

雲南省棉業處民國二十六年份工作報告

MG
F329.06
246

雲南省棉業處二十六年份工作報告

目錄

- 一、概述
- 二、植棉組織
- 三、試驗及育種
- 四、推廣
- 五、視察指導
- 六、棉業經濟
- 七、軋花
- 八、棉業教育
- 九、獎懲
- 十、結語

〔附〕雲南省棉業處二十七年份事業進行計劃大綱

雲南省棉業處二十六年份工作報告目錄



雲南省棉業處附屬機關一覽表

機關名稱	通訊地址	負責人員	示範田畝	備考
緞關	緞關	胡才	一百四十三畝	
賓川棉作試驗場	賓川牛井	俞限		
賓川棉業推廣所	賓川縣政府	嚴有森		本年籌設未具報
彌渡棉業推廣所	彌渡阿古里	段協興	十三畝	
元謀棉業推廣所	元謀能道村	王偉賓	十七畝	
華甯棉業推廣所	華甯盤溪永興寨	鍾何	十二畝	
開遠棉業推廣所	開遠布沼	張柏光	六畝	
曲溪棉業推廣所	曲溪右所	楊榮芬	廿壹畝	
彌勒棉業推廣所	彌勒竹園	李斌	八畝	
建水棉業推廣所	建水縣城內	吳定乾	二十畝	
蒙自棉業推廣所	蒙自鷄街	王翰	十二畝	

雲南省棉業處二十六年份工作報告

一、概述

雲南自二十三年提倡植棉以來，已歷三年，本年春政府爲大置推廣植棉計，設置棉業處，以專責成，本處自籌設成立以後，當即擬定計劃，並根據過去三年來之改進基礎，積極推進，近省指定植棉各縣福田畝額，已由數千畝增至數萬畝，棉花產額，自較前大量增加，各棉場試驗工作，亦力加調整，所獲結果，當較前確實，其他如棉業經濟，棉業教育，以及軋花等等，均設法促其實行，又爲明瞭各地推進情形起見，於播種及收穫期間派員分赴各縣實施觀察指導，經一年之努力，不無相當結果，茲匯將工作情形，編具報告，用資檢討，至二十五年以前改進情形，則詳於「雲南提倡植棉之經過」及「雲南棉業改進工作總報告（二十三年——二十五年）」二文中（載於雲南建設月刊第四五期），本篇不再冗述。

二、植棉組織

二十五年十二月，省府以省垣紡織廠，行將籌設成立，原棉之需要，殊爲迫切，因令飭全省經濟委員會暨建設廳會同議擬鼓勵植棉辦法，將本省宜植區域及種棉數量，切實指定農民借貸辦法，及募一棉花收成不佳有所損失時，政府酌予補助辦法，妥爲籌擬呈候核定實行，嗣經經委會建設廳將節擬各節，逐一詳爲擬具辦法，此外並擬具雲南省棉業處組織規程，雲南各縣棉業推廣所組織規程，雲南省棉業

雲南省棉業處二十六年份工作報告。

處貸發籽種辦法，雲南省棉業處棉農貸款規則，雲南各縣種植棉發規則，雲南省棉業處棉農損失補助辦法，佈告，種棉說略，二十六年份種棉畝積一覽表，經費預算表，及代擬省令等十二附件，呈奉省府第五〇一次會議議決：一併照准試辦在案。並准於二十六年全年整支十萬元舊幣幣，以爲所擬各項行政費之用。經委會建設廳於奉令後，遂將棉業處組織成立，附設於建設廳，並於華甯，開遠，彌勒，蒙自，曲溪，建水，賓川，彌渡等八縣，成立棉業推廣所，迤西迤南則籌設二中心試驗場，茲將本處及各場所組織內容及職責分述如左：

甲、棉業處 棉業處成立於省垣，附設於建設廳內，秉承經濟委員會及建設廳辦理全省棉業一切事務。其職責爲（一）規劃全省植棉事宜，（二）全省植棉狀況之調查統計，（三）考核各屬官長植棉之成績，（四）棉種之貨放與收集，（五）辦理棉業貸款，（六）提倡及指導各屬棉花產銷合作社，（七）各縣種棉技術之研究及改進，（八）其他關於棉業事項等等。處內現設有處長一人，技士兼觀察一人，文書事務主任各一人，辦事員三人。

乙、棉作中心試驗場 此項棉作中心試驗場，本處分設六處，爲迤南，迤西，迤東，思普及滇江上下游兩區，嗣因軍事上之需要，及人才經濟之關係，暫將重於迤西迤南兩區，並爲節省經費起見，即將賓川棉作試驗場擴充內容作爲迤西中心試驗場，迤南中心試驗場小另

設置，關於棉作試驗事項，則與開蒙墾殖局合作辦理，中心試驗場為試驗改良機關，研究新法新種，以備推廣，此外並兼負種棉各縣技術上指導之責。

丙、棉業推廣所 本年成立之推廣所，計有蕪雷，開遠，彌渡，曲溪，建水，元謀，賓川，彌勒等八縣，以縣長兼推廣所長，建設局長兼推廣員，另由處委推廣員助理員各一人，辦理試驗及推廣調查事宜。各所並設有小規模之棉場，以供試驗及示範之用。

二、試驗及育種

本年各場試驗工作，仍廣徵過去辦法進行，新成立各推廣所，已設立有棉場者，均舉行簡單之試驗。茲將所得結果，彙列於後：

(一) 賓川棉作試驗場

A、美棉品種比較試驗

1、供試品種：供試品種用斯字棉，德字棉，愛字棉，脫字棉，以本地退化美棉為標準。

2、試區規劃：行長二十尺，行距一尺五，株距八寸，每三行爲一區，每品種重複四次，共種五區。每隔二區，設一標準區。

3、栽培管理：美棉於三月二十六日播種，採用點播法，下種後灌溉一次，以後每隔二十日灌溉一次，先後計四次。於三月下旬開苗三次。中耕除草分五次進行，八月上旬開始拔花。

4、結論：據本年試驗結果，以德字棉最優，愛字棉次之。德字棉今年係初次試種，須繼續三數年後，始能確定。其次則以愛字棉最有希望，兩年來成績均佳，今後可暫確定此棉種爲賓川推廣之用。

美棉品種比較試驗記賬表

品種名稱	平均產量	理論標準	相	差	纖維長度 厘米	備考
斯字棉	一一九·二				二六	
愛字棉	一五八·四	一二七·八	(十)	三〇·六	三〇	
退化美棉	一一三·〇				二六	
德字棉	一九二·四	一三〇·八	(十)	六一·六	三三	
脫字棉	一二九·六	一二九·六	(一)	一一·二	二〇	
退化美棉	一二八·四				二六	

B、中棉品種比較試驗

1、供試品種：供試品種計有百萬棉，南陞棉，孝感棉，孝感棉，孝感棉，江陰棉，長豐棉，富川棉等六種，以本地土棉爲標準。

2、試區規劃：本試驗採用循序排列法，以行爲單位，行長二十尺，行距一尺，株距一尺，每隔二行設一標準行，每品種重複四次，共種五行。

3、播種及管理：同美棉品種比較試驗。

4、結果：本年試驗結果，以百萬華棉最優，其次為江陰白籽棉，過去兩年之試驗結果亦同，故以賓川而言，中棉中目前可推廣百萬華棉以代替土棉。

中棉品種比較試驗記載表

品種名稱	平均產量	理論標準	相差	纖維長度	備考
賓川土棉	一六四·八	(一)	一一二·〇	三三·五	
孝感棉	五二·六	(一)	一〇二·七	三三·五	
賓川棉	一四·八	(一)	一一二·〇	三三·五	
賓川土棉	一三六·四	(一)	一〇〇·六	二四	
孝感棉	二九·八	(一)	一〇〇·六	二四	
百萬華棉	一一一·〇	(十)	六·六	二五	
賓川土棉	一一八·四	(十)	五·六	二四·五	
江陰棉	二三四·六	(一)	一八·二	二四·五	
南匯棉	二二·二	(一)	一八·二	二四·五	
賓川土棉	一五〇·四	(一)	七三·八	二三	
長豐棉		(一)	七三·八	二三	
賓川土棉	一四〇·八	(一)	七三·八	二三	

C、美棉純系選擇

本試驗自二十四年起者有脫字棉，起自去歲者有愛字棉，脫字棉，起於本年者則有斯字棉，德字棉。脫字棉本年所進行者計分五行，株行，銓行三項，五行試驗因播種失時以及病蟲害

雲南省棉業誌二十六年份工作報告

之影響，已全部損失，甚屬可惜。株行試驗計有九十五系，本年決選者有十八系，其餘以不合標準，已全部淘汰。銓行試驗計有一百二十系。

愛字棉本年所進行者，計分株行及銓行兩項，供試品系，計株行二百三十七系，銓行一百零四系，經試驗結果，株行決選者計六十系，銓行試驗，因結果不良，故未考種。

D、中棉純系選擇

本試驗於去歲開始進行以百萬華棉為試驗材料，本年試驗項目，計分銓行株行兩種，銓行計一百四十系，株行四十五系，經試驗結果，株行共決選八系，來年即可升入五行試驗。

E、棉作播種期早晚試驗

1、試驗目的：本試驗繼續二十五年舉行，鑿播種早遲影響產量極大，農業為有時間性之工作，受氣候土壤環境之限制，固常常因氣候土壤之關係，栽培時期亦有早遲之不同，本試驗以求得賓川棉作之適當播種時期為目的。

2、田間規劃：供試畝積一畝二分，行長二十尺，行距：愛字棉一尺五寸，百萬華棉八寸，株距：愛字棉八寸，百萬華棉六寸，重複五次。

3、栽培管理

- 1、整地：三月上旬將土耕肥作畦，以待下種。
- 2、施肥：耨耕地前施棉餅二百斤，耕翻入土內，作為基肥。

雲南省棉業處二十六年月份工作報告

3、播種：本試驗分六個時期播種，每次隔十日。

第一期——三月十五日

第二期——三月二十五日

第三期——四月五日

第四期——四月十五日

第五期——四月二十五日

第六期——五月五日

4、管理：間拔四次，中耕三次，除草四次，雨水未降前，

灌溉二次。

5、病蟲害：幼苗時各區皆受立枯病，炭疽病為害，尤以第

五、六區受害較烈，此外莖腐病，角斑病等次之，蟲害以

紅鈴虫最烈，蚜虫叶跳虫次之，地老虎，切根虫又次之。

6 試驗結果：本試驗結果，因幼苗時受晚霜及立枯病，切根

虫之為病，各區均缺苗甚多，棉株發育不能一致，結果如

下：

a、發芽力之強弱——愛字棉之發芽力，較百萬華棉強

大，惟抗病力則百萬華棉大於愛字棉。

b、幼苗狀況——因播種時期不同，故棉苗生長差異極

大，且連受晚霜及切根虫為害，棉苗極不能齊，尤以第

一區為甚。

c、開花期之早晚——各區皆以愛字棉較早於百萬棉，

六月三日各期之愛字棉均已開花，七月上旬，中榮棉開
花極盛，惜天雨過多，花蕾脫落不少。

d、收穫——自八月十日起收花，至九月十三日止收穫完畢

e、產量

愛字棉（以一畝計算）

第一期——九一·五斤 第二期——一一二·一斤

第三期——一〇七·二斤 第四期——一二六·二斤

第五期——九七·四斤 第六期——五九·七斤

百萬棉產

第一期——六五斤 第二期——九一·二斤

第三期——一〇四·八斤 第四期——一〇六·三斤

第五期——四五斤 第六期——二一·八斤

f、結論：本試驗就收穫方面看來，以第三、四區為最

佳，火風病亦較他區為輕，第一、二兩區因下種較一般

早，故晚霜為害，缺苗雖多，經補種後，發育亦佳，故

產量僅次於四區，五、六兩區受火風病為害最烈，產量

亦低。不足取也，牛非習慣，以清明為播種適期，信不

虛也。本試驗至此結束，明年不再舉行，蓋三年來，試

驗結果，皆不大差也。

E、留苗試驗

1、試驗目的：雨量之多寡，氣候之燥溼，土壤之肥瘠，影響

棉之收量至鉅，賓川棉農，對於棉作，向採用密植，固可以增加產量，減少火風病等，其說不一，本試驗之目的，以減少火風病為主，收量次之，繼續上年試驗。

- 2、田間規劃：供試面積計一畝七分，中棉為百萬華棉美棉為愛字棉，行長半尺，行距二尺，株距一尺五寸，重複一次。
- 3、栽培及管理：三月上旬耕種作畦，並施肥厩八百斤草木灰三百斤，三月十二日以點播法下種，三月十八日開始出苗，間苗分三次舉行，中耕除草前後計四次。

4、病害及虫害：幼苗期以炭疽病、立枯病、猝倒病為害生長期火風病為害最烈，中棉，四株者，有少數發生，其餘無，美棉以三株四株者受火風為最烈，一二株者病狀較輕，角斑病次之，叶架期炭疽角斑為害以紅鈴虫為害最烈，蚜虫叶跳虫次之。

5、試驗結果：

- a、發芽力——為百分之八十二。
- b、幼苗狀況——除數十穴被根虫為害，一部份罹炭疽病及立枯病猝倒病外，餘均發育良好。
- c、開花期之早遲——愛字棉六月下旬開花，七月中旬盛花，百萬華棉七月上旬開花八月上旬盛花。
- d、收穫期——愛字棉上旬收，即開始收穫，百萬棉八月下旬開始收穫，九月下旬收。

雲南省棉業處二十六年月份工作報告

e、產量——

- 百萬棉
- 一株區 四〇・六斤
- 三株區 五六・七斤
- 四株區 七七・四斤
- 五株區 八三・三斤
- 愛字棉
- 一株區 四七・〇斤
- 二株區 七六・三斤
- 三株區 七八・五斤
- 四株區 九五・三斤

6、結論 本試驗之主要目的，以防止火風病之發生及增高產量為主旨，據試驗所得，中棉植株小，抗病力強，每穴種植四株或五株，產量增加，且無病害損失，大可注意也。美棉受火風病之為害者，當以三株區四株區受害最烈，惟株數增多，不但不影響產量，且病期終止後，鈴壳裂開較易，所以產量較他區為高也。

F、防治病害試驗

1、病害概觀 賓川土質肥美，氣候溫熱，特宜植棉，早為人所注目。在昔賓川棉種，只有土棉（婆令棉，附近宜棉各縣，所種者亦多屬此種，植科高大（約丈餘），抗病力甚強，

蓋因多年栽培，特適於附近環境，無所顯利害。自光緒末年，四川輸入川花（係退化美棉）品質確量均較土棉優良，每畝能收籽棉三百至四百斤，大有代替土棉之勢，惟自民元以來，川花病害較多，土棉亦發現病症，尤以火風病（土名）為害最烈，其他如炭疽，畸形，立枯，葉鏽，縮叶等病，亦有發現，但為害甚微，對於棉之品質產量，無大影響。惟火風病肆虐奇重，自六月上旬至八月上旬之五十餘日之間，為此病發生之時期，可謂雲川棉業一度之災期也。查此病在國內未聞發現，雲川附近各縣，亦未嘗有，據今年本場試驗，係因雲川特殊環境所致（試驗結果詳後）又據本地棉農報告，二十年前盛種川花，病害全無，產量甚豐，民三而後，氣候漸覺變遷，入夏雨水未降之前，往往酷熱，繼而驟雨下注，氣溫忽低，冷熱相差甚大，火風由是漸漸發生，至其病症之初期始於階級之際（Stage），葉背常有脂質白斑，叶漸入暗黃，繼而枯乾，終而脫落，花蕾及果鈴亦於病烈時期脫落，萎皇枯死。八月以後，雖能再發枝葉，終以氣候入蒸，無復有收穫之望矣。幸此病限於雲川，向未延及他縣，近數年來，本縣以川土二種混合種植，有稍減少川花病害之說，但種子既因混雜，於良種未育成以前，優良之外來棉種無法介紹，尤以美棉皆易罹此病，平均每年損失在產量百分之六十以上，中棉抗病力較強，百畝棉產量損失約二三成，鷄牌

棉在三成以上，土棉一二成而已，其病害可想而知，一般棉農引以為懼，若不設法防治，實為推廣前途之障礙，棉作之大勁敵也。

2、防治目的：本場因鑑於雲川火風病之為害甚烈，其他各病未見嚴重，故防治目的，在於先得到一種關於火風病之普通防治方法，惟因限於設備簡單，不能盡情為力，實為恨事，茲將研究防治方法略列於後。

3、設計：本試驗因專以防治火風病為對象，依目的所在，分為五種試驗，設計如下：

(a) 藥劑試驗區——用各種藥劑噴射易罹火風病之棉區內，並設對照區，以觀察藥劑對於火風之効力。

供試品種用脫字美棉，藥劑分波爾多液（Bordeaux）石灰硫磺液二種。試區長六十市尺，闊二十市尺，行長二十尺，行距一尺五寸，株距二尺，採二行區制為一小區，每三小區為一組，每組即為一藥劑試驗區，或一對照區，用隨機排列法，重複一次。用藥次數及時期：

第一次 六月二十五日——病已數處發現。

第二次 七月五日——各處發現病症病狀大顯。

第三次 七月十五日——病勢已遍各期

(b) 籠罩試驗區：以鐵紗籠籠罩棉株，並抽入棉籽皮子以觀察其與火風病之關係。因雲川火風病發現之際，棉

浮塵子最多，尤以美棉每株約有一二百頭之多也。

1、供試棉株——於試區內選本場駁字棉十穴，每穴二株，共計二十株，發育情形及環境皆相等，以一次爲籠罩株，以籠罩之餘八穴爲天然株，以資對照。

2、試驗籠——以木條爲邊，鐵沙爲面，製籠二只，計高四尺，寬二尺正方。

3、籠罩方法：以籠罩住所預選之二株，籠脚部入土五寸，使日光空氣僅可由沙窗通過，其一籠內塞草埔入棉浮塵子，另一籠內則不使虫侵入。

4、籠罩時期——於六月十日各處病尙未發現時開始。

c、留苗試驗區——於一定株行距中，每穴留苗不等，以觀察與火風病之關係。

供試品種用愛字棉及百草棉，其詳情已詳留苗試驗。

d、覆草試驗區——本試驗因火風病發生於最高溫度之時期，如五月下旬漸漸悶熱，至六月下旬常達華氏一〇五度之高，初病發現於葉背（先有膿質斑紋），旋與土垠悶熱有關，於試區土面覆草一層，借以阻止土壤過度之傳熱以觀其變異。試區區長九十尺，闊二十尺，行長二十尺，行距一尺五寸株距二尺，採二行區爲一小區，三小區爲一覆草區，每兩覆草區夾置一對照區，重複二次。供試品種用脫字棉。處理區用茅草平鋪地面，厚約一寸。

雲南省棉業處二十六年份工作報告

e、灌溉試驗區本試驗——除觀察灌溉次數與棉作栽培上之關係外，同時觀察與火風之關係。

試區面積約二畝，皆種脫字棉。計分四區，每區五分，因限於品種，無重複。處理變更計分下列四種：

1、不灌溉區——只播種時灌溉，

2、十日灌溉區，

3、二十日灌溉區，

4、一月灌溉區。

f、時期試驗——由播種時期先後，視其能否避免火風病，計分六期，重複四次，每期相隔十日，自三月十五日起，逐期播種（餘詳時期試驗）。

4、試驗結果：本試驗專在防治火風之發生，未曾計及產量。

a、藥劑試驗之結果。

1、第一次噴射時，該試區內每株中部葉背皆有蠟質白斑，及第二次噴射時，波爾多區及石灰硫磺區病勢較對照區爲輕，惟葉背白蠟質並未減少。

2、第三次噴射時對照區葉及枝皆呈暗黃，施藥區亦漸黃暗，病未中止，藥力似僅能將病勢拖後四五日。

3、當第三次噴射時，全試驗生機停頓，葉枯如被火烤者，且每株葉部亦皆變暗黃色而枯，迄八月後始另發芽。

b、籠罩試驗之結果

雲南省棉葉瘿二十六年月份工作報告

1、未籠罩前與天然對照株發育相同，枝葉均等，自六月十日籠罩後，籠內棉株異常高，枝葉皆嫩而綠，當火風病大發之時，籠內全無病態（有虫及無虫棉株皆無病）足見火風與虫無關，而與空氣日光有關係。

2、自六月下旬，天然對照株皆有病狀，七月初病症大顯，尤以籠外之附近各株與籠內比較，一則生氣勃勃，一則枯萎如死。

c、留苗試驗之結果：

1、美棉——各區均於六月二十四日發現病症，七月十日前後病害嚴重，八月一日前後節間及上部皆發新芽，病葉及尖部脫落枯死。

一株區及二株區葉全部枯而脫落，芽部亦乾，七月上旬棉鈴平均每株十九個，八月初平均只存五個。三株四株區較一、二株區病害皆為輕，近根部葉平均每枝尚存二葉，不至枯死，惟多殘缺不整，三株區及四株區七月上旬平均每株可吐絮鈴十七個半，八月下旬最少零個，最多七個，總平均三個半，較一株二株區為少。

植料整齊度一株區最好，四株區最劣。

2、中棉——用百萬棉，因播種過遲，且抗病力較強，故病不顯著。

d、覆草試驗之結果：

本試驗區經逐日觀察結果，覆草與對照區同時發生各種病態，全無區別，無甚結果。

e、灌溉試驗之結果：

1、六月下旬：十日區，二十日區上部葉較不灌溉區顏色淡白，雖非火風病，六月申即行恢復，一月區不甚顯著。

2、六月下旬：各試區皆發生火風病，八月下旬亦皆另發新芽。

3、十日區，二十日區一月區植料均較矮小，平均較不灌溉區矮一寸八分左右，但亦非火風病影響。

f、時期試驗之結果：

1、第一期（三月十五日播種）第二期（三月二十六日播種）出芽後因立枯病死苗約百分之七十，後行補種，發育不甚整齊。

2、第三期（四月五日播種）第四期（四月十五日播種）

第五期（四月二十五日播種）均發育較佳，甚為整齊。

3、第六期（五月五日播種）發育尚整齊，惟較落後。

4、雙字棉各期均於六月下旬至七月上旬發現火風病，八月上旬病已消滅，另發新枝葉甚多。

5、百萬棉各期均不發生火風病，雖於二三期區內發現一二病不甚顯著。

5、結論：

a、簡單試驗最為顯著，火風病菌係與日光有關（因得日光甚少）。

b、波耳多液及石灰硫磺液，無甚効力。

c、留苗多則下部病害較輕，似亦與日光有關（下部亦得日光較少）。

d、土壤回熱之強弱與火風病無關係。

e、灌溉次數與火風病無甚顯著關係。

f、播種時期早晚亦與火風病無關係。

g、百萬棉抗病力較愛字棉為強。

h、地力較肥，棉株發育強健者，抗火風病之力較大。

i、密植棉區較稀植棉區發生火風病為少。

G、兩熟制試驗：

賓川氣候溫和，土質肥美，作物生長期甚長，秋種豆麥，生長不因冷澀而停止，惟棉作生長美棉每於七月初旬因氣候燥熱，一度停止發育，棉病及脫落花果，即於是時發現，故一般農田但有灌溉用水，少便冬間不種者，此於農民經濟關係甚大。

二熟制試驗目的，主在經濟收益之比較，及播種期之適否？賓川作一熟制，厥為棉豆（蠶豆）棉麥二種為主，本場去歲舉行者，亦為此二種比較試驗，茲將試驗經過，及經濟收益比較結果略述於下：

1、試驗項目：既字棉與小麥，既字棉與蠶豆兩熟制試驗。

雲南省棉業處二十六年份工作報告

2、供試面積：每項試驗面積一畝。

3、整地及施肥：牛犁耙平，每畝施厩肥一千五百斤於豆麥下種之前，種棉之前，備各施棉餅粉一百二十斤，草木灰三百五十斤，下種時作蓋土混用。

4、播種：

a、棉豆試驗——蠶豆於二十五年十月二十三日用點播法，每穴二三粒，株行距皆五寸，棉則於本年四月十四日下種，仍用點播法，株距二尺，行距一尺五寸，每穴留二苗。

b、棉麥試驗——小麥於二十五年十月二十三日用條播種，行距六寸，株距較密，棉之播種則因麥收較遲，於本年五月八日用點播法播種，行距十五寸，株距二尺，每穴留二苗。

5、管理：

a、棉豆試驗——豆灌溉六次，中耕一次，棉灌溉二次，中耕四次除草二次，間苗一次。

b、棉麥試驗——麥灌溉七次，中耕一次，拔去密苗一次，棉中耕三次，除草二次，灌溉二次，間苗一次。

6、發育狀況：

a、棉豆試驗——豆苗高可二尺，尚屬茂盛，但豆莢不多，每苗僅中部有六七莢而已，棉苗尚整齊，植株平均高一尺五寸以上，花果尚多，吐絮之鈴，平均每株約十三四分。

雲南省棉業處二十六年月份工作報告

棉病虫甚少。

7、棉麥試驗——麥因過於茂密，麥穗特小，麥稈細柔棉苗發育特別整齊，但棉料平均不上二尺，花果脫落率甚大，叶絮之鈴平均每株不過四五個，且較小，棉鈴較重，蟲害甚甚。

8、收穫產量及純益：

a、棉豆試驗——蠶豆於本年四月六日刈收，計得蠶豆四百七十二斤，豆麥十担，棉花皮棉二十七斤十一兩，棉籽五十八斤，棉麥五百七十斤，計豆值國幣六元四角，麥值一元二角，皮棉值十三元七角，棉籽值七角，棉麥值一元，棉豆收益共值國幣二十三元，開支工資（牛工人工工等）國幣約九元，地租國幣五元，農具種籽費一元二角，肥料費三元，共計支出國幣十八元二角，收支兩低可盈餘國幣四元八角之譜。

b、棉麥試驗——小麥於五月三日刈收，計得小麥四百三十七斤，值國幣八元，麥稈十七担，值國幣一元五角，棉之收穫則得皮棉十四斤八兩，值國幣七元三角，棉籽三十斤餘，值國幣四角，棉麥三百九十斤，值國幣八角，以上共收入一十八元計支出工資國幣八元，地租五元（估計數，本場並未納租金），農具種籽費一元，肥料費三元，共計支出國幣一十七元，收支兩低可盈餘國幣一元。

9、結論：

10

本試驗結果得知賓川牛非實行棉豆兩熟制，其於播種期可提早，棉作發育尚稱良好，不獨地方可免過於消耗，即棉花收益亦較為多，比較棉作一熟制與棉麥兩熟制皆為有利。

按棉作一熟制，本年本場種畝中等產量約可得皮棉三十三斤餘，連棉籽共合計不上國幣二十元，但工資肥料種籽等費，比較可減省國幣三元上下，故盈利尚不及棉豆一熟試驗也。

(二) 華裔棉業推廣所棉場

A、中棉品種比較試驗

1、試驗說明

a 試驗地點 盤溪永興寨

b 品種名稱 孝感長絨¹、5 孝感長絨²、10

c 品種來源 白籽長豐棉 百萬華棉

d 標準品種 孝感長絨 中大勸業農場

e 試驗規則 白籽長豐 中大江浦農場

1 排列方法 盤溪本地土棉

2 行長行距 規則排列

3 小區行數 行長¹市尺行距¹、市尺株距八寸

4 重複次數 三行區

5 復次數 四次

f 播種方法

點播

g 種植日期

四月十一日

2、試驗結果

產量如下(市斤/每畝)

品種	小區					平均	理論標準	相	差
	一	二	三	四	五				
(本地土棉) 孝感長絨	一九四·四	二〇三·六	二〇四·〇	二二〇·八	二〇〇·八	二〇二·七	二〇四·〇	(-)	一五九·〇
孝感長絨	四三·二	四六·四	四七·六	四三·二	四四·八	四四·〇	二〇四·〇	(-)	一六二·一
孝感長絨	四四·〇	四〇·八	四四·八	四五·六	四〇·八	四三·二	二〇五·三	(-)	一六二·一
c k	二二〇·四	二〇九·六	一九八·四	二〇九·二	二〇六·〇	二〇六·七	二〇六·一	(-)	一一三·〇
白籽長豐	一〇〇·〇	九七·六	七四·〇	九三·六	一〇〇·四	九三·一	二〇六·一	(-)	一一三·〇
百萬華棉	六七·二	七五·六	八五·二	七四·四	七六·八	七五·八	二〇五·五	(-)	一一九·七
c k	二〇三·六	二〇四·〇	二二〇·八	二〇〇·八	二〇四·八	二〇四·八	二〇五·五	(-)	一一九·七

3、結論：

盤溪棉場成立迄今，業已三載，經過去二年試驗結果，美棉不宜此地種植，故本年棉場多種土棉，然本地土棉雖屬適宜，但品種異常惡劣，故不能認為最有希望之品種，所以特向外省引進良種四號，即孝感長絨(5)孝感長絨(6)，白籽長豐，百萬華棉，以當地土種為對照區，作比較試驗，結果如上，其中白籽長豐比較最好，產量雖尚不及土棉，但品質優良，若經馴化，頗有希望。

B、美棉品種比較試驗

雲南省棉業處二十六年工作報告

1、試驗說明：

- a 試驗地點 同前
- b 品種名稱 脫字棉 愛字棉 德字棉
- c 品種來源 脫字棉 本場去年所選 愛字棉 同上
- d 行長行距 行長二十市尺行距一·七市尺
- e 播種方法 點播
- f 播種日期 四月十日

雲南省棉業處二十六年月份工作報告

2、試驗結果：產量如下(市斤/每畝)

品	種	產	量
脫	字	棉	八四·一
德	字	棉	七七·一
愛	字	棉	八二·〇

3、結論：

德字棉產量較差，恐未經馴化之故。

(三)開選棉業推廣所棉場

A、中棉品種比較試驗

1、試驗說明：

a 試驗地點 布沼文廟後

品種	小區	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	平均	標準	論	相	差
Exk	棉	三九九	三六一	三三八	三三五	三〇三	二八〇	二六八	二五八	二五二	二四三	二三五				
德	字	棉	二六〇	二五〇	二四〇	二三〇	二二〇	二一〇	二〇〇	一九〇	一八〇	一七〇				
德	字	棉	二〇五	一九八	一九〇	一八二	一七五	一六八	一六〇	一五二	一四五	一三八				
c	k	三六三	三五八	三五五	三〇五	二八二	二六八	二五八	二五三	二四三	二三八	二二八				

3、結論：本年試驗結果，以德字棉之產量最高，惟來年如何，須再繼續試驗，始能確定。

四、推廣

一一一

b 品種名稱 孝感長絨 長豎白籽

c 品種來源 孝感長絨 中大勸業農場

長豎白籽 中大江浦農場

d 標標品種 布沼本地土棉

e 試驗規劃

1 排列方法 同前

2 行長行距 同前

3 小區行數 同前

4 重複次數 三次

f 播種方法 條播

g 播種日期 四月十二日

2、試驗結果 產量如下(市斤一畝)

一、推廣區域：本省以山脈狹窄，地形至極複雜，故宜棉區域，

因地而異又因氣候之限制，各地適棉面積，極爲零碎。本年爲便於供給省垣紗廠需要計，特別着重鄰近省垣交通較便利之各縣，迤西方面

計有賓川，彌渡，元謀三縣，逸南方面計有華甯，曲溪，彌勒，開遠，建水等五縣，統計八縣。其餘由處運行領籽種植之縣，另述如後。

二、購發棉種 本年因大量推廣棉種，種子一項，不敷甚多，因向賓川及外省購辦大量棉種，以資分發，至原產棉各地，則多數由農民自行購備。茲將本年購入棉種數量列後：

品 種	購辦地點	購買數量
美棉及土棉	賓川	五〇〇〇斤
百萬華棉	浙江	五〇〇
脫字棉	山東	二二八〇

去年保存之愛字棉及脫字棉，約二千餘斤，連同購入之棉種，分發各所種植。惟由山東購入之脫字棉，因時令過遲，未能按時分發，擬留待明年之用。茲將各地領種數量列後：

領種機關	品 種	數 量
開遠推廣所	愛字棉	一・四〇〇斤
	賓川土棉	二・五〇〇
建水推廣所	愛字棉	四〇〇
華甯推廣所	賓川土棉	一・〇〇〇
彌勒推廣所		六〇〇
賓川棉作試驗場	百萬華棉	四〇〇
文山縣	賓川土棉	七〇

雲南省棉業處二十六年月份工作報告

祿豐縣	賓川土棉	二二三
羅次縣	百萬棉	五
歌馬土司	愛字棉	四〇
建水江外	賓川棉籽	三〇
馬關縣	賓川棉籽	二〇〇
祿勳縣	賓川棉籽	五
蘭坪縣	賓川棉籽	五〇
陸良縣	賓川棉籽	三〇
總計		六・七五三

三、推廣畝積 往年本省推廣棉種，概由人民自由領種，竊不加強迫，似此自不易推進。本年各縣推廣畝積，經由處爭先指定，由各推廣所負責推廣，計本年指定推廣畝積，總數為三萬畝，其中以賓、久為產棉區域，推廣二萬畝，其餘各縣，合共推廣一萬畝。嗣經各所之努力，推廣面積，雖未達三萬之數，已在二萬六千餘畝以上，棉花產量，實已較前大量增進也。

雲南省棉業處二十六年月份推廣棉田畝積一覽表

縣別	指定推廣畝積	實際推廣畝積	原有棉田面積	增加指數
賓川	二〇・〇〇〇	一六・四二五	一〇・〇〇〇	一六四
開遠	三・〇〇〇	三・三五八	一・一〇五	三〇四

曲溪	三〇〇〇〇	二・一〇〇	一〇〇〇〇	一一〇
華育	一・五〇〇	一・一四八	三〇〇	三八三
元謀	一〇〇〇〇	一・二〇〇	二八二	四二二
彌勒	五〇〇	五八一		
彌渡	五〇〇	五四〇		
建水	五〇〇	八五〇		
合計	三〇〇〇〇〇	二六・二〇二		

五、視察指導

本年春季各場成立後，即積極進行推廣，其附設有棉場者，並舉行簡單之品種比較試驗，本處為明瞭各所推廣實際情形，及試驗工作起見，特派技士胡才昌前往各所切實視察指導，並與開蒙懇殖局舉辦合作試驗，計歷迤南種棉各縣，並編具報告轉請經委會建設廳核辦。

本年秋各地已屆收花之期，並由張處長祿，胡技士才昌分赴迤西迤南各縣視察指導，並討論來年推廣工作，歷時月餘，始行事畢返省。

六、棉業經濟

本處為救濟農村推廣棉產起見，曾有棉農貸款辦法之擬定，呈奉省政府核准公布在案，良以棉業推廣，除政治之推動，技術之改進外，經濟之援助，尤屬切要，自本處籌設成立後，當即積極計劃進行，其組織方式，計分三種：一為棉花產銷合作社，一為貸款聯保團，一

為棉農貸款辦法所規定之棉農自由貸款辦法，棉花產銷合作社因本省一般農民，尙少認識，故令飭各棉場各推廣所指導組織成立後，先呈報棉業處，經核准認可後，即可進行貸款，由棉業處負責在行接洽貸款。

惟合作社之成立，手續繁複，困難較多，為便利棉農借貸及貸款穩妥起見，因擬定貸款聯保團之辦法，凡棉農須貸款者，先組織聯保團，以十家為單位，貸款團先填具申請書，先呈由各推廣所審核可眾，然後呈請棉業處核准貸給。

至棉農之自由貸款者，須以清文執照作抵，以免意外，其無清文執照者，則須由各該地殷實住戶之擔保，始能貸給，貸款數目，則以棉田之優劣為標準，計上則田每畝新幣四元，中則田每畝新幣三元，下則田每畝新幣二元，利息八厘，每年於棉作播種後貸出秋後收還。

本年棉農貸款區域，經指定賓川華甯開遠三縣試辦，並令各推廣所各棉場從速指導進行，計已成立之合作社，有開遠屬布沿一社，其他各地以時期過遲，或力量薄弱，未即進行，貸款亦以此故，本年未能辦理，至來年當使其實現也。

七、軋花

本年指定種棉各縣，棉產較前大增，土製手搖軋花機，效率微弱，工作緩慢，實不足以應需要，本處有鑒於此，因呈請 經濟委員會電購聯備二十架，俟六月底前運滇，以便發交各推廣所轉售農民應用，嗣經核准辦理，惟以在滇購置，運檢需時，乃改由本省五金器具製

造廠代製，計先後製就二十一架，山瀾購來四架，共計二十六架，發交審留一架，開遠二架，惟本省製就者，以成本過高，售價殊昂，不易推廣，以後為發展本省棉麻計，應於售價方面，切實減低也。

八、棉業教育

一、舉辦棉業訓練班 棉業改良，棉業推廣以及農村改進，辦理人員之熱忱與毅力，固屬重要，而關於技術方面，要亦不可忽視。本處有見於此，因於二十七年一月中旬，召集各所推廣人員，給以相當技術訓練，並以補充新知識，學程內容，計分棉作育種，棉作分類及遺傳，田間技術，棉業推廣，棉業合作，棉業貸款，鄉村改進，鄉村衛生，棉作病蟲害等，訓練期間，為時四週，始行結束。

又二十六年夏中央棉產改進所中央大學有棉作訓練班之設，函請本處保送二名，人員亦經選定，後因瀕臨發生，中大湮沒，此事遂即停止進行。

二、舉行棉產展覽會 本省棉產，棉花紗布，實為大宗，歲約國幣一千萬元以上，本省棉產改進工作，已歷三年，亦不無相當成績，

民國二十六年各縣種棉有功人員得獎一覽表

縣別	姓名	職別	得獎事實	獎勵辦法	備考
瀾	宋文熙	縣長兼推廣所長	認真推廣植棉	省政府記大功一次	
賓川	和志鈞	縣長兼推廣所長	同	同	右
蒙有量	推廣員	服務勤慎	獎勵書二種		

雲南省棉業處二十六年份工作報告

為喚起因人民注意起見，於省垣舉辦棉產展覽會，此會之籌設，歷十閱月，標本陳列品，由本處及各場所分別採製，內容計分實物圖表標本三項，圖表計約百二十件，標本又分發育程序，纖維比較，木棉，病害，害蟲，土壤，肥料，及棉作用具計約八百餘件，本省紡織廠，亦參加陳列，其中紡紗程序，該廠所產各色布匹，以及本省華雷，元謀，賓川等地棉花所紡成之紗，尤引起一般人士之注意，展覽會於二月一日由 張建設廳長主持開幕，二月五日閉幕，歷時五日，各界人士前往參觀者極形踴躍，計五日中先後達三萬餘人云。

九、獎懲

本年各地推廣植棉人員，大體尚屬努力，其成績特別優異者，自應予以獎勵，以資策進，各推廣所所長，經呈准 省政府記功，計開 遠魏嘉惠，瀾渡宋文熙，賓川和志鈞，其餘以成績平常，應予免議，至推廣員中華雷推廣所何循，助理員鍾嶸給予獎狀，民間植棉成績優異者亦給以獎狀，以資矜式勉勵，聞風興起，茲將得獎棉農及參與推廣棉業有功受獎者表列如左：

建	水	楊鍾瓊	推	廣	員	勳	慎	靈	職	獎	圖	書	二	種
		李春	興	堯	察	梅	長							
		林爵德	沙	旬	農	民								
		施秉乾	推	廣	員									
		馬吉清	大	莊	農	民								
		馬賀霖	大	莊	農	民								

十、結語

本處一年來改進工作情形，已如前述，惟以核定經費，奉令劃作二年之用，故一切計劃，不能如預期圓滿進行，各場所內容，亦未能切實充實至推廣畝數，雖未達規定數額，實已大為增進，今後若能再

接再厲，努力邁進，除積極推廣鄰近省垣各縣，並於思普沿邊西甯康龍陵邊地，設法推廣，此外，更於交通方面，設法促進，其達自給自足之境，當為日不遠也。

附：二十七年份事業進行計劃綱要

雲南省棉業處二十七年份事業進行計劃綱要

一、總綱

(一) 植棉方面

1、推廣植棉五萬二千畝，本年於迤西迤南各棉區推廣植棉五萬二千畝，各區畝額之分配如後：

賓川區：……………三萬畝
彌渡區：……………二二千畝

元謀區：……………二千五百畝
華甯區：……………二千畝

開遠區：……………七千畝
建水區：……………三千畝

彌勒區：……………一千五百畝
曲溪區：……………四千畝

2、劃分棉區 各縣棉區其有指息不便或未設立推廣所者，均劃入鄰近推廣所負責辦理，茲將各縣已劃分之棉區列後：

賓川區 鄧山縣屬之黃家坪 甯里，鶴慶縣屬之江盈，祥

雲縣屬之賓土賓下二鄉，均劃入賓川棉區。

彌渡棉區 鳳儀縣屬紅岩及蒙化宜棉各區，均劃入彌渡棉

區。

開遠棉區 彌勒縣屬拉里黑，巡檢司，小龍潭，均劃入開遠

棉區。

建水棉區 開遠縣屬甸甸，川方寨，蒙自縣屬之鷄街，沙甸

，均劃入建水棉區。

曲溪棉區通 流縣屬第五區，河西縣屬第六區，均劃入曲溪

棉區。

3、調查新棉區

1、迤西鄰近賓川棉場各縣如漾濞，鄧川，永勝等，由賓川

棉場派員調查。

2、鳳儀，蒙化等縣，由彌渡推廣所派員調查。

3、建水江外一帶，由建水推廣所派員調查。

4、屏邊，金平等縣，由處派員調查。

5、彌平之第一二五區，師宗之八曹渡西邊五曹，以及邱北

各縣接壤廣西邊界一帶，由處派員調查。

6、迤東巧家，永善，綏江一帶，由處派員調查。

7、開，廣，宜州一帶，由開廣區農場負責調查。

8、思普沿邊一帶，由思普區農場負責調查。

各縣棉區調查，應於棉作生長期間行之，并儘本年內辦理

竣事，以供二十八年內推進之參攷。

4、大量推廣木棉 自本年起大量推廣木棉，以供需要。繁殖

機關：由開遠農事試驗場，思普區農場。建水棉業推廣所負責

。每屆收終了，應將收穫種籽數量呈報，以便統籌辦理。推

廣範圍，本年暫定思普區及沿滇越路發深以下，以至箇雲建

水縣為範圍，由各地農場，棉場，棉業推廣所負責辦理。本

年各地應推廣棉株數指定如左：

思普 一萬株 由思普區農場辦理。

盤溪 五千株 由華甯棉業推廣所辦理。

布沼 五千株 由開遠棉業推廣所辦理。

開遠縣城 二萬株 由開遠農場、海南分區林務局辦理。

蒙自縣城 五千株 由蒙自棉場辦理。

雞街 二千株 由蒙自棉場辦理。

建水 一萬株 由建水棉業推廣所辦理。

5、繼續推廣改良中美棉種，本省歷年輸入之中美棉種，計有

要字棉，脫字棉，百萬棉，青莖鷄脚棉等，經年來試種結果，產量品質均較土棉爲佳。本年擬繼續大量推廣；并嚴禁各地農民混雜種植，以保持品種之純潔。

6、加強棉場試驗力量

1、賓川棉場 增聘高級技術人員，充實試驗設備。

2、各縣推廣所棉場 各縣推廣所於本年均成立棉場，其經費除由農補助外；并由各縣自治附捐項下，提撥三成充作試驗場經費，各所并添委助理員一人。

7、加緊推行棉作育種及試驗工作。

1、賓川棉場：

A、繼續進行中美棉品種比較試驗。

B、進行改良中美棉混合選種。

雲南省棉業處二十六年份工作報告

C、進行土棉純系育種。

2、各推廣所棉場：

A、繼續進行中美棉品種比較試驗。

B、舉行土棉混合選種。

C、舉行改良中美棉混合選種。

(一) 棉業經濟方面

1、繼續指導棉農組織棉花產銷合作社，去年布沼已成立一社，今年各縣至少應成立一社。

2、試行辦理棉業貸款。

3、試行辦理棉花運銷事務。

(三) 調查及指導方面

1、繼續調查各縣宜棉畝積，植棉面積及棉花產額，由處擬就表式，呈請建廳通令未設推廣所各縣切實調查呈報。

2、調查各縣木棉現狀，由處令各棉場各推廣所限期調查報查

3、調查本省棉市場及銷售情形。

4、調查棉區一切農產狀況。

5、指導各場所試驗及推廣工作。

6、派員視察各場所工作情形。

(四) 棉農教育方面

1、就現設推廣區中心地點，輪流舉行棉作展覽會。

2、舉辦棉作訓練班。

二、分部計劃

(一) 中心棉作試驗場

甲 迤西中心棉作試驗場(即賓川棉場)

- 1、成立棉作研究室；并增添設備。
- 2、增聘高級技術人員一員，担任育種及病蟲工作。
- 3、繼續進行中美棉品種比較試驗，以決定推廣之品種。
- 4、進行改良中美棉混合選種，以維持品種之純潔。
- 5、進行土棉純系育種，以育成適合本省風土及產量高品質之品種，其試驗材料，由各棉場各推廣所採送供給，以期普遍。
- 6、進行病蟲害試驗及其他研究工作。

乙 迤南中心棉作試驗場，迤南方面，去年係與開蒙墾殖局合作

舉辦試驗。本年俟籌經費，擬於開遠布沼另設棉場，以便進行試驗工作。

(二) 各縣棉業推廣所

甲 試驗及育種，各所棉場於本年可酌舉行左列試驗：

- A、中棉品種比較試驗
- 1、中棉品種比較試驗採用高級試法方法。
 - 2、供試品種，用孝感棉，百萬棉，青靈鷄胸棉，江陰白籽棉，長豐棉等。
 - 3、標準棉種，採用當所產之土棉。

乙 推廣

- 4、行長廿市尺，行距一市尺半，株距八寸。
 - 5、每品種連種三行爲一畦。
 - 6、每品種重複四次，共種五畦，計十五行。
 - 7、田間應行觀察及記載事項如左：
出苗期，幼苗整齊程度，植株高度，行長情形，開花期，吐絮期，抗寒程度，每行收量。
 - 8、室內考查，應包括左列事項：
纖維長度，衣分，衣指，籽指，籽色。
- B、美棉品種比較試驗
- 1、供試品種，用愛字棉，脫字棉，德字棉，斯字棉，及退化美棉等。
 - 2、標準品種，用退化美棉。
 - 3、行長三十市尺，行距二市尺，株距一市尺。
 - 4、其餘應行注意事項，用中棉品種，比較試驗。
- C、改良中美棉混合選種，輸入之改良中美棉，勿須再行純系育種，採用混合選種方法，以維持品種之純潔即可。
- D、土棉混合選種，各所棉場，均因人力，財力不足，只能用混合選種方法以改進土棉。
- E、其他試驗及研究事項，如棉鈴脫落百分率，棉作天然雜交百分率，病蟲害生活史及防治法等。

A、推廣區域及畝積

縣別	指定推廣畝積	推廣區域	城備考	
賓川	5,000	縣屬第三區五區 賓川賓下二鄉 賓上賓下二鄉 賓中賓下二鄉 賓南賓下二鄉 賓北賓下二鄉 賓東賓下二鄉 賓西賓下二鄉 賓南賓下二鄉 賓北賓下二鄉 賓東賓下二鄉 賓西賓下二鄉	推廣棉種由人民自備及推廣所發給	右
彌渡	2,000	縣城附近各區 蒙化宜棉各區	鳳儀紅岩及	右
元謀	2,500	縣城附近各區	同	右
華甯	2,000	縣屬益溪及華今竹居	同	右
開遠	7,000	縣城附近及布沼大莊彌勒縣屬拉黑巡檢司小龍潭等地	同	右
建水	5,000	縣城附近各區江外土地及開遠縣屬川方寨趙甸縣自縣屬雞街沙甸	同	右
雞勳	1,500	縣屬竹園普棚等	同	右
曲溪	5,000	縣城附近各區及通海縣屬第五區河西縣屬第六區	同	右
合計至	30,000			

B、推廣品種

華甯	推廣土棉	曲溪	推廣美棉青雞鷄脚棉
彌勒	推廣土棉美棉	建水	推廣土棉
開遠	推廣百萬棉美棉	元謀	推廣美棉
賓川	推廣百萬棉美棉	彌渡	推廣美棉

C、推廣手續

- 1、宣傳 宣傳種棉之利益及政府補助獎勵等方法。

雲南省棉業處二十六年份工作報告

- 2、貸發籽種 各所貸發籽種時，應根據貸發籽種辦法辦理，并填具領種志願書及執照等。

- 3、實施指導 (1) 指導種植方法。(2) 指導留種方法。

- (3) 指導收花防害等一切方法。

- 4、收回貸出籽種 貸出籽種應於十二月底前按照規定加倍收回。

丙 調查

- A、調查棉區氣候及土質。

- B、調查棉產現狀 (1) 種植畝積。(2) 產額。(3) 銷售情形。

- C、調查棉作生長情形，(1) 品種。(2) 生育狀況。(3) 病虫害。

丁 繁殖棉種

繁殖棉種

- A、各場應將試驗所餘棉田，用以繁殖良種，以供推廣之用

茲規定各場應繁殖品種如左：

賓川 繁殖百萬棉，愛字棉，駝字棉。

曲溪 駝字棉，青雞鷄脚棉。

開遠 百萬棉，長豐白籽棉，鷄脚棉。

彌渡 駝字棉，愛字棉。

華甯 長豐白籽棉。

元謀 愛字棉。

雲南省棉業處二十六年份工作報告

一一一

建水 木棉。

B、舉辦合作繁殖場

- 1、各所棉場應與棉場附近農家商定舉辦合作繁殖場。
- 2、合作繁殖場之種籽，以改良棉種爲限，由場貸給。
- 3、合作繁殖場，應由推廣所派員指導去劣去僞及防除病蟲工作。

4、合作繁殖場於秋收所獲之種籽，除留一部自種外，其

餘應全行售給推廣所。

戊 棉業經濟

- A、指導棉農組織棉花產銷合作社。
- B、試辦棉農貸款。

雲南棉產估計表

民國二十七年雲南省棉業處第一次估計

縣別	植棉面積	全縣產量	備考
中甸	一五〇	四・五〇〇	斤
麗江	一五〇	四・五〇〇	
鶴慶	三〇〇	九・〇〇〇	
永勝	三・〇〇〇	九・〇〇〇	
華坪	五〇〇	一五・〇〇〇	
元謀	二・〇〇〇	七五・〇〇〇	
鎮南	一・六〇〇	四八・〇〇〇	
祿勸	一〇〇	三・〇〇〇	
武定	一〇〇	三・〇〇〇	
寧甸	四〇〇	一・二〇〇〇	
會澤	一〇〇	三・〇〇〇	

巧家	一・〇〇〇	三〇・〇〇〇	
魯甸	二〇〇	六・〇〇〇	
大關	三〇〇	九・〇〇〇	
永善	五〇〇	一五・〇〇〇	
綏江	七〇〇	二一・〇〇〇	
鎮雄	二〇〇	六・〇〇〇	
彝良	八五〇	二五・五〇〇	
宣威	二・九五〇	八八・五〇〇	
平彝	四〇〇	一一・〇〇〇	
密益	三〇〇	九・〇〇〇	
富縣	三・五〇〇	一〇五・〇〇〇	
廣南	一・〇〇〇	三〇・〇〇〇	

文 山	三〇〇	九・〇〇〇	
邱 北	二〇〇	六・〇〇〇	
河 口	五〇	一・五〇〇	
屏 邊	二〇〇	六・〇〇〇	
蒙 自	五・〇〇〇	一五〇・〇〇〇	
開 遠	七・〇〇〇	二二〇・〇〇〇	
建 水	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
石 屏	一・〇〇〇	三〇・〇〇〇	
曲 溪	四・〇〇〇	二二〇・〇〇〇	
綸 勳	二・五〇〇	七五・〇〇〇	
通 海	一〇〇	三〇・〇〇〇	
華 甯	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
河 西	一〇〇	三〇・〇〇〇	

峨 山	一〇〇	三・〇〇〇	
新 平	七〇〇	二二・〇〇〇	
沅 江	一〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	
墨 江	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
思 茅	一〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	
金 平	一五・〇〇〇	四五〇・〇〇〇	
江 城	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
鎮 越	五・〇〇〇	一五〇・〇〇〇	
車 里	一〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	
臨 江	五・〇〇〇	一五・〇〇〇〇	
佛 海	一五・〇〇〇	四五〇・〇〇〇	
南 嶠	一五・〇〇〇	四五〇・〇〇〇	
甯 洱	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	

鄧川	二〇〇	六・〇〇〇	
賓川	三〇・〇〇〇	九〇〇・〇〇〇	
鳳儀	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
祥雲	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
彌渡	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
漾濞	五〇〇	一五・〇〇〇	
景東	一・五〇〇	四五・〇〇〇	
順甯	四・〇〇〇	一二〇・〇〇〇	
雲縣	二〇・〇〇〇	六〇〇・〇〇〇	
蒙化	二・〇〇〇	六〇・〇〇〇	
鎮沅	一・〇〇〇	三〇・〇〇〇	
景谷	一・〇〇〇	三〇・〇〇〇	
瀾滄	一〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	

雙江	五・〇〇〇	一五〇・〇〇〇	
緬甯	三・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
鎮康	一・〇〇〇	三〇・〇〇〇	
保山	一・五〇〇	四五・〇〇〇	
龍陵	一・五〇〇	四五・〇〇〇	
騰衝	三〇〇	九・〇〇〇	
潞西	五〇〇	一五・〇〇〇	
滄西	三〇〇	九・〇〇〇	
師宗	五〇〇	一五・〇〇〇	
羅平	一〇〇	三・〇〇〇	
羅次	一〇〇	三・〇〇〇	
祿豐	一〇〇	三・〇〇〇	
易門	一〇〇	三・〇〇〇	

雲南省棉業處二十六年月份工作報告

馬關	蘭坪	維西
五〇〇	一〇〇	一〇〇
一五・〇〇〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇

麻栗坡	雙柏	總計
一〇〇	一〇〇	三・三・〇〇〇
三・〇〇〇	三・〇〇〇	七・〇・〇〇〇

雲南省政府建設廳

編 印

雲南農業小叢書

種次	書 名	收回印刷費(國幣)
1	除螟要略	•65
2	治蟲須知	•01
3	雲南棉產改進工作總報告	•20
4	種棉淺說	•05
5	雲南木棉之初步調查報告	•06
6	牛瘟防治淺說	•01
7	除蟲菊栽培法	•10
8	雲南提倡棉業之經過	•10
9	三七栽培淺說	•50
10	雲南全省荒山荒地面積調查表	非賣品
11	雲南省第一屆棉產展覽會紀念刊	非賣品
12	雲南農業單行法規彙編	非賣品

昆明市華山南路張嶺書店代售

農民注意 凡需要此類叢書者可就近向本廳所屬農業機關無償索取

雲南農業小叢書

第十三種

雲南省棉業處民國二十六年工作報告書

編輯者 雲南省棉業處

印刷者 朝報館

昆明市雲雲街二四六號

民國二十七年六月出版

非賣品

✓

55

10734 |

(11) |