ハ冷蔵日數三十日以内ヲ適度ト認メラル

第六 營繭時ニ於ケル「フォルマリン」瓦斯ノ影響試驗

一、供試蠶品種

春蠶 國蠶歐十八號×全支一〇六號

秋蠶 國蠶日一一〇號×全支一〇六號

晚秋蠶 國蠶日一一〇號×全支一〇六號

二、掃立月日

春蠶 五月九日

秋蠶 七月二十三日

晚秋蠶 八月三十日

三、試驗區及供試蠶數

試驗區ヲ分チテフォルマリン〇、五%區、同〇、二五%區、同〇、一%區及對照區ノ四區ニシテ供試蠶數ハ一區ニ付一箱二五〇頭ノモノ七箱トス

春蠶秋蠶晚秋蠶共同様ナリ

四、上族前皆川庭ノ上ニハ之ト同大ノ天竺木綿ニ所定ノ「フオルマリソ」水ヲ一枚ニ付二〇ccノ割合ニ浸潤セシメタルモノヲ置キ之ヲ蠶箱ニ敷キテ其ノ上ニ族ヲ載セ一箱二五〇頭ヅツ体軀透明トナリタル程度ノ熟蠶ヲ收容シ族上ニハ絲網ヲ覆ヘリ各試験區ノ周圍ニハ紙帳ヲ用ヒテ區劃密閉セリ、族ハ山形族ヲ用ヒ一箱ニ三箇ノ族固メヲ裝置ス

「フオルマリソ」使用量ハ上族場所(紙帳内)一〇立方尺ニ對シ前記ノ上族箱一枚ノ割合ヲ標準トス

上族後一晝夜ヲ經タルトキ迅速ニ天竺木綿ノミヲ取去リ前ト同様ナル「フオルマリソ」水浸潤ノ天竺木綿ヲ敷キ換ヘ吐糸終了迄其ノ儘トス、吐糸終了シタルトキハ紙帳及天竺木綿ト並ニ除キテ爾後收繭迄各區同一ニ保護ス

對照區ハ「フオルマリソ」水ノ代リニ水ヲ使用シ水ノ使用モ右ニ準スル取扱ヲナス

族ノ中央位置ニ乾濕計ヲ裝置シ其ノ部分ノ紙帳ニハ硝子板ヲ取付ケ紙帳外ヨリ觀測シ得ル様ニナシ上族ヨリ紙帳除却迄毎日毎時溫濕度ノ觀測ヲナス、各區ノ溫濕度ハ出來ル限近似セシムル様努メ乾燥スル場合ハ紙帳外室内ニ適宜補濕ヲ講ズルモノトス

五、試驗成績

春蠶期

イ、上族中ノ天候並ニ溫濕度

日順	項目	天候		室		外		區劃密閉外		フオルマリソ		フオルマリソ		對照區	
		晴	雨	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
(六月五日)	一日目	曇	小雨	二〇、五	七〇、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇
	二日目	曇	曇	一九、九	七〇、一	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇
	三日目	閉	閉	二〇、五	七〇、三	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇
	平均	晴	晴	二〇、一	七〇、五	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇	二二、〇	七二、〇
	四日目	快	晴	二二、八	六九、六	二二、七	七二、七	二二、七	七二、七	二二、七	七二、七	二二、七	七二、七	二二、七	七二、七
	五日目	晴	後曇	二二、六	六八、九	二二、九	七二、八	二二、九	七二、八	二二、九	七二、八	二二、九	七二、八	二二、九	七二、八
	六日目	晴	後曇	二二、五	六七、五	二二、一	七二、一	二二、一	七二、一	二二、一	七二、一	二二、一	七二、一	二二、一	七二、一

ロ、收繭調査

日	目	曇	南	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
七日	目	曇	南	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
八日	目	晴	南々東	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
上族	平均			軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟

ハ、斃蠶調査

試験區	供試蠶數	普通繭		不正形繭		汚染繭		同功繭		層繭	
		數	歩合	數	歩合	數	歩合	數	歩合	數	歩合
フオルマリソ〇、五%區	一、七五〇	一、四七二	八四、六	六八	三、九	二〇	一一、二	七八	九、〇	一一三	一、三
フオルマリソ〇、二五%區	一、七五〇	一、四四二	八二、八	四八	二、七	二二	一一、三	一〇四	一一、九	一一二	一、三
フオルマリソ〇、一%區	一、七五〇	一、四三二	八二、五	三四	二、〇	二四	一一、四	一一〇	一一、八	一一五	〇、三
對照區	一、七五〇	一、三六四	七八、八	四〇	二、三	四八	二、八	一二七	一四、六	二六	一、五

ニ、繭調査

試験區	供試蠶數	中繭		計		中繭		計	
		數	歩合	數	歩合	數	歩合	數	歩合
フオルマリソ〇、五%區	一、七五〇	一一	二六	三七	〇、六	一一	二、一	一一	二、一
フオルマリソ〇、二五%區	一、七五〇	八	二二	三〇	〇、五	一一	二、一	一一	二、一
フオルマリソ〇、一%區	一、七五〇	一五	二二	三八	〇、八	一一	二、一	一一	二、一
對照區	一、七五〇	一八	一九	三七	〇、八	一一	二、一	一一	二、一

試験區	普通繭一立顆數	全繭重量	繭層量	繭層歩合
フオルマリソ〇、五%區	八〇	二二五、〇	四〇、〇	一七、七八
フオルマリソ〇、二五%區	八三	二二二、〇	三九、四	一七、七五

對照區	一、七五〇	一、三三四	四〇五	一	四〇六	七六、八	二三、一	〇、一	二三、二
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九

ホ、一粒繰調査

對照區	一、七五〇	一、三三四	四〇五	一	四〇六	七六、八	二三、一	〇、一	二三、二
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九

ヘ、繰繰調査

對照區	一、七五〇	一、三三四	四〇五	一	四〇六	七六、八	二三、一	〇、一	二三、二
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九

ト、上簇一晝夜後ニ於ケル營繭遲速調査

對照區	一、七五〇	一、三三四	四〇五	一	四〇六	七六、八	二三、一	〇、一	二三、二
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九

備考 結繭蠶數ハ調査當時既ニ繭形ヲ認メタルモノナリ

チ、營繭位置調査

對照區	一、七五〇	一、三三四	四〇五	一	四〇六	七六、八	二三、一	〇、一	二三、二
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九
對照區	一、二六〇	一、六三一	一一九	〇	一一九	九三、二	六、八	〇	六、八
試驗區	一、二四〇	一、四七三	二七五	二	二七七	八四、二	一五、七	〇、一	一五、八
對照區	一、一九三	一一二	一六	一、三二一	四五	二二、二	二二、二	七	二二、三〇
試驗區	一、三〇九	一、六八二	六七	一	六八	九六、一	三、八	〇、一	三、九

備考 上位中位下位ハ簇ノ高サヲ略三等分シテ觀定セリ

リ、概評

上簇中ノ天候並ニ温湿度
上簇當日ハ曇小雨ニシテ温度低ク東南ノ軟風アリ
上簇中ハ概シテ曇天ノ日多カリキ

收繭調査

普通繭蠶數歩合ハフオルマリン〇、五%區最モ多ク對照區最モ少ク他ノ二區ハ大差ナク中位ニアリ
同功繭蠶數歩合ハフオルマリン〇、五%區少ク對照區多ク他ノ二區ハ大差ナク中位ニアリ
層繭蠶數歩合ハフオルマリン〇、一%區少ク他ノ三區ハ大差ヲ認メズ汚染繭蠶數歩合ハ對照區概シテ多ク他ノ三區ハ大差ナシ

斃繭調査

簇中斃繭歩合ハフオルマリン〇、二五%區少ク同〇五%區之ニ次ギ對照區概シテ多シ繭中斃繭歩合ハ對照區少クフオルマリン〇、二五%區之ニ次ギ同〇、五%區稍多シ

繭調査

試験	供試	供試	供試	供試	供試	供試	供試	供試	供試
フォルマリン〇、五%區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
フォルマリン〇、二五%區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
フォルマリン〇、一%區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
對照區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇

へ、繰糸調査

試験	供試	供試	供試	供試	供試	供試	供試	供試	供試
フォルマリン〇、五%區	一、二二六	一、〇九三	一、一〇四	一、一〇六	一、〇九	八、二	九、三	五九、三	七三、二
フォルマリン〇、二五%區	一、〇九三	一、一〇四	一、一〇四	一、一〇六	一、〇九	八、三	九、〇	六七、三	七三、三
フォルマリン〇、一%區	一、一〇四	一、一〇四	一、一〇四	一、一〇六	一、〇九	九、四	七、〇	五七、八	七一、五
對照區	一、一〇六	一、一〇六	一、一〇六	一、一〇六	一、〇九	九、九	六、五	六一、八	六九、五

ト、上簇一晝夜後ニ於ケル營繭遲速調査

試験	上簇	結繭	不健	不健	不健	不健	不健	不健	不健
フォルマリン〇、五%區	一、七五〇	一、六八三	六三	六三	六三	九六、二	三、六	〇、二	三、八
フォルマリン〇、二五%區	一、七五〇	一、六八二	六三	六三	六三	九六、一	三、六	〇、三	三、九
フォルマリン〇、一%區	一、七五〇	一、六八九	五八	五八	五八	九六、五	三、三	〇、二	三、五
對照區	一、七五〇	一、六九〇	五五	五五	五五	九六、六	三、一	〇、三	三、四

備考 結繭遅數ハ調査當時既ニ繭形ヲ認メタルモノナリ

チ、營繭位置調査

試験	上	中	下	計	計	計	計	計	計
フォルマリン〇、五%區	一二三七	二二二九	一〇九	一五八五	三二	四八	二二	四	九
フォルマリン〇、二五%區	一二二八	二二三八	九六	一五六二	一三	四二	一九	九	二
フォルマリン〇、一%區	一二三四	一七四	一七三	一五八一	五四	四二	一三	一三	二
對照區	一二四七	七三	二一五	一五三五	七〇	一四	九	九三	二

備考 上位、中位、下位、ハ簇ノ高サヲ略三等分シテ観定セリ

リ、概評

上簇中ノ天候並ニ温濕度

上簇當日ハ快晴ニシテ東南軟風アリシモ温度高ク上簇中ハ概シテ晴天ナリ

繭收

普通繭數歩合ハ對照區僅ニ少ク他ノ三區大差ナシ

同功繭數歩合ハフォルマリン〇、五%區概シテ少ナク對照區最モ多ク他ノ二區ハ大差ナク中位ニアリ

屑繭數歩合ハ對照區最モ少クフォルマリン水ノ濃度濃キ程多シ、汚染繭數歩合ハ對照區最モ多ク屑繭數歩合ト反對ノ傾向ヲ認ム

繭斂

簇中斂歩合ハフォルマリン〇、五%區並ニ〇、二五%區共ニ多ク〇、一%區並ニ對照區ハ共ニ少ナシ

繭中斂歩合ハ右ト反對ノ成績ヲ示セリ

繭調査

普通繭一立ノ顆數ハフォルマリン〇、五%區稍少ク他ノ三區ハ大差ナシ全繭重ハフォルマリン〇、五%區最モ輕ク對照區

之ニ次ギフォルマリン〇、二五%區概シテ輕シ繭層量並ニ繭層歩合ハ各區共大差ヲ認メズ

繭粒

一人一時間繰糸粒數並ニ繰糸量ハ對照區最モ多クフォルマリン〇、一%區之ニ次ギ他ノ二區少シ

生絲一時間ノ繰絲量ハ對照區最モ多ク他ノ三區ハ大差ナク少シ絲條班ハフオルマリソ、二五%區最モ高點ニシテ對照區之ニ次ギフオルマリソ、一%區最モ惡シ、類節ハフオルマリソ、五%區並ニ〇、二五%區共ニ少ク他ノ二區ハ大差ナク稍多シ

晚秋蠶期

イ、上簇中ノ天候並ニ温濕度

日順	項目		天候		室外		區劃密閉外		フオルマリソ		フオルマリソ		フオルマリソ		對照區	
	晴雨	風向	風速	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	
(九月二十四日)	晴後曇	北西	軟	一九.九	五五.四	二三.六	七八.〇	二三.六	八七.一	二三.五	八七.五	二三.五	八六.九	二三.五	八七.四	
一	曇	北々西	軟	一九.一	五七.二	二三.四	七八.〇	二三.八	八六.〇	二三.八	八四.六	二三.五	八五.五	二三.四	八六.三	
二	雨	北東	微	二一.〇	五五.一	二三.五	七八.〇	二三.三	八四.八	二三.三	八四.〇	二三.八	八四.七	二三.三	八四.二	
三	密閉中平均	北東	微	二〇.〇	五五.九	二三.五	七八.〇	二三.四	八六.〇	二三.五	八五.四	二三.六	八五.七	二三.四	八六.〇	
四	雨	北東	微	二一.四	五五.三	二三.五	七八.〇	二三.五	八四.〇	二三.五	八四.〇	二三.五	八四.〇	二三.五	八四.〇	
五	晴一時曇	南東	軟	二一.〇	六八.五	二一.〇	七六.三	二一.〇	七六.三	二一.〇	七六.三	二一.〇	七六.三	二一.〇	七六.三	
六	快曇	北東	軟	二〇.五	六八.八	二〇.六	七六.三	二〇.六	七六.三	二〇.六	七六.三	二〇.六	七六.三	二〇.六	七六.三	
七	雨後曇	無	無	一九.六	六六.〇	一九.五	七六.〇	一九.五	七六.〇	一九.五	七六.〇	一九.五	七六.〇	一九.五	七六.〇	
八	雨後曇	北東	軟	一九.一	六六.〇	一九.一	七六.二	一九.一	七六.二	一九.一	七六.二	一九.一	七六.二	一九.一	七六.二	
上簇中平均	晴後曇	北東	和	二〇.〇	六六.九	二〇.四	七六.五	二〇.四	七六.五	二〇.四	七六.五	二〇.四	七六.五	二〇.四	七六.五	

ロ、收繭調査

試驗區	供試蠶數	普通繭		不正形繭		汚染繭		同功繭		屑繭	
		顆數	蠶數歩合	顆數	蠶數歩合	顆數	蠶數歩合	顆數	蠶數歩合	顆數	蠶數歩合
フオルマリソ、五%區	一、七五〇	一、四一七	八四.六	六五.〇	一.〇	七一.〇	八.二	四三.〇	二.五		
フオルマリソ、二五%區	一、七五〇	一、五〇九	八七.二	五七.〇	一.〇	七一.〇	八.二	四三.〇	二.五		
フオルマリソ、一%區	一、七五〇	一、五〇四	八六.六	六四.〇	一.〇	七一.〇	八.二	四三.〇	二.五		
對照區	一、七五〇	一、四八〇	八四.九	四五.〇	一.〇	七一.〇	八.二	四三.〇	二.五		

ハ、斃蠶調査

試驗區	供試蠶數	斃蠶		計數		斃蠶		計數	
		中	計數	中	計數	中	計數	中	計數
フオルマリソ、五%區	一、七五〇	一一	四五	〇.六	一一.九	二.五			
フオルマリソ、二五%區	一、七五〇	一九	四九	一.一	二〇.一	三.三			
フオルマリソ、一%區	一、七五〇	一四	四五	〇.八	二〇.〇	二.八			
對照區	一、七五〇	七	三五	〇.四	二二.二	二.六			

ニ、繭調査

試驗區	普通繭一立顆數	全繭		對照區		繭層		繭層歩合	
		全	對照	全	對照	全	對照	全	對照
フオルマリソ、五%區	九二	一八一.四	一八.〇	三〇.〇	一六.五	一六.五	一六.五	一六.五	
フオルマリソ、二五%區	九〇	一七七.四	一七.七	二九.二	一六.四	一六.四	一六.四	一六.四	
フオルマリソ、一%區	九〇	一七八.四	一七.八	二九.四	一六.四	一六.四	一六.四	一六.四	
對照區	九一	一七六.一	一七.六	二九.三	一六.四	一六.四	一六.四	一六.四	

ホ、一粒繰調査

試驗區	供試顆數	對照		繰絲		繰絲時間	
		對照	繰絲	對照	繰絲	對照	繰絲
フオルマリソ、五%區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	一〇.八	一.三六八	二.四三九	
フオルマリソ、二五%區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	一〇.八	一.三八〇	一.六五九	
フオルマリソ、一%區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	一〇.八	一.三六八	二.四三九	
對照區	二〇〇	二〇〇	二〇〇	一〇.八	一.三六八	二.四三九	

へ、繰 糸 調 査

試 験 区	供試顆數	生糸一時間ノ繰糸量		對生繭一層ノ繭量	繭層物量	糸條班點數	類節點數
		健 蠶	不 結 繭 蠶				
フォルマリオン〇、五%區	一一〇二	三一	一三、三	〇〇	三、四	七〇、五	七六、〇
フォルマリオン〇、二五%區	一一二八	三五	一三、五	〇〇	三、〇	七八、五	七五、五
フォルマリオン〇、一%區	一一二一	五三	一三、九	〇〇	二、七	八二、五	八二、三
對 照 区	一一三〇	七五	一四、三	〇〇	二、五	八五、三	八〇、〇

ト、上簇一晝夜後ニ於ケル營繭遲速調査

試 験 区	上簇蠶數	結繭蠶數	健 蠶		不 結 繭 蠶	結繭數	結繭數ノ歩合	不 結 繭 蠶 數	歩 合
			健 蠶	不 結 繭 蠶					
フォルマリオン〇、五%區	一、七五〇	一六二四	一一七	九	一二六	九二、八	六、七	〇、五	七、二
フォルマリオン〇、二五%區	一、七五〇	一六〇九	一三二	九	一四一	九一、九	七、六	〇、五	八、一
フォルマリオン〇、一%區	一、七五〇	一四二九	三二三	三	三二六	八一、四	一八、四	〇、二	一八、六
對 照 区	一、七五〇	一四五三	二九一	六	二九七	八三、〇	一六、六	〇、四	一七、〇

備考 結繭蠶數ハ調査當時既ニ繭形ヲ認メタルモノナリ

チ、營 繭 位 置 調 査

試 験 区	上 位			中 位			下 位		
	上 繭	同 功 繭	其 他	上 繭	同 功 繭	其 他	上 繭	同 功 繭	其 他
フォルマリオン〇、五%區	九九五	二六七	二九二	五八	五	八一	八	八	二一
フォルマリオン〇、二五%區	一〇七一	二一三	三一七	三六	一〇	一四	六〇	四	一一
フォルマリオン〇、一%區	八九二	五六六	五六六	三三	七	一五	五五	七	一六
對 照 区	七七三	五九六	五九六	四一	七	二九	七七	七	一六

備考 上位、中位、下位、ハ簇ノ高サヲ略三等分シテ觀定セリ
リ、概 評

上簇中ノ天候並ニ温湿度

上簇當日ハ曇天ニシテ温度高ク北西ノ軟風アリ、上簇中ハ概シテ曇天勝ノ日多カリキ

收

普通繭蠶數歩合ハ各區共大差ナケレドモフォルマリオン〇、二五%區並ニ〇、一%區概シテ多シ、同功繭蠶數歩合ハ右ニ反

斃

繭中斃蠶歩合ハ對照區少クフォルマリオン〇、五%區之ニ次ギ〇、二五%區稍多シ

繭

普通繭一立ノ顆數ハ各區共大差ヲ認メズ

繭

全繭重ハフォルマリオン〇、五%區稍重ク他ノ三區ハ大差ナク僅ニ輕シ

繭

繭層量並ニ繭層歩合ハ各區共大差ヲ認メズ

繭

一人一時間繰糸粒數並ニ繰糸量ハ共ニ對照區最多クフォルマリオン〇、一%區之ニ次ギ他ノ二區僅カニ少シ

繭

生糸一時間ノ繰糸量並ニ生繭一〇〇瓦ノ繰糸量ハ對照區最多クフォルマリオン〇、一%區之ニ次ギ〇、五%區最少シ

繭

糸條班ハ對照區最高點ニシテフォルマリオン〇、二五%區之ニ次ギ〇、五%區最低シ類節ハフォルマリオン〇、一%區最

繭

モ少ク對照區之ニ次ギフォルマリオン〇、二五%區最モ多シ

六、觀 察 並 ニ 意 見

觀

察

フォルマリオン水又ハ水ヲ以テ濕布ヲ行ヒ上簇セシメタル場合營繭遲速ニ就テ觀察スルニフォルマリオン水濕布ヲ行ヘル區ニ
アリテハ其ノ濃度濃キ程換言スレバ瓦斯刺戟ノ強キ程熟蠶ノ舉動敏捷ニシテ速ニ營繭操作ヲ開始シ一定時間後ニ於ケル結
繭蠶數多シ、對照區ハフォルマリオン水濃度稀キ區ト大差ナキモ概シテ蠶兒ノ舉動緩慢ナリ、從テ同一時間内ニ於ケル結繭

品名	三、蠶															
	江マ	江突	全國	全國	金國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國
種名	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶
三齡起蠶	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五
四齡起蠶	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五
起蠶	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五
盛蠶	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五
熟蠶	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五
齡蠶	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五	支日一〇七五
體量 (對百頭)	二二、〇一	二〇、〇三	二二、〇九	二四、〇三	二四、一〇	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九	二四、一九
起蠶	四、〇四	四、〇〇	五、一六	四、一九	四、一八	四、一一	四、一一	四、〇九	四、二二	四、一一	四、一一	四、一一	四、一一	四、〇八	四、一一	四、一一
盛蠶	二六、〇五	二四、〇三	二八、〇一	二八、二二	二九、〇四	二七、二二	二九、〇四	二九、〇九	二八、〇四	二八、〇六	二七、二一	二八、〇四	二九、〇四	二八、〇六	二九、〇六	二九、〇六
熟蠶	一一、〇	九七	一一、二	一一、〇	一一、二	一一、八	一一、二	一一、二	一一、二	一一、八	一一、六	一一、七	一一、四	一一、〇	一一、四	一一、四

品名	發育經過 (其ノ二)															
	江マ	江突	全國	全國	金國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國	全國
種名	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶
食飼	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五	二二、〇五
中	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二	四、二二
育	三、二〇	三、一九	四、〇九	四、〇三	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二	四、〇二
食	四、〇五	四、〇〇	四、二二	四、一〇	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五	四、一五
中	五、〇六	五、〇一	六、〇〇	六、〇七	六、〇〇	五、一七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七	六、〇七
日	八、〇〇	七、〇三	七、二〇	九、〇四	九、一〇	九、一九	八、〇四	九、一〇	九、一〇	九、一〇	八、一七	八、一九	八、一九	八、一九	八、一九	八、一九
計數	二六、〇五	二四、〇三	二八、〇一	二八、二二	二九、〇四	二七、二一	二八、〇四	二九、〇四	二九、〇四	二九、〇四	二七、二一	二八、〇四	二九、〇四	二八、〇六	二九、〇六	二九、〇六
給桑回数	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六	一一、六

發育經過 (其ノ二)

品名	飼食		計數	給桑回数
	食	飼		
分國蠶 支一〇五號	一七、一七	三、一〇	二一、〇三	一〇、五
分國蠶 支一〇五號	一七、一六	三、〇七	二〇、二三	一〇、三
分國蠶 支一〇五號	一八、一四	三、〇七	二一、二一	一〇、〇
分國蠶 支一〇五號	一八、一〇	三、一六	二一、〇二	一〇、八
分國蠶 支一〇五號	一七、一八	三、一〇	二一、〇四	一〇、五
分國蠶 支一〇五號	一七、二〇	三、〇八	二一、〇四	一〇、五

三、蠶體量 (對百頭)

品名	起蠶		盛蠶	熟蠶
	起	五		
分國蠶 支一〇五號	三、五〇	九三、〇	四七、五	三八、〇
分國蠶 支一〇五號	三、五五	九四、〇	四八、〇	三八、五
分國蠶 支一〇五號	三、五〇	九五、〇	四八、五	四〇、〇
分國蠶 支一〇五號	三、三〇	九六、〇	五三、〇	四三、五
分國蠶 支一〇五號	三、三〇	九七、〇	五四、〇	四四、〇
分國蠶 支一〇五號	三、四〇	一〇〇、〇	四九、〇	四〇、〇
分國蠶 支一〇五號	三、四〇	九二、〇	五〇、〇	四一、〇

四、減蠶歩合

品名	掃立蠶數	稚蠶		計中	簇中	合計
		蠶	壯育			
分國蠶 支一〇五號	一、一〇〇	四、七	三、五	八、二	〇、五	八、七
分國蠶 支一〇五號	一、一四〇	四、一	三、七	七、八	〇、六	八、二
分國蠶 支一〇五號	一、一三〇	五、九	三、三	九、二	〇、五	九、七
分國蠶 支一〇五號	一、二二〇	五、五	四、〇	九、五	一、〇	一〇、五
分國蠶 支一〇五號	一、〇二〇	五、四	三、八	九、二	〇、七	九、九
分國蠶 支一〇五號	一、〇二〇	四、九	三、五	八、四	〇、六	九、〇
分國蠶 支一〇五號	一、〇二〇	五、四	三、一	八、五	〇、七	九、二

五、收繭々質 (其ノ一)

品名	對蠶收繭量	上繭	同功繭	其他	繭層量		繭層平均
					雄	雌	
分國蠶 支一〇五號	一、七〇〇	九五、五	三、七	〇、八	〇、三〇五	〇、三〇五	一六、六
分國蠶 支一〇五號	一、七四〇	九五、三	三、七	一、〇	〇、二八五	〇、二八五	一六、二
分國蠶 支一〇五號	一、六四〇	九五、五	四、二	〇、三	〇、三〇〇	〇、三〇〇	一六、一
分國蠶 支一〇五號	一、八九〇	九六、四	三、一	〇、五	〇、三四五	〇、三四五	一六、五
分國蠶 支一〇五號	一、六八〇	九六、〇	三、四	〇、六	〇、三四〇	〇、三四〇	一七、一
分國蠶 支一〇五號	一、六六〇	九五、四	四、〇	〇、六	〇、三四〇	〇、三四〇	一六、八
分國蠶 支一〇五號	一、六三〇	九五、三	四、〇	〇、七	〇、三一〇	〇、三一〇	一六、五

武進火程	福島歐	岐島歐	青島	五島	赤島	小島	江島	金島	長島	突島	い字	マ字	品名
一〇九	九六	八四	一四八	九〇	九一	八八	九八	一〇〇	一八〇	八五	九八	一〇三	類對
一六〇	二一五	二〇〇	二一〇	一七〇	一六五	一六〇	一六〇	一九〇	一六〇	一六〇	二一〇	二二〇	重量
〇、二四〇	〇、三四五	〇、三五〇	〇、二一五	〇、二八〇	〇、二七〇	〇、二八〇	〇、二七五	〇、三〇〇	〇、二五〇	〇、二五〇	〇、二九五	〇、二八五	雌雄各二〇顆平均
一四、二〇	一六、二七	一五、一五	一五、二四	一五、三〇	一四、七八	一四、九一	一六、二〇	一一、九三	一三、七七	一四、六八	一三、七四	一三、七四	繭層歩合
橢圓	俵(淺)	俵(淺)	橢圓	同	俵(淺)	橢圓	橢圓	紡錘	橢圓	俵(淺)	俵(淺)	俵(淺)	繭形
肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	肉白	繭色
黑	黑	灰	灰	赤	赤	赤	赤	灰	灰	赤	赤	赤	體色
透	透	透	透	透	透	透	透	透	透	透	透	透	血液色
姫	形(淡)	形(淡)	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	蠶兒/斑紋

一〇九

三、繭質、體色、血液並ニ斑紋調査

金	支	日	分	豐	伊	ブ	東	品名
キネ	ネ	支	日	分	豐	伊	東	類對
二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	重量
七二、二	七〇、二	七〇、六	六九、七	七一、三	七一、一	七〇、四	六九、七	雌雄各二〇顆平均
五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	繭層歩合
四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	繭形
五、〇	四、二	五、〇	四、二	五、〇	四、一	五、〇	四、二	繭色
六、一	七、〇	七、一	七、〇	六、一	七、〇	七、〇	六、一	體色
九、〇	八、一	七、一	八、一	八、一	七、二	八、〇	八、〇	血液色
九、〇	八、一	七、一	八、一	八、一	七、二	八、〇	八、〇	蠶兒/斑紋

昌	蓮	武	福	岐	青	五	赤	小	江	金	長	突	い	マ	品名
昌	蓮	武	福	岐	青	五	赤	小	江	金	長	突	い	マ	類對
二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	二二三	重量
七〇、六	七〇、五	七〇、七	六九、九	七〇、四	七〇、七	七二、二	七一、二	七一、二	七〇、八	七〇、七	七〇、〇	七一、〇	七一、〇	七〇、九	雌雄各二〇顆平均
五、〇	五、〇	五、〇	四、二	四、二	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	五、〇	繭層歩合
四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	繭形
四、一	五、一	四、二	五、〇	五、〇	四、一	五、〇	四、一	五、〇	四、一	五、〇	四、一	五、〇	四、一	五、〇	繭色
六、一	六、一	七、一	六、一	七、一	六、一	七、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	體色
八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	血液色
八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	蠶兒/斑紋

備考 出庫後溫度一八、三度濕度七五、六%ノ所ニ二日間保護セリ

一、發育經過

金	支	日	分	豐	品名
キネ	支	日	分	豐	類對
同	同	同	同	同	重量
同	同	同	同	同	雌雄各二〇顆平均
同	同	同	同	同	繭層歩合
同	同	同	同	同	繭形
同	同	同	同	同	繭色
同	同	同	同	同	體色
同	同	同	同	同	血液色
同	同	同	同	同	蠶兒/斑紋

一〇八

桑ニ關スルモノ

第一、收穫調査

桑園名	品名	仕立法	植付本數	植付面積	春蠶期	秋蠶期	晚秋蠶期	合計	阿當收穫量
川原第一號	改良早生 十文字 八ツ房 市平(古) 同(新) 城下 大葉早生 改良鼠返 甘樂桑	中刈	二、三三〇	四三、五三七	五、一六九、二〇〇	八二、〇〇〇	二二、八〇〇	五、二五一、二〇〇	一、二三五、一六〇
			七三三	一三、七五一	八六二、六三〇			一、〇八五、四三〇	七八七、三二〇
			一、〇六八	一九、六三四	一、九八二、八三〇			一、九八二、八三〇	一、〇〇九、七八〇
			一、〇七七	一九、八三四七	二、二〇二、六一〇			二、二〇二、六一〇	一、一〇九、四八〇
			一、七四八	三三、三三四	三、三四〇、九五〇			三、三四〇、九五〇	一、〇〇五、五〇〇
			二七〇	四、九五四	四、九五四、〇〇〇			一、八四七、七〇〇	一、二四七、七〇〇
			五九三	四、九五四	三、九七、五〇〇			二、五四、七〇〇	一、三二五、三四〇
			八、〇九八	一四、八、九五二	九七、六四〇			六六三、二〇〇	一、〇七〇、九〇〇
			二、五〇五	三四、八七六四	三、四八、四四五			三、八八、二〇〇	一、一八、七〇〇
			三、六四七	五〇、三三七	三、八三、三〇〇			一、二七、四〇〇	一、〇〇六、八〇〇
川原第二號	改良早生 十文字 甘樂桑	中刈	六、一五三	八五、一九〇	七、三九、七五〇	三二、〇〇〇	一、六五、六〇〇	八、九六、三五〇	一、〇五三、六〇〇
			二、三三三	四五、五八九	四、二七、六三〇	三一、二〇〇		四、一五、八三〇	九二二、四六〇
			五〇三	七、一四〇	六、五、一〇〇			六三、一〇〇	八七五、四八〇
			二、八一六	五、七三三	四、七三三、七三〇	三二、二〇〇		七五六、二〇〇	九〇七、三〇〇
			五八〇	九、九一八	六、五八、〇四〇			三六三、四〇〇	一、四二二、六〇〇
			五六二	一〇、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			四、五三	六、七〇五		五三、九〇〇		一七六、四〇〇	六九九、三〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		五九、六五〇		一七六、四〇〇	一、〇四三、四九〇
			一、七九九	二九、六〇七	七五、八四〇	一、三三、七五〇		一、四二、一〇〇	三、五二、六九〇
			一、七九九	二九、六〇七	七五、八四〇	一、三三、七五〇		一、四二、一〇〇	三、五二、六九〇
川原第三號	市平 改良早生 十文字	中刈	二、八一六	五、七三三	四、七三三、七三〇	三二、二〇〇		七五六、二〇〇	九〇七、三〇〇
			五〇三	七、一四〇	六、五、一〇〇			六三、一〇〇	八七五、四八〇
			二、八一六	五、七三三	四、七三三、七三〇	三二、二〇〇		七五六、二〇〇	九〇七、三〇〇
			五八〇	九、九一八	六、五八、〇四〇			三六三、四〇〇	一、四二二、六〇〇
			五六二	一〇、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			四、五三	六、七〇五		五三、九〇〇		一七六、四〇〇	六九九、三〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		五九、六五〇		一七六、四〇〇	一、〇四三、四九〇
			一、七九九	二九、六〇七	七五、八四〇	一、三三、七五〇		一、四二、一〇〇	三、五二、六九〇
			一、七九九	二九、六〇七	七五、八四〇	一、三三、七五〇		一、四二、一〇〇	三、五二、六九〇
			一、七九九	二九、六〇七	七五、八四〇	一、三三、七五〇		一、四二、一〇〇	三、五二、六九〇
川原第四號	見本園 一之瀬 無肥區 番外榮治桑 改良鼠返	中刈	一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
			一、四四	一、〇〇〇		六九三、三〇〇		一、〇五六、六〇〇	一、〇五六、六〇〇
川原第五號	早生大桑 市平 改良鼠返 富榮桑	中刈	六一九	一〇、四七五	九二〇、九〇〇	八、二〇〇		四二四、一〇〇	一、三三四、〇〇〇
			六三六	一〇、七六三	一、二五三、三五〇			一、二六一、五五〇	一、七三三、〇〇〇
			一、七九九	二九、四二七	二、四八六、三八〇	四九七、四〇〇		一、六六七、五二〇	四、六五一、三九〇
			一九一	三、三三九	二七五、〇〇〇	九六、六〇〇		一七八、二〇〇	五九九、八〇〇
			三、三三五	五、八八六	四、九三、五三〇	六〇二、二〇〇		二、三五九、八二〇	七、七九七、六四〇
			三三	四、二六四	四、九三、五三〇	四四八、三〇〇		一九二、二〇〇	六四〇、五〇〇
			六一	一、五八八	二、一、五八八	二、九四九、七〇〇		一、四三六、三六〇	四、三八六、〇六〇
			一〇八	〇、九九七	九二、五〇〇			九二、五〇〇	九二、五〇〇
			五五三	一〇、一五七	八六七、〇〇〇	四六七、〇〇〇		一、二七、〇〇〇	一、二〇三、〇八〇
			五七〇	九、九一八	六、五八、〇四〇	五七四、三〇〇		一、〇三七、二〇〇	一、〇三五、八四〇
五、二九七	八六、一五八〇	九三、五〇〇	五、八三六、六三〇		六八一、〇〇〇	一、〇〇三、三八〇			
夏秋蠶桑園	甘樂桑 改良早生 十文字 露野桑 御所撰 市平 國桑七號 國桑十三號 山中高助 伊達赤木 群馬赤木 甘樂桑 改良鼠返 改良早生 十文字 甘樂桑	中刈	八六〇	一、二、六四〇	七〇、六〇〇	一、三三、五〇〇	六八一、〇〇〇	一、九四、五三〇	一、五五三、九四〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
構内桑園	甘樂桑 改良早生 十文字 露野桑 御所撰 市平 國桑七號 國桑十三號 山中高助 伊達赤木 群馬赤木 甘樂桑 改良鼠返 改良早生 十文字 甘樂桑	中刈	一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇
			一、五〇〇	二、四七九	八七、六〇〇	一、六三、三五〇	一、〇六、九四〇	三八一、〇〇〇	一、五三六、八二〇

區別	帶青月日	脱苞月日	燕口月日	第一葉月日	第五葉月日	新梢長	葉數	五齡收穫期ノ新梢長	葉數
市平	四、二〇	四、二三	四、二八	五、二	五、九	二、〇六	一	二、三〇	九
多胡早	四、一九	四、二四	五、一	五、五	五、一二	一、九五	一	一、六〇	七
清十郎	四、二〇	四、二五	五、一	五、五	五、一二	一、〇七	一	一、七〇	七
伊豆早	四、一九	四、二四	五、一	五、五	五、一二	一、五五	一	一、八〇	七
白芽刺	四、一六	四、二一	四、二八	五、四	五、一二	一、三五	一	一、四〇	六
甘樂	四、一九	四、二四	四、二八	五、四	五、一二	一、九八	一	一、二五	八
島村早	四、一八	四、二三	四、二八	五、三	五、一〇	一、四三	一	一、〇五	七
群馬赤木	四、一八	四、二三	四、二八	五、三	五、一〇	一、〇二	一	一、三〇	六
改良早生十字	四、一九	四、二四	四、二八	五、四	五、一二	一、三七	一	一、八五	六
青芽高橋	四、二三	四、二八	五、二	五、六	五、一三	一、二五	一	二、一〇	八
金芽高橋	四、二四	四、二九	五、二	五、六	五、一三	一、三九	一	二、三〇	七
伊達赤木	四、二四	四、二九	五、二	五、六	五、一三	一、三五	一	二、三〇	八
荆桑	四、一六	四、二一	四、二八	五、四	五、一二	二、〇五	一	二、八〇	六
山城下	四、二〇	四、二五	五、二	五、五	五、一二	一、三四	一	二、八〇	五
山中高	四、二四	四、二九	五、二	五、五	五、一二	一、一三	一	二、八〇	五
柳田助	四、二三	四、二八	五、二	五、五	五、一二	一、六八	一	二、九〇	五
御所	四、二〇	四、二五	五、二	五、五	五、一二	一、八二	一	二、九〇	五
島の内	四、二四	四、二九	五、二	五、五	五、一二	一、一二	一	二、九〇	六

一一七

B 發芽並新梢發育調査

銀龍	七、三	三、七	四、三	一五、三	一三、六	四、五五	一、〇四〇	一五、〇一二
國桑十三號	四、〇	三、七	六、〇	一三、七	一一、一	三、七六	一〇、〇八〇	一一、一八九
國桑七十號	七、〇	二、三	九、七	一九、〇	一二、〇	四、一九	一三、六八〇	一六、四一六

鼠返	四、七	七、三	七、〇	一九、〇	一、一四	二、一七	一三、六八〇	一五、六三〇
岩手	八、〇	三、三	六、四	一七、七	一、三〇	三、三一	一二、七二〇	一六、五五五
改良鼠返	八、三	五、〇	二、五	二五、六	一、一七	二、九三	一八、七二〇	二一、九〇二
一の瀨	七、七	九、〇	一、〇	三一、七	一、一二	三、二二	二二、〇四〇	二五、八〇五
四ツ目	五、三	八、七	一、三	二七、三	一、九	三、四一	一九、六八〇	二〇、五二七
富榮	八、七	七、〇	五、六	二一、三	一、三四	三、〇二	一五、三六〇	一六、二一〇
砂川早生	二、三	〇、三	七、四	二〇、〇	一、二六	四、六〇	一四、四〇〇	一六、二一〇
御國魯桑	八、三	四、七	八、三	二一、三	一、二六	四、六〇	一五、三六〇	一九、二八四
根小屋高助	七、三	四、七	一、六	一六、三	一、七九	三、三八	一四、七六〇	一八、三七四
榮治桑	六、〇	六、〇	八、四	二一、七	一、一六	三、五八	一五、八四〇	一八、三七四
紫早生	六、〇	三、七	五、七	一五、四	一、二八	四、二〇	一四、〇四〇	一四、一三四
甲撰	六、〇	四、〇	六、〇	一六、〇	一、二四	三、七〇	一四、五二〇	一四、三三三
春日撰	四、三	九、七	四、〇	一八、〇	一、二四	三、七〇	一四、五二〇	一六、〇五八
利魯桑	六、〇	六、三	七、〇	一九、三	一、一九	二、八二	一三、九二〇	一六、五二六
赤芽魯桑	七、三	二、七	七、三	一七、三	一、二六	四、五二	一二、七二〇	一六、〇二七
強兵桑	〇、三	〇、〇	八、七	一九、〇	一、〇九	三、二二	一三、六八〇	一三、一五〇
藤助	〇、七	六、〇	一、六	一八、三	一、〇八	三、三八	一三、二〇〇	一四、八八〇
露野桑	二、三	七、〇	九、七	一九、七	一、〇八	三、四六	一三、六八〇	一四、二二〇
清水早生	一、〇、三	四、三	五、四	二〇、〇	一、四一	三、五〇	一四、四〇〇	二〇、二五九
大撰	三、〇	二、三	三、七	一八、三	一、一五	三、五二	一三、二〇〇	一七、七二六
白正	三、〇	二、三	三、七	一九、〇	一、一五	三、五二	一三、二〇〇	一七、七二六
御國桑	六、七	四、三	六、〇	一七、〇	一、三二	四、四一	一二、二四〇	一六、一八一
改良魯桑	七、七	九、〇	六、〇	二一、七	一、三一	四、〇二	一五、六〇〇	二〇、四一二
司桑	七、七	四、三	五、〇	一六、三	一、三四	四、〇二	一五、六〇〇	二〇、四一二
正房	八、〇	四、三	五、〇	一七、七	一、三五	四、一	一二、七二〇	一七、二〇八
八ツ房	七、三	四、七	六、〇	一七、三	一、二七	二、九一	一二、四八〇	一五、八一八

一一六

區別	總量	條葉量	新葉量	其他	計量	枝條量	秋期收葉量	葉量計
市平	三、一五六、〇〇〇	二、六四四、〇〇〇	九六八、七三〇	四〇九、三五〇	一、三七八、〇八〇	一、二八五、九三〇	四九三、〇〇〇	一、四六〇、七三〇
多平	二、七六〇、〇〇〇	一、九三〇、〇〇〇	七六九、三三〇	二八四、三七〇	一、〇五三、六〇〇	八六六、四〇〇	八四〇、〇〇〇	一、〇六九、三三〇
清早	二、七三九、七三〇	一、七三八、八〇〇	六六五、五六〇	二〇四、四四〇	八七〇、〇〇〇	八六八、八〇〇	六四〇、九三〇	一、三〇六、四八〇
伊豆	三、七三〇、〇〇〇	二、七二二、〇〇〇	一、一八五、九二〇	三三四、四九〇	一、五三〇、四〇〇	一、一九一、六〇〇	一、〇〇八、〇〇〇	二、一九三、九一〇
白芽	三、四三三、〇〇〇	二、四九六、〇〇〇	九三三、二八〇	二九三、一一〇	一、一九六、四〇〇	一、二九九、六〇〇	九六六、〇〇〇	一、八三九、二八〇
甘樂	三、二六四、〇〇〇	二、五五四、〇〇〇	一、〇三三、五五〇	三二一、〇五〇	一、三三三、六〇〇	一、三三〇、四〇〇	七三〇、〇〇〇	一、七三三、五五〇
島村	二、七四八、〇〇〇	二、〇七六、〇〇〇	八九九、四九〇	二二六、五二〇	一、一六六、〇〇〇	九六〇、〇〇〇	六七三、〇〇〇	一、五七一、四九〇
群馬	三、四八〇、〇〇〇	二、五八八、〇〇〇	九四四、二二〇	二五〇、九九〇	一、一九五、三〇〇	一、三三〇、八〇〇	九三三、〇〇〇	一、八五六、二二〇
改良	三、三三六、〇〇〇	二、七〇〇、〇〇〇	一、〇九九、八六〇	二八七、五四〇	一、三八二、四〇〇	一、三七七、六〇〇	八七六、〇〇〇	一、九七〇、八六〇
青良	三、六三〇、〇〇〇	二、八三八、〇〇〇	一、〇九九、四四〇	四〇六、六四〇	一、五〇六、八八〇	一、三三一、九三〇	七九二、〇〇〇	一、八九九、四四〇
金子	二、八八〇、〇〇〇	二、四四八、〇〇〇	一、〇〇六、九〇〇	三七四、三〇〇	一、三八一、〇〇〇	一、〇〇六、八〇〇	四三三、〇〇〇	一、四三八、九〇〇

一一九

C 收穫調査

清水	四、一九	四、二二	五、三	五、一〇	一、八三	脫苞末期	一五、五	六
大正	四、二〇	四、二五	五、四	五、一一	一、七四	同	二二、五	六
白正	四、一九	四、二三	五、五	五、一二	一、七九	燕口初期	一一、〇	五
御國	四、二三	四、二五	五、五	五、一二	一、六七	脫苞末期	一四、五	六
改魯	四、二〇	四、二四	五、四	五、一一	一、四四	燕口初期	二四、二	八
司魯	四、二二	四、二〇	五、二	五、一〇	二、〇五	燕口末期	二四、〇	七
正司	四、二二	四、二四	五、五	五、一二	二、〇四	燕口初期	一九、〇	六
八房	四、二二	四、二六	五、五	五、一二	〇、九五	脫苞末期	一三、〇	六
銀龍	四、二二	四、二五	五、四	五、一一	一、六五	燕口初期	二〇、五	六
國桑	四、一九	四、二三	五、三	五、一〇	一、九〇	燕口末期	一六、五	六
國桑	四、一九	四、二三	五、四	五、一一	二、〇七	同	一六、〇	七

千松	四、二三	四、二六	五、五	五、一二	一、〇六	脫苞中期	一八、〇	八
長本	四、二〇	四、二五	五、五	五、一二	一、四三	脂苞末期	一三、五	七
栗九	四、二二	四、二二	五、五	五、一二	一、五五	同	一二、五	六
扶桑	四、二四	四、二八	五、五	五、一二	一、六三	燕口初期	一二、〇	七
鶴文	四、二二	四、二七	五、五	五、一二	一、三二	脫苞中期	一九、〇	六
十葉	四、二二	四、二四	五、五	五、一二	一、六〇	同	一二、五	七
大早	四、二二	四、一九	五、四	五、一〇	一、五六	脫苞末期	九、〇	六
遠州	四、二二	四、二八	五、五	五、一二	二、八〇	脫苞中期	三二、〇	七
鼠返	四、二二	四、二五	五、五	五、一二	一、二〇	脫苞中期	一三、〇	七
岩手	四、二〇	四、二四	五、五	五、一二	一、三一	脫苞末期	一二、〇	七
改鼠	四、二一	四、二五	五、五	五、一二	一、三八	同	一五、〇	八
一ノ	四、二一	四、二五	五、五	五、一二	一、〇二	同	一九、五	九
四ツ	四、二一	四、二七	五、五	五、一二	一、二二	同	一八、〇	八
富川	四、二〇	四、二五	五、五	五、一二	一、二〇	同	一六、五	八
砂早	四、二〇	四、二四	五、五	五、一二	一、九五	燕口初期	三〇、五	七
御魯	四、二三	四、二六	五、五	五、一二	一、三五	脫苞末期	一九、七	六
根高	四、二〇	四、二四	五、五	五、一二	一、四五	同	三〇、〇	七
紫早	四、一六	四、二〇	五、四	五、一一	二、九五	一	一〇、五	七
甲日	四、一八	四、二二	五、四	五、一一	二、四四	一	一一、七	七
春日	四、一九	四、二三	五、四	五、一一	二、〇四	燕口末期	一八、〇	七
利魯	四、二二	四、二五	五、五	五、一二	一、二三	脫苞末期	一六、五	七
赤魯	四、二三	四、二六	五、五	五、一二	一、四三	同	一六、五	七
強兵	四、二〇	四、二三	五、五	五、一二	一、八〇	燕口初期	一一、五	七
藤野	四、二三	四、二六	五、五	五、一二	一、六三	脫苞中期	一八、〇	六
霧野	四、一九	四、二三	五、四	五、一一	一、九二	一	一八、〇	六

一一八

伊達赤木	二、五八八、八〇〇	二、〇六八、八〇〇	八〇三、三三〇	二、四六、四七〇	一、〇四八、八〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	四八〇、〇〇〇	一、三六二、八四〇
荊城	三、二四〇、〇〇〇	二、五〇〇、〇〇〇	九、九四、四〇〇	二、七〇、六〇〇	一、三三〇、〇〇〇	一、二九〇、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇	一、六七九、四〇〇
山城中高	三、一八〇、〇〇〇	二、七四〇、〇〇〇	一、一九八、八〇〇	四二二、三〇〇	一、六三〇、〇〇〇	一、一六四、〇〇〇	三九〇、〇〇〇	一、五九四、八〇〇
柳所	二、六四六、〇〇〇	二、〇九四、〇〇〇	九〇一、五三〇	二、三三、四七〇	一、一三四、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇	五五三、〇〇〇	一、四三三、五〇〇
御島	二、三九四、〇〇〇	一、九六三、〇〇〇	九〇六、九三〇	一九九、〇八〇	一、一〇六、〇〇〇	八五六、〇〇〇	四三三、〇〇〇	一、三三八、九〇〇
千島	二、八四四、〇〇〇	二、四九〇、〇〇〇	一、〇〇八、五〇〇	二、四四、三〇〇	一、二五三、八〇〇	九四〇、〇〇〇	三、四八、〇〇〇	一、三五六、五〇〇
長沼	三、一〇八、〇〇〇	二、六四〇、〇〇〇	一、二四一、八一〇	二、七六、五九〇	一、四一八、〇四〇	一、三三一、六〇〇	四六八、〇〇〇	一、六〇九、八〇〇
栗本	三、五三八、〇〇〇	二、六六六、〇〇〇	一、二四、三〇〇	二、九一、七〇〇	一、四一六、〇〇〇	一、三〇〇、〇〇〇	九三三、〇〇〇	二、〇三六、三〇〇
扶桑	三、七四四、〇〇〇	二、九四四、〇〇〇	一、一八一、〇四〇	三、七三、九六〇	一、五五四、〇〇〇	一、三〇〇、〇〇〇	八四〇、〇〇〇	二、〇三二、〇四〇
十文	二、八三八、〇〇〇	二、二四〇、〇〇〇	一、〇二二、〇三〇	三、〇四、九八〇	一、三三六、〇〇〇	八八八、〇〇〇	六四四、〇〇〇	一、六四五、〇〇〇
大葉	三、六六〇、〇〇〇	二、九四〇、〇〇〇	八五二、九九〇	二、七九、九三〇	一、〇八一、三〇〇	一、五五六、八〇〇	七〇〇、〇〇〇	一、四三四、〇五〇
遠州	二、六六〇、〇〇〇	一、九四四、〇〇〇	七六一、一〇〇	二、三三、九〇〇	九三〇、〇〇〇	一、〇一四、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇	一、八七二、四七〇
鼠返	二、四四三、〇〇〇	一、八三〇、〇〇〇	七四六、四六〇	二、四三、五四〇	九九〇、〇〇〇	八四〇、〇〇〇	六三三、〇〇〇	一、三五八、四六〇
岩手	三、二六〇、〇〇〇	二、四七三、〇〇〇	一、〇九二、九五〇	二、三三、〇五〇	一、三三六、〇〇〇	一、一四六、〇〇〇	七四四、〇〇〇	一、八三七、九五〇
改ノ	三、七五二、〇〇〇	二、八八七、〇〇〇	一、三三三、二八〇	三、一〇、二一〇	一、四四三、四〇〇	一、四四四、八〇〇	八六四、〇〇〇	一、九九六、二八〇
一ツ	四、六三三、〇〇〇	三、六〇〇、〇〇〇	一、三三〇、四八〇	四、二七、九三〇	一、七七八、四〇〇	一、八二二、六〇〇	一、〇三三、〇〇〇	二、三三三、四八〇
四ツ	二、七四九、〇〇〇	二、一八五、〇〇〇	一、〇八八、三二〇	三、七三、七二〇	一、三六六、〇〇〇	八一九、〇〇〇	五五四、〇〇〇	一、六〇三、三二〇
富川	四、三九二、〇〇〇	三、四八〇、〇〇〇	一、四四一、四九〇	二、四七、六三〇	一、二五五、六〇〇	九八〇、四〇〇	五四〇、〇〇〇	一、四一七、九七〇
砂屋	二、六四六、〇〇〇	二、一〇六、〇〇〇	八七七、九七〇	二、四七、六三〇	一、二五六、四〇〇	三三二、〇〇〇	二、六四、〇〇〇	二、〇五六、八〇〇
御國	四、〇九二、〇〇〇	三、一八〇、〇〇〇	一、一四四、八〇〇	三、八一、六〇〇	一、五二六、四〇〇	一、六五三、六〇〇	九三三、〇〇〇	二、〇五六、八〇〇
根小	一、〇三九、〇〇〇	七六五、〇〇〇	三三八、八〇〇	九五、〇〇〇	四三三、八〇〇	三三二、〇〇〇	二、六四、〇〇〇	六〇三、八〇〇
榮早	三、八六四、〇〇〇	三、〇八四、〇〇〇	一、〇八八、九三〇	三、四三、八七〇	一、四三三、八〇〇	一、六五一、三〇〇	七八〇、〇〇〇	一、八六八、九三〇
紫生	三、六四八、〇〇〇	二、八三二、〇〇〇	一、一三七、六〇〇	二、八四、四〇〇	一、四三二、〇〇〇	一、四二〇、〇〇〇	八一六、〇〇〇	一、九五三、六〇〇

甲撰	二、五〇〇、〇〇〇	一、九〇〇、〇〇〇	七六三、八四〇	一、七三、一六〇	九三六、〇〇〇	九八四、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	一、三六二、八四〇
春日	三、三三〇、〇〇〇	二、七四〇、〇〇〇	一、〇四〇、七六〇	三、七五、三四〇	一、四一六、〇〇〇	一、三〇八、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	一、六四〇、七〇〇
利魯	三、〇七二、〇〇〇	二、四六六、〇〇〇	九九四、九五〇	二、九三、八五〇	一、二八八、八〇〇	一、二〇七、二〇〇	五七〇、〇〇〇	一、五七〇、九五〇
赤魯	四、三七七、七五〇	三、七七八、〇〇〇	一、四三三、〇八〇	四、〇三、九三〇	一、八三六、〇〇〇	一、七三三、〇〇〇	六六六、六五〇	二、一〇一、七〇〇
藤野	三、九六五、〇〇〇	三、三三三、〇〇〇	一、二六〇、六三〇	三、〇五、三七〇	一、五五六、〇〇〇	一、五八四、〇〇〇	七三三、〇〇〇	二、〇三三、八〇〇
霧野	三、二九六、五〇〇	二、八八〇、〇〇〇	一、〇六二、一三〇	二、五五、八七〇	一、二九六、〇〇〇	一、五八四、〇〇〇	四六五、〇〇〇	一、四七六、三三〇
清水	三、四三三、七六〇	二、四四八、〇〇〇	九二一、八八〇	三、二二、三三〇	一、三三四、〇〇〇	一、一三四、〇〇〇	七五七、七六〇	一、七〇七、六四〇
大正	四、五二二、〇〇〇	三、三三六、〇〇〇	一、二〇〇、一三〇	四、四三、八八〇	一、六四四、〇〇〇	一、六九二、〇〇〇	一、一七六、〇〇〇	二、三七六、二〇〇
白魯	三、四七〇、四〇〇	二、三三七、三〇〇	九七三、七八〇	二、八二、四三〇	一、二五五、二〇〇	一、〇九二、〇〇〇	一、一三三、三〇〇	二、〇九五、九八〇
御魯	三、七六六、七六〇	一、五五六、〇〇〇	五二七、六一〇	一、四五、九六〇	六三三、六〇〇	九〇三、四〇〇	五六〇、六〇〇	一、〇七九、二〇〇
改魯	三、三〇〇、六六〇	三、四六八、〇〇〇	一、一七三、五〇〇	三、六二、四九〇	一、三五六、六〇〇	一、六九四、四〇〇	六九八、七六〇	一、六九五、六五〇
正魯	三、三〇〇、六六〇	二、七九六、〇〇〇	九六八、四四〇	三、四九、一六〇	一、三三七、六〇〇	一、四七八、四〇〇	五〇四、六六〇	一、四七三、一〇〇
八房	三、九八八、六一〇	三、一〇〇、〇〇〇	一、〇九〇、九九〇	三、三三、〇一〇	一、四八八、〇〇〇	一、六九二、〇〇〇	七九八、六一〇	一、八八九、六〇〇
銀龍	三、三三三、〇〇〇	一、七七八、〇〇〇	七三三、六〇〇	一、六七、四〇〇	九〇〇、〇〇〇	八二八、〇〇〇	五〇四、〇〇〇	一、三三六、六〇〇
國七	四、三七七、三五〇	三、五〇四、〇〇〇	一、二七三、八四〇	四、三三、一六〇	一、六〇八、〇〇〇	一、八九六、〇〇〇	八六七、三五〇	二、〇四一、一九〇
國十	二、三七七、六〇〇	一、七八八、〇〇〇	八二六、〇〇〇	二、〇四、〇〇〇	一、〇一〇、〇〇〇	七六八、〇〇〇	四八九、六〇〇	一、三三五、六〇〇
國號	二、八四五、二〇〇	二、一三六、〇〇〇	六八五、八三〇	二、二六、一八〇	九二二、〇〇〇	一、二三四、〇〇〇	七〇九、三〇〇	一、三九五、〇三〇

第三、肥料種類試験

一、試験ノ目的
 各種ノ室素質肥料ガ收量、葉質、樹勢ニ及ボズ影響並經濟上何レガ最モ有利ナルヤヲ調査セントス

二、試験ノ方法
 (1) 試験區ノ設定

試驗區別	供試面積	供試株數	畦	間	株	間	阿當株數
堆肥區	一、〇	六〇		一、八		〇、九	六〇〇
大豆粕區	同	同		同		同	同
無肥料區	同	同		同		同	同
綠肥區	同	同		同		同	同
石灰窒素區	同	同		同		同	同
硫酸アンモニア區	同	同		同		同	同
豚廐肥區	同	同		同		同	同
人糞尿區	同	同		同		同	同

(2) 供試桑園

- (イ) 桑品 改良鼠返、昭和四年四月植付
- (ロ) 仕立法並用途別 中刈仕立春秋兼用桑
- (ハ) 桑園土壤 沖積層砂質壤土

(3) 供試肥料並二十阿當各區施肥量

一〇阿當三要素量ヲ窒素一一、二五〇疇(三貫)磷酸六、五八一疇(一、七五貫)加里九、〇疇(二、四貫)トス、各種肥料ノ配合量ハ次表ノ如シ

區別	堆肥	大豆粕	綠肥	石灰窒素	硫酸アンモニア	豚廐肥	人糞尿	補助肥
無肥料區	1,500,000							過磷酸石灰 七,500
堆肥區	1,500,000							硫酸加里 七,500
大豆粕區		一七、五〇〇						過磷酸石灰 二、二五〇
綠肥區			夏 七五〇,〇〇〇 冬 三二五,〇〇〇					過磷酸石灰 二、二五〇
石灰窒素區				六〇,〇〇〇				過磷酸石灰 三、七五〇

區別	堆肥	大豆粕	綠肥	石灰窒素	硫酸アンモニア	豚廐肥	人糞尿	補助肥
無肥料區								過磷酸石灰 一八、七五〇
堆肥區								硫酸加里 七、五〇〇
大豆粕區		一七、五〇〇						過磷酸石灰 二、二五〇
綠肥區			夏 七五〇,〇〇〇 冬 三二五,〇〇〇					過磷酸石灰 二、二五〇
石灰窒素區				六〇,〇〇〇				過磷酸石灰 三、七五〇

備考 一、綠肥ハ冬作、夏作、ヲ隔畦ニ栽培シ、所定量ニ不足セル場合ハ他ヨリ補フモノトス

(1) 試驗成績

區別	枝條對數	平均條長	條對長	條量
無肥料區	二四、四	一、〇六五	一四、九二六	五九〇、九一七
堆肥區	一七、五	一、五二五	一五、〇九七	一、二五五、九四八
大豆粕區	一六、〇	一、四二〇	一三、二四九	九九六、五四〇
綠肥區	一八、五	一、四八〇	一六、一五一	一、一〇五、二八〇
石灰窒素區	一六、二	一、五九〇	一五、〇一七	一、二四〇、九五八
硫酸アンモニア區	一八、四	一、四九五	一六、二七五	一、〇八四、三一五
豚廐肥區	一八、四	一、二九五	一四、〇四三	一、〇一四、八一四
人糞尿區	一七、五	一、四〇五	一四、四三三	一、〇五四、四八二

備考 枝條長ハ秋期落葉後、條量ハ春期收穫時ニ於ケル調査ナリ

(1) 收穫調查

區別	刈桑收穫量	同上全芽量	秋期收葉量(正葉)	收穫量合計	同上指數
無肥料區	一、四四七、六四一	八五六、七二四	四七〇、一七〇	一、三二六、八九四	一〇〇
堆肥區	二、六七一、二六四	一、四一五、三一六	六一五、二四五	二、〇三〇、五六一	一五三

大豆 粕區	二、二九〇、九四五	一、二九四、四〇五	四八七、一九〇	一、七八一、五九五	一三五
綠肥 區	二、三三六、八七二	一、二三一、五九二	六二九、一六五	一、八六〇、七五七	一四〇
石灰窒素區	二、六〇一、五六一	一、三六〇、六〇三	六一三、九五五	一、九七四、五五八	一四九
硫酸アンモニア區	二、三六七、五九〇	一、二八三、二七五	六〇五、五三〇	一、八八八、八〇五	一四二
豚廐肥區	二、三〇〇、九八九	一、二八六、一七五	五四七、三一五	一、八三三、四九〇	一三八
人糞尿區	二、三〇四、二七〇	一、二四九、七八八	五七三、一二〇	一、八二二、九〇八	一三七

(三) 經濟調查肥料代ヨリ見タル桑葉一貫匁(三、七五匁)ノ生産費

區別	一〇阿當收葉量	同上肥料代	桑葉一貫匁生産要スル肥料代	廉價順位
無肥料區	一、三二六、八九四	九、六七〇	一、七八	四
堆肥區	二、〇三〇、五六一	一四、一二〇	二、九三	七
大豆粕區	一、七八一、五九五	七、七九〇	一、五七	二
綠肥區	一、八六〇、七五七	九、一二〇	一、七三	三
石灰窒素區	一、九七四、五五八	九、八〇〇	一、九五	五
硫酸アンモニア區	一、八八八、八〇五	一三、八五〇	二、八三	六
豚廐肥區	一、八三三、四九〇	七、四二〇	一、五三	一
人糞尿區	一、八二二、九〇八			

備考 一、各肥料ノ價格ハ施肥時期ニ於ケル肥料相場ニヨリ算定シタルモノニシテ堆肥ハ一貫匁二錢大豆粕ハ二六錢五厘、綠肥ハ一錢、石灰窒素ハ二九錢五厘、硫酸アンモニアハ三六錢、豚廐肥ハ二錢、人糞尿ハ一錢、過磷酸石灰ハ一五錢、硫酸加里ハ六一錢、消石灰ハ四錢二厘五毛トス

概評

一、昭和八、九兩年ニ於ケル成績ノ概要ヲ述レバ次ノ如シ
 (イ) 一〇阿當枝條長ノ最モ多キハ硫酸アンモニア區ニシテ綠肥區之ニ次ギ大豆粕區最モ少シ

- (ロ) 十阿當枝條量ノ最モ多キハ堆肥區ニシテ石灰窒素區之ニ次ギ無肥料區最モ少シ
- (ハ) 春期收穫量(全芽量)ノ最モ多キハ堆肥區ニシテ石灰窒素區之ニ次ギ大豆粕、豚廐肥、硫酸アンモニア、人糞尿、綠肥、ノ順位ニシテ無肥料區最モ少シ
- (ニ) 秋期收穫量(正葉)ノ最モ多キハ綠肥區ニシテ堆肥區之ニ次ギ、石灰窒素、硫酸アンモニア、人糞尿、豚廐肥、大豆粕區ノ順ニシテ無肥料區最モ少シ
- (ホ) 春秋兩期ノ計收穫量ノ最モ多キハ堆肥區ニシテ石灰窒素區之ニ次ギ、硫酸アンモニア、綠肥、豚廐肥、人糞尿、大豆粕區ノ順ニシテ、無肥料區最モ少シ、而シテ無肥料區ニ對シ堆肥區ハ五割三分ノ增收ニシテ收量少キ大豆粕區ハ三割五分ノ增收ニシテ、他ノ區ハ兩者ノ間ニ位ス
- (ヘ) 桑葉一貫匁(三七五匁)生産ニ要スル肥料代支出ノ最モ少キハ人糞尿區ノ一錢五厘三毛ニシテ綠肥區之ニ次ギ、石灰窒素、堆肥、硫酸アンモニア、豚廐肥區ノ順ニシテ大豆粕區ノ二錢九厘三毛最モ多シ

第四 夏秋蠶條桑育成試驗

一、試驗ノ目的

夏秋蠶用條桑育成ノ適當ナル方法ヲ知ラントス

二、試驗方法

昭和七年度地方蠶業試驗場長會議ノ協定標準型式ニヨリ試驗區ヲ設定セリ

- (一) 試驗區並育成方法ノ概要
 - (イ) 春切中間伐採區(夏秋蠶中間伐採)
 - 春發芽前枝條ヲ基部ヨリ伐採シ、初秋蠶及晩秋蠶ノ各壯蠶期ニ夫々枝條ノ略半數宛ヲ基部約六十種ヲ殘シテ伐採收穫ス
 - (ロ) 春切 殘芽伐採區(株上、株下)
 - 第一年目 春期發芽前枝條ヲ基部ヨリ伐採(株下)初秋蠶及晩秋蠶ノ各壯蠶期ニ夫々全枝條ノ略半數宛ヲ基部約七十種ヲ殘シテ伐採收穫ス
 - 第二年目 發芽前枝條ヲ基部約五十種ヲ殘シテ伐採シ(株上)春蠶壯蠶期各枝條ノ頂部ニ適當ナル新梢四五本ヲ殘

シテ他ヲ搔キトル

初秋蠶及晩秋蠶ノ各壯蠶期ニハ夫々全枝條ノ略半數宛ヲ基部ヨリ伐截收穫ス

第三年目 第一年目ト同一型式ニヨリ收穫ス、爾後年々株上、株下ノ兩型式ヲ交互ニ繰返ス

(ハ) 夏切中間伐採區(夏秋蠶中間伐採)

春蠶壯蠶期枝條ヲ基部ヨリ伐截收穫シ晩秋蠶壯蠶期ニ枝條ノ頂部ヲ全長ノ約四分ノ一伐截收穫ス

(ニ) 夏切中間殘芽交互伐採區

第一年目 春蠶壯蠶期枝條ヲ基部ヨリ伐截收穫シ晩秋蠶期ニ枝條全長ノ約二分ノ一ヲ殘シ伐截收穫ス

第二年目 春蠶壯蠶期ニ全枝條ノ約半數ハ基部ヨリ伐截收穫シ他ノ半數ニアリテハ其ノ頂部ニ適當ナル新梢四、五本ヲ殘シ他ヲ搔キトル秋蠶壯蠶期ニハ各枝條ニ付新梢ノ約半數ヲ基部ヨリ伐截收穫ス

晩秋蠶壯蠶期ニハ殘リノ新梢ヨリ摘葉ニヨリ收穫ス

第三年目 第一年目ト同一型式ニ據リ收穫ス、爾後二ヶ年ヲ一期トシ三年目毎ニ循環スル收穫法ヲ繰返ス

(二) 供試桑園

(イ) 土質 本場構内桑園ニシテ輕鬆ナル火山灰質壤土ナリ

(ロ) 桑品種 大正十二年四月植付中刈仕立ノ改良早生十文字ナリ

(ハ) 供試面積 各區一アール、栽植株數ハ十阿當七二〇本(畦巾一、八二米、株間〇、七六米)ナリ

(ニ) 施肥量 一〇阿當、堆肥一、五〇〇厩、大豆粕七五斤、人糞尿六〇〇斤、硫酸アンモニア七、五斤、過燐酸石灰一一、二五〇厩ヲ春及夏ノ二回ニ分施セリ

三、試驗成績

(一) 各區收穫調查

(イ) 春切中間伐採區(一〇阿當昭和八、九年度)

區別	條桑			合計	葉			合計
	春期	初秋期	晩秋期		春期	初秋期	晩秋期	
第一年目		八七三、三六〇	一、〇七七、一一〇	一、九五〇、四七〇		五六六、六四〇	九四三、二〇〇	一、五〇九、八四〇
第二年目		六九一、二二〇	一、〇六九、九二〇	一、七六一、一四〇		六五九、二八〇	六六八、一六〇	一、三二七、四四〇
計		一、五六四、五八〇	二、一四七、〇三〇	三、七一六、六一〇		一二二五、九二〇	一、六一一、三六〇	二、八三七、二八〇

備考 第一年目ハ春期六月十日、初秋期八月十九日、晩秋期九月二十日ニ調査セリ

第二年目ハ春期六月八日、初秋期八月十七日、晩秋期ハ九月二十三日ニ於ケル調査ナリ(以下各區共同ジ)

(ロ) 春切殘芽伐採區

區別	條桑			合計	葉			合計
	春期	初秋期	晩秋期		春期	初秋期	晩秋期	
第一年目		六四二、一六〇	八六九、〇四〇	一、五一一、二〇〇		四六七、九二〇	支三、二〇〇	一、三三、一一〇
第二年目		支三、三六〇	一、六五三、八〇〇	二、四三七、一六〇		五七三、一一〇	一、一三五、四四〇	二、二九九、七六〇
計		一、四三五、五二〇	二、五三二、八四〇	三、九八八、三六〇		一、〇四一、〇三〇	一、八九八、六四〇	三、五三三、八八〇

(ハ) 夏切中間伐採區

區別	條桑			合計	葉			合計
	春期	初秋期	晩秋期		春期	初秋期	晩秋期	
第一年目		一、八五三、二五〇	四八八、〇〇〇	二、三四四、二五〇		九六七、五〇〇	四一八、〇〇〇	一、三八五、五〇〇
第二年目		二、三八〇、六〇〇	四四四、二四〇	二、七三三、二〇〇		一、一四七、六〇〇	三七七、二八〇	一、五三四、九六〇
計		四、一三三、八五〇	九三二、二四〇	五、〇六九、四九〇		二、一四五、一八〇	七九五、二八〇	二、九二〇、四六〇

(ニ) 夏切中間殘芽交互伐採區

區別	條桑			合計	葉			合計
	春期	初秋期	晩秋期		春期	初秋期	晩秋期	
第一年目		一、七九四、三六〇	九三二、〇〇〇	二、七二六、三六〇		九五六、五〇〇	七〇九、九三〇	一、六六六、四三〇
第二年目		一、一〇八、八〇〇	一、二一四、五六〇	二、三二三、三六〇		七〇九、九三〇	七九三、〇〇〇	一、五〇九、九三〇
計		二、九〇三、一六〇	二、一四六、五六〇	五、〇四九、七二〇		一、六六六、四三〇	一、五〇二、九三〇	三、一七三、三六〇

(二) 收穫成績 (二ヶ年合計)

區別	條桑			葉		
	初期	初秋	晚秋	初期	初秋	晚秋
春切中間伐採區	一、六六、 ^{五〇} 〇	二、一七、 ^〇 五〇	三、七三、 ^{五〇} 〇	—	一、三三、 ^{五〇} 〇	一、六二、 ^{三〇} 〇
春切殘芽伐採區	一、四三、 ^{五〇} 〇	二、五三、 ^{八〇} 〇	三、九八、 ^{三〇} 〇	五三、 ^{三〇〇}	一、〇四、 ^〇 五〇	一、八九、 ^{六〇} 〇
夏切中間伐採區	四、一七、 ^{二〇} 〇	九三、 ^{二〇} 〇	五、〇六、 ^{四〇} 〇	二、二五、 ^{一八〇}	—	七五、 ^{二八〇}
夏切殘芽交互伐採區	二、九三、 ^{一八〇}	一、二四、 ^{五〇} 〇	五、六五、 ^{六〇} 〇	一、六八、 ^{三〇} 〇	七九、 ^{〇〇〇}	一、三三、 ^{七〇} 〇
計	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—

(三) 夏秋蠶期條桑收穫成績

區別	條桑收穫量			條桑ニ於ケル枝條及葉ノ割合		
	初期	晚秋	計	初期	晚秋	計
春切中間伐採區	一、六六、 ^{五〇} 〇	二、一七、 ^〇 五〇	三、七三、 ^{五〇} 〇	二四、 ^{二〇}	二五、 ^〇	七五、 ^〇
春切殘芽伐採區	一、四三、 ^{五〇} 〇	二、五三、 ^{八〇} 〇	三、九八、 ^{三〇} 〇	二七、 ^〇	二四、 ^八	七五、 ^二
夏切中間伐採區	—	九三、 ^{二〇} 〇	九三、 ^{二〇} 〇	—	一四、 ^七	八五、 ^三
夏切殘芽交互伐採區	一、二四、 ^{五〇} 〇	一、六七、 ^{九〇} 〇	二、九一、 ^{四〇} 〇	二九、 ^〇	二〇、 ^一	七九、 ^九

(四) 概評並總括

(イ) 夏秋蠶條桑ノ收穫量最モ多キハ春切殘芽伐採區ニシテ春切中間伐採區之ニ次ギ、夏切中間伐採區最モ少シ
 (ロ) 全蠶期ヲ通ジテ見ルトキハ、夏切中間殘芽交互伐採區ノ收穫量最モ多ク、中間伐採區最モ少シ
 以上二ヶ年試驗ノ成績ヨリ見ルトキハ、收穫方法稍複雑ナルモ春切殘芽伐採區ノ收穫量多ク、夏秋蠶條桑育成法ハ本型式ニ依ルヲ良シトシ、比較的簡易ヲ望ム場合ハ春切中間伐採ノ型式ニ依ルヲ適當ナリト思惟ス

第五 桑園混作試驗

本試驗ハ昭和九年度ノ着手ニシテ蔬菜ニ關スルモノノミヲ記載ス

一、試驗ノ目的

桑園混作トシテ適當ナル作物ノ種類並栽培方法ヲ調査セントス

一、試驗方法

- (1) 供試桑園
 イ、試驗地 本場夏秋蠶桑園
 ロ、土質 洪積層輕鬆ナル火山灰質壤土
 ハ、桑品種 改良早生十文字
 ニ、樹齡 十八年目(大正六年植付)
 ホ、栽植 畦間五尺(一、六五米)株間四尺(一、三二米)
- (2) 拔株整地ノ概要
 右ノ桑園ヲ甲、乙ニ大別シ甲ハ二畦隔ニ二畦拔株シ乙ハ一畦隔ニ一畦拔株シテ整地ヲ行ヒ夫々試驗區ヲ設定セリ
- (3) 試驗區並作物ノ種類

區別	作物	
	甲(二畦拔株)	乙(一畦拔株)
第一區	春、夏、秋、蔬菜類	同
第二區	冬、冬、冬、蔬菜類	同
第三區	冬、夏、冬、陸肥(ザイトウイッケン)	同
第四區	夏、冬、夏、大青刈小豆麥稻	同
第五區	冬、夏、冬、豚綠畜飼料	同
對照區	拔株	豫備區トシテ種苗育成ニ供ス

(4) 備考 各區作物ノ種別(綠肥ヲ除ク)ハ作付ノ都度之ヲ定ム

(5) 各區面積(各區ノ面積ハ甲、乙共ニ同シ)

一、〇アールトス
 右ノ内混作々作物付面積冬作ノ場合ハ〇、六アール(總面積ノ六割) 夏作ノ場合ハ〇、四アール(總面積ノ四割)
 栽培事項

區別	播種又ハ移植月日	反當播種量	栽培事項
改良芝罘白菜	九、五、植付	一	八月五日播種育成セル苗ヲ畦巾二尺株間二尺ニ移植ス
苞頭連白菜	九、七、播種	二合	基肥ヲ施シ薄ク覆土シ、其ノ上ニ條播ス適時間引ヲ行ヒ株間五ハサトス
練馬大根	同	四合	畦巾二尺株間一尺トシ、基肥ヲ施シ、一株七粒宛播下シ、適時間引ヲ行フ
聖護院大根	同	同	畦巾二尺株間一尺トシ、基肥ヲ施シ、一株七粒宛播下シ適時間引ヲ行フ
小蕪	同	同	畦巾二尺トシ、基肥ヲ施シ、其ノ上ニ條播シ、適時間引ヲ行フ
菠薐草	同	一斗	畦巾二尺トシ、基肥ヲ施シ、薄ク覆土シ、其ノ上ニ條播シ踏付ヲ行フ

備考 供試種子ハ立川町種苗店ヨリ購入ス、但シ苞頭連白菜ハ東京府立農事試験場ヨリ配付ヲ受ク
(6) 蔬菜類反當施肥量

區別	堆肥	人糞尿	大豆粕	餅粕	硫安	米糠	過磷酸石灰	硫加	木灰
改良芝罘白菜	三〇〇、〇	四〇〇、〇	二五、〇	一〇、〇	一一、四	—	九、〇	一、五	一五、〇
苞頭連白菜	三〇〇、〇	四〇〇、〇	二五、〇	一〇、〇	一一、四	—	九、〇	一、五	一五、〇
練馬大根	二〇〇、〇	五〇〇、〇	—	—	九、〇	—	—	—	—
聖護院大根	二〇〇、〇	五〇〇、〇	—	—	九、〇	—	—	—	—
小蕪	二〇〇、〇	五〇〇、〇	—	—	九、〇	—	—	—	—
菠薐草	二〇〇、〇	三五〇、〇	—	—	一〇、〇	—	—	—	—

附記 人糞尿ハ追肥トシテ三回ニ施ス

三、試驗成績 收穫調査

區別	反當	畦拔(乙)	收穫量	畦拔(甲)	乙ヲ一〇〇トセル指數	畦拔(甲)
改良芝罘白菜	—	—	三七四、八〇〇	—	—	—
苞頭連白菜	—	—	七一四、三〇〇	—	—	—
練馬大根	—	—	五二八、〇〇〇	—	—	—
聖護院大根	—	—	三九六、〇〇〇	—	—	—
小蕪	—	—	三二〇、〇〇〇	—	—	—
菠薐草	—	—	二五五、〇〇〇	—	—	—

第六 ルーピン栽培ト根瘤菌ニ關スル試驗

一、試驗ノ目的

本試驗ハ桑園間作トシテルーピンヲ栽培スル場合ハ必要ナル根瘤菌ノ保存並ニ播種方法ヲ究メンガ爲メ施行シタリ

二、試驗方法

1、試驗區別

試驗區別	對一〇阿播種量	栽培面積	施肥量	備考
連作無接種區	七、二七	〇、二七	過磷酸石灰十阿當 一五斤(四貫)	昭和九年四月六日種
連作培養菌接種區	同	同	同	同
連作根瘤菌磨碎接種區	同	同	同	同
處女地無接種區	同	同	同	同
處女地培養菌接種區	同	同	同	同
處女地根瘤菌磨碎接種區	同	同	同	同
土中保存根瘤菌接種區	同	同	同	同

2、試驗區解說

連作無接種區ハ前年(昭和八年)度ニ於テ培養菌接種ノ栽培ヲナシ、之ヲ綠肥トシテ畦間ヘ鋤込ミタル土地ニ無接種ニテ栽培ス

連作培養菌接種區ハ右ト同様ノ土地ニ培養菌ヲ播種ノ際ニ接種シテ栽培ス(菌ハ種子ニ立ニ付試験管一本ノ割合ニ用フ)
 連作根瘤菌磨碎接種區ハ同上ノ土地ニ豫メ秋播ヲナシ育成中ノルービンノ根瘤ヲ取り之ヲ種子ニ立ニ對シ一〇瓦ノ割合ニヨク
 乳鉢ニテ磨碎シ少量ノ水ヲ混ジテ接種ス
 處女地無接種區ハ未ダ其地及其ノ近接地ニ於テルービンヲ栽培シタルコトナキ土地ニ無接種ニテ栽培ス
 處女地培養菌接種區ハ右ト同様ノ土地ニ播種ノ際ニ培養菌ヲ接種シテ栽培ス
 處女地根瘤菌磨碎接種區ハ右ト同様ノ土地ニ栽培スルニ當リテ豫メ秋播ニヨリ育成シ置キタルルービンノ根瘤ヲ取り之ヲ種子
 二立ニ對シ一〇瓦ノ割合ニヨク磨碎シ少量ノ水ニ混ジテ接種ス
 土中保存根瘤菌接種區ハ昭和七年十月十五日播種栽培シ翌八年五月二十四日收穫鋤込ヲ行フ際ニ其ノ根部ヲ切斷シ之ヲ土ニ混
 ジ底部有孔ノ木箱ニ入レ土中ニ埋メ十ヶ月余リ貯藏シ腐熟シタル根ト共ニ混在セル土中ノ根瘤菌ヲ播種ノ際ニ水ヲ加ヘテヨク
 攪拌シ土ト共ニ菌ヲ粘養接種セシメタリ
 貯藏ノ要領ハ土(砂質壤土)ニ立ニ對シルービンノ根瘤一五〇瓦(生量)ノ割合ニ混ジテ木箱(大キサ二斗八)ニ入レ土中ニ埋藏シ
 其ノ上ニ薄藎ヲ覆ヒ日光ノ直射ヲ避ケタリ、而シテ播種ノ際ニ菌ノ接種トシテ種子ニ立ニ對シ右土中保存菌ヲ土ノ量ニテ〇、
 五四五立(三合)ノ割合ニ使用シタリ

3、供試桑園

4、供試種子其他

本場構内火山灰質壤土ニシテ、改良早生十文字(畦間一、八二米株間〇、九一米、中刈一掌式)栽植ノ秋蠶專用桑園ニ間作トス
 試験ニ供シタル種子ハ本場採種ノモノニシテ、供用シタル培養菌ハ本府農事試驗場ニ於テ培養シタルモノナリ

三、試驗成績 一(根瘤菌接種狀況)

試驗區	調查月日	接種後經過日數	根瘤菌接種歩合	備考
連作無接種區	五月十一日	三十六日	八七	各區百本宛ヲ拔取 リ根瘤菌ノ有無ニ ヨリ歩合ヲ算定ス
連作培養菌接種區	同	同	一〇〇	
連作根瘤菌磨碎接種區	同	同	九八	

試驗區	對畦巾二米	收穫生量	根瘤數	根瘤重量	草丈	總收量	同換算
處女地無接種區	同	同	同	同	同	九三	一
處女地培養菌接種區	同	同	同	同	同	九六	
處女地根瘤菌磨碎接種區	同	同	同	同	同	九四	
土中保存根瘤菌接種區	同	同	同	同	同	九四	

調查成績其二(發育狀況)

試驗區	對畦巾二米	收穫生量	根瘤數	根瘤重量	草丈	總收量	同換算
連作無接種區	七九	一、八七〇	一五六	二九、〇	五九、一	五六一、〇〇〇	二三二
連作培養菌接種區	八三	二、〇六五	一九六	三〇、〇	五七、五	六一九、五〇〇	二五七
連作根瘤菌磨碎接種區	八一	一、九二〇	二二六	三四、〇	五一、〇	五七六、〇〇〇	二三八
處女地無接種區	八三	八〇五	一〇八	二六、〇	三七、〇	二四一、五〇〇	一〇〇
處女地培養菌接種區	一〇二	二、〇二五	一〇八	二六、〇	五九、〇	六〇七、五〇〇	二五二
處女地根瘤菌磨碎接種區	七〇	二、三二〇	一五四	五〇、〇	六三、〇	六九六、〇〇〇	二八八
土中保存根瘤菌接種區	八五	二、一三七	一六八	四一、〇	五四、五	六九一、一〇〇	二六七

備考 一、調査ハ昭和九年六月二十二日ニ施行セリ

一、調査當時ニ於ケル開花ハ五分咲程度ナリ

一、根瘤ノ數ハ大小全部ノ數ニシテ其ノ重量ハ根瘤ヲ掻キ取リテ秤量シタルモノナリ

一、根量ニ對スル根瘤ノ量ハ大体三〇%程度ナリ

四、概括

- 一、前年度ニ菌ヲ接種シテ栽培シタル桑園ノ畦間へ連作スル場合ハ特ニ培養菌ノ接種ヲナサザルモ菌ノ着生ヲ見ル
- 二、連作ノ場合モ培養菌ヲ接種スレバ菌ノ着生及收穫量幾分多シ
- 三、根瘤ヲ取り前記ノ如キ方法ニヨリ接種スル場合ハ殆ド培養菌ト同様ノ成績ヲ擧グ
- 四、處女地ニ無接種ニテ栽培スル場合ハ菌ノ着生ヲ見ルコトナシ、而シテ收穫量ハ他ノ接種區ニ比シテ四割内外減少スル程度ナリ

五、培養菌ノ代用トシテ前年度栽培ノ根瘤ヲ土中ニ保存シテ接種スル場合モ殆ト培養菌ニ依ル場合ト大差ナキ收穫ヲ得ラルルモノノ如シ

六、連作地及處女地ノ關係ヲ見ルニ根瘤ノ數ニ於テハ連作地ノ方多キ傾向アルモ根瘤ノ重量及收穫量ニ於テハ處女地ノ方幾分多キ傾向ヲ示シタリ

第七 繼續施行中ノ試驗項目

一、東京式栽桑法試驗(昭和四年着手)

隔畦的ニ春秋兩蠶期ニ收穫シ得ラル、仕立法ニヨリ植付疎密ノ如何ガ收量、葉質、概勢等ニ及ボス影響並桑園經濟上ノ關係ヲ知ラントシ、栽植ヲ異ニセルノ四區ニ就キ調査ス

二、桑園經營試驗(昭和八年着手)

養蠶經營ノ合理化ヲ基調トスル桑葉ノ經濟的多收穫ヲ圖ランガ爲各用途別ニ數品種ヲ栽植シ收葉量並經濟上ノ調査ヲナサントシ、昭和八年度ヨリ着手シ之ヲ續行ス

三、肥料三要素試驗(昭和六年着手)

肥料三要素ノ有無ガ桑樹生育上ニ及ボス影響ヲ知ラントシポット栽培ニヨリ九區ノ試驗區ヲ設計シテ調査ス

四、肥料用量試驗(昭和六年着手)

桑樹肥料ノ三要素適量ヲ知ラントシポット栽培ニヨル七區ノ試驗區ヲ設計シテ調査ス

五、肥料經濟試驗(昭和六年着手)

A、窒素肥料種類試驗

各種窒素肥料ノ經濟的効果ヲ知ラントシ四區ノ試驗區ヲ設計シ、ポット栽培ニヨリ調査ス

B、稻糞ト堆肥(腐熟稻糞)トノ桑園ニ對スル肥効試驗(昭和九年着手)

桑園肥料トシテ稻糞ト堆肥(腐熟稻糞)トノ經濟的肥効ヲ比較調査セントシ、三區ヲ設計シテ調査ス

六、施肥時期試驗(昭和九年着手)

桑園施肥時期ガ葉質、收量等ニ及ボス影響ヲ知ラントシ四區ヲ設計シテ調査ス

七、綠肥栽培施肥試驗(昭和九年着手)

桑園綠肥トシテ青刈大豆栽培上施肥ノ有無ガ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントシ二區ヲ設計シテ調査ス

八、桑園施肥ト桑樹、蠶兒、繭質並蠶種トノ關係試驗

桑園肥料三要素配合ノ如何、施肥量ノ多少及肥料種類ノ如何等ガ桑樹並ニ蠶ノ發育及繭質並ニ蠶種(特ニ種質ノ強弱)ノ上ニ如何ナル影響ヲ來スベキカラ知ラントシ、八區ヲ設定シテ調査セリ

第三章 雜件

第一經費

項目	金額	額
總額	三〇、七七二〇	
體給	一一、六一二〇	
旅費	一、四三五〇	
惠給	四八四〇	
諸備	六、〇六一〇	
惠品	二、二五〇〇	
備品	八四〇〇	
消耗品	二、六〇〇〇	
蠶採種	一一二〇	
栽桑	三、〇六九〇	
圖書及印刷	四二四〇	
通運搬	二五八〇	
賄及	一九八〇	
修繕	一、八八一〇	
雜種	五四〇〇	
蠶種	二五〇〇	

第二(イ)職員

任命月日	退職月日	官職名	氏名
昭和七年八月一日		地方農林技師場長	鈴木辰藏
昭和三年七月二十一日		地方農林技師兼	澤木康
昭和二年九月二十二日		農林技師兼	多野義
大正十四年八月一日		同	富謙
昭和七年九月七日		同	川多喜
昭和九年六月十三日		農林技師兼	小池多
昭和八年二月二十三日		同	紅林喜
大正九年六月十四日		同	植田茂
昭和八年三月三十一日		同	武田政
大正十五年四月十五日		同	佐藤登
大正十五年七月十九日		同	野口新
昭和七年十月十八日		同	田村幸
昭和八年三月三十一日		同	小田幸雄

(ロ)職員出張

項目	管内	管外	計
講習	一一		一一
取調	一七八		一七八
打取	五三		五三
視察	六〇		六〇
其他	七一		七一
計	三七三	七	三八〇

第三印刷物

東京府立農事講習所ノ部

第四文書取扱件數		種別	部	數
發送件數	四八一	東京府蠶業試驗場彙報第三號		
收受件數	二、九七五	東京府蠶業試驗場彙報第三號	六三五四	
		東京府蠶業試驗場彙報第三號	〇〇〇〇	
		東京府蠶業試驗場彙報第三號	〇〇〇〇	
計	三、四五六	東京府蠶業試驗場彙報第三號	部部部部	

東京府立農事講習所ノ部

第四文書取扱件数

發送件数	收受件数	計	種別	部	數
四八一	三九七	三、四五六	東京府立農事講習所 獎勵品 試驗場 彙報 第三號	事務執行概要 成績書 書錄	六三五四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 部部部部

第一本所ノ概要

一、沿革

大正五年東京府原蠶種製造所創立ト共ニ其ノ事業ノ一部トシテ養蠶講習ノ名ノ下ニ修業年限二ケ年ノ蠶業教育ヲ繼續シタルモ時勢ノ進運ハ到底斯ル特殊規程ノ講習ヲ以テ満足スルヲ得ズ、大正十一年度府會ニ於テ、東京府立農事講習所設立ヲ可決セラレ大正十二年三月三十一日府告示第百十八號ヲ以テ、北多摩郡立川町ニ設置ノコトヲ公示セラル、ト共ニ所長以下職員ノ任命アリ同日府訓令第四號ヲ以テ東京府立農事講習所處務規程、府令第十號ヲ以テ同講習規程、府訓令第五號ヲ以テ同講習生手當支給規程公布セララル、ニ至レリ

又本所規程ニヨル製絲講習ハ大正十五年東京府經濟部(當時内務部)農林課ニ於テ行ヒツ、アリシ製絲教養成講習廢止ト同時ニ開始セラレ繼續シツ、アリシガ其ノ期間三ヶ月ニテハ技術修得上遺憾ノ點アルヲ以テ、昭和九年二月八日府公報ヲ以テ講習期間ヲ六ヶ月(一月ヨリ六月迄)ニ改メ昭和九年度ヨリ施行セリ

二、設備其他

土地、建物、試験用實習地並ニ器具等ハ何レモ東京府蠶業試驗場ト共用ス

第二講習成績

一、養蠶講習

イ、卒業並進級

回数	進級又ハ入所月日	卒業又ハ進級月日	學生年 徒年 始 數	學生年 徒年 末 數	異動數	備考
第十八回	昭和九年三月二十九日進級	昭和十年三月二十八日卒業	二二	二二		
第十九回	昭和九年四月九日入所	昭和十年三月二十八日進級	一八	一七	病氣退所	卒業

ロ、卒業生

本籍地

東京府南多摩郡由木村南大澤二〇一

氏名

佐藤榮助

學科	第一學期			第二學期			第三學期			年計
	第一	第二	第三	第一	第二	第三	第一	第二	第三	
修身	15	13	15	15	13	15	15	13	15	30
蠶業	27	27	27	27	27	27	27	27	27	81
養蠶法	20	20	20	20	20	20	20	20	20	60
桑樹栽培	22	22	22	22	22	22	22	22	22	66
蠶體病理論	18	18	18	18	18	18	18	18	18	54
蠶體生理論	29	29	29	29	29	29	29	29	29	87
蠶種論										0
年計	104	104	104	104	104	104	104	104	104	312

二、授業成績

東京府八丈島末吉村

西多摩郡西秋留村上代繼三七九
西多摩郡小河内村川野一六九六
北多摩郡神代村深大寺一〇〇四
西多摩郡西多摩村羽一五〇七
北多摩郡府中町屋敷分一二九九六
北多摩郡拜島村二〇七五
東京市杉並區高圓寺四丁目五二九
東京府南多摩郡多磨村和田七七一
南多摩郡七生村平山三八七
北多摩郡砂川村三三四
西多摩郡多西村菅生五七一
南多摩郡忠生村圖師一八九三
西多摩郡西多摩村羽一四四七

川鈴坂荒田峯吉大石小内吉近山
島木本井中岸田澤阪野野藤
信政育幸若松憲彦靜裕信
雄利英久一男一司男勝生進雄明

東京府西多摩郡大久野村四六一
西多摩郡西秋留村油平二二九九
西多摩郡福生村四三五

八、進級生

川渡山氏
窪邊治
清宗太郎

高本板高川梅瀧内富佐林瓜齋田本石栗栗矢小進
橋多本木島本上倉澤藤生藤中武健利昇正治
幾榮幸利正康貞福三光周之助一正作彦郎

學科目	著者名	書名	採用學年
修身	明石弘	蠶業汎論	一、二年
蠶業汎論	高橋伊勢次郎	最新養蠶法	同
養蠶法	遠藤保太郎	栽桑學	同
桑樹栽培	岩淵平介	蠶體病理學	同
蠶體生理論	高橋伊勢次郎	蠶體病理學	同
蠶體解剖論	石渡繁胤	改訂蠶體解剖學	同
製糸法	福本福三	製糸法	同
氣象學	淵野外九氏共著	新製糸法	同
蠶業法規	明石弘	蠶業法規	同
蠶業經濟	鳩山秀夫	蠶業經濟	同
農業大意	河田嗣郎	蠶業經濟	同

五

備考 第一學期(四月ヨリ九月)ハ養蠶並蠶種製造(催青、飼育、種繭保護、乾繭、採種、蠶種整理)全般並ニ栽桑(施肥、耕耘、害虫驅除、摘桑、其他)等ノ實習ヲ行フ

ホ、教科書

其糸蠶種繭他	計	自九月	自四月	自九月	自四月	自九月	自四月	計	自九月	自四月	計	
一	六	六	一	一	四	一	四	一	二	五	一	六
一	六	六	一	一	四	一	四	一	二	五	一	六
一	六	六	一	一	四	一	四	一	二	五	一	六

實習科目	第一學期	第二學期	第三學期	計	第一學期	第二學期	第三學期	計
飼育並蠶種製造	至自九月	至自九月	至自九月	至自九月	至自九月	至自九月	至自九月	至自九月
桑樹栽培法	一	一	一	三	一	一	一	三
顯微鏡使用法	一	一	一	三	一	一	一	三
蠶體解剖	一	一	一	三	一	一	一	三
蠶體病理	一	一	一	三	一	一	一	三
蠶具製造	一	一	一	三	一	一	一	三
製糸屑物整理	一	一	一	三	一	一	一	三

二、實習

國使顯士英數理博農蠶蠶氣製蠶	計	第一學期	第二學期	第三學期	計	第一學期	第二學期	第三學期	計
國使顯士英數理博農蠶蠶氣製蠶	計	第一學期	第二學期	第三學期	計	第一學期	第二學期	第三學期	計
國使顯士英數理博農蠶蠶氣製蠶	計	第一學期	第二學期	第三學期	計	第一學期	第二學期	第三學期	計
國使顯士英數理博農蠶蠶氣製蠶	計	第一學期	第二學期	第三學期	計	第一學期	第二學期	第三學期	計

四

大正十五年五月二十一日	大正十五年十一月十二日	大正十五年十一月十二日	昭和七年六月十五日	昭和九年四月三十日	昭和八年三月三十一日	昭和七年十月十八日	昭和七年十月十八日	昭和九年四月三十日	昭和九年四月三十日	昭和三十九年十月三十一日
農林技手舎監	農林技手(兼)	同	同	同	同	同	同	同	同	同
野口與重	武登喜	佐藤新三	小田孝一	綠川幸雄	鈴木幸一	梅田七作	川上忠	川上忠	川上忠	川上忠

口、職員ノ出張

項目	管内	管外	計
講習	三	〇	三
取調	二	〇	二
指導	一	〇	一
其他	〇	〇	〇
計	六	〇	六

第五印刷物

種別	部	數
事務執行概要	一〇〇部	一〇〇
入學成績案要	五〇〇枚	五〇〇
事務案要	一〇〇枚	一〇〇
計	一〇〇部	一〇〇

第六文書取扱件數

發送件數	二二九
收受件數	四六一
計	六九〇

第七卒業生狀況

一、出身地別表

地方別	人員
西多摩郡	八九
南多摩郡	二七
北多摩郡	七八
島嶼其他	三四
計	三三八

二、職業別表

職業別	人員
實業	一三一
官吏	二二
社員	五〇
其他	一六
計	三二八

口、製糸講習

一、出身地別表

地方別	人員
西多摩郡	八〇
南多摩郡	八九
北多摩郡	二二
島嶼其他	八
計	一九九

二、職業別表

職業別	人員
實業	一三九
官吏	六
製糸會社	四九
其他	五
計	一九九

14.21
701

終