雲南

請請 亥洪 與評

省棉業處二十七年份工作報告

雲南省棉業處二十七年份工作報告

目次

十七年份工作報告

言

1. 賓川棉作試驗場工作概况8.各附屬機關工作概况4. 概述

3. 華寧棉業推廣所工作概况2. 賓川棉業推廣所工作概况

8. 幸坪棉業試驗場工作抵況
7. 彌勒棉業推廣所工作概況
5. 開遠棉業推廣所工作概況
5. 開遠棉業推廣所工作概況

D.二十八年度棉作推廣事業進行計劃網要 2. 棉業訓練班 2. 棉業訓練班 2. 棉業訓練班

3 1796 4642 1

部 1335

蜜川棉作試验場 一蜜 川 牛 井雲南省棉菜處附屬簽罰一覧表 巧家棉業推廣所 元謀棉業推廣所 保山棉業推廣所 蒙化棉業推廣所 賓川棉業推廣所: 彌渡棉業推廣所 彌勒棉業推廣所 曲溪棉業推廣所 文山棉業推廣所 建水棉業推廣所 開遠棉業推廣所 華寧棉業推廣所 元江棉業推廣所 **蒙自棉業推廣所** 害南省棉業處二十七年份工作報告 華麗 巧 元 保 蒙 致/ 溺 曲 文 元 彌 崇 建 開 菲 謀 渡 家 川 山 化 溪 山 水 自 遠 $i_{\rm mi}^{\rm dif}$ 能 梻 仁 縣縣 縣 縣 右 縣 鷄 盤 道 古 皮 和 城城 城 村 縹 城 非 里 褰 所 城 鄉 分 街 目 次 子守 門係土版劉瑪彻蒙定段 東美 耀正 嘉慶 治繼 越有維維 國 開文 全 全 報 報 報 報 主 鍾鼎之 柏 斌 恆 麗 光 沒 海 邦 典 權 量 整 森 樑 邦 芝 齡 起 光 芬 等 先 卷 彰 遺 卿 翰 林 元 開循圻昌員 斻 驗 朅 四三畝 十三 二一十七年 Ξ Ξ 士 干 干 Ł 地 廿五年 仝__右 世七年受本處補助指導 廿六年 廿六年 一廿六年 廿五年 廿七年 廿七年 廿六年 廿五年 廿七年 廿七年 廿六年 廿六年 廿三年成立 成 立 年 月

前言

申明的第三點。 11點。有些報告,本是實際可供參考的好材料,但是因為與棉作無關,也一概删去, 這是應該 申明的第一點。因為三個報告,不想把篇幅弄得太多,於是原報告中的議論及叙述, 大部略去 不同,要把他們作一個系統的以事為綱的綜合,很不容易,因此就只好以機關為綱, 這是應該 試驗材料也《只列試驗結果的數字及分析結論而删去統計可用的方法,這是應該申明的第 這一本報告是根據各棉場及各推廣所二十七年份的工作總報告編的。這些總報告詳略各有

雲南省棉業處二十七年份工作報告

前言

業處一 一十七年份工作報

省棉

的被倭寇劫奪了去,以致我們本不算做棉產區的雲南,受衣 **軅的嚴重,為**空前所未有,我們中國的產棉區域,一塊一塊 民國二十七年在中國的歷史上,是一個非常的時期,國 槪 迹

所及船場之地,已由過去一萬二千餘畝之數增加到二萬六千

個很樂觀的現象。

本有三四年的歷史,因為進步題級,所以二十六年,才有棉 被原料的應迫,益更厲害 0 雲南由 省政府提倡稱棉以來 9

莱鹿之設置 0 棉菜烤成立以後,該年的棉田畝積,在設推廣

胜演工作站的帮忙,不惟二十七年的下牛年,對於我們經濟 有許多事情,不免難於措手。威謝 經濟部中央農業實驗所 不濟急,我們有將我們的步伐拉快及拉長的必要。但是我們 再發述○選一點小小的成績,在平時我們覺得倒也問心無愧 粮比去年多有點表現的重要原因之一 5 爾直是疲乏中的與奮劑,暗夜寒的期星,這是我們本年的成 了幾位專家質地為我們工作。這種同情有力的援助,在我們 作,使棉場上可以添置點小小的設備及添屉短工,而且還派 上有直接的補助,使我們的工作人員有旅费,可以假視察工 9 但是在這需棉急迫的時期 9 我們覺得這樣的進步 9 仍是緩 雷的努力及發現,其詳情載二十六年份工作報告上,這裏不 **除畝了 0 此外在宵極及試驗各極工作上,我們自覺也尚有相 畢**有這個意思,而推動一切所必需的經費,因為受了限制? 德字棉為從,曲溪以愛字棉為優,均比原有之退化美棉為佳 較,各處皆以本地土棉之產量為最高。美棉品種比較餐川以 9惟建水則以退化美棉產量為最高。 二年十增棉積 地 二六棉献 二七棉畝積 在品種比較試驗方面:資川;華寧;開遠之中棉品稱比 名 2.100 16.42 元謀 1.100 3.1.0 1.80 彌勒 581 7:0 199

建水

開遠

彌渡

合計

1.361 850

3.780

3.358

511

423

3.3(0

是有幾個棉屬的敵積,却是超過指定數。從下面的表上看來 多一倍〇而且有幾個棉品的敵積,雖然沒有達到指定數,但 相差千餘畝,然較之廿六年的二萬六千餘世之 9各棉區以啟積較之二十六年都只有增加而無減少 9 這是一 數是五萬二千畝,實際的棉田是五萬零六<u>一</u> 在推廣棉田畝積方面,民國二十七年

雲南省棉莱威二十七年份工作報告

天然雜交奉為一〇、一四%,中棉之天然雜交率為一、二三 注意之事。此外質川棉塢尚有幾件研究工作。如測得美棉之 水推廣所,在其繁殖區內察覺中美棉之雜稱一株,其花而不 生理現象,道恐怕是我們本年最值得大費時書的新發現〇建 斤,其得產量與新稱者無甚差異,能引起棉作家之與趣o 為最佳。此外賓川棉場做中棉宿根試驗,每畝收籽花一三七 在彌渡則在株距一尺五,行距二市尺情形之下,以留苗二株 乃黃顏馬之為害所致,並非素常認為係受天時影響而發生的 在實川以每穴留苗三株,株距一市尺,行距二市尺為適當。 議量論,以單作為高,就收益言,無甚軒輊○美棉之疏密, 後十日佈稱為最相宜,棉與菸草間作。賓川棉場之分析是就 念運則產量怠低,病蟲愈烈 o 彌波推廣所的發現是清明節前 實之理由,係因花粉不能破裂之故,這也是科學上可以引起 二十株,更選布沿及江外土棉五百鈴。彌勒推廣所選擇土棉 株五十系の建水推廣所選擇美棉二十株;布沼及江外土棉共 •9二〇六枚的鈴選及一二四系的株選百萬棉,八七七枚的鈴 土棉五百五十鈴〇華審推廣所選擇了土棉單鈴五百枚。單 選及九五系的株選士棉 o 開遠推廣所,選擇了百萬棉五十株 **メ以上的上棉單行,二○二系的美棉株行,十系的美棉二行** 在研究方面:資川棉場發現了該地談虎色變之火風病, 在栽培試驗方面:就佈種期言蜜川棉場的發現是佈種期 **个純分育種方面:資川希場决選了二十二系表分在二七** 雲南省棉業處二十七年份工作報告 之關查,而本處技正做演西邊地新棉區之關查,不惟數見可 民耕地所有權之調查。貧川華寧建水等推廣所皆有船價變遷 之調查了紹恩每畝收花量之調查了棉花吐絮遲早之調查,應 概况調查。 宜木棉區域之調查 o 開遠推廣所有棉花生長狀況 9 賓川推廣所有礼花機數之調查。華寧推廣所有盤溪華溪之 農民了解,已樹根基口 建水成立一社の曲溪成立一社の雖組織伊始の結果未下の而 作社八社;開遠推廣所成立一總社八分社〇華寧成立一社, 質為創舉の 防治紅蛤蟲○在雲南棉作上做有組織有規模之治蟲運動,此 出三千六万斤,大部來自貧川棉塢,而賓川棉場,本年更繁 客菸草の 棉捣舒出用菸葉一斤配水十八斤;或用菸桿一斤配水七斤; 蚜沒術訓練會○華寧推廣所及開遠推廣所與中農所先後合作 合作成立資川縣治蚜委員會,並在該縣第四第五兩區舉辦治 為最經濟而最有效の且證明於好可以爲害棉作而棉好不能爲 二、五五%,與可供育稱者之參考の關於蚜蟲的防治,賓川 %,美福幼果脱落準為二七、一二%,中棉幼果脱落率為一 殖純和四,干除斤,預備明年分發0 在調查方面:除各推廣所必要之棉田敵積及棉產調查外 在合作祖之組織方面:資川推廣所指導成立棉花產銷合 在於蟲害之防治方面:資川福場。資川推廣所與中農所 在推出侵良棉種方面:華寧貨出四百九十六斤,彌渡貸

	維西土棉 高度平	百 萬 棉 高度平	土 編 高度平	大 繭 花 岗度平	1577	c.試驗方法 拉丁方排	棉り長豊福	b試験品種。百萬棉大	地推路	a.試験目的 用外來品	中福品種比	ラ育科	1. 蜜川棉作試驗場工作概		B各屬份幾腸工作既兄	幹部人材。因而逐漸充質。	調,而缺乏檔業經驗者	的交換。問題的討論	在人材訓練	廣 ,給雲南提倡棉業者,以與	推廣之棉田較我們的
	高度平均(0.2公分植平矮小岭小吐梨快而整齊	苗度平均82-2公分生長佳亦整幹	高度中均142-8公分植型高而披生長旺盛整件	苗度平均75.6及分集资源住民整齊	生 長 情 形	方排列計三十六區(6×6)每小區	棉口	大繭花,孝咸棉,維西土棉,士	中橋品種の	外來品種與當地出種比較,決定在本			作概况	イ村と	全院兄		。亦獲得一種新知識。我們的	,而獲得新的進步,同時使有	積泉辨棉業訓練班,使舊職員	,以莫大的刺激。	大,且察覺木棉分佈之區城甚
:	1.5	19		1.5	J	•					e. 田間記載							d 田間管理			-
	2324/6	2527/6	27/6-2/7	2529/6	照 光 期	፣	情形の開花期及:	均於二十日至二	於二十日出土。	於四月十八至十九	各品種於播種後	月二日開始の	八日,第三次七日	草三次の第一次・	月二十四日・9定	四日・間苗第一	二次,第一次四	四月十日播種。	(本本地習慣留	っ 行趾二尺 っ穴距	三行為一畦,共有一
	920/8	1418/8	14 18/8	1219/8	正 絮 期		花期及吐絮期,則簡爲列表如	十日至二十二日出土,至其生長	出土。其他品種,則頗一致?	九日出土,土棉衣之,	,維四土棉出苗最速?		第三次七月二十一日;自交於七	草三次,第一次六月一日,第二次七月	月二十四日;定苗六月十九日;中科除	一次五月九日,第二次五	9第一次四月十三日9第二次五月	り播種方法為點播り灌漑	習慣留一株玖上。	距一尺,每穴留苗二株	有一〇八行行長二十尺

		戯棉オ	推西土	ッ 萬棉之		*	*	m	無風	构	+	를디
Pra	a. 試驗目的	成棉生長未佳? 小利小う産量佳	推西土棉係辭生且农分亦嫌過低	區栽培的	h. 斜	馬	菱	超	土總	糖	語	和
雲甫省棉業處二十七年份工作報告	較用	(二)美棉品预比較試驗 成棉生長未佳;病蟲害又較烈,復有缺株,故產最為最低以外利小,產最佳,吐絮亦易の百萬棉本年產最未能見好。季	推西土棉保辭生生物調查開贈送之退化美棉。植科矮小,鈴且衣孙亦嫌過低(普通約在二五%左右)長學棉產量亦好。	·當大區栽培時,蔭密殊甚;秋後吐絮;不如百萬棉良好,萬棉之相差亦見顯著。但本試驗為小區試驗;土棉植科甚高	本年試驗之結果,產量以土棉	梅 24•2	E 22.1	棚 23.7	18.2	棉 24.2	B 21.1	i 编维長度mm.
七年份工	適宜於太	復有 缺 共	之退化差	後吐絮。	5 產量以	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	資業数
作報告	9以决定適宜於本地風土之優良美棉外來品稱與當地川花(退化美棉)比	多故產量	棉◆植科長豐棉産	不如百萬	土棉為優	4,0	10.0	7,0	8.0	4.0	5.0	纖維整件度mm· 同科表(異科差
	風土之優良美棉(退化美棉)比	爲最低い	矮小,鈴	福科甚高	っ即對百	29.5	6.03	34.4	33.6	31.7	28.0	浓 分%
	d·田間齊		c.試驗方法	b. 武 驗		2.6	3.1	4.3	3.6	3.1	2.9	衣指(克)
	理	bre Si		試験品種	- 1	7.1	6.8	8.1	7.1	7.7	7.3	籽指(克)
	四月九日播種。二留苗一株以上)	距一、五尺,每穴留苗二株(本一〇八行,行長三十尺,行距二三十六小區,每小區三行為一畦	隨機排列ラ六個口棉の	雙字棉 (Acolor)	配配の	灰褐	灰	白	灰拠	灰白	灰	() 将 色
3 1.	播租方法為點播、灌溉	止一、五尺,每穴留苗二株(本地習慣)○八行,行長三十尺,行距二尺,穴一十六小區,每小區三行為一畦,其有	隨機排列,六個品種,重複六次,故為棉の	(Acolor) 斯字棉(Steneosbror)		44.2	76-2	94•4	98•0	103•4	10).9	年畝遊量(市斤)

,捲葉病等,本年各品種之受害程度,尚少顯明差別。 \succeq 塞 膷 黈 零 關於病蟲害;蟲害有葉跳蟲,黃薊馬等;病害有縮葉病 # 4 ₩ 4 47 4 * 盐 誰 结 抬 蘊 雲南省棉業處二十七年份工作報告 * 蒊 ,第三次七月二十一日,自交於七月二 **欢,第一次六月一日,第二次七月八日** 日〇間苗第一次五月九日,第二次七月 二十三日〇定苗六月十日,中耕除草三 二次,第一次四月十日,第二次五月四 高度平均65公分果核較多 高度平均66.2公分果枝適中浆枝較多 高度平均62.6公分果枝项浆枝適中 高度年均96.6公分節間較長葉原稀少 高度平均68.2公分集核較茂給數較少給大 高度平均67.9公分果枝比較少 ÷ 122.7 93.1 谷品類**公燕聲**(每波市斤數) 按 103.7 95.3 to 痖 113.0 101.0 ಬ o田間記載 ₩ 產量分析 £.18 83.2 23--- 26/6 13 24-26/6 23 --- 28/6 各品種播種後,出苗甚為一致,均於四 本試驗各品種之產量如下: 23 --- 26/6 21 -- 29/4 列表如下: 茲將其生長情形,開花期及吐絮期簡為 月十五至十六日出土,其後生長颇佳。 日開始〇 ď. 26/6 豊 83.0 48.5 六 F 10/8 —1/9 10-23/3 10- 20/8 10-20/8 10 - 25/8 10-21/8 84.8 76.9 絽 世

外各品格	器	謝	茔	概	E	靈	罰	差無 機 以 根 機	瓣	撵	흁	M
為 為 為 結 論	₩	」	#	#		松		9 根上	#	#	#	4.
() 類 類 本	誥	禁	益	益	*	益	科	於其他差幾均	語	善	兹	益
《有希望》惟纖維過長,難得民一就驗之結果,無論在達量上品	23.6	24,4	26.1	24.5	23.9	30.2	纖維長度mm•	差無幾 0 至於其他各品稱產量之相差;尚未至顯著標準 0 但稱比較;相差幾均顯著;雖與川花尚未至顯著標準;但亦相根據上述產量;用變量分析之結果;知德字與其他各品	83.6	79.7	107.6	P.96
維過長無過在			63	٠-	-		-	和花台	6	.7	6	-
な難な	3.0 -	3.0	3.0	1.0	3.0	5.0	等 表 点 点 点	,				!
· 間 質 : 数 上 :	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	8.0	纖維整件度mm。 同時差 異籽差	未至顯著標 知德字與其	95.5	110.4	125.9	95.3
迎り	34.4	38.1	36.5	37.3	33.0	35•3	本 分%	(準 O 但)	-	-		
種 O 事事其缺點,	5.5	5.3	6.2	6.8	4.6	5.9	衣指(克)	比較以股字	79-9	67.5	119.4	105.2
岩能從事改良	10.5	10.7	10.7	11.4	9.9	9.5	籽漿(克)	\$P\$	71.7	93.5	110-7	8,66
ヶ 育成新種	灰褐	灰白	灰白	灰褐	灰綠	灰白	籽色	本試驗各品種之品	101.0	112.8	127.2	75-1
種,則為極有希望之品	85.4	87.1	89.0	95.3	97.0	114.6	每敞產量(市厅)	品質 ; 經考種結果如	0 70.0	8 70.2	2 96.6	1 98.8

雲南省棉業處二十七年份工作報告

四)美棉株行武驗

為一行,行長五市尺,行距二市尺,採用點播法,每行稱四 不喜稱植,本試驗之目的,在純係育種法,以育成友分高, 優良,產量亦豐,抗病蟲能力,爲各品種之冠〇惟其最大之 9並進行考預,以供决選之參考,決選之標準如後: 育狀況,以及抗病蟲能力等。 獲者,經考顧後, 計决選一二七鈴, 本年每鈴之種子,種 **重量豐之新品系,以供推廣種植之用** o **快點;在衣分大低;(約在二五%左右); 放一般棉農;均** (28×20 cm) 分行收花 o 考禮結果,計决選二二系,明年开入單行者十八系,升 (。) 種子刁色不純者去。 (d.) 籽推漫灣太多者酌去 o (a) 太分不滿二七%者不收。 c)產量不及二〇克(g)著不取口 b)纖維長度不及二三耗(mm)著不取o 1.) 已及格之各行,種子在四〇克以下者升單行,四 b.試驗方法 给行之種子,係二十六年就農田中所選 d.收穫 至吐絮期,先準備編有行號之大牛皮紙袋, c. 田間記載 棉苗出土後,詳細記載其生長情形,發 室內考稱及决選 各行籽花晒乾後,分別秤其產量 〇克以上者升二行,一〇〇克以上者升五行〇

d 田間記載 試驗目的 公,以期獲得產量豐品質良抗病蟲之新品系。 就年外未輸入美棉品極中,用純系選種 試驗材料,係二十六年所選,計愛字棉 四月十四日播種,採用點播出,播種後 至吐絮期,先製就編有行號之布袋(32 同鈴行試驗 苗,中耕除草三次〇 株の毎節十行の設一標準行の標準品種 ×33cm)分行收花。 灌溉一次,六月八日間苗,二十一日定 用本地退化美棉,每畦礦二行〇 行距二市尺,穴距一市尺,每穴留苗二 五系,總計三七三系,行長三〇市尺, 一七一系脱字棉一五七系,德字棉四十

· ·)太分不及三〇%者不取〇 b.)纖維長度不及二四耗(mm)者去之o d) 隨識太多子色不純者酌去 o a)產品不及一〇〇克者去之。 ·) 决選各系,其稱子在二〇〇克以上者升入五行試

· 室內考稱及决選 . 陋乾後,各行分別秤其重量,並

考查品質以供决選參考,決選之標準如

五)美棉二行試驗 d.)子色不純者不取 o ·) 太分以三〇%為及格o b.)繼維以二三粍爲及格o a)產量低於標準行五斤以下者不取o 1.室內收種及决選 考種方法,同株行試驗,決選標 d·田間記載 a就驗目的 同美棉株行試驗o o管理情形 驗,在一〇〇元以上者留作二行試驗,考利結果 **⇒計次選二〇二系○** 雲南省棉業處二十七年份工作報告 二行試驗之種子,係二十五年所選,因 準如後.. 同株行試驗o 同美棉株行試驗o 五川間苗,六月十二川定苗,中耕除茑 四月十日播種之用點播法之播種後灌溉 用本地退化美棉o **ラ設一標準行,重複一次,標準品種, 穴距一尺五寸。毎畦種二行。毎第五行** 十四系,行長三〇市尺,行距二市尺, 一次,五月四日,復水一次,五月二十 要字棉四五系, 脫字棉十九系, 共計六 一十六年收獲稱子過少,改為二行〇計 年五行試驗。 考種結果,計決選愛字楊七系,脫字楊三系,均併入即 (六)中棉品種觀察 ·) 賞選各系,其稱子在二〇〇———四〇〇克者, a.試驗目的 **升入五行試験,在四〇〇克以上者,升入十行試** 觀察外來品稱在本地生育狀况,及其他 特別性狀,擇其較有希望者,以作育種 場程光蘇君寄贈十三種。本場原有者三 本年供試品種,計十六種,四川省立協 定。茲斯各品種生長情形及品質收量例 而言,以湖口棉,江陰自耔棉,除姚小 本年試驗結果,聚生長情形及收量品質 〇本年前縣大繭花。東流小白花二種。 稱,行長二十尺,行距二尺,穴距一尺 之材料。 者。 加入中棉品種比較試驗, 以茲决 植不多,來年尚須繼殺試驗,擇其有望 樹棉;較有希望惟本年以種子過少;所

九

			士	中相品和觀察生長情形及品質收量記載表	長情形及品:	質收量記	数			
胡柳	姓 田 田	塞並 另	社会	生長情形	纖維長度 (mm)	* 24°	がいません。	本。	常	郁行收量(克)
除姚小樹棉(游)	26/4	1/7	8/0:	生長幾年	19-3	#	± :	6.6	京山	153.0
湖口棉(敷)	28/4	4/7	22/8	優良	21.2	;;0	2.9	6.6	灰褐	222.7
彩旛土柏(菜)	28/4	28/4 3/7	.0/8	佳	16.8	0:	ಚ.0	6.7	从概	74.2
秀東細絨(魯)	28/4	29/6 18/8	18/8	欠佳	18.8	31	3.0	6 6	灰級	70.0
趙州絲棉(獎)	28/4 5/7	5/7	19/8	次佳	18.6	228	19	6.8	灰質	18.0
常億幾子(湘)	3/5	4/7	22/8	尚佳	19-1	::0	2.7	6.	光子	67.0
柳州小葉(桂)	4/5	2/7	22/8	向住	15•±	.0	2.9	6.6	灰斑	1-1-5
岑威廷級棉(中大)	1/82	25/6	8/0:	汉	21.6	777	±•±	6. +	光子	101.5
長豐白子棉(中大)	2/5	3/7	15/8	公養産	19.3	350	*	8.0	灰褐	147.5
炮子花(JI)	25/4	222/6	9/8	中央部局	18-8	28	3.0	7 5	灰黑	255.0
滑州帯(背)	28/1.8/7	8/7	16/8	父素庫	6.91	27	3.0	9	灰綠	.0 .85
江陸自子棉(中大) 28/4	28/4	28/6	16/8	政策に関係が必要を	22.9	:0	3 20	7.5	灰器	486.5
山東大綱花(魯)	25/4	24/6	14/8	24/6 14/8 避病旺盛	22.8	31	3.0	6.5	灰操	134.0
青藍鷄脚棉(中大)	26/4	29/6	29/6 15/8	推齊	19.4	37	3.0	6. 6	光子	348.5

Form Delief King Form Reliefsfr 2 Rowdon Rowdon Ftebane Trivmph(B Mebane Trivmph(A King (青島) 海 雲南省棉業處二十七年份工作報告 沙 本年試驗品種計五十八種,其中四川省 第二農場學縣場碼請君寄贈十九品種。 立棉場程光縣君寄贈者十七品種,湖南 , 分為 A B 兩組 O A 組行長十尺,行距 態廷柱君贈給者十八品種(自美國携回 一尺,每品種,種二行·B組行長五尺 本場原有者四種,因種子之多寡不同 粜 26/4 26/4 | 50/# 18/8 25/4 : 28/6 24/8 25/4 26/4 27/6 26/4 | 27/6 | 24/8 28/4 4/7 25/4 | 26/6 - 24/8 | 20/6 20/6 28/8 開花 | 吐絮 纖維長度 | 衣分(%) | 衣指(gr) 美福品種觀察生長情形及品質收量記載後(A組) 26/8 26/8 15/8 22.0 24.9 22.5 25.5 24.8 26.7 25.225.4 8 33 <u>ئة</u> 뀱 ဆ 3 35 မ္မ 5.5 5.6 # 5 ث د 5.8 6.0 ÷.8 :č ∝ (料指57) 10,0 11.0 0.0 10.7 8.6 8.6 9.6 等數品種成績最佳。茲斯其生長情形響 棉(Slorurille)大學第一棉(College NO1) 8 8 品質收量列表如下: 編字榀(Foter)未字棉(misdod) 斯字 而言,以德字棉(Silios)金字棉(Kimg) 本年試驗結果,就生長情形,品質收量 灰白 光白 灰褐 灰褐 火薬 灰猴 灰褐 光的 灰褐 每就收益(市厅) 115,20 JOI.70 169.20 133.6599.00 80.70 68.70 40.35

(七)美棉品種觀察 a.試驗目的

因中棉品種觀察

c.

有四十種,B粗計有十八種O *行距二尺,每品種,種一行 ○ A 組計

		8.6	4.8	35	:0.5	28/8	28/6	25/4	Delpos 6112-3135
	灰褐	9•7	4.9	88	26.5	24/8	29/6	25/4	Stonevelle No.4.
162-45	灰褐	9.1	4.7	34	26.9	22/8	2/7	25/4	Delpos No.531
	灰綠	9.3	4.6	333	23.7	18/8	24/6	25/4	Opra leaf
	が黒	9.9	4.3	၀၀	24,4	18/8	28/6	25/4	數 资
_	がい	8.0	4.0	33	24.5	18/8	28/6	25/4	4 数 棉
	灰褐	10.3	5-6	33	25.2	28/8	2/7	16/4	Waecona
102.75	灰褐	10.0	57. ES	55	50.5	12/8	22/6	25./4	Favire 72 (湘)
1	灰拠	9.8	1.7	88	22.6	28/8	27/6	25/4	Tvire 1335 (中大)
108.75	灰褐	10.2	5.7	35	25.5	26/8	26/6	25/4	Stonesolla No.d.
	灰褐	10.5	6.3	37	25.7	28/8	29/6	1,95	Ounilia
	灰黑	9.5	5.7	37	26.2	24/8	50/6	10/4	Kasch
109.65	灰袋	8.6	5.9	40	32.6	28/3	25/6	25/4	Haef and Haef
100.65	灰棒	8.6	5.9	40	23.6	28/3	25/6	25/4	Delfos No.531
122.70	灰褐	9.1	4.1	833	29.3	28/8	0,46	27/4	Acala
10:-10	灰褐	9.5	5.0	23	20.4	22/5	1//	20/3	Nairoizky

雲南省棉業處二十七年仍工作報告

四四

Dotfor 965-426	Stenerille 370-7: 0-1	Dixie Tinnph 759	Expr ess 317-17	01 "T'a'U	Dixie Toinnph 213.	Helf and Half	Stonerille 213 (B)	Stonerille 213 (A)	Dixie Teionph 759-6	D.P.L. 4-8	Stoneville 369×10-22	StonevilleX D.P.L. 350	Stoneville 5	D.P.L. 8_829	וי.ד.ד.ם.
25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/4	25/1	25/4	25/4
1/7	7/7	:0/6	2/7	1/4	7/7	1/7	-1	3/7	8/7	28/6	1/7	2/7	2/7	3/7	2 0/ 6
 1/8	28/8	28/8	1/9	8/9	4/9	24/8	29/8	27/8	8/1	1/9	3/9	3/9	1/9	1/9	31/8
26.5	25.6	24.5	25.3	23.1	22.9	18.3	25.2	25.3	23.2	28.3	26.4	24.5	25.2	24.4	25.8
33	85	35	36	36	8	\$5	36	36	39	36	37.	31	0.7	33	38
4.8	1.7	5.0	5.7	4.9	4.0	6.9	4.5	ភ្.ឥ	4.9	5.1	5.0	4.0	5.2	4.3	5,0
8.8	9.3	9•2	10.0	8•7	7.4	8.9	7.7	9.7	ဂ • ပ	8,7	8•5	8•6	7.5	8.7	8.4
灰褐	灰黑	灰褐	淡褐	灰褐	灰褐	灰糊	灰印	灰樂	灰級	灰料	灰黑	灰縱	冰枞	灰縦	灰枞

一次,分別編號並備就年皮紙袋輸入各中棉品種中最有希望之品性狀の吐絮時,則分株收花,選鈴决選之標準為:(a) 友性状の吐絮時,則分株收花,選鈴决選之標準為:(a) 友性状の吐絮時,則分株收花,選鈴決選之標準為:(a) 友子の) 新羅號並備就牛皮紙袋,於名號袋面,分別登記其性、) 以上者 , (b) 的) 複雜長長在二三紅 (mm) 以上者 。 考種結果,) 財決選九五系 o 。
40 考極結果。計決選九五系の で、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、
が在二七%以上者 ?(b.)繊維長長在二十年状の吐絜時,則分殊收花。選鈴決選之標一次,分別編號並備就牛皮紙袋,於名號。少人名號後一次,分別編號並備就牛皮紙袋,於名號。
世状の吐薬時,則分株收化,選鈴決選之標「次,分別編號並備就牛皮紙袋,於名號役「次,分別編號並備就牛皮紙袋,於名號役」接達住長優良者,聽以紙牌,以養標識の「擇」」,,,
「次う分別編號並備就牛皮紙袋う於名號段っ擇其生長優良者う懸以紙牌う以資標識の「探其生長優良者う懸以紙牌う以資標識の「
· 擇其生長優良者 ? 騷以紙牌 ? 以資標識 o
オ・カオー言名以三二を・ラ方所相比
上崩退來,計等写三二朱,長令月七月
二一枚,煉洞農田採獲者二五枚,賓居農田採獲者二枚。
獲者四五四枚,力角農田採獲者七三枚,大營街農田採獲者
八七七系,其中在場內採獲者,二九四枚,牛共附近農田採
县 B 在二三 料以上者 o (b) 衣 分較厚者 o 考 種 結果 o 决 透
於,即數後,逐館考廣其品質 O 考稱之標準為··(a)機維
本年進行步驟,分選鈴選株兩種,選鈴計採得二
供推廣之用o
良,育成太分高,產量豐之新品系,以
,一般農民,均不喜称植,故應徹底改
在衣矛過低,普通均在百分之二五左右
等,產量亦優是,惟其最大之終點,所如植科生長强健抗病蟲力大,纖維中
4. 土 棉 本省産之土棉(中棉之一種)優點頗(八)中棉運鈴及選株
Trinnph 343 25/4 7/7 1/9
8 日稲年北坂ケート

第二火 第三次 6月22日 6月22日 各期間苗,二次至三次,中耕除草三次,治財三次〇 。田間記載 **5月7**日 **5月7日 6月22日 6月22日 6月22日** 雲南省棉業處二十七年份工作報告 各期於灌溉後,均約七八日出土,第五 期,則五六日卽行出土生長情形,各期

蟲害以蚜蟲及菜跳蟲為甚之發生,繼續不斷,雖經治班三次 結果:棉株矮小,生長畦形,花鈴脱落,難有收成の病害以 ラ未能整除・乗跳蟲窩害尤烈>而以後期播種者更甚の受害 繒 ≝ 17-:0/8 17-19/8 | 21-27/8 21-0/8 | 24/8-1/9 | 25/8-2/9 | 29/8-4/9 | 29/8-4/9 | 31/8-7/9 | 31/8-19/1 縮葉病爲烈,蓋葉跳蟲之關係也○ f.產量情形 各期之產量如下·· (每畝市斤數) 29/7-3/8 | 18/28/7

医光光

H

船二

50

* 世

善

誥 E

÷ 継

牵

29/6-1/7 27-20/6 1-8/7

1-14/7

5-13/7 ≌

21-24/7

14-18/ ≝ 大學的

徭

当一等 治十

[!

괊

Ĕ 光十

经

峚 **

H \equiv

掛

,茲將其列表如下:

期及吐絮期,因搔種期關係,自有參差 生長情形,不良已極。至於各期之開花 花數旣極少,復因蟲害,幼鈴脫落,飲 科矮小,開花數少〇以第五期觀之,開

六

顯然差異,愈早愈好,遲則分枝少,植

由上產量,雖未用詳盡之統計分析,但已甚可明瞭,播種期 ▲海,產量愈低,尤以川花之減少為甚,至第五期播種,產 宣滅低,以至極度の H ≌ 播和期 抬 淮 \$ 59.80±8.57 87.74-5.19 遊 * 21.7512-03 56.46 ±3.66 IJ 戡 號 37.64±2.99 虫薬跳出之為害大烈,均為重要因素○且不但產量減低,吐 11.01 12.17 **,產量減低,尤以後期為更甚,此其原因,生長不良,與船** g· 結果 [1] 本武驗之結果,自四月十六日起,播種期延羅 数一條 52.3±1.50 20.8444.05 王 岦 223 0.214.12 6.94±1.31 7

尝

每穴留苗敷菸草每穴一株,棉花每穴二株, 每行穴數 菸棉各十穴 菸棉各十二穴 二二穴 棉花株距 **此可見,蓋賓川之氣候與虫害均不宜於遲播也**o **茅屬**不佳,虫害奧預謝太多,故賓川之播種期不宜太遲,由 b. 試驗材料 (1)菸草美棉間作(2)菸草中棉間作(3)美棉單 a 武驗目的 (二),中美棉菸草間作試験 三、0尺 二、五八 雲南省棉業處二十七年份工作報告 六月十六日播種,播種方法為點播,四月 **賓川廣行於草棉花間作,本試驗乃試試驗** 於草——本地菸草棉,中棉—— 計分四種處理,即為菸草美棉間作,菸草 十八日栽插菸草幼灌溉三次,第一次四月 棉花(菸草同)株距與每行穴數規劃如下 **,行長三十尺,行距二尺,各處理小區之** 每畦二行,共四行,其二邊行不計算產量 中棉閒作,美棉單作,中棉草作,曰種拉 此種間作之價值。 丁方排列1×1共十六小區,每小區二畦, 第一表 各小區棉花產品(每量市厅數) 三十穴 一、八尺 ·田間記載 1第一種計算方法 本試驗各小區之棉產量如下表: 本試驗計算產量方法,分為二種,第一種 祇計算各處理之棉花產量:分析其處理問 好,問作與單作,單作較好,本年數書殊 **,分別以時價換箕為價值(每載以新幣計** 第二種將各小區之棉花產量,與菸草產量 之差異,而幷不顧到菸草之產量與價值, 烈,此外菜跳虫為害亦烈,病害亦為糯菜 ,於八月十五日收割,土棉與川花生長均 草不耐乾旱,故灌溉三次,菸乘生長極佳 **菸草栽挿後,初見黄麥,柳即返青,因菸** 六月十五日,中排除草三大,第一次五月 七月九日、菸草用人囊尿施肥一次。 9除數二次9第一次六月二十一日第二次 二十日第二次六月五日,第三大七月八日 **次五月九日,第二次五月二十四日,定苗** 十二日,間萬日期,於草棉花相同,第一 十八日,第二次五月四日,第二次六月二 然後以其價值分析之茲分別計算如下

七

第二表 各小區形棉菌	胎土棉或川花其不間作與間作之相差顯著?(3)川花之不	此可以得一概念,即(1)土棉與川花之相差顯;(2)無	用變益分析之結果和各處理之相差比較均為顯著,故由	157.8 251.5 :03.8 432,9	羰草美棉简作 菸草中棉圆作 美福單作 中棉單作
小脳影相產最(每畝市斤數)		產價值;同時計算,茲聯各小區之菸棉產最錄如下表	成每小區之生產價值然後分析之,是即對於棉花及菸草之生	各小區影草產量(每畝市斤數)各以時價推算其價值,併合	II 第二種計算法 將每小區棉花產量(每畝市斤數)及

問作與土棉之間作者比較其相差亦顯著。

22.3

∂ C ‡ >

103.5 Б.5 53.5

ਲ 5

八 疒 110.3

各處理四區棉最和為。

갋

各處理四		a		海	<i>y</i> 1
各處理四屆之價值和為	72.3	113•4	80.5	棉4.5 券91.5	养
	8,88	1.48	46.8 110.9	74.9	
	34.8	55.5 93.0	10).8	86.0	
	6.02	44.2 92.0	51.5	110.8	育

10	16	12	7	63	13	lo	6		16	Ē	8	#	は、禁留は、禁治に、	
62.3	64.8	31.4	82.0	72.3	78.4	56.4	67.7	39.7	27.1	68.4	48+3	34.1	(1.0-1.5尺)	黎南省福業處二十七年份工作報告 9 幼苗時有立枯病為害願重。 萊等病較烈。 ※一段 予莫泰沙玲
82.9	59.8	58.3	61.5	83.1	52.4	62.5	73.5	32.7	24.8	44.1	43.8	24.4	(1.5-1.5)	第一次 子宫 第一次 子宫
68-3	49.1	52.8	83.1	96-8	38•7	88.0	0.1	57.7	43.7	52.5	44.3	34.3	3 (2•0-1•5)	第一分 子过聚心的回面源应及变等病较烈。 《幼苗時有立枯病為害與軍。或長後有結 《第一分 子过聚心的回面源应及
88.4	47.7	43.7	74.3	49.2	32.0	70.9	42.5	8.03	33.3	35.9	56.0	20∙₽	(2·5-1.5)	行線。這及各主語道
6.17	85.0	61.1	78.5	79.7	44.0	101.3	55.7	0.1.1	55.8	47.6	63•2	51.1	(1.0-2.0)	· 份工作報告 《
56.6	78.5	37.5	49-1	46.7	38-9	9.49.	78.5	27.0	32.8	85.7	17.0	28.0	(2.0-2.0)	本試驗之谷副本試驗之谷副
50.2	19.7	84.3	67.9	(0,5	36.7	76.9	74.9	33.9	19.7	44.7	47.6	35.5	(2.5~2.0)	♥) 本試驗之名副區產量及各主區產量如下・▼
489.6	497.4	332.1	4.004	488.3	281.1	523.9	462.9	6.103	237.2	329•9	350.0	727.9	土區產量	監 產垃如下

2	故本試驗之結果,在瓷川氣候情形之下比較以適當之,其中尤以株行株行距和互影響之差異,未見十分顯著。	五方尺,其面積亦甚相近,株行距之過小與過大,均屬不宜	準,此二種處理	好,與株距一、五尺,行距一、五尺之相差,尚未至顯著標	關於各種性	- - 1 /1	-to	- Acr	70	go 結論 計	872.1 936.3	100	各副區處理	1114,3	ı	四種主區的	副脳總量液	14	9	1V 6
整南省棉業處二十七年仍工作服告	本試驗之結果,在瓷川氣候情形之下比較以適當之密光以株行株行距和互影響之差異,未見十分顯著。	原亦甚相近 ラ 株	二種處理前者每次之面積為二方尺,,後者為二、二	・五尺・行距一	關於各種株行距之比較株距一尺,行距二	株。	相仿,故可謂每穴留苗之姝數,亦不必過於三	相差不顯著。每穴留苗三株與四株相較	不好,每穴留苗二株不如田苗三株四株	由以上分析之結果,可知每次習前	872.1 936.3 921.3 779.6 1075.4 749.7 828.9 880.5	CC	上温	1114,3 1573,8 177	шш	處理之四主區產量和	872.1	63,6	0.19	59.1
トピキ孙に乍	氣候情形之下	小行距之過小 廂	一横為二方尺。	、五尺之相差	你距一尺,行版		巧穴留苗之排動	· 六留苗三株郎	巴二株不如留古	泉,可知每常	1075.4 749.	5	是和為:	1774,2 1731,0	I IV	電和為.	936.3	69,5	150.8	12.0
技与	比較以適當之	、過大,均屬不	。後者為二、	人。尚未至顯著	二尺有顯著之良		5,亦不必過於	八四株相較の産量	三一株四株,但其	妆	7 828.9 880.	7 平均		15:0,8	华均		921.3	47.5	51.7	32.7
	密	宜 次0						最同。				9 農民			損失	裁為	779.6	35.8	6β . 3	32.4
	數極少9此期 。田間記載		小有宿根雖活	弗三次七月二	「日ラ中耕除す	餅粉為肥料っ滋漑	d·田間管理:		為十六小品,區長	方法	b試驗材料一	氏亦多有行之	a就驗目的	(四)中美宿根試驗	較小り而縮葉	栽為好り其原因所在り一	1075.4	78.4	84.7	50.3
	開花數極少,此期為時甚長,幾有一月,6日間記載 宿根於三月底出芽,四		9 而遲未出芽:	十一日9宿根	草三次,第一	張二次 第一次	於木年春將棉?		四十五尺,闔	本田去年為普	百萬棉	者,本試験乃	在賓川氣候之下,棉	根試験	損失較小,而縮萊病奧火風病則又與虫害有關	方面似	749.7	57.8	61.3	30.4
-	9 四		亦有宿根雖活;而遲未出非者;均於四月十八日	三,第三次七月二十一日,宿根至今春未能盡活,有少數枯	二十二日,中耕除草三次,第一次五月十日,第二次六月十	次三月二十六日,第二次六	於本年春將棉株雕地九六寸處刈去,以棉		ゥ脳長四十五尺。闊五尺。栽培方法與普通	本田去年為普通栽培,本年除去邊行,分		一亦多有行之者,本試驗乃試驗其栽培之價值	下,棉作宿根:		叉與虫害有關	奥病虫害有關	828.9 .	58.8	93.3	42.3
	後開花漸漸加多,		十八日補種一	治,有少數 枯	第二次六月十	9 第二次六月	庭刈去り以棉		法與普通栽培	除去邊行。分		僧値 o	作宿根栽培甚為有異		也〇	っ 密栽似 虫害		411.4	532.1	298.2

雲南省棉業處二十七年份工作報告

Ξ

宿根	本年	弧	質經考十	無	÷	概	÷	客给馬 夏 部 c 吐 整
宿根百萬棉	本年百萬棉	有	驗結果	Ħ	퍼	<u>声</u>	試	, 成也, 就 在 要 表 所 性 型 经 机 生 是 性 型 等 是 是 性 型 等 是 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 等 是 性 型 强 型 等 是 性 型 强 型 等 是 性 型 强 型 等 是 性 型 强 型 等 是 性 型 强 型 等 是 性 型 强 型 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 强 型 量 是 性 型 型 量 是 性 型 量 是 是 性 型 是 是 性 型 是 是 性 型 是 是 是 是 是 是 是 是
187.65	1.16	仰畝盡忙 (市斤)	質經考驗結果?與本年中福品種比較中之百萬福比較,均屬十六小區之平均產量為 187.65 此其產量殊高,至於品	102.0	9	151-6	1	客亦輕,實川因氣候溫和,紅鈴虫發生甚早,據調查其越多口宿根棉生長情形甚為其相,蓋葉跳虫發生時,棉葉已老,梳野天都伏地,於某部幼鈴遭受紅鈴虫。蒸雖虫,椿梁,蚜虫,蓟夏及多雨陰凉之日為然,但上部棉鈴吐絮為良好。至於病虫害,虫害為紅鈴虫。蒸雖虫,椿梁,蚜虫,蓟夏及多雨陰凉之日為然,但上部棉鈴吐絮為良好。
ls:	10		得 137.6	111.1	10	147.0	່າເອ	言語の語記の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の経過の
21.0	23.7	鐵艦長度 (m·m)	137.65 此其產量殊高,至於品	153	1	 5		發生重 整
::	1.0	微維整學度(m·m)	百萬福山産量殊官	132.3	_	165.1		早要時, 海泉植株 海東植株 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		医呼吸(1	比較・哲	125.7	ផ	147.4	+	では 一直 の
5.0	7.0	度(m·m) 異籽差		14	13	1.1	C1	
35.0	3.1.4	孙 旅"	相彷,	144.0		144.8		下 較 , 如 , 早 , 加 , 平 , 加 , 和 , 和 , 和 , 和 , 和 , 和 , 和 , 和 , 和
			经	1:0.0	14	152.3		產量品質 有編業病 與數輕 2 是最高質 的 2 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
3.4	4.3	衣精(克)	相彷,茲將二者之各種性狀冽表如下,以便比較	152.3	15	1:0.5	-1	不前各身,患名多量之死亡者治假。(2) 在利村之际数)如果集一度,故欲論之宿根綿之害虫,损失未見如何加重幼不多,损失尚不重,故宿根棉之害虫,损失未見如何加重幼不多,损失尚不重,故宿根棉之害虫,损失未見如何加重幼不多,损失尚不重,故宿根棉之害虫,损失未見如何加重、产产量品質。本試驗十六小區之產量(每畝市斤數)如於達到。
		批批	狀列表如下	132.9	16	F*011	8	不能多數,認多效盡之死亡者活假。(2) 在科林之間數)如不能多數,認多效雖多人在根緒之害虫和鈴蟲較輕,或於惡數輕。但紅鈴蟲為害於重之時為吐氣初期。當時吐,蒸跳蟲較輕。但紅鈴蟲為害於重之時為吐氣初期。當時吐,病害有縮葉病。黑果病等,以棉株生長而言,葉跳虫發生,病害有縮葉病。黑果病等,以棉株生長而言,葉跳虫發生,病害有縮葉病。黑果病等,以棉株生長而言,葉跳虫發生,於遲,故能藥動,或不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不
ರ. ಪಿ	8.1	初指(克)	9以便:	٦		-4-	41	產未生 · 與 · 與 · 與 · 與 · 與 · 與 · 與 · 與 · 與 ·
		老	比較	137.65			. •	毎、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日
II.	E	命		21			Æ	少 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東

冬季拾取落鈴減少紅鈴蟲之為害,酸能如是,則宿根栽培之 能冬耕,故必須多施肥料,並儘可能之勤於中耕除草(2) 宿根百萬棉產量特高,未必能謂產量爲優,但至少常不讓本 不能冬作;(9)不能冬耕;(8)紅鈴蟲多o放於提倡棉 劑入工 ○(4)灌漑較早用水不成問題 9 至於其弊則爲(1) 作富根栽培時,必須注意改進各點,即(1)因宿根栽培不 (1)收穫早棉花價錢高;(2)減少耕作費用o(3)調 以本年宿根百萬棉之所見,宿根栽培自有利弊,其利為 以上述本年百萬棉與宿根棉之比較,雖試驗地區不同, 由上面見以品質而言,二者無甚出入,但其產量之相差 關心此問題者,茲僅畧舉要點,以見一班 他之一種受害棉株初則其葉焦黃,邊緣上捲葉背發堤脂狀物 棉田及棉田附近之雜草。時常中耕及舉行冬科亦屬可行口 棉作品種,受害程度不同,其中以中都爲最輕,中棉雖有加 交, 而點馬猖獗之時亦爲七月下旬,八月上旬甚相吻合,惟 棉葉方館發生此病,無蟲者則否 o 且「火風」發生於夏秋之 治以菸草水及硫酸煙精為有效,農業防治以冬季灌水,消除 當以選取抗蟲之中棉育成新種為最有望,如種美棉則樂劑防 馬之寄生而未見其發生病狀,故最有効而最經濟之防治方法 多,由此乃設計進行研究試驗。在兩次試驗中均證期有蟲之 9 繼則枯焦而脫落 , 經仔細觀察則發現病葉上寄生酶馬甚 紅向下鐵縮之一種質係縮葉病,乃葉跳蟲為害之結果,至其 **資川所謂之一火風し病,質包括兩種病害,其一棉菜變** 二,中美棉天然雜交百分率測驗 a.目的 — 研究在本場之環境場合下,中美棉天然雜交

年百萬棉其品質亦如此也。

9則有 43.25 斤之多 0

民之損失可以其到個鉛無收。釣川棉場過去卽注意於此問題 價值當更能增進矣。 一火風山病為資川棉作之大敵,若遇此病嚴重之年,農 (一)資川棉作「火風」兩之研究

之研究。但因研究技術欠精。結果難得消激の不年經新委之 盛期;去勢組於每日下午三時後;將含苞待放之花來;鑄去 行去勢手續縣以紅布條,他一組不去勢縣以自宿信,至日花 株二百本ヶ分為二組ヶ毎組一百本ヶ按株掛牌編號,其一組 百分率之大小以為疑劃育種試驗之參考。 b.試驗方法 — 供給品種用愛字棉及百萬棉,先選定棉

得大白,兩君之苦心孤詣乃對賓川棉農之貢獻。在雲南棉作 胡場長才昌及中民所昆蟲技士問紹模君之合作研究,真象始

史上應佔重要之一頁。惟因本海報限於結幅,不能把兩君合

谷懸紙牌及編號登記,觀其天然脫落程度,以為對照,其後 雄蕊。各懸以紙牌並編號登記。不去勢組。則題其自然,亦

每隔一週檢查一次遇有脫落者即分別登記。

著之全文如數登載,擬將來另為之出單行本,以介紹於世之

雲南省棉紫處二十七年份工作報告

(百萬棉) 即 d. 結論	天然	澔	澔	越翅	24	1	Ж	참	耠	避避	3 4		七月十八日停止	
(百萬棉)則不過一、二三%○故在中棉育稱,似可省去自交百分率並不甚高,美棉(変字棉)為一○、二四%;中棉む結論本年試驗結果;中美棉在本場環境下;其難	※ 維 ※	鈴	鈴	花梁	理方		然	命	给	花杂数	理力	· •	中棉	雲南省棉業處二十七年份工作報告
o 故在中棉杏字棉)為一个	%	%	獎	绫	R.	中棉5	쑀	20	變	12	ĬŘ.	美棉罗	對於七月十日開始,至八月六日停止口此項試驗,美棉於六月十九日開始,至	十七年份工作
棉育種・似可省一〇、二四%・在本場環境下・					K	中棉天然雜変百分率測驗					K	美棉天然雜衣百分举训验	二八月六日傷	報告
		87.45	798	603	去多		,	15	8F6	130	去一步	华川骏——3		
一 9 作	1.28				产	百萬棉	10				产	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	処理及未處理 北	
三)中美棉幼果脱落百分率测驗其特性不致退化也。	28			İ	*		14				#		桑之結鈴數日	
分率測驗	-	1.08	~1	81-0	***			7.39	103	1392	38		其 處理及未處理花 梁 ~ 結鈴數目及 天然雜文百分率見下表••	
交率低 ,	,				产						产		が率見下表	

	华 結)	() 湯	1501	樂	性 数 排	# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #	* *	松 室	理告報
•	表如下 :		茲將結果列 理而得o測	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	美棉幼果胧落百分率,遠較中美棉幼果胧落百分率,遠較中	落百分	幼果脱	果ぅ美棉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	験 結果 此

Ĥ. ja, 給)

雲南省棉業處二十七年份工作報告	五,棉作蟲害及病害之調查	引起農民之仿行,本年已將防治方法。普通推行民間o	可,至施用	則沒一盘夜,熱水傷十二小時,熟煮時者,遂游度四五分鐘	斤可浸水十八斤,菸桿每斤可浸水七斤,浸水時間若用冷水	亦採之	治剪樂劑以菸草水為有效,且價值低歷,實施亦易,本	但非其所好odi	驗結果證明福頭不能在菸葉上生存,菸剪雖能在棉葉上生存	•
三五	2. 為害狀況 小地老虎為非之程度,各處大不相同,亦	融之發生,與土壤性質及濕度亦甚有關係 o	本場發生甚多即係運年連作,而去年又稱冬作之故,大概此	爲前作爲烈。早春船未下種。此蟲即在蠶豆田中等處。今年	代幼蟲,實用分佈情形間在之段田少,連作則多。尤以蠶豆	旬——六月上旬。故其爲害楊苗,大概爲越冬幼蟲。及第二	,爲四月下旬── 五月上旬‧──五月下旬,羽化期約五月中	1.發生情形 小地老虎約在四月發生,為害最烈之時期	a. 地洛虎 學名 A. grotis gpsilon rott 土名土蠶 O	其要者館爲述之〇

於問作制度,棉桃上之斑蟲與菸草上之斑蟲,是否能互相爲 **氭。頤有研究及防治之必要。且賓川一般農民。又喜採用棉** 好蟲有此間棉 作及菸草重要蟲害之一 甲每年段家損失奇

害程度多有出入,但以之與他省比較,大致尚屬相仿,茲舉

船歷史悠久,遠不可考,雖非為重大之棉區,而棉鹼種類, 不在少數,至於各種害蟲發生之情形,自因其環境與氣候為

a·棉作重要蟲害之調查 岩川氣候温暖,冬無嚴寒,植

(四)棉菸蚜蟲之研究及防治

795%補種	四次,補捉の以上者	三次,缺苗率仍,為害最烈之田		均為十八方市 ,本年亦在各	尺,被害率如處發生小地光	郊下・
	к	မ	xi-	5	ىن	-1
9.	7	30	10	×	12	1,
51	67	118	207	117	68	157
و 	9	35	47	*	110	÷0
	ಬ	33	6	ಬ	11	6
17.6	13.4	29.7	22.7	34.5	58.8	25.2
	在本場所見被客座的 5 m 海 海 7 %	格業成二十七年份工作 1055% 補種四次 う 補提 1055% 補種四次 う 補提 1055% 補種四次 う 補提 1057 1	1 2 3 118 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10 118 10 10 10 10 10 10	10 118 20 31 47 47 47 47 47 47 47 4	11 110 10 10 117 118 117 118 117 118 117 118 117 118 117 118 117 118 117 118 119 118 119

所需之時間當甚長,蓋至六月間未見幼齡之蟲也,此幼蟲與 小地老虎同時,當時幼蟲已經長大,故似爲幼蟲過冬,一化

隱棲於雜草蔬菜,或冬作間,即至十二月依舊仍有,故此虫 每年發生之期間,在六個月以上發生之地點,初時多在近場

間斷,直至棉花收畢,始終如一,及後十月間沿株拔起,則 ,性大部為雅山,七月中中旬成虫多於稚虫,去後發生從未

地老虎畧有不同,即每穴蟲數,小地老虎最多不過三四個,

當時下雨並不爲多,是否有其他原因,尚屬未詳。 狀毫未減退,七月下旬數量稍為減少,至八月初則漸絕跡, 烈,幸棉苗已大,影響較小,七月初有雨,雨後射虫仍多害 六月中旬乃烈,無翅有翅二種皆有,農民素不治財,發生更 川棉作火風病原之研究。 田,損害率之估計當在70%以上。 幼鈴,每難成熟,即不脱落,吐絮亦欠佳,此虫在貧川為最 棉鈴已老,受害結果,尚少脫落,但在其為害期間內,所有 重要之棉作害虫,損害至大,尤以美棉為甚,其為害最烈之 害之結果,因而致生臟萊病,若棉花之播稱期較早,則大部 較大綠色,但為敷絕少,則嘉光性則極强。 見之薬跳虫;此外尚有一種為前翅末端黑色有二大黑點;體 往來飛翔,慕光性不强,本年在燈下所見不多。按棉葉上所 盤旋其間,為害之烈者每葉虫數可至數十個但至成虫時,則 播种遥者亦多;此虫食害棉荚後若全葉尚未蠹死;此虫始終 其後發生更多,則各處各田皆有。但仍以在美稿上爲多,又 面正面唯少,喜食害美鼎;而在同樣之棉葉上又喜食嫩葉; 屋之棉田,六月間繁殖已多。當時多為稚山、華集於棉葉反 2.為害狀况 「新虫發生極快,各處棉田,到處皆有,尤 (e) 蚜虫 (d)黃雄馬屬機翅目如馬科學名尚侍鑑定,詳見前賓 (ソ)為害狀況 雲南省檔業處二十七年份工作報告 本年五月雨水甚多,六月乃有蚜虫發生, 學名 Aphis gossypii Glovce 土名腻虫 o 此出為害棉葉重要在野虫乙上,其為 根棉初生之花鈴。其第二代之幼蟲,乃為害本年草棉。至七 見不一,有時一田中亦有見甚多,但尚未爲大害。 月間有成蟲發生,九十月間倘有其幼蟲爲害,爲害情形,所 蟲,故其越冬幼蟲之羽化期常在五月初而其為害之對象爲宿 在賓川所見不多,故知者甚少,在賓川附近均有可見此蟲七 結鈴甚少;產量減低,普通農田所見;倘爲不多。 **咸棉等為重,此病發生在六月間,棉葉受病生長極不正常?** 五月底,而以六七月間為最多,此間發生情形,尚非最烈。 棕色翅淡黄色,腿部甚粗,脛節甚長,幼蟲未詳,發生約在 治而減,影響生長,實非淺鮮,尤以蝦害之後,復職之以華 農民認識不清,旣認傳蚜蟲自天下來於前復認爲蚜蟲可以不 ラ尚未確定何種為主要○ 三方合組賓川縣治蚜委員會蓋有見於此也。 跳蟲為甚,故今年本場與中農所駐賓川技正資川棉業推廣所 以為害美棉為普遍,本地中棉雞比較有抗害性,亦屬不免? 但亦以品種而不同。本地七棉受害較輕,至以新引進之孝 2. 為害狀況 此蟲食害結果發生藥切病,中棉受害最烈 1.形態及發生情形 成蟲約五粍 (mm) 頭部栗黃色腹 b·育椿象 屬半翅目盲椿象科學名未詳o 3. 飯蟲之天敵 「奶獅最多,食虾虻亦有,瓢蟲種類至多 (h)紅鈴蟲 學名 Peotirophona gossypiella Sauners, (g)大桅葉蟲 學名 Sylpta demograta Fabricins 此蟲 發生情形 據在宿根田中之觀察,六月初已有老熟幼

灰象蟲,紅蜘蛛(見於野葵)等。

三八

棉作重要病害調查。資川棉病,種類亦多,其中最可

確企鑑子;靑龜虫;椿象科他種星梅象科;長梅象科;綠椿 尚見其成虫,發生不多,為害倘不烈,每年發生回數未詳の wlk 不同,幼虫髋之長短形狀,亦與 Cupneovinidis wlk相彷 紋之內外,綠色畧淡,全翅呈綠色,顯然與ECupneovinidis 9但其前翅為綠色,翅之中部有綠紋二條,綠紋之色深,綠 十分重視者,蓋其損失常不易為農民注意也。 可至百分之九十以上,紅鈴蟲為害旣如此之烈,而農民你不 以後則並不甚烈;在此蟲最猖獗之時期;吐黑棉鈴之被害率 程度不同,如以宿根棉面言,則初期花鈴被害罕甚高,但害 烈,其為害花鈴之程度,自因其發生之時期,而各時期為害 1) 計有蟋蟀科, 蠼螋, 小造橋虫, 華金花虫, 金花虫科他 而氣候比較冷者,則自亦較少,此蟲在牛非爲害較爲苦遍而 班色畧小问,其肉刺相同〇 川毎年發生回數,當較江浙為多,至於此,在賓川歷年之發 生與其為害程度則已不甚可考。 月底此蟲羽化甚多,及至九月底又見其成蟲,故紅鈴蟲在沒 、地勢與環境不一,故為害之程度亦不盡同,新棉區如控色 2. 發生與為害情形 六月八日均有成虫羽化,至九月底 (j) 其他害虫 賓川棉虫除上述外。其他已知種類亦 1.形態畧迹 此成蟲之形態與 E Cupneavinidis wik相似 (1)金銅漿 學名 ·為害狀況 紅鈴蟲在賓川為害甚烈,但恆川一縣之內 雲南省棉業處二十七年份工作報告

致受立枯病之侵害較易,常見幼苗有時因天雨已經受害以後

早,亦屬不宜○當然氣温較低,溫度充分,棉作生長不旺,如過天時陰雨,損害尤烈,棉籽及幼苗常致病死,而播種太

發見所及ゞ加以叙述○茲將調查所得述之如下・・

(a)立枯病(Sore shin)立枯病爲賓川棉苗之主要病害

其下,今年本場調查限於設備,觀察所待,未必詳盡,謹就於藥跳蟲,捲藥病之於黃年馬是,其他病害雖多,重要皆在注意者,即此間最重要之棉病乃與蟲害有關,例如縮藥病之

天氣轉睛,棉苗生長旺盛,則又能控制此種病害,而終恢復 其原有機能,大概低處田畝,受害較易,但此病與播種方法 亦有關係,貧川多為點播。可於數目內,全有例死,結果仍須補 種,故點播能促進病菌之傳染,但據觀察所得。棉田若能播 種,故點播能促進病菌之傳染,但據觀察所得。棉田若能播 種,故點播能促進病菌之傳染,但據觀察所得。棉田若能播 格藥,故為雖如此。 (b) 縮藥病(Agrtosis) 縮藥病之病因為藥胱蟲食害 棉藥,故棉藥罹病之輕頂與藥跳蟲之多少及侵害時期之長短 成為正比例,藥跳蟲特多之棉田,為害最烈,令年本場棉田 多受其害。尤以近場尾之愛字棉為最烈,受病之後,對於有 致結鈴數及植科高瓊之影響據關查如下:《調查日期八月1日 致結鈴數及植科高瓊之影響據關查如下:《調查日期八月1日

象科,尖頭蚱蜢,蝗虫科他種,螽蟖,棉鈴虫,棉毛虫,小

雲南省棉業處二十七年份工作報告	既 字 棉 4:0	変字 棉 295	和 数 数 数	网球灣獎頭 93 102 1.7 风球灣獎頭 101 188 1.8 风球灣獎頭 101 188 1.8 风球灣獎頁 101 188 1.8 成游戏的 102 1.8 和強灣獎頁 101 188 1.8 成游戏的 102 1.8 和 2 2 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	受害吸剂區 123 [0	数
報告			熨 姷	162 188 188 188 188 188 1 188 1 188	0.4	海探結命
	11	37	茶	9 (c)火風病 (c)火風病 (c)火風病 (c)火風病 (d)Tomesis 受害病熱壁等力大不相同。 受害病株壁害之後 (e)枯萎病((e)枯萎病((e)枯萎病((e)枯萎病((e)枯萎病(#-	每終結論設多數
	2.6%	12.6%	交害百分	7 1 1 61-2 1 0 0 61-2 1 0 0 61-2 1 0 0 61-2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	布棉結鈴最少數
		当勢被伝	在 備 能	等各田調查,各品種受害程度如下。(六月二十五日調查)等等非發和受害之後,下部棉具先前衛之所與對方法。 (c)火風病 詳見賓川棉作了火風し病原之研究。 (c)火風病 詳見賓川棉作了火風し病原之研究。 (d) Tomosis 藥切病 藥切病之病因為盲槽泉,中 受害最烈,成株發病進少,受害均為幼株,,切病最烈之田 及至,但名品種之受害程度亦甚有不同,同一品種,又以播 脱落,但名品種之受害程度亦甚有不同,同一品種,又以播 脱落,但名品種之受害程度亦甚有不同,同一品種,又以播 脱落,但名品種之受害程度亦甚有不同,同一品種,又以播 成本,的描多已長大,而土棉又為最能抗病蟲害也。 (e) 枯萎病(Urite) 枯萎病自六月中句起,始發現 (e) 枯萎病(Urite) 枯萎病自六月中句起,始發現		

8	蚕	葎	Л	更	脫	±	Ħ	品種	中國 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中國	1	
	實	字		字	字		萬	.名	医) 其他病害 化为, 全的受害 人, 全的受害 大下部伏於土 斯為六月底, 中紀少, 但本 中紀少, 但本	绐	雲南省
計	棉	棉	花	棉	棉	棉	棉	藉	植 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東		棉業
M O				<u>.</u>	+	1,	J.	繁殖粒子數	で g)其他病害 賓川之病害上述數種中,以縮葉病及 を資格で引き、主原保默,多成爆鈴,此病在賓川為 多在分枝下部伏於土面,濕度充分,紅鈴虫為害又易,此病 と一致、一致、一致、一致、一致、一致、 を一致、一致、一致、一致、一致、一致、 と一致、一致、一致、一致、 と一致、一致、一致、一致、 と一致、一致、一致、 と一致、 、一致、 と一致、 と一致、 と一致、 と一致、 、一、 、一	688	雲南省棉業處二十七年份工作報告
四一、	一六、〇	三八、00	ニンニ・六つ	六五五、九〇	九七〇、二〇	三六〇~七五	七九八、〇〇	敽	, 此 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明		養告
四五	0	0	さっ	九〇	5	七五	00	へ	,以榴葉病及 地病在實川為 世黎之棉鈴。 在聚乙萬鄉之 中類之棉鈴。 中類在實川為		
其他不純之種子則未計入			係退化美棉據云來自四川		-	此種係裝育產中棉		俤	表繁 耳 9 捲 · 強 · 公 · 公 · 公 · 公 · 公 · 公 · 公 · 公 · 公	30	
子則未計入 o	-		本來自四川			中棉		٠	表: 李· 教術和以供來年試驗推廣之用,計本年繁殖之純種約如下繁殖和和以供來年試驗推廣之用,計本年繁殖之純種約如下繁殖和以供來年試驗推廣之用,計本年繁殖之純種的一分繁殖及推廣 (一)繁殖及推廣 本場棉田計一百三十餘畝,除一部供試用外,大部用以繁殖和以供來年試驗推廣之用,計本年繁殖之純和以外,其他病等	4.4%	CIII
				and the second				註	不如上述數和之重形除此以外,其他病質不如上述數和之重形成以外,其他病質		

	青	德	変					882	品	型産 名 石 春 南 架 産 棉 担 全 瀬 本 和 本 園 購 a・/
	莖							1	種	ラ 量本 本 種 本 本 種 本 本 報 本 場 前 表 光 後 表 光 差 接 接 接 差 差 接 接 接 差 差 差 接 接 差 差 差 差 差
	鶏脚	字	字					学	名	電報 東京 を ・ 大き ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大
	棉	棉	棉					棉	幕	病,亦至奇重 病。亦至奇重 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝相 ,亦至帝 ,亦至帝 ,亦至帝 ,亦至帝 ,亦至帝 ,亦至帝 ,亦至帝 ,亦至帝
賓川力角	同	同	彌波棉業推	宜威	騰街	群雲	野川美替	強性	餌	(う) 而罹縮薬病) 亦至奇重 , 股字棉櫃科小多 而罹縮薬病) 亦至奇重 , 股字棉櫃科小海 場 低 進 大
角			業推廣所				誉	強波棉業推廣所	種	棉 遇 等
	右	右	•						縣	一般 では、 ・ できる。 ・ でる
		713		'					别	地棉種川 民萬豐 棉田 > 所 之棉
	-					-			質	種十計用 b. 数生点 数 地 四 棉 本 迎 長 こ
	ļ				-				種	1 加重一系統施策3
		. !	一 二 九		11	六	0		數	殖縣 自棉能產多
五. 00	0.00	近	九〇・〇〇	₹ . ∪ ⊙	110 - oo	大つ・○○	00.00	10.00	量	り 期 り 優 廣 均 報 水 年 去 之 ○ 職 ス
									斤	在期报事辦特的 法年本場所收 稳之 數。故本年賓之 數。故本年賓之 數。故本年賓之 數。故本年賓

本年在(三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 大之配製方法,事前須加以相當訓練,實施時底不致債事。 (三)推廣治朝 (三)上 (總	賓川牛井	川 土 花 鄧川姜蓉	百 萬 棉 彌波棉業推廣所	雲南省棉業處二十七年份工作報告
中华在市場發生期間除一面由本場編印治的淺說。擬就佈告了分貼中非附近各村外;並由三機關關於第四五兩區召集區等五十餘人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五十餘人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五十餘人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五十餘人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五十餘人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五一條人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五一條人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五一條人;會中由各委員分別說明治於之重要及樂劑配等五一條人;自是技正和《表胡場長等出席說明,並表演防治方法。 (1)各鄉鎮治斯技術訓練會 單會完單後,復派員分各鄉鎮召集團鄰長及土神農民等四十餘人;由吳技正和《長胡場長書館、華蓋鄉;並表演防治方法。 (1)各鄉鎮治斯技術訓練會 單會完單後,復派員分各鄉鎮治斯技術訓練會 單會完單的第四區已宣傳之各一條,計可發表的一條人。由吳技正和《長胡場長書鄉、華蓋鄉,並表演防治方法。	三五四())OC(一四五三)	11天,00	四六〇〇〇〇	112.00	

				•	e f				•						
	第四區	A Proceedings		第三區			第二區	to.		第一區	域名		上,來年	行の惟據調査結果	也 c
雲南省棉	川花	同	同	川花	同	同	川花	同	同	川花	品	3 月	再經相當	9 期	
雲南省棉業處二十七年份工作報告	自	同	同	自留	 	同	自留	同	同	自留	種子來源	和棉精	努力・北	川防治經	
七年份工作	清明	同	同	清明	清明	同	清明	清明	同	清明	播種	形調	成績當更	避飯漬り	
報告	前同	同.	同	前同	後同	同	前十餘日	後同	同	節十餘一	期 毎畝種子	查表	也	数已在四百馀	
	同	同	同	同	同	同	产业質	同	同	厅 沙質士	量士坂		ĵi	放 進	
	0 %		 			:	!	同	- - - %		 泥雑程度		况,分為	比页調査と方去 中 9 種棉情形調査	9調査工作
	-L	T	中	£	ፑ	r u	上	F	中.	Ŧ	勞育狀況		ッ分為三等。 毎等随意調	造之方法系等を占之事情形調査	
	_O : _s	间	同	同	同	同	徽	同	同	徽	病蟲害		随意調査五世で展える。	_	
The state of the s	こつの庁	三元	五万	二30万	三五斤	七〕斤	三〇万	四〇斤	八〇斤	三〇〇斤	每畝 收量		查五處而取其中準 0	i L	

數起之多。蓋以其方法簡而易行 , 功效甚著 , 又所投不多地示範後 , 與引起農民之注意 , 先後到場借用贖霧器者有十

3.賓川棉業推廣所工作概况

							,	, : -			. ,	r .	 ,	
Z					第五									
量 產 資 雅 量 川 田					區	_			<u> </u>	1.3	ļ	_		
測 タ 棉 畝	同	百萬棉	间	同	川花	同	同	土棉	同	同	百萬棉	, 同	同	
所 大期間 で が が が が が が が 計	同	試驗	同	Ė	選	同	同	自	同	同	試驗	间	同	
時乙種計 ,估植 Po st ク		場		留	留			留			場			
陰計之 計之 可 事 句 事 身		清	清		荷			清	荷	_	消	清		
棉 謂 即 9 可 已	同	町前	明	同	明前	同	闹	明前	明後	同	明前	明後	同	
連棉,以致收成每期可以去年之,即已調資清楚		1 m ²	122	<u> </u>	190				100				-	
不料秋牧時,陰雨連綿;以致收成大受影生長期間之估計,每謂可以去年之毎畝産畝積,於稱植之初,即已調資凊楚;本年及産並統計	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
影產年	4.1	<u>.</u>		-						 				
	同	同	同.	间	同	同	同	10%	同	同	同	同	同	
厅 響 已 去		微	1				1 .					Ξ	170	
已去。年	10 !	141.	0%	0 ,	.0%	0 %	0%	10 %	0%	0,	ر پړد ——	96	% -	
厅前已 o 辔 o 去年每畝平均可收皮棉三十厅 o 今年不遇三十	iļa	Jr.	ፑ	Ħ1	£	ፑ	中	Ŀ	F	η'n	Ŀ	下	中	
收皮			 											
都 三 十			0.5	0 %	ە 0.	同	同	同	同	伺	微	0%	.0 ·a	1
庁			_	-							<u> </u>			
学年 不 過	六〇斤	この分	二五斤	六〇斤	二〇〇斤	四〇斤	六〇	こしつ斤	四	七〇	100斤	=	四三斤	
三	厅	斤	斤	斤	斤	产	斤	厅	斤	厅	厅	斤	斤	

•	918151	こし、ニソノ			
地	內有群雲屬地	七九・〇〇〇	二三七・しつ〇	三、九五〇	龍泉鄉
		三三五、500	七七五、六〇〇	11.130	四區五星鎮
		一、七) 0	CO		康鄉
		一、八00	五、四〇〇	九	鷄山鎮
The state of the s		二、五〇〇	七、五〇〇	- - - - - - - - -	莊村鄉
The state of the s	•	八、九〇〇	二天、七〇〇	四四五	三區轮色鎮
MATERIAL MATERIAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		\$00 \$00	一、八〇〇	111)	文洱鄉
		八〇〇	二・四つし	P	龍川鄉
•		五一、四〇〇	五四・二つつ	二、五七つ	二區令山鎮
		三、八〇〇	/ .1.1、四) 〇	一九	古和鄉
		六、四〇〇	一九・二〇〇	CHIE	波泮鄉
		二二八八〇	三八、四〇〇	六四〇	平川镇.
は献平野海棉牧は二十斤〇世斤計・毎畝平均村橋牧量	六十斤計,每畝平	一六、六、〇	、四九・八〇一	八三つ	一區雲護鄉
考	備	部 棉 産 量	籽棉 產 量	棉田畝積	區域名稱 6

1	木	一區平川鄉一號	地名機	及國二十	賓川地方所用机 丙> 机花機數目關查	热計三二、	鶴鄧島江營	龍門鄉	福龍鄉	風樂鄉	象山鎮	鍾英鎮	五區中和鎮四	 	鍾山鄉
一四 一	機	機	343	七年賓川所	化機 * 有用	000	四五五	100	100	cm	1100	九二五	、五四五		六九〇
一四 一	8	4	機數	用礼花機數目調查表	水力者,亦有用八力	九二ン・〇〇	二四、三つつ	六・000	六,000	七、八〇〇	, 111-000	一一四、九〇〇	ニセニ・センロ	二五、八つつ	
○ 内有鮮雲屬地	0111	阿	俚	-		六四つ・〇つ	八,一00	11.000	11.00	これの	四,00	三九、三つ	九〇、九〇	八、六つ	一三、八〇
	「何架一百三十元以新幣計	每架四百元以新幣計		-	,然大概言之。以用人力之本川木製者。亦有用鐵製者。有	0			0	0]	0		內有辭雲屬地	0	0

月份 棉 花	丁 ,棉花市價嶷遷之調查	總		中和		五區鍾英		華蓋	† †	龍泉		四區五星	三		二 配 令山
Fig.	七年	計		鎮		鎮	-	鄉		鄉	i	鎭			總
	民國二十七年下宇年之棉花市價表棉花市價錢遷之調查	木镃	木	鐡	木	鐵	木	鏦	木	銊	木	鐵	無	水	豑
命	棉花市	機	機	機	機	機	機	機	.機	機	機	機		機	機
あるも食	表	四二 十十 七九	6	3	3	1	2	1	4	2	19	16		Ü	2
((毎月十街)			同		同	同	· 同	同	同	同	同	同		C [1] 1	四 〇〇
a		僅以本年用者		The state of the s	1									-	
PP PP				The state of the s	•			37.	THE COLUMN TWO IS NOT		•	-			

二 監 張 漢	何志	三王	別特約棉	定繁殖純系品种,按规定方法栽培,嚴厲防治病害蟲及留心為欲推廣純良品種計,本所於何馬與開明之農以二月約二,特約檔田之舉辦	将棉飾厅價 0.75 0.8	脊棉伸斤價 2.75 2.8	将棉鲊斤價 0.8 0.75	净棉每斤價 2.75 2.7	将棉鉾斤價 0.8 0.8	海棉毎斤價 2.8 2.8	将相每斤價 0.6 0.6	得棉布斤價 2.6 2.65	 	脊棉毎斤價 2.24 2.:0
最	强	E	田主	毎脳脚筋	0.8	ro x	0.75	2.7	1.0	:s	0.0	5 2.7	0.6	0 2.30 2.34
持	永	古	村	治病害	0.75 q	2 3	0.75	2.75		3.15	0.65	15 &	0.6	
	頭	' ! .		· 政	0.8 0.8	2.8 2.8	0.8	2.7	0.95 0.9	33 1 23	0.7 0.8	2.85 2.0	0.6 0.6	2.40 25.0
	村	和	名		8 0.8	8 2.8	0.75 0.7	7 2.65	.9 0.85	3.1 3.0	0.0	0 3.0	0.6	5.0 21
	. !	-	備	○ 約定之日	8 0.8	8 2:8	7 0.7	65 2.7	85 0.85	0 2.95	9 1.0	0 3.1	9.0	24.0 2.50
		-		主列表除	0.8	2.8	0.7	2.75	5 0.8	5 2.7	1.0	3.0	0,7	0 2.55
				如下有有多	0.8	2.8	0.75	ن چ	0.8	: S	1.0	3.75	0.7	2.00
		A THE REPORT OF THE PERSON NAMED IN THE PERSON	考	畝 0 定约定之户主列表如下,至其繁殖之畝積即先開始一畝或二定約定之戶主列表如下,至其繁殖之畝積即先開始一畝或二去劣去偽工作,除四區有賓川棉揚在,本所無須轉約外,茲		鎮洋一元六角合新幣一元		製洋一元七角合新幣一元	T	鎮洋 一元八角合新幣一元		二元鎮洋合一元新幣		邻介之價都以銀幣計算本月鎮 水二元一合一元新幣

太	石	- 李	ï.	溪	大	嶌	大	名	粮 八 赴本三		第		第	
和	榴	向	幹	河	山	官	羅	-	赴本三 ,年;					
村	村	莊	村	村	後	營	城		以在 黎 作四辦		乖	-	Ξ	
社	社	社	社	社	社	祉	趾	辩	武五棉		,	-		
-		-	-	=		_	-	成	,區產 如產銷		麗		麗	
		i . i			以上三			立	社 ;以作試辦;如有成效;年來擬各属普遍推行本年在四五兩區產棉中心;先行倡導;於困難中三;舉辦棉花產銷合作社	熊	Æ	張	趙	張
+	+	-1-	+	±	 	八月十八日	八月十六日	П	效心性	-cite	An	æ		əts
月九日	十月四日	十月三日	十月二日	十月一日	第二	十八:	X		年 尤 來 行	瑙	朝	會	Ŀ	消
<u> </u>		11	н	П			-11	期	各導	金	振	亭	瓊	薨
		İ				1.		社員	う年來挺各區普遍推行う毎區 9.先行倡導,於困難中前後組	大	馬	白	大	向
=	Ξ	긒	÷	-	:	투	-1-	人	推難					
二十七人	三十八人	二十三人	二十六人	十人	大	三十四人	士三人	數	前後組	羅	官	<u>H</u>	成	- '
_				-				理	區組					
	ļ		I	1			1	事	左總成 o 社立	城	答	- 本	楽	陽
			ļ.,		Branch .	1		人)) 流					
七人	七人	五人	仧	五人	五人	弋	五	數	攀 肛		-	!		
								<u><u></u></u>	辦大					
					į,	ļ		事	ル 税 税 税 機 機 円			:		
		i			=		· 	人	産聯				•	
五人	五人	툿	五人	툿	人	兲	툿	數	事社	-		:		
				!				社	が日三世					
•					-				蔣聯	•			:	
				. '				股	成社					
` =	- 75	_	- Ti			=	!	, ,,,	辦大規模之產銷事業;茲將已成立之八趾阅表於時;組織區聯合此有三區聯合趾時,組織縣聯合				,	
三十六	五十二、二、	三七	五十二	十三	+	三十四	士		社線					
<i>/</i> \		-	_	1=	. ,	k-d		數	表聯					

土質多為砂質 整溪 地方 社質 整溪 在地方 故 整溪 在地方 故 经 蒸溪 位 於	4	i i	Pi I	月」	ik i	海	龍	鄉	隨江 , 與文 , 3· 等
土質多為砂質東土, 其適端, 桐。 稻::::等實南整江,"故名整溪。 惟常思漲水。" 農事無全難沒益地,故氣候爲亞熱帶氣候,冷熱變遷。極凝溪位於省垣之南,患華寧縣第五區,全區整溪槪況調查		事	E	E 3	٤	г	泉	鐁	麗推工華
「三千徐戸・直轄三鎮八郷・三千徐戸・直轄三鎮八郷・一三千徐戸・直轄三鎮八郷・伊利・地形狭長・周園高山便利・地形狭長・周園高山東の東京・島華寧縣第五區調査	耆	- 6	绝	5 鱼	ti	it (鎮	名	の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の
適端の制のでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きなでは、大きない はいい はい				-			棉	連珠諸郷鏡原所工工	
農事無全助益 養選。極為劇 養選。極為劇 養選,養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養								農	建之鄉鎮國
切益 本區 本區 本區 本區 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大	八一〇月	四六八戶	四六戶	二月	七九戶	一カプリ	1017	戸	明旗 9 連珠諸鄉鎮之鄉鎮閩鄰長及農民工作 9 開始曾於鑑溪區及所內召集龍泉 9 業推 廣所工 作概况
○ 与四為於又○ の度器 核及○ の度器 植膠	_				-		- -	數	お居開
於 溪 漢 八 宮 質 狀						- January		植	う計貨出四一散發宣言後 散發宣言後
等 C 氏八 照油砂 化						The state of the s	,	棉	おす計貸出四百九十八斤>至推廣之献積列表如次: 房散發宣言透說及在南華鎮公所向各村寨頃人宣傳○ 開官並印發推廣権福告農民書○除駐溪外,亦曾赴華
新加入之棉属;蜗棒剪縣之序面;五六月最熟時達C氏三十面;五六月最熟時達C氏三十面;五六月最熟時達C氏三十五,在東京東京東京東京,作物生長欠良。又區南土質	1 [11] 1	三六、	二九五		五九八	九七六	H	改	推廣之敬積
の 即 主 稼 が 成の 文 温 布 は の 文 温 布 は の 文 温 布 は の 文 温 布 は の 文 温 布 は の ま な が か は か か か か か か か か か か か か か か か か か	三二七、〇畝	八、〇献	五、○敵	八、一畝	八、九畝	六、五畝			積列表如次 樂頭人宣傳
華寧縣之第一の東京の大田の東京を開発の東京を開発の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の			•				利。	ŧ	次: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

年出十餘萬頂の銷路随旺の自耕農較多の幾占四十%の全郷 每種以一百個為標準, 茲將檢察結果列之於後: 相偕科田中枫祭了並檢落當落鈴及早開吐絮棉桃回場檢察了 計二十村寨,區分為十八間,七鄰o 三,檢察結果: 本年八月中**慶**所技正吳遜三先生,到盤溪調查蟲害,乃 二,檢察地點 一,檢察日期 — 八月中旬〇 早熟吐絮之棉桃。七五%有紅鈴蟲。 調查害蟲為害百分率 雲南省棉業跋二十七年份工作報告 **非客棉業推廣所**の 二%有金銅鑽蟲。 應殿行收集燒毀。 免使害蟲逃逸越冬。 梨春帳轉寫害,此應 調查。茲將調查所得。列如下表: 應有詳切之調查,以定方針。本所奉 之用。應兩推廣以供需要,惟於未若手之先,對於適宜區域 特加注意者也〇 今發芽力做弱,殊非所宜口至落地花果,為害蟲潜藏之所, 木棉為演省特產,衣分纖維均極佳良,共適於紡機組約

宜植木棉區域之調香

絮棉籽,不可用為確籽裁稱,以発蟲害傳播,兼之始絮之籽 ·於始絮期應嚴注意晒花,使害蟲爬出殺死之,並且此項始 最大,又落地花果之蟲害為害百分率亦甚嚴重。故防治棉蟲 ·紅鈴蟲金銅鎖兼有 o 根據以上調查結果。以早熟吐絮之棉桃蟲害為害百分率

d. 落地花果っ八〇%有紅鈴蟲,內有三%有金鋼鎖,又

三。有紅色小弦(但非紅鈴蟲)

二。有金鋼鐵蟲〇

處介後,即過赴各鄉

Д

多以製斗笠為生,多為婦女居家翻業,院有分工合作趣味, 千餘元〇農戶約五百餘戶,多喜種竹,民性較强〇於南華鎮 畝,其中乾田仰給天雨者,約古六一以以上,年收耕地稅日 **沛雨之季,常多泛濫;兩岸田暗全被淹沒,深爲大忠,至於** 且水源缺乏,雖中其南溪河,然河身甚低,灌溉全無助益, 流面東 う可達鑑溪 う南泉曲溪相接展 , 此地多高山少平原 ?

氣候與盤沒同;土質為砂質土惟帶枯重,尚宜棉作之生長,

·摘下已乾枯之花蕾,一等有稿鈴蟲o

縮苦,蘇鄉鎮濱於南溪河畔,曲溪竹居南河流自合於此,順

上摘下之棉桃 (未開放者) 9 九%有紅鉛蟲 o

九一光無蟲の %有棉鈴蟲 0

蹂躏,民不聊生,遂至荒废,全郷鎮僅有耕地三、〇〇〇餘 過去亦會稱過桐棉。借因面積較小,且迭經世故,加以土匪

栽種,故大量繁殖土稿,去年即本此意辦理,此外新輸入之 合 方 小 Ξ 大 飛 宜植木棉鄉村 本年本所繁殖工作,依據過去試驗情形,美棉不適此地 三の繁殖工作 並 溪 П 貧 那 遠 機 缁 計 鄉 楽 П 門 斉 塌 雲南省棉業處二十七年份工作報告 「宜植木棉畝積 縣 1000餘畝 一六六九畝 五つり除敵 しいの献 宜 Ŧ. 山畝 九畝 棉 木 飲已 情植 三畝 未植 棉 未植 米植 未植 水棉 未植 鰛 氣 域 候 調 查 觗 加以繁殖。茲列表明之: 表 長豐棉,菲溪棉等,其纖維及生長情形,尚有可取之處,亦 況 民國廿七年十二月九日調查 區典協長所称の協住良り惟為農民私田 方那秦後 う地勢較平;亦可稱植木棉;借面積較小質相較,以尚合宜; 三江口村後際北;惟土戸軽瘠,但東開遠稅場之士 一地也在製工右岸,甚廣橫,一部份雖已整作,但多與有未開整,上資亦佳,當無水源(由江面至地面高條三大市可用人工挑水灌漑)且為農民私田,此即深作水棉就驗場及為恰當,且的鐵路尤為壯觀地用深作水棉就驗場,上資亦佳,當無水源、和 以上任計數量不能散為確認恐若不且入〇 **设有交通使用耳0 设值,多数整比均容武程木棉,可加以武程,所邀 宣信,多数整比均容武程木棉,可加以武程,所邀** 傰 組公所包在誘班一力,惟水游告歐 田李銀芝水源李現所稱者為本 **24** Ö 考

	资各鄉,使農民照介紹之法,進行	上散器	的方法				-				工作	指導	174
		强	13X % -	色	白) =	=:	-	1111	棉	溪	盤
		强	콧	色	Ė	六五	= 1	=		100	棉	溪	華
		較强	E 0 %	色	Ė	<u></u>	三三五	=,		棉	H.	萬	百
	以下中棉詳細見考種節	弱	九兆	色	白	55.	三、六五	=		棉	161	豐	長
	弟	弱	三九%	色	Ė	四	三二、九四	Ξ		棉	461	字	徳
		抗病蟲力	分	色衣	纖		長 (M.M.)	長〇	和联	稱纖	名	種	- pp
	兹將各品稱比較於次••	兹將各品和	住良	生長極	匀,故	雨量不	欠 調		年	中,本	種	上列各品	在
	棉	英族 共病 美	最蟲 宿紅	旋蚜 迷	良	不	改所	棉	央	棉 中	371	字	德
ALLIGA MARKAMETERS - VANTORY - VANTO	大量繁殖	大具	蚜		等	中	溪		544C	格盤	士	溪	盤
	The state of the s				等	中	鄉	溪	≃17	棉華	土	溪	華
		葉 病	おおか	薬跳	等	中	, 111 115	棉	川	棉蜜	華	- 萬	Ä
		森	蟲蟲	葉蚜 跳	等	1/1	業場	勘	大	棉中	籽	豊白	長
考		公病害 備	害最烈	最烈蟲	投良否	生長	旗		水	務水	名	M	品

雲南省棉業處二十七年份工作報告

農民农花;向未注意;於是優劣不分;此不獨花價受損 乙,指導農民收花

此本所工作進步之處,殊可自慰者也。一農民收花應有的注 即可省去此檢花工銀,雖屬細小,但積之成數,殊可觀也。 時請工檢花,竟雲檢花工銀四十餘元,本年因已分別採收, 去檢花工資,若去年因未注意收花,好聽拌在一處,後則花 之力量,殊屬游弱,經即即發一農民收花應有的注意」,散 率送七 D %以上,颇為嚴重,何年損失之鉅,雖乏確切之數 棉作之中。除棉剪之外,首推紅鈴蟲---俗名紅姐---為害 棉產之豐取,必先對於蟲害有防治殲滅之方法。而在盤溪壩 將子花晒乾後才則,可被仍要把子保存在乾燥地方。 ・・(三)「肉頭要厚」;(四) 絨頭要整齊の選好了合標準 的,棉株要加標識以便專門收採,要不與其他棉子混雜,要 丁,指導防治紅鈴蟲 查船作大敵,嚴為蟲臣,且稱趙繁多,為害不一,欲期

草等混在裹面,(二)好花和劣花應該分別採收,不可混在 意し中之要點爲・・(一)注意清潔,不可有枝葉,泥土,雜 由吳技正擬就實施計劃(見後)由中農所盤溪區農會推廣所 工作站有見及此,特派技正吳遜三先生來盤指導防治,經即 為設法防治,以杜蔓延而利福業改進,中央農業實驗所漢省 字可考, 9 但以為害有百分之七十强,已屬駭人聽聞,應亟

花,以致良種爽失,殊為可惜,迨至明者播種之時,復又由 普通一般農民,對於留種,多不注意,棉花多數售賣籽 丙,指導農民留種

若不亟早散法改善,影響相花品質誠非淺鮮!本所有變及此 棉花商人處買籽做種,結果優劣難分,以致棉作日趨退化力 **う特接就「棉農廠當怎樣留種」,宣言。俾資宣傳,惟此事**

十七八等日就各該區鄉鎮公所,開會宣傳,蔣喚起一般注意

何次開倉。所到人數極多、情况頗為熱烈踴躍,盛况空前

三方面,協力防治,依照計劃實行,並訂於十月二十五六二

9 茲將開會日期,地點及所到入數列表如下:

塊,(三)不要在清晨有露水的時候,以勇花太濕湖。

行分等,以樹風聲の本年因收花時,嚴格注意分別採收,儉 發各鄉,藉以喚醒一般注意,同時本所福田收花,亦嚴格厲 有鑑及此,乃倡導農民應注意收花,以資補款,惟口頭宣傳

坐受無形之損失,抑且有碍紗廠收花,影響誠匪淺鮮,本所

水浸一夜或(三)熟煮混後免给水 o 其使用法: 概用盆煙液

F煙桿配七斤水其配合☆··(一)冷水泛一畫夜或(二)熱

雲南省棉業處二十七年份工作報告

所所在地永興楽。因接觸較多、尚能依照實行。明春擬不論

體因農民抵於陳習了辦理上殊多因難,實行者寥寥?不過不

••(一)棉株要果枝多,葉枝少,節間短(二)成熟期要早

棉農應常怎樣留種」的大意是選種要在棉田奧注意下面兼點

如何困難,盡量宣傳糾正,務使農民像到留心收花乃已!丁

四四四

收也一个後希望政府則春再來設法防治甘蔗土蚕八金龜子幼 本,農民深為駁異!食謂:農作害蟲如此之處,宜乎莊稼火 业) 與好蟲。則受益無窮也云云○茲將講述要點摘下:· **,及農會王幹事長壽遞治蟲要點,並傅觀本所製就之害蟲標** 鄉治過訓練會 鐵治蟲訓練會 鎮治蟲訓練會 區治蟲訓練會 A 在田中,其中紅虹可濟入土中過多,明年復化蛹變蛾產 為紅蛆躲避之淵數?故故回棉桿。應即刻將其燒去?以比要早燒棉桿:棉桿旣已拔除?桿上多數壞果?仍 紅蛆;無入土過冬之機會。 內之紅則,得安然在土縫內過冬,明年又復出冰為害, **兇果中之紅蛆,仍有榎生為害之機會 o** 所以棉花收穫以後,應即刻拔去棉桿,使桿上墩果內之 在每次開會之時,均由吳拉正,何姚二推廣員,馬區長 堆集田間の甚至有不扱者の這樣桿上壞果落入田中の果 11 要實行多耕:棉桿雖然已經拔除,但仍有壞果落 1. 要早被棉桿.. 很多農友,往往棉花收後,棉桿 雲南省棉業處二十七年份工作報告 名 鎮龍 鄉明 甌 鼠 地 公旗 公泉 公 公 所鎖 所鎮 所 所 點 十月二十八日 十月二十七日 十月二十六日 十月二十五日 П 期 正午十二時 午前十一時 午前十一時 午前十一時 胩 閧 **區長,王幹事長前往各鄉鎮復查,查農民是否照辦の二十三** 復查大明旗鄉 9. 選辦者甚多,僅有下列各棉農,稍輕玩忽 9將該二棉農照章處罰其餘各棉農辦理均點認真 0 二十四日 日復查龍泉鎮,各棉區視察結果,多數棉農均依照辦法辦理 二十四川吳技正遜三復整縱溪,進行復查工作,當即會同馬 六十餘人 八十餘人 其中有楊春學,姫正義二棉農,未行冬耕,經即由馬區長 七十餘人 七十餘人 到會人數 宣傳會開過之後,至十一月二十一、二十二、二十三、 ,可容死雜草,以節省地中養分,保持地方o 組織變更多莊稼生長其上,根部易於發展,尤其重要者 或為飛鳥啄食,且多排之後上中空氣,易於流通,土頂 〇二、土塊反起土內害蟲或被犂犂死,或為土塊壓死, 應即實行冬耕,冬耕之利;一、可藉隆冬嚴寒凍死害蟲 卵繼續為害,故棉田內落果應收集燒毀外,最緊要者? 異文際江南鎮同時舉行 循 四五 考

華審縣第五周區慶會 章,應獎懲並行,方不免於偏枯,而收切實之效果。 9 犯規者有所發傷 9 勸謹者有所於勉,故今後於實施治蟲規 予置議の其餘棉農均照辦法施行の尚屬認真の本年初次舉辦 中央農業實驗所 有如此之結果,竊以爲一種規章之實施,有處罰必當有獎勵 う尚能有此成績,殊為欣慰,一破過去議而不决,決而不行 熙章處罰,以儆將來〇其餘楊春榮,楊自榮等二十九戶棉農 **绉在開會騰處前,即已稱下蠶豆,已報請該保保長備案,発** 平審縣棉業推廣所 張 張 銮 楊 姓 此次防治紅鈴蟲;在事出力人員;均異常賣力;以故方 以上各相處,經將姓名及不遵辦情由開就,送請區公所 春 理 太 叨 雲南省棉業處二十七年份工作報告 喜 和 光 名 合作防治棉紅鈴蟲質施計劃 仾 大 大 住 遠 遠 遠 楽 苍 衣 址 未 秱 極未 未 未 未 遵 烷 豆 豆燒 焼 燵 辦 棉 未 棉 棉 未相 事 (五)物導員若干人:每鄉鎮設勒導員二人,由治蟲主任委 (四) 粉導主任二人:正主任由治蟲主任委任區長兼任之, (三)指導員二人••由治蟲主任委派棉業推廣所推廣員兼任 (二) 密察員一人:出中央農業實驗所駐澳工作站派員充任 報 悄)治蟲主任二人:正主任由棉業推廣所所長兼任之,副 堆集於住宅旁 任各鄉鎮長與區農會幹事兼任之,乘承勒導生任宣傳 之。主持治蟲技術事宜。 治蟲之物導與督促各鎮物導員及助理員之指導農民治 副主任由本區區農會常務幹事長兼任之,主持本區內 之の主持推動治蟲技術與指導事宜の 主任由建設局局長兼任之,主持治蟲行政事宜。 治蟲工作。 堆集於廐舍旁 **堆集屋頂之上** 四六 考

(二)要早燒棉桿·· 棉桿拔起後>應即提早焚燒,不好堆 (二)召開各鄉區鎮治蟲宣傳大會, 由楊導主任遂照開會 (三)治蟲方法)要早拔棉桿•• 普通慶家往往將棉桿留在田間,甚至 等担任之っ 到來年春季方才拔去,這樣則桿上壞果都落入田中, 鈴蟲而無澂○ ,壞果也要掃除爭盡,一併焚燒之,方可完全殺死紅 **蜕繼續為害棉鈴っ在堆積棉桿的地下,所有一切枯葉 積過年,因為桿枝上壞果內紅鈴蟲到了明年會化輔變** 撲滅遺留於田間的紅鈴蟲○ 鄉鎮公所訓練治蟲方法,講師由各主任督察員指導員 日期分別通合各鄉鎮勸導員召集各保內甲長及棉農到 鈴蟲方法,講師由治蟲主任,督察員,指導員,物導 拔去棉桿,同時收集田中懷果落葉堆積燒却之,方能 壞果內的紅鈴蟲得安然過冬,所以收花完畢後, 應即 主任分別担任之。 糊導主任召集各糊導員及助理員到區公所訓練防治紅 雲南省棉業處二十七年份工作報告 下列之處別。 (二)凡棉桿拔去後、應於陽曆十一月二十日前一律焚燒淨 (一)凡棉田收花完畢後,不遊照治蟲方法在陽歷十一月二 凡本區內棉農不遊照上述各節從事防治紅鈴蟲者,應受 (四)治蟲法規 五)治蟲人員 可完全埋入土中而窒死無遺〇 山埂處雜草一併以入土內,則隱藏該處之紅鈴蟲,亦 a) 充作公家僱件工代耕之工資,又深耕時,應犂近 仍不料程者,則處罰新幣三元、每塊棉田,不論大小 煅之。 次,若有不遵行者,可由助理員警告之,警告後五日 完全充公。 告後仍不拔去者,則每塊棉田,不論大小,一律處罰 十日仍將棉桿遺留於田間者,可由助理員警告之,等 四七

新幣二元,充作公家僱工代拔之工資,而所有棉桿亦

(六)助理員者干人·· 每保設助理員二人,由勸導主任委

(三)要實行多耕・ 田間過冬的紅鈴蟲常潛伏於表土的裂

耕一次;並將土塊捣碎;耙綱;則田中過冬的紅鉛的 縫中或地下數寸處故宜於收花披桿完畢後,須再行深

,因穴破巢毁,暴露於表土或深埋於地下而死**亡殆**毒

任各保保長及農會優秀會員兼任之,乘承勒導員切皆

) 召開區治蟲技術訓練會。 由治蟲主任規定日期指令

(二)技術訓練

執行治蟲技術之進行。

盡,若不與行者則將稱桿充公,由該鄉鎮鎮長代為燒

(三) 凡棉桿拔除後:應於陽唇十一月二十日前舉行深耕

(二)督察員 (六) 助理員 (五) 勸導員 (三)指導員 (一)治蟲主任 彭樹甲〈華海縣棉業推廣所長兼縣長) 四)勘導員 副主任 謝春茂 華寧縣棉業推廣所推廣委員兼建 1. 與文鍊 1. 與文鎮 4. 明旗鄉 2. 解汇债 **馬容誠(華郷第五温區長)** 吳遜三(經濟中央農業質驗所技正) · 龍泉鎮 王新民(義罪第五區區農會幹事長) 姚元凱(華寧棉業推廣所推廣委員) 設局局長と · 一第一保·王志敏 陳家與(鎮長)孫家桐(農會幹事) 楊寶光(鄉長)范聯奎(農會幹事) 馬聯忠(鎮長)忽本初(農會幹事) 趙華齡(鎮長)張延庚(農會幹事) 第四保·沈彦侯 第一保。馬本真 第二保孫國臣 第二保:主進階 第一保。劉永昌 第五保:金樹良 第四保 · 馬本喜 第二保•#雷國柱 第三保・張者武 第三保·楊金魁 楊春芳 楊忠選 周本和 馬光明 李志雲 馬志遠 王從與 2.購工鎮治蟲訓練大會: c: 龍泉鐵治蟲訓練大會·• 1. 區治蟲訓練會:

開會日期 ——陽曆十月二十七日上午十一時

地址

龍泉鎮鎮公所

應召集人員一一除該兩鎮勸導員助理員外應由助理

員負責召集該兩鎮棉農到官聽劃○

開會日期——陽曆十月二十六日上午十一時

地址 - 第五區區公所

應召集人員 -- 除該鎮勸消員助理員外2應由助理

員<u>負責召集該鎮楊農到會聯訓</u>6

(六)各級治過技術訓練會

第五保÷張景能 第四保 • 廖興周

宗登表

李家堉

·第一保··豆煎香

第四保:獅半昌 四八

劉風谐

第二保・何雲龍 第三保••李國旗

> 顧發元 范星樓

應到人員——所有負責治蟲人負均應一律到會 (样

見治蟲人員名單)

開食日期 ——陽曆十月二十五日上午十一時

地址 - 第五區區公所

雲南省棉業處二十七年份工作報告

四九		. 1		份 !	= -	棉業	雲南省	
		在	6	九、上等月一	八、		跳	築
	手捏斃	<u>集</u> 用	棉	月中下旬	八月	蟲	葉	捲
幼芽尤烈,但烟液甚效。	草液泛粘	薬	棉	上中旬	一六月上中	蚜		棉
州	治方法備	部防	為害棉	害 時 期	為	稀	蟲名	害
平、本所、棉梳况 中、本所、棉梳况 中、本所、棉梳况 中、本所、磁光型、亦有紅鈴蟲潛伏其中為害。深為可 ,經即於九月十七、八兩月撲滅。法用手將蟲追斃。目前 發生,經用菸草液浸粘防治。勢遂殺。八月橙藥虫發生甚 結在經溪亦甚有希望也。本年(二十七年)五月下旬。棉 在當鈴期,成熟之果。亦有紅鈴蟲潛伏其中為害,是 一、二月即已 一、在當鈴期,成熟之果。亦有紅鈴蟲潛伏其中為害, 一、二月即已 一、本所、國二十六年四月所稱木棉)去年十一、二月即已 中、本所、國二十六年四月所稱木棉)去年十一、二月即已 中、本所、福稅况	腦已多蚜木七開 「在 5 發棉尺始 弦 當經 生在許旺本	·等配签,九六二日 · 货车下入,月 · 货车下入,月 · 货车下入,	• 食器干的作 二日 程	介 ク 選 タ 本在 ニー 規 タ 居	決催 教 記	職決個收益の一個人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	并 社 會 旋 粗 機 織 郷 鎮 不 っ 味 と ぬ か か あ	2・龍泉 全龍泉 (大)
廣木棉工作	五、推	l 🕾	出物導主任		照治蟲方法	· 八道	責任で、 そず名析 農ビ	·
平經此一度宣傳努力,明	心灰意冷?	性 會 同	脚導主	日格期際	以召集	否 選	查 各棉農已	七)調
· 積習太深,開會缺席,即來者亦甚施延,至使倡導難甚多,一般對於合作,雖有認識,提不起與趣?	則作及り村田	理員負	由 助	除該鄉導員助理員外放鄉鄉公所	除該鄉導員	F)	應召集人員	
9此事遂無形淺欄9良以在農村由五門対野を9品本作以第	十重		小時	月二十八日上午	学月	陽	: 期 #	i j

消滅之輿衰,殊値加以研究也の 粘附,天氣一睛,泥漿乾燥,蝣蟲氣孔被塞,此對於虾之生 ·· 第五區馬區長維忠種有四千餘穴,成活約五分之三,其他 命不無極大之威脅,因此下雨次數之多寡,可斷定世蟲繁生 の内部矮小之故。泥漿被雨打起。粘附棉葉背面。棉的亦被 放?在五月下旬六月上旬亦有棉舫、惟七月份中,不時沛雨 9 殊値紀念 0 9目前不敢達抱樂觀也0木棉之正式搬入整溪9質自本年始 約有五千株之譜〇若本年冬季氣候不大嚴寒の當可完全生長 之種有二,一為雕枝,一為連核,統計本年本棉種植數量, 試驗也〇本所本年亦新種三十餘株,現均高建二尺許,所栽 須稱者;亦生長佳良,特不過數量極少,屋線地角聊栽以作 棉農種植,生長尚稱良好,只棉籽來時過遍,植株較瘦弱耳 調查,現已高達二尺許,惟燉芽葉邊緣,呈黑糊狀,不知何 避邑金 紅 自確打拳到後,即先後發給應民栽砸,擬赴砸木棉地點 丙、木棉生長狀況 乙、推廣木棉概况 本年本所奉 棉業處發下木棉籽稱二公斤,經即散發不 雲南省棉業處二十七年份工作報告 十月 十一、十二月 七、八、九等月 棉 棉 櫾 蓄 鈴 梊 葉 捕捉 中。中棉品種比較試驗 11排列方法——秩序排列。 10播稱方法 9 用 7. 8 種植出期 5. 行長行距 2. 品種來源 1.試驗地點-- 盤溪永與泰之右,八方樓前面c 尺) o 盤溪本地土棉の 品種為百萬華棉,孝威長級棉。長 計四次,每品種共種五區。 計一塊(長一三〇市尺,寬六五市 四月三日の 區,計九十六行。 ·每品種連種三行為一區 o 共三十二 行長二〇市尺ヶ行距ニヶ五市尺ヶ **籽棉來自中大江浦農場,華溪棉來** 株距八寸o(合1/200畝) 自華寧第一區華溪鄉南華鎮の 百萬華棉來自賓川棉作試驗據,孝 感長絨來自中大糊業農塢,長紫白 豐白籽稲の菲寧士棉等の 正 い

	孝威棉	長農棉	学 溪棉	百萬棉	盤 溪棉	品種	
李	17.468	21 • :68	20.832	15.0)8	31.092 23.038	毎	本吐七中第 間 士出
雲南省棉業庭二十七年	12.00	21.0	36.932	17-60	25 • 932 28 • 000	献	本成長級八月十三日方叶 出
業庭	24.40	26.90	33.332	22.132	22.50 21.60	產	月十十十 大
十七年	20.00	23.40	24.132	19.60	32.00 24.10	量	由四月九日至十一日 市。何月十六日第一次間 市。何只留强健者二株。 一一第一次五月二十二日 一十二十五日。 一十五日。 一十五日。 一十五日。
份工作報	26.668	21.50	25. 0	16.132	20.932 21.732	斤)	素 第一 五十二 素 第一 五十二 表 一 五十二 表 一 五十二 表 一 五十二 表
報告	100.576	113.468	140-628	.0.532	$ \begin{array}{c} 291.556 \\ \div 2 = \\ 145.776 \end{array} $	合計	首九 第 苗 各。
	20.11	22.69	28.16	18.10	2913	平均	籽則八月十 二次六月十 八月十 十
	22.52	24.68	21.06	22.32	21.3	総 長m.m.	
	28	29	26	20	26	衣分%	17 收 花 — 八月 7 月八日 9 九月十二 月八日 9 九月十二 月八日 9 九月十二 8 病蟲害情形——盤 9 帮緊痛灾之。 2 一般 2 一般 2 一般 2 一般 2 一般 2 一般 2 一般 2 一
	2.5	3.5	3	3	2.5	衣質指	結 相 字 蟲 ○ 八 字 表 報 要 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表
	5.5	7.5	5.5	7	6.5	籽g指	表如下 九月十
	中	中	中	較	較	整	小多其 三月
	Atc	AA-	as:	整	整	齊	外棉
H	等	等	य	齊	神	度	水面 九日 棉受 月 2
	灰		灰	自	白	籽	下: 八月二十三日 , 九月二十五日 一盤溪土棉開受朝告 , 但 一盤溪土棉開受朝告 , 但 本 , 其他外來棉稱均害編 過亦多 o
٠	Ė	綠	Ė	綠	綠	色	17 收 花 — 八月二十三日,八月三十一日,九月八日, 九月十三日 , 九月二十五日共收花五月八日, 九月十三日 , 九月二十五日共收花五次。

花粉自交,以発同其他土棉或中棉雜交,以保持其固有之純 花冠不能展開,蜂蝶等無 宏進內採花粉 , (見岡)使其雌雄 已製墨,號亦編竣,即由七月一日開始,每日午後赴田中, 見,乃行自花受精工作,法用硬袋頭牌紙,切長二英寸半, 選擇翌日行將開放之花當;用紙牌之劃線;將花冠夾住;使 內沿邊上部用棉線繁成一長三寸許之結,以便扣掛,紙牌旣 寬二英寸之紙牌,上註明號數,月11,用刀劃一線 (見闕) 論皆同也の惟查引入之美棉中,有德字棉,愛字棉者,其衣 委 德 品 美棉之在盤溪種植全不適宜,此經四年之試驗,所得結 20 本年自花受精花桑,計一百二十朵,迨收花時其中因紙 本年新引來之華溪棉,生產尚稱良好,為保持其種良趣 結論 ——就產量言,就抗病蟲害力言,整溪土棉均較 **丙·華溪棉白花受精工作 應與土棉為基本進面提高衣分及加長纖維**。 高,惟衣分低,纖維短是其缺點,育秫工作之動向, 字 名 稱 棉 雲南省棉業處二十七年份工作報告 害、蟲 有計畫多,半多遭死復 三一、五二MM則盡可愛 ,結果收量廢欠,蓋由南水過多之故,但傷字棉衣分三九。繼長三 害水不調花當期遭受妙 本年生長欠佳原因 寸寬長四寸之亦條;繁於合格棉株之尖端;以便認識;然後 選採,以資補敷,法於花給期中,赴田中選擇,形態良好者 年天時欠調,棉生長極差也,不過本所仍本試驗立場,進行 僅收得純粹自花受特吐絮棉鈴九十七鈴,均於吐絮時照牌個 面有展密之注意,此棉誠上品也--本年本所仍種植一部份籍 9成熟早者 9 果弱大者 9 病蟲害較少者・・・・・・用日布撕成一 用 別採收,用牛皮紙小袋(每鈴一袋)裝好,以備明年種植之 牌脱落者,或花蜜脱落者,或给果脱落者.....等關係, 不調,生長大受虧損,茲將生長情形列表於左・・ 分纖維,均極優良,苟能於病熱方面有徹底之辨法,栽培方 方面,有調蟲之時,用煙液浸沾,尚有相當效果,情乎雨水 資観察り栽培方面り均嚴行注意整地播種の異常認真の蟲害 七,選種工作 本年之混合選良,嚴格說來,本沒有選留之發格,蓋本 甲ゥ混合選良 棉帶用煙草液浸沾 棉蚜用煙草液浸沾

り並注意下列各點,採選單鈴。 培,以供需用,惟查此項土棉,優點固多,劣點亦在所難免 改進,育成優良新稱,供傳推廣用之、蜜川綿場,有見及此 **牌上者相同,以便於收花,隨即於吐絮期中,照號分別採收** 數,然後以厚牛皮紙製寫口袋 , 亦編列袋號,其碼號與紙 〇本所奉介之後,經即於吐絮中期,依照採選上棉單鈴辦法 **,惟以限於賓川一隅,區域過狹,選出優良之機會不多,爲** 9 乃訂定改良土棉方針9 進行採選單鈴單株9 以作試驗材料 **,如太分低,植株瘦弱。産量欠豐等,均其缺點,自應從事** 株棉仁,認為「尚可し,水年計選得單本五十株,均分別裝 9 絲毫未錯,嗣碼先生熊技正由竹園歸來,復行視察所選丁 五,無病蟲害者・・・・・○選擇合格後,綴以紙牌,上註明號 良好者;二;當鈴大者;三;植株健全者;四;棉桃多者; **盛於袋內;俟驟並後;軋出籽種;以作明年試種之用○** 於吐絮時期,專着一人採收有布條棉株之棉鈴,(吐絮者) **质事採選起見,特擬具採選辦法,呈稿業處轉飾各所採選** 於袋內,於十月一日託奚元齡先生寄省。 抗病蟲災害能力亦極强大,故本省產棉谷區,莫不廣事兼 「於始累棉田中,依照下列各要點,進行選擇○一植株形態 查本省土棉,以稱植欠遠,對於本省環境,殊能適應, 本年秋八月,奉馮澤芳先生命,倘採選單本五十株,經 丙ゥ探選土棉單鈴 乙,採選單本 雲南省棉業處二十七年份工作報告 參觀木棉栽植場所,並訪當地農界領袖,讓已請益,此行均 即象計,特派本所推廣員何循前往開遠考查,歷時數日,逼 於木棉之生長關係培育至鉅,為便對於木棉之栽培有深切之 應有參考之必要,本年秋八月馮博士蒞盤沒視察棉業,因鑑 棉已為政府所注意,將來擬大量推廣,故木棉栽培技術,實 單鈴五百枚,於十月一日託奚元齡先生寄省。 一不少,茲將考查中關於木棉性狀觀察之紀載,摘之於後。 八,其他工作 木棉性狀觀察記載 木棉爲本省特產,質地焦良,前數節已嘗言之矣!故木 乙,考查木棉概况 甲,測候記錄(見測候記職表,此處不列〇) 於吐絮中期,親赴各鄉,按照上列各要領採選,計選得 六ヶ生於棉株中部者の 五,鈴桃較大,鈴室較多者。 四,每株結鈴八枚以上者口 七,具有其他特殊優良性狀者。 三,幼莖色;(1)幼莖---灰綠, 二,種植地點::迤南林務局棉場,建設局棉場..... 三,無病蟲害者の 二,植株强健薬枝少抗害力大者 o **ゥ品種・離核木棉** 歪 (2)子葉——

```
(10) 花外蜜腺
                                                                                                                                                                                                                                            (ご)色澤――深繰り
                                                         7)樂之色深
                                                                     6)紅心有無
                                                                                 5)冠之颜色
                                                                                                                         (2) 苞之形狀
                                                                                                                                      (1)柄之長短
                                           8)柱頭裂數
                                                                                              4) 夢之形狀
                                                                                                            3) 苞之色澤
                                                                                                                                                                                                                                3)形狀 二葉狀
                                                                                                                                                   9)柄之光毛
                                                                                                                                                                            7)光毛——背面微有絨毛。
                                                                                                                                                                                        6)裂片寬狹——長三寸。寬三寸。
                                                                                                                                                                                                      5)缺刻深浅-
                                                                                                                                                                                                                   4 ) 分裂數目——多為五裂,
                                                                                                                                                              )蜜線數目——一個(葉脈基部)
                             有有
                                                                                                                                     一六ヶ七分ヶ
                                                                                                                                                                                                     一約占全葉 2/35
                                                                                              杯狀が
                                                        深黄色
                                                                                 硫黄色。
                                                                                                          黄淡紅色。
                                                                                                                         三角形如美棉,基部相連
和好之純潔,隨時均由本所工作同志監督指導,統計由十二
           零工代礼,並嚴行注意優劣,品別,不使有擾亂情事,以保
                         請示礼淨與否,旋奉合飭僱工礼淨,乃於奉令之後,即僱請
                                      五十八斤牛,均分別採收棚置,價貯於高燥通風之處,經即
                                                   本年因天時不調。產量欠豐,統計全場僅收獲籽花三百
                                                                   丙,僱工机花概况
                                                                                                                                                                                                   繊維・(1)色泽――黄白色の
                                                                                                                   打·(1)色泽——黑色,
                                                                                                                                               (5)籽指
                                                                              (→)光毛——光彩,毛籽均有;
                                                                                            (3)紋——有條紋>
                                                                                                       (2) 大小——
                                                                                                                                                                        (3) 衣孙--
                                                                                                                                                                                                                                         (3)形狀 — 狹卵長形り
                                                                                                                                  (6)整務度
                                                                                                                                                                                      (2)長度 --- 三四MM
                                                                                                                                                                                                               (5)油腺――有油腺ラ
                                                                                                                                                           4) 农捐—
                                                                                                                                                                                                                            一)皮之厚海——厚,
```

四:莖(1)色澤——黃褐色, (2)光毛

(1)大小――長二英寸(狹長) 宜徑廣一英

12) 花瓣轉向 — 右旋,

(2)室數 ---多為三室,

(3)節距: 三寸9(4)節枝---約一寸0

雲南省棉業處二十七年份工作報告

五,葉:(1)葉基紅點——無紅點,

高,油房買榀籽榨油攙香油賣;(三)推廣種棉棉場大量收 影響籽種之萌芽〇本年棉籽異常難購,查其原因有四:(一 俾將來檢查一覧即明,並堆貯樓上,以免受濕氣之泛蝕,而 如盤溪棉)斤敷(如五十四斤)袋號(如 NO 1•)等字ゥ以 十二月口袋發下,旋僱工裝包,包上用白布註明;品種名 之後;並用草蔗攤開;曝晒一日,使籽種乾燥,以利貯廠の 举甚為可靠○自收買以來,已買獲七千○九十五斤,於買回 **籽机之新陳。農民堆藏之地點,加以剔選,故所雕籽稱發芽** 處合後,即積極預定或收買,經十一十二兩月之收買,常奔 購棉籽,以備明年種植の本所奉 為次要,各棉區仍以土種作推廣品種, 並由各稿 作場所採 驗於盤溪街與各鄉鎮之間,盡量採購o當購買時,嚴行注意 天時欠佳,本年棉花收量及客年三分之一・・(二)香油價 丁,購置棉籽概況 一南棉業庭鑑於目前推廣種植,應注重量之增多,質尚 又病菌繁生亦多口趣之,環境不變,則病與繁生機會愈多, ••等)或為不完全變態者(如棉蝗;尖頭蚱蟆••••等)其幼 響,即根腐,莖腐,鈴腐等病極易發生の就士地言之,因害 生之蟲害,列一覧表於次·· 盤溪棉蟲種類至多,以數年之觀察,發生情形皆同。茲將發 9 且未輪作り無人灌漑機會の害蟲可安然越冬の帳轉為害り 蟲期或卵期多蟄居土內越冬,若土地連年祇植,無深耕機會 蟲或為完全變態之昆蟲,(如紅鈴蟲,金銅鑽,金龜子···· ,則今年之害蟲必属,但若雨水過多,不特棉之生長受其影 若氣候悶熱不雨,則棉財之發生極為迅速,若去年冬季不寒 十一,本年棉花市價之髮巡及現今市價

角,但就銅元來說,過去一角晚銅元四十枚,而現在一角僅

換銅元二十餘枚多故去年軋棉每國幣一角十斤多而今年需國

二角只十斤,不無原因也。

十六斤o本年軋花工銀較往年昂甚,每籽花十斤工銀國幣!

棉業之發達,不無好處で

十,病蟲害概况

花商販發了財ラ不過在推廣棉業聲中,如斯現象,反能促進

船田連年種植,亦為病蟲發生之最大主因。茲就氣候言之,

病蟲發生之原因,一方面由於氣候因子之惡劣,再則

月十九日起至十二月二十三日止,始告竣事,計軋獲皮花

賺到錢(棉霞高,棉籽亦貴)所恨多產量次豐,祗買跌耳! 吃到苦頭,本年則不然,不惟農民得到善價而沾,卽花販也 欲從中居奇,後政府未行諸言,同時棉價逐漸下沉,取商乃 得相當利益,在去年一般花販,因惑於政府之高價收買,思 **點溪棉花,本年雖因天時欠收,但棉價之高品,農民已**

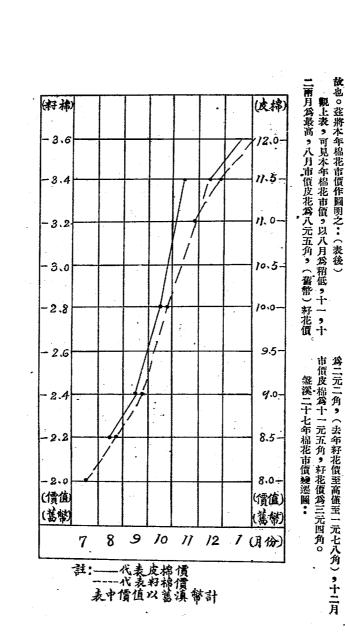
花礼賣,籽棉市價方為棉農所得純利——蓋棉農多售賣籽花 不過在棉花市價中,皮花收益多為花販所得 — 花販儀買行

雲南省業棉處二十七年份工作報告

本所購買之棉彩。每百斤國幣二元五六七八角不等,給棉

棉籽乃形成一物以稀為貴し一水過於供し之現象,籽價飛漲

質棉籽 > (四) 糧食奇品 > 商人運簡舊飼牛 o 有上諸因盤溪



雲南省棉業處二十七年份工作報告

五六

方官練,切實商討,參照各地實際情况,分配確鄰敬稅,一 田 栽 11. 鷄 麫 筹 侔 簛 屈 一、推廣工作 (1)推廣步驟---本年推廣工作,奉令之初即曾同地 培 街 餇 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 地 計 麗 區 區 ii. 闘 i. 别 童 獸 種 株 棉 四九八 一〇八畝 畝 一八畝 蚁 積

4.建水棉業推廣所工作概况

棉花產量(籽棉)

備

列於下:

境限綱;未能達到指定畝積;但產量確已較前增加;而株棉 而貸發移種,下鄉督海播種,及管理,收花等工作,圖因褒

不產之建水場,亦已收到相當效果,證將本年推廣敵積,分

九三三斤

> 西勘等地の | 一回家で、核柳塚・陳育屯・沙塚| 回童、中所・宗家庄・田家管・核柳塚・陳育屯・沙塚

考

六〇〇斤

木棉特別注意、備有多量籽稱、除試驗外拜積極宣傳推廣、 荒旱之地甚多,最**適**於宿根性之木棉。 本所有見於此,對於 ○2)推廣木棉——建水氣候終年溫和,冬鮮巨寒,且 雲南省棉業處二十七年份工作報告 一三六一五畝 このの献 三五畝 二〇畝 一二献 生 生八株高五尺餘一一年生四九、株高三尺餘正開花二年 一〇六三三〇斤 九〇〇〇〇斤 一六〇〇斤 長 二〇〇斤 三五コケ 良,总將調查所得。列表於下: 計今年發出水棉籽十斤。分稱各地,栽培結果,發育殊多佳 西庄場 情 新街,老七寨 禄田冲 狗街子 鷄街り沙甸の 形 庄卢 備 五七 考

135	CK		, i					÷	茲將 武		其	麪	趸	大	羊	宗	-
132.00	1 2	Æ.	照複	絑	(c)	(b)標♥	(a) 供	1)中棉	武驗經過及	には急車項	-	甸馬	窰	樹	街	家	 - 5
6	青藍鷄脚棉	畦	9 四	距一尺	田間規劃	標準品種。古莖雞胭精	供献品種——長豐棉)中棉品種比較試驗	试验解递及结果分述於下••	i i	他	馬家神	神	楽	壩	庄	百名和
8	İ	日〇五行	刑排列法・	ブ毎品稲	行長	江外土棉	長響	致試驗	地が下・		具他零星						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CO.00 177.38	百萬華棉	0	用規則排列法?全區除保護庁外?共三十次?共五畦?計十五行?毎隔二畦設一對	株距一尺。每品種連種三行為	三十市	土棉。	,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		其他零星播種尚多未便列表	六口	五.	五五	五八	100	皇帝华村敦威二十七年6二个郭佳
			余保護に行り毎回	行為一些	二十市尺,行距一		孝威棉 1819 百		三式		多未便品	一	三年	鈴三	山	一年	一个种
133.33	CK	1	リ外ゥ共間二畦設	畦り毎品種重	叱一尺五寸		も行為		宝璃 不名項制版 >	į	表	年生高三尺餘已開花發育優良	年生連核種	無利害 o	中有一株發育優良今年收行也一年生五十株由棉場移植三年	+生已開花	1 25
<u> </u>	李颢		三一對	和重	寸 •		萬華棉		版			尺餘已	極高五	尺去歲	育優良格	花	
112.00	李威長統18—19					•	٠.					闭花發育	高五尺育育較差	發育優 良	今年收 好移植二		
	-19 足		j	ب ر		\widehat{h}		(g)	$\hat{\mathbf{f}}$	a		優良	差。	今年	花石工八 木工八 株		
143.20	嬚	希望,誰	外土棉之上,且品質優良之	管理	5 長豊林	吐絮期——江外棉八	百萬棉	開花期一	出出期一	播種次一				紅	林		
9	和	將試驗	上。且 是	で、流流の大	八月十	江江外	水威船	江外	 四 四 月 月	點播			ı			ļ	
185	EX	望,護將試驗結果列表於	上,且品質優良?	灌漑六次・中耕五	月期	棉八刀十五	ラ孝威棉六月十六・	江外土棉 2	千三—	用砂				-		٠.	
185.33	CK HH					五.		長豐棉。	十六日	覆盖 0		:		· :		-	五八
1	\ <u>\$</u>	•	将來馴化推廣極有 建量最高。超出江	次,除草二次。	八月十九〇	9百萬棉八月十五	鷄脚棉六月二十日	棉り六月十二日ゥ	H .				•	!	:	:	
	/ 语		廣極 担 江	次。		月十五	二十日	日		-							

五九	- 灌溉六次;間苗三次;中排五次;除	日0	字棉六月二十一,德字棉六月二十二日。字棉六月二十一月像字棉六月二十二日。	——四月十一日	26	9g 4.4g X	3g 6.6g #F	34%	23.85m.m 21.5m.m / 機 組 長	126.00 164.95 Z	113.33 158.67 5	149.67 172.00 4	92.80 164.67 8
	(i)管理——	三十一四三十一四条规	, ,			4.20g	7.98g	35%			-		(0.00
		ŦΞ,	†	•		3.20g	6.11g	35%	24.05m.n	100.01	100.00	107.33	.00
作報告	监	畦設一標準;毎品種重複四次;共五畦;計十,株距一尺;毎品種連種三行為一畦;毎隔二LF大計 ~ 4十二十月十八十名第二尺子で		Trice Acala (N.K.) Delfos.		4.49	6•6g	 2 %	21.5mm	142.82	156.00	152.00	03*811
藝南省棉業處二十七年份工作報告	——用砂覆蓋	每品種重複四次, 共五:每品種連種三行為一畦	退化美棉口	ric e• Acala (±.2/ g	7.63g	37 %	2. 10m.m	173.87	161.33	168.00	1, 0,00
南省棉業處二	五行。	設一標準り毎様距一尺り毎		-376		3.92g	5.88g	40 %	20.05 m.m	96.40	138.67	96.00	112,00
簍	(d) 播五		(b)標	(2)美棉品		1.18	6.6g	34%	21 . 5m.m	148.93	138.00	168.00	146.68

(a) 英福品和観(a) 美福品和観	8.42g
源祭	11.00g
it.	10,93g
市尺ヶ行距二尺 五寸ヶ竹琴由美國帯來こ	8.42g
Ç.	11.13g
· 外設保護 株距一尺五	10.47g
-四月十五日 日本五十 8+42g	

,每品種點播一行、共計十八種

. T

* ×

識 岀 举

26.00m.m 28.05m.m

:0.78m.m

26.00m.m

28.97m.m

28 • 25m m

26.00m.m

鎭

杰

Ż.

椞 Ħ.

×

35 %

4.73g 36%

7.3g

ئ و

4.73g

7.43g 40 %

5.89g

4.700 36 %

38%

3<u>5</u>%

36%

、 は 、
) 楽

		六一	_					-	作報告	奉 份工	二十七	坚南省榀業處二十七年份工作報告
# 1	in a photography	10.89g		39%		360g	3.0	<u></u>	15/9	I	22/4	oneuille 3-23
## 出面 開北 日本		10.92g	!			450g .	3.0	10	15/9	25/6	22/4	& P. L 11
大野 山田 開北 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日		398.0¥	!	36%		780g	3Æ	0	12/9	29/6	.'	xpress 317-017
議職・紅鈴撒・果協振等・担食審保護基徽・ 和 名 将 出田 開花 比樂 田田 植科 板北線 機構及 和 名 将 出田 開花 比樂 田田 植科 板北線 機構及 和 名 78 日田	船浆拐		6.21g		0.50	460g	3.5	7	12/9	23/6	22/4	0; T Q % C
議場・紅鈴豊・果協振等・担食書程度基徽。 新 名 精 田田 開花 日梨 田田 植数 疾花線 機構な M 名 精 田田 開花 日梨 田田 植数	-		1			480g	3 5	8	13/9	24/6	22/4	
議場・紅鈴豊・果樹県等・担食審保護基徽・ 新 名	紅鈴蟲紅類 類	11,49g				5\0g	3.5	7	0/9	28/6	22/4	Dix Tri
 競機・紅鈴機・果腐病等・担食者程度基徴・ 新 名 将 出当 開花 円線 出当 機様 板花線 機構及		10.2g				420g	3.5	1	11/9	25/6	23/4	nie triumeph 159
議議;紅鈴磯;果腐病等;担食害程度基徴; 新 名 第 出 開北		10.72g	- 1	- 1	26.20	6::0g	3.2	8	17/9		23/4). L P 8-829
 株盤・紅鈴磯・果腐病等・担食害程度基徴。 新名 第 出 開花	类切损私及	-		% 05	28.70	5003	دی خ	0	6/9	24/6	23/4	lanuille D.PL-320
 議議字紅鈴織字果協病等字担倉害程度基徽字 新名 第 出当 開北 圧災 田田 指数 仮花版 機構及	乘班鸫				27.25	4£0g	3. 23	5	10/9	29/6	28/4	linie triamph-213
 議議す紅鈴磯・果藤病等・世倉害程度基徽・ (11 円) 開花	•		·		27.35	480g	3.5	C ₁	15/9	26/6	22/4	nnceuille —5
 洗量・紅鈴蟲・果腐病等・担食害程度基徴。 新 名 第 出出 開北 圧聚 出出 植地 板北梁 離離以 5112—3136 22/4 25/6 10/9 10 3尺 510g 35.40 5 Half 22/4 25/6 8/9 7 3尺 80g 25.10 	紅鈴蟲		!	'ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	30.03	800%	3,5	10	12/9	27/6	22/4	&PS 4
機 () () () () () () () () () (11.88g	8.6g	42%	25.10	300g	3/₹	7	8/9	25/6	22/4	lalk S Half
新		9,76g		34.8%	35. £0 m.m	510g	3/2	10	10/9	۰	22/4	Delfos 6112—3135
う紅鈴蟲う果腐病等う祖為害程度甚敬う 1000年の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の		岩			機維長度	收花量		田族田波	进 异	医型	ē H	蓝
	生暴化繁殖	刈表於下:	机察記載	有⇒護縣	值 和	F	基徴う	審代 審代	祖為	腐病等	母,果	跳蟲,紅鉛

Triumbl

389×10-22

雲南省棉業處二十七年份工作報告

行選良,以資改進,茲將本所迭種情形分述如下。 (a)選良標準 (一)棉株優良,果枝較多者。 (c)純系選良 (一)株選---退化美棉十株,德字棉十株,布 沼士棉十株,江外土棉二十株於棉塘繁殖 棉;布沼土棉o

う故欲維持良種之純整,謀產量之增加,品賞齊一,必須舉

棉為最易雜交之作物,若聽其自然演進,勢必逐漸劣變

(一)採集地點—

(二)探集品種

退化美棉,傷字棉,江外土 本所棉場繁殖區。

杜娄病 留斑病 ?

少 病

蟲

酱

(5)棉作選良

布 維 品

沼

秱

酉

區採選之。

(二)成熟早結鈴大者。

三) 抗害力强者 0 (二)鈴選。 江外土棉二五〇鈴,布沼土棉二

(も)泥心選良

五〇鈴於棉堪繁殖區及推廣區內採選之〇

```
徐林う發育尚佳の護將武驗情形,分逃於次。
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          棉雜交,成功殊不容易,亟有保留研究之價值,茲將觀察結
                                                                                                                             稱問題,直播與移植問題。整枝問題,間作問題等,亟應試
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               美棉雞交,因其花粉不破裂,故花後不能成質,查此項中美
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     酷似美棉,但黃花紅心已有中棉之徵,經考察結果,確形中
                                                                                                                                                  ,極有大量推廣之價值,惟困難之點尚多,有如病蟲問題品
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         果分述於玄:
                                                                                                     《研究》以得早日解决,而便普遍,本所今年試極木船一千
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      節數——三九節——自第六節(十六公分處)發生果枝
                                                     ( a)栽培試驗 o
                                                                                                                                                                                                                                                            也葉──各個相聯の晚紅,鋸齒九個の較深の有蜜腺○
                                                                                                                                                                                                                                                                                  葉 三至五殺,葉飲後,菜組織較緊,深綠色 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               高一二六三公分。
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       全部形態——似美棉。
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             本場土棉繁殖區內,發生中美棉雜変之一株,金部刑態
                                                                                                                                                                        木棉抗旱力較强,且不澤土質,故栽培管理,亦較容易
                                                                                                                                                                                                          ( ~ ) 木棉試験
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    (6)中美棉雞麥棉株之發現
                      一)供試品和——雕核連核兩種の
雲南省棉業處二十七年份工作報告
                                                                                                                                                                                                                                      ·淡黄色;開花後變紅;有紅心;花粉不破裂 o
                                                                               活恒在百分之九十以上,棉株幼小及秋後移植均不相宜o
                                                                                                       試驗,結果以及季成活數最高。若能利用陰雨之則移植,改
                                                                                                                             度之損失也,但若環境限制,移植亦原便利,今年本所分期
                                                                                                                                                   第一年發育,以直播者較佳,並移植者其生長過程,已受一
                                                                                                                                                                         後推廣假以雕核確為宜,又栽培方面,經本年之試驗觀察,
                                                                                                                                                                                              種則發育較差,抗害力亦弱,秋後落葉甚多,花當亦少,以
                                                   三、本區棉作病蟲害之為害概况
                                                                                                                                                                                                                      現離核種已高三尺餘,發育優良,正行開花結當,連核
                      (1)病害情形——列表
                                                                                                                                                                                                                                                      (1) 試驗結果
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (六)管理 ― 灌漑二次,五月二十二日播者則
```

未流漑 ラ中耕除草五次 ○

夳

(四)開花期——雕核種十一月上旬,連核種十

一月下旬の

五)播種法 — 掘塘點播法,行距八尺,株距

六尺,播稱前施基肥一次,播種後用砂覆

(三)出苗期 播種後八日

十二日,分三期播稱。

(二)播種期

五月七日,五月七日,五月二

	九	几	七	六	五.	四四	Ξ	=		p.;	七月始本	四	蠳	椿	紅	紅
•					1						見報	本年 保	螋			
i i			i .		В	_		-		en.	うまる	花市	(火 火		蜘	鈴
A LATE	月	月	月	月	月	H	73	月.	月	別 一 皮	以後價	とと	炎 造	象	蛛	蟲
	。 で 八 〇	の七二	〇六八	一六五	し六五	关五	で六五	、六五	,六五	(毎斤國幣)	逐漸上級,五後即保持六五	本年協花市賈之嶷鑒調査	九月下旬	九月上句	九月上旬	至上一月
すこに民	131111	11m1 - 2	! 		-			= , 31.	= ;	世代 一世代 一世代 一世代 一世代 一世代 一世代 一世代 一世代 一世代 一	七月始見起色,八月以後逐漸上漲,至今已漲至一二之價,本縣棉花自去冬跌價後即保持六五之價未有變遷;直至		施子及纖維	吸食棉粉嫩	棉葉捲曲布	姓食棉鈴損
	0.0	一元い						-		作 美 僧(句斤國幣)	こ之價。		班子及鐵維 簇集吐絮棉鈴棉室基部常害及	尖養被致花芒	棉葉捲曲而脱落	食棉鈴損及纖維為害最烈
	129	, [11				=	Ξ,	Ξ,	Ξ ,	(存 所 籽	遷列表於後:	岐心上半年9日超過				
	ò	Ħ.		ļ	1	ò	-	5	-	價	後後置	中ゥビ	2%	4%	10%	>976
							三月至七月籽花無交易			婚	- 不					村設落鈴曝
i			1				化無交易		-		絲將本年各月 棉	倍,且目前之贾亦未平定,			木棉	各種棉作
			-	- Villa Lane - Option		ļ				考	花市價之) ラ尚有上張		-		

	七一、四畝	四四	五	-)	JL	鄉	-	第
備	棉畝積	数	農戶	棉	村秦	植棉	區		地
	-	田畝積表	遠棉業推廣區棉田	格業	民國二十七年開造	一一一一	l Re		
年各處之稿(田畝)積列表如下・・	本年各處之稿		合作事業之倡導誠爲必	作事	之際。	濟枯竭	産り無	選此農村破産・経済枯竭之際。	常、
棉田多係輪作之故,但附近彌勒及曲溪縣屬地方,	7四當地棉田		住。	象尚	9 結果印象尚	小之與擬	起飘	リートド比と言葉を11歳 世黎極盛っ原引起観察之興趣っ	し絮極
一百畝零九分,	今 年 間 該 遠		發訊	の資種精後	并至武驗場質地參觀 并至武驗場質地參觀	主試驗基	9 年 4	親陳列品之各部	親陳列
	一。推廣工	程棉之		4	福之旨意	1 推廣 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	員報出	本所词	り首は
開遠錦業推廣所工作概况	· 開	百餘人	進 ,是 日正午十二時舉行開會 ,計到各鄉鎮保甲長等百多縣 ,使 大樂學於杭作專業 、發生信心,俾資仿效,而	が郷外	こう計到を発生信义	平行開會	一二時與	住大衆	進り是日
入社人員甚為勁躍,若能予以相當援助,將來希望甚當選理事,企長標等三人當選監事,并推定許兆文為	入脏人員甚為當選理事,企	前一水棉	展覽會,並訂於十月二十八日召集各鄉鎮保甲長農民前產各種實物標本及各種調查統計圖表等陳別所中舉行二	郷鎮	(日召集8	ガニナル	於十月日	育り並	達展覽會 棉產各種
生等百餘人,正式通過脫章,選舉職員,結果許兆文等五人小學內開成立大會,計到縣黨部代表及該區鄉保甲長人民學	生等百餘人,小學內開成立	各面段	亦復不少,本所有鑒於此,乃於秋收之際,將固多,,然一般農民對於棉業尚未十分明瞭。	// // // // // // // // // // // // // 	少,本所有鑒於此,乃於秋敗之際。然一般農民對於棉業尚未十分明瞭	4所有魔般農民	小少,大	栽培者亦復不成效者固多,	於栽培者
童村組織成立?經於十二月十六日假該村培1秉水 處合多方宣傳,積極推進,幷先就稱	已着成效之问要,故本所曾	播 配 已	能按照方法認具	施按照	各地	推廣之孫	棉業經積極推行棉產展覽會	縣棉業經積極推廣之後,各地舉行棉產展覽會	本七
	四、五	四 () () ()	三七・〇一	Ξ	-		л	=	+
	四、五	三七・〇	天.5	=	、儿五		n	_	+
•	四、三	三四、〇	五, 0	=	八八五	Ü	月		4-

e	源 源 所 得 之 之 之 之 之 之 之 之 之 之 之 之 之	Z	美棉及 在	甲二	拉	: 巡	小	第	第	第	第	第	第	第
#0	精 果 大 與 物 作 鬼	乙,蟲害調查	江外 招加 田間調本	タ 調査	里	檢	龍	八	七	六	7i	m	Ξ	<u>.</u> =
雲南省棉業處二十七年份工作報告	嫌所得結果,棉株長至四寸高時,不論土棉及外來棉稱,金遜三及清華大學病蟲研究組毛應斗王清和二君之指導協助。本地棉作害蟲除本所人員之調資外,無得中晨所吳技正	查	美棉及江外棉在七月初旬方能開花。 在田間調査之結果發見布沼土棉開花期多在六月末	9 棉花生長狀況調査9 調査工作	無	. 司	潭	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉
業處二	· 究組 · 究組 · 系 · 系 · 系 · 系 · 系 · 系 · 。		句方能	調査	四四	六	-1.	-					<u> </u>	
十七年	時 東 外 王 南 子 王		が発売である。 発布沼土棉			一六	-1-	+	Т.	九		七	1	六
份工作	論 并 3 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未 未		開花期			-		-	1					_
報告	及君得中人		多在六					-	-	_			=	-
	棉雞協所異技		月末句					Ξ	0	=	八四	Ξ	蓋	OH
	金。正		•		-	=		├ =	 pq	=		24		<u> </u>
•	给强為害更烈;棉鈴被害程度達百分之八十以上,9放砍後,即發生一點油光,纖維呈捲曲微黃之萎縮狀,被維呈捲曲微黃之萎縮狀	十以上の棉珠州給土服寺・江春泉を主文と・女子に立て、野耶薬汀と野菜藝黄色・反搾脱落の其為害程度鑑百分之七	及(***)一旦に開花吐絮時間,葉跳蟲發生最烈 ○ 此蟲寄生葉背一尺高以迄開花吐絮時間,葉跳蟲發生最烈 ○ 此蟲寄生葉指長至雖終發現蚜害,但被雨水冲刷不能十分猖獗 ○ 外來美格長至	影響不大;至於蛇蟲;花蟲都能為害至百分之	七二、	三八、	八八、	三七つ、〇	四三),	三七一。	三六一、	四)七、	三五八、〇	四三つ・
	香 更 即 烈 即	0 胎 及	以短期 現野害	大り至此為害		-		0 	七	<u>19</u>	四	£	0	0
	9棉爺被害程度選百分之八十以上の数生一點油光り繊維呈捲曲微黄之巻	州市上 教養	(T) 人名 (為害至百分之三十	屬彌勒包括曲溪之魚寬孟宗漁	島彌勒	包括莊	•					;	.
	被害者	戦寺の 五色の 反ね	時別の	ゥ本年 七三十年	包括山	屬彌勒包括曲溪之故路	括莊戶屬彌勒	!		į			•	1
	皮選百八種類	北於 落	彩跳	本年四月末句 三十左右;不是	祭之魚	渓之故	勒							
六七	大きない。	と其為宝	安生最初	ス末句の即有急の不過棉株較	見孟宗	和	; ;							
	以上で 以上で	古程度楽	間,葉跳蟲發生最烈 o 此蟲寄生藥背水冲刷不能十分猖獗 o 外來美棉長至	即有急雨,棉林較小時	乪					i				
	安新州公	百分之	** 等 格 長	数處棉田門	;		:	i		:				

1	份	美棉受紅鈴蟲害百分表	早開放棉鈴	未開放棉鈴	落地果公	將枯乾花當	調査部	中棉受紅鈴蟲百分表	七年布沼棉作	七月,十一月	七月,十月	五月,八月	四月,五月	四月,六月	為害 時期	民國二十七年布
期 受害 2½ 18% 0¼ 2½ 18% 0¼ 2½ 18% 0¼ 2½ 18% 0¼ 2½ 18% 0¼ 10 10 10 10 10 10 10	調査		同	同		八月			受紅鈴蟲害百	 		葉	薬		為害狀	二十七年布沼蟲害一覽表票處二十七年份工作報告
受害程度 99% 12% 18% 0% 程度 美土美土 美 土美土 美 土美土 美 名客 棉棉 / 少烈 棉 稀 棉棉 / 少烈 棉 稀 棉 / 少烈 棉 稀 棉 / 少烈 棉 稀 棉 / 少烈 棉 稀 稀 棉 / 少烈 棉 稀 稀 棉 / 小烈 棉 稀 / 像 / 像 / 像 / 像 / 像 / 像 / 像 / 像 / 像 /	н					五山			孙 率表		未計	70 %	:0%	-	- 1	
百百百個份報	n 受害程度			i2%	18%	0%	受害程						棉棉		為害棉	
	備	•	一同	一同	以百個鈴果乙調查	以百個花蕾之調查	備							c	備	

第	錦	錦	第	第	第	# 3	鄉	左 沼 新 右 土 輸 「 , 相 入 石 丙 ・ 七 之 沼 ,	
七	六	五.	四四	Ξ	=			品 八長棉棉 棉 字 名 日豊作作	
		ŀ						交字 董明 早 宋 次 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	-
鄉	鄉	鄉	郷一	鄉	_ 鄉	鄉	別自	是 9 期 旬期 放 棉	将出外
							耕	東京 は 果 鈴 同 右	枯乾化 寄
			_	·			農	士 · · 品 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同	八月二十元
四四	九四	六七	<u>∓</u>	兰	<u> </u>	贫	戶	於期早	下压
	_		_			 	數	^毎 早 不 十 於 同 日 布 ○	
					!		自	個 本 農 年	_
imi				_		,	耕農	是,其數額如下了2% 88% 24 以 19% 72% 88% 24 以 10% 72% 88% 24 以 10% 72% 88% 24	_
四七	园	Ti.		Ξ	0	Ö	戸數	額 在 成 在 查 一 同 同 以 D G 和 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	と「日日
	_			;			個	9	E
							農	深音	
七	=	-	굯	∄. O	蓋	三九	戸	左 左 左 大村寨共調査二百戶以上之結果 之 大村寨共調査二百戶以上之結果 之 大村寨共調査二百戶以上之結果	-
N. Call		***************************************				Tradition and the second	數	24 以百個鈴果之調查 72 % 以百個鈴果之調查 19	

#	中 清本 本本 本本 中 市 本 市 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	甘蔗品吃用海海 教以下午收取5次 o 布沼棉農 物 n 雜草 叢生 看 一 往播員	⇒ 該所教以於撒播 不紹棉農播 中 申 申 指導種福 甲 申 申 指導種福	î	第八	
防治紅	野	F 2 東京 所 2 im 収 内 内 面 版 内 の 成 有 響	撒播棉籽後用照整树的外面,然后一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个			雲南省棉業戲
	技正來沿翻 名集 總長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長	2 3 大草耕用以 3	7 不 致 敏	五六三	六コ	二十七年份工作報告
其四播 除 〇 ((c)百萬華棉(d)5)種植日期6(5)番種素——6	(2)試驗地斷—— (2)試驗規則 四次,每二品種設一對照 (2)試驗規則	曜皆り下○發一一	一七	1111	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

		鷄	長		孝	Ħ	•	鷄	長		孝	Ħ		鷄	長	布	品
	CK	脚	豐	CK	威	萬	CK	脚	豐	<u> </u>	威	萬	CK	脚	豐	沼土	
芸育省		棉	棉		棉	棉	-	棉	棉		棉	棉		橸	棉	棉	和
芸有省部総建二十七年介に年取ら	- 一二、六七	四一、三三	一三八、六七	一五四、六七	元六、J〇	九三、〇七	1411-00	三九、三三	九九、四七	1四0・00	一〇、八〇	九六、〇〇	一三八・つ〇	二四、六七	- 00.四0	九七、六〇	毎畝産量(市斤)
******					Y PA	-	7045					ニニ・六	三、七	九、七	三三六	一九、九	機維長度 mem
[-				-										衣
				. !							元	Ξ	!	<u>m</u>	六	記	分 %
1				. :	-				ļ'	1	1		1				備
								-	- !.				-	1			
				!				-		. ;·	:						
	-		- 1				ł							-			
			•	:	.					-	:						
-		!		•							:						考

成							孝	百		鷄	長		孝	百		鷄	長		孝
						Ç.	跋	萬	CK	脚	壹	S	蚁	萬	S	脚	豐	CK	威
- 二三九、八七 - 二三九、八七 - 二三九、八七 - 二三八、六七 - 二二八、六七 - 二二八、六七 - 二二八、八七 - 二二八、八七 - 二二八、八七 - 二二八、八七 - 二二八、八七 - 二二八、八七 - 二二八、八七 - 二二八、八一 - 二二二八、一 - 二二二八、一 - 二二二八、一 - 二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	三元、八七 一三五、三二 一五六、〇〇 一五六、〇〇 一五六、〇〇 一四二、五三 一四二、五三 八八、八八七	三九、八七 一三五、三二 一五六、〇〇 一五六、〇〇 一五六、〇〇 一〇五、三三 一〇五、三三 八八、八七 一〇五、三三 八八、八七	三九、八七 一三五、三二 一五六、〇〇 一五六、〇〇 一五六、〇〇 一四二、五三 一四二、五三 八八、八八、八〇 八八、八八、八〇 一四二、五三 八八、八八、八〇 八八、八八	二三五・三二一二三五・三二一二三九・八七一四二、六〇〇八八、六七一四二、五三八八、八七八八、八七八八、八七八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八八、八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十	二元、八人七 二元、八人七 二元、二二 二元、八人七 二元、八〇 二元、〇 二二八、六七 二二八、六七 二二八、六七 二二八、八七 二二八 二二 二二八 二二 _	棉	棉	<u> </u>	棉	棉	- -	棉	棉		棉	棉		棉	
						八四、00-	六七、三三 .	八六、八〇	一四二、五三	四八、四〇	一〇五、三三	二三八、六七	00-141	九一、〇七	一五六・〇〇	四四・八つ	九八、六七	三三五、三三	三九、八七
							-		1		7	-							
							_	-	+			-		_		*			

雲南省棉業處二十七年份工作報告	CX	主棉	品種 名稱一平均產量前一繼	表二 室内炎	で 一	P	M H H H H H	ŀ	表一	1 郵	作	此三種蟲害の	用石油乳劑及布留所出之中下子等費付四て水下ミニをご棉蟲亦曾用此種菸液殺薬跳蟲金花蟲及紅椿象等,但無効力結果證明以十五倍水之菸液為歧經濟有効。可殺≒□以上之	繼續去年於草水發頭稀釋量試驗,用十五倍及二十一丙,發蟲藥劑試驗	5
七年份工作報	110	n	維長度。一	室內考察記載表	中	優	中	2 4 有 別	間觀察記載表	一百萬華棉,青莖鷄脚棉 高屬	搬记	21.会明身孤守	《产等資材四、《花蟲及紅椿魚》 《經濟有効》	愛 ,用十五倍及	
告		3	衣	•	常三、二	良四、し	-	相		福,實川上福		1号明末自奉列	で大下で目録が、東等・但無効力可殺のより、以上之	公二十倍兩種 o	
		- -	Ę		七月四日一九	七月二日	打工	開花則吐		,分別列表如下:	陰雨為法提	苗三次・波	「3」残音変異	八寸ヶ毎品	3
		克料	-1		力七日	月日	到 四	絮期		表如下・・	以 り 類 大っ	· 裁二、客中	- 践音警里	品種連種四	1
		指			弱	强	稍弱	抗害力		將田	生長殊不	排除草八	学里 - ペリ 標準區・採系 - 孤由賓川土根	行為一區	
	族	克 籽	-		結鈴較少	形如賓川	枝幹特別	附		問舰察記述	一致5於	草八次3因於五	3 税 9	,	•
	自.	色			<i>y</i>	八土相惟結鈴較多	別粗大結鈴少	註		問舰察記載,及室內考察結果	陰南為常損失頗大多生長殊不一致多於七月下旬舉行摘心。	苗三次・鴻漑二名中耕除草八次・因於五月中旬及十月下旬、「これは作取一」方四月十日指利・石製播法・計聞	() () () () () () () () () () () () () (重複五次、共種六區,計二十尺,行距一尺五寸,株距	•

洋鷄脚	億	脫	爱	本以地	品種		枝劣	較有希望	機械制度			鷄	百
脚棉	字棉	宇棉	字棉	美棉	名稱		乙,美拉乙,美拉	· • 2	. • •	ŧ ā	CK.	脚	萬
1/22	4/ o	4/19	4/ o	1/18	出苗期	表三	乙,美棉品種比較試驗,且抗病力亦弱。	產量品質	山以本年	1	-		棉
·0 %	0 %	0%	5%	70 ½	出齿%	Ш	較の試験	9 均居上	較結果・中棉が見れる男	自らなない	六三・〇	六五・シ	七、四
最劣	劣	佳	佳	中常	生育狀況	間舰舰記載表		乘,鷄脚棉及賓川土棉以反喊美棉為優,熟中以百	田以本年較結果・中棉雛不大適於彌波環境		=	=	긏
三、〇	三、五	三、八	三、八	三、五尺市	植科高度	衣	.*	及賓川土棉以口喽,就中以百四	地於彌波環境	種	<u> </u>		
7/6	7/5	7/3	7/4	9/2	開花期		į.	い品質	現の年	3 🤊		•	
9/fo	9/8	9/6	978	9/7	吐絮期		1 3	十五行;以	· ~ /	ξ 		i	—
最弱	弱	强	弱	强	抗害力		\sim	本品地利	田代	し、供			
间	種籽少缺苗多全失結果	生育機佳結鈴多	生育茂盛末期受蟲害較多	花鈴多而小成熟較早	kit			棉為標準品行為一區。	劃——行長二十	種 … 脱字棉?			
右	大結果	且早熟	通害較劣	較早	-		結果,列表如次:	透出	行	愛字棉,德字棉,	灰白	黑	灰

変力中 ,果遜無較均	<u> </u>	<u>.</u>	1				+4.4
字强行 命 9 9 收重屬甲二 棉老之丙		津鶏	德	脱	変	本 公地	
中 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ĕ	脚	字	字	字	· 英	i
雲橋就 为 电 机 次		椐	棉	棉	棉	朴	掰
(5)結論 股字棉成熟較早分養原優良愛字棉及洋雞脚棉,因受雨害及、食食。 德字線及洋雞脚棉,因受雨害及收成,本地退化美棉,適應性較强,收成,本地退化美棉,適應性較强,少全盤結果之評定,本年因受雨濕過行之,採環株式一致,且發育佳,結形。					i .] [平均
棉 武	六八、	•		七二、	五	六七	写產量厂版
二十七年份 一本試験以表 一本式験以表 一本式験以表 一本式験以表 一本式験以表 一本式験以表 一本式 一本式 一本式 一本式 一本式 一本式 一本式 一本式	四			<u>:</u>	四	入	一版
(5)結論 股字棉成熟較早,產量亦豐,生長品質學療便。德字棉及洋雞腳棉,因受雨害及病虫害缺苗過多,發動學療的。德字棉及洋雞腳棉,因受雨害及病虫害缺苗過多,發動學會與上列三種為推廣品種。 一方。特別學院以上列三種為推廣品種。 一方。特別學院以上列三種為推廣品種。 一方。特別學院以上列三種為推廣品種。 一方。特別學院,在地美格及愛字棉亦之,特別學院,可與學有養養養養,也美格及美國的學院,以此學和多數條,似失真確效學字棉正十斤。 一方。特別學院,因要商信,於學師表培田中方。,特別學院,可與學術學是於, 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		.	 :		,	:	纖維
工作	1111	===	三	굸	<u>-</u> .	=	維長度加加
東最小豐字 生長品 (病虫害缺苗過多) 生産亦住。惟品質 多關係、似失真確 多關係、似失真確 が以失真確 が、放普強栽培 一計脱字棉四十斤。 下。 下。 下。 下。 下。 下。 下。 で、 で、 で、 で、 の、 で、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の、 の			-		. T.	-	衣
作之適當 《字棉文之 通常》 作之 適當 " , 生長品質					i İ		分
當				ļ			%
代 五 尺 攝 表 日 9 種				-			衣
表 日 9 種 (掮
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							克
1 2 3 4 期 0 田間						<u> </u>	籽
理 1 2 3 4 2 2 1 種排止別屬劃			•				Mes
·於 3 2 1 定流行	. !	į	`				脂
二月							克
* 3 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	灰	hc		灰		灰	籽
五 施	綠	褐	灰	綠	灰	綠	
担 第 期 行尺	1	1				•	
ラ 油 勝		,	:	į	1	i	
(全) 月 (全)		.					色
				·	•		

株 區 92% 7/6		月 目 植科整 開花期 叶	(5)試驗結果——列表	1.供試品種——脫字棉目為目的 o	乙,留苗試驗——本試驗以求得彌渡環境適當之留面共成熟之期期相同,惟產量稍遜耳o	建最多,發育好商出放,且以舊日月見二進修信,當得以比較,以第一二期為最佳(即清明前後十一人)結論 水年試驗結果,雖以雨水過多關.	5/10	期 54/2 5 5/	期 54/1 14/2:	5 4/	播種期出苗期出	(5)試驗結果——茲將試驗結果	百斤耕翻入土內;作為基肥;後即耙土作畦	雲南省棉業處二十七年份工作報	
茂盛· 强	粗大最强		如下:表六	ì	漫遊當之留笛數	見て維修している。高別前後十日為最高水過多關係っ然。	六	上.	八	0	所需日數 一始	結果,列表於後:表	畦 > 以備下種 > 各	報告	
논	四五市斤	7		七次於五月下旬定苗作胜。於四月十日行	・之連留二期のお留世屋別		五九	7/8	七四	7/4	始期 一 所	表五	期間計間苗三次		
生長優病虫微,產量多	成熟早病虫微,結鈴多	備	:	野播会播種・行間苗	単────────────────────────────────────	高三行o 高三行o	中下 9/12 弱	中 175	中 7/10 最强	中土 9/1 一 强			· 灌溉二次中排除草七次。	七六	
• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	註		三次・中耕深草共	テレー 1 丁一 1 丁一 1 丁一 1 丁一 1 丁一 1 丁一 1 丁一 1 丁	二尺	五 五	六〇	七〇	万六	建 量 備 考				

		•	一十七年分工乍设告	雲南省棉業處二十七年份工作報
生の花鈴脱落の光以播種較早の	ショ少者 虫斑	草次數多	次,總計中耕除	9 每隔十日或半月,即舉行
距料至開花期及	多少 觀;	及雜草之	 以後則視雨量及雜草之多少 	9
棉棉	時行 管理	初次間苗	第一次中排除草於初次間苗時行	(5)中耕除草——第
一被淹沒,故損失特重,缺苗頗多,曾行補稱,定苗後加工	齿		-	株。
迎綿 り 乗句不	留苗 宮雨	尺。毎穴留	時定苗中棉株距八寸,美棉一	第二次,八九寸時定苗中棉料
(1)美棉――棉苗出土時頗整齊,乃至五月中旬,	時行	次,五六寸時行	苗高三四寸時行第一次	間
丙,棉作生育狀況				
慢竣事 ,即行 放 荄	尺五 收穫	棉行距一	敬謂籽是六斤至八斤,中棉行距一尺五	n
(9)抜菱 自十一月中旬起豆十二月上旬止次第	告竣	。至五月上旬	月中旬開始播種。至	(3)播種
乳出9留存紅種 O	額軋	•		i
化。雇用本地仿造鸭顿机花機(每日可机皮棉十餘斤)陸	711	有能又推薦:	東フオ中で新服 外っ	・一方川・後
(8) 礼花———————————————————————————————————	i	ř L	-	を記した
好壞,按期收存	写備下 分別	614	- 有刺地の雑郎提講作	(1) 墨地——三月下有规地
病出滋生,為害頗巨,收量品質,受損不少,乃於採收時	,]- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	未
下旬及十一月中旬,正值盛花之際,因連雨多日,氣温低降	F			, 吊车线 等 手
-) 败花	豆及	靏	田乡當檢交之初均種有	木場
	次っ	:	概况,分述如左	作普通栽培。花
(透面來) 颇多混雜>放於生長期開花期結鈴期各舉行一次。 5位 5分 一次名 对助房用料本>保由墊戶相	験外 期便	項:試	場棉田,除作上述各項試	ı ≡ ·
	Ŧi.	が散o 以二株區為最	就早り日南山市が果り留古数目の	優う一株富久と不能を最高成熟早,且南山吉が散(6)結論――本試驗結果,留苗數目,以二
四二 同 右	極弱	最盛	7/"	四株區
五〉 病蟲重,結鈴少,且成熟亦晚	較弱	茂盛	7 <i>]</i> -	三株區

同 一同 日 日 日 日 日 日 日 日 日	で	定 線	大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大	「	棉棉棉棉 积 七輕外數條作	海 字 字 名 稱 名 稱 棉 棉 棉 棉	 養 養 現 原 本
国受雨害及病害壌北佔三分之で	では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	產 草等減 最級 等減少 之 。	明、日本 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	曹 均 , 繊 多 方 】	棉棉棉棉在輕外鈴棉。	字字字名。然本年本	信 歌 脚 品 現 長 色
図受雨管及病害壊化位三分之 財富之一區達八十斤	四	草等減量等減量等減量等減量等減量。	世界 (本) は (曹均,藏多方	棉棉裸七輕外爺棉	字字名 老地	不 阳 只 現 大 色
最高之一區達八十斤	野	產 草縣 被	世界 (1) は (曹均,藏多方	棉椰生輕外鈴作	程 幸 因 株 本 年 為 と 馬 報 本 年 本 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年	一股 忌 現 大 色
PH .	政	章 等減最新 外離少烈 ,有之, 。	排水及中排除 经中排除额 经债券 医	均,繊多方	稱 七輕外爺 6 7 8 4 7 8 4 7 8 4 7 8 4 7 8 4 7 8 4 7 8 8 8 8	程	12. 現火色
	於 前 無不一	草等減最終外數學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	排水及中耕除料水及中耕除	均 9 繊 多 方]	七輕 如 幾 作 7	幸 為 馬 本 年 本 年 本 年 本 年 本 年	39 大 色
(2) 出害——害虫有紅鈴虫,接葉虫,葉跳虫。蜗 (2) 出害——害虫有紅鈴虫,接葉虫,葉跳虫。蜗 致為害甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為害甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為害甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為害甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為害甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為害甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為者甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為者甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 故為者甚烈,後數者或因人工捕殺或因氣候關係,隨發隨誠 也。 以,相作何敵收量——本年氣候不良,則於是,數量亦較大, 即為有 以,相作何敵收量——本年氣候不良,則於不均各種料 也。 以,相作何敵收量——本年氣候不良,則於不均各種料 是这生,已如前逃,加以所接相田。上費,肥瘠不勻,故棉 下碍也。	大震 大震 大震 大震 大震 大震 大震 大震	员别则别 害影 字	正文	而称 期本 雞中中 輕良 東那本 雞 中中 棉 电 東 東 明 東 東 明 明 年 年 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	東京	開裂う或格鈴羅硬而 (2)中棉――中 (2)中棉――中 (2)中棉――中 (1)病害――本 (1)病害――本 (1)病害――本 (1)病害――本	用行给炭 亦 , 及足

八〇〇畝	が 推 版 描 業 音	スペート スペート	推廣	合 (第 第 5 5 5 5 5 5 5 5
	推	二	計 區 區 區 區 別 員 職 人 企 人 企 人 企 人 企 人 企 人 企 人 企 人 企 人 企 人	別之(四) 選(四)三二一 知 新崇 2 推
 ○○○ 以仁和郷聚元鄉一帶最多 ○○○ 以仁和郷聚元鄉一帶最多 ○○○ 以仁和郷聚元鄉一帶最多 ○○○ 以仁和郷聚元鄉一帶最多 	推	コリン	區區區區別 派員 嚴嚴 別 分 往化	ル 三 二 ー 別 名 紅 ツ 瀬 瀬 北 単 州 三 二 ー 加 瀬 瀬 北 単 推
Table 日本 Table	推當	コロロロ 一	區 區 區 別 銀 銀 後 銀 往 化	別 三 二 一 別 五 推
、○○○ 以仁和郷聚元郷一番最多 、○五) 以西莊鎮一帶種植最多	推當	一 七 し 敵 ラッパ 質別 報 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教	區區別 员员员 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名	別 図 名 に の の の の の の の が 推
・○五) 以西莊鎮一帶種植最多	推當	七〇〇献の資料を	區 別	別の変化を
八〇〇畝 因於五月中陰雨提害滅少四百餘畝 積 附	推當當	献 9 9 7 1 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	正版 別 版	別面知道
敬 積一階	推當當	献 ラッオ 質別 科	迎派員前往 過,及蒙化 一次	別函知
多分之名 全国お店本日東不ります。 ラブ	植の温準度の富	ラ 貨料 科 名 オ	亚派員前往 過 , 及 蒙化	別函知是
過指定數额將及一倍;棉產數量;亦較往年激增數倍矣。 化各區尚未列入);實際推廣棉田;已達三千九百餘畝;超,條五月間被盜兩損害一千餘畝不計外;統計本年全區(臺,條五月間被盜兩損害一千餘畝不計外;統計本年全區(臺,前經指定為二千畝;當輕查酌宜棉區域情形;遵照指定畝;前經指定為二千畝,當輕查酌宜棉區域情形;遵照指定畝(二)推廣棉田畝積——本年本推廣區內推廣棉田畝積	奉令以以孫 (宋) (宋) (宋) (宋) (宋) (宋)	下が作覧 品或りに 手手宿以り 備來 春朝作 縁肥之	背	田七畝餘種
九五七 四三、〇	七		計	合
二六 五二、〇 同	<u> 31.</u>	右	土棉洞	資川
二〇 四〇・〇 壊花多	<u> </u>	右つい	棉同	鶏

-	夢 化 區 賓川	紅崖區同	第四區同	第三區同	第二區同	第一區脱字	別品	(四)推廣寶施——以 (四)推廣寶施——以 (四)推廣寶施——以 (四)推廣寶施—— 中)宣傳——推廣之 和益,及政府 棉之意義,及政府 棉之意義,及政府 北上及抗戰商途上之 上及抗戰商途上之 上之。 北京 (1)
	美棉	右	右	右	右	棉及愛字棉	和 名 稱	度
	1000	1000	och	一〇五〇	八〇〇	一、四〇〇市斤	飯 種 數 量	(資給容和・) (多進行方質) (資給) () () () () () () () () ()
	係由本所函准賓川棉揚轉發	同.	同 右	同 右	一	係由農民或谷鄉鎮長領借	附	下。 一一於三月間向建雕及賓川棉場將棉籽 一一於三月間向建雕及賓川棉場將棉籽 一一於三月間向建雕及賓川棉場將棉籽 是發起組織棉花產館合作社 , 各 農 民亦能按照實 長數起組織棉花產館合作社 , 各 農 民亦能按照實 長數之來領借者,亦即源源不絕,於四月下句即行 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計貸出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計資出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計資出三千六百餘十斤 也竣;結果尚不敷分發;總計資出三千六百餘十斤 也域;結果尚不敷分發;總計資出三千六百餘十斤 也域;結果尚不敷分發;總計資出三千六百餘十斤

棉農姓名 戊,保護福農——本地稱棉,每至收花之期,常有偷 丁,收回貸出料種 盗情事,確稱農民均引為低事,本年種推推廣,稱 推廣之期,自應予保障而維相政、當即據情函請縣 利砥植,本所以該棉農等所稱尚屬皆情,偷此厲行 化區係由該縣建設局自行收回;至彌渡各區除五月 章按所衝數量加倍歸還,以備年來推廣之資,並開 認具培植注意保留,以翼純良而維永久,乃於十一 **產增多 ? 多數棉農均紛紛到所請求設法保障,以** 回棉料四千餘百斤〇 間被水淹殁損失一千餘斤不能收回外,總計約可收 列領和名單分兩棉公所代為催收,本年所發好種愛 **賴此厲行推廣稱棉之際,棉產需要迫切之時,亟應** 此項棉料;雖述本地風土但領運耗費;爲數不匪; 政府分衡各區長嚴子查拿保證。嗣後凡有偷盜棉花 即飾告所屬領彩棉農,僅本年十二月底以前,明 二區巧邑 詳細 雲南省棉業處二十七年份工作報告 表十——上國二十七年份解波棉區請獎棉農一覽表 住 址 本所貸出棉種,旣如上述,而 本年和棉畝積 九二畝 得法收成良好是為彌熱心倡導自動大量種 誵 四六五〇 己、取締棉花稱捐 庚,獎勵棉農 一 查本年推廣區內,植棉畝積加多, 事件已少發生,棉農均額手稱幸矣—— 事件發生,立即嚴拿送縣儘公德辦,自是以後偷 推廣,茲將應獎棉農列表於後。 所據實列單報請照章分別從優給獎以賣鼓勵,而利 經指導調查結果,尚有相當成績,尤有多數農民, 以除弊端而利棉農口 棉農。暗中受損,今後擬由所設置棉花公秤一桿。 市協途由中間花商,自備稱秤操縱剝削,仍使生產 本所函請縣政府縣商會取締矣——惟取締以後棉花 棉產數量又為激增而地方設稱收捐之說復起,嗣經 消,自去春本所奉命積極推廣以來民間種植畝積及 ,本設有專人徵収,嗣以極植衰落,稱捐已無形取 對於種稿與具熱心;且種得法,收成良好,業經本 縣屬棉花稱捐,在背壁產年間 厺

娰 胡家小村田西莊鎮 **營一區周李士**

四

ゥ試験工作 7. 勒棉業推廣所工作概况 良好熱心仍與大量種植且管理認真收成

本試驗係用上年所選之愛字棉單鈴,欲行留良去劣之工

作,以為該地美棉之基本品種,奈本年富南為災,與地又太

部屆爛り此項工作り途至被追放薬の 低凹,以致播種後為水淹沒,雨後雖經竭力排水而棉子已全

便可多稳段對排水工作向不注意,該所數以排水之種方法, 如棉殿智慣留苗太密。每穴往往五六株,該所數以留二三株

本試驗舉行於上棉中,係用廣義之摘心——摘心,剪枝 與對照作隔行比較の觀其結果,凡摘心之

妙蟲發生う該所教以於液治が法の其他選種の收花及種子館 四分調查工作 州勒 松病最普通者為蒜釀病,時形病,黃葉病,紅織病 中、病蟲害調查

行,其此架情形均較未摘心之行為作の **ラ 出礁 ラ 定萌** |土棉之張本,惟因氣候不良及紅鈴蟲猖獗之故,選株不易 此項工作原擬定在該所棉場上選優良棉株五十,以為改 丙ゥ土棉混合選種 地老院,金龜子及葉跳蟲雖有發現,惟為害較小口 等。最害之最顯著者為輕蟲,紅鈴蟲,捲萊蟲,金鋼鐵等。 乙,棉花市價調查

ラ改為選鈴二百枚 ロ

乙,摘心試驗

龍潭,巡檢司拉黑,等地劃歸開遠檔業推廣所管轄,故只就

在母積之推廣方面。因該縣宜船之第二區所轄區域如小

第三、四兩區推廣,結果共有福田七百八十畝の

三,指導工作

對於棉裝經種棉之各項工作,該所今年皆有相當指導の

甲,美棉純系育種

孫 趙 皋 世 盛 金

和 廷

中和鎮後街

第二區巧邑

中和鎮下游子

Ξ

種植管理得法收成特別良好 倡和美棉培育管理法

每畝收量在一五 ⊃斤籽棉以上

雲南省棉業處二十七年份工作報告

```
分三種處理(a)三尺(b)二尺五寸(c)二尺o
         苗三次の灌漑五次中排除草七次の
                                                                          第
                                                                                             期
                                                        筇
                                                                 笰
                                                                                    笲
                                           乙,美棉行距試驗
                (3)栽培管理
                                    (1)供試品種 脱字棉
                            [ 2 ) 田間規劃 — 行長二十四市尺株距一市尺ヶ行距
                                                                                                                       甲、美棉播種期試驗
                                                        24
                                                                                                              1)目的機綴二十六年之試驗,求一最適宜於本地
                                                                                                         之播種期の
雲南省棉業處二十七年份工作報告
                                                       期
                                                                          期
                                                                                    期
                                                                                             别
                                                                 期
                                                       14
                                                                          四
                                                                                             Ш
                                                                 ГЧ
               於三月三十一日用條播宏播種多間
                                                                 Л
                                                                                    ]]
                                                       -J3
                                                                          月
                                                                                             尚
                                                       未
                                                                 4
                                                                          初
                                                                                             圳
                                                                                    末
                                                                 六
                                                                          Ťi.
                                                                                    Ŧī.
                                                                                             紺
                                                                 Л
                                                                          Ħ
                                                                                   月
                                                       П
                                                                                             ij,
                                                       ψ
                                                                初
                                                                          末
                                                                                   中
                                                                                             期
                                                                Ł
                                                                          Ł
                                                                                   六
                                                                                             開
                                                      Л
                                                               H
                                                                         月
                                                                                   月
                                                                                            花
                                                                                  宋八
                                                               rþ
                                                      末
                                                                         初
                                                                                            圳
                                                               八
              丙ゥ土棉選種試験
                                                      ル
                    二尺區——每畝平均產量籽花八公斤
                           二尺五區 — 每畝平均產量籽花十五公斤
                                  三尺區 一句畝平均產量料花十二公斤
                                                                                            吐
                                          (4)結果 其產量如下:
       本試驗之目的,在將華坪第一區民間普通栽培之土棉
                                                      Я
                                                               Л
                                                                                                     6)結果—
                                                                                                                 (5)管理——間苗三次,灌溉四次,中排除草六
                                                                         11
                                                                                  月
                                                                                            絮
                                                                                                            次。
                                                                                                                         月十五日の
                                                     ıþ
                                                                                 4
                                                               末
                                                                                           剘
                                                                        末
                                                                               時雨水過多。害但收花
                                                              發育欠佳易避许害
                                                                       發育健全 害甚少
                                                     發育不住中害最烈
                                                                                                    - 發育情形及產品如下:
                                                                                           ń
                                                                                           狀
                                                                                          36
                                                                       十五
                                                                                 <u>+</u>
                                                                                          產
                                                    Æ.
                                                                                      量、公斤、畝
```

則在一元八角以上,十月以後則每斤虧花由五角五分以至六

每厅亦不過一元五六,今年上半年籽花高至四角八分,皮花!

麟縣棉價在去年籽花每斤只需新幣三角六分,皮花最贵

(2)供試品桶——·II十五、六兩年試驗之美棉——

脱字棉o

(3)田間規劃——行長二十四市尺,行距二尺五字

株距一尺,每穴四籽,重複八次o

(+)播種期|

17期三月二十六日。第三期四月五日。第四期四

-共分四期,第一期三月十六日,第

角,皮花則由二元以至二元二角矣c

8.華坪棉業試驗場工作概况

の試験工作

二,推嚴工作 ·元謀推廣所工作 概况 域論,第四區或積最多,第二區次之,第一區又次之 本年其推廣福田五百畝,貨出之種子為脫字棉〇以區 9第二區為最少0

公斤,較美棉為優口

問題之牽涉,以致成績表現困難,本年試驗福田因落雨為災

楊與埃及楊之異點報告一篇,關於考察旗四邊地,有演四邊

形。於二十八年二月十三日回省關於考察木棉及埃及棉有木 物,昌等縣屬:福區上灣何,下灣句,邑林等處調查種棉情

地的極棉問題報告一篇の特於雲南棉観上男文發表の

元謀推廣所創始於民國二十四年之元謀楊瑪多然因人事

收成全無〇慶民棉田,因雨而改稱水稻者亦甚多〇但據大多 今後職起工作者之補數而已。 **為之工作、亦陷於停頓而吳可如何 0 過去之缺點,祇有待諸** 可以挽回,然本所推廣員又不幸因病物故,以致人事方面可 天候惡穷之故,每畝平均祗能收好花十斤,較之往年能收百 等處之推廣所及編場視察當地之棉作生長狀况,當地則花之 技正馮澤芳博士赴華霖,開選の建水,临溪,慶自,彌勒, 厅以上者,其損失之大,殊可痛心,此為天時之祭,非人力 工具の當地稱花之稱秤の當地棉花市場之交易情形の並指導 |有經驗之老農估計,本年福田仍不下三千一百五十畝,因 c本處工作概况 自七月十五日起本處派技正熊廷柱會同中央農業實驗所 一,視察工作

授俞大級担任,日棉作害蟲由中農所吳技正遜三担任,日測 日棉業推廣由張處長服真自任,日棉作學由中農所技正碼 開廣區技術員一人。建水建設局技術員一人。各縣保送者十 我十六人,建設前開技術員三人,開展區農情調查員一人, 八日畢業為期三十三日受訓員生共四十一人:推廣及助理員 澤芳及徵川棉場場長前才昌担任,曰棉作病蟲由西南聯大教 人。公開招考取錄者三人。請求旁聽者六人。訓練學科有九 本處第三屆福業訓練班於二十八年一月五日始業,二月 二,棉業訓練班

技正則赴賓川推廣所彌渡推廣所所在地視察,十一月五日獨 赴迤西視察,於紅崖分手,處長往栗化調查新棉區,馮熊南 乃於八月三十一日回省。處長與馮熊兩技正又於十月十三日 各推廣所所內所外應作之工作。過開蒙鑿殖局時順道考察大 衙回保山,又到保山縣屬之棉區羅明,猛波羅,枯柯,阿思 放,猛卵,隨川,蘿蔔城南旬等地之植棉可能性,迂迴山騰 從順審到保山途相偕返昆明,熊技正概續前進考察芒市,應 公路考察,十一月九日獨技正在保由因事不能前進, 適販亦 熊南技正在大迎参加中央賑委會漢西邊地考察團乘車沿漢緬 莊之木棉與新從埃及輸入之埃及棉之異同,邁南觀察完畢,

9 土棉抵抗惡環境之能力較强。每咸產量為以花二十

用選種辦法加以改良〇本年雖保初試,但因天候惡劣

雲南省棉業處二十七年份工作報告

			-	! 	1		彌	賓	縣	雲	師防 有產 進 明銀行 表 進 明 銀 行 表 進 由 是 任 是 是 任 任 是
					1		渡	JII	别	雲南省船業處民國	銀行農村業務部主任構克蔵及宝南省介作事業委師省租任、日稻作改進由中農所技正係季吾及稻麥改進所所長江皇周衛市政政長之抗戰建國網額及文程式及黃農山腎師產改進由帝農所技正徐季吾及稻麥改進所所長江皇周進由中農所技正徐季吾及稻麥改進所所長江皇周明宙担任、日稻作改進由中農所技正周帝祿担任銀行農村業務部主任構克蔵及宝南省介作事業委
變	孫	趙	果	ヂ	和	段	朱	和	姓	情 ·	在 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
南省	盛	金和	世華	岐	協中	與邦	文熙	志鈞		未 處	福生任楊克献及芸術名 一
棉業	廷同	全	李	農	助	推	全	所	名	民	多 赞 師 網 所 吾 進 楊 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
威二	1143	3	1	, , , , ,	理	版	-		職		, 之公汪伯中献 受神文次後農及
十七	右	右	右	R	員	員	右	長	别	干	詞 精 基 改 防 雲 南 炎 技 不 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表
雲南省棉業威二十七年份工作報告	倡種	認其	多年	熱心	全	오	超過	超過	得	七年各縣	制員生受益質、持國、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、大學、
上作	美棉培植管理	認其種植管理得	種棉	倡導自動大量種	右	右	超過指定畝	超過指定畝		各	質為 1 年 2 祖 本
张告	培植	管理	経験	自動]]		【積	敵積	-		多市 地名 化 电
	管理	得法	宏富	大量			回つの	積二千畝		推磨	料熟 ② 任日會
	得公		多年種棉經驗宏富本年對於宣傳	植	İ		献	蚁		廣種.	, 一
			於	且培育					獎	棉	
			傾稱	培育管理				1		有功	勒,併奉鑑會呈省府核物,併奉鑑會呈省府核治、 列舉事實務之 , 列舉事實務分別考核 , 列舉事實務之民族,考察結果,
			植	得				!		人	併 考考。 根 處 起 本 核 係 后 , 處 見
			多出	法收成	ļ i					負組	職會 等等 等等 等等 等等 等等 等等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等
			力	好良			,		事	員得獎清	會星省府核准。 茲將得獎 9
				是為			- 1		1	清	府事限により投資を表する方面を表する。
				是為彌波第					.	lii	核准· 茲將得獎人 會呈請依照獎懲規 (限·人力無可挽问 限·人力無可挽问 股·人力無可挽问 股·人力無可挽问
								1			· 茲斯得獎人 人力無可挽回 人力無可挽回 人力無可挽回 人力無可挽回 人力無可挽回
.jl.		.		棉戶							入 規回體等、私へ
八五									u		人員事實列規程分別給
	소	仝	仝	獎	仝	銅質	소	銀質	備		核准、 茲斯得獎人員事實列表於后實星請依照獎潔規程分別給獎,以昭識院 5 人力無可挽问 9 應予免議業經由處保 5 人力無可挽问 9 應予免議業經由處度好 9 其代 5 人力無可挽问 9 應予免議業經由處度好 9 其能繼派名譽按正(中農所按正)瑪澤芳能繼派名譽按正(中農所按正)瑪澤芳
				狀		銅質獎章		銀質獎章			从 4 整 年 4 4
-	右	右	右	張	右	人枚	右	枚	註	•	后 以經 好 政 以 為 政 政 為 漢 英 政 政 為 漢 英 茂 英 茂 英 茂 英 茂 英 茂 英 茂 英 茂 英 茂 英 茂 英

1		i ·			建		1		!	Dec. continues of the	- Company				華			
					水	<u></u>		<u>i</u>	<u> </u>	_		<u> </u>			鄉			
1	馬忠	許兆	金忠	楊鐘	張潤	孫文	馬月	納學	何開	孫保	張景	馬維	姚元	何	彭樹	梁	.陳	설문
1	才	文	亮	璜	清	春	軒	忠	先	張	旅	忠	開	循	甲	川	堃	14
	仝	全.	農	推	所	仝	소	仝	仝	農	保	區	功	推	所	仝	소	薄质
-	右	右	R	廣員	長	右	右	右	右	R	長	長	理員	 員	長	右	右	-
					改	種	種		-				全	全	-		-	1
	利棉得去	熱心棉業	熱心棉業	發現中美棉什交可能試驗	良育極督促有方	植器具本年種棉五畝	棉認真富試驗性本年種棉丸敵	雄棉極勤苦管理認眞本年種棉九畝	對於稱棉極有經驗管理得當本年種棉十畝	對於種棉碗處與趣種公認與本年種棉十三畝	對於防治害虫甚爲努力	推廣棉業甚為熱心本年種木棉三十畝草棉十畝屋	右	右	超過指定敵積二八五畝	熱心倡導大量種植且管理認真收成良好	植管理得法每畝籽棉收量在一五〇斤以上	皇甫名称薄灰二十七年6工作報告
										•		畝歷次治业均相偕參加			1.			八六
_		18.60	-	42														
	仝	獎狀一張	獎 狀一張	元炎	記大功一次	소	仝	소	全.	仝	仝	소	兆 米	銅質獎章	銀質獎章	仝	仝	
	右			百	ス	右	右	右	右	右	右	右	張	枚	枚	'右	右	

						曲						元	凝				
				!		溪	İ					謀	化				
雲南省棉	俞天福	王開科	王立憲	王華生	牛廷柱	張德	張柏林	張典	楊炳麟	張康年	朱滙川	張錫齡	王候夫	王應科	王芝妈	許國安	
業處	소	仝.	全	소	全	全	仝	소	全	全	農	所	全	全	仝	소	
干七	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	民	長	右	右	右	右	
雲南省棉業處二十七年份工作報告	が航行に	倡導航船	管理週到	倡導航棉	倡導植棉		高师儒常藏	對於棉業推廣工作尚熱心該區種棉之戶數最多	本年種棉二十五畝極喜歡接給本所職員研究棉花栽培法及病虫害研究法	作之買以曾和助施黃宣專工年	将近年用菸官水台。乞请良事告	達到指定畝積	倡導種棉管理認真	然心 棉業	種稿得 は	科棉得法	
	소	소	소	소	企	全	소	소	仝	소	獎狀	記大功	소	소	全	소	
	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	張	少次	右	右	右	右	,

	預定本年之棉田畝栽如左烟炭水棉為中心工作 上述之十六推廣	預定本年之棉田畝積如左百五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
平之棉	刀以赴往年已 山面積 上流 化為中心工作	スレ 走行年 巴郡や
力以直播為中		電荷等リートを見してきたで、ニートでにもする物が相田面積 上述之十六推廣所本年所設者規推廣水棉偽中心工作
行界合作	界合作貸款報行言書籍	5合作贷款合作贷款
r		
į		
	9	the second secon
!		
1	-	-
Í		
:		

四、〇〇〇 美棉由本縣自給 二、〇〇〇 中棉由本縣自給 二、〇〇〇 中棉由本縣自給 二、〇〇〇 中棉由本縣自給 一、〇〇〇 中棉由本縣自給 三、〇〇〇 中棉由本縣自給美棉由曲溪供給 三、〇〇〇 中棉由本縣自給美棉由世次供給 三、〇〇〇 中棉由本縣自給美棉由建次供給 三、〇〇〇 中養棉由離溪供給 三、〇〇〇 中養棉由離溪供給 三、〇〇〇 中養棉由離溪供給 三、〇〇〇 中養棉由離溪供給	計	巧家		文山	金平	辦 选	曲溪	江	建水	美 自	開達	潮勒	意	保山	龙謀	強
	八,000	11.000	10	1.000	000	0		E-000	E.000	1.000	五、000	1.000	111-000	11-000	E-000	000
		中棉由本地自給	多村 正确 沒 但 終	美帛 封 隆 炙 走 会	美棉本地自給	中美棉均能自給	9	中棉由本縣自給美棉由建水供給	中棉由本縣自給美棉由本縣及曲溪供給	美棉由曲溪供給	中棉由本縣自給美棉由曲溪供給	中棉由盤溪供給美棉由曲溪供給	中棉由本縣自給	中棉由本縣自給	美棉廿七年發生水災棉子缺乏本年從賓川購發	美棉由本縣自給

雲南省棉產區域及二十七年產量估計表等南省福業應用 Ħ 年以內舉行調查以為則年實施之準備又凡飲料種縣份除 9. 棉區之調查及棉種之收購 凡明年預定推廣區域均于本 5.協助組織合作耐及貸款事宜 本年推廣木棉之各縣已由 4.防治:虫 器軋花各推廣所向棉農廣為宣傳並由處檢驗市售軋花機 7.提倡機器軋花 民間用手搖軋花機效率低微應倡用機 由今年收回棉子供撒緻推廣外均行先期購買棉子以備明 者效率良好則介紹棉農或代為購置 年推廣之需 故本年之推廣木棉及美棉各縣均以治於為重要工作之一 **欺關于各棉區合作社之組織已設推廣所之各縣由各所負** 賣切實倡導組織並介紹銀行放款 銀行閱貸款其餘各縣亦由富漢新銀行農村業務部進行貨 由中農所工作站派技正一人巡迴指導各推廣積極進行 慶 T 旬 西 别 植棉畝積(市畝) 雲南省棉業處二十七年份工作報告 **授虫為棉作之勁敵尤以美棉及木棉罹害最重** 三、0000 八つつ 六〇〇 三五〇 00 |産棉數量(皮花市厅) |産 三〇〇、五〇〇 この・五つつ 二四・つのの 一八、000 0000 | 姜營、尕美、等地 産機鄉上、亨士、文都、群木等地 共濟阿帕多、吉盆葉枝康普奔子欄等地 **金沙江沿岸** 一金沙江沿岸 2. 各縣棉業推廣所 1. 賓川棉作試驗場 f.調查棉區概况 d·分別舉行中美棉品種比較試驗 い貨發及收回籽種 d·推廣百萬棉 棉 e·舉行播種期試驗 · 經導農民植棉及防除病害虫 a 推廣棉田面積(各縣畝積已見前) e.推廣治財 b·舉行栽培方法之試驗 c有關棉作問題之研究 a·舉行中美棉各項育種試驗 二 武驗及推廣工作方面 噩 **胸估計** 備 ※已設所推廣 ※區 △來年計劃設推廣所

註

<u>.</u>		what till roll till	the state of the s	15
	慕澤鄉,多衣村,木凿村,板橋狗街等地	111,000	100	平
ļ	栗子灣,木花梁子等地	11.000	しの回	葬
	上塡,煤炭溝,上中下卡房一帶	九・○○○	. 11,00	益
1	街地 一可渡ヶ雅尾ヶ沿可渡河ヶ楊柳河八十的里冲 △	四五・つつつ	一五	威
-	14.	二五、五〇〇	八五〇	良
	沿河西岸,牛場母亭一帶	六、ここ	1,000	雄
-	金沙兀沿岸	111 .000	七つつ	îT.
	鎮津灘古都等地 令沙丁流域李底堤等地與文镇迎龍場。非田	九、000	1000	開
	新文鎮;大與鎮;迴龍場古都鎮槍溪鎮等地	四三、八〇〇	一、四六	善
	- 牛棚沿岸廿田壩ヶ羊糞田等地	三・大つの		வு
75	泰棉 比	九0、000	0.0018	家
	黑路山;中寨;新村。九村,老街子等地	III × O ? ?	100	澤
	第七區江口一帶	CCC - 111	よいつ	櫛
	金沙江流域危街,大水塘,桃園等地	六、000	100	武定
*	尾巴・熱水塘等地	ルン・ンンの	111.000	元謀
e ²	鴨子庄り公河の大庄り功徳庄等地	大・つつの	.1100	野川
*	等地等地,大里錄文值德超文單語錄。若非組	九、・つつ〇	○ > ○ · Ⅲ ·	华

1	建	開	蒙	A	金	河	麻	馬	(砚	西	文	邱	人	富	波	蒋	61
100 一二、000 清水江流域上窓得下窓得等一帯 100 九、000 大上場; 100 九、000 大上場; 100 九、000 大上場; 100 九、000 大上場; 100 九、000 大田 100 九、000 大田 100 大	水	遠	自	邊	本	п	栗坡	關	ili	嘚	111	北	南	縣	西	信	综
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	00	00	00	- O	0		100	五〇〇	1100	1700	00	00	00	五〇	. 11100	0	
本工流域上窓得下窓得等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、大地等地 東京、大地等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、西洋、中村等地 東京、大地等、大地等地 東京、大地等、大地等地 東京、大地等、大地等、大地等、大地等、大地等、大地等、大地等、大地等、大地等、大地等	000	0.00	00	000	元 000	00	000	00	000	000	00	00	000	五,00	00	00	00
* * * \	山外等地部分珍珠鄉,萬明鎮,金碧鎮龍村,瑞遊鄉,珍珠鄉,萬明鎮,金碧鎮	地域物の大圧場の布沼場の拉里黒の巡檢	何9大塘 5 間坡 9 新街 9 白馬楽及江外	秦,老范案及河邊一	班邦;老猛河;河坳 , 苦竹林	蝗堡・濫泥塘・竜腫	ラ鍋馬ョ書梅ラ繁枝花等地	溪, 戈尼, 都竜, 新泰, 南滨, 新店	那江暗陽河沿	街 ,新街 , 鳎板等	場,馬別河,盤竜河及白期	・人道郷ッ普落郷・小汀	けっ中源の通達の龍蟠等	ア中村等地	苗・竜扯・青	渡り竹園樹り牛街等地	水江流域上窓得下窩得等一

峨山	河西	通海	曲溪	華	彌、勸	臨江	证城	南縣	佛海	車	鎮越	思	*	墨	元	屏
	1 24	199	i De		160	(1).	- JAK,	MA	183	41)EX.	茅	洱	II.	ì£.	石
00.11	<u>T.</u> 0	五0	四,000	三、五〇〇	正 30	五,000	11-0001	一五・しのこ	一五、0つ0	10.000	五、000	T. OOo	10001	11-000	五・〇つつ	五()へ
** ooo	一、五〇〇	00年・	1110-000	一 (五、) 00	四五・いのの	一五つ・このつ	九(*)00	四玉つ・つつつ	四五〇・〇〇〇	11100.000	1所の・360	一五0・000	大二,000	六つ・000	一重し、このの	- 1 000
祿汁江沿岸高城盈河一帶均產	和泉鄉,資興鄉	-401	鄉;三寶鄉、太和鄉,新街镇等地 右所,舘驛,東山,慈雲鄉,麻樂樹,麻飲	盤兮,華溪,棉絮寒,小河口,温水塘等地	竹園,棚書,溝皮樂	瀾滄江沿岸	嘉禾,寶藏;曲水;康平鄉等地	河淺新寨等十八地	一地・一流沙河・南鷺河沿岸及樹明・壁卯・壁方等	艦鹿;新火山;勁板	南臘河;南俄河;勝江沿岸	普藤 塚	一般等地・西原郷・漫海郷・上下把邊・分水	龍潭街、漫泥街	十莊坳,城壩東戰場,没縣壩等地	大松村,跑馬射箭等地
			*	*	*		,								*	

2 機 郷 場 小 場 小 場 十	景	鎮	雲	順	景	徽	關	凝	鳳	賓	辭	獬	鎮	雙.	祿	門	新	
○○○ 上廠 ? 黃土坡 ? 王家 灣 ? 版 的 等地 ○○○ 上廠 ? 黃土坡 ? 王家 灣 ? 版 的 等地 ○○○ 紅 度	谷	沅	縣	寧	東	濞	坪	化	镁	Jij	玺	渡	南	柳	變	易	本	
○○○ 上願 ? 黃土坡 ? 王家 灣 ? 版 站等地 ○○○ 上願 ? 黃土坡 ? 王家 灣 ? 版 站等地 ○○○ 「	0	1.000	3000	荒、	To.			11:000	11.000 c	三二、六〇〇	00	•	*>0-	100			0	雲南省棉業處二十七
電和 う 延要 等地 東		> UO	1.00		H .	玉、この	M-000	大0・000	九〇、〇〇〇	•	0	000-00111	一八、000	111-000		111-000	0	年份工作報告
	猛魔寨,猛住,猛艮等	,石頭寨,老梅村南答等	猛瓜、猛回三鄉	世	河東,竜街,可樂村小阩地等	ラ 平坡街 ラ沙壩 ラ 焦樹壩 ラ新街	9 石坪等地	う信義演事地 ・龍泉郷・鼎新,五印郷,正義郷	紅崖	升ラ賞居 ラ片角ラ	? 橋甸等地	・一・三原	9阿脳 9馬街等		9 黄土坡,王家瓒,腰站等地	街,老吾,六街十街等地	壁山,鹏沙,斗	-

10、000 三し、000 経衆字 海角 2、000 三、000 三河 東間	*	總	潞	騰	麉	昌	保	鎮	和	雙	瀾
一五つ、〇〇〇 一直 一面 一五 一 一五 一 一五 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		計	西	街	陵	窜	ù	康	鄉	iI.	准
三し、〇〇〇 と市場八十餘村楽選三〇、八〇〇〇 登稿等地 (三〇、八〇〇〇 登稿等地 (三〇、八〇〇〇 (三河) 邦工。四脚場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部場 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇) 一部 (三、八〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇〇) 一部 (三、八〇〇) 部 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一部 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三、八〇) 一元 (三		コミス・七三つ		100	一、五〇〇	11.000	ECO-E	1.000	11.000	五,000	10.000
世市場 (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)		<u></u>	1110-000	E-000	四五・○○○	六0、000	1	200			C
村		70000	芒市壩八十餘村寨遮放埼三十餘村寨	登稿等地	怒江流域,龍江流域沿岸		请總,羅明壩等地	-	三河,邦工。四脚馬	商 允河 ,	一様米・大推口等地の大権の

雲南省棉業處二十七年份工作報告

九六

F

- 集南省稲業處二十七年份工作報告正誤表

棍草單絮畸度克系之無西 花

下 工 土土 不

一、留育

三 三三三三三三二二頁正

一一一一一一一一一一一一 七四二九七九八七五四○七六一六數

五一一五〇二六五九二三五三九二三五九六數 三五一五〇二六五九二三五三九二三五九六數 經

誤

<u>三三三八一二二二二五九八七七三三二二二五</u>數

九九九九九八八八八八八七七七七七七六六六頁四三一〇〇七四四四三二八七六五四四四四四數

TLL 下上上下下上上

一大大三四天三号三号天王河三〇号

且除旅比其夕

雲南省棉業處二十七年份工作報告正誤表

印印表 表表 備落落內內內考

10/341

雲楠農業小叢書

名 收回印刷費(國幣) 1. 除螟要畧 .0.15 2. 治虫須知 .0.1. 3. 雲南棉產改進工作總報告 .20 4. 種棉淺說 .05 雲南木棉之初步調査報告 5. .05 6. 牛瘟防治淺說 .05 7• 除虫羽栽培法 •10 8. 雲南提倡木棉之經過 .10

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 13. 雲南省棉業處民國廿六年工作報告書 非賣品 14. 型荒法案 .50

昆阴市華山南路雲嶺書店代售 農民注意 凡需要此類書籍者可就近向建應所屬農業機關無價索取 雲南農業小叢書

第十五種 雲南省棉業處民國廿七年工作報告書 編 輯 者 雲南省棉業處 印刷者 雲南開智印刷公司 民國廿八年七月出版

非賣品