

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

建設週訊

目錄

四川省棉產調查報告.....	一
成都市之骨粉生產運銷調查.....	五二
成都市糧食運銷概況調查.....	五五
石燕煤礦公司煤廠近況.....	六五
四川省糧情市况通訊.....	六八
附四川省農情報告第二卷一期.....	一

國立中央圖書館
NATIONAL CENTRAL LIBRARY
NANKING

中華民國二十八年八月號出版

四川省政府建設廳發行

南京圖書館藏

第八卷第十期

四川公路局公告

本局各路晨間第一次班車，訂自五月一日起，一律提前於七時開行，其餘各次班車，仍依次提前，特此公告，即希各界查照為荷。

四月廿四日

四川公路局招收材料練習生簡章

- 一、本局決定招收高中畢業及具有同等學力之男女生拾名，（備取五名）入局練習，管理材料一切事宜。
- 二、應徵者，須準備最近光頭二寸半身照片二張，及證明文件，于本年五月一日至五月九日，到本局機務處免費報名，證件致後退還。
- 三、考試手續，定于本年五月十日，在本局舉行，其科目如後：
 1. 黨義國文
 2. 英文
 3. 數學
 4. 理化
 5. 常識測驗
 6. 體格檢查
- 四、被取錄各生，須繳具五百元以上之舖保，方准入局練習，練習期滿，至少須在本局服務三年，方准離局。
- 五、各生練習期間定為三月，每月給津貼十五元，（局內一月，廠場二月）期滿視成績之高低，月給薪資二十三元至三十五元，分發局內外各處所工作，以後如無過失，每半年照章放續加薪。

四月廿八日

四川新地誌出版預告

東北大學史地系教授鄭寶約先生親赴各地考察去年隨校來川並搜集四川所有調查材料編成四川新地誌一書行將脫稿本年九月內可以出版，材料新穎記載翔實欲明瞭抗戰重要後防地四川之情形者不可不手此一編其目錄列後：

四川新地誌目錄

第一編 緒論

第二編 自然地理誌

- (一) 地形篇
- (二) 地質構造篇
- (三) 氣候篇
- (四) 生物篇

第三編 人文地理誌

- (一) 文化地理 人口分佈，種族，語言，宗教風俗，教育
- (二) 經濟地理 農業，林業，牧畜業，鑛業，工業，商業
- (三) 交通地理 陸路交通，川江交通，航空，郵電

第四編 區域地理誌

二十七年四川省棉產調查報告 (四川省農業改進所棉作試驗場)

第一節 緒言

棉乃衣之本，爲人類之生活必需品。當茲抗戰建國時期，其重要性更倍於平時！查我國重要產棉省份計有河南江蘇湖北河南山東陝西山西四川安徽浙江十省，(根據中央棉產改進所二十六年第二次棉產估計報告中棉田在一百萬畝以上者，省名前後以棉田多寡爲序，)大半淪爲戰區。但後方各省中產棉較多者，僅四川一省。故國人對於四川之棉業狀況甚爲關切。

本場自二十五年春成立以來，即欲澈底明瞭全省產棉狀況，藉爲改進及推廣上實施之張本。當年秋間即舉辦第一次棉產調查，二十六年又舉行第二次更詳盡之調查，結果已分刊於建設週訊一卷二期及四川月報十二卷五六期。關於產棉區域之自然環境及栽培技術諸問題，二十六年調查報告中敘述頗詳，本年爲明瞭年來棉業推廣之效果及使棉產統計資料繼續不斷起見，復又派員分赴各棉區實地調查，所得各區材料分敘於后，以供關心四川棉業者之參攷。

第二節 調查經過

本年棉產調查計分概況調查，稅捐調查，生長情形調查及花價調查四種。本報告第二節至第五節材料，全係概況調查結果。即本節所謂調查辦法調查區域及調查人員亦僅指概況調查而言，因其範圍較廣費時較多。稅捐調查則由本場製發棉花市秤秤錢包額調查表函請各縣縣政府查案填報。棉花生長情形則由本場之各區域試驗場，指導所，及指導員辦事處，按期填報。花價調查大部份係由本場附屬機關填報，其未設附屬機關之主要棉市則函請特約人員查報。

一、調查辦法

本年棉產概況調查，由中央農業實驗所與本場合作辦理。除調查經費一項由中農所補助六百外，所有設計調查與統計實務，概由本場自行負責。

本場二十七年原與各縣有合辦中美棉品種區域適應試驗之舉，本調查即利用赴各區場視察品種適應試驗各員，趁便調查各縣棉產狀況。并由本場印發調查簡表函請各縣縣政府查填，以補訪查之不及。

本年調查因係分區舉行，不便集合全體調查員討論調查方法，乃由本場編印「二十七年四川省棉產概況調查簡知」一冊，內容有：
1. 棉產概況調查的性質及其目標；
2. 調查員在調查時應具的態度；
3. 調查與填表方法等。以供各調查員之參攷，劃一調查與填表之方法，并藉以減少調查員之主觀意念。

調查表格及各項附件統於七月十五日寄出，各區於收到表格後即行開始調查。每縣調查時間規定爲三日或五日

，觀其棉區廣狹而定，附帶調查縣份則以一日為限。除少數縣區因故未能如期辦竣外，大部份均在八月以內辦理完畢。

二、調查區域

甲、調查區域之規定

本年棉產概況調查縣份以二十六年調查面積在五萬畝以上或二十五年調查在五萬畝以上者為調查區域，各區試驗場及指導所所在縣為當然調查區，合計二十三縣。又以前各區試驗場中棉品種適應試驗縣份（除主要棉區外）為附帶調查區域，此項調查全視適應試驗是否需要前往視察為準，合計二十一縣。茲將二種調查區域縣名列下：

(一)實地調查區域：(1)二十六年調查面積在五萬畝以上者——遂寧，射洪，仁壽，簡陽，南部，儀隴，三台，鹽亭(以上八縣在十萬畝以上)中江，金堂，巴中，(以上三縣在五萬畝以上)資陽，榮縣，威遠，江安，瀘縣，富順，蓬安，潼南，蓬溪，樂至，雲陽(以上十一縣在一萬畝以上)資中，南充，宜賓，奉節，閬中(以上五縣在五萬畝以上)共計二十七縣。(2)二十五年調查面積在五萬畝以上者——鹽昌，南充，井研，羅江四縣。(3)區域試驗場及指導所所在地——西昌，安岳二縣。(其他區域試驗場及指導所所在之九縣，均在五萬畝以上，不再重列)。

(二)附帶調查區域：(1)二十六年知其棉田面積者——忠縣，巫山，高縣，江津，合江，內江，慶符，犍

為八縣。(2)產量尚未查明者——涪陵，高縣，富順，長壽，冕寧，鹽源，美江，古宋，新都，溫江，成都，蒼溪，營山共十三縣。

乙、調查區域之劃分

本年棉產概況分十區調查，由總場指令各區域場及指導所辦理。調查區之劃分以各區域場所在地及觀察適應試驗區或鄰近縣份為各區域場之調查範圍；以各指導所所屬推廣區及鄰近縣份為各指導所之調查範圍。其區域劃分如下：

(一)簡陽區 由簡陽區域試驗場擔任。(1)調查縣份：簡陽，仁壽，金堂，資陽四縣。(2)附帶調查縣份：成都，新都，溫江三縣。

(二)榮縣區 由榮縣區域試驗場擔任。(1)調查縣份：榮縣，資中，富順，威遠，井研，隆昌六縣。(2)附帶調查縣份：犍為，內江二縣。

(三)南部區 由南部區域試驗場擔任。(1)調查縣份：南部，閬中，儀隴，巴中，蓬安五縣。(2)附帶調查縣份：營山，蒼溪二縣。

(四)瀘縣區 由瀘縣區域試驗場擔任。(1)調查縣份：瀘縣，江安，宜賓三縣。(2)附帶調查縣份：美江，江津，慶符，高縣，古宋，合江六縣。

(五)奉節區 由奉節區域試驗場擔任。(1)調查縣份：奉節，雲陽二縣。(2)附帶調查縣份：涪陵，忠縣，豐都，高縣，長壽，巫山六縣。

(六)西昌區 由西昌區域試驗場擔任。(1)調查

襄陽縣份：西昌一縣。(2) 附帶調查縣份：襄寧，豐溪二縣。

(七) 豐寧區 由第一指導所担任。(1) 調查縣份：豐寧，西充，南充三縣。

(八) 射洪區 由第三指導所担任。(2) 調查縣份：射洪，三台二縣。

(九) 中江區 由第四指導所担任。(1) 調查縣份：中江，樂至，遂溪，羅江四縣。

(十) 遂寧區 由第五指導所担任。(1) 調查縣份：遂寧，潼南，安岳三縣。

三、 調查人員

調查結果之可靠與否，恆與其調查人員有密切之關係。如以富於經驗及判斷能力者担任調查，其結果往往可靠，反之則否。故本場對於此次棉產概況調查之人選頗為審慎，規定以各區域場及指導所主任親自出發調查為原則。嗣以各場所人事關係，主任不及兼顧時，亦有指派佐理人員前往調查者。各區人員如下：

- (一) 簡陽區 主任賴能達，技術員王宗藩。
- (二) 榮縣區 技術員吳國恩，曾開傳。
- (三) 南部區 技術員劉雲念。
- (四) 瀘縣區 主任楊晉發。
- (五) 奉節區 主任葉德備。
- (六) 西昌區 主任張彬。
- (七) 豐寧區 主任朱晉輝。

- (八) 射洪區 技術員鄭廷俊。
- (九) 中江區 主任郭興澤，康受之。
- (十) 遂寧區 技術員趙宗明，助理指導員廖鶴鳴，張梓侯。

第三節 棉產概況

一、 棉田面積

本年川省棉田面積，僅由本場各指導所及區域場推廣之面積已達六萬七千五百畝。但抗戰期內交通梗阻，棉花來源減少，棉價飛漲，植棉者理應突增；但經調查結果并不盡然，除本場各附屬機關所在地，因努力推廣之結果，棉田均見增加外，全省棉田面積非但不見增加，且較去年減少，其主要原因不外下列三種：

- (一) 去年大水以後，廢棄棉田甚多；
- (二) 糧價高漲，農民多改種糧食作物，以謀自給；
- (三) 種籽缺乏，欲種無籽。

第一種原因較為普遍，第二種尚限於局部地方。各縣棉田面積，除縣政府查填者不明其來源外，本場派員調查者其材料來源有下列種種：

- (一) 調查記錄 此為主要來源。將表內所載沿途記錄之植棉畝數及其他作物之畝數(計算時除去開作成數)算成百分數，將此百分數乘以各區耕地面積，即得棉田面積之概數；
- (二) 概略估計 由調查所用表格填成，調查實情情形

第八十圖

(一)觀察記錄僅取道旁第一坵作物，概略估計則以視線所及為範圍。(二)直接估計出棉田所佔之百分率，以求得棉田面積：

(三)各機關之次級資料 如縣政府，區公署，聯保辦公處及農事機關等估計之數字或有關材料，參酌採用。

(四)農家訪問 由機關或私人介紹，訪問頭腦清楚熟悉當地農情之老棉農，請其估計該地棉田面積，并詢問中美棉所佔之成數。

下，最後將上列各項來源所得結果，與上年調查結果，互相比較，研究其可靠程度，以求得各區之決定數。如是各方面均能編到，不致為或見所困，所得數字，自較可靠。此次實地調查及通訊調查者共計一百另二縣，確知其面積者七十三縣，確知其不種棉花者十七縣尚，未接到

報告者十一縣。七十三縣棉田總面積為2,072,243市畝，其中中棉為1,672,811市畝，佔總面積80.8%，美棉為397,632市畝，佔總面積19.2%。棉田在十萬市畝以上者有遼寧，射洪，仁壽，榮縣，南部，簡陽，三台，七縣，佔全省棉田總面積三分之二強；在五萬畝以上十萬畝以下者有中江，巴中，金堂，儀隴四縣；在一萬畝以上五萬畝以下者有西充，威遠，樂至，蓬溪，富順，遂寧，寧南，寧南，資陽，涪縣十縣；五千畝以上一萬畝以下者有南充，安岳，資中，潼南，江安，梓潼，宜賓七縣。在一千畝以上五千畝以下者有閬中，羅江，合江，西昌，榮昌，蒼溪，德陽，華陽，夾江，巫山，犍為，彭山，鹽源，梁山，巫溪，彰明，井研，樂陽十八縣；其他納溪等二十七縣則均在一千畝以下。其詳情如下表：

二十七年四川省各縣中美棉棉田面積表

(縣名次序以面積大小為序)

縣名	棉田面積		(市畝)	縣名	棉田面積		(市畝)
	中美棉合計	中棉			中美棉合計	中棉	
遂寧	412.347	411.976	371	巫山	1.625	—	1.625
射洪	254.167	75.584	178.583	犍為	1.470	709	700
仁壽	198.080	198.080	—	彭山	1.400	630	770
榮縣	189.151	188.771	360	鹽源	1.320	—	1.320
南部	119.248	105.621	13.627	梁山	1.229	1,219	—
簡陽	110.489	107.839	2.650	巫溪	1.200	200	1,000
三台	109.159	34.329	74.830	彰明	1.070	1,070	—
中江	99.500	96.500	3,000	井研	1.066	1,066	—
巴中	80.749	61.330	19,419	雲陽	1.040	—	1,040
金堂	78.473	72.800	5,675	納溪	993	993	—
儀隴	78.246	67.112	11,134	成都	915	915	—
西充	37.162	35.880	1,282	廣漢	900	300	600
威遠	36.645	38.601	44	丹棱	830	700	130
樂至	35.700	35.700	—	南溪	748	253	495
蓬溪	33.475	25.351	8,124	長寧	740	740	—
富順	19.875	1.182	18,693	慶符	567	—	567
蓬安	13.478	19,478	—	隆昌	566	407	159
鹽亭	18.812	16,631	2,131	新都	500	500	—
奉節	16.620	220	16,400	雙流	458	458	—
資陽	16.351	15,463	486	鄂都	446	50	396
瀘縣	10.068	685	9,403	劍閣	444	444	—
南充	7.841	4,979	2,868	漢源	390	390	—
安岳	7.740	7,740	—	營山	355	355	—
資中	7.190	7,190	—	宜漢	320	—	320
潼南	7.150	7,150	—	內江	204	204	—
江安	7.128	709	6,419	高縣	200	11	189
梓潼	6.000	4,500	1,500	新津	160	160	—
宜賓	5.100	4,330	770	洪雅	160	33	125
閬中	4.724	4,123	5.99	琪縣	160	—	160
羅江	3.923	3,271	654	大邑	134	79	55
合江	3.532	1,997	1,535	忠縣	110	—	110
西昌	2.707	—	2,707	江津	100	63	37
榮昌	2.550	2,100	450	古宋	100	80	80
蒼溪	2.500	2,500	—	蒲江	85	85	—
德陽	2.492	320	2,172	興文	72	70	2
華陽	1.990	1,990	—	會理	18	18	—
夾江	1.776	—	1,776	總數	2,070.243	1672.611	397.632

產棉縣份之分佈，幾普及於全省，除第十六行政區因地勢高拔，氣溫較低，不宜棉作外，其他十七區均有棉田三散佈。據本年調查，確知其棉田面積者，第一區有成都、華陽、新津、新都、雙流五縣，合計棉田 4,123 畝；第二區八縣均有棉田合計 559,176 畝；第三區則有江津榮昌二縣，計棉田 26,530 畝；第四區除眉山邛崃青神外，其餘六縣均有棉田，計 4,385 畝第五區僅犍爲一縣，計 1470 畝，第六區除筠連外，其餘八縣均有之，合計 14,735 畝；第七區除敘永古閣外，共有棉田 35,134 畝，第八區僅鄧都一縣有棉田 446 畝，第九區除萬源，開縣，城口外，五縣共有棉田 86,595 畝，第十區僅梁山一縣有之，計 1229 畝，第十一區除岳池武勝外，均有棉田，合計 262,336 畝，第十二區九縣全屬主要產棉區，合計有棉田 978,050 畝，第十三區有棉田者計廣漢金堂梓潼羅江德陽五縣，合共 91,792 畝，第十四區計蒼溪彰明閬中劍閣四縣，計 8,738 畝，第十五區巴中宣漢二縣，計 8,638 畝，第十七區漢源一縣，計 399 畝，第十八區西昌鹽源會理三縣，計 4,045 畝，各區面積之比較，首推第十二區，佔全省總積，47.2%，次乃第二區，佔 27.0%，再次爲第十一區，佔 12.7%，其餘各縣均在 5% 以下。茲爲便於比較，表列如下：

二十七年四川省各專員區棉田面積比較表

專員區別	包括縣數	棉田面積(畝)	各區面積佔總面積%	面積位次
第一區	5	4,023	.2	12
第二區	8	559,176	27.0	2
第三區	2	26,530	0.1	13
第四區	6	4,385	.2	10
第五區	1	1,470	.1	14
第六區	8	14,705	.7	8
第七區	6	35,134	1.7	6
第八區	1	446	...	16
第九區	5	20,595	1.0	7
第十區	1	1,229	.1	15
第十一區	6	262,336	12.7	3
第十二區	9	978,050	47.3	1
第十三區	5	91,792	4.4	4
第十四區	4	8,738	.4	9
第十五區	2	81,069	3.9	5
第十七區	1	399	...	17
第十八區	3	4,045	.2	11

再以江河區域劃分，以產棉縣數言，則長江主幹流域爲最多，計有奉節，江安，合江，巫山，梁山，巫溪，雲陽，納溪，南溪，長寧，廣符，鄧都，高縣，琪縣，忠縣，江津，古宋，興文，等十八縣，岷江流域次之，包括其支流大渡河及青衣江，計有仁壽，宜賓，華陽，夾江，犍爲，彭山，井研，成都，丹稜，新都，雙流，漢源，新津

第十卷八

，洪雅，大邑，蒲江十六縣，沱江流域又次之，計榮縣，簡陽，金堂，威遠，樂至，富，資陽，瀘縣，資中，犍，壽，榮昌，廣漢，隆昌，內江十四縣，涪江流域再次之，計遂寧，射洪，三台，中江，蓬溪，鹽亭，安岳，潼南，梓潼，羅江，彰明十一縣，嘉陵江流域〔附渠江及巴水流，則有南部，巴中，儀隴，西充，蓬安，南充，閬中，蒼溪，營山，劍閣，宜賓，十一縣，而以打沖河流域為最少，僅有西昌，鹽源，會理三縣。以面積言，則首稱涪江流域，計 953.343 畝，佔總面積 48.0%，次為沱江流域，計 510.656 畝，佔 24.7%，再次為嘉陵江流域，計 351.073 畝，佔 17.0%，又次為岷江流域，計 214.514 畝，佔 10.4%，長江流域縣數雖多，面積祇有 38610 畝，佔 1.8%，打沖河流域則僅 4.045 畝，佔 0.1%。

以上所述均為絕對棉田面積，即不論全縣耕地面積之大小若何僅以其植棉面積作比而已。此種比較，祇能得悉事實之一面，故相對面積亦應有所論列。所謂相對面積，即棉田對全縣耕地之比例，本省各縣之棉田佔耕地面積百分之一以上者，換言之，即一百畝耕地中種有一畝棉花者有二十六縣，其餘均在百分之一以下，本編暫不論述。棉作在百分之三十以上者僅得射洪一縣，百分之二十以上者亦僅遂寧一縣，百分之十以上者有南部三台二縣，百分之五至，百分之十者有仁壽，金堂，榮縣，中江，儀隴，樂至，簡陽七縣，百分之五以下百分之一以上者有威遠，西充，鹽亭，蓬安，蓬溪，奉節，廣南，夾江，羅江，富順，瀘縣，巴中，納溪，江安，梓潼十五縣，茲特列表比較如下：

二十七年四川省各縣棉田面積佔耕地面積百分率比較表

〔面積在百分之一以下者不列〕

縣別	棉田面積佔耕地面積百分數	棉田面積〔市畝〕	耕地面積〔市畝〕
射洪	31.38	254.167	810.000
遂寧	25.22	412.347	1,635.915
南部	15.03	119.248	793.310
三台	13.31	109.139	819.940
仁壽	9.60	198.080	2,063.615
金堂	9.33	78.475	841.400
榮縣	6.75	189.151	2,801.055
中江	6.75	99.500	1,474.800
儀隴	6.51	78.248	1,202.000
樂至	6.38	35.700	560.000
廣漢	5.48	110.489	2,016.750
威遠	3.77	36.645	972.900
西充	3.10	37.162	1,198.814
鹽亭	2.84	18.812	662.550
蓬溪	2.75	19.478	709.220
蓬安	2.29	23.475	1,020.781
本縣	2.17	16.620	765.000
潼南	1.71	7.150	419.182
夾江	1.71	1.776	103.747
羅江	1.49	3.923	262.855
廣順	1.41	19.875	1,413.000
簡陽	1.37	10.068	737.280
巴中	1.33	80.749	6,075.958
納溪	1.20	993	82.944
江安	1.13	7.128	631.005
梓潼	1.12	6.000	535.822

上列耕地面積除遂寧，夾江，羅江，納溪，梓潼五縣根據建設廳出版建設統計提要外，其他各縣完全根據本年之概況調查。

茲以司佩蒙氏 (C. Spearman) 等級相關公式計算上列二十六縣之絕對棉田面積與相對棉田面積之相關係數， $r = 0.88$ ，其相關程度甚高。

遂寧等二十六縣絕對棉田面積與相對棉田面積等相關計算表

縣名	絕對棉田面積 (市畝)	相對棉田面積 (70)	x 之等級	y 之等級	D_1 $x - y$	D_2
遂寧	412.347	25.22	1	2	-1	1
射洪	254.167	31.98	2	1	1	1
仁壽	198.080	9.60	3	5	-2	3
樂縣	189.002	8.75	4	7	-3	4
南部	119.248	15.03	5	1	2	25
簡陽	112.489	5.48	6	11	-5	9
三台	103.173	13.31	7	4	3	0
中江	99.500	6.75	8	8	0	198
巴中	81.749	1.33	9	23	-14	18
金堂	78.475	9.33	10	6	4	4
劍閣	78.246	6.51	11	9	2	1
西充	37.162	3.10	12	13	-1	1
威遠	36.645	2.77	13	12	1	1
樂至	35.700	6.38	14	10	4	16
蓬溪	33.475	2.29	15	16	-1	1
富順	19.873	1.41	16	21	-5	25
遂寧	13.478	2.75	17	15	2	14
鹽亭	18.812	2.84	18	14	4	16
寧節	16.620	2.17	19	17	2	4

續前表

期 十 卷 八

瀘縣	19,068	1.37	21	22	—2	4
瀘南	7,150	1.71	21	19	2	4
江安	7,128	1.13	22	25	—3	9
梓潼	6,000	1.12	23	26	—3	3
羅江	3,323	1.49	24	29	4	16
夾江	1,776	7.71	25	18	7	49
納溪	933	1.20	26	24	2	4

$\sum D_2 = 1 - .148$

$$P = 1 - \frac{6 \sum Q^2}{N(Nz - 1)} = 1 - \frac{6 \times 432}{26 \times 673} = 1 - \frac{2529}{17530} = 1 - .148$$

$$= .852 \quad r = 2 \sin \frac{\theta_p}{6} = .86$$

若以中美棉區分之凡中棉在九成以上者算中棉區，美棉在五成以上者稱美棉區，美棉在五成以下一成以上者稱中美棉混種區。茲以植棉面積在千畝以上者而言以中美棉縣份為最多，計有遂寧，仁壽，榮縣，簡陽，中江，金堂，南充，威遠，樂至，蓬安，資陽，安岳，資中，潼南，

蒼溪，華陽，梁山，彰明，井研十九縣，美棉區有射洪，三台，富順，奉節，瀘縣，江安，西昌，德陽，夾江，鳳山，犍為，彭山，鹽源，巫溪，雲陽十五縣，中美棉混種區則有南部，巴中，儀隴，蓬溪，鹽亭，南充，梓潼，宜賓，閬中，羅江，合江，榮昌十二縣。

二 皮棉產量

本年全省棉田面積既如上述，較諸二十六年略為減少，但皮棉產量，却見增多，據八月間調查結果，皮棉總產量為四十九萬七千市担，較諸上年三十萬六千市担，增加百分之六十二，因調查時氣候較佳，棉桃正當開始吐絮，待至九月適當收花之期，霪雨連綿二旬以上，以致棉桃落鈴，到處皆是。故實際收穫量當較此為低。

本年棉產調查原擬分二次舉行，第一次在開花期，第二次於收花期，嗣以細於經費，第二次調查未能舉行，幸本年並無廢棄棉田之發現，即使再行復查棉田，恐亦並無若何之增損，至於產量大概以氣候為轉移，頗不穩定。且本年九月秋雨兼月，自不能再以前項調查為準，爰於十月初旬製發本年棉花實際收穫量調查表，函請本場各附屬機

關及特約人員查填，藉以訂正八月間調查之產量，而為本年產量最後之估計。茲先將各縣皮棉產量第一次調查結果敘述如下。產量來源以觀察及訪問為主，全省總計為 90.9 萬市担，其中棉為 37.3 萬市担，佔總產量 41.1%，美棉為 1174.32 市担，佔 2.93%，產量在五萬担以上者有遂寧，射洪，仁壽，榮縣四縣；在一萬担以上五萬以下者有南部簡陽，三台，中江，巴中，金堂，儀隴，威遠八縣；在一千担以上一萬担以下者有西充，樂至，蓬溪，蓬安，富順，鹽亭，奉節，資陽，瀘縣，南充，安岳，資中，潼南，江安，閬中十五縣；在一百担以上一千担以下者有梓潼，宜賓，合江，榮昌，德陽，羅江，巫山，華陽，夾江，蒼溪，平溪，彭山，梁山，彰明，雲陽，犍為，井研，納溪，成都，廣漢，丹稜，長寧，隆昌，西昌 峨邊二十五縣；其餘南溪等二十一縣均在百担以下。其詳情觀下表：

本年調查結果，全省總平均每市畝產皮棉為十四市斤，較前二十六年，幾增十斤之多，平均產三十市斤以上者有射洪，閬中二縣；在二十五斤以上三十斤以下者有仁壽，榮縣，簡陽，三台，中江，金堂，威遠，奉節，資陽，資中，巫山十一縣；在二十斤以上二十五斤以下者有遂寧，樂至，蓬溪，富順，德陽，瀘縣，潼南，江安，榮昌，華陽

，巫溪，彭明等二縣；在十五斤以上二十斤以下者有巴中，儀隴，梓潼，宜賓，合江，夾江，彭山，梁山，井研，雲陽十縣；在十斤以上十五斤以下者有兩縣，西充，蓬安，鹽亭，南充，安岳，羅江，蒼溪，犍為，九縣；在十斤以下者有鹽源，西昌二縣，棉田面積在千畝以下者以其不關重要，故未計及。

二十七年四川省各縣平均每市畝皮棉產量比較表

(面積在千畝以下者不列)

縣別	平均每市畝皮棉產量(市斤)	皮棉產量(市担)	棉田面積(市畝)	縣別	平均每市畝皮棉產量(市斤)	皮棉產量(市担)	棉田面積(市畝)
射洪	33.1	84.133	254.167	夾江	19.5	346	1.776
閬中	30.1	1.420	4.724	雲陽	18.9	197	1.040
中江	29.1	28.990	99.500	巴中	18.8	15.171	80.749
三台	28.7	31.280	109.159	梁山	18.02	224	1.229
威遠	28.4	10.423	33.643	宜賓	17.5	895	5.100
奉節	27.7	4.603	16.620	合江	17.5	618	33.532
資中	27.4	1.972	7.190	彭山	17.3	232	1.400
榮縣	26.6	50.289	189.151	儀隴	16.2	12.681	78.246
金堂	26.5	20.783	18.473	梓潼	15.8	648	6.000
仁壽	25.7	50.998	198.080	井研	15.4	164	1.066
簡陽	25.7	28.373	110.489	南充	14.9	1.170	7.847
巫山	25.7	4.17	1.623	鹽亭	14.7	2.768	8.812
資陽	25.3	4.140	19.331	羅江	13.6	534	3.923
瀘縣	23.8	2.392	10.068	安岳	13.3	1.031	7.740
榮昌	23.6	6.2	2.550	犍為	12.7	187	1.470
蓬溪	23.2	7.772	33.473	蒼溪	12.6	313	2.500
德陽	23.2	577	2.432	南部	12.5	14.932	119.248
樂至	22.4	8.000	35.700	蓬安	11.8	2.301	13.478
遂寧	22.0	90.620	412.347	西充	11.3	4.183	31.162
富順	21.4	4.246	19.873	鹽源	9.9	131	0.320
潼南	21.4	1.531	7.130	西昌	5.1	138	2707
江安	20.8	1.482	7.123				
巫溪	20.5	246	1.200				
華陽	20.3	403	1.990				
彭明	20.0	214	1.070				

若以中美棉產量互相比較，則前棉平均每市畝產皮棉27.7市斤，美棉產27.3市斤，後者比前者多6.8市斤；如以百分率言，則後者比前者可多產百分之三十。

二十七年四川省各縣中美棉皮棉產量估計表(八月估計)

(縣名前後以產量多寡為序)

縣名	合計	皮棉	產量	(市担) 美棉	縣名	合計	皮棉	產量	(市担) 美棉
遂寧	90.620	90.533	87	—	巫溪	246	39	210	—
射洪	84.136	19.733	64.201	—	彭山	242	94	148	—
仁壽	50.998	50.998	—	—	梁山	224	224	—	—
榮縣	50.789	50.906	93	—	彭明	214	214	—	—
三台	31.280	8.294	22.986	—	雲陽	197	—	197	—
中江	28.990	27.838	1.152	—	龍溪	187	81	106	—
龍溪	28.378	27.653	723	—	納溪	187	187	—	—
金堂	20.783	19.163	1.618	—	隆昌	168	114	52	—
巴中	15.171	11.941	3.830	—	成都	165	165	—	—
南部	14.932	13.156	1.776	—	井研	164	164	—	—
儀隴	12.681	10.629	2.052	—	廣漢	150	150	100	—
威遠	10.423	10.413	10	—	長寧	146	146	—	—
樂至	8.600	8.000	—	—	西昌	138	—	138	—
蓬溪	7.772	6.026	1.746	—	鹽源	131	—	131	—
奉節	4.663	38	4.563	—	丹稜	112	92	20	—
富順	4.746	241	4.005	—	新都	90	90	—	—
西充	4.183	4.024	161	—	鄧都	88	8	80	—
資陽	4.140	4.013	127	—	南溪	82	27	55	—
鹽亭	2.768	2.393	373	—	劍閣	63	63	—	—
瀘縣	2.392	137	2.255	—	廣符	62	—	62	—
蓬安	2.301	2.301	—	—	雙流	57	57	—	—
資中	1.972	1.972	—	—	營山	49	49	—	—
潼南	1.531	1.531	—	—	宜漢	49	—	49	—
江安	1.482	138	1.344	—	漢源	40	40	—	—
閬中	1.420	1.231	189	—	內江	39	39	—	—
南充	1.170	708	492	—	高縣	30	1	29	—
安岳	1.031	1.031	—	—	洪雅	30	6	24	—
梓潼	948	673	273	—	大邑	28	16	12	—
宜賓	893	744	131	—	新津	20	20	—	—
合江	618	297	321	—	忠縣	17	—	17	—
榮昌	602	482	120	—	珙縣	16	—	16	—
德陽	577	50	521	—	古宋	13.6	2.4	11.2	—
羅江	534	468	66	—	蒲江	11	11	—	—
巫山	417	—	417	—	興文	1.08	10.4	0.4	—
華陽	403	403	—	—	江津	10	6	4	—
夾江	30	—	346	—	會理	2.5	2.5	—	—
蒼溪	313	313	—	—	總數	406.824	379.392	117.432	—

皮棉實際收穫量調查表，計發出六十餘份，每份調查十家或二十家棉農，請其報告本年植棉面積及實際收穫之皮棉及棉籽重量以及豐年收穫量，中美棉分別填列，單位均用當地單位，以求正確，結果填報完全者計遂寧等十六縣，包括三十鄉鎮，各表整理統計之結果如下：本年中棉實際收穫量約當豐年88%，美棉則為40%。較之八月間調查結果89%及55%，中棉減低百分之七，美棉減低百分之

十三。若以實際產量與第一次估計結果相比，則中棉之實際產量約當第一次調查結果89%，美棉為76%。第一次調查全省皮棉產量中棉應有379,392担，美棉為117,482市担，照此比例推算，實際產量中棉為337,633市担，美棉為89,248市担，總計為426,881市担，約減去七萬市担。茲將調查結果列表如下，以供參考。

四川省主要產棉區域二十七年實際皮棉收穫量統計表

縣	區	鄉鎮	中棉	產量 (市斤)		美棉	產量 (市斤)	
				豐年收穫	縣第一次估計		實際收穫	縣第一次估計
遂寧	射洪	安柳城	22.0	22.0	8.1	69.3	35.9	22.8
		居柳池				18.1		6.8
		仙興場	22.8	28.4	12.7	21.5		5.1
		廣興場			18.6	47.4		17.8
仁壽	北	斗祥鎮	44.5	25.7	27.0			23.8
		鍾元鎮	22.6		18.6			
		通家場	37.8		30.3			
		程家鎮	47.2	26.6	39.3			
樂山	水	紫水鎮	17.8		7.2			
		過水鎮	54.0		39.6			
		過水鎮						
		過水鎮	35.8		38.1			

以 題 設 建

省	縣	鄉	年產量	分數	均	100%	73%	100%	83%	100%	100%	40%	76%
甘	肅	板橋	19.0	12.5	6.9	39.9	20.7	21.0	21.0	15.9			
甘	肅	板橋	56.6	24.4	26.7	63.0							
甘	肅	板橋	25.2	1.5	1.5	48.0							
甘	肅	板橋	27.6	29.1	16.7								
甘	肅	板橋	34.0	18.3	11.9								
甘	肅	板橋	33.9	26.3	15.1								
甘	肅	板橋	17.6	28.8	13.7	17.6	21.5	21.5	16.0				
甘	肅	板橋	49.7		17.3	72.1			11.6				
甘	肅	板橋	48.1		41.6				14.5				
甘	肅	板橋	33.5	14.3	13.0	23.0	17.5	27.7	5.1				
甘	肅	板橋	73.2	23.3	20.7								
甘	肅	板橋	15.1	13.3	5.4								
甘	肅	板橋	42.5	5.1	4.5								
甘	肅	板橋	42.5	9.9	4.5								
甘	肅	板橋	33.2	22.2	19.7	39.7	21.0	21.0	15.9				
甘	肅	板橋	100%	73%	56%	100%	83%	83%	40%				
甘	肅	板橋	100%	100%	83%	100%	100%	100%	76%				

上表第一次估計係以縣為調查單位，至收獲實際產量則以鄉鎮為單位。故有第一次估計產量高於豐年收穫之情形，例如奉節第一次估計全縣之每市畝平均產量為27.7市斤，而豐年產量為22.5市斤，即係受代表單位不同之影響。

然報告之過與不足，可以相互抵銷，故平均之或亦始可代表全省。但以之訂正各縣之產量，則材料尚嫌不足，故

三、產棉地點

本節所述產棉地點以鄉鎮為單位。重要產棉縣份如射洪、仁壽、榮縣、南部、簡陽、三台、中江等縣。每個鄉鎮均有棉作之分佈。茲所言者乃其主要之產區。為便於查考，暫以江河流域區分，表列如下：

四川省主要產棉各縣產棉鄉鎮分區一覽表

(棉田在五千畝以下者不列)

(甲) 涪江流域

縣名	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
射洪	城隍廟，香山場，東嶽廟，富豐場，天仙寺，潼射場，復興場	太和鎮，廣興場，仁和鎮，文星場，大榆渡	柳樹沱，洋溪鎮，青堤渡，瞿家河，觀音閣，廣聚場，金山場	安居驛，橫山鄉，觀音橋	大坡場，太平場，三家場	
遂寧	附北，附西，玉峯鄉	桂花園，唐家店，永興鄉，仁里鄉	白馬場，欄江鎮			
中江	廣化寺，豐興場，新店子，新樂安，高山舖	秋林驛，老馬渠，塔子山，花園場，石安場	劉家營，葫蘆溪，蘇河場，觀音場，萬安場	石板灘，景福院，千字坎，河嘴，金家場，魯班橋		
蓬溪	康家渡，天廟鎮，明月場	廣福場，石龍場，通山井，興發場，雙龍場，永興場	月半鎮，盛鎮，大堰，良安場，元興場，中和場，積金場，普興場，金順場			
安岳	玉龍鎮，麻秧場，定光場	兩河口，安家場	蓬萊鎮，隆盛場，石板灘，河邊場			
遂寧	滿賢場，永順場，長河場	龍台場	鎮子場，周禮場	圓壩場，李家鄉		
南江	雙江鎮，柏梓鎮，觀桂場，大佛鎮	太安鎮，塘場	玉溪鎮，太和場，米心場			

(乙) 沱江流域

縣名	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
榮縣	汪家灘，杜家井，雙石橋	程家場，孝子橋，張家場，白廟市	五寶鎮	李家場	劉家場，竹園鋪	毛家場，蘆葭橋
簡陽	東溪鎮，平泉鎮，瓦子鄉，石堰鄉	賈家場，草地堰，三岔河，海螺河	大興鄉，萬興鄉，長松寺	養馬河，周家場，石盤鋪	禾豐場，金馬鄉，平息鎮，湧泉鎮	石板鎮，蓮花堰
金堂	城東至趙家渡一帶	廖家場，趙家渡	來盛場，高板橋	七橋溝，蔡家河，竹園寺，廣元寺		
威遠	向善場，富谷場	五里壕，梧桐鄉，鎮西鎮，矮子壩	新場，連界場			
樂至	大佛場，寶林場，復興場		簡樂場，童家壩，高寺場，放生舖，香泉舖			
富順	黃葛鄉		趙化，懷德，長灘，大新鄉，屏心鄉		坪灘	迴龍鎮
資中	臨江，老君清泉，大堰，昆廣五鄉	彌陀場，太和場，來樂場	立石站，雲錦鄉，兆雅鄉	豐裕鎮，古井鄉，太和場，喻家寺	得勝場，牛灘，胡市	通灘，馬嶺，大慈鄉，海潮寺
南溪	龍驛，定水寺，老鴉岩，黃金場	河壩場，馬鞍壩，新政場，東馬鎮，王家場	永興場，雙合場，富村驛	二龍場，四龍場，思衣場，雙柏壩		

(丙) 嘉陵江流域

縣名	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
南溪	龍驛，定水寺，老鴉岩，黃金場	河壩場，馬鞍壩，新政場，東馬鎮，王家場	永興場，雙合場，富村驛	二龍場，四龍場，思衣場，雙柏壩		

類十卷八

四 棉花品種

本省棉作分佈既廣，品種名稱亦隨之複雜，往往同一品種，名稱因地而異。中棉品種以當地土棉爲多，美棉則大部爲退化品種，通稱廣花或洋花。品種雖多，佳者難得。土棉中以遂寧簡陽仁壽三縣之棉種爲較佳，外來之中棉

四川省主要產棉各縣棉花品種優劣概況表

(棉田在五千畝以下者不列)

(甲) 涪江流域

縣名	當地棉種	名稱	優劣比較
遂寧	梔子花，烏毛牛，黑光子，綠南子	大洋花，小洋花	中棉以梔子花爲佳，種者亦甚普遍，其次爲黑光子，但種者少，美棉則以大洋花爲優，產量較高
射洪	梔子花，孝感棉，烏毛牛	大廣花，小廣花，大洋花，小洋花	中棉地梔子花，山地烏毛牛爲優，美棉大小廣花爲佳，中棉以黑籽爲佳，美棉則以大白籽青莖較優
三台	黑籽(孝感棉)白籽(梔子花)小白梔子花	廣花，大白籽青莖，紅莖	美棉結桃多，產量豐，惜不易開裂，不耐雨水，江西花衣分高(40%)絨細色白，綻絮易，旱雨兼宜，紫花棉宜旱。
中江	土棉(烏毛牛)西安花(江西花)	脫字棉，退化洋棉，紫花棉	梔子花，白廣籽烏毛牛，均不擇土之肥瘠，棉鈴易於長成，早吐花，午後即可收花。黑籽衣分雖低(50%)但利於紡線。
蓬溪	烏毛牛，梔子花西安棉白廣籽，黑廣籽	德字棉，脫字棉，退化脫字棉	美棉產量較高，但中棉易於紡紗，甚受農民歡迎。
遂寧	梔子花	廣花(退化脫字德字棉)	成熟早，少病虫害，惜產量過低，
安岳	黃籽籽，白籽籽		成熟早，抗雨力強，虫害較少，惜產量低，生長劣，播種量多。
潼南	本地花，鄉花，白籽棉，黑籽棉，小籽棉		

品種則以孝感棉，西安花，江西花爲良，美棉品種適合於本省氣候土壤者則首稱脫字棉。本年由豫陝二省運入美棉種籽四千担，推廣棉田五萬畝，嗣後以種籽繼續推廣，不數年間即可將全川下劣品種盡行更換。茲將本年調查所得各地棉花品種優劣比較，(仍以江河流域區分)列表如下。

(乙) 沱江流域

縣名	當地棉品	美種名稱	優劣比較
榮縣	黑籽，土花，黃花 大陝花，小陝花	退化愛字棉	大陝花產量尚，纖維細，其次為小陝花，美棉產量雖高，纖維粗，因已退化。
簡陽	白花，土花，江西花，本地花	洋棉花，廣花	在地棉仕川省佔有重要位置，色白，絨長，成熟早，衣分平庸，抵抗力強。
金堂	土花	洋花	
威遠	廣花，土花，黑籽，白籽	愛字棉	廣花及白籽產量較高，土花及黑籽纖維細長。
樂至	土棉，西安花，孝感棉	洋花	西安花結鈴多，絨頭長，最優，洋花較劣，結鈴雖多，秋雨之年多爛落。
宜賓	小花	大花	美棉優於中棉
資中	白花，棉花	洋花，廣花	本地棉品質未見優良，絨短，但色澤純白。
瀘縣	小棉花	大棉花	中棉易患畸形病，美棉遭捲葉虫之害，產量美棉較高。
資中	土花		

(丙) 嘉陵江流域

縣名	當地棉品	美種名稱	優劣比較
南部	本地草棉，黑籽籽，柑子瓣	廣花，洋棉花	本地中美棉品種均劣，產量甚低，
巴中	本地土棉，黑籽籽	廣花	廣花品質較劣，
儀隴	本地土花，柑子瓣	廣花(或稱洋棉花)	廣花如秋季少雨，產量高於土棉，
西充	本地棉(即槐子花)	廣花(退化美棉)	土棉產量少，衣分低，纖維短，便於紡紗，農民自用多
蓬安	孝感棉，黑籽籽		好之，廣花雖係美棉，但已退化，與中棉相似。

南充 土棉

廣花

(丁)岷江流域

當地棉品 美種名 棉稱

白花，黃花，棉花
廣花(黑籽籽中棉)

洋花

優 劣 比 較

本縣土棉色澤純白，纖維粗而較短，其中有黃花棉，織布時可不染，本地多為軍服，中棉產量較低，病虫害較輕。

(戊)長江主幹流域

當地棉品 美種名 棉稱

小鶴脚棉
山棉花
土棉

優 劣 比 較

洋花產量較高
土棉產量較低，病虫害較輕，衣分則較多。

五 棉區述要

茲將本省主要產棉各縣產棉概況(面積在五萬畝以上者)依江河流域次序分述於後：

(甲)涪江流域

遂寧 本縣經本場在安居壩玉家鄉土橋舖一帶推廣提倡各棉區，增加棉田雖多，但去年沿江一帶棉田遭水災沖刷或崩潰者達三千畝以上。至棉花品質以桂花鎮及橫山鄉水興場等處所產，較為優良，尤以桂花鎮之梳子花為最佳。去年貨發孝威棉成績尚好，據當地一般棉農言，此棉如能大事推廣，決有相當發展希望。

射洪 本縣多山，以棉絲織為大宗出產。棉花過去直銷南

三台

本縣多山地，以棉為附帶作物，欲得一較廣棉區實甚困難，間作習慣尤深。第一區為產蠶絲布匹油桐區域；第二區為產鹽油桐蠶絲區域，第三區為產蠶絲布匹區域，第四區始稱產棉及布匹油桐區域。年產布在三十萬疋左右。本縣過去棉花銷市，以南充金堂等縣為主，目下除一部份由第四區以人力車運往中江外，餘供本地需用，不足時尚賴射洪供給。本縣產棉以第三區為大宗，各鄉場均有，約佔耕地面積五分之一，第二區接壤三區一帶各場較多。

其他甚少：第一區農家僅以之為副產，鮮有集中產區。全縣棉種多係一棉，僅普興場一帶有人場推廣之種子棉，為數不多，成績甚佳。查本縣土壤氣候適於美棉生長，推廣當有希望。

本縣產棉區域，皆係沿梓江及梓江支流引江兩岸之鄉鎮，與附近區域之接壤。沿江土壤多屬砂質壤土，對於棉作十分宜。往昔農氏種植者多，惟年久大旱水涸，氣候惡劣，生長欠佳，收穫較減，農民相率改種雜糧。本年因棉價漲，復因本場之積極推廣，農氏復多引種，尤對改良棉極為熱心。據採訪所得本縣棉田面積，超過去年三分之一以上。本縣棉產尚不著稱，第一二區均有集中產區。

樂至

本縣產棉區域以邑之西北兩鄉為大宗，東南鄉亦多。棉田面積並不廣闊，僅佔全縣耕地面積百分之六七，品種方面，在高寺場公路一帶，多係紫莖黃花紅心一色之簡州花，間或雜有退化美棉，至簡州一帶，棉田最多，佔作物面積四分之一，品種除簡州花外，尚有青莖黃花無心一種，俗稱西安花或江沔花；簡樂至大佛場一段亦復如是。至復興場等處，西安花尤多，但至寶林場附近，仍以簡花為大宗，此一段約佔作物面積十分之二。至於美棉絕無種植者，僅見在土棉中夾混少許。

樂至

(乙) 沱江流域

美棉在四五兩區均有之，為數亦微。據調查所得，本縣並無推廣美棉田，僅零星間雜種植於中棉田內。據農林技士云，美棉在簡清末年引種來樂，鄉民不知選種方法，兼以秋雨過多，故已漸行退化趨於消滅。

富順

本縣以產棉花甘蔗甘藷為大宗，附植十五里內多種甘蔗，十里以外則以甘蔗為最多，因平民多賴此為食糧，氣味對於棉之生長則頗適宜。成熟時如不逢秋雨，產量在七成以上。所產之棉大部均售於成都。

資中

本縣棉花產區以第三區之上橋溝蘇家河廣元寺為最著名，其生長情形亦以此區為最佳。美棉多雜種於

威遠

土棉間，自桃家渡至茅店子及淮州至趙鎮一帶之棉花生長最劣，每畝好棉產量僅得四五十斤。美棉於簡清末業由傳教士從坎拿大將愛字棉輸入，當時引種者頗多。嗣因川省多秋雨，兼之一般農民不知選種，以致漸次退化。最近數年，在中棉田中略見一二株，據云第一區尚存美棉百分之一。

樂至

本縣產棉區域以邑之西北兩鄉為大宗，東南鄉亦多。棉田面積並不廣闊，僅佔全縣耕地面積百分之六七，品種方面，在高寺場公路一帶，多係紫莖黃花紅心一色之簡州花，間或雜有退化美棉，至簡州一帶，棉田最多，佔作物面積四分之一，品種除簡州花外，尚有青莖黃花無心一種，俗稱西安花或江沔花；簡樂至大佛場一段亦復如是。至復興場等處，西安花尤多，但至寶林場附近，仍以簡花為大宗，此一段約佔作物面積十分之二。至於美棉絕無種植者，僅見在土棉中夾混少許。

富順

主要產棉地位於沱江沿岸，河壩地及沿途之山麓土多種之，以美棉為多，約佔本縣棉田，面積百分之九十以上，各地農民對於美棉頗為信仰。因種好不足，兼以糧食價昂，以致棉田面積漸減。第六區各鄉本年曾提倡將甘蔗土種棉，卒以甘蔗之經濟價值較高，並未購得美棉種好不果。山麓之棉田面積雖為另星，滿一市畝以上者僅得百分之一。農民種植，仍以自給自足為主。將來推廣美棉本縣實具希望。本縣產棉以第一區及第四區為多，因兩地均產棉

資中

縣份，第一區與前接續，三四區與仁接毗連。

漢縣

本縣宜棉之地幾盡在長江及沱江兩岸，山地植棉者亦不少，但不及地地之佳，尤以仙居西兩隅為甚。漢江安一帶為最，即縣屬之第五及第六區，據聞在五年前棉產比去年多一倍有奇，乃近年苦旱，鄉民改種別之其核作物，致無形中減少甚多。本縣棉花大都對於水旱河一帶，以及納溪中心，其个左者則多類漢內運之鄂棉，以補元之。本地植棉山頗多開作，乃以鄂棉其來自日足，不以外銷為目的。故難覓成盤之棉山，且始行一熟制。大多於發核種棉。

(丙)嘉陵江流域

南縣

縣民所植棉田，多中棉與美棉混種，僅定水寺兩橋子一帶，多種植中棉者，出品較劣。

巴中

本縣所植棉田之棉種多為中美棉，其性，故年拉純中棉，其美棉之棉山，品種極劣，產額不多，種法多相混雜，且其甘藍內作。

儀隴

本縣棉花多為山地土種，美棉已退化，農家務棉者棉花，原者質化，品質極劣，產額亦少。種法皆為點播，間苗不甚講求。

廣元

產棉山地較廣，身抽油於全縣，多植於坡土，率皆手取一畝之者皆棉山，鮮有以畝以上之面積。雖其價值日低，其年利，係供日家初用，每斤戶均有他種，僅對以種植者，出產亦甚，甚不重視。當調查時每與棉農談及本地棉花種植時，彼等皆望

本場此種改良品種，增產生產。

蓬安

南充

本縣棉山與日農，少植棉，以供自家之用。既區西九縣境之棉山尤為零碎散漫，所產棉花，多植於濠溪物寺地父幼，美棉山極劣，極其所謂種不多，四斤籽棉即可收得一斤皮棉。本地習慣，多與芝麻綠豆同種，且多種於坡地。

(丁)岷江流域

仁壽

本縣所植棉田五兩區產棉較少外，其餘一二三四區區棉田則到處皆是。棉作多見於山地，與玉蜀黍混作。

宜賓

凡在岷江兩岸墾地及其又流所經之斜坡地，隨近宜順榮縣一帶，俱有棉田，特與一棉不與四農民目的僅本之日給。本縣多為中棉，其性六分之五，為與南各縣之特異者。考其原因，在於土地多用兩熟制，鄉農必付，存以種以播種。美棉少不及成熟，其一般農民對於美棉病出者較而放，棉之取見，多不願換種。本縣北川兩不連交通之難，故產棉極不多，而為花紗父之中心地。其棉產約二四萬包以上，近年產額三二千包左右，土棉則在五千包以上，多在本地織成牛村布運銷於川南及黔滇一帶，棉紗之來源為種以及昆明，土棉則以種，縣縣，感地，仁壽為主。以本縣之自然環境及社情要言，棉作真有推廣之必要。白花鎮之鄉村為棉箱及泥溪鄉立農職二校已有美棉之試種，成額利

較本地土棉為優，是以推廣美棉亦具有可能性。
 (戊)長江主幹流域

本縣在三十年前栽培中棉，自輸入美棉種後，因其產量高，現已普遍種植，中棉僅在山谷間可見之。縣城有花商四家，收花時可隨時增至二十家，據云每年集中約計量，約自六萬斤至十五萬斤，其主要銷路為萬縣，次乃湖北恩施縣。

江安 大縣有長江橫帶東西，無大山脈，兩岸曠地均屬宜棉，如稍，斜坡亦多植棉，棉產盛於第一區及第二區，尤以臨近富順縣為多，第二區雖有小河之灌溉，終屬多山，無發展之望。本縣有收花秤十把，四川省主要產棉各縣棉農副業百分率

(縣名以棉田多寡為序，面積在五千畝以下者未列)

縣別	農工	棉	力快	副	業	百	勞	率	其他
		產收		育	紡	織布	務		
涪陵	29	1	21	2	14	5	13	2	13
綦江	14	24	8	12	10	11	9	5	7
仁壽	3	14	2		16	4		1	
榮縣	13	18	48	2	11	4	8	1	
永川	10	26	11	19	11	7	4	2	10
璧山	5	76	5		8	8	2		1
合川	11	24	8	21	8	2	9	5	5
江北	14	22	19	19	8	5	4	2	7
合川	23	18	28	1	22	5	9	1	

，分佈於各鄉鎮，並有軛軸式軋花機六十部，購存於收花秤所在地，對於棉種管理及合作運銷等工，作俱可獲得便利不少，此為本縣之特色。

第四節 棉農副業

近年農產品價格低落，農村經濟更形崩潰，農民墾殖土地出產，勢難維持其最低生活，不得不另謀副業，一般農民如此，棉農亦不能例外，據本場調查結果，棉農之副業，以農工及畜牧為多，農工為田場短工及各種工區，畜牧則以養豬為普遍，其次為力快，如抬滑杆等，及賣蛋，紡紗織布。其次則為商販。教育者，少，由於國內農村教育之未興。各縣棉農副業比較如下：

襄陽	12	34	14	15	4	4	3	2	12
宜城	32	12	1	34	9	2	4	1	6
荊門	19	12	27	5	28	6	9	2	6
宜昌	32	10	34	4	10	3	2	2	3
安岳	17	29	16	18	3	3	4	2	8
襄陽	1	2	5	90	4	2	1	1	2
荊門	83	2	5	5	5	2	1	1	2
宜昌	3	75	2	5	13	4	.5	.5	2
襄陽	30	10	22	1.5	8	5	21	.5	2
南充	24	18	5	89	2	1	2	12	1
安岳	39	16	9	5	5	5	18	12	4
荊門	30	7	38	.1	.1	.2	3	.2	12.4
江安	28	10	19	3	12	8	11	8	4
宜城	5.2	7	20	3	25	11	7	1	4
平均	20.7	20.5	18.1	18.1	9.7	4.8	6.0	1.9	4.2

查植田在五千畝以上者向有中江樂至梓潼三縣因無報告，未經列入。此項材料頗難搜集，本表來源係由調查者在各植區內請老棉農估計，再由各區平均而得。

第五節 棉作病虫害

本省每年棉之產損失在五百萬元以上。因由於品種低劣，栽培之不得法，與夫肥料之欠缺。但農民對於棉作病虫害不知防治為其主要原因，農民對於棉葉虫僅知摘葉一法

。至於棉蚜及地老虎只有數縣知用撒佈灰及掘地捕殺者。然對於其他虫害及病害則毫無防治方法。本年夏間本場會同中央農事實驗所病虫室組及本省農林植物病虫室防治所在射洪太和做作棉蚜與棉葉虫之規模防治示範，頗見成效。茲將本省棉作病虫害情形分述於后：

一、病害

棉作病害 本省尚少。如仁壽，簡陽，儀隴，西充，廣安，南充，安岳，江安諸縣，更鮮發生。據調查所得病

害中以立枯病及縮叶病為較普遍。患立枯病者有遂寧，射洪，南部，巴中，金堂，樂至，蓬溪，瀘縣，潼南九縣，患縮叶病者有遂寧，樂縣，三台，中江，樂至，蓬溪，富順，資中，八縣，次四角斑病炭疽病及畸形病，患湧斑病者有射洪，三台，遂寧，奉節，宜賓五縣，患炭疽病者有遂

寧，瀘縣，潼南，宜賓四縣（編者註當調查時棉鈴尚在生長期中，事實上本省炭疽病亦殊普遍。）患畸形病者，瀘縣，奉節，瀘縣，宜賓四縣，叶斑病及叶切病則較少發見。茲將各種患病程度以A和B代表輕微，D代表稍重，O代表重，D代表烈，列表如下，以資參考：

二十七年四川省主要產棉各縣棉作病害狀況表

縣別	立枯病	縮叶病	角斑病	炭疽病	畸形病	葉斑病	葉切病
遂寧	B	A	A	B			
射洪	A		A				
樂縣	B	A				A	B
南部		A					
三台		A	A				
中江		A					
巴中	B						
金堂	A						
樂至	A	A			B		
蓬溪	A	A				A	
瀘縣		B	B				
潼南			A				
富順							
安岳			B				
遂寧	A		A		A		
射洪		B			A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪					A		
樂縣					A		
南部					A		
三台					A		
中江					A		
巴中					A		
金堂					A		
樂至					A		
蓬溪					A		
瀘縣					A		
潼南					A		
富順					A		
安岳					A		
遂寧					A		
射洪							

第十卷

二 虫害

平陽虫害情形較病害多而且烈。為患最普遍者為捲葉
 虫，仁壽縣中江三縣頗受其害；金鑛鎮又次之；而以德勝
 虫害棉鈴，後縣難免，且為害程度亦較重；次為地老虎

，仁壽縣中江三縣頗受其害；金鑛鎮又次之；而以德勝
 虫害棉鈴及象鼻虫為較少。各縣虫害為患狀況如下表（所
 用符號與病害表同）：

二十七年四川省主要產棉各縣棉作虫害狀況表

縣別	捲葉虫	棉蚜	地老虎	金鑛鎮	紅鈴虫	棉鈴虫	青棉象	尺蠖	象鼻虫
蓬溪	A	B	A						
射洪	B	B	B				A	A	A
仁壽	B		D						
樂至	A		D	B					
南溪	B								
簡陽	B	C							
三台	B	C							A
中江	A	B	D						
巴中		A	B						
金堂	A	A		A					
廣安	R	A			A				
西充	A	A				B			
遂寧	A	O	B						
蓬溪	A	A	B						
遂寧	A	C	A						
蓬溪	A	A	B	A					
遂寧	A	A	A	B					
遂寧	A			A					
遂寧	B			B					
遂寧	A								
遂寧	A								

瀘縣	C	C	C	
南充	A	A	B	B
大邑	A	A		
雅安	A	A		
江安	C	C	A	
宜賓	A	C	A	

第六節 棉花稅捐

本節所 棉花稅捐 實指棉花市秤秤錢。主要產棉或棉花交易之縣大部份均有秤錢包額之設置，作為縣地方經費收入來源之一。此制始於本省防區時代，實則為苛捐雜稅之一種，雖本年調查，威遠縣已經奉令廢止。本場調查秤錢包額目的在推算各地皮花捐率之高低，及其交易數量，難以作為參攷，此項包額每年改開年由縣府招商投標，以鄉鎮為單位，別承包，承包商於固定地點設一官秤（秤之大小因地而異，一向買賣棉花者每秤，即每十斤花秤）收取秤錢若干，少者二四百文，多者一二千文，或一角亦有多至二角以上者，因秤之大小及地方習慣而不同。秤錢

四川省二十七年各縣棉花秤錢包額捐率及估計交易量表
(縣名以包額大小為次序)

縣別	承包鄉鎮數	甲、主要產棉縣份		每市斤皮花稅用(元)	由包額推算交易數量(市担)
		包額(元)	平均每十斤花秤秤錢(元)		
雅安	14	5,282.	.049	1.823	24,119
仁壽	31	4,037.71	.020	1.900	20,188
瀘縣	74	3,834.00	.190	1.481	5,689

大致由買賣雙方各繳半數。棉子則另有棉子秤錢。本調查則單指皮花而言。

主要產棉各縣有秤錢包額者計有蓬寧，仁壽，南部，儀陽，蓬溪，三台，金堂，中江，江安，射洪，樂至，富順，梓潼，鹽亭，資陽十五縣；瀘縣，奉節二縣則有秤錢包額之設置。威遠則已取消；榮縣，儀陽，西充三縣則未接到報告。普通產棉各縣設有秤錢包額者計有井研，營山，雲陽，彭山，丹棱，新津，夾江，新都，羅江，彭縣，廣漢，德陽十二縣。非產棉各縣則有開江，什邡，會理三縣。因有棉花交易亦有此項包額之設置。茲分別表列如下

七、棉子款

縣別	承包廠數	包額(元)	平均每十斤花秤秤錢(元)	平均每斤花秤折合市斤數	每市担皮花稅捐(元)	由包額推算稅捐數量(市担)
德陽	31	1,885.30	.017	1.272	.134	14.069
遂溪	14	1,916.31	.083	1.841	.451	2.919
三台	16	1,158.23	.215	1.473	1.480	792
金堂	9	987.99	.042	1.667	.232	3.921
中江	15	830.92	.025	2.035	.128	6.755
江安	8	718.00	.083	1.000	.830	865
射洪	8	594.85	.012	1.450	.083	7.161
樂至	7	358.00	.019	1.649	.115	3.113
富順	4	300.00	.100	1.304	.767	391
梓潼	3	286.40	.023	1.395	.165	1.736
鹽亭	19	72.80	.014	1.788	.078	933
費陽	2	32.00	.020	1.340	.149	215
遂寧	5	0	.123	1.394	.959	—
奉節	4	0	—	1.304	—	—
(乙) 普通產棉縣份						
井研	19	4,127.10	.014	1.16	.121	9.315
德山	1	720.00	.045	2.03	.222	3.243
雲陽	5	620.00	.118	1.400	.843	735
彭山	4	286.00	.083	1.000	.830	345
丹波	5	276.00	.150	1.100	1.293	213
新津	7	2.8.00	.042	1.522	.276	975
德陽	3	122.00	.083	2.000	.415	294
夾江	1	12.00	.040	1.275	.314	382

1

訊 選 農 植

新都	1	114.00	.015	1.160	.129	884
羅江	2	112.97	.042	1.739	.242	484
彰明	1	5.05	.042	1.160	.982	14
廣漢	2	2.00	.002	1.739	.012	174
樂山	4	0	.001	1.000	.014	—

(丙)不產棉縣份

縣別	承包總數	包額 (元)	平均每十斤花秤秤錢 (元)	平均每斤花秤折合市斤數	每市担皮花稅捐 (元)	由包額推算交田數量 (市担)
羅江	1	640.00	.200	1.739	1.150	557
什邡	1	60.00	.050	1.000	.500	120
會同	1	50.00	.030	1.136	.251	199
廣漢	1	0	—	1.304	—	—

花秤秤錢各縣均以一秤或一個為單位，每秤或每個各等於十斤花秤，普通均用錢碼徵收，亦有洋碼者，錢碼則以每元二十四折換為元數。又同屬一縣各鄉錢秤錢多少及花秤大小亦有因地而異者，本表則取其加權平均數。

依據上表觀察，皮花稅捐率以三台為最高，每市担須納一元四角八分；次為丹稜及羅江，亦在一元以上；再次為潼縣、雲陽、江安、彭山、富順、南部六縣，各在五角以上；在一角以下者有射洪、鹽亭、廣漢、榮昌、四縣；其他各縣，均在一角與五角之間。平均每市担為三角九分四厘或四角一分二厘，前者不加權，後者加權，相差甚微。其平均中差為三角另八厘，可見各縣秤錢分配至為散漫。

第七節 各期棉花生長情形

本省各縣棉花播種期大概早至谷雨，遲至立夏，約在四五月之交，最為普通。收花則自處暑至寒露，為時一月有半，即自八月下旬至十月上旬。故本場棉花生長情形調查即自五月上旬開始，而止於十月十五日。每半月由各區域試驗場指導所及辦事處報告一次，以月之十五日及三十日為報告期。共計報告十一次，茲將各期棉花生長狀況分述於后。

一、五月上旬

本期為棉花播種及發芽時期，因初辦報告，各處填報較少。以一般情形而論，氣後方面雨量雖少，土濕太乾，溫度適當，生長方面出苗棉田已佔過半數，全苗棉田平均約百分之六十七，生長狀況中等，棉苗高度平均為二寸。災害種類以旱災為多，程度尚輕。其詳情見下表：

二十七年六月上旬四川省各地棉花生長情形一覽表

縣別	區	雨量	候	概	况	棉	花	生長	棉	形	災	其	種	及
縣別	區	雨量	候	概	况	出苗	全出	生長	苗高	形	災	其	種	及
縣別	區	雨量	候	概	况	全數	90%	好	8市寸	形	災	其	種	及
遂寧	蓬萊場	過多	太濕	適當	適當	全數	97	不好	8	8	病蟲害	風雨災	輕	無
	玉峯場	過多	適當	適當	適當	全數	70	中等	8	7	水災	蟲病	輕	無
	隆盛場	過多	太濕	太冷	適當	全數	79	中等	8	8	雨災	風雨災	重	無
	天保場	過多	太濕	太冷	適當	全數	95	中等	11	11	蟲災	風雨災	輕	無
中江	鐵 嶺	過多	太濕	適當	適當	過半數	80	好	7	7	蟲災	風雨災	輕	無
	石板灘	過多	太濕	適當	適當	全數	80	中等	11	11	雨災	風雨災	重	無
三台	寶林場	過多	適當	適當	適當	全數	90	好	9	9	水災	雨災	輕	無
	復興場	過多	太濕	太冷	適當	全數	80	不好	8	8	水災	雨災	重	無
	玉龍鎮	過多	太濕	太冷	適當	全數	97	中等	7	7	蟲災	風雨災	輕	無
鹽亭	通賢場	過多	太濕	太冷	適當	全數	100	好	8	8	病蟲害	風雨災	輕	無
	通賢場	過多	太濕	太冷	適當	全數	95	中等	8	8	病蟲害	風雨災	輕	無
安岳	買家場	過多	太濕	適當	適當	全數	96	中等	9	9	雨災	風雨災	重	無
樂至	程家場	過多	太濕	適當	適當	全數	95	中等	8	8	病蟲害	風雨災	輕	無
遂寧	附 壩	過多	太濕	適當	適當	全數	90	中等	8	8	蟲害	風雨災	重	無
西昌	馬道子	過多	太濕	適當	適當	全數	80	中等	11	11	蟲害	風雨災	重	無

二十七年七月下旬四川省各地棉花生長情形一覽表

場名	區	氣候	雨量	土壤	溫度	棉花生長狀況	每株高度	情形	受災種類	受災程度	收成估計成數
樂十探	龍子壩	適常	適多	適常	太冷	好	2.5	多數	風雨災	重	3
	安居壩	適多	適多	太濕	太冷	中等	2.1	多數	虫災病害	重	7
	桂花壩	適多	適多	太濕	適常	不好	2.8	少數	虫災病害	輕	10
射洪	太和鎮	適多	適多	太濕	太冷	中等	3.4	多數	虫災	輕	55
	柳洲壩	適多	適多	適常	太冷	中等	2.1	多數	病害虫災	輕	7
	廣興場	適多	適多	太濕	太冷	中等	2.8	多數	虫災	輕	9
	洋溪鎮	適多	適多	適常	太冷	中等	2.8	多數	風雨災	輕	6
	蓬萊鎮	適多	適多	適常	適常	中等	2.0	多數	病害風雨災	重	7
	隆盛場	適多	適多	適常	適常	不好	2.5	多數	病虫風雨災	重	5
	天保場	適多	適多	適常	適常	中等	2.0	多數	虫災	輕	7
	康家壩	適多	適多	適常	適常	好	2.8	多數	虫災	輕	8
	石板壩	適多	適多	適常	適常	好	2.4	多數	病害虫災	輕	7
	寶林場	適多	適多	適常	適常	好	2.5	多數	病害虫災	輕	7
中江	復興場	適多	適多	太濕	太熱	中等	2.4	無	虫災病害	無	7
	附城	適多	適多	太濕	太熱	好	2.0	無	虫災病害	無	7
	龍台壩	適多	適多	太濕	太熱	不好	2.5	多數	虫災病害	重	8
	龍家壩	適多	適多	太濕	太冷	中等	2.5	多數	虫災病害	重	5
三臺	龍家壩	適多	適多	太濕	太冷	中等	2.0	多數	風雨災	輕	9
	龍家壩	適多	適多	太濕	太冷	中等	2.7	多數	風雨災	輕	6
	龍家壩	適多	適多	太濕	太冷	好	2.0	多數	水病災	輕	8

通縣	藍田場	葉少	太乾	適當	中等	9.5	多數	虫災病害 乾風雨災	重	7
通縣	馬道子	過多	太濕	寒冷	中等	2.0	多數	水病虫災	重	4

七 八月上旬

本期氣候與上期相仿，晴天亦多。雨量土壤濕度三者均稱適當。生長狀況良好，棉株已經發育完全，棉株葉果均隨地吐絮，各地平均棉株高度為二尺九寸，已屆停長狀態。每株棉花平均結有成棉桃五個。災害方面仍以病蟲害為最，嚴重者雖久，農民又不知防治方法，祇有任其蔓延。收成估計自三成至九成，平均為六成七；每市畝約可收籽花自三十斤至一百二十市斤，平均可得六十九市斤，各地生長狀況詳下表：

二十七年八月上旬四川省各地棉花生長情形一覽表

棉區	氣候	土壤	溫度	棉花生長狀況	每株棉花結鈴數	吐絮	種類	受害程度	收成估計
雅安	適常	適常	適當	好	9	少數	虫病	輕	6 72市斤
安屏場	稍多	太濕	稍熱	不好	2	無	虫病 雨病	重	5 50
城 關	稍多	稍濕	適當	中等	8	少數	病虫害	輕	8 120
太和號	適當	適當	適當	中等	2	少數	水病虫害	輕	55 80
柳樹沱	稍多	稍濕	稍冷	中等	13	少數	虫災	輕	8 100
廣興場	稍多	稍濕	適當	中等	3	少數	虫災	輕	9 120
洋溪鎮	過多	太濕	稍冷	中等	4	少數	雨病虫災	輕	7 70
蓮來鎮	適當	適當	稍冷	中等	3	無	虫災	輕	7 50
五家場	適當	適當	適當	中等	5	無	病虫害	輕	7 100
隆盛場	稍多	太濕	適當	中等	5	少數	雨病虫災	重	5 50
天探場	稍多	太濕	適當	中等	5	少數	雨病虫災	重	5 30

雅安縣

100

八 第十期

縣	城	鄉	雨量	土壤	溫度	棉花	生長	情形	受災	程度	收成估計	
三台	城	通	多	太濕	太冷	不好	2	少數	水災	重	5	6)
中江	石板灘	通	多	太濕	稍冷	不好	7	少數	病害風雨災	重	8	100
樂至	復林場	適	常	適	適	好	6	無	病蟲害	輕	7	60
安岳	附城	多	常	適	適	好	5	少數	病蟲害	輕	7	71
廣安	廣安	多	常	適	適	好	6	少數	水災	輕	7	70
岳池	岳池	多	常	適	適	中等	6	少數	病蟲害	輕	5	70
鄰水	鄰水	少	常	適	適	中等	9	少數	病蟲害	輕	6	54
華陽	華陽	少	常	適	適	中等	5	少數	病蟲害	輕	8	8)
遂寧	遂寧	少	常	適	適	中等	2	少數	早災病蟲害	輕	8	80
西昌	西昌	多	常	適	適	好	4	無	病蟲害	輕	8	70
	馬道子	適	常	適	適	好	10	無	病蟲害	輕	7	50
		適	常	適	適	好	2	無	病蟲害	輕	8	3)

八 八月下旬

本期為穀類吐絮時期，適逢秋雨連綿，生後狀况又轉惡劣，病蟲害甚多。每株棉花平均結鈴數較廿六日，較諸上期反而減少，吐絮仍屬少量。災情方面除病蟲害外，風雨以及水災，發生水災者有八處，各地雨量雖多，但佔半數；土壤太濕者在半數以上；溫度較前稍冷，收成估計日三及至九成，平均六成二；每市畝約可收棉花三十三市斤至一百二十市斤，平均每畝六十二市斤。各縣生長情形詳見上表：

二十七年八月下旬四川各地棉花生長情形一覽表

縣	區	雨量	土壤	溫度	棉花	生長	情形	受災	程度	收成估計	
三台	城	多	太濕	太冷	不好	8	多數	病蟲害	重	5	61市斤
中江	石板灘	多	太濕	稍冷	不好	7	多數	病蟲害	重	5	61市斤
樂至	復林場	適	常	適	好	6	無	病蟲害	輕	7	71
安岳	附城	多	常	適	好	6	少數	水災	輕	7	70
廣安	廣安	多	常	適	好	6	少數	病蟲害	輕	5	70
岳池	岳池	多	常	適	中等	9	少數	病蟲害	輕	6	54
鄰水	鄰水	少	常	適	中等	5	少數	病蟲害	輕	8	8)
華陽	華陽	少	常	適	中等	2	少數	早災病蟲害	輕	8	80
遂寧	遂寧	少	常	適	中等	4	無	病蟲害	輕	8	70
西昌	西昌	多	常	適	好	10	無	病蟲害	輕	7	50
	馬道子	適	常	適	好	2	無	病蟲害	輕	8	3)

安居場	適當	稍冷	不好	7	少數	虫害 風雨病害	重	3	30		
射洪	城	稍多	太濕	稍冷	中等	6	少數	虫害 風雨病害	輕重	6.5	100
太和鎮	過多	太濕	稍冷	不好	8	多數	虫害 水災	輕重	5.3	80	
柳樹花	過多	太濕	太冷	不好	14	少數	風雨病害 虫害	重	7	90	
廣興場	適當	太濕	適當	中等	4	少數	虫害	輕	9	120	
梓潼鎮	過多	太濕	稍冷	中等	4	少數	病虫雨災	輕	7	70	
蓬萊鎮	適當	太濕	稍冷	中等	3	少數	虫害	輕	7	50	
鹽壩場	過多	太濕	稍冷	中等	5	少數	病虫風雨災	重	5	50	
天保場	過多	太濕	稍冷	不好	3	少數	雨病虫災	重	5	39	
康家渡	過多	太濕	太冷	不好	5	少數	水災	重	6	60	
盛家池	適當	適當	適當	好	6	少數	虫災病害	輕	7	70	
石板灘	過多	太濕	稍冷	中等	7	多數	虫災	輕	7	50	
復興場	適當	適當	適當	好	5	少數	病虫害	輕	7	70	
附城	適當	適當	適當	中等	6	少數	病虫害	輕	7	70	
安岳	附城	適當	適當	中等	6	少數	水災	輕	5	33	
潼南	健江鎮	過多	太濕	適當	6	多數	虫本風雨災 虫病風雨災	輕重			
南部	靈雲洞	過多	太濕	稍熱	3	少數	病虫風雨災 水災	輕重	5	45	
廣陽	賈家場	過多	太濕	稍冷	5	少數	水灾虫災	輕	8	75	
榮縣	程家場	適當	適當	不好	3	少數	虫災	輕	7	75	
寧節	附城	適當	適當	好	4	多數	旱灾虫災	輕	8	70	
趙縣	藍田壩	稍多	太濕	適當	8	少數	風雨害 風雨害	輕重	6.5	45	

蠶 絲 類 區

西昌 馬道子 瀘沽 雅乾 瀘沽 中等 5 少數 病虫害 輕 3 30

九 九月上旬

本期正當開始收花，秋雨仍多，棉鈴頗多腐爛，發裂受阻。生長狀況弱劣，雨量無處不感過多；土壤十九太濕；溫度適宜者僅得二處，其餘均覺太冷。平均每株棉鈴五個。吐絮多數與少數各半，有十處已全數發絮。災害方面以雨災及水災為最嚴重，病虫害次之。平均收成估計每五成九，每市斤約可收好花六十市斤。詳情如下：

第十卷 八

二十七年九月上旬四川省各地棉花生長情形一覽表

縣別	區	氣候	土壤	溫度	生長狀況	每株棉鈴數	吐絮	種類	受災	害程	度	收成估計
通寧	康子壩	過多	太濕	太冷	不好	8	多數	虫害	病雨	輕重	5	80市斤
	安居壩	過多	太濕	適當	不好	3	少數	虫害	雨災	甚重	4	40
射洪	城廂	過多	太濕	太冷	不好	7	少數	病雨	雨病虫災	甚重	6	180
	太和鎮	過多	太濕	稍冷	不好	2	全數	風雨虫災	雨病虫災	重	5.5	80
	柳湖沱	過多	太濕	太冷	不好	7	多數	雨災	雨災	輕重	5	70
	廣興場	過多	太濕	稍冷	不好	4	少數	雨災	雨災	輕	7	100
	蓬萊鎮	過多	太濕	太冷	不好	5	少數	雨病虫災	雨病虫災	輕	7	50
	禮盛場	過多	太濕	稍冷	不好	5	少數	雨病虫災	雨病虫災	重	4	40
廣漢	天保場	過多	稍濕	稍冷	不好	5	多數	水災	水災	重	5	30
	廣家渡	稍多	稍濕	稍冷	不好	5	多數	雨災	雨災	重	6	80
	城廂	過多	太濕	太冷	不好	7	少數	雨災	雨災	重	8	100
三台	燈家壩	過多	太濕	太冷	不好	6	全數	雨災	雨災	甚重	7	80
中江	寶林場	過多	太濕	太冷	不好	5	全數	雨災	雨災	甚重	6	80

樂至	復興	通多	太濕	太冷	不好	6	全數	雨災	甚重	6	60
安岳	坡	過多	太濕	稍冷	中等	5	少數	水災	重	5	30
高縣	隆慶	過多	太濕	太冷	不好	3	多數	水災	輕重	4	35
簡陽	賈家場	稍多	稍濕	稍冷	中等	5	多數	水災	輕	8	75
樂寧	程家場	過多	稍濕	稍冷	中等	4	多數	雨災	輕	7	70
樂寧	附城	稍多	適當	適當	中等	3	全數	水災	輕重	8	70
樂寧	藍田	過多	太濕	稍冷	不好	10	少數	水災	輕重	6	42
樂寧	馬道子	過多	太濕	適當	不好	5	少數	水災	甚重	2.5	25

十月 九月下旬

本期為收花重要時期，惟陰雨依舊，農民多將青絲綉下，用人工撥給烘乾，防其霉爛。幸最後幾日天氣放晴，五成收穫尚可保持。氣候狀況與上期相仿。平均每株棉鈴四個半，吐絮全數者，僅佔三分之一。雨量雖上區雨量較重。有幾處尚有遲澆之弊。平均每市斤可收花五十市斤以上。各縣狀況詳誌上表。

二十七年九月下旬四川省各地棉花生長情形一覽表

縣別	區	氣候	濕度	溫度	生長狀況	每株棉鈴數	吐絮	種類	受害程度	收成估計	
樂寧	藍田	過多	太濕	稍冷	不好	4	多數	雨災	輕重	4	50市斤
樂寧	安居場	過多	太濕	太冷	中等	3	多數	蟲災	甚重	4	40
樂寧	附城	稍多	太濕	稍冷	不好	6	多數	病蟲災	輕重	6	100
樂寧	太和鎮	過多	太濕	太冷	不好	2	全數	雨災	甚重	4	84
樂寧	柳樹池	稍多	稍濕	稍冷	不好	6	少數	雨病蟲災	重	8	80

十月十一日

廣興場	過多	太濕	稍冷	不好	4	多數	雨災 蟲災	輕	7	100
天仙寺	過多	太濕	稍冷	不好	3	少數	雨災 蟲災	輕	6	30
蓬萊鎮	過多	太濕	太冷	不好	10	多數	霜雨 蟲災	輕	7	50
隆慶場	過多	稍濕	稍冷	不好	4	少數	霜雨 蟲災	輕	4	40
天保場	過多	太濕	稍冷	不好	5	多數	霜雨 蟲災	輕	5	30
康家渡	稍多	稍濕	稍冷	不好	6	多數	水災 蟲災	輕	6	60
城廂	稍多	稍濕	稍冷	中等	8	多數	霜雨 蟲災	重	8	90
中江	過多	太濕	太冷	不好	6	全數	霜雨 蟲災	輕	7	60
附遠	過多	太濕	稍冷	不好	4	少數	霜雨 蟲災	輕	5	30
附遠	過多	太濕	太冷	不好	1	少數	霜雨 蟲災	輕	5	30
附遠	過多	太濕	稍冷	不好	3	多數	霜雨 蟲災	輕	4	35
附遠	過多	太濕	稍冷	中等	5	多數	水災 蟲災	輕	8	73
附遠	過多	稍濕	稍冷	不好	2	多數	霜雨 蟲災	重	7	70
附遠	過多	太濕	稍冷	中等	5	全數	霜雨 蟲災	輕	6	43
附遠	過多	太濕	適當	不好	8	少數	霜雨 蟲災	輕	5.8	40
附遠	過多	太濕	稍冷	不好	2	少數	霜雨 蟲災	輕	1.5	15

十一月十月上旬

本期氣候轉佳，各處雨量十濕與溫度大體適當，災害亦有減輕，惜已屆收花末期，早播之中棉則已拔棉，於棉花之收穫已難有補救。平均株上尚有棉鈴三四個，多已不及成熟。收成估計與上期相仿，約為五成四，每市畝尚可收籽花五

十三日，出檢去年產棉。各縣棉農收穫花生現狀如下表。

二十七年十月下旬四川省各地棉花生長狀況一覽表

棉	區	氣候	土壤	溫度	棉花生長狀況	每株棉花結鈴數	吐絮情形	受災害程度	收成估計	
蓬溪	射洪	適當	適當	稍冷	好	3	全數	無	4 53市斤	
	安岳	適當	適當	稍冷	中等	4	全數	輕	2.5 25	
	大和鎮	稍多	稍濕	稍冷	不好	1	全數	輕	5 80	
	柳樹池	適當	適當	適當	中等	6	多數	輕	8 110	
	廣興場	適當	適當	稍冷	好	4	全數	無	7 100	
	洋溪鎮	稍多	稍濕	稍冷	不好	5	全數	輕	3 30	
	蓬萊鎮	適當	適當	稍冷	中等	4	全數	無	7 50	
	隆慶場	適當	適當	適當	中等	4	多數	輕	4 40	
	天保場	適當	適當	適當	好	3	多數	輕	5 80	
	三台	城廂	稍多	稍濕	稍冷	中等	8	全數	無	7 80
	中江	城廂	適多	適當	適當	中等	6	全數	無	7 58
	安岳	附城	稍多	稍濕	稍冷	不好	3	少數	重	3 18
南部	附城	稍多	稍濕	稍冷	不好	3	少數	輕	4 35	
蓬溪	附城	適多	適當	稍冷	不好	0	全數	輕	8 78	
蓬溪	附城	適多	適當	適當	中等	2	多數	輕	8 73	
蓬溪	附城	適多	適當	適當	中等	5	全數	輕	6.5 50	
蓬溪	附城	適多	太濕	適當	中等	7	多數	輕	5.5 30	
西昌	馬蓮子	適當	適當	適當	中等	2	全數	重	1.5 15	

担任棉花生長情形報告者計二十餘處，分佈十四個縣，中以射洪蓬溪二縣為較多，雖不能包括全省各縣，但本省棉區東南西北中已各有其相當代表，以此例彼，亦足以代表全省。茲將原表內容缺乏一定標準者說明如下：

- 1) 雨量 分為過多，稍多，適當，稍少，無，五級。
- 2) 土壤 分為太濕，稍濕，適當，稍乾，太乾，五級。
（五月至七月用表則僅分太濕，適當，太乾三級。）
- 3) 溫度 分為太熱，稍熱，適當，稍冷，太冷，五級。
（五月至七月用表僅分太熱，適當，太冷三級。）
- 4) 出苗 分為少數，過半數，全數三級。
- 5) 生長 分為好，中等，不好三級。
- 6) 開花 分為無，少數，多數，三級。
- 7) 吐絮 分為無，少數，多數，全數四級。
- 8) 災害程度 分為無，輕，重，甚重四級。

四川省主要產棉區域平均每月花價表

民國二十七年

區域	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
射洪	51.40	54.23	57.39	62.21	63.51	61.72	70.09	59.93	94.93	80.24	48.06	66.81
蓬溪						56.55	09.50	85.-		98.71	87.80	97.11
安岳												
射洪太和鎮	50.22	55.69	57.43	62.28	66.04	62.23	67.03	39.38	69.19	83.22	79.81	93.80
蓬溪柳池	49.58	52.86	57.74	63.19	57.78	63.92	71.43	72.62	69.70	63.98	63.86	73.49
安岳縣城						73.93	78.34	66.34	73.41	83.93	81.14	104.61

各地報告員（即本場之附屬機關）按照各地棉花生長情形擇其最適當者在原表上劃出。

第九節 棉花市價

本年棉花市價調查，除上年原有之遂寧縣城，射洪太和鎮，柳樹沱，三台石板灘，簡陽買家場，榮縣程家場及南部縣城七大市場繼續進行情報之外，復於五月間函令本場各附屬機關按期查報當地各市場之花價。計有遂寧安居場，射洪縣城，洋溪鎮，香山場，三台縣城，中江盛家池，蓬溪蓬萊鎮，隆盛場，天保場，康家渡，玉峯場，樂至玉龍鎮，潼南雙江鎮，安岳縣城，樂至寶林場，復興場，潼縣藍田場，奉縣縣城及西昌高草鄉等十九處。以上各屬主要產棉區域。除季節及西昌二地每月上中下旬調查三次以外，其他各地均於市集日填報，每月九次或十次。茲將上列各處平均每月花價列表如下：

月出棉花播種未久，豐歉難卜，故價格殊為平穩。若以平
 年一月為基準時期，則各月指數如下：一月100，二月108
 ，三月118，四月124，五月123，六月127，七月143，八月
 120，九月140，十月116，十一月134，十二月108。即十
 二月份全省平均花價較之一月份增加八成之多。如以地域
 言，則川北各地之價為較廉，而以奉節為最低。奉節因毗
 鄰鄂省，運銷鄂省過刺棉花至為便利，其價格僅及各地
 平均之半數。宜昌因接近雲南，花價亦低。
 茲將綏遠等七大市場各場期（即市日）及場期

綏遠縣城二十七年各場期花價表

場期	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	49.49	無市	無市	59.93	無市	51.86	53.39	無市	無市	
二月	無市	無市	無市	無市	無市	54.37	55.74	51.77	55.92	
三月	53.51	55.69	59.18	56.91	57.22	57.64	59.09	59.09	59.21	
四月	58.13	59.53	63.00	61.56	64.51	63.00	62.63	62.63	62.09	
五月	62.09	62.09	62.09	61.23	無市	59.31	59.53	59.31	59.31	59.33
六月	53.93	58.77	68.39	58.59	58.93	62.01	68.17	68.39	68.02	
七月	70.20	70.20	70.20	69.73	71.17	70.99	70.69	70.99	68.73	67.67
八月	68.94	66.57	64.22	53.24	54.60	62.48	62.24	49.53	49.46	
九月	50.79	56.35	61.48	63.31	77.76	88.77	99.02	84.26	84.26	
十月	89.49	89.47	83.51	76.19	76.79	71.91	78.43	78.00	78.76	78.79
十一月	79.21	76.91	77.70	77.70	77.28	77.34	77.64	78.00	78.79	
十二月	80.12	86.16	86.77	89.79	87.07	87.37	87.97	88.28	88.97	

射洪太和鎮二十七年各場期花價表

場期	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	45.72	47.13	43.42	50.48	49.03	50.93	53.57	53.10	53.58	
二月	53.48	58.19	55.24	53.61	53.63	56.42	55.47	55.24	56.31	

三月	55.48	54.69	58.87	58.10	57.14	58.33	58.19	57.62	58.58
四月	58.81	59.76	60.00	61.19	6.72	65.24	66.19	66.19	62.38
五月	63.24	63.24	65.72	66.67	69.05	無市	無市	無市	64.29
六月	64.77	62.50	60.12	59.88	61.33	62.55	62.08	63.76	63.78
七月	63.66	63.28	62.79	68.18	71.28	67.88	66.67	70.38	68.75
八月	64.00	61.82	64.81	59.40	59.44	61.69	無市	55.27	50.67
九月	48.83	48.73	52.37	58.42	73.68	74.91	88.25	83.09	80.55
十月	66.31	81.70	86.35	78.79	81.31	82.18	84.37	87.28	90.91
十一月	75.64	75.84	77.19	79.13	79.13	81.43	79.27	84.37	86.80
十二月	83.80	83.80	90.53	83.80	83.80	19.05	10.05	96.13	96.15

射洪柳樹沱二十七年各場期花價表

場期	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	47.81	48.62	49.16	48.49	49.49	45.66	51.99	50.80	51.72	52.12
二月	52.83	53.54	51.32	53.74	52.43	53.34	無市	52.73	無市	
三月	50.71	52.12	53.34	57.98	60.00	61.01	69.21	61.01	63.24	
四月	63.64	64.25	64.25	64.45	64.45	65.66	66.47	66.67	66.06	
五月	60.43	59.87	58.74	58.13	58.36	66.86	56.11	66.11	64.98	
六月	60.92	61.22	62.83	62.93	64.40	64.63	64.69	66.60	67.97	
七月	63.12	66.29	67.83	69.81	70.65	73.73	76.19	78.19	76.94	
八月	74.69	73.82	73.82	76.98	78.26	77.13	70.18	64.74	55.13	
九月	44.48	57.89	59.68	65.78	84.45	76.00	85.93	78.82	80.32	
十月	81.64	76.00	67.36	63.25	64.93	65.12	66.62	67.56	68.12	
十一月	60.89	62.12	64.33	64.33	69.16	71.31	70.00	68.12	68.69	
十二月	88.12	69.98	70.38	71.90	73.10	73.58	74.71	76.40	83.16	

射洪柳樹沱

三合石板灘二十七母各場期花價表

月份	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	46.26	46.40	46.40	46.40	47.20	47.53	48.18	48.04	48.53	
二月	停市	50.13	50.66	50.66	51.21	51.73	52.81	54.40	54.22	
三月	54.39	54.75	54.75	54.75	56.00	56.71	56.89	57.61	58.22	
四月	58.21	59.74	60.28	60.80	62.40	63.46	66.66	66.66	67.69	
五月	67.41	67.41	67.94	67.94	67.94	67.41	69.19	69.18	69.53	70.24
六月	70.07	70.07	70.60	70.60	71.66	71.66	72.72	72.72		
七月										
八月						44.06	50.7	50.82	43.53	49.53
九月	47.37	51.11	56.97	67.91	68.44	84.49	84.70	83.16	86.22	
十月	97.41	87.46	76.89	68.80	73.77	76.44	73.84	77.33	78.18	80.09
十一月	80.08	80.69	75.64	74.13	74.31	74.73	74.66	74.58	78.51	
十二月	80.63	89.62	89.22	87.83	83.49	84.83	111.74	105.96	104.66	

註：石板灘指球員辦事處因更調人員，七月份及八月上中月花價未據報在報

榮縣程家場二十七年各場期花價表

月份	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	43.89	45.63	48.43	43.83	47.60	47.39	48.12	48.43	48.43	
二月	停市	停市	48.43	50.67	51.52	53.84	55.49	57.25	57.87	
三月	56.90	55.92	57.23	54.28	56.58	55.29	57.25	57.87	58.18	
四月	60.02	62.26	64.04	66.53	69.07	71.80	72.88	72.78	71.43	
五月	無市	無市	無市	69.46	70.24	71.02	71.81	70.24	71.81	
六月	71.03	70.25	73.37	72.98	73.37	73.76	73.52	76.10	76.49	

七月	78.05	78.05	76.09	74.15	79.37	74.25	74.93	75.32	74.54	72.59
八月	71.03	71.03	69.47	67.90	65.95	64.00	61.27	59.47	50.35	
九月	56.59	56.98	64.00	64.00	73.37	98.00	109.27	106.93	102.24	
十月	101.86	90.54	67.03	87.42	86.25	88.12	81.56	83.12	87.03	92.88
十一月	98.07	91.32	89.17	93.46	無市	92.68	98.92	104.59	101.85	
十二月	104.59	110.60	105.91	107.71	104.53	103.81	99.90	101.47	103.03	

簡陽買家場二十七年各場期花價表

月份	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	58.57	60.35	58.57	58.57	59.35	59.35	61.71	62.49	62.49	
二月	62.49	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	63.23	
三月	63.23	63.78	64.86	64.86	66.43	67.21	68.00	68.79	69.39	
四月	64.06	64.86	66.42	67.21	68.00	68.79	70.35	71.92	71.92	69.57
五月	69.57	68.79	70.35	70.45	無市	69.87	68.79	68.00	68.79	
六月	70.03	63.20	68.37	68.87	67.59	69.20	70.03	70.03	70.62	
七月	72.53	73.80	72.53	70.95	72.53	70.36	63.78	66.60	66.04	65.25
八月	61.32	58.18	58.81	57.39	62.90	61.32	60.54	53.38	48.30	53.82
九月	50.51	52.43	55.50	60.36	71.23	79.40	47.88	96.15	82.39	
十一月	70.01	78.02	74.29	79.09	79.03	79.92	19.09	70.92	79.09	

南部縣城二十七年各場期花價表

月份	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場
一月	53.10	55.20	56.06	55.20	52.61	57.36	57.36	57.79	57.79	58.65

續前表

月	份	上	旬	中	旬	下	旬
三月	份	58.65	59.56	59.49	60.81	無市	無市
三月	份	58.22	58.22	58.65	58.65	57.79	58.65
三月	份	58.65	59.08	59.51	58.65	58.22	59.08
四月	份	59.94	60.38	60.38	61.66	61.23	無市
五月	份	74.25	74.88	78.35	79.85	79.85	78.90
六月	份	61.33	65.29	65.29	70.73	70.73	71.20
七月	份	71.12	29.08	65.29	62.14	57.14	57.14
八月	份	69.66	70.72	66.41	63.63	70.63	71.07
九月	份	84.09	83.66	83.23	86.68	87.12	87.53
十月	份	94.87	107.78	100.91	101.34	102.64	104.79
十一月	份	91.77	92.11	93.50	92.63	94.53	94.53
十二月	份						

奉節縣城二十七年六月至十二月各旬花價表

月	份	上	旬	中	旬	下	旬
六月	份	36.8	31.5	33.0	33.0	35.3	35.3
七月	份	43.4		46.7		49.1	
七月	份	41.3		38.7		35.3	
八月	份	32.2		36.0		42.2	
九月	份	49.8		49.8		55.2	
十月	份	34.8		53.7		46.0	
十一月	份	43.8		46.8		44.5	
十二月	份						

西昌高草鄉二十七年六月至十二月各旬花價表

月	份	上	旬	中	旬	下	旬
六月	份	46.8		46.0		47.5	

七	月	47.0	45.8	43.5
八	月	47.9	46.4	43.3
九	月	63.9	無市	56.6
十	月	60.5	49.7	65.1
十一	月	65.2	67.1	67.0
十二	月	79.1	63.2	68.3

觀乎上列各表，可知本省花價之最高者均發現於十二月或九月下旬。惟自南部及奉節位於十一月，實屬例外。各地花價之狂漲時期均在九月第五場第六場或第七場，同月之花價，高低相差幾達一倍，甚為駭人。亦可反證秋雨影響棉花收成之巨大。十月天氣放晴，又得外省花之接濟，價格回跌。

以上所述為本省一年來花價之變動，茲請更進一步按時民元以來歷年之花價。此項材料因年代較久，不易採

集。本場曾設法徵得遂邑歷史最久花商之同意，派員在其歷年售貨帳簿內抄出花價，每月分上中下旬抄錄三價，得其各月之平均價格如下。原係陰曆年月，單位為每文（即花籽每十斤）茲已折合為國曆及市担。惟民國二年四年及元年十一月三年一月十二月五年一月之帳冊，尚未覓得，暫付闕如。二十六年及二十七年之花價則由花行每逢場期填報。

四川省遂寧縣城歷年各月花價表

年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
元年	28.53	29.80	28.73	28.46	29.39	27.32	28.11	28.49	78.53	28.03		
三年		23.63	24.51	23.73	34.56	26.27	28.23	26.81	75.27	24.34	25.12	
五年		29.04	29.22	29.82	30.31	28.90	28.93	24.34	23.69	25.14	29.37	20.17
六年	28.49	29.17	29.31	29.77	28.86	28.92	27.84	29.99	31.97	31.47	33.70	32.07
七年	30.77	30.18	31.02	31.38	33.03	40.13	35.54	36.43	41.38	48.45	43.73	43.46
八年	41.36	43.81	44.72	44.71	44.99	44.62	45.51	44.13	44.88	44.99	44.19	45.04
九年	44.23	46.24	46.67	46.71	46.25	45.39	43.66	39.18	39.80	41.29	39.34	40.31

十一年	39.62	40.86	40.09	49.13	40.27	42.01	48.16	50.19	52.97	55.15	55.54	54.15
十一年	55.38	56.98	56.78	56.78	50.42	55.51	45.82	44.62	44.85	44.84	46.22	39.20
十二年	52.77	53.35	50.34	48.49	48.72	50.16	45.08	42.27	43.01	45.93	46.31	49.10
十三年	49.63	51.13	52.48	54.33	53.33	56.05	56.32	52.17	51.70	52.17	52.41	52.46
十四年	53.06	53.22	53.22	52.21	52.04	51.28	47.34	43.86	43.63	42.91	43.23	42.83
十五年	42.59	41.69	37.66	36.42	41.83	43.21	43.74	46.13	47.84	57.41	54.96	53.39
十六年	52.62	50.26	50.14	50.72	52.03	52.88	54.11	45.10	42.39	44.72	42.33	44.17
十七年	43.70	44.41	44.80	49.20	50.23	49.66	48.35	42.36	40.49	40.49	38.73	38.57
十八年	38.16	10.71	41.54	41.63	42.01	44.32	41. --	38.26	33.67	41.67	44.23	46.63
十九年	48.27	51.03	51.82	52.30	57.14	55.51	44.84	44.33	43.57	44.28	44.33	46.66
二十年	46.53	47.67	46.47	41.17	43.79	41.32	38.37	40.49	39.73	41.40	42.23	42.45
廿一年	44.41	43.92	43.62	45.17	43.59	49.87	52.18	53.06	46.28	42.86	43.55	41.40
廿二年	41.39	44.23	43.63	46.23	48.89	47.23	43.99	45.74	38.93	39.20	41.72	40.94
廿三年	42.65	35.10	35.43	34.90	33.92	32.57	32.14	30.40	29.91	32.42	32.65	33.49
廿四年	33.77	35.25	35.43	34.43	32.76	32.72	31.31	31.06	31.67	32.34	32.43	32.02
廿五年	32.43	33.03	32.84	31.74	31.88	33.12	33.94	34.27	32.67	33.99	23.41	34.77
廿六年	34.43	34.04	35.50	39.32	42.57	43.73	47.83	49.79	47.76	49.84	46.23	47.93
廿七年	51.40	54.23	57.39	62.21	60.49	62.27	70.09	51.93	74.33	81.24	78.06	86.81

四川省遂寧縣城歷年花價指數表

以二十一年至二十五年之平均價格為基準價目

年	份	年	平均	花	價	指	數
元	年	年		28.54			73.1
三	年	年		25.23			66.4
五	年	年		28.00			79.7

訊 運 費 總

六	年	30.34	79.8
七	年	37.14	97.7
八	年	44.41	116.9
九	年	48.30	118.9
十	年	49.57	122.6
十一	年	51.19	134.4
十二	年	48.01	126.3
十三	年	53.02	139.5
十四	年	48.28	127.0
十五	年	45.84	120.6
十六	年	48.47	127.6
十七	年	44.19	116.0
十八	年	41.84	110.1
十九	年	48.91	128.7
二十	年	43.00	118.2
二十一	年	46.15	121.4
二十二	年	43.42	114.3
二十三	年	33.80	88.9
二十四	年	32.77	86.2
二十五	年	33.72	89.3
二十六	年	43.40	114.2
二十七	年	26.92	174.4

運單縣城食本者大棉花市場，每年花行交易達三萬
 市担，價值一二百萬元，故以運單花價代表出花之價格亦
 無不可。指數之基價所以採用二十一年至二十五年者，

因二十五年價格為平穩，且頗近于現在，適當抗戰建國之前

成都市之骨粉生產運銷調查

謝成達

I 概論

各種獸骨經蒸脫脂後，以機械之力或人力碎為粉末，即成骨粉之種類甚多，主要者為牛骨、豬骨、羊骨、馬骨等，其功用略相以，由肥料視論之，骨粉之施於土壤，在供給植物生長時所必需之磷、無磷干馬羊骨粉中所含之磷（ $Ca_3(PO_4)_2$ ）之形態必於土壤內必化學變化而成磷（ PO_4 ）或，乃可供植物吸收利用，而灰而外，尚少量素及脂肪磷，氣及脂肪占量之多寡，視製法之不同而互有差異，茲視與一般成份如下：

總磷	P_2O_5	磷素	磷
牛骨粉	21-24%	3-4%	6%
豬骨粉	17-23%	3-4.5%	2%

II 調查區域

此次調查之範圍頗小，僅以成都一市為限，而成都市經營骨粉業者，又實集中於南門外之漿洗街，他處尚無所聞，是以調查工作之進行，殊覺輕而易舉。

III 成都市製造骨粉之方法

成都市製造骨粉者，皆為小本經營，操作極端粗放，既乏科學智識，復無力購置機器，所恃者為經驗

IV 成都市骨粉之種類

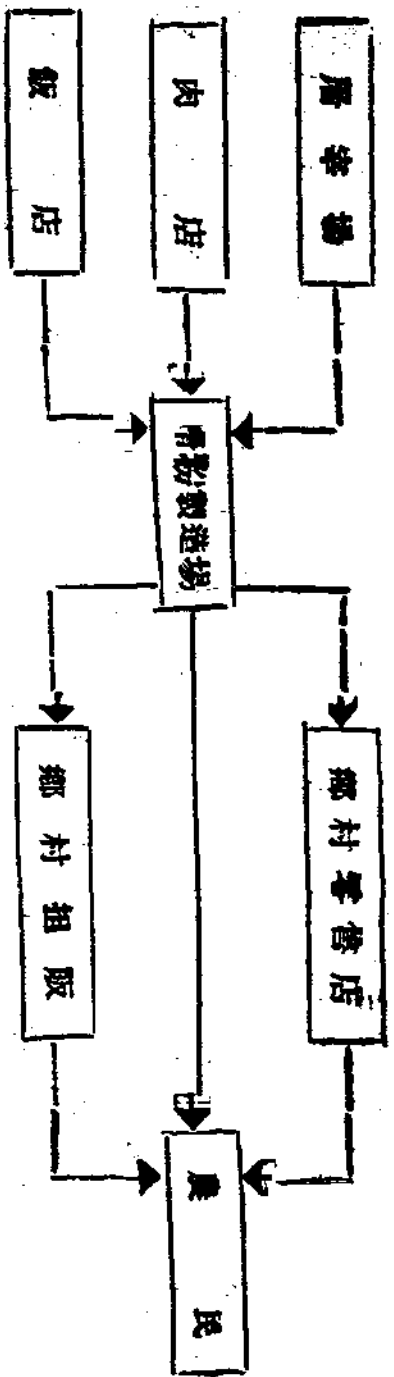
與勞力耳，經營此業之商人，由城中購得獸骨後，先以水煮之，去其所含之脂肪，如自湯鍋購人者，則可免却此項手續，蓋骨元以自熬湯，然後售出，骨中所含之脂肪，盡皆溶於湯內而留存於骨中者甚少，購脫脂後之獸骨雖通空下，待其乾燥時，用人力以錘碎之，碎為塊末，即成骨粉，有時并初次搗碎之塊末通過竹製之篩，別其粗細，分為等級，粗者再以錘搗之，更成較細之粉末而已，但以人力而不粉碎機之故，遂難成極細之粉也。

V 成都市骨粉之產量、價值及運銷情形

成都市骨粉之產量，以牛骨粉為主，豬骨粉次之，馬骨粉最少，或竟無有，作者於調查時，每聞商人言，此為何種骨粉，一或百斤，牛骨粉一或幾百斤，言豬骨或牛骨者，牛骨粉之價值較昂，易於銷售也，以廿八之價值推之，取價即以一萬八千之米，每日消費豬手肉之量，當不在此少，牛骨既可用之以製骨粉，豬手肉亦可作骨粉，普通向來所售之牛骨中必摻以豬手骨粉，亦為原料中事，惟其量與牛骨粉相較，恐甚微少，調查時人不為辨認，甚難為之分類，故於此古畫中，率皆目之為牛骨粉也。

茲將調查結果列表於後：

成都市骨粉業之生產運銷程序：



成都市牛骨粉之產量價值及運銷狀況一覽表

商家號數	產量 每日) 以斤計之	價值 (每100斤) 以元為單位	運銷地帶
隆院中街 3 號	30	4.20	木馬山及成都附近農家
99 99 99 5 99	40	4.50	全上
99 99 99 7 99	50	3.50	全上
99 99 99 8 99	20	4.50	全上
99 99 99 9 99	50	4.50	全上
99 99 99 10 99	200	4.80	木馬山及王家場
99 99 99 11 99	100	4.50	木馬山及成都附近農家
99 99 99 74 99	160	4.50	全上
99 99 99 76 99	100	4.50	木馬山及川西壩
99 99 99 86 99	30	4.50	木馬山川西壩及邛州
99 99 99 82 83 99	200	5.00	木馬山及成都附近農家
隆洗下街 14 號	40	4.00	全上
99 99 99 16 99	60	4.50	99 99
99 99 99 18 99	20	4.20	99 99

續前表

??	??	??	23	??
??	??	??	25	??
??	??	??	31	??
??	??	??	38	??
??	??	??	70.72	??
??	??	??	250	??
4.20	??	??	??	??
4.40	??	??	??	??
4.20	??	??	??	??
4.70	??	??	??	??
5.00	??	??	??	??

總計上表所列，經營骨粉業之商家共計二十餘戶，每日之產量可達1250斤，每担之價值平均為4.48元，如以年產量計之，每年可產565750斤，共值253445.6元，設每畝田地以施用三十斤計算，（據調查結果，普通農家施用骨粉之數量，每畝約二十至四十斤），則成都市每年所產之骨粉僅可供18658.3畝田地之用，產量甚微，供給之面積有限，宜乎成都市所產骨粉之銷場，僅及於木馬山，西川壩與成都近郊農民而不能遠銷他處也，其不能運銷他處之原因，想非由於骨粉肥效之不良，品質之惡劣，農民之不善施用或竟無力購買，實乃產量有限，供不應求耳。

VI 討論及結論

磷為構成植物體內原形質中之磷質蛋白之必要成分，原形質為細胞之有生命的部份，即生命之物質基礎，植物之生存死亡，即原形質之生存死亡，故欲原形質之生存發育，非有充分之磷量供給不可，磷多含於植物之種籽中，欲求種籽之繁多而且飽滿，又不可缺乏磷質，自不俟言，土壤中磷酸之含量，普通不過0.1%，其量既少，植物吸收又速，是則土中之磷質

，必有時而盡，若不以人力補償之，則昔之膏腴沃壤將悉成不毛之地，而欲有良好之收穫難矣，考土壤內磷酸之價還問題，總不外乎肥料之供給，歐美諸國因工業發達之故，對於磷酸之給源，多用人造肥料（即化學肥料），如過磷酸石灰，沈澱磷酸石灰，湯馬斯磷肥（Thomas phosphate）及其他各種磷酸鹽等故無磷質肥料缺乏之感，我國除廣東，福建，浙江諸省曾施用舶來人造肥料外，他如四川等省則未曾有，於是磷肥之給源，不能不多仰給於骨粉矣，然由此次調查結果觀之，成都市每年骨粉之產量，不過565750斤，以每畝施用三十斤計，供給之面積，不過18658.3畝，已如前述，設四川能產骨粉之區域，除成都外，尚有重慶，萬縣，瀘縣，或廣安等處，且令其產量亦各與成都相若，則每年產額亦不過四倍於成都，總量僅2203500斤，供給之面積亦僅74392畝，而四川全省耕地之面積，據二十一年國府統計為36.272.000畝，又據四川農業改進所之統計（現時者）為116.639.218畝，二者因時間關係，統計數字雖略有差異，而四川全省耕地面積之廣袤，亦可概見矣，

因願四川骨粉產量之少，與乎供給面積之狹，是又可知全川土壤均有缺乏磷酸之感，且亟宜講求補救之道也，尙希當局注意及之。

骨肥本為選效性肥料，其肥料價值如何，視骨粉之粗細程度而定，骨粉愈精細者，施於土壤中分解愈速，其肥料價值亦愈大，反之則肥效較小，肥料價值雖低，查成都市製造骨粉悉用人力，出品均極粗大，

成都市糧食運銷概況調查

(一) 市場概況

成都市位處川西平原之中心，為四川省之省會，為糧食之一大消費市場。在全省糧食運銷中，占極重要之地位，故成都市糧食市場之情況，常為研究本省糧食問題之對象。

成都為純一糧食消費市場，糧食僅有輸入，以米，小麥，黃豆，蠶豆為主。此外尙有高梁，玉米，綠豆，輸入之糧食全部皆供本市消費，亦無再轉輸出者。

(二) 運銷實況

I. 運銷情況

本市糧食運銷情形，極其複雜，通常按輸入之來源，可分四路，特錄於後：

1, 東路；

陸路：來自四鄉者有龍泉驛，大麵鋪，西

施諸土壤，自難腐敗分解，而肥效之遲緩，亦可逆料及之，故成都市製骨粉之法，實有改良之必要，近聞中央農業實驗所現正從事蒸製骨粉之製造，其法係利用蒸壓器，使骨片接觸高氣壓之蒸氣，脫淨脂肪後再以粉碎機粉碎之，即得，倘此法研究結果圓滿，則出品精細，施於土壤內甚易腐敗分解，植物易於吸收利用，而成都市現產骨粉之弊除矣。

哈承恩 崔 鼎 陳家瑤

河場，賴家店而入東市場。

水路； 又分為二

(1) 由郫縣三道堰而入東市場。

(2) 由青神，眉山，彭山，及四鄉之中和場，中興場，蘇碼頭而入東市場。

2, 南路；

由新津，雙流沿公路而入南市場。

由溫江，崇慶沿江而入南市場。

3, 西路；

由灌縣，郫縣沿公路而入西市場。

由樂寧沿公路而入西市場。

4, 北路；

由郫縣，三道堰沿江而入北市場。

由綿竹，什邡，彭縣，新繁沿公路而入北市場。

由灤江，德縣，新鄉，新鄉沿公路而入本市

詳。

再以運輸地點之距離與需要之日期，列表如下：

運輸地點	運輸情形	距本市之里數	需要日期
灤江	陸運	50	1.0
溫縣	水運	40	1.0
新鄉	陸運	60	1.0
新鄉	陸運	64	1.3
新鄉	陸運	40	4.0
新鄉	水運	180	3.0
新鄉	陸運	45	1.0
新鄉	陸運	95	1.5
新鄉	陸運	120	1.5
新鄉	水運	235	4.0
新鄉	水運	195	3.0
新鄉	水運	155	2.5
新鄉	水運	90	1.5
新鄉	水運	215	3.0
新鄉	水運	165	2.5
新鄉	水運	95	1.5
新鄉	水運	211	8.5
新鄉	水運	141	2.5
新鄉	水運	86	1.5

(如以載重車運
僅需一小時)

表 1



五、成都市之糧食需供情況

成都市第一類消費市場，各主要糧食來源外埠供給，而

成都市近五年主要糧食平均運銷及消費數量之統計

市區中人口之衆多，消費之浩繁，蓋可想見，在每年輸入糧食數量約百五十萬市石以上，方足供應，茲將近五年各主要糧食平均運銷及消費數量列表如下：

糧食名稱	總量	出運		入地		本地消費	本地產量	出產
		四縣	外縣	外縣	本地			
米	1,200,000	300,000	81,500	1,200,000	—	—	—	
小麥	157,000	76,950	80,070	157,000	—	—	—	
玉米	8,000	8,000	—	8,000	—	—	—	
高粱	3,500	3,500	—	3,500	—	—	—	
糜粟	1,800	1,800	—	1,800	—	—	—	
雜糧	—	—	—	—	—	—	—	
蠶粉(市担)	—	—	—	—	—	—	—	
黃豆	42,400	19,504	22,898	42,400	—	—	—	
黃豆	20,000	12,800	7,400	20,000	—	—	—	
豌豆	3,600	3,600	—	3,600	—	—	—	

米之輸入量

年	份	總數量(市石)	指數
民國	24年	1,017,700	100
	25年	1,365,700	136
	近五年平均	1,200,000	118

成都市以米爲主要食糧，每年輸入總數均在百萬市石

以上，且輸入數量年有增加，若以24年米之輸入數量爲100，則25年一年中即增加36%，最近五年之平均輸入量，則增加28%之消費。小麥之消費亦巨，每年均有餘十萬市石之輸入；黃豆，蠶豆每年輸入量約三萬市石左右，若據最近五年之平均，黃豆輸入爲四萬二千四百市石，蠶豆輸入僅二萬市石；玉米，高粱，豌豆，菜油等雖有消費，但

為數較少，每年平均約數二千市石之譜。

綜上所述，本市所需糧食消費最大者為米，小麥次之，其他雜糧又次之。

(三) 成都市主要糧食運銷季節之盛衰

市場之各種糧食運銷季節之旺淡，與食糧收穫之時間有密切之關係，關於此點若能明瞭，則於調劑各市場糧食之運銷，即有所依據。而於選建倉庫地點，與辦理運銷事業等，亦將引為資助。

成都市糧食僅有輸入；米當冬，臘，正月之時期運銷最旺；夏季則漸平淡；小麥則當六，七，八月時運銷最盛，春初至為平淡，黃豆運銷以十月間最旺，二，三月時最淡，豌豆，菜子以秋季運銷最盛。

(四) 運銷費用及運銷工具

本市糧食運銷工具之種類，以運輸路線之不同而異；由陸路運輸者，運輸工具多為獨輪車，板車及馱牛，馱馬等；由水路運輸者，多為木船，其每日行程及費用，亦各有差別，茲列表如下：

成都市糧食運銷工具數量及每日行程費用表

工具名稱	工具數量	每工具載量(市石)	每日行程(市石)	每日運費(元)	每工具價值(元)	每工具裝卸時間	每日行程(里)
木船	60	120.0	0.8	200.0	3-8	80	
獨輪車	710	1.4	0.5	8.0	7-8	40	
板車	154	10.0	0.5	60.0	5-6	50	
馱牛	454	1.0	0.5	40.0	7-8	40	
馱馬				80.0			

按上表所見，以獨輪車數量為最多，馱牛馱馬次之，而以木船為最少，蓋因製備費用之昂平，關係甚大，按運輸效率言，木船較重，多，而每日行程亦最遠，但因每工具價值與每工具使用年限之不成與陸運工具相敵匹，以致成本高昂，形成0.5之運費比率，於是陸運工具遂較發達。

有係專代他人運輸或為他人雇用者。

(五) 市場內容之簡述

一、市場之分佈

成都市有糧食交易之市場大小凡一百九十六處茲將各市場所在地點，集場日期，斗紀人數，及負責人姓名分別列表如下：

成都市糧食交易市場統計表

區別	地址	名稱	市場狀況	集場日期 (舊曆)	斗紀人數	負責人
內	府城隍廟	東一茶園	小	3.6.9	1	方炳南
內	大橋頭	川主廟	大	2.5.8	34	鄒茂林
東	九眼橋	得勝	小	2.5.8	1	何祝宜
外	華光寺	義明軒	小	4.7.10	1	白榮德
區	牛市口		大	4.7.10	84	鄒直清
內	新東門		小	每 日	1	劉清雲
內	火神廟		大	每 日	25	蔡洪興
南	洗筆街		小	每 日	1	郭潤之
外	染靛街	大茶社	大	每 日	15	吳聲如
區	青羊宮		小	每 日	9	查紹雲
外	青羊宮		大	2.5.8	11	陳錫生
內	復興門	復興	小	2.5.8	1	朱炳南
西	西大街	便正	大	每 日	12	郭鼎成
外	石灰街	江源	大	1.4.7	38	傅慶傳
區	花牌坊		小	1.4.7	2	徐昇高
北	車頭橋		小	1.4.7	1	李良豐
區	火神廟		小	2.5.8	1	鍾東厚
合	下大橋	大安	大	每 日	11	何茂清
計			大		196	
			小		10	

五、市場交易方式

成都市市場糧食交易方式可分為二：

住商市外採辦；此類商人係採辦於溫江、雙流、近郊各縣，甚至有新繁、新津、彭縣、什邡、彭縣、雙流、近郊各縣，甚至有新繁、新津、彭縣、什邡、彭縣、雙流、近郊各縣。

，廣漢等較遠之縣者，對方均係由市場之米糧商人或農家。如係米糧同業中人則須經過斗紀人之介紹，並議定價格，已經成交之糧食，無論米、小麥、菜子、黃豆、蠶豆，每市石約付五分至一角不等之佣金，由賣雙方平均担負，除付給斗紀人之佣金外，並其他通辦手續費用。因辦手續係斗紀人兼理，不過賣方仍須繳納營業稅。

(二) 住本市內收買：此類商人，係直接向本市各大市場米糧交易所採購，對力多係米販，但亦須經斗紀人介紹成交。其費用亦付給斗紀人之佣金外（每市石0.38元）並無其他通辦手續費用。

III, 包裝情形

本市糧食包裝情形，亦以運輸路線之不同而異。由陸路運輸者，包裝全用麻袋，每袋可裝一市石不等；由水路運輸者，通常用木船載運，船人看可載運一百二十市石，船小者約載運四五十石，其方法：係以篾席平鋪於船底，然後將米傾入，再覆蓋以篾或木板。

IV, 摻雜與鑑別之方法

農產品之檢驗，在農產品貿易上占有極重要之地位，因有檢驗，農產品方有品級之分，各種農產品既有品級之分別，本市場米之摻雜情形計有兩種：

(一) 摻入細米之米糠：此種摻雜之鑑別方法最簡單，祇要用手鑽入米內，然後取出，看米灰之多寡即可辨別。

(二) 增加澱粉之水分：先將米糠用水浸濕，加入米中

，約經五六小時之久，即除去米糠，則每石米可增加四升至五升，倘經買主用手攪攪取用牙咬之，即可鑑別出矣，此種澱粉，每石較市價低售二角至五角左右。

V, 糧食運銷之行商

成都米糧運銷行商表

行名	資本	地址	業務
廣益	400	本市	零售
廣源	196	本市	零售
廣和	1416	本市	零售

以上表所載，運銷行業之業者，即米糧運輸商人，其屬正當商人，交易為現金，但其資本少則二三百元，多則千元而已，糧業者，即雜糧運輸商人，亦包括兼營零售事業之小商人，其購買力極為薄弱，因資本過微故也，詢米業即本市米油零售商人，斗紀人乃係經紀人之另一種名稱，人數多少，頗難詳知，通常在各米糧交易所介紹買賣，僅負議定價格，過辦之責任，無需資本也。

VI, 成都糧食加工製造廠之概況

本市人民，藉食糧之加工製造以求生活者，比比皆是，然皆資金極小，多無組織之可言，惟兆豐麵粉廠資金雄厚，利用機器，出品迅速，成品品質亦高，當中有者更廣

倉名	棧稱	儲 存 種 類	主要糧食	附帶物品	倉 址	倉 棧 容 量	每年儲存最多之月份	儲 存 手 續	保 險 任 責	每年每石納費	
廣行棧	棧	米、小數	全	柴子	正紫東街	最多 15.000 市石 通常 10.000 市石	米: 11.12.1 三個月 小數: 6.7.8	柴子6.7.8 三個月	斗起人介紹	不負責任	8.12元
聚興棧	棧	全	全		外東頭	1.000.	800	全	全	0.14	
第五倉	棧	全	全		外東大田	20.000	12.000	全	全	0.14	
第六倉	棧	全	全		外北巷一	28.000	12.000	全	全	0.14	
第七倉	棧	全	全		外北巷一	5.000	4.500	全	全	0.14	
第八倉	棧	全	全		外北巷二	8.000	6.000	全	全	0.14	
和倉棧	棧	全	全		外東牛	20.000	14.000	全	全	0.12	
和倉棧	棧	全	全		外東大	3.200	1.500	全	全	每間 \$1400	
豐棧	棧	全	全		外東大	20.000	15.000	全	全	0.15	
豐棧	棧	全	全		外東大	20.000	15.000	全	全	0.15	
豐棧	棧	全	全		外東大	10.000	6.000	全	全	0.15	
豐棧	棧	全	全		外東大	11.000	8.000	全	全	0.15	
豐棧	棧	全	全		外東大	22.000	11.000	全	全	0.24	
豐棧	棧	全	全		外東大	14.000	7.000	全	全	0.18	

新嘉坡	全	外灘石	8,000	4,000	全	全	全	全	不定
檳榔嶼	全	北城街	6,000	1,500	全	全	全	全	不定
總計									
									189,200 108,100

綜觀上表，各倉棧所儲存糧食種類，以米小麥，菜子為多，倉棧之容量大小不一，自六百市石至二萬六千市石，每年儲存之盛衰多有季節性，儲存手續多由斗紀人介紹，且各倉棧皆不負保險責任，每年每石納費，在一角至二角之譜。

IV 糧食運銷商之金融情形

茲僅舉米，小麥二主要糧食為例，以現金交易及信用

交易為多，信用交易多係商人農家間之往來，最長延付期限為一年，最短為十天，亦有三四天者，普通多為十天或半月。信用交易多不取息，全憑買賣雙方之信用。至於押款交易多為抵押於銀行，所押之款僅有貨值之五六成，利息約有一分五六，最長能夠押至十一個月之久，所押貨物之價格與市價相差無幾。

成都市市場糧食運銷商之金融概況表

項	米		小麥	
	住商市外採購	住商市內收買	住商市外採購	住商市內收買
現金交易	57	83	60	85
現款來源	自有，借入	自有，借入	自有，借入	自有，借入
現款展期時期				
占總交易之%	10	6	3	6
押				
價格商市價之%	98	98	98	98
押款期限	最長11個月	11個月	同左	同左
押款價值之%	50.60	50.80	同左	同左
利息	一分五六	同左	同左	同左
押于何人	銀行	銀行	銀行	銀行

占總交易之%	33	11	35	9
信用關係	信用關係	同左	同左	同左
最長延付期	6-12月	6-12月	2月	6-12月
最短期延付期	10天	10天	3.4天	10天
普通延付期	1月	15天	10天	15天
價格較市價高%	0-10	0-10	0-2	0-10
利息	無息	無息	無息	無息

(六) 結論

I 成都市市場糧食運銷之缺點

成都市市場糧食運銷之概況，現已略知其輪廓矣，然本市糧食之運銷，尚有下列之缺點：

(1) 產量欠豐 —— 本市四路各縣之糧食產量素豐，然以品種不純，品質不佳，以致田場管理困難，產品參差互異，高下懸殊，有礙於產品之分級及運銷。

(2) 運銷制度不善 —— 糧食運銷制度之健全與否，實與運銷事業之發達有極大之關係，成都市運銷制度之不良，其中因子甚多，茲擇其要者略述之。

(a) 檢驗與分級之缺乏 —— 在產品貿易運銷中，若欲使運銷發達暢旺，產品之檢驗與分級實關係至重，今既無檢驗又不分級，故產品極不易暢銷，在大量交易，期貨交易以及隔地交易時，此二種手續實為必要，然本市迄今尙付闕如。

(b) 包裝方法之簡陋 —— 成都市糧食運銷時，實毫無包裝之可言，船運多係散放，陸運多係以麻袋裝盛，殊

易厄漏流失。

(3) 運輸工具之陳舊運輸費用之高昂

本市糧食運輸時所採用之工具，全係老式陳舊者。水運多採木船，陸運多以獨輪車，畜力駝駝，如此不但時間不經濟，增高成本，抑且有損及產品之質量。

(4) 倉庫堆棧過少 —— 成都市之糧食來源雖多，仍感積儲之需要，本市雖有堆棧十五所，而最大容量僅及全年平均總量十分之一，且設備欠善，予糧食之儲存之便利甚少。

(5) 押匯交易呆滯

—— 本市糧食運銷市場交易支付之方式，多係採取現金交易，次為信用交易，再次為押款交易，而押匯交易尙付闕如，此點不但有礙糧食運銷界金融之繁榮，抑且有礙於農村間金融之週轉。

II 糧食生產與運銷之統制

由此多端，故擬糧食生產與運銷之統制如下：
糧食運銷之統制，可謂統制糧食消極工作之一部，

本市糧食產量之欠豐、品質之不純，故必加以生產之統制，以迄統制糧食種種工作之功：

(A) 糧食生產之統制

(1) 指導農事技術之改進——糧食由選種以至收穫儲藏，諸方面技術之經營，當由政府委派學術機關指導，以求產量之增多，與品質之優良與純一。

(2) 流動農村金融——以資金協助農民，以備農事上所費之一切物品，便利農事之經營。

(B) 糧食運銷之統制

(1) 設立檢驗及分級機關——運銷時產品之檢驗與分級占有極重要之地位，然本市毫無此項設施，實有立即設置之必要。

(2) 改善包裝方法——糧食包裝方法，應詳加研究實施改善，倡導包裝，其合理化。

(3) 設立公共倉棧——堆棧及倉庫對於糧食運銷上之

石燕煤礦公司煤廠近況

一、位置及交通

本廠位於臨昌石燕橋東北二里許，有支路可通成渝公路。并有小河可通壘井灘，以達沱渣之岩槽。如能鑿築壘，將白水灘化險為夷，可經由嘉明鎮，舟運至瀘縣之胡市，轉入沱江，且聞川黔與成渝兩鐵路，將在此接軌，若果屬實現，誠為交通上之適中地點。

二、儲量

利益極大，政府應指導協助建築，且應多多設立公共儲蓄之倉棧，以利運銷。

(4) 倡行合作運銷——如是不但可以減少中間人苛罰之剝削，且可劃分等級，集合包裝，建築倉棧，大以運銷等之便利，更可改善運銷制度之不良。

(5) 倡行押匯貿易——籍可活動農村之金融，且可促進糧食運銷貿易之暢達。

(6) 設立糧食貿易調整專司機關——此種機關，應將各縣之米糧市價，以最迅速最正確之數字公佈之，各地糧食之進出存銷數量，亦應隨時公佈，如此既便糧食商販之運銷貿易，且足協助指導農民商販之銷售。

(7) 監督糧商操縱——各地之運銷調整以後，糧食之市價既可免不規則之漲落，政府機關仍宜隨時監督糧商之操縱市價，以減其剝削能力。

王嘉猷

外山炭層，距地面較近，多被土人採取，其未經整頓者，皆係蘊藏過深難于排水通風，祇得噴噴噴水浸沒，儲量若干，無從估計。今本廠所採之炭，為內山炭層，厚約半公尺，係最上等大塊烟煤，甚宜于作機煤。本廠東臨桐子灣，西近猪槽門兩廢壩。桐子灣抗道塔壩，難以試採。猪槽門已由本廠加以修理，并放去積水，估計儲量在十二萬噸上下。但東面過狹，破缺之後，已見炭層，旋為水淹，未能繼續進行。又石燕橋西北之四方井廢壩，亦

在本廠區域以內。若能從事整理，導水出窖後，將本廠機力，加以補充，則外山炭層，頗有開採之望。其他已立案礦區，因距離較遠，動力交通，皆須重新佈置，尙未探挖，其價值如何，茲姑不計。

三、坑內工程

自地面入坑內，為陡坡，平均斜度約四十度上下，旁穿各煤層，而透內山炭層，然後順傾斜作正路。其最深之點，達十九龍，自正路東西順走，向作平路，東有三平，么五，九龍，十七龍，西有么七，八龍十龍等。東面最遠為三平，約百餘丈，尙未遇峽。最近十七龍廿四丈遇斷層，西面八龍十龍均在百二十丈上下，么七亦達七十丈。運輪正路么七三平一部鋪鐵軌外，餘均由人力拖運至正路，然後裝入火車，或用機力上絞或用人推以達牛頭。蓋以煤層太薄，率大碼口費用過鉅，近來購買鐵軌不易，增加車運，頗多問題，故多因陋就簡。沿用上法通風，以本廠為一坑獨進，除坡間隔，一部作為回風道，直達抽風機。備作進展工程之處，則臨時增設風籠，或鼓風機，總期新鮮空氣，與室內煤氣參合，不致為害為度。現時方努力由八龍平路及二樓坡與豬捲碼門接通。將來自豬捲碼門入風。本廠以地位較高，作為出風，可利用天然通風。春夏之交，偶有困難，再輔以抽風機，必可減除許多煩雜。至照明正路，全賴固有電燈，各拖路堂口人工，只許提用電池燈。排水方面，下段全集正路，十五龍以下正路，作為水池，用排水機打至三平路西頭水池，上段之水皆集三平路，合下段之水，一併由排水機打至外山牛頭，順外山炭層空隙，自四方井廢窰流出地面。

四、坑內設備

外陔坡純利用舊時鐵坡，未加整理，坡度不一，須多彎曲，且留一部作為風路，所餘面積有限，故僅容單軌，坑內正路及三平一段，么七一段，連外陔坡鋪鐵軌之處，共長二千八百尺，用二十六磅兩種鐵軌，軌距為二十四英寸，三平路有電動七馬力半捲揚機一部，絞提么四么五八九十龍等處出煤，每日可絞五萬噸，母萬噸斤台十八噸。上下三平路，電動三十馬力離心式三級排水機一部，每分鐘出水量二百五十加侖。十五龍電動二十馬力離心式三級排水機一部，每分鐘出水量二百五十加侖。下段用三寸水管透三平路西頭上段，用四寸水管透外山牛頭，兩段共長一千六百尺。八龍平路路口置電動十馬力鼓風機一部，其外并於十一龍八龍么七龍等路口設有木風籠各一架，或數架。

五、坑外設備

上廠有炭場兩區，可堆存一萬六七千噸，機械方面，有橫通立式鍋爐二部，四缸一十馬力柴油引擎一部，風式三十馬力蒸汽機一部，皆分別用以帶動200V及200V三相交流電機不常開動，以備不時之需。坑口有十六馬力立式蒸汽機及十五馬力馬達各一部，兩者互相輔助，作坑口捲揚之需，外有電動七個半馬力抽風機一座，用以排除坑內乏風。蓄電池室有電動器，直流感電機一座，以充坑內電池燈，每日可充五六百電瓶上下。下廠則有煙管臥式鍋爐一座，供給雙缸立式蒸汽機帶動200V三相交流發電機一

部，是為全廠動力之源。外設修理房一所，計有三馬力馬達推動之八呎六呎圓車各一部，小鐵車一部，其他尚有冷鑿及搬移用具全套，諸凡小件修理及配置，亦略可足用也。

六 銷場及營業狀況

本廠平時銷場，除一部在廠零售，以供本地燒戶外，大部均作內江各地蔗糖之需，故大直均須運至棧鎮出售。計現時產量，年約一千六七百萬斤（約二萬九千餘噸），本廠零售約四百萬斤（約七千噸），棧鎮約八九百萬斤（約一萬五千噸），兩共約一千二三百萬斤，故向餘四百五十萬斤（約八千噸），須另闢銷場。其經銷者，一為鹽灘二途，一由鹽井灘運出岩槽，售于富順產糖區域，一為鹽灘白水灘，順流至新市，銷售瀘縣各地。然鹽井灘方面，則有大竹林爭銷，鹽灘白水灘亦非易舉，且更非短期可以實現，故平時時，在成渝鐵路未通以前，實有供過於求之苦，况運棧全賴公路，以過去經驗，必須有五噸柴油車三四部，或空心輪胎板車百部，方敷應用。本廠現有運輸工具，祇木輪板車八十部，每月可運三十萬斤，僅能運出棧鎮市面銷量三分之一，且亦不可久恃，故本廠運輸工具，亟應設法補充。幸自井鹽業近來增加生產，來廠購炭，歸其自運，本廠運銷，暫告無憂，然雙方合同瞬即滿期，若不未雨綢繆，將來困苦，必甚於往日，故購置運輸工具實為今日切要之圖。

七 勞工狀況

近來煤價高漲，各處土匪蠢起，工人頗感缺乏。但是為多招工人起見，每一職業工人來廠之日，准予長支，藉

以羈縻。并為鼓勵生產計，如有盈餘，除工資以外復重予獎金，又新建工人宿舍一所，僅收被蓋漿洗等費，遇有傷害疾病，即由本廠予以醫治，凡足以便利工人，而所費不巨者，莫不立即舉辦。然因各處需要工人，以致求過於供，猶感難于招工之苦。

八 結論

本廠售額已達最高峯，現日售約五萬六七千斤（約百噸），連同自用燒煤，每日當在六萬三四千斤上下。棧鎮銷數，尚未計入，供不應求，增加生產，已為本廠最迫切之圖，在採礦方面，第一為盤口之增加，力求進展，第二求拖路之縮短，節省人工。苟能鋪置鐵軌之處，莫不設法，改由車運。第三人工之招募。一面雇用招班員，優予佣金，使廣為招募，一面自行訓練一部，以作補充。機械方面，若盤口增加，或水量較大，排水機必須添置，產量增加，提煤機械必加補充。苟售額長久如是，本廠提煤機械，實不勝任。然本廠現採區域，鑛產有限，實有另謀發展的必要。是以增加機械之應用，不能不兼顧將來。本廠現時售炭，歸買方自運，然買方亦未必指顧如意，必賴廠方協助，偶因運輸發生困難，廠中存煤山積，山谷之中，隙地有限，誠恐有無法堆存，影響產量之一日。且堆存之後，重重損失，為數不小，故為減輕本廠損失，同時便利買方起見，本廠運輸工具，急待補充，為固定運輸，避免農忙時晴雨，及其他意外等阻礙，機運工具之購置，似為近今急圖。惟際此抗戰期間，機運材料，補充困難，則又以購置空心輪胎板車為宜。

四川糧情市况通訊

(第十期)
二月份上旬

四川省糧食管理委員會

成都——本旬米之輸入列表如左

來源縣	市石	數量
溫江	769.0	
雙流	1139.9	
新都	1136.5	
新津	200.0	
大邑	583.0	
崇慶	22.4	
眉山	48.0	
彭縣	146.4	
彭縣	10.0	
彭縣	160.0	
彭縣	190.0	
彭縣	200.0	
彭縣	96.3	
彭縣	98.7	
彭縣	140.0	
彭縣	186.4	
彭縣	247.8	
彭縣	620.0	
彭縣	140.0	
彭縣	1638.0	
彭縣	8014.4	

據觀上表，溫江，雙流輸入均增至千石以上，本市輸入總量，較前旬多一千五百餘市石。旬初價格低至一一、〇四元，逐漸上升，至旬中以次，又逐漸下跌，至旬末一日，已跌至一一、〇一元。試觀本旬米價之一起一伏，傾斜中甸動趨，當有尋常向上漲之可慮。

郫縣——本旬由四縣運來三三五市石，輸往犀浦場二九〇市石，成都二七九市石，本市消費一六〇市石，較之前旬入量減少出量增加，存儲量減為一三、二〇〇市石。價格方面，一度由九、九九元漲至一〇、二九元，終以商戶慮及年關之期，價必下跌，人心不穩，即回跌至九、八一元。菜子，由四縣輸入約四〇〇市石，輸往犀浦五〇市石，成都三〇市石，本市加工耗去六九〇市石，較前旬輸入輸出均銳減，備出量超過入量，故存量減少四〇〇市石，現存三、二〇〇市石。價尚平穩，每市石由一二、〇〇元漲至一二、一〇元。

溫江——米、本旬由四縣來四一〇市石，崇慶二八〇市

石，共五九〇市石，較前旬增加，輸出再減半數，僅銷成都三二〇市石而已，價再下跌一角，每市石一〇、三〇元，儲量本市較前旬少一、〇〇〇市石，現存七四、〇〇〇市石，米價一再下跌，鄉戶及米商均不願多售，以待來年之回漲，故市場極感疲滯。菜子麥子情況，亦約相同，菜子來自四縣及崇慶各一〇〇市石，銷四縣磨房共三八〇市石，較前旬稍旺，價一二、〇〇元，無漲落，存量九、三〇〇市石。小麥、本旬市况極淡，共入貨四〇市石，出貨一三〇市石，價格平穩，每市石七、四〇元，存量九、九〇〇市石。

孝泉——本旬稻米交易，均極疲滯，良以季節至淡月也。稻、進九〇〇市石，比前旬少三〇〇市石，仍悉數歸四縣轉坊。米、共進六〇〇市石，計新場一四〇市石，白社鎮六〇市石，四縣四〇〇市石，輸往漢州四〇市石，金陵寺三〇市石，較前旬又倍減。價格最高每市石九、〇〇元，最低七、八〇元，勢難再向下跌。

訊 通 設 建

趙鎮——本旬米之輸入三、九〇〇市石，計來自廣漢三

〇〇市石，德陽六、五〇市石，四鄉二、五〇市石，輸往淮鳳
、一〇〇市石，無陽二、二〇〇市石。輸入輸出均減，
市價日見低落，旬末尖兩米已由前旬之價一〇、一四元，
跌至九、五〇元，下跌原因，為廢歷年近，各商將辦結束
，多停運貨；而國戶則感於年關需款，或以天候轉熱米將
發燥，不能久囤，多願脫手，市面清淡，而存量增至一四
、〇〇〇市石，實達近年來之最高度。

石橋——本旬糧食輸入較之前旬尤為平淡，綜其原因：
一、為各鄉鎮糖坊相繼倒閉，所聚工人，多已遣散，消費量
減；二、為本年豐收鄉戶糧食多有存儲，交易減少；三、為法
幣兌換，保持一定比率，米糧之價得以安定，此為近二三
年來未有之現象。米來自金堂一、六一八市石，廣漢八九
市石，內江七八四市石，四鄉僅四市石，共二、四九五市
石。銷城消費一、二三五市石，赤水舖，石堰場，龍泉寺
合共二、八六五市石，總計四、一〇〇市石。本旬求過於
供，因前旬存量有七千餘石，除供消費外，仍有五、六
二〇市石，價格微跌約百分之二。

榮昌——米、本旬來自四鄉八〇市石，三溪鎮四〇〇市
石，峽高鄉五〇市石，本市加工出品二五〇市石，共七八
〇市石。輸往重慶六〇市石。價格最高八、一〇元最低七
、四〇元，尚屬平穩。稻之進貨六〇〇市石，較之前旬多
二〇〇市石，悉供米坊加工用去。每末存量二、八〇〇市
石，價格四、一二元。小麥來自四鄉共進七〇市石，悉用
以磨粉，因掛銷銷量甚旺，故價飛漲至九、一二元。

自貢市——本旬市况與前旬無大變動。米、自龍潭、毛
頭、雙石、牛佛渡、興隆場等地共進六、〇〇〇市石，除
一小部份為賑務會收購外，十九均銷於井灶商工，及食戶
。市價九、三四元，下旬即屆年關，交易必淡，一時價格
當不致上漲。

中壩——本旬米之進量較前旬為弱，共進一、六五〇市
石，輸往潼州一、七〇四市石，綿陽五〇四市石，太和鎮
四〇八市石，豐谷井、葫蘆溪各三八四市石，共三、三八
四市石。價格較前旬約低二角，現上米六、九九元，中米
六、三三元，下米五、七八元。

綿陽——本旬米之輸入，計花街子一、二八〇市石，黃
土場，界牌子各三六〇市石，新店子三〇〇市石，四鄉七
〇〇市石，共三、〇〇〇市石，較上旬減少百分之二十五
。輸往太鎮八〇〇市石，射洪六八〇市石，三台五〇〇市
石，共一、九八〇市石較前旬減少百分之二十。旬末存儲
六、〇〇〇市石。價格上米七、六〇元，中米七、〇〇元
，下米六、五〇元，與前旬全同。

太和鎮——米之進量為七、〇〇〇市石，較前旬多一、
〇〇〇市石，計來自中壩一、三〇〇市石，綿陽五、四〇
〇市石，三台二〇〇市石其他一〇〇市石，輸往洋渡鎮，
一、〇〇〇市石，柳樹鎮，三五〇市石，青提鎮，四〇〇
市石，康家鎮五〇市石共一、八〇〇市石，與上旬約等因
本市性質大半屬於消費市場，故年關將近，購者日多，價
格上漲數角，每市石最高九、〇〇元，最低七、五〇元，

選寧

本旬自四縣輸入米五、〇八〇市石，較上旬少一、〇三九市石，較前旬少四〇〇市石，因各商戶爭相進貨，價格漸趨回漲，本旬一度漲至每市石八、〇〇元。

江安——本旬自安寧運進米三三〇市石，運往竹根灘一三八市石，過道轉運者，來自安寧運至瀘縣一〇五市石，往府署重慶九二四市石，古河至重慶一五〇市石，由古河至重慶一〇五市石，古河至重慶九〇市石，價格與前旬同存儲一、二〇〇市石，米三、〇〇〇市石。

瀘縣——本旬稍之交易極為平淡較之一月份中旬不啻減七八倍矣而米之進貨反較前旬為增計來自四縣二、八五〇市石江安三〇〇市石富順五〇市石加工出品八〇〇市石，共四、〇〇〇市石，僅輸往重慶九〇〇市石而已，綜觀上項情況，入超出減，價格原無上漲可能，惟因年關將近，食戶爭購備用，故小市極形活躍，市價於以上昇，每市石，上米由八、四〇元漲至八、八〇元，中米由八、〇〇元，漲至八、五〇元，下米由七、六〇元漲至八、〇〇元。
合江——本旬共進一、五四六市石，較前旬約減四分之二，除輸往重慶、六一市石之外，悉供存儲及購之加

工，存量增加三四〇市石，運銷共一〇二三六市石。本旬進貨一、一三〇市石，較前旬增一二三市石，計來自四縣八五八市石，本市加工出品二七二市石，出貨共一、一八五市石。較前旬增四分之一，除運重慶銷售二〇九市石以外，悉供食戶之需，價格上米八、二〇元，中米七、六〇元，下米七、三〇元，全旬無漲跌。

朱家沱——本旬時近年關，商號趕辦結束，販戶亦大為減少，故米網輸入輸出數量，因之均減，計來自四縣六〇〇市石，合江四〇〇市石，永川三〇〇市石，瀘縣七〇市石，加工八〇市石，共一、四五〇市石。輸往巴縣一、一〇〇市石，江津七〇市石，白沙一〇〇市石，共一、九〇〇市石。普通米每市石七、七〇元，全旬無變動。稻之輸入，計來自四縣一〇〇餘市石，合江二〇〇市石，共四〇〇餘市石。輸往巴縣七二〇市石，江津一七〇市石，共八九〇市石。現共存一、五〇〇市石。

重慶——本旬共進米四三、一九一市石（內有稻五三〇市石折合米二六五市石），內積米一五、七七四市石，熟米二五、八五〇市石，糯米一、一二二市石，查際進貨來源列表如左：

來源	市石	貨進
川	40,968	合
安	6,280	廣
口	1,980	沿
南	600	瀘
充	2,167	南
勝	1,417	武
寧	280	遂
瀘	400	唐
安	650	江
瀘	800	松
南	800	川
江	4,424	江
資	600	上
津	400	江
沙	580	白
縣	1,400	瀘
沱	800	家
朱	480	朱
壽	480	壽
瀘	4,526	瀘
工	4,981	工
計	45,191	計

米價

出貨方面，各礦戶加工用去礦米六、六三三市石，食月三一、三九三市石，運往頭塘五八五市石，馬王廟及其附近五九九市石，共四〇、二一八市石。

以上情況，大小河米均較旺盛，緣本市近來米價漲漲，運商多獲厚利，運商爭相購米，米價搖搖欲跌矣。何至旬初三日後，銷路日旺，大小米市交易均極活躍，以致價更上漲。本旬食戶用米三萬市石以上，超於前幾旬銷量。其原因：係人民紛紛購米，觀米銷量之增加，實為有力之證明，非人口增加之結果也。上等河米由九、五〇元，漲至九、八〇元，有四五九、二二九市石，較前旬增二、〇〇〇市石。

本旬米之運貨四、七五〇市石，較上旬增加一、〇〇〇市石，計來自甯市三、〇〇〇市石，長壽七〇〇市石，珍溪五八〇市石，公溪二四〇市石，賈灘二一〇市石，江口二〇市石，五〇〇市石運往萬縣外，悉供本市之消費，似此米量增加，價格應隨之下降，無如市況變遷，反致漲價。其原因：一為廬山年近，消費者均持購米，備辦年貨；二為渝市人口疏散，本市人口增加，軍兵團及傷兵醫院均遷來此；三為農本局在甯市設立倉庫，業已開工，原為甯市米糧供給各地場鎮，現聞政府收歸和穀，多儲以待備，不有上懸，故來源地價格漲，較前旬末，每市石上米由八、五〇元漲至九、二三元，中米由八、〇〇元漲至九、〇〇元，下米由七、六七元漲至八、六七元。

——本市承辦旬米價暴漲之後，吸引大量米源，

供過於求，旬初開盤，價即下跌，旬末已造成暴跌之新紀錄。尖熟米由一一、五六元跌至一〇、二三元，糯米由九、一二元跌至八、一二元。本市輸入，計來自奉節七〇〇市石，利川一八〇市石，施南四〇市石，四鄉二四〇市石，萬縣界一〇〇市石，盤沱及馬嶺一二〇市石，共一、四四〇市石，輸出僅五十七軍運往奉節一八〇市石，但均係前旬收買，與本旬交易無關也。

——米由老觀場輸入二五〇市石，四鄉來八〇餘市石，共三五〇餘市石，無輸出。稻無輸入，惟轉往重慶仍有四〇〇餘市石，除雜糧因年關屆屆，略微上漲外，米價仍舊每市石五、五六元。

南充——本旬糧食來源減少，銷路仍旺，僅出口稍滯，故價格略漲，尚無大變動，以普通情況觀之，進出均屬平衡也。本旬由南部、開口、東河等地共進米四、五六二市石，因本市銷量暢旺，故輸往合川、重慶者僅二、六四二市石。價格河米由五、八〇元，漲至六、〇〇元。

合川——本旬米額之進出數甚，除船隻輸出外，均呈呆滯現象，米之輸入量由二六、五六一市石，降至二三、四四一市石，少三、一一一市石，輸出由二二、八八三市石，降至二〇、六〇八市石，較前旬少二、三七五市石，新之輸入由三六、二〇七市石，降至四、一三八市石，較前九倍之多。輸出三四、二五六市石。輸入減少原因為：一、各船戶均暫停度年，少不遠駛外埠者；二、本市和食進出旺對口適，逐月降臨，故月此過渡時期。

第十卷

購運漸減低之趨勢。米，來自樂縣一〇、一六八市石，廣安四、四八八市石，潼南三、〇三三市石，順慶一、一〇五市石，四縣一、〇七七市石，武勝九九二市石，綏定八二七市石，安居七七市石，岳池三四三市石，占上一四八市石，遂寧六九市石。輸出一一、〇八九市石，重慶佔九、五一九市石。現存四、二四八市石。上等米八、三九元，中米七、三〇元，下米六、七九元，尚屬平穩。稻之輸入，計來自涇縣二、四〇九市石，順慶四八二市石，廣安三七三市石，安居一一五市石，輸往該區者三三、七八三市石，重慶五一三市石，及銷本市糧四、一三八市石。而輸入僅四、一三八市石，故由各地棧將存貨運出約三三、七三一市石，現存糧減至一八四、二九四市石。

渠縣——米，輸入六、一四五市石，較前旬增加九三三市石，計來自江陵三、一二九市石，石梯坎二、六一二市石，湧興二一二市石，豐樂九一市石，龍會五七市石，四縣四四市石。輸出五、七四一市石，四縣一五二市石，價每市石普通河米由四、二〇元，逐漸上漲至四、九〇元，早布之米，因來源地上運巴中作軍糧之需，故隨河米

上漲，普通米每市石由六、二〇元，漲至六、五〇元。

廣安——本旬自涪縣進米四、二八九市石，銷本市一、二六九市石，輸往合川二、〇七六市石，重慶一、六一二市石，共四九八四市石，因求多於供，存量減為七、三四三市石，價格亦因上漲，上等米由每市石七、〇〇元漲至七、五〇元，中米由六、五〇元漲至七、一〇元，下米由六、〇〇元漲至六、五〇元。稻，由涪縣進貨一、一一六市石，全係私人至縣鎮交易而來，未經經紀成交，本市加工消耗去六、一七市石外，運往合川一六〇市石旬末存量一、五四六市石。

彭水——本旬因天寒降雪，交通困難，輸入略減，共進二二〇市石，計縣屬千山，張家壩，黃家壩，桑塞坪等地一八八市石，郁山鎮四市石，萬局一八市石，均銷本市，無輸往他地者。僅由縣鎮轉口至涪陵四〇九市石。米每市石各下跌約四五角，上等米七、五五元，中等七、二九元，下等七、一二元，按本市輸入既少，而其價格反略低落者，其原因為運送計了，業已啓程，部隊已經開拔，而舊戶已有相當儲備故也。

電報糧情

二月份單位每市石元數

市場	日期	成都	重慶	萬縣	涪陵	江津	瀘縣	內江	合川	廣安	南充	遂寧	宜賓	三台	總縣	達縣
成都	二月廿一日	一一、二六														
重慶	廿二日	一一、二六														
萬縣	廿三日	一一、五五														
涪陵	廿四日	一一、四六														
江津	廿五日	一一、一〇														
瀘縣	廿六日	一一、三〇														
內江	廿七日	一一、三〇														
合川	廿八日	一〇、九六														
廣安	平均價格	一一、二七														
南充																
遂寧																
宜賓																
三台																
總縣																
達縣																

歷年節期，多未開市，致缺者甚多。

 ***** 第二卷 ***** 第二期 *****

四川省 農情報告

 ***** 中華民國廿八年五月一日出版 *****

各縣食糧需要量估計特輯

目 錄

各縣食糧需要量估計.....

第一表 每人全年所需食糧..... 1

第二表 每人全年所需之菜蔬及作料..... 2

第三表 各縣每年所需食糧數量估計..... 3

第四表 各縣每年所需之蔬菜及作料數量估計... 8

四川省政府建設廳編

四川省各縣食糧需要量估計

當此產米區域大部淪陷之時，四川對於前方軍糧之供給實負有莫大之責任，然四川省產米尚多，而人口亦衆，每年究有若干餘糧可以輸送前方尚無確實統計，爰於去年底製成一農民食糧調查表一種，寄發各地農情報告員，每人就地選查中等農戶一家，填報前一個月內所消費之各項食糧數目，先後計收到一四〇縣之報告，分析時係以農業分區為單位，以總人口為總消費量，求出每人每日之需要量，無論男女老幼均作一人計算，再以十二乘之即得每人全年需要量，復以區平均乘該區各縣之人口即得各縣全年之需要量，茲將調查結果發表，俾便與各年食糧生產量比較，以明瞭全省每年食糧供需之概況。

第一表全省平均每人全年所需食糧數量，與中央農業實驗所所發表者一見，所屬情報告六卷十期一相較，稍有出入，茲列表比較如下：

食糧種類	中農所	本廳
米	三四八、七	二四八、六
高粱	三七、九	八八、四
紅苕	五、八	四、〇
洋芋	一五、六	一八九、二
豆類	五、〇	九、九
其他	四、五、八	一五、六
共計	三六、三	四〇、一
	四八五、一	五九五、八

該所求之米之消費量較本廳之數字為高，但紅苕數字則相差甚鉅，據平日之觀察，四川農人終年以紅苕雜糧充饑者極多，故每人一年所耗數量決不止十五六市斤，迨無疑問。

由第二表之數字觀之可見農民每年食肉之機會極少，全年僅食葷菜十六市斤之多，平均每日尚不及一市兩，葷菜中又以蛋為最多約佔百分之六十，蓋因農家多飼有鴨鵝，食蛋無須費錢之故也，其次為豬肉，約佔百分之二十，此以習慣使然，食魚者絕無僅有，因產量少價太貴也。

第三表各縣全年所需各種食糧數量係根據民政廳所發表之十七年各縣市人口數求得者如與本廳發表之二十七年夏季作物產量估計則米及紅苕之產量均感不足，僅高粱、玉米可有剩餘，其不足之米及紅苕必係由玉米、高粱替代之，可見有一部份貧農終年不得嘗米味。四川省之米既自給尚感不足，焉能有餘糧外運，但事實上實能有大部之米外運，則係因川省土地多集中地主之手，農民所獲之糧多用以納租，收購米糧者既多，米價自漸提高，農民無力購買，惟有改以雜糧充飢，而地主則因米價之提高，更為腦滿腸肥矣，故解決糧食問題，第一應改良農作物品種，以增加產量，第二應改善佃農納租制度，由穀租改為錢租，並多設倉庫舉辦儲押，以免地主之剝削，使農民有自享其農產之機會，庶乎可得其平。

第四表中全省每年所需葷菜共約八百萬市担，其中豬肉佔一百二十萬市担，以每猪重一市担計算即年須猪二百二十萬隻，據建設統計提要所載全省每年宰猪約三百萬隻，則係因都市消費肉量較農村為高，故估計數字較低。一千萬市担作料中鹽佔四百萬担，據建設統計提要載全省年可產鹽七百萬市担，除供本省消費外尚有大量食鹽可以供給鄰省，青油佔二百萬市担，據二十六年調查全省可產菜子九百萬市担，以四市担出油一市担計，全省足可自給，糖佔九十萬市担，全省年產糖三百萬市担，故亦不虞有缺也。

第一表 每人全年所需食糧

(單位:市斤)

農業分區	米	玉	米	高	梁	紅	薯	洋	芋	麵	粉	豆	類	共	計
桐油 水稻區	337.44	33.36	5.76	338.00	14.88	21.60	24.24	833.28							
水稻 雜糧區	296.64	54.12	16.44	236.88	12.72	32.76	30.48	710.04							
雜糧 水稻區	315.72	15.96	3.60	336.33	2.88	18.00	12.84	735.86							
水稻 水稻區	341.04	14.64	0.48	142.92	2.40	27.00	9.12	537.60							
稻麥 玉蜀黍區	308.16	74.88	1.68	63.48	9.00	9.48	21.12	484.80							
玉蜀黍 黍區	132.33	181.76	—	88.56	15.12	45.96	11.64	479.40							
農 牧 區	8.88	240.00	—	—	12.00	129.00	—	380.88							
本 均	248.61	88.39	4.00	189.17	9.83	40.11	15.63	795.77							

附西康省

稻麥 玉蜀黍區	266.84	77.40	0.12	2.52	40.36	11.16	14.52	421.92							
玉蜀黍 黍區	146.68	219.60	—	4.44	17.76	17.76	30.36	456.00							
本 均	216.66	148.50	0.06	3.48	33.66	14.46	22.44	439.20							

第二表 每人全年所需之菜蔬及作料

(单位：市斤)

農業分區	葷菜	蔬 菜	作 料
桐油 水稻區	15.54	185.9	21.24
水稻 雜糧區	16.81	214.78	22.28
甜薯 稻棉區	17.91	183.81	22.37
水 稻 區	15.50	147.12	26.90
稻麥玉蜀黍區	21.24	164.24	22.12
玉 蜀 黍 區	17.71	177.50	23.38
農 牧 區	6.00	137.2	28.23
平 均	15.74	162.4	23.8

註：(一) 葷菜		(二) 作料	
猪肉	27.73%	青油	20.9%
牛肉	3.13%	猪油	16.4%
羊肉	0.62%	醬油	6.3%
野味	0.2%	鹽	4.1%
兔	0.2%	糖	9.0%
蛋	61.98%	醋	7.3%
魚	0.46%		
雞	4.22%		
鴨	1.76%		
鷄	0.01%		

附西康省

稻麥玉蜀黍區	1.917	133.26	20.01
玉 蜀 黍 區	9.67	69.33	18.67
平 均	14.41	110.3	19.34

註：(一) 葷菜		(二) 作料	
猪肉	28.9%	青油	16.3%
牛肉	0.14%	猪油	23.7%
蛋	60.85%	醬油	8.1%
雞	7.73%	鹽	30.3%
鴨	2.68%	糖	8.3%
		醋	7.3%

第三表 各縣每年所需食糧數量估計

(單位：1,000市担)

農業分區	縣別	米	玉米	高粱	紅薯	洋芋	麵粉	豆類	
桐油水陸區	巫山	507	49	8	543	22	32	36	
	巫溪	479	47	8	519	21	31	34	
	奉節	1,301	128	22	1,411	57	83	93	
	雲陽	1,601	159	27	1,748	71	103	116	
	忠縣	2,935	223	39	2,423	99	143	161	
	萬縣	2,635	262	45	2,999	116	159	189	
	開江	77	77	12	767	31	45	51	
	梁山	1,317	139	24	1,175	62	89	100	
	忠縣	1,664	161	28	1,824	79	106	120	
	鄰水	1,809	182	31	1,995	81	118	132	
	石門	575	57	10	624	25	37	41	
	黔江	409	40	7	444	18	26	29	
	秀山	1,099	109	19	1,102	48	70	79	
	酉陽	1,223	121	21	1,326	54	78	88	
	彭水	71	69	12	760	31	45	50	
	涪陵	2,797	276	47	2,339	123	179	201	
	南川	1,059	105	18	1,109	47	69	76	
	長壽	1,053	104	18	1,142	46	67	76	
	鄰水	1,030	122	21	1,337	54	79	89	
	江北	2,284	226	39	2,077	111	158	184	
	巴縣	2,693	267	46	2,023	119	173	194	
	綦江	1,317	133	23	1,161	59	86	97	
	江津	2,448	242	42	2,356	108	157	176	
	璧山	1,173	111	19	1,208	50	72	81	
	合川	2,012	248	43	2,725	111	161	180	
	武勝	1,009	120	21	1,112	53	77	87	
	岳池	1,078	186	32	2,037	83	120	135	
	廣安	2,142	212	37	2,033	94	137	154	
	水稻雜糧區	墊江	887	102	19	798	38	98	91
		大竹	1,041	226	39	1,116	53	137	127
		達縣	1,785	356	69	1,688	77	197	183
		渠縣	2,159	394	120	1,949	93	239	221
梁山		1,314	240	73	1,182	56	145	133	
儀隴		803	102	46	709	36	92	86	
巴中		1,603	292	89	1,402	69	177	165	
宜賓		1,319	241	73	1,187	57	146	136	
城口		181	83	10	162	8	20	19	
萬源		421	77	23	379	18	46	43	
通江		757	109	39	636	30	78	73	
南江		603	92	28	452	22	55	52	

第三表 各縣每年所需食糧數量估計 (續)

(單位：1,000市担)

農業分區	縣別	米	米 玉	高 粱	紅 苕	羊 芋	麵 粉	豆 類
甜薯稻棉區	蒼溪	767	140	43	682	33	85	79
	元化	417	76	23	375	18	45	43
	昭化	312	57	17	280	13	34	32
	劍閣	817	149	45	733	35	50	84
	梓潼	490	91	28	443	21	55	51
	江油	654	119	36	589	28	72	67
	彰明	351	64	19	313	13	39	36
	閬中	1,199	61	14	1,515	11	68	49
	南部	2,146	113	26	2,820	2	118	91
	遂寧	1,174	59	13	1,473	11	67	48
	西充	1,155	53	12	1,323	10	61	43
	鹽亭	991	50	11	1,243	9	56	40
	三台	3,112	157	35	3,907	28	177	126
	射洪	1,718	89	20	2,217	16	100	72
	蓬溪	2,152	119	23	2,994	21	123	87
	南充	2,130	129	29	3,211	23	133	114
	南溪	1,084	55	12	1,311	10	62	44
	潼南	2,060	105	22	2,598	19	113	84
	遂寧	1,376	69	16	1,727	12	9	56
	樂至	2,270	115	26	2,849	21	129	92
	安岳	1,273	63	14	1,573	11	71	51
	大足	1,319	67	15	1,637	12	73	54
	銅梁	1,243	63	14	1,561	11	71	51
	永川	1,067	54	12	1,310	10	61	43
	隆昌	993	50	11	1,249	9	57	40
	內江	1,705	86	19	2,140	13	97	69
	資中	2,161	109	25	2,713	21	123	88
	資陽	1,852	94	21	2,323	17	106	75
	仁壽	2,919	148	33	3,677	27	167	119
	井研	568	29	6	714	5	32	23
	榮縣	1,849	93	21	2,321	17	105	75
	威遠	1,079	53	12	1,353	10	61	44
富順	2,414	122	27	3,131	22	138	93	
涪縣	3,084	156	35	3,871	28	176	125	
合江	1,212	61	14	1,521	11	69	49	
納谿	229	12	3	287	2	13	9	
江安	643	34	8	843	6	38	27	
長寧	65	33	7	823	6	37	27	
南溪	844	43	10	1,060	8	48	34	
宜賓	2,550	129	29	3,201	23	145	104	

四川省農情報告

第三表 各縣每年所需食糧數量估計 (續)

(單位: 1.00(市担))

農業分區	縣別	米	玉米	高粱	紅苕	羊芋	麵粉	豆類	
水稻區	璧縣	1,531	77	7	1,922	14	87	62	
	合川	1,473	63	2	617	10	117	39	
	遂寧	505	22	1	212	3	40	14	
	蓬溪	697	30	1	292	5	55	19	
	綿竹	916	39	1	384	6	72	24	
	什邡	714	31	1	299	5	56	19	
	彭縣	1,217	52	2	510	8	96	33	
	廣漢	874	37	1	366	6	69	23	
	金堂	1,777	73	2	736	12	139	47	
	中江	3,113	133	4	1,300	21	246	83	
	新都	528	23	1	221	4	42	14	
	新都	339	15	.	142	2	27	9	
	成都	462	20	1	192	3	39	12	
	寧縣	314	13	.	132	2	25	8	
	射洪	572	25	1	240	4	45	15	
	溫江	538	23	1	225	4	43	14	
	雙流	473	20	1	198	3	37	13	
	孝陽	1,290	55	2	541	9	102	34	
	簡陽	3,473	149	5	1,455	29	275	93	
	新津	520	22	1	208	4	41	14	
	彭山	514	22	1	215	4	41	14	
	眉山	1,276	55	2	535	9	101	34	
	青神	424	18	1	178	3	33	11	
	樂山	1,330	57	2	557	9	105	35	
	稻麥玉蜀黍區	灌縣	893	217	5	184	26	19	61
		慶豐	1,212	294	7	250	35	25	83
		大邑	891	216	5	183	26	19	61
		邛崃	1,162	282	6	239	33	24	80
		蘆江	387	94	2	80	11	8	26
		名山	415	101	2	86	12	9	28
		荊雅	262	64	1	54	8	5	18
		洪雅	625	152	3	129	18	13	43
夾江		480	117	3	99	14	10	33	
峨眉		445	108	2	92	13	9	31	
峨邊		167	41	1	34	5	3	11	
馬邊		176	43	1	36	5	4	12	
屏山		692	168	24	142	20	14	47	
邊城		201	51	1	43	6	4	14	
高縣		477	116	2	98	14	10	33	
慶符		529	128	3	109	15	11	36	

第三表 各縣每年所需食糧數量估計 (續)

(單位：1,000市担)

農業分區	縣別	米	玉米	高粱	紅苕	芋	麵粉	豆類
正蜀茶區	珙縣	432	105	2	89	13	9	30
	興文	196	48	1	40	6	4	13
	古宋	319	77	2	68	9	7	22
	敘永	833	213	3	172	24	17	57
	古爾	112	27	1	23	3	2	8
	雷波	734	178	4	151	21	15	50
	平武	105	147	—	70	12	36	9
	北川	37	52	—	25	4	13	3
	安縣	258	362	—	172	29	90	23
	茂縣	44	62	—	30	5	15	4
	理番	26	37	—	17	3	19	2
	汶川	28	40	—	19	3	10	2
	懋功	31	44	—	21	4	11	3
農都	靖化	10	14	—	68	1	3	1
	松潘	2	54	—	—	3	29	—
	區市	2,667	—	—	—	—	—	—
	重慶市	3,642	—	—	—	—	—	—
	三峽實驗	18	—	—	—	—	—	—
共計		15,447	14,602	2,318	141,480	3,637	9,869	8,420

第三表 各縣每年所需食糧數量估計 (續)

(單位：1,000市担)

農業分區	縣別	米	玉米	高粱	紅苕	洋芋	麵粉	豆類
(附西康省各縣)								
瀾滄玉蜀黍區	雅安	353	103	...	3	66	13	19
	榮經	196	57	...	2	36	8	11
	漢源	327	93	...	3	61	14	18
	越嶲	225	65	...	2	42	9	12
	冕寧	238	69	...	2	44	10	13
	鹽源	228	66	...	2	42	9	12
	西昌	638	183	...	6	119	27	35
	南寧	68	20	...	1	12	3	4
玉蜀黍區	會理	742	213	...	7	138	31	40
	寶興	33	46	—	1	4	4	6
	蘆山	59	78	—	2	6	6	11
共計		4,169	999	—	31	570	136	181

附註：不足一千担者以「...」符號表示之，自貢市因人口數字不明未予列算

第四表 各縣每年所需之菜蔬及作料數量估計

(單位：1,000市担)

農 業 分 區	縣 別	葷 菜	蔬 菜	作 料
桐 油 水 稻 區	巫 巫	23	268	31
	巫 巫	22	236	39
	奉 寧	60	696	82
	開 縣	74	802	101
	萬 縣	103	1196	141
	開 縣	121	1410	166
	雲 陽	33	379	45
	忠 縣	64	748	88
	豐 都	77	890	105
	石 碛	85	984	116
	秀 山	26	308	36
	彭 水	19	219	26
	黔 江	51	588	69
	酉 陽	56	634	77
	彭 水	32	373	44
	涪 陵	129	1497	176
	南 川	49	567	67
	長 壽	48	563	66
	鄰 水	57	661	78
	江 津	105	1222	144
	巴 縣	124	1444	170
	綦 江	62	721	85
	江 津	113	1310	154
	璧 山	52	601	71
	合 川	116	1344	154
	武 隆	56	647	76
	廣 安	87	1003	118
岳 池	99	1146	133	
水 稻 雜 糧 區	墊 江	49	642	67
	大 足	68	898	93
	遂 寧	98	1292	134
	渠 縣	119	1364	162
	營 山	72	931	99
	儀 賓	46	603	63
	巴 中	88	1161	120
	宜 城	73	933	99
	萬 源	10	131	14
	通 江	23	305	32
	南 江	39	512	53
南 江	28	364	38	
南 江	42	557	58	

四川省農情報告

第四表 各縣每年所需之菜蔬及作料數量估計

(單位：1,000市担)

農業分區	縣別	蔬菜	蔬 菜	作 料
甜 薯 稻 棉 區	廣 昭	23	302	31
	昭 遠	17	226	23
	劍 梓	45	591	61
	江 寧	27	359	37
	華 陽	36	474	49
	南 充	19	254	26
	蓬 溪	68	508	85
	西 寧	127	952	159
	三 台	67	498	83
	射 洪	60	447	75
	蓬 溪	56	420	70
	遂 寧	176	1319	220
	榮 安	100	745	125
	大 竹	122	912	152
	永 寧	145	1081	181
	隆 昌	61	459	77
	內 江	117	877	147
	資 中	78	583	98
	仁 壽	129	962	161
	井 研	71	531	89
	榮 昌	75	559	93
	隆 慶	70	527	88
	內 江	61	452	76
	資 中	56	422	70
	資 中	97	722	121
	資 中	123	916	153
	資 中	105	785	131
	資 中	166	1241	208
	資 中	32	241	40
	資 中	103	784	131
	資 中	61	457	76
	資 中	137	1023	171
資 中	173	1307	218	
資 中	69	514	86	
資 中	13	97	16	
資 中	38	285	48	
資 中	37	278	46	
資 中	48	358	60	
資 中	143	1081	181	
資 中	87	649	108	
資 中	87	635	116	

水 稻 區

第四表 各縣每年所需之茶蔬及作料數量估計
(單位：1,000市担)

農 業 分 區	縣 別	葦 菜	蔬 菜	作 料
稻 麥 玉 蜀 黍 區	江陽	23	218	40
	竹邛	32	391	55
	邛崃	67	635	116
	什邡	32	308	56
	彭縣	55	525	96
	廣安	40	377	69
	金堂	80	758	139
	中江	141	1338	245
	新都	24	228	42
	繁昌	15	146	27
	新都	21	199	36
	寧縣	14	133	25
	江流	26	247	45
	流江	24	232	43
	陽山	21	204	37
	津山	59	557	102
	山山	178	1498	275
	山山	24	224	41
	山山	23	222	41
	山山	58	551	101
	山山	19	183	33
	山山	60	574	106
	山山	61	477	64
	山山	84	646	87
	山山	61	473	64
	山山	80	619	83
	山山	27	206	29
	山山	29	221	39
	山山	18	140	19
	山山	43	333	45
	山山	33	256	34
	山山	31	237	32
山山	12	89	12	
山山	8	61	8	
山山	48	369	49	
山山	14	112	15	
山山	33	254	34	
山山	6	282	38	
山山	30	230	31	
山山	14	105	14	

四川省農情報告

第四表 各縣每年所需之菜蔬及作料數量估計
(單位：1,000市担)

農 業 分 區	縣 別	菜 蔬	蔬 菜	作 料
玉 蜀 黍 區	古 敘	22	170	23
	古 雷	58	445	60
	平 北	8	59	8
	安 茂	51	391	52
	理 汶	14	141	20
	懋 靖	5	50	7
	松 潘	34	346	49
		6	59	8
		3	33	5
		4	38	5
農 牧 區		4	42	6
		1	14	2
共	計	7918	73,916	10,579

第四表 各縣每年所需之菜蔬及作料數量估計

(單位：1,000市担)

農 業 分 區	縣 別	蔬 菜	雜 菜	作 料
(附西康省各縣)				
稻 麥 玉 蜀 黍 區	雅 榮	23	177	27
	漢 越	14	98	15
	冕 寧	23	164	25
	鹽 源	16	112	17
	西 甯	17	119	18
	會 理	16	114	17
	賈 谷	46	319	48
	賈 谷	5	34	5
玉 蜀 區 黍	南 理	53	371	56
	興 山	2	21	4
		3	33	7
共	計	220	1564	239

編輯後記

編者

本訊八卷八、九兩期合刊內所載的「成都市採油生產製造及運銷概況」文，未列著者姓名。查該文係謝琛君所著，特補誌於此。

又謝威遠君所著的「成都市之骨粉生產運銷調查」，暨哈承恩、崔鼎、陳家福二君合著的「成都市糧食運銷概況調查報告」，係屬該文的姊妹篇。

以上三文，係金陵大學農學院農業經濟系農產貿易學班學生，因寫學期論文，曾舉辦成都市工商業調查。以調查所獲之材料，編擬而成。後由該系教授劉潤濤先生送送本訊。查各文所用材料，異常詳實，頗有價值，遂分期登載。對於研究農業經濟者，裨益匪淺。

四川日報

報價 本埠每月七角三月一元九角半年三元六角全年六元七角外埠每月加郵費二角
社址 成都 導興街 四十九號

請看漢口移川之

新中國日報

價目

期間 一月 三月 半年 一年
報費 八角 二元二角 四元 七元五角
郵費 一角五仙 四角五仙 九角 一元八角

建國日報

社址 成都 總府街 一三三號
三月 一元四角
六月 二元七角
全年 五元一角

第八卷十期

編輯者 四川省政府建設廳
發行者 四川省政府建設廳
印刷者 四川印刷局
成都雲東新街33號

總代售處 四川省政府建設廳國訊處
成都督院街

各大書局均有代售

每週星期一發行
本期定價國幣五分

預定

全年五十二册 二元四角 郵費二角二分
半年二十六册 一元二角五分 郵費一角六分
郵票代價 十足收用

本刊廣告刊例

面	全	半	四
1.	2.	3.	4.
每行	每行	每行	每行
五元	二元五角	一元五角	八角
以上	以上	以上	以上
者九折	者八折	者七折	者六折
者五折	者四折	者三折	者二折
者一折	者	者	者

附記：1. 登載日期 2. 登載卷數 3. 登載行數 4. 登載字數
6. 刊登廣告概用白紙黑字