

農林叢刊第十三號

四川省農業改進所
廿八年蠶業推廣報告

民國廿九年三月
四川省農業改進所編印

四川省二十八年蠶業推廣報告目次

一、緒言.....	一
二、本省推廣蠶業之經過.....	一
三、現時蠶業推廣之機構.....	二
四、現時蠶業推廣之設備.....	五
五、本年蠶業推廣之經費.....	六
六、本年蠶業推廣概況.....	六
甲、配發春秋兩季蠶種.....	七
乙、共同催青與稚蠶共育.....	八
丙、示範蠶戶.....	八
丁、蠶室蠶具消毒.....	九
戊、指導育蠶.....	一〇
己、無價配發桑苗.....	一一
辛、防治桑木蟲.....	一一

四川省二十八年蠶業推廣報告 目次

壬、蠶業合作

癸、訓練蠶戶

七、結論

四川省二十八年蠶業推廣報告

一，緒言

四川得天賦之厚，有溫和之氣候，肥沃之土質，適宜於蠶桑。而且民性勤勞，農家之副業甚少，斯業之發展，較其他各省爲尤易。故川省蠶業全盛時代，有桑樹二萬萬餘株，年產生絲四萬五千担以上，以自然推廣而有此驚人成績，不爲無因。自民國二十年以後，因世界不景氣及日絲傾銷之故，於是蠶農無利可圖，乃相率棄蠶伐桑，及至民國二十五年以前桑株既不及三分之一，而且多衰老枯樵，當時他省早已推行改良蠶種與研究烘繭繅絲技術，而四川則仍用土種土法，毫不改良，自二十五年起政府當局加以注重，由江浙輸入改良蠶種直接推廣，復設置蠶業機關，更求改進，於是生蠶復萌，推廣之事業及數量突飛猛進，至本年度止，改良蠶種之推廣，不僅由春而及秋，且每年推廣之數，蠶種由三萬餘張而至六十餘萬張，桑苗在此二三年中，亦已達一千餘萬株。現在四川爲民族復興根據地，負有抗戰建國之重責，則對於此國際貿易中重要之蠶絲事業，益當適應環境，努力推廣，以期大成。

二，本省推廣蠶業之經過

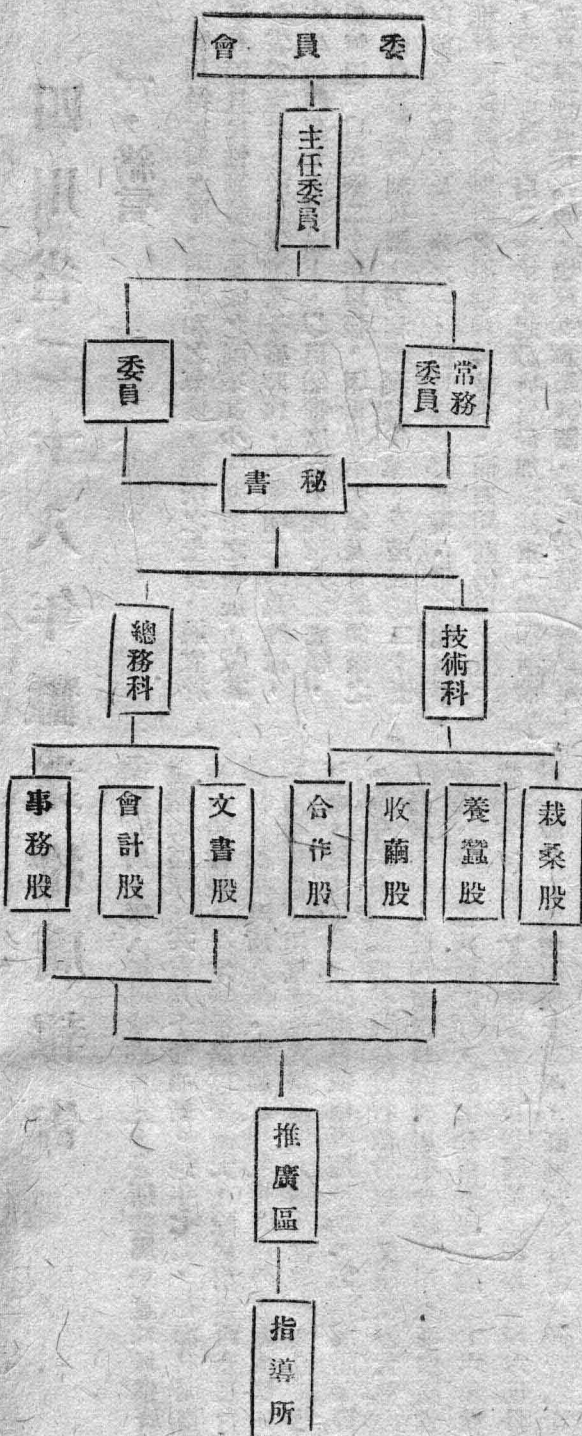
本省蠶業推廣，發軔於民國二十五年春期，其時四川蠶業機關，祇有省蠶絲改良場一所，尙在籌備之中，即將由江浙輸入之改良蠶種，配發於南充西充鹽亭儀隴等縣，并設置

四川省二十八年蠶業推廣報告

桑指導所十所，指導蠶農育蠶，各所隸屬於蠶絲場推廣股，其指導區域，共有八十餘場所。是年七月，在渝召開指導工作討論會後，決定將推廣區域擴大，除於南充西充三台鹽亭等縣，設置指導所九所，隸屬於川北推廣區外，更增設川東南兩推廣區，川東區設置指導所五所，推廣範圍包括巴縣、江北、璧山三縣，川南區設置指導所一所，包括漢陽壩等六場，同年八月建設廳召開建設行政會議，又議決擴大蠶桑組織，乃於十一月改川南推廣區爲川南分場，川東推廣區爲川東分場，各該推廣區工作，並由分場辦理。迨二十六年秋季，奉省政府令於北碚成立川東推廣區，設置指導所六所外，其餘改設立直轄指導所十二所，直轄於改良場。及至二十七年春，復奉令改設川北川東川南三蠶桑推廣區，川北區除於南充西充南部三縣設置直轄指導所十五所外，復於三台設置三台辦事處，附設指導所八所，閬中設閬中辦事處，附設指導所六所，川南川東區仍舊，同年六月，省府爲適應時代需要，及增加抗戰資源計，遂將改良場之推廣股擴大改組在重慶籌設四川省蠶業推廣委員會，所有委員常委及各級工作人員，於六月底先後延聘或委定，以四川絲業公司總經理范崇實兼主會務。嗣省府認該會有設省垣之必要，八月該會奉令遷蓉，并改委何適仁爲主任委員，主持會務，其時四川省農業改進所成立，爲集中管理統籌進展起見，全省各農蠶機關概歸本所管轄，故該會與蠶絲場，遂同爲本所蠶絲事業進

展之兩大動脈。在該會於二十八年九月一日成立之初，即劃定江北、巴縣、合川、銅梁、璧山、南充、西充、三台、鹽亭、射洪、閬中、蒼溪、儀隴、南部等十四縣為推廣區域，設置江北、合川、南充、西充、鹽亭、三台、閬中、等七個蠶業推廣區，并附設指導所六十二所，藉利事業之推進。本年一月重委范崇實為絲業公司總經理兼該會主任委員，會址再由蓉還渝，各項事業繼續推進。本年川南方面之樂山、井研、青神、眉山、夾江、犍為、峨眉等縣之推廣工作，則奉令劃歸新生活運動促進總會婦女指導委員會樂山蠶絲實驗

甲，蠶業推廣委員會組織系統



區辦理，其蠶種桑苗等，則仍由本所供給，故其結果仍異途同歸也。

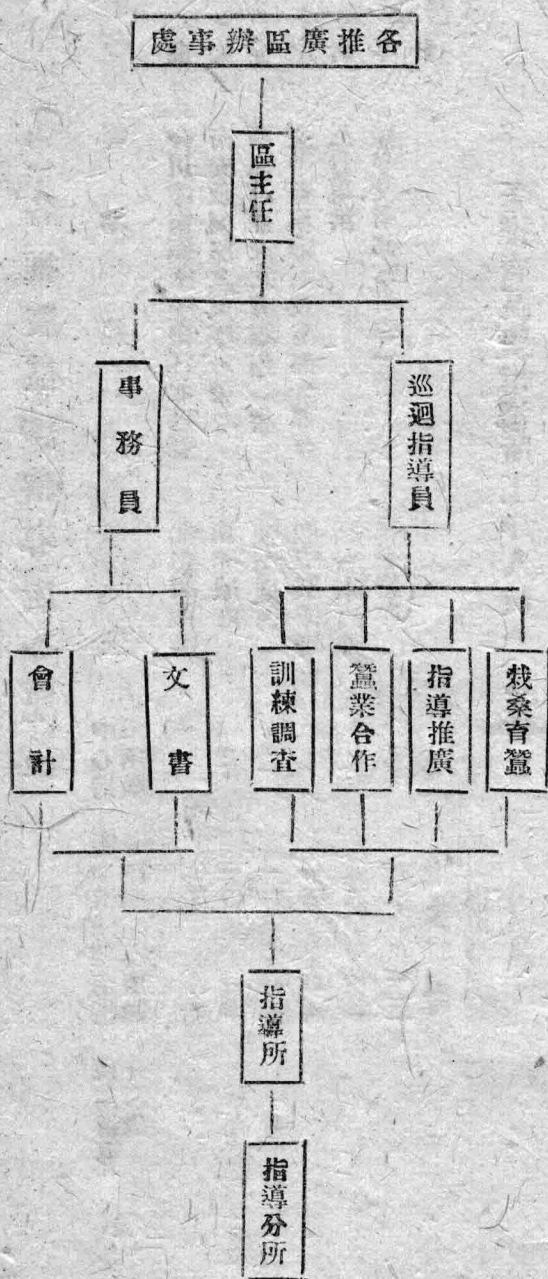
三，現時蠶業推廣之機構

本省現時蠶業推廣由本所蠶業推廣委員會負責辦理，該會現設委員三十一人，由本所呈請省政府建設廳，就所屬有關機關派充，及各養蠶地方有關士紳聘任之。并指定一人為主任委員，主持會務，八人為常務委員，協助會務，設秘書一人，科長二人，科員及技士各四人，辦事員三人，雇員六人，總計五十一人，分別辦理會內一切事務。

乙，推廣區之分配及組織

本會自去秋成立後，原設置江北、合川、南充、西充、閬中、三台、鹽亭，七個推廣區，包括辦理南充等十四縣治之蠶桑事業，於本年春因鑒川東蠶桑之需求稍遜於川北各縣故為集中力量充實推廣川北蠶桑，并節省行政費，增加事業費起見，將原江北，合川兩推廣區合併為川東推廣區，全省共為六個推廣區，復於各區之下，依照地方實際需要情形，

(1) 各區組織系統表



分設指導所，計春期七十四所，秋期八十二所，又指定分所二十所。並在南充之雙桂世陽，西充之高院興隆，鹽亭之玉龍兩河口，三台之復興仁和各地，設置中心指導所六所，着重辦理蠶業生產合作事宜，工作人員每區設主任一人，巡迴指導員二人至四人，每指導所設主任指導員一人，指導員一人，助理指導員一人，茲將各區組織系統及事業概況分別列表於左：

(2) 各推廣區暨指導所分配表

區	別	管轄範圍	地址	中心指導所數	春期指導所數	秋期指導所數	秋期指導分所數	備考
川南	東	合川潼南銅梁壁山江北巴縣	北碚製種場	二	一七	一七	九	
廣南	充	南充及南部之東壩一帶	南充城內	二	一〇	一一		
廣南	充	西充及西充之義罐迴一帶	西充城內	二	一三	一三		
廣南	中	閬中蒼溪儀隴及南部一部分	閬中製種場	二	一八	一八		
三台	台	三台射洪	三台東門外	二	一	一		
鹽亭	亭	鹽亭及南部富村驛一帶	鹽亭城內	二	一三	一三		
總計	計			八	七四	八三	二〇	

(3) 各推廣區暨指導所工作人員一覽表

區	別	區主任	區主任數	巡迴指導員數	主任指導員數	指導員人數	助理指導員數	事務員數	總計
川南	東	區主任	一	二	三	九	八	一七	六二
廣南	充	區主任	一	二	三	五	一〇	三	四三
廣南	充	區主任	一	二	三	五	一〇	三	四三
廣南	中	區主任	一	二	三	五	一〇	三	四三
三台	台	區主任	一	二	三	五	一〇	三	四三
鹽亭	亭	區主任	一	二	三	五	一〇	三	四三
總計	計		五	六	三	五	一七	三	三二一

四、現時蠶業推廣之設備

關於推廣應用之儀器圖書及蠶具等，以時值抗戰期中，交通不便，採購為難，僅於二十七年冬季在滬購置一部，以數量甚少，仍不敷應用。至於蒸氣消毒灶，催青室，共育室等建築設備，除蠶絲改良場時代原設之各指導所，因歷史較久，已就地利用公產或廠宇建造培修外，而蠶委會接管後新增之指導所，則扶植地方建造培修以資應用，其產權大都屬於地方，各指導所僅能短期借用，不列入正式設備，茲將現時僅有設備列表於左：

推廣應用蠶具儀器一覽表

品名	數	備	考
萬能噴霧器	三〇隻		
手提噴霧器	一〇〇隻		
稚蠶網	一四五四		
擴大鏡	一〇〇隻		
解剖器	一〇〇付		
鬧鐘	五〇隻		
乾濕計	八二隻		
寒暑表	二四六隻		
蠶室用具	二四六〇〇件		

蠶室用具包括催青用具及共育用具

五、本年蠶業推廣之經費

本年蠶業推廣所用之經費共為三〇五、〇〇〇元其中經常費為二三一、九〇〇元臨時費七三、一〇〇元，茲分列於左：

甲、經常費

(1) 屬於會內者

1. 俸給費 二五、七七八元
2. 辦公費 八、五四二元
3. 購置費 九〇〇元
4. 特別費 二、八四八元

(2) 屬於各推廣區者

1. 俸給費 一四九、四九〇元
2. 川東推廣區 八、八六六元
3. 南充推廣區 六、二二二元
4. 西充推廣區 七、三七六元
5. 閬中推廣區 八、〇一二元
6. 鹽亭推廣區 七、一一六元
7. 三台推廣區 六、一五〇元
8. 分所 六〇〇元

乙、臨時費

(1) 由會內直接支付者

1. 委員會議費 二〇〇元
2. 視察旅費 五、〇〇〇元

3. 調遣旅費 一，五〇〇元
4. 會議旅費 一，〇〇〇元
5. 調查統計費 二〇〇元

(2) 分配於各推廣區者

1. 桑苗運費 六，五〇〇元
2. 病虫害防治費 一五，〇〇〇元
3. 蠶具藥品費 五，五〇〇元
4. 蠶戶訓練費 二，三二〇元
5. 蠶戶獎勵費 一，四〇〇元
6. 雨衣設備費 二，〇一〇元
7. 實習生津貼 二，四〇〇元
8. 培修費 七〇〇元
9. 設備費 三〇〇元
10. 開辦費 四，四〇〇元
11. 催青共育費 一五，五〇〇元
12. 示範費 三，三二〇元
13. 消毒費 三，三二〇元
14. 宣傳費 二，五三〇元

六、本年蠶業推廣概況

本省蠶業推廣現責成蠶業推廣委員會辦理，中間分設推廣區指導所，藉收指臂之效，所有全省生產之改良蠶種及桑苗，由該會統籌分配在推廣區域內，發給蠶農飼養種植。為安定蠶作起見，故春期分設共同催青處使蠶種一律共同催青

，并於可能範圍之內，組織稚蠶共育團。舉辦稚蠶共育，此外并於蠶戶密集之處選其最優秀者，為示範蠶戶以資觀摹，至一般蠶戶均一律加以指導始得合理之方處置。茲再分述全年推廣蠶種桑苗推廣情形及各項事業如左：

甲、配發春秋兩季蠶種

(1) 各推廣區春期實發蠶種數量表

區別	指導所數	領種戶數	實發張數	備考
川東	一七	一四、六九	五、七三	
南充	一〇	三、四三	三、二九	
西充	一三	三、九三	四九、〇三	
閬中	一三	一六、九三	五八、九八	
三台	八	一五、〇九	二九、三六	
鹽亭	一三	三、一七	五四、四五	
樂山			一〇、〇〇	

總計 七四 二四、三三 二四八八 雲南省建設廳二五〇〇張不在內

(2) 各推廣區秋期實發蠶種數量表

區別	指導所數	領種戶數	實發張數	備考
川東	一七		六、五三	
南充	一		三、二九	
西充	一三		五八、三三	

閬中	三台	鹽亭	樂山
一八	一一	一三	一六
五、二八	三、二九	五、九〇	一、一〇〇

總計 八三
雲南建設廳
在內 三、〇〇張不

乙、共同催青與稚蠶共育

在蠶期前由各推廣區斟酌當地實際情形分設共同催青處及稚蠶共育團，先將蠶室具先行建修及消毒，領種後即行催青，點青後凡非共育者即按戶分發自養，而輪流指導之，共育者則入共育室飼養，并計算桑葉人工，擬派及輪流担任工作，至三齡餉食給桑二回後，乃按戶發還自育，并輪流至各

(2) 各推廣區本年春期稚蠶共育一覽表

區別	共育團數	蠶種張數	共收蠶量(公分)	收蠶批數	發育經過情形	主辦團體	輪流共育人數	桑葉來源	共育費用銀數	平均每張銀數	備考
川東	一七	七七三	三、七七五	三	佳良	指導所主辦	一六七	蠶戶送來	四、六、四	五、八	
南充	一九	一、七九七	七、五九五	三	同	同	五四三	同			
西充	一六	二、一〇三	九、五七三	三	同	同	五三六	同			
閬中	二三	六八〇	三、三七九	三	良好	同	一六七	同			
三台	一六	八三四	三、七六三	三	同	同	二〇六	同			
鹽亭	一七	一、二二七	四、八六八	三	同	同	四六九	同			
總計	九八	七、四〇四	三、九五三	三	同	同	二、〇六	同			

戶指導之，茲將本年春期各區共催共育情形，分別列表於後

(1) 各推廣區本年春期共同催青數量一覽表

區別	共同催青處	蠶種張數	催青方法	備考
川東	八	五、四六	順溫	與實發種量少二四七張
南充	三	三、二九	順溫	
西充	五	四、〇九	順溫	
閬中	五	五、九五	順溫	
三台	五	二、六五	順及溫	
鹽亭	八	五、四四	順溫	
總計	三三	二、四、五五		

丙、示範蠶戶

爲改進育蠶技術，實地示範蠶農，以資觀摩起見，規定各指導所於蠶戶密集之處，選擇設備較好，育蠶較多。桑葉足以自給，并樂於接受指導之蠶戶，爲示範蠶戶，對於育蠶技術，予以周密之指導，自設施以來，成績頗佳，茲將各區設置示範蠶戶概況，列表於後。

名推廣區設置，示範蠶戶概況表

區別	示範蠶戶數	飼育蠶種張數	每年平均收 繭量(公斤)	備考
川東	一三〇	四八〇	一一,六〇	
南充	一〇五	五六九	三四,八〇	共育一萬
西充	七七	二三七	一三,七〇	
閬中	九〇	二七〇	二,〇〇	小論至

各推廣區蠶戶消毒概況表

區別	消毒蠶戶數	消毒蠶室間數	消毒蠶筐	消毒蠶具	消毒蠶件	消毒蠶其他數	消毒方法	施用藥品名	施用藥品量(斤)	備考
川東	五六四二	六二七四	一四〇・三六	三三・三四九	一四・七一	八二・三七	漂白粉	硫磺	一九	一二・二三
南充	四・三〇	五・三九二	五・七〇〇	七・三六〇	三・八五六	三・八五六	硫磺	硫磺	二・四〇	三・九〇〇
西充	六・六七〇	六・六七〇	三六・三三	四・七一四	二・五	三・八五六	硫磺	硫磺	二・四〇	三・九〇〇
閬中	三・一八五	二・二九八	三八・七九	七・三八八	二・九九〇	五・三七	硫磺	硫磺	二・四〇	三・九〇〇
三台	二・二〇	二・三七二	三三・三七	三〇・一七	九・一	五・三七	硫磺	硫磺	二・四〇	三・九〇〇
鹽亭	三・四	四・二	三・四一	四・〇六	四・〇六	四・〇六	硫磺	硫磺	二・四〇	三・九〇〇
總計	二二・三〇五	二二・三六八	二二・三七・三六	四・四三	二・二八〇	二・二六三	硫磺	硫磺	二・四〇	三・九〇〇

丁，
蠶室蠶具消毒

蠶室蠶具消毒，爲預防蠶病之必要措施，故每於蠶期開始以前，勸導或督促指導蠶戶，舉行蠶室蠶具消毒，以防蠶病而安蠶作，至消毒方法分硫磺，石灰，蒸氣及日光消毒四種，凡催青共育室，用硫磺消毒，普通蠶戶之蠶室，用石灰水消毒，催青共育室蠶具用蒸氣或硫磺消毒，普通蠶戶之蠶具，除蒸氣消毒灶附近各戶得施用蒸氣消毒外，其餘概用石灰乳及日光消毒，茲將各區指導所蠶戶消毒概況，列表於後。

三台	一一七	三一四	一六，七一
鹽亭	五五七	一，八一	一五，〇九
總計	一，〇七六	三，三八二	

戊，指導育蠶

本年春種於三月二十四日開始分別配發最早者於三月二十七日開始催青，在稚蠶期間，雖天氣寒冷，土種死亡甚多，而改良種以飼育得法，工作人員指導努力，故結果甚為滿

意，每張收繭量，平均約八公斤，秋蠶種於八月十五日起開始浸酸配發，本年秋多旱不雨，且氣候酷熱，桑葉硬化，影響蠶事甚大，收繭成績，較遜於蠶期，每張平均收繭量約五公斤，茲將春秋兩期實收繭量，及指導成績列表於后

(1) 各推廣區本年春秋兩期收繭量一覽表

區別	春	期秋	種	張	數實收繭量(公斤)	種	張	數實收繭量(公斤)	期	備	考
川東	五、七三五	一八七、五六八、四五	六〇、五三二	二四七、七八一、五〇							
南充	三一、二二九	一四五、五五五、三	三三、二九一	一〇七、八六六、〇〇							
西充	四九、〇三九	三九三、二二四、三	五八、三三四	二七二、二五〇、〇〇							
閬中	五八、九八五	五二四、四四二、二〇	五四、二八八	二三七、九三九、〇〇							
三台	二九、三八五	五一八、六五〇、五三	三六、一三九	四八〇、〇〇〇、〇〇							
鹽亭	五四、四四五		五五、九五〇								
樂山	二〇、〇〇〇	一五、七〇八、六七	一五、〇〇〇	九、一、二〇二、〇〇							
總計	二九四、八一八	一、七八五、一五九、〇九	三二三、五三四	一、四三七、〇三六、三							

該區實收繭量併入三台區內

本年各區秋期實收繭量均係約數

(2) 各推廣區指導所受指導與不受指導蠶戶成績調查表

區別	受指導		不受指導		指導	
	蠶戶數	蠶種張數	每張蠶種平均採繭量	蠶戶數	蠶種張數	每張蠶種平均採繭量
川東	七、七五七	二七、九〇八	五、一七	六、九三四	二三、八二七	二、三一
南充	七、〇四〇	一六、六〇七	七、〇〇	六、四五三	一四、六二二	三、四〇
西充	二一、七〇三	三五、六四一	九、二九	一一、二三〇	一三、三九八	五、二〇
閬中	一〇、四〇一	三六、六三〇	一〇、四九	六、〇八三	二二、三五五	六、八〇
三台	九、〇〇八	一八、五一六	九、〇〇	六、〇八三	一〇、八六九	四、二〇
鹽亭	一三、六七八	三三、七〇七	九、二〇	七、五〇一	二〇、七三八	五、〇〇
總計	六九、五八七	一六九、〇〇九	四四、七三五	一〇五、八八		

每張，種平均採繭量係各指導所調查五百戶，農之估計數字

己，無價配發桑苗

本年南充蠶絲試驗場育成可推廣桑苗，計一年定生實生苗四、八〇〇、〇〇〇株，二年生實生苗一、二〇〇、〇〇〇株，湖桑嫁接苗五〇〇、〇〇〇株，共計六、五〇〇、〇〇〇株，除配發四川絲業公司各製種場二年生實生苗二〇〇、〇〇〇株外，其餘一年生實生苗四、八〇〇、〇〇〇株，二年生實生苗一、〇〇〇、〇〇〇株，湖桑嫁接苗一〇〇、〇〇〇株均由蠶業推廣委員會依照需要情形，配發各推廣區，轉管蠶戶栽植，并指導其栽植方法，茲將無價配發各區桑苗數量，列表於後。

各推廣區無價配發桑苗數量一覽表

區別	桑苗	種類	及	株數	領苗地點	備考
川東	一年生實生苗	二年生實生苗	湖桑嫁接苗	共		
南充	八〇〇,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一,〇一〇,〇〇〇	南充蠶絲試驗場	同

西充	500.000	500.000	10.000	1.010.000
閬中	1.060.000		10.000	1.010.000
三台	1.000.000		10.000	1.010.000
鹽亭	1.000.000		10.000	1.010.000
合計	4,700.000	1.000.000	1.000.000	5,700.000

南充蠶絲試驗場
三台桑苗圃
同
實深苗在三台桑苗圃洽領嫁接苗
在南充蠶絲試驗場洽領
同

庚，示範共有桑園

爲便於雅蠶共有用桑，及示範觀摩起見，規定各合作實驗區中心指導所，設置示範桑園，及共有桑園，茲將各區設置示範共有桑園列表於后。

各推廣區示範共有桑園一覽表

區別	設置地點數	設置性質	栽植株數	剪定型式	備考
南充	一六	合作社及聯保辦公處	一七,二六六	中刈	

辛，防治桑木蟲

本年川北各縣蠶區，桑木蟲爲害甚烈，本所乃規定桑木蟲防治實施辦法，令飭蠶業推廣委員會，轉飭各區組織桑木蟲防治大隊，動員保甲民衆，分期防治，以冀羣策羣力，殲滅盡淨，茲將各區辦理防治情形，列表於后：

區別	大隊姓名	中隊數	分隊數	工作範圍	收卵給獎收葉數	葉數片未給獎收葉數	實發獎金數	備考
南充	李科進	四	九	南充全部及南部之東壩一帶	二,九三六	一,五八三	二七,三	
西充	胡仲本	五	一五	西充全部	三,四二二	二,四七二	二二,八	
閬中	錢幼琢	九	一八	閬中蒼溪儀隴及南部之一部	一,六〇三	一〇,五八	一,六〇八	
射洪	周道	三	一一	射洪全部	八,二四九	五,九四五	四七,〇	
鹽亭	許振實	五	一一	鹽亭全部及南部之富村驛一帶	九,三七六	八,六三四	七六,三	
總計		二七	六四		六〇,〇九	四二,二四	五,五八	

主，蠶業合作

為減低蠶農育蠶成本，提高蠶繭品質起見，爰在南充，西充，三台，鹽亭四區，各設蠶業生產合作實驗區兩處，勸

導蠶農組織蠶業生產合作社，辦理社員蠶種共同養育，及稚蠶共育事宜，一俟辦有成效，再行舉辦合作烘繭，及乾繭共同運銷等事宜，茲將各蠶業生產合作實驗區辦理情形，列表於后。

推廣區	廣蠶業生產合作社實驗區之指導所數	指導人員數	合作社數	社員人數	已繳股金	社員飼育稚蠶共育蠶種張數	蠶種張數	蠶種張數	備考
南充	二	一三	一一	一	七〇七	七二六	一・五七四	一・五七四	
西充	二	一四	一三	一	七三七	二・一七二	三・八〇七	一・八一六	
三台	二	一二	一〇	一	七〇四	五五三	二・八〇八	五五一	
鹽亭	二	九	九	一	二七六	一四八	八〇三	三二九	
計	八	四八	四三	三	三・四二四	三・五九九	八・九九四	二七〇	

癸，訓練蠶戶

為利用蠶閑，訓練蠶戶，以便普及育蠶智識，改進育蠶

技術起見，由蠶業推廣委員會訂定訓練蠶戶暫行辦法，令飭各推廣區於本年底前，遵照辦理完竣，茲將各區辦理情形，列表於后。

事項	蠶戶數	訓練費	訓練費	學生膳費	蠶戶講習會費	教材及講材摘要	備考
川東	五〇	三〇	一〇〇	三五〇	三〇	裁桑養蠶法消毒共同蠶青及稚蠶共育蠶業合作	講習會雜費以每所十元計 蠶戶訓練班膳費以每人七元計 蠶戶訓練班膳費以每人五元計
南充	五〇	三〇	一〇〇	二五〇	三〇	同	
西充	五〇	三〇	一〇〇	二五〇	三〇	同	
鹽亭	五〇	三〇	一〇〇	二五〇	三〇	同	
三台	五〇	三〇	一〇〇	二五〇	三〇	同	
鹽亭	五〇	三〇	一〇〇	二五〇	三〇	同	

七、結論

綜觀上述情形，則本省蠶業就推廣方面言之實有一日千里之勢，惟其如此故不免有困難之發生，蓋四川對於蠶業改良之歷史太短，關於改良種之製造，桑苗之培育，雖逐年努

力增加，但供求之數量，仍不能符合，以是向隅之蠶農所在多有，政府雖無厚彼薄此之心，然事實確以推廣材料之不足，難有普遍之供應。加之年來絲價飛漲，農民育蠶之性趣更濃，故種苗之數並感供不應求，此項嚴重問題，政府正在統籌補救之策也。

民國二十八年十二月

四川省農業改進所概況

趙連芳題