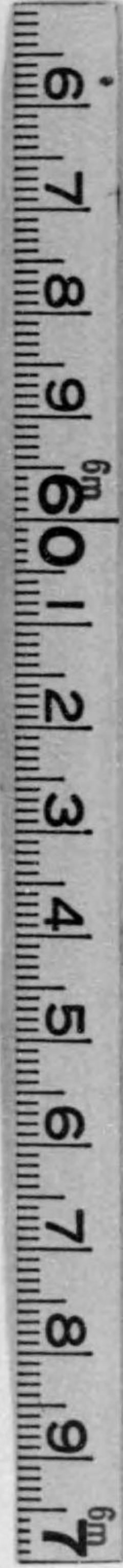


14.21

949a

愛媛縣蚕業試験場報告 才十号



始





大正十二年五月

愛媛縣蠶業試驗場報告

第十號

1421-349

緒言

本號ニハ大正九年以降施行セル桑ニ關スル試驗並ニ調査

ノ成績ヲ掲載ス而シテ本報ハ技手近藤彦助、助手井原照右

衛門主トシテ之ニ從事セリ

大正十二年五月

愛媛縣蠶業試驗場

大正  
12. 8. 20  
内交

愛媛縣蠶業試驗場報告



本報二八六五式中以桐紙汁の桑二關及び為蠶並ニ調査



愛媛縣蠶業試驗場報告 第十號

目次

- 一、試驗桑園梗概 ..... 一
- 二、桑園間作試驗成績 ..... 一三
- 三、桑樹萎縮病ニ關スル試驗成績 ..... 四一
- 四、綠肥用大豆播種時期調査成績 ..... 四八
- 五、見本桑園ノ調査成績 ..... 五〇

目次

一、桑園開墾の概況

二、桑園開墾の経緯

三、桑園開墾の地質

四、桑園開墾の排水

五、桑園開墾の気候

六、桑園開墾の土壌

七、桑園開墾の肥料

八、桑園開墾の病害

九、桑園開墾の収獲

十、桑園開墾の結論

# 愛媛縣蠶業試驗場報告

第十號

## 試驗桑園梗概



- 一、地質及土性 第四紀新層砂質壤土
- 二、地 域 東、西、南、ノ三方ハ建築物之ニ隣接シ北方開放セリ
- 一、表土ノ深サ 表土ハ約百粉ヲ越ユ
- 一、地下水並ニ排水ノ状態 地下水比較的高ク四圍塞リテ排水不良ナリ豪雨ノ際ハ偶湧水スルコトアリ

第二 氣 候

大正五年以來本場構内ニ於ケル觀測左ノ如シ

一、累年氣温

年度	年五正大			年六正大			年七正大		
	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高
一月	四三、七	三二、六	七三、九	四三、三	三六、三	五九、二	四三、六	四四、六	五三、九
二月	四三、七	四二、九	六三、八	四〇、三	四〇、〇	七三、〇	四二、八	五二、八	七〇、七
三月	四六、〇	四四、九	七〇、七	四六、九	三八、八	七三、四	四一、九	五二、四	七三、四
四月	六四、二	三七、〇	八二、九	六〇、六	三〇、七	七九、七	三五、六	五五、六	八〇、四
五月	六九、四	四五、三	八七、八	六六、六	四二、二	八七、八	三五、六	五五、六	八八、七
六月	八一、五	五一、八	九五、九	七五、二	五〇、二	九三、三	五三、六	六三、三	九二、一
七月	八二、八	六八、五	九六、三	八四、〇	六八、五	九七、七	六七、一	七五、九	九五、〇
八月	八三、一	六九、六	九七、三	八三、七	五五、七	九八、六	六七、一	八四、六	九五、四
九月	七九、七	五〇、四	九六、四	八〇、八	五九、二	九四、一	五一、八	七四、九	九四、一
十月	六七、八	四九、一	八六、四	六七、五	四二、四	八三、八	三七、四	六八、四	八一、五
十一月	六三、八	四六、九	八六、〇	四八、七	三三、〇	七六、一	三三、〇	五五、九	七三、九
十二月	五八、六	三七、〇	七六、三	四〇、六	三七、〇	六三、六	二九、八	四七、三	六三、九

年度	年八正大			年九正大			年十正大			年十一正大		
	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高
一月	四三、三	三九、二	六三、五	四二、二	三八、三	五九、九	四五、一	三九、二	五九、〇	三七、〇	二三、〇	五三、六
二月	四四、六	三八、三	六五、七	四六、四	四二、〇	五九、九	四四、九	三六、五	七二、九	四九、三	三三、〇	七三、四
三月	五三、四	三三、九	六九、八	五四、〇	三五、六	七五、二	五一、四	三六、三	六九、八	四七、六	二三、〇	六八、二
四月	六三、五	三四、三	八〇、四	六四、〇	三四、七	八二、四	六四、〇	三三、九	八二、四	六三、〇	三一、〇	八六、〇
五月	七二、八	三九、九	八八、七	六八、〇	四五、九	八四、二	六八、四	四八、二	八四、二	七三、二	三九、二	八六、〇
六月	七六、五	五四、〇	八九、一	七六、八	五七、二	九〇、一	七一、二	四八、二	八三、三	七七、〇	四六、四	九三、二
七月	八三、八	六一、五	九五、〇	八六、四	六八、〇	九五、九	八二、六	六四、四	九五、九	八五、五	六四、四	九五、〇
八月	八四、四	六七、三	九五、四	八四、〇	六五、六	九五、三	八六、四	六八、〇	一一〇、三	八八、五	五五、三	九八、六
九月	八四、二	五四、五	九四、一	八四、〇	〇八、一	九五、〇	七五、四	五一、八	九四、一	八〇、九	四一、〇	九五、〇
十月	七九、二	五四、五	九四、一	八〇、四	〇八、一	九五、〇	七五、四	五一、八	九四、一	八〇、九	四一、〇	九五、〇
十一月	六六、六	四五、一	八一、五	六五、五	四三、七	八四、二	六五、五	四五、七	八一、五	六四、四	三三、八	八九、〇
十二月	五五、九	三八、三	七三、九	五七、二	三六、六	八六、二	五一、三	三四、七	七二、六	五二、〇	三三、〇	七五、二
平均	四八、〇	三九、二	六七、一	四八、〇	三九、二	六七、一	四八、〇	三九、二	六七、一	四八、〇	三九、二	六七、一

年十正大			年九正大			年八正大			年七正大		
平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高
七九、五	五三、〇	九六、〇	七九、八	六二、〇	八八、〇	八四、八	五五、〇	一〇〇、〇	六四、四	四三、〇	九二、〇
六八、六	四八、〇	九四、〇	七九、六	五八、〇	一〇〇、〇	七四、四	四三、〇	一〇〇、〇	六四、四	三五、〇	九四、〇
七三、〇	四三、〇	一〇〇、〇	六八、七	四二、〇	一〇〇、〇	六六、九	三三、〇	一〇〇、〇	六九、七	四四、〇	九六、〇
七一、六	四三、〇	九四、〇	六三、七	三三、〇	八九、〇	六六、五	四四、〇	一〇〇、〇	六七、〇	三〇、〇	九五、〇
六七、五	四四、〇	九五、〇	六八、六	四八、〇	一〇〇、〇	六二、六	二七、〇	一〇〇、〇	六四、三	四四、〇	九六、〇
八一、〇	四四、〇	九六、〇	七六、七	四五、〇	九六、〇	七六、九	二四、〇	一〇〇、〇	七六、〇	五八、〇	九七、〇
七二、三	五二、〇	九〇、〇	六九、九	五三、〇	九〇、〇	七七、三	四六、〇	一〇〇、〇	七七、三	五九、〇	九八、〇
六五、六	五三、〇	九一、〇	七七、四	五七、〇	八九、〇	七六、一	五三、〇	一〇〇、〇	七六、六	五六、〇	一〇〇、〇
七七、四	五二、〇	九六、〇	七六、七	五三、〇	九七、〇	六九、四	三三、〇	一〇〇、〇	八一、五	六一、〇	一〇〇、〇
七一、六	五二、〇	九四、〇	七七、三	五四、〇	一〇〇、〇	七六、九	四三、〇	一〇〇、〇	七九、七	五六、〇	一〇〇、〇
七八、〇	四六、〇	九三、〇	八六、六	五九、〇	九八、〇	八八、八	六七、〇	一〇〇、〇	八一、七	五九、〇	一〇〇、〇
七七、一	四六、〇	一〇〇、〇	七二、八	四六、〇	九七、〇	八一、二	四四、〇	一〇〇、〇	八五、五	六七、〇	一〇〇、〇

年六正大			年五正大			年度 種別	備考 最高及最低ハ各極度ヲ示シ平均ハ毎日午前十時觀測ノ平均ナリ	平均			
平均	最低	最高	平均	最低	最高			平均	最低	最高	
七三、九	五四、〇	一〇〇、〇				一月			四〇、七	三九、二	六〇、三
七九、八	六二、〇	一〇〇、〇				二月			四四、五	四二、一	六八、二
七四、四	三六、〇	一〇〇、〇				三月			五〇、〇	三六、二	七〇、七
六三、一	二二、〇	一〇〇、〇				四月			六三、八	三三、七	八一、八
六三、一	三七、〇	一〇〇、〇	五九、三	四二、〇	一〇〇、〇	五月			六九、四	四三、二	八六、九
六七、九	四三、〇	九七、〇	六七、四	三五、〇	一〇〇、〇	六月			七六、〇	五一、六	九一、四
六六、五	五三、〇	一〇〇、〇	七〇、一	五〇、〇	一〇〇、〇	七月			八四、二	六六、一	九六、二
六五、九	五三、〇	九五、〇	七〇、二	五六、〇	九六、〇	八月			八四、九	六四、一	九五、二
七四、七	六〇、〇	九六、〇	七二、二	五五、〇	一〇〇、〇	九月			七六、八	五三、四	九五、二
八一、六	五一、〇	九八、〇	七五、七	五三、〇	一〇〇、〇	十月			六六、五	四三、五	八三、九
七三、四	四八、〇	一〇〇、〇	七九、一	五二、〇	一〇〇、〇	十一月			五四、八	三六、一	七六、六
七三、四	五一、〇	一〇〇、〇	八九、一	五六、〇	一〇〇、〇	十二月			三七、八	三四、一	六五、九

年六	年七	年八	年九	年十	年十一
日數	日數	日數	日數	日數	日數
二〇	三六、四	一九	二〇、五	五八、九	二六、七
一七	三八、八	一四	七六、七	九四、六	二九、一
一五	二五、一	九	二二、七、六	七六、四	二三、一
一〇	二〇、二	九	五七、三	三七、六	一〇八、八
一一	二七、四	一一	一四、五、五	九三、四	五、三
一六	二二、一	一七	三三、四	五五、四	一八八、四
七	二五、六	二〇	二九、三、六	三〇七、九	五四八、二
九	三三、〇	一七	四八、七	四九、九	一六、六
一七	二四、一、九	一八	七九、三	一一三、六	一七三、七
一七	一〇七、四	一〇	六三、三	五〇、八	一一八、四
一五	一〇〇、四	一三	四七、九	六七、八	一一三、六
二〇	一二九、九	一六	一〇、七	九九、〇	五九、九

年度	種別	平均	最低	最高
一月	一月	七五、三	五、五	九六、三
二月	二月	七五、二	五〇、八	九六、二
三月	三月	七、三	四〇、三	九七、七
四月	四月	六、六	三六、六	九六、三
五月	五月	七四、三	四一、三	九七、一
六月	六月	七四、〇	四二、九	九七、七
七月	七月	七三、一	五三、三	九八、九
八月	八月	七二、七	五三、九	九八、一
九月	九月	七四、八	五二、九	九八、一
十月	十月	七七、六	五、四	九八、九
十一月	十一月	八八、三	五、四	九八、七
十二月	十二月	七九、二	五、七	九八、〇

備考 湿度ハ毎日午前十時觀測ノモノヲ示ス  
三、累年降水



十正大	年十正大		年九正大		年八正大		年七					
曇 天	晴 天	雨 天	曇 天	晴 天	雨 天	曇 天	晴 天	雨 天				
七	七	五	四	三	二	〇	九	七	六	八	五	
五	七	六	七	五	四	五	〇	〇	七	二	四	
三	四	六	九	六	九	九	三	一	七	四	〇	七
三	四	八	〇	三	一	二	八	二	二	七	六	
一	五	六	七	八	五	〇	六	〇	一	〇	五	
二	五	七	五	八	九	二	九	三	八	九	八	
八	六	七	〇	四	三	四	四	六	四	二	五	
五	五	六	一	四	七	九	五	五	四	三	五	
二	六	〇	六	四	五	一	四	一	六	一	三	六
九	〇	一	二	七	三	〇	八	九	一	二	四	
八	八	七	四	九	五	九	六	一	六	三	一	五
二	八	一	五	三	五	七	九	二	四	五	四	

九

正大	年六正大		年五正大		年度	均平
曇 天	晴 天	雨 天	曇 天	晴 天	種別	日數
〇	六	四	三	五	一月	七、一
八	六	五	五	八	二月	三、三
九	五	三	四	四	三月	九、九
二	三	四	九	七	四月	八、九
一	五	三	七	二	五月	九、七
二	九	三	八	九	六月	二、三、〇
〇	六	二	七	三	七月	二、五、九
九	七	一	六	四	八月	一、三、四、六
八	六	五	六	九	九月	一、五、五
八	九	七	七	七	十月	一、〇、七
二	四	〇	九	一	十一月	七、九
二	七	三	〇	八	十二月	一、三、六

四、累年天氣日數

八

年一	平均		五、結霜ノ時期		最 早 霜 ノ 始 メ	最 早 霜 ノ 終 リ	平 年
	雨天	晴天	雨天	晴天			
七	七、〇	一〇、六	八、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一三
一六	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一四
一四	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一三
一三	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一三
一五	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一五
一三	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一三
一七	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一七
一	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	一
三	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	三
二	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	二
四	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	四
二	七、〇	一〇、七	九、三	一〇、七	二月三音	二月三音	二

備考 前表ハ大正元年以降十ヶ年ノ調査ナリ  
 第三 耕種梗概  
 一、栽植年月

桑園間作試験  
 大正八年四月  
 桑樹萎縮病ニ關スル試験  
 大正四年四月  
 綠肥用大豆播種時期調査  
 大正八年四月  
 見本桑園  
 大正二年四月  
 一、植付距離畦間五尺 株間二尺五寸  
 一、仕立方根刈  
 一、肥料 壹ヶ年一反步當リ施用量標準左ノ如シ

種別	總量	内肥		春	夏	肥	寒	肥
		春	夏					
堆肥	六〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	五〇〇貫
人糞	三〇〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫
蚯蚓糞	三〇〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫	一五〇貫
過磷酸石灰	一〇〇貫	五〇貫	五〇貫	五〇貫	五〇貫	五〇貫	五〇貫	五〇貫
木灰	二〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	二〇〇貫

石	灰	三	上	三	三
---	---	---	---	---	---

一、施肥ノ時期

春肥	發芽前	三月下旬
夏肥	株直萌芽後	六月下旬
寒肥	落葉後	十二月上旬

一、耕 耘

春季耕耘	搔均法	三月上旬
夏季耕耘	淺耕法	六月中旬
冬季耕耘	寒拔法	十二月中旬

一、其他ノ管理

除 草	隨時	大正八年四月
結 束	十一月下旬	大正八年四月
解 束	春肥施肥後	大正八年四月

病蟲害驅除

隨時

桑園間作試験

緒 言	試驗設計	試驗成績	概 括
-----	------	------	-----

本縣ニ於テ桑園ノ畦間ヲ利用シテ他ノ作物ヲ栽培セル桑園ハ大正八年七月ヨリ大正九年六月迄ノ間ニ於テ八百六十六町三反歩ヲ算シ全桑園ノ一〇、二%ニ當リ益増加ノ趨勢ヲ示セリ而シテ間作物ノ種類ハ食糧品六五、八%ヲ占メ其他ハ多ク肥料用ナリ間作物ノ撰擇ハ利害頗ル大ナルモノアルヲ以テ本場ハ大正九年ヨリ十一年ニ亘リテ冬作裸麥夏作陸稻ニツキ試験セリ茲ニ其成績ノ概要ヲ記サムトス久万夏秋蠶飼育所桑園ニ於テモ本試驗ヲ施行シタルモ數回ニ亘リ試驗用地雨水ノ爲メ流サレ或ハ間作物ノ品種ヲ強テ本場ト同一ナラシメタル爲メ茲ニ掲グル成績ヲ得ザリシハ遺憾ナリ

第一 試驗設計

一、試驗區別

(一) 標準區

桑樹ヲ畦間五尺株間二尺五寸一反歩宛八百六十四本ノ割合ニ植付ヲ行セ他ノ作物ヲ間作セザルセ

(二) 間作區

桑樹一反歩植付本數ハ標準區ト同一ナルモ畦間ヲ七尺、三尺ノ寄畦(俗稱抱キ畦)トナシ此ノ隔畦七尺ノ部分ニハ冬作ニ裸麥夏作ニ陸稻ヲ間作セルモノ

(三) 單作區

桑樹ヲ栽培セズシテ專ラ右間作物ヲ栽培スルモノ

二、耕作梗概

(一) 桑樹

一、品種並ニ仕立方 魯桑根刈拳式

一、肥料 一反歩當リ左ノ如シ

種別	寒肥	春肥	夏肥	合計
堆肥	500			500
人糞			150	150
蛹糞			100	100
過磷酸石灰		5	5	10
木灰		10	10	20

一、施肥ノ時期

寒肥 落葉後 十二月上旬

春肥 發芽前 三月下旬

夏肥 株直萌芽後 六月下旬

一、耕作

春季耕耘 均搔耕耘 三月上旬

夏季耕耘 六月中旬

冬季耕耘 寒披耕耘 十二月中旬

一、其他

除草 隨時

結束 十一月下旬

解束 春肥、施用後

一、收穫

種別	大正九年	大正十年	大正十一年
春季收穫	五月二十一日	五月二十五日	五月二十日
夏季收穫	七月七日		
秋季收穫	九月一日	九月八日	八月十七日

(二) 陸稻

一、品種 吉野糯

一、播種期 大正九年 五月一日

大正十年 四月二十九日

大正十一年 五月三日

一、播種法 條播

一、播種量 壹反步參升

一、收穫期 大正九年 十一月九日

大正十年 十一月十日

大正十一年 十一月十四日

一、肥料 一反步當リ左ノ如シ

種別	基肥	第一回追肥	第二回追肥	合計
堆肥	一五貫			一五貫
人糞		五貫		五貫
大豆粕	二〇			二〇
過磷酸石灰	五			五
合計	二〇	五	五	三〇

木	灰	五	二	〇
---	---	---	---	---

一、施肥期基肥 播種前

第一回追肥 七月二十五日

第二回追肥 八月十九日

(三) 裸 麥 景清

一、播種期 大正九年 十一月十二日

大正十年 十一月十五日

大正十一年 十一月七日

一、播種法 條播

一、播種量 一反步貳升

一、收穫期 大正九年 五月二十八日

大正十年 五月三十日

一、肥料 大正十一年 五月二十八日  
料 一反步當リ左ノ如シ

種別	基肥	第一回追肥	第二回追肥	合計
堆肥	二〇〇			二〇〇
人糞	五		五	一〇
大豆粕				一〇
過磷酸石灰	五	五		一〇
木灰				五

一、施肥期基肥 播種前

第一回追肥 十二月中旬

第二回追肥 二月中旬

一、桑樹 第二試驗成績

(一) 枝條ノ調査 枝條ノ發育ハ發條芽數ニ於テ差異ヲ認メ難シト雖モ長サ、直徑、枝條一尺間ノ數ニ於テ間作物栽培セルモノ稍劣レリ即チ左表ノ如シ

大正九年	標準區		區別	發條數	平均長サ	直徑	一尺間ノ芽數
	間作區	標準區					
大正十年	三、七五	三、七五	區別	發條數	平均長サ	直徑	一尺間ノ芽數
	三、九八	三、九八					
大正十一年	七、三〇	七、四〇	區別	發條數	平均長サ	直徑	一尺間ノ芽數
	七、三〇	七、四〇					

(二) 發芽調査 發芽ノ狀況ハ間作セルモノハ然ラザルモノニ比シ概ネ一日ノ遲延ヲ示セリ即チ左表ノ如シ

大正九年	標準區		區別	萌動期	燕口期	一葉開葉	五葉開葉	八十八夜ノ開葉數
	間作區	標準區						
大正十年	三、二七	三、二七	區別	萌動期	燕口期	一葉開葉	五葉開葉	八十八夜ノ開葉數
	三、二八	三、二八						
大正十一年	三、二六	三、二六	區別	萌動期	燕口期	一葉開葉	五葉開葉	八十八夜ノ開葉數
	三、二六	三、二六						

(三) 收穫調査 收穫法ハ春期新梢夏秋期葉摘ミニシテ一反歩ニ對スル收穫量左ノ如シ

大正九年	標準區		區別	春期	夏期	秋期	計
	間作區	標準區					
大正十年	一〇一・〇	一〇一・〇	區別	春期	夏期	秋期	計
	一〇一・〇	一〇一・〇					
大正十一年	一〇三・五	一〇三・五	區別	春期	夏期	秋期	計
	一〇三・五	一〇三・五					

大正十年		大正十一年	
標準區	間作區	標準區	間作區
二五・五	二二・五	三三・〇	二九・〇
一六七・五	一三六・五	一三五・八	一二三・六
三八三・〇	三四八・〇	四七・八	四〇三・六

刈桑ニ對スル古梢新梢ノ歩合並ニ新梢ニ對スル正葉ヲ示セバ左ノ如シ  
 本表ハ發育中庸ト認ムル二株ニツキ調査シタルモノトス

大正九年		大正十年	
標準區	間作區	標準區	間作區
六〇・四〇	六・五〇	三九・六〇	三六・五〇
五・六五	四八・三五	五七・九六	四二・〇四
七五・八〇	七・三〇	六四・五〇	七一・四三

今間作區ノ桑ノ收穫ヲ標準區ニ比較スル時ハ常ニ間作區ハ標準區ニ劣レルヲ示セリ即チ左ノ如シ

大正九年		大正十年		大正十一年	
標準區	間作區	標準區	間作區	標準區	間作區
四一・〇	三五・〇	三三・〇	二四・二	四一・〇	三五・〇
八二・一	九〇・九	八八・二	八二・一	八二・一	九〇・九

而シテ一株當リ收穫量ヲ比較スルニ左ノ如シ

大正九年		大正十年		大正十一年	
標準區	間作區	標準區	間作區	標準區	間作區
二五・一	四四・三	二五・一	五三・〇	二五・一	四四・三
二〇三	四〇三	二〇三	四六七	二〇三	四〇三



二、陸 稻

一反歩ニ對スル粗ノ收穫量ハ

大正九年	單作區	二、四五〇 <sub>合</sub>	間作區	六、五〇 <sub>合</sub>
大正十年	單作區	四、一〇〇	間作區	六〇〇
大正十一年	單作區	二、九四五	間作區	一、五〇〇

ニシテ間作區ノ收穫ヲ單作區ニ比較スルニ左ノ如シ

大正九年	單作區ニ對スル收穫量ノ増減	一、八〇〇 <sub>合</sub>	單作區ノ收穫ニ對スル歩合	二六・五 <sub>%</sub>
大正十年	單作區ニ對スル收穫量ノ増減	三、五〇〇	單作區ノ收穫ニ對スル歩合	一四・六 <sub>%</sub>
大正十一年	單作區ニ對スル收穫量ノ増減	二、七九五	單作區ノ收穫ニ對スル歩合	一五・一 <sub>%</sub>

今粗ノ品質ヲ知ルノ資ニ供セムガ爲メ一升ノ重量ヲ量リタルニ間作區ノモノハ常ニ單作區ニ比シ

輕キヲ示セリ即チ左ノ如シ

大正九年	單作區	二、六五 <sub>合</sub>	間作區	二、四五 <sub>合</sub>
大正十年	單作區	二、四五	間作區	二、三五
大正十一年	單作區	二、三五	間作區	二、三五

三、裸 麥

一反歩ニ對スル裸麥ノ收穫量左ノ如シ但シ裸麥ハ調整ヲ了ヘタルモノトス

大正九年	單作區	一、五〇〇 <sub>合</sub>	間作區	三、七〇 <sub>合</sub>
大正十年	單作區	二、三五六	間作區	四、一〇
大正十一年	單作區	二、七〇〇	間作區	二、七〇

ニシテ間作區ノ收穫ヲ單作區ニ比較スルニ左ノ如シ

年度	單作區ニ對スル收穫量ノ増減		單作區ノ收穫ニ對スル歩合	
	收穫量	歩合	收穫量	歩合
大正十九年	(一)	1,130		24.7
大正十年	(一)	1,976		17.7
大正十一年	(一)	2,100		24.2

今麥ノ品質ヲ知ルノ資ニ供セムガ爲メ一升ノ重量ヲ量リタルニ大正九年十年ノ兩年ハ間作區輕ク大正十一年ハ之ニ反スルノ成績ヲ示セリ即チ左ノ如シ

年度	單作區	間作區
大正十九年	295	258
大正十年	38	306
大正十一年	320	335

第三 累年收支計算

陸稻及裸麥ノ桑園間作ガ果シテ經濟上有利ナルヤ否ヤヲ知ラムガ爲メ是レガ收支計算ヲ行ヘリ而

シテ此計算ハ試驗當時ノ價格ニヨリタルモノニシテ地代農具損料等ハ各區同一ト見做シ計算ヨリ除外セリ詳細左ノ如シ

(一) 標準區 一、支出

年度	種類	目	數量	單價	計	金額
大正五年	肥堆	肥堆	500	1,100		24,000
		肥堆	500	1,100		24,000
大正九年	過計	過計	10	1,600		1,600
		過計	10	4,100		6,150
大正十年	肥堆	肥堆	300	1,100		6,000
		肥堆	300	1,100		6,000
大正十一年	肥堆	肥堆	200	1,500		30,000
		肥堆	200	1,500		30,000

大正九年										年度	
堆肥	肥培人夫	計	裸麥種子	陸稻種子	木灰	過磷酸石灰	大豆粕	蛹人糞	堆肥	肥培人夫	種目
二〇〇	一、五〇〇		二〇〇	一五〇	四〇〇	一、六〇〇	二、九〇〇	四、一〇〇	二〇〇	二〇〇	單價
六〇〇	二〇人					一〇	一五	三〇〇	五〇〇	二〇人	數量
七、二〇〇	三〇、〇〇〇	四三、七五〇				一、六〇〇	六、一五〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	二四、〇〇〇	計金
四〇	三人		四合		一	一	二	三	四	三人	數量
四八〇	四、五〇〇	五、四〇〇	〇八〇		〇四〇	一六〇	五八〇	四六〇	四八〇	三、六〇〇	計金
三〇	四人			六合	一	一	二	二	三	四人	數量
三六〇	六、〇〇〇	六、四三〇		〇九〇	〇四〇	一六〇	五八〇	四〇〇	三六〇	四、八〇〇	計金
八、〇〇〇	四〇、五〇〇	五五、五八〇	〇八〇	〇九〇	〇八〇	一、九二〇	一、一六〇	六、一五〇	六、八六〇	三、四〇〇	計

二元

(二) 間作區

大正十年						大正十年					
木灰	過磷酸石灰	蛹人糞	堆肥	肥培人夫	計	木灰	過磷酸石灰	蛹人糞	堆肥	肥培人夫	種目
											單價
											數量
											計金
											數量
											計金
											計

二元

年度					(三) 單					
九 正 大					年 一 十					
木	過	大	人	堆	肥	計	裸	陸	木	過
磷	磷	豆	糞	肥	培	麥	麥	稻	灰	磷
灰	灰	粕	尿	肥	人	種	種	種	石	酸
灰	灰	粕	尿	肥	天	子	子	子	灰	石
灰	灰	粕	尿	肥	天	子	子	子	灰	石
四〇〇	一、六〇〇	二、九〇〇	二〇〇	二〇〇	一、二〇〇	二〇〇	一五〇	四〇〇	一、六五〇	一、六五〇
五	五	一〇	一五	二〇	一六	五	二五	四〇〇	一、六五〇	一、六五〇
二〇〇	八〇〇	二、九〇〇	二、三〇〇	二、九〇〇	一九、二〇〇	四	一	一	一	一
五	五	一〇	一〇〇	一五〇	二〇	六、四五	〇八〇	〇四〇	一六五	一六五
二〇〇	八〇〇	二、九〇〇	二、〇〇〇	一、八〇〇	二四、〇〇〇	七、七五五	〇九〇	〇四〇	一六五	一六五
四〇〇	一、六〇〇	五、八〇〇	四、三〇〇	四、一〇〇	四三、一〇〇	六、四三〇	〇八〇	〇九〇	四八〇	一、九八〇

年度					年 一 十					
正 大					年 一 十					
大	蛹	人	堆	肥	計	裸	陸	木	過	大
豆	粕	糞	肥	培	麥	麥	稻	灰	磷	豆
粕	粕	尿	肥	人	種	種	種	石	酸	粕
粕	粕	尿	肥	夫	子	子	子	灰	石	粕
粕	粕	尿	肥	夫	子	子	子	灰	石	粕
三、五〇〇	四、五〇〇	二〇〇	二〇〇	一、五〇〇	二〇〇	二〇〇	三〇〇	六〇〇	一、五〇〇	四、五〇〇
二	二	三	六	三	二	二	三	七	三	二
二	二	三	四	三	四	二	三	四	三	三
七〇〇	四六〇	四八〇	四八〇	四、五〇〇	六、六〇〇	七〇〇	〇八〇	〇四〇	一五〇	九〇〇
二	二	三	四	四	六、六〇〇	七〇〇	〇八〇	〇四〇	一五〇	九〇〇
七〇〇	四〇〇	三六〇	三六〇	六、〇〇〇	七、九四〇	七〇〇	〇九〇	〇四〇	一五〇	九〇〇
一、四〇〇	九、〇〇〇	六、八六〇	八、〇四〇	四〇、五〇〇	七〇、二五〇	一、四〇〇	〇九〇	〇四〇	一、八〇〇	一〇、六〇〇

三

一〇

年度	種目	數量	單價	計	金額	(一) 標準區		(二) 大正十年												
						收入	支出	計	裸麥種子	陸稻種子	木灰	過磷酸石灰	大豆粕	人糞尿	堆肥					
秋季	桑葉	114,500	300	34,350	34,350			34,350												
夏季	桑葉	101,000	300																	
計																				

三三

大正十年													
計	肥培人夫	堆肥	人糞尿	大豆粕	過磷酸石灰	木灰	陸稻種子	裸麥種子	計	陸稻種子	裸麥種子	大正十年	
												收入	支出
1,500	200	150	400	1,500	4,500	200	110	1,500	1,500	200	150	1,500	1,500
16人	20合	5	5	10	115	200	16人	20合	26,200	400	30	30,000	30,000
24,000	34,500	400	200	750	4,500	200	24,000	24,000	26,200	400	30	30,000	30,000
20	30	5	5	10	100	150	20	20	30,000	400	30	30,000	30,000
30,000	37,500	450	200	750	4,500	200	30,000	30,000	37,500	400	30	40,000	40,000

三三

大正九年		大正十年		年度	種目	單價	數量	計金	數量	計金	數量	計金	計
春季桑葉	秋季桑葉	陸稻	桑枝條										
二一,一五〇	二二,一五〇	二,一五〇	三〇,〇〇〇	陸稻	一,一五〇	九,〇〇〇	六〇〇	九,〇〇〇	九,〇〇〇	九,〇〇〇	九,〇〇〇	三,一七〇	二一,九〇〇
三〇,〇〇〇	三三,七〇〇	三,六〇〇	四〇,〇〇〇	桑枝條	三,六〇〇	一,八〇〇	六〇〇	六,六〇〇	六,六〇〇	六,六〇〇	六,六〇〇	三,九五〇	三〇,七五〇
四〇,〇〇〇	四四,九五〇	四,九二〇	五〇,〇〇〇	陸稻	四,九二〇	一,〇〇〇	四,九二〇	四,九二〇	四,九二〇	四,九二〇	四,九二〇	五,九二〇	三一,六〇〇
五〇,〇〇〇	五五,九二〇	五,九二〇	六〇,〇〇〇	桑枝條	五,九二〇	一,八〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	八,四五〇	一,八〇〇
六〇,〇〇〇	六六,六〇〇	六,六〇〇	七〇,〇〇〇	陸稻	六,六〇〇	一,八〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	八,四五〇	一,八〇〇
七〇,〇〇〇	七七,八二〇	七,七八二	八〇,〇〇〇	計	七,七八二	一,八〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三,六〇〇	三一,六〇〇
八〇,〇〇〇	八八,四五〇	八,四五〇	九〇,〇〇〇	計	八,四五〇	一,八〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三,六〇〇	三一,六〇〇
九〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	計	九,〇〇〇	一,八〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三,六〇〇	三一,六〇〇

三五

(二) 間作區	大正十年			年度	種目	單價	數量	計金	數量	計金	數量	計金
	春季桑葉	秋季桑葉	陸稻									
	二八,〇〇〇	二二,五〇〇	二〇,〇〇〇	陸稻	二,〇〇〇	一〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇
	一六,七,五〇	一三,五〇〇	一〇,〇〇〇	桑枝條	一,三〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇
	三,〇〇〇	二,〇〇〇	一,〇〇〇	計	三,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇
	二五,〇〇〇	二〇,〇〇〇	一五,〇〇〇	計	二五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇
	一,八〇〇	一,〇〇〇	一,〇〇〇	計	一,八〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇

三四

大正十年					大正九年					年度	
陸	計	同	裸	同	陸	計	同	裸	同		陸
稻			稗	麥	藁	稻			稗	麥	藁
粗			稗	麥	藁	粗			稗	麥	藁
一、四〇〇			一、〇〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、〇〇〇			一、八〇〇	一、〇〇〇	一、四〇〇
			七〇	三三六		七〇			一五〇		
		三七、一九〇	一、四〇〇	三五、七九〇		二六、四〇〇	一、四〇〇		二七、〇〇〇		
二九四、五〇				四一〇〇					二四〇	二四五〇	
四一、三〇〇		七五、〇〇〇		一四、四〇〇	六二、五〇〇	四八、七〇〇			一四、四〇〇	三四、三〇〇	
〇三、一〇〇		一、〇〇〇		三五、七九〇	六一、五〇〇	七、一〇〇			二七、〇〇〇	一四、四〇〇	

(三) 單作區

大正十年							大正九年				
計	同	裸	同	陸	桑	秋	春	計	同	裸	同
稗	麥	藁	稻	枝	季	季	季	稗	麥	藁	藁
一、〇〇〇	一、二五〇	一、〇六〇	一、四〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
				二二〇、〇	一三、七	二九〇、〇					
六、三〇〇				四、二〇〇	三、一〇〇	五、〇〇〇		七、二七〇			
	二〇	六七〇						二〇	四〇		
一〇、四五〇	四〇〇	一〇、〇五〇						六、五五〇	四〇〇	六、一五〇	
			四七	一五〇							六〇
四、九二〇		二、八二〇		二、一〇〇				二、六〇〇			三、六〇〇
一一、六〇〇	四〇〇	一〇、〇五〇		二、二〇〇	四、二〇〇	三、一〇〇	五、〇〇〇	九、四〇〇	四〇〇	六、一五〇	三、六〇〇

年	一	十	正
計	同	裸	同
	稈	麥	藁
	010	150	060
	7	270	
	42,950	1,400	41,550
			270
	54,550		13,310
	97,500	1,400	41,550
			13,310

間作區ノ收支ヲ標準區及單作區ニ比較スルニ左ノ如シ

收 入

年	度	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區
大正九年	(一)	13,300	54,450	2,050	36,550	6,300	3,080	6,070	4,280		
大正十年	(一)	8,900	79,270	2,600	33,300	6,550	3,640	10,250	14,680		
大正十一年	(一)	14,550	62,300	4,210	49,330	20,450	3,560	5	14,180		

其歩合左ノ如シ

年	度	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區
大正九年	100	102,1	100	100	100	100	115,5
大正十年	100	11,6	100	100	100	100	128,3
大正十一年	100	100,5	100	100	100	100	87,6

支 出

年	度	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區
大正九年	(一)	8,400	20,800	3,260	6,700	2,700	6,000	2,230	4,700		
大正十年	(一)	10,500	23,500	3,810	10,280	2,700	6,800	14,550	4,000		
大正十一年	(一)	10,500	23,500	3,510	10,210	2,700	6,800	14,810	3,970		

其歩合左ノ如シ

年	度	標準區	單作區	標準區	單作區	標準區	單作區
大正九年	100	100	100	100	100	100	100
大正十年	100	100	100	100	100	100	100
大正十一年	100	100	100	100	100	100	100





概 括 言

本試験ハ桑樹萎縮病ニ關シ特殊ノ栽培ニヨリ萎縮病發生ヲ輕減シ得ヘキヤヲ調査研究セムトスルニア  
 リ本試験ハ繼續調査中ノモノニシテ其成績モ未ダ完璧ヲ期シ難キモ聊カ參考ニ資スベキノアルヲ以テ  
 左ニ其要領ヲ掲グ

第一 試驗設計

本試験ハ左ノ三區ニ分ツ

標準區 耕種上特殊ノ施術ヲ加ヘザルモノ

剪根區 春蠶收穫後枝條ノ伐採ニヨリ地上部地下部ノ均衝ヲ失スルヲ以テ株直ト同時ニ深耕剪  
 根ス而シテ其程度ハ株際一尺ヲ距テ輪狀ニ深サ五寸位ノ溝ヲ穿テリ

春期伐採區 發育旺盛ナル時期ノ伐採ヲ避ケムトシ春蠶前伐採シ根刈トナシタルモノ

各區反別及植付本數等左ノ如シ

區	別	反	別	植付本數	植付品種

標準區	剪根區	春期伐採區
一四	一四	一四
三〇	三〇	三〇
魯	全	全
桑		

桑園ハ大正四年ニ植付ケタルモノニシテ一般肥培管理ノ方法ハ各區共同ニシテ前掲試驗桑園梗  
 概ニ記載ノ通

第二 試驗成績

一、枝條ノ發育調査

本調査ハ晚秋落葉後ニ行ヒタルモノニシテ發條數ハ標準區最モ多ク春期伐採區之ニ次ギ剪根區最モ少  
 ナリ枝條ノ長サハ春期伐採區最モ伸長シ他ノ二區間ハ大差ナシ枝條ノ直徑ハ春期伐採區最モ大ニシテ  
 標準區之ニ次ギ剪根區最モ小ナリ

又枝條一尺間ノ芽數ハ標準區最モ多ク剪根區之ニ次ギ春期伐採區最モ少シ詳細左ノ如シ

年 度	標準區		剪根區		春期伐採區	
	發條數	長サ	發條數	長サ	發條數	長サ
	一尺間	太サ	一尺間	太サ	一尺間	太サ
	芽數		芽數		芽數	

年 度	春	夏	秋	計	春	夏	秋	計	春	夏	秋	計
大正九年	八、六〇〇 <sup>本</sup>	七、四〇〇 <sup>尺</sup>	四、五〇〇 <sup>分</sup>	七、〇〇〇 <sup>期</sup>	七、六〇〇 <sup>本</sup>	八、〇〇〇 <sup>尺</sup>	四、〇〇〇 <sup>分</sup>	六、六〇〇 <sup>期</sup>	六、六〇〇 <sup>本</sup>	八、〇〇〇 <sup>尺</sup>	四、〇〇〇 <sup>分</sup>	六、六〇〇 <sup>期</sup>
大正十年	九、一六八	七、三〇〇	六、八〇〇	七、九〇〇 <sup>期</sup>	七、四〇〇 <sup>本</sup>	七、七〇〇 <sup>尺</sup>	六、一〇〇 <sup>分</sup>	七、九〇〇 <sup>期</sup>	七、九〇〇 <sup>本</sup>	九、五〇〇 <sup>尺</sup>	九、〇〇〇 <sup>分</sup>	八、五〇〇 <sup>期</sup>
大正十一年	八、六四〇	八、〇〇〇	四、八〇〇	六、七、二〇〇 <sup>期</sup>	六、七、二〇〇 <sup>本</sup>	七、五〇〇 <sup>尺</sup>	四、五〇〇 <sup>分</sup>	六、七、九〇〇 <sup>期</sup>	六、七、九〇〇 <sup>本</sup>	八、〇〇〇 <sup>尺</sup>	五、〇〇〇 <sup>分</sup>	六、五〇〇 <sup>期</sup>

二、收穫調査

收穫ハ標準區及剪根區ハ春、秋蠶期ノ二回春期伐條區ハ夏、秋蠶期ノ二回行ヒタルモノニシテ之ヲ正葉量ニ換算スルトキハ標準區最モ多ク剪根區之ニ次キ春期伐條區最モ少ク詳細左ノ如シ

實際收穫量

本表ハ桑園ヨリ實際收穫シタル數量ヲ一反歩當リニ換算シタルモノニシテ即チ春蠶期ハ新梢付ニテ量リタルモノナリ

年 度	春	夏	秋	計	春	夏	秋	計	春	夏	秋	計
大正九年	三、八〇〇	一、八〇〇	三、四〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	一、八〇〇	三、四〇〇	三、四〇〇	一、八〇〇	三、四〇〇	三、四〇〇	三、四〇〇
大正十年	二、六〇〇	九、四〇〇	三、五〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇	九、四〇〇	三、五〇〇	三、三〇〇	八、九〇〇	八、〇〇〇	一、六〇〇	九、九〇〇
大正十一年	三、九〇〇	一、三〇〇	五、五〇〇	三、八〇〇	三、八〇〇	二、九〇〇	五、四〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	四、二〇〇	二、七〇〇	五、〇〇〇

正葉收穫量

年 度	春	夏	秋	計	春	夏	秋	計	春	夏	秋	計
大正九年	一、九〇〇	一、八〇〇	三、〇〇〇	一、九〇〇	一、九〇〇	一、八〇〇	三、〇〇〇	二、八〇〇	一、八〇〇	一、八〇〇	三、〇〇〇	二、八〇〇
大正十年	一、九〇〇	九、四〇〇	二、九〇〇	一、八〇〇	一、八〇〇	九、四〇〇	二、九〇〇	二、七〇〇	八、九〇〇	八、〇〇〇	一、六〇〇	九、九〇〇
大正十一年	二、六〇〇	一、三〇〇	五、五〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	二、九〇〇	四、九〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	四、二〇〇	二、七〇〇	五、〇〇〇

收穫歩合

年 度	標準區	對新梢百貫	對新梢百貫	其他	對新梢百貫	對新梢百貫	其他
大正九年	四、六〇〇	九、〇〇〇	四、五〇〇	八、三〇〇	一、六〇〇	四、〇〇〇	一、八〇〇
大正十年	三、七〇〇	一、三〇〇	四、九〇〇	七、五〇〇	二、四〇〇	三、七〇〇	七、五〇〇
大正十一年	四、六〇〇	一、六〇〇	三、六〇〇	七、三〇〇	二、六〇〇	四、六〇〇	七、五〇〇

備考 本表ニハ春期伐條區ノ調査ヲ缺ケリ

三、萎縮病調査

萎縮病株數ノ調査左表ノ如シ、

本表中發病數トハ其年内ニ發病シタル株數ヲ示シ現在數トハ前年ヨリ特續セル株及ビ本年發病數ヲ加ヘタルモノニシテ現在數ガ前年發病ノ累計ニ合致セザルモノハ治療シタルモノヲ規在數ヨリ除キタルガ爲ナリ即チ現在數トハ其年度末ニ於ケル罹病株數ヲ示スモノナリ

年 度	標準區		剪根區		春期伐條區	
	發病數	現在數	發病數	現在數	發病數	現在數
大正九年	四	四	三	三	二	二
大正十年	二	四	一	三	二	二
大正十一年	八	三	九	二	一	二
計	一四	一一	一三	一四	一四	一四

今之ヲ歩合ヲ以テ示セバ左ノ如シ

年 度	標準區		剪根區		春期伐條區	
	發病數	現在數	發病數	現在數	發病數	現在數
大正九年	一三	一三	一〇	一〇	六	六
大正十年	二六	二六	二〇	二〇	一三	一三
大正十一年	四七	四〇	四三	三六	二六	二六
計	八六	七九	七三	六六	四五	四五

前表ノ如ク萎縮病ニ罹リタルモノハ標準區最モ多ク剪根區之ニ次キ春期伐條區最少シ即チ春期伐採區ハ試驗着手當時ハ萎縮病ノ發生ヲ認メタルモ年ヲ經ルニ從ヒ罹病スルモノナク且嚮キニ罹病シタルモノモ全治スルニ至レリ剪根ハ本病ニ對シ多少ノ效果ナキニアラザルモ年ニヨリ早害ヲ被ルコトアリ發芽後新梢ノ發育遅々トシテ進マズ又萎縮病發生ノ狀況ハ標準區ニ比シ株直後新芽ノ發育ニ從ヒ遅ク發

概 括

- 一、萎縮病ノ豫防並ニ輕症ヲ治療スルニハ春期伐條最モ效果アリ而シテ其效果ハ繼續行フコトニヨリ益顯著ナリ
- 二、萎縮病豫防ノ目的ヲ以テ株直後桑樹ノ根ヲ剪ルハ大ナル利益ナキノミナラズ却テ桑樹ノ發育ヲ害スルコトアリ

綠肥用大豆ノ播種時期調査成績

緒言  
 調査ノ方法  
 調査ノ成績  
 所見並ニ概括

第一 調査ノ方法

播種時期ノ早晚ニヨリ左記五區ニ分ツ

- 第一區 四月下旬播種 (二十七日)
- 第二區 五月上旬播種 (五日)
- 第三區 五月中旬播種 (十五日)

- 第四區 五月下旬播種 (二十五日)
- 第五區 六月上旬播種 (五日)

本調査ニ供用シタル大豆ハ兩年共端川薄青ト稱スル朝鮮種ニシテ中粒ノモノナリ  
 栽培ノ要領ハ各區共畦間ノ中央ニ一條ノ溝ヲ設ケ基肥トシテ一反歩ニ對シ過磷酸石灰ヲ十貫匁ノ割合  
 ニ施用シ種子ハ一反歩七升ノ割合ヲ以テ條播トナシ發芽後二回ノ除草ヲ行ヒタリ

第二 調査ノ成績

各區毎ニ開花期ニ收穫ヲ行ヘリ其時期並ニ生草生産量左ノ如シ

區別	大正十年		大正十一年		平均生産量
	月日	反當生産量	月日	反當生産量	
第一區	欠調	三〇、〇	欠調	欠調	三〇、〇
第二區	全	三〇、〇	七月廿七日	三二、〇	三二、〇
第三區	全	二八、〇	八月四日	三〇、〇	二九、〇
第四區	全	二四、〇	八月十日	二六、四	二五、〇
第五區	八月十三日	一八、〇	八月十五日	二二、四	一九、七

第三 所見並ニ概括

播種期早キモノハ摘桑其他ノ作業ニヨリ壓踏セララル、コト多シト雖モ稚蠶期ハ其程度小ナルヲ以テ第一、二區ハ發芽當時ニ傷メラル、コト極メテ少ク第三區ヲ挫折セララル、コト多シ此際ニ於テハ第一、二區ハ漸ク頑丈トナレルヲ以テ倒臥スレドモ挫折スルコト稀ニシテ一見發育ヲ抑制セラレタル如クナルモ桑樹ノ收穫後勢力挽回シ能ク繁茂ス第四、五區ハ前者ノ如ク壓踏セララル、コト少ク一見繁茂セル如クナルモ實際ノ收穫量少シ

次ニ勞力上ノ關係ニ就テ考究スルニ播種ニ當リ第一區ハ時恰モ掃立前後ニ當リ又第四區ハ春蠶第五齡期ナルヲ以テ何レモ最多忙ノ時期ナリ第二、三區ハ第三限又ハ夫レ以前ニシテ第五區ハ上簇後ナルヲ以テ作業上便宜ナリトス又摘桑、除草其他桑園管理ノ都合ニヨレバ第五區最モ便多ク第三、四區ハ最モ不便ナリ尙桑樹ニ及ス影響ニ關シテハ各區共大差ヲ認メズ、

之ヲ要スルニ各區共一得一失ヲ免レザルモ五月中旬迄ニ播種スルヲ適當ナリト認ム

見本桑園調査成績

見本桑園調査成績ハ嚮ニ愛媛縣原蠶種製造所報告第二號ヲ以テ公表シタルモ其後同種異名ト認ムル品

種ヲ削除シ或ハ幾分整理ヲ施シタルト其成績モ年ニヨリ多少ノ相違ヲ免レザルヲ以テ茲ニ大正十一年ニ施行セル調査成績ノ概要ヲ示サムトス

第一 發芽期ノ調査

種別	萌動期	脱苞期	燕口期	一葉開綻	五葉開綻	八十八夜開葉數
伊豫魯桑	三、一六	三、二五	四、九	四、一七	四、二七	六
御苑魯桑	三、一五	三、二六	四、九	四、一七	四、二七	六
改良魯桑	三、一八	三、二五	四、九	四、一七	四、二七	六
劍先魯桑	三、一四	四、四	四、九	四、一七	四、二七	六
美濃魯桑	三、一四	三、二五	四、九	四、一五	四、二七	六
津田魯桑	三、一五	四、三	四、九	四、一七	四、二七	六
奧平魯桑	三、一七	四、三	四、九	四、一七	四、二七	六
改良魯桑	三、一七	四、三	四、九	四、一七	四、二七	六
薄葉魯桑	三、一九	四、四	四、九	四、一七	四、二七	六
福田魯桑	三、一七	四、四	四、八	四、一七	四、二七	六

佛國桑	北光	露國桑	廣東荆桑	支那白桑	カオチャオ一號	カオチャオ二號	朝鮮桑	臺灣桑	道產第廿一號	道產第一號	沖繩白種桑	沖繩黑種桑
三、二	三、一	三、五	三、一	三、七	三、七	三、七	三、二	三、九	三、七	三、〇	三、七	三、八
四、三	三、一	四、三	三、一	三、三	三、三	三、三	四、三	三、三	三、三	三、〇	三、七	三、五
四、二六	四、一	四、二	四、一	四、三	四、〇	四、〇	四、三	四、二	四、九	四、九	四、四	四、七
四、二〇	四、一	四、八	四、三	四、三	四、〇	四、〇	四、二〇	四、一八	四、七	四、三	四、三	四、二
四、三〇	四、一	四、九	四、五	五、五	五、二	五、二	五、〇	五、一	四、二九	四、二九	四、三	四、二
五	五	五	四	四	五	五	五	五	五	六	七	七

五

青木魯桑	永德魯桑	湖桑	金魯桑	白魯桑	銀芽魯桑	御國桑	軸無桑	清十郎	雲龍	伊太利二號	伊太利一號	佛國一
三、一八	三、一六	三、一六	三、一八	三、一八	三、一八	三、一六	三、一六	三、一六	三、一六	三、二	三、二	三、二
三、二五	三、二五	四、三	三、二六	三、二五	三、二五	四、五	四、一〇	三、二五	四、三	四、三	四、三	四、三
四、九	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一五	四、一五	四、一五
四、二七	四、二七	四、二七	四、二七	四、二六	四、二六	四、一九	四、二二	四、二六	四、二六	四、一八	四、一八	四、二〇
四、二七	四、二七	四、二八	四、二七	四、二七	四、二六	四、三〇	四、三〇	四、二六	四、三〇	四、三〇	四、三〇	四、三〇
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	五	五	五

五

赤 春 日	早 生 十 文 字	金 子	扶 桑 丸	大 和 錦	露 國 野 桑	御 所 撰	長 瀬	布 袋	國 華	國 光	大 農 錦	大 黑 桑
三、三二	三、二四	三、二七	三、二五	三、二〇	三、二五	三、二六	四、四	三、三一	三、二六	三、三一	三、二四	三、二六
三、三二	三、三一	四、三	四、三	三、三〇	四、八	四、九	四、九	四、五	四、四	四、五	四、三	四、四
四、八	四、一〇	四、八	四、一〇	四、八	四、一四	四、一五	四、一四	四、一四	四、一五	四、二	四、二	四、一四
四、二二	四、一五	四、一五	四、一五	四、一三	四、一八	四、二〇	四、一八	四、一八	四、一九	四、二〇	四、二〇	四、二二
四、三	四、二四	四、二五	四、二五	四、二五	四、二九	四、三〇	四、二九	四、二九	四、二九	四、二九	四、二五	四、二七
六	六	六	六	五	五	五	五	五	五	五	四	六

五五

對 島 山 桑	八 丈 島 桑	久 馬 早 生	惣 助 早 生	五 郎 次 早 生	市 平	大 葉 早 生	多 胡 早 生	伊 豆 早 生	紫 早 生	甲 撰	遠 州 高 助	清 水 早 生
三、二七	三、二六	三、一八	三、一四	三、一三	三、一七	三、一三	三、二七	三、二七	三、一五	三、一五	三、一四	三、二九
四、一	三、三	三、三〇	三、三	三、三	三、二七	三、三〇	三、二四	三、二四	三、二七	三、二七	三、三	三、二八
四、一〇	四、九	四、六	四、三	四、三	四、四	四、五	四、五	四、三	四、三	四、一七	四、一	四、七
四、一七	四、一七	四、一四	四、一八	四、一九	四、二二	四、二三	四、二三	四、二三	四、二三	四、二二	四、七	四、二五
四、二四	四、二九	四、二五	四、二五	四、二〇	四、二〇	四、二七	四、二七	四、二七	四、二七	四、二九	四、二七	四、二七
六	五	六	七	七	七	六	六	六	七	六	七	五

五四



軸	御	銀	白	金	湖	永	青	福	薄	改	與	津	美
無	國	芽	魯	魯	魯	德	木	田	葉	良	平	田	濃
青	桑	桑	桑	桑	桑	魯	魯	魯	魯	魯	魯	魯	魯
灰	濃	青	青	青	青	淡	青	淡	淡	淡	淡	淡	青
	褐	灰	灰	灰	灰	褐	青	褐	褐	褐	褐	褐	灰
一〇	九	五	九	三	七	七	八	七	八	八	五	六	
八、五	八、〇	八、五	八、〇	八、〇	九、〇	七、五	五、五	七、五	七、五	七、二	七、五	六、五	
四、三	五、七	五、二	五、四	五、八	四、八	五、四	四、五	五、七	五、三	四、八	五、五	五、四	
七	七	八	七	八	八	八	六	六	七	七	七	六	

五七

劍	改	御	伊	種	別	樹	色	一株	發	條	數	長	サ	直	徑	芽	一	尺	間	數	摘	要
先	良	苑	豫	別		色		發														
魯	魯	魯	魯	青		青		條														
桑	桑	桑	桑	灰		灰		數														
青	青	青	青	灰		灰																
灰	青	灰	灰	灰		青																
六	七	七	七	四		六																
七、五	七、五	六、五	七、〇			七、五																
五、五	五、五	四、二	四、五			五、五																
六	八	七	八			六																

備考 五株中發育ノ中庸ト認ムルモノニ付キ枝條ノ中位ノ芽ニヨリ調査セルモノニシテ萌動期ハ鱗芽ノ儘成長シ基部ニ淡綠色ヲ現ストキ、脱苞期ハ鱗芽ヲ脱シ苞片ニ包マレタル稚芽伸出シ漸ク苞片ヲ排シタルトキ燕口期ハ嫩芽伸ヒテ左右ニ相對スルトキヲ示ス

第二 枝條ノ調査

五

多	大	市	五郎次	惣助	久馬	八丈島	對島山	沖繩白種桑	沖繩黑種桑	道產第一號	道產第廿一號	臺灣桑
胡早生	葉早生	平	早生	早生	早生	桑	桑	青	青	青	淡	淡
青	青	灰	淡	紫	淡	青	淡	青	青	青	淡	淡
灰	灰	褐	褐	褐	灰	灰	褐	灰	灰	灰	灰	黃

一五 三 六 一〇 一四 六 二〇 二 八 一四 一五 二 七

六、五 七、〇 七、五 七、五 六、五 九、五 一〇、〇 八、〇 九、五 九、〇 九、五 六、〇 七、五

四、二 四、八 五、一 四、五 四、五 六、五 五、二 四、五 五、八 五、五 五、二 四、二 四、八

五九

一〇 八 八 八 七 八 五 八 九 八 九 六 六

朝	カオチヤオ一號	カオチヤオ二號	白	廣東	露	北	佛	佛	伊	伊	雲	清
鮮	桑	桑	桑	桑	桑	光	桑	桑	一號	二號	龍	十郎
濃	青	濃	青	青	淡	青	青	青	淡	淡	青	青
褐	灰	褐	灰	黃	黃	灰	灰	灰	褐	褐	灰	灰

二 七 三 七 一七 八 二 八 九 九 八 九 七

八、五 九、〇 九、〇 九、〇 一、〇 七、〇 六、〇 一〇、〇 一〇、五 一三、〇 九、〇 六、五 七、五

五、三 五、〇 五、〇 四、五 五、〇 五、三 四、〇 六、五 六、〇 七、〇 五、八 五、〇 四、七

五六

七 七 七 九 八 七 一 七 六 六 八 八 八

第三收穫調査

備考 各種共五株ニツキ調査シタルモノニシテ直徑ハ枝條ノ大小ヲ示ス爲メ中間ノ直徑ヲ測リタル數ナリ

仙	鼠	普	重	大	大	國	國	布
松	返	通	藏	大	大	國	國	袋
		十	大	黑	農	光	華	青
		文	葉	桑	錦	青	青	青
		字	淡	青	淡	青	青	青
			褐	褐	青	青	青	青
			灰	褐	青	青	青	青
六	一	一	四	八	八	九	六	二
五、六			七、八	六、八	七、九	七、一	七、五	六、九
三、〇			五、五	五、〇	五、一	三、〇	五、〇	四、五
九			六	七	四	七	四	七

長	御	露	大	扶	金	早	赤	清	遠	甲	紫	伊
瀨	所	國	和	桑	山	生	春	水	州		早	豆
	撰	野	錦	丸	子	十	日	早	高	撰	生	早
		桑	青	淡	濃	文	淡	生	助	青	濃	生
			褐	淡	濃	字	青	濃	濃	褐	濃	淡
			灰	褐	褐	灰	褐	褐	褐	褐	褐	褐
八	五	九	二	九	〇	四	八	五	一	七	〇	八
五、八	四、八	八、〇	七、〇	八、五	八、〇	八、五	八、五	八、五	八、〇	八、〇	八、〇	七、〇
三、八	四、〇	四、五	五、〇	五、一	五、一	五、〇	五、一	五、〇	四、五	四、五	四、五	四、五
五	八	八	六	九	七	九	八	六	七	九	七	七

九分岐枝アリ

種別	收穫量	對舊			對新		
		葉	古	其	葉	其	他
伊豫魯桑	一、二五〇	五五、二	二九、二	一五、六	七、一	二、九	
御苑魯桑	八〇〇	四八、三	三四、五	一四、二	七、七	二、六	
改良魯桑	一、一〇〇	四〇、四	四一、六	一八、〇	七、八	二、六	
劍先魯桑	一、二〇〇	四二、四	三七、七	二〇、九	六、五	三、五	
美濃魯桑	一、三〇〇	一三、八	六五、五	二〇、七	四、〇	六、〇	
津田魯桑	一、四五〇	四二、六	四四、〇	一四、四	七、三	二、五	
奧平魯桑	二、四〇〇	三三、一	五三、七	三三、二	七、四	二、八	
改良魯桑	二、〇五〇	三二、二	五六、〇	三三、八	六、三	三、七	
薄葉魯桑	一、六八〇	二九、九	四六、三	二二、八	五、八	四、七	
福田魯桑	二、四〇〇	三八、一	三八、四	三三、五	六、八	三、八	
青木魯桑	一、九〇〇	四一、四	四三、三	一六、三	七、七	二、八	
永德魯桑	一、六〇〇	三五、二	五三、五	一一、三	七、五	二、四	
湖							

種別	收穫量	對舊			對新		
		葉	古	其	葉	其	他
金魯桑	一、八〇〇	四三、七	三九、〇	一七、三	七、七	二、八	
白魯桑	二、〇〇〇	三七、六	四七、四	二〇、〇	七、五	二、八	
銀芽魯桑	二、〇〇〇	四八、五	二一、四	三〇、一	七、七	二、七	
御國魯桑	一、九〇〇	四九、二	三三、〇	一八、八	七、四	二、七	
軸魯桑	五五〇	三八、〇	三七、〇	二五、〇	六、三	三、九	
清十郎	一、八七五	三九、七	三四、二	二六、一	六、三	三、九	
雲龍	七五〇	四〇、四	三五、二	三四、四	六、三	三、七	
伊太利二號	二、八三〇	三八、八	四八、〇	一三、二	七、四	二、五	
伊太利一號	三、一三〇	二二、四	六二、五	一五、一	五、八	四、〇	
佛國ル	三、四七五	三五、九	四七、一	一七、〇	六、七	三、三	
佛國	二、八〇〇	三四、二	四九、二	一六、六	六、七	三、三	
北光	一、一〇〇	三七、七	四五、八	一六、五	六、九	三、〇	
露國							

金	早	赤	清	遠	甲	紫	伊	多	大	市	五	惣
子	生	春	水	州	州	同	豆	胡	葉	大	郎	助
子	十	日	早	高	撰	同	同	同	早	平	同	早
	文		生	助					生	米	米	生
一、八五五	一、八四五	一、一六三	一、一一〇	二、〇二〇	二、九〇〇	一、六〇〇	一、三六〇	一、三六五	一、一八三	一、〇一〇	一、〇一〇	二、七五
五、二	五、五、六	五、五、九	三、八、一	四、五、四	四、三、五	三、六、〇	二、八、三	二、八、五	二、八、六	四、四、三	四、四、三	四、九、一
三、四、〇	三、四、七	二、一、六	四、一、三	三、八、四	三、七、一	四、四、七	三、三、四	三、四、三	三、八、五	三、四、七	三、四、七	三、二、〇
一、四、八	一、九、七	二、三、五	二、〇、六	一、六、二	二、四、八	一、九、三	二、九、三	三、七、二	二、三、九	二、一、〇	二、一、〇	一、九、九
七、七、六	八、六、七	七、一、三	六、八、六	七、四、〇	六、九、一	七、一、〇	五、六、七	四、三、四	四、六、五	六、七、九	六、七、九	八、〇、六
三、三、四	一、三、三	二、八、七	三、一、四	二、六、〇	三、〇、九	二、九、〇	四、三、三	五、六、六	五、三、五	三、三、一	三、三、一	一、九、四

久	八	對	沖	沖	道	道	臺	朝	カ	カ	支	廣
馬	丈	島	繩	繩	產	產	灣	鮮	オ	オ	那	東
早	鳥	山	黑	白	第	第	一	一	一	一	白	荆
生		桑	種	種	一	一	桑	桑	號	號	桑	桑
一、九四〇	二、五四〇	二、八六五	三、三二〇	二、七五〇	一、五五〇	二、一〇〇	二、七五〇	三、一〇〇	一、二五五	一、七〇〇	四、五	一、一
四、三、一	三、六、五	四、一、二	三、七、四	三、三、六	三、八、一	三、四、九	四、五、二	三、七、四	三、三、九	四、〇、六	四、三、一	一、一
三、八、一	四、六、八	三、八、五	四、八、八	四、九、七	四、四、〇	四、四、五	三、六、三	五、〇、〇	五、二、六	二、九、一	三、一、〇	一、一
一、八、八	一、六、七	二、〇、三	一、三、八	一、七、七	一、七、九	二、〇、六	一、八、五	一、三、六	一、四、五	三、〇、三	二、五、九	一、一
七、九、六	六、八、六	六、六、七	七、七、七	六、四、八	六、六、〇	六、六、九	七、一、〇	七、四、七	六、六、七	五、七、三	六、二、五	一、一
二、〇、四	三、一、四	三、三、三	二、六、三	三、五、二	三、三、〇	三、七、一	二、九、〇	二、五、三	三、三、三	四、三、七	三、七、五	一、一

扶桑丸	大和錦	露國野桑	御所撰	長瀬	布袋	國華	國光	大農錦	大黒桑	重藏大葉	普通十文字	鼠返
米												
一九二〇	一七六三	一五七〇	一、一〇〇	一、九五〇	二、二〇〇	一、八七〇	一、六五〇	一、四四〇	一、六〇〇	一、六八〇	一、七五五	一、三三五
五五、四	五四、三	四三、六	五四、三	五〇、四	四一、一	四〇、一	四四、五	四三、八	三八、八	五四、二	四五、八	三六、二
三三、二	三三、〇	四〇、六	三三、八	三七、二	四四、九	四四、九	四四、〇	四八、〇	四一、六	二四、九	四〇、八	四六、八
三三、四	三三、七	二五、八	二一、九	三三、四	二四、〇	一五、〇	一一、五	三八、二	一九、六	一〇、九	一〇、四	一七、〇
七二、二	八一、〇	七三、四	八二、〇	八〇、三	七四、六	七三、八	七九、五	八四、三	六六、五	八三、二	七七、四	六八、〇
二八、八	一九、〇	二六、六	二八、〇	二九、七	二五、四	二七、二	二〇、五	二五、七	三三、五	一六、八	三三、六	三三、〇

六

仙	松
一、一七五	五三、四
二五、八	二〇、八
七三、〇	二八、〇

備考 收穫量ハ五株宛新梢付ノモノヲ示シ米印ヲ附シタルモノハ新植或ハ移植セルモノナリ

山	縣	蠶	業	試	驗	場	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	

大正十二年八月三日印刷  
大正十二年八月十日發行

愛媛縣蠶業試驗場

松山市一番町十五番地

印刷所 愛媛縣印刷所

松山市春日町百十九番戶

印刷人 村岡則遵

1421  
2490

大五十二年八月十日發行  
大五十二年八月三日出版

愛國雜誌

申報

申報

蘇州市一書局十五號

蘇州市一書局十五號



14.2  
1  
349

終

