

中國農民銀行
四川省農村經濟調查委員會
調查報告 第三號

四川主要食糧作物生產成本

民國三十年 月出版



主任委員

喬啓明

楊齊標

委員

卜凱

趙蘭坪

張聞聲

侯哲莽

甯向南

主編者

總論

王友竹

農場經營

戈福鼎

食糧生產成本

戈福鼎

農業金融

歐陽蕓

糧食運銷

潘鴻聲

農村物價

胡國華

租佃制度

應廉耕

區調查主任

應廉耕

崔毓俊

潘鴻聲

余啓遊

鍾崇敏

裴保義

區調查專員

羅遠才

皮崇智

卿步元

李權

熊壯

統計主任

葉懋

戈福鼎

張景觀

MG
F329.06
722

四川省農村經濟調查報告

第三號

四川省主要糧食作物生產成本



中國農民銀行

四川省農村經濟調查委員會

民國三十一年十一月

A 420157



四川省主要食糧作物生產成本 目錄

第一章 緒言 一八

第一節 調查之意義及目的 一

第二節 調查之範圍與方法 一

第三節 主要在糧作物調查區之分布 四

第二章 稻米之生產成本 九一—三三

第一節 生產每市畝水稻生產成本之項目及其數額 九

第二節 民國二十九年稻米之生產成本 一六

第三節 民國三十年稻米生產成本之估計 二四

第四節 民國二十九年與三十年稻米生產成本之比較 二九

第三章 小麥之生產成本 三三—四四

第一節 生產每市畝小麥生產成本之項目及其數額 三三

第二節 民國二十九年小麥生產成本 四〇

第四章 甜薯之生產成本 四五—五七

第一節 生產每市畝甜薯生產成本之項目及其數額 四五

第二節 民國二十九年甜薯之生產成本 五一

第五章 玉米之生產成本 五八七〇

第一節 生產每市畝玉米所需成本之項目及其數額 五八

第二節 民國二十九年玉米生產成本 六五

第六章 結論 七〇

附錄

甲、水稻 產成本之統計資料 七三一九八

乙、小麥 產成本之統計資料 九九一一〇

丙、甜薯 產成本之統計資料 一一一三〇

丁、玉米 產成本之統計資料 一二一一三八

四川省主要食糧作物生產成本

第一章 緒言

第一節 調查之資料及目的

民爲邦本，食爲民天，故歷代經濟多導引於糧價之年。前次歐戰，德國敗北，並非失利於軍事，而係受挫於食糧之缺乏。是以一國糧食問題，無益其在平時抑戰時，均不容漠視。而古今中外尚有所謂糧政之措施者，其基即坐於此。

我國抗戰已逾四載，餉項所乏所慮，軍事外交實無獨乎得矣，後方物價日益高漲不已，尤以糧食飛漲爲甚，則國貼患愈深。管理糧食，平抑糧價，遂爲舉國一致之要求。夫糧食問題之存在，原有兩說，一爲價格問題，前者波動起伏，即直接左右消費者之負擔，易爲一般人所發覺，後者增減，影響遠微，則每爲常人所忽視。且二者關係，復極密切。糧價漲落，民不聊生，自爲國家社會之禍患，但者糧價太低，生產者得不償失，產量減少，亦非國家社會之幸福。更有進者，產量減少，供不應求，價格上漲，勢所必趨，故於此際縱欲平抑，亦難能也。目前我國糧食政策之要圖，治糧當在管理糧價與調節供給，治本則非增加糧食生產不爲功。供給適度，需要則有，而價格再爲合理之管理，使生產與消費兩方咸得其平，則糧食問題始稱解決。

產品之合理價格，應爲生產成本，分費用以及合理利潤之總和。惟事實上，此種理想價格總難存在，蓋左右價格之因子極爲複雜多端也。是以在物價正常情形之下，生產成本實爲影響價格之主要因素之一。然若即以作爲決定價格之根據，不惟無此必要，且亦無此可能。比年餘來，糧食價格暴漲難降，平價工作亦已廢行，則以生產成本數字爲重要之參考資料，倍感需要，平抑之依藉有準，平抑之目的乃達。苟不然者，價格太低，目前之來源漸止，將來之生產減少，其結果也，平抑無由，且貽後害焉。

至於本調查之目的，略其要者，約有二端：

- (一) 計算生產每單位食糧作物所費之資金，分析生產之現金與非現金費用，俾爲供給資金增產糧食之根據。
- (二) 明瞭糧食生產情形，計算生產成本，提供糧政當局之參考。

第二節 調查之範圍與方法

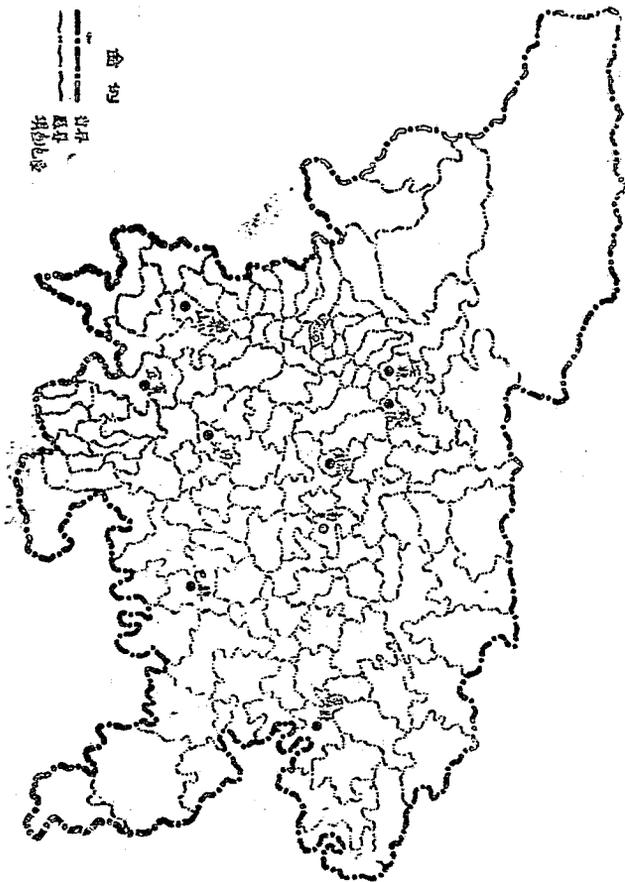
本調查係以四川省四種主要食糧作物爲對象，即：(1) 水稻，(2) 小麥，(3) 甜薯及(4) 玉米。調查區域之選擇，因須與食糧運輸，農場經營，農業金融等調查互相配合。且受經費與時間之限制，所擇之區域多偏於食糧集中或交通便利之處，未能遍及全省。然農業興盛之地均已包括在內，故調查結果仍能代表一般也。此次調查之範圍，計包括：溫江、射洪、樂山、南充、內江、宜賓、巴縣、萬縣，及安縣等十處，其分佈情形見第一圖，被調查者九萬四百零八家。

調查所用方法係採選調查法，與農場經營調查同時進行。調查表格亦係與農場經營部分混合製成。調查員於到達目的地時，先進村概況調查，次就該範圍內，擇一富有代表性而以糧食生產爲主之農場，舉行三五至五百家之農家調查。調查完竣後，調查員就地分析調查所得之農場大小畝田概分型，然後再取其選出富有代表性之自耕農及佃農各二十至三十家，而與農場經營部分同時進行詳細之調查焉。

四川省主要食糧作物生產成本

四川省主要農糧作物生產成本

第一圖 調查地區之分布



調查完成之表格，須經各區調查負責人詳細檢閱，認爲無問題後，始寄交內部統計人員。在未統計以前，調查表格尙須再經一次嚴格審查，遇有可疑或遺漏時，即寄回原調查人補詢明白，否則剔除不用。總計此次審查合格用以統計之工業組織亦然。蓋因費用之估計，本甚困難，而成本之分配，尤感棘手。況農場事業之複雜，缺乏系統，計算生產成本，事至匪易，不獨難堪如此，即科學化之工業組織亦然。

第一表 調查完成之表格

地區	水稻	小麥	甜稻	玉米	共計
溫江	22	34	—	—	56
江山	42	38	7	21	108
樂山	39	34	13	19	96
射洪	25	37	35	38	135
南充	40	40	19	5	104
內江	40	38	35	17	130
宜賓	40	34	40	—	114
萬縣	40	38	17	—	95
萬安	36	30	28	15	109
總計	333	334	290	145	1012

農場與農家併合難分。例如農具與農舍等，二者均利用之。一項費用究爲事業之經營，抑係家庭生活之維持，殊極難明之界限。各農產品間之關係，更爲複雜。以肥料言，本學所施肥料，雖下季作物亦蒙其利，則此費用究應如何分攤，殊難斷言。各種牲畜及農具使用於各項作物之次數及其消耗程度，雖農民本人，亦無法分辨。凡此種種，皆爲不可避免之困難，而實際上亦無明確之標準足資遵循也。故吾人欲得一精確之成本數字，誠屬萬乎其難。此次調查，雖曾審慎將事，親自客觀立場，採用較合理之方法，從事調查統計，然對上述困難，仍感漫無標準。以是本調查之結果，用供農業金融機關及糧政當局之參攷，固有其相當價值，但若視爲切定不移，絲毫無爽，則非著者所敢苟同也。

本調查計算生產成本之方法，可簡述如下：

(一) 種籽費用——根據實際所用之種籽數量，包括自有及購進兩項，按其播種時之價值，分別計算。

(二) 肥料費用——視各種作物生長期內直接施用之種類及數量，按照舊用時市價分別計算之。

(三) 農具使用費——包括投資利息，修理費及折舊費三項，投資利息係按調查年內農具平均價值年利百分之十計算。修理費係實際所用之款額。折舊費係著者根據以往之農具專門研究(註一)，求得折舊率爲百分之二十，再就調查年內農具平均價值計算之。各種作物農具均分別計算，歸於各作物之農具費用中；公用農具費用則按各作物所用人工數量多寡分配之。

(註一) King, T. Ogden, "Farm Implements in East central China", The University of Nanking, College of Agriculture and Forestry, 1938.

(四) 人工費用——計分：整工、長工、僱工三種。費用包括工資、飲食及雜費三項。各種作物之人工費用，係按實際所用之各種人工分別計算之。

(五) 畜工費用——按實際所用數量分別計算。

(六) 農舍使用費——包括投資利息及修理費二項。前者係按調查年內農舍平均價值年利百分之十計算，後者爲實際所用之費用。各種作物之農舍費用係按照各

四川省主要農作物生產成本

作物所用人工數甚分節之。

(七) 土地使用費——自有土地之投資利息係按年利百分之十計算，地稅及雜稅係按實地所付之數額。租進土地時，如有押金須計其利息，亦按年利百分之十計算，租金則係實際所付之代價。若係實物付租，則按繳租時市價折算之。各種作物之土地使用費係按各作物種植面積佔作物面積之比例，併參酌土地類別分配而得。

第三節 主要農作物產區之分布

調查之四種主要農作物均為川省最普遍之作物，產區極於本省而水稻尤為廣袤。金陵大學農業經濟系卜四 (J. L. Bush) 教授所著中蘭土地利用一書，劃全國為八大農區，四川省名曰四川水稻區，則水稻生產在四川之意義，於此可見。

川省水稻生產，據該省長景徵雅所屬情形報告(註二)，除西北部高山地帶較少外，其餘各部莫不以為主要作物。以分佈而言，川西成都平原一帶為全省水稻生產最盛之區，稻積面積有高達耕地面積百分之九十五以上者。川中及川兩次之，種植面積亦在百分之五十左右。川東及川北水稻生產較少，但種植面積仍在百分之二十以上。西北部山區則因自然環境之限制，生產較少(第二圖)。據此次調查人員實地觀察所得，凡可灌溉之地，夏季淺全部種植水稻，即山邊高地，倘水源有著，亦皆作梯田為之，麥稻兼為川省人民主要之食糧也。

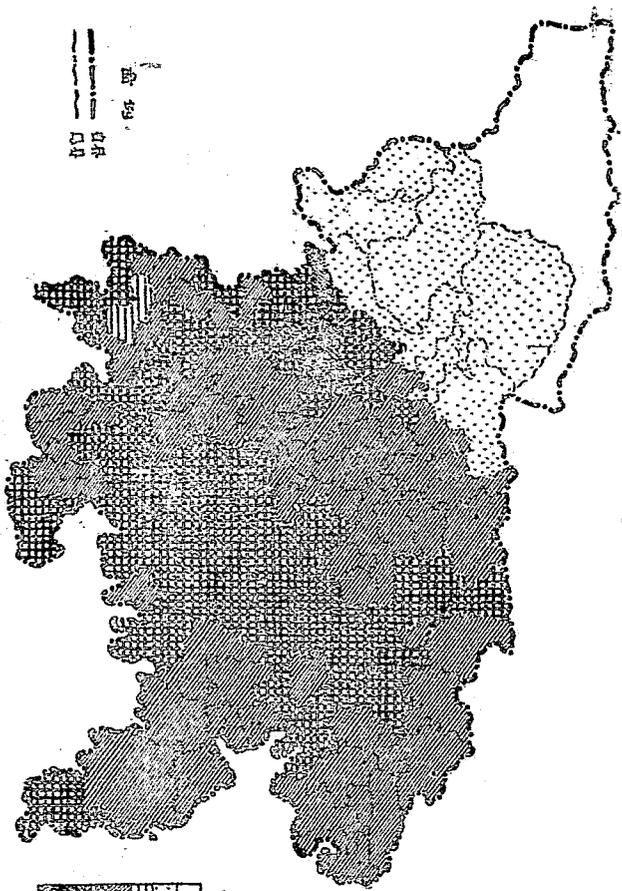
小麥生產在川省之區域，雖不若水稻，但產區分佈甚為均勻。北部及西北部生產較盛，種植面積多在耕地面積百分之二十以上。其他各部生產較少，然大多均逾百分之十(第三圖)。

甜菜產區之分佈迥迥及全省，惟種植面積不若水稻小麥之多，生產最盛之區集中於中部各縣，東南部次之，其他各部均較(第四圖)。

玉米為川省山區農民之主要作物，凡高山或懸崖灌溉之地，夏季大多種植玉米，或玉米與其他作物如黃豆，甜薯，棉花，等間種。產區分佈極為明顯，四川盆地西緣高山地帶，種植特多。盆地中心地帶生產較少。西北部高山地帶，生產尤盛，四川省農業分區列為玉米區域(第五圖)

(註二) 四川省農務改進所：『農情報告』，第一卷第六期及第十一期，第二卷第四期，第三卷第三期及第九期。

第二圖 四川省水稻之分佈
 種植面積佔耕地面積百分比
 二十七年——二十九年平均



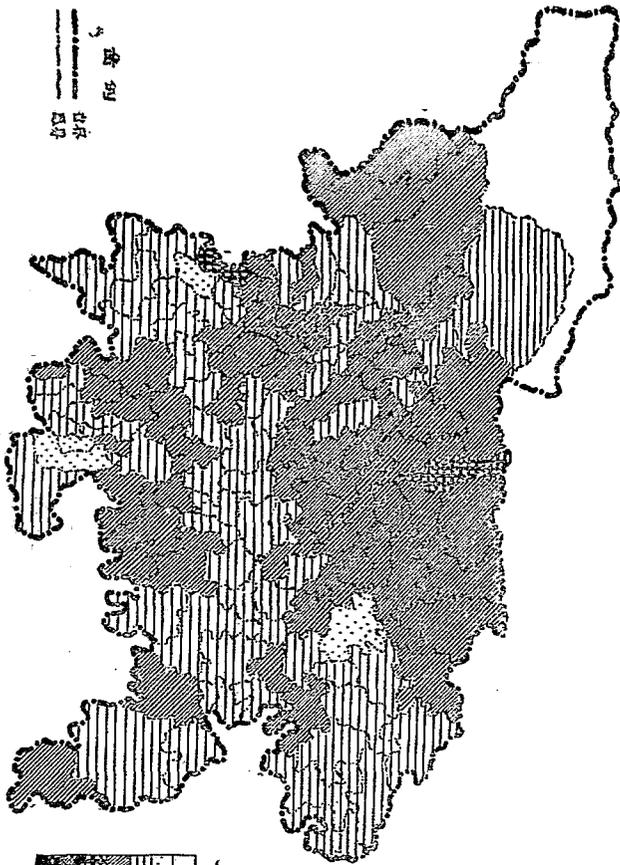
百分比

0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-100
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

省界
 縣界
 河流

資料來源：四川省農林廳報告
 四川省主要農作物生產概況

第三圖 四川省小麥之分佈
種植面積佔總面積百分比
二十七年——二十九年平均



百分比

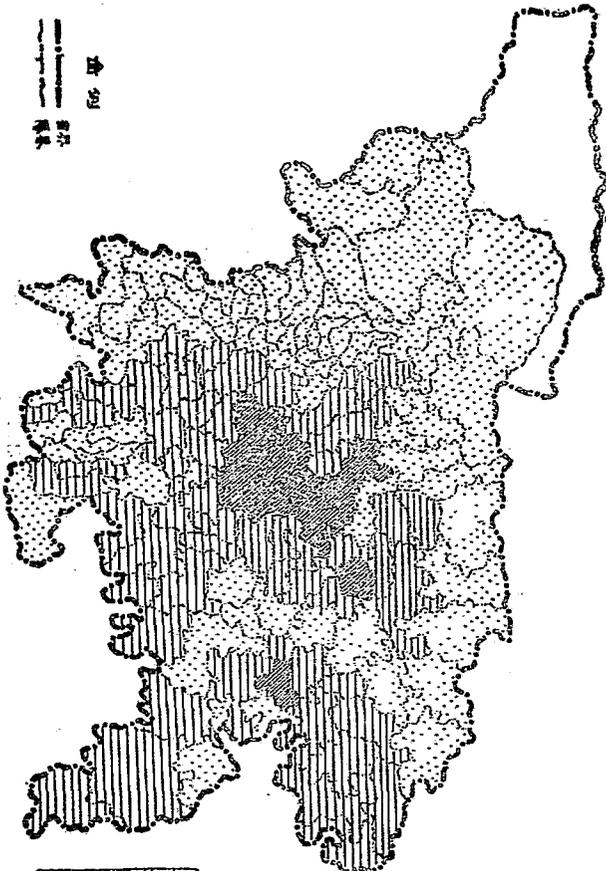
0-9
10-19
20-33
40-59
60-73
85-100

圖例
 縣界
 市界
 區界

材料來源：四川省農情報告

第四圖 四川省甜薯之分佈

甜薯種植佔全部面積百分比 二十一年——二十九年平均



百分比

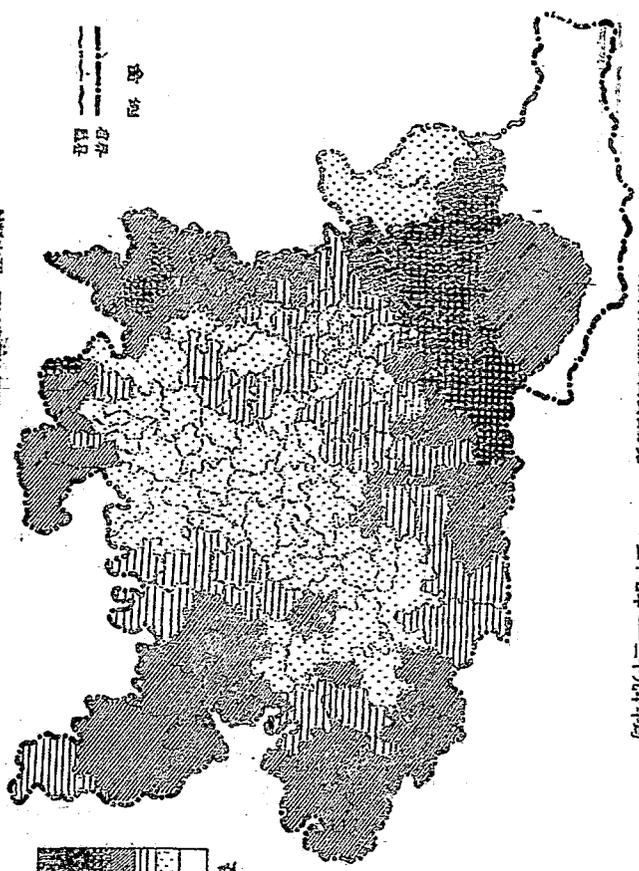
0—9	0—9
10—19	10—19
20—29	20—29
30—39	30—39
40—49	40—49
50—59	50—59
60—69	60—69
70—79	70—79
80—89	80—89
90—100	90—100

圖例
 甜薯
 其他

資料來源：四川省農林廳調查

四川省主要金糧作物產量表

第五圖 四川省玉米之分布
根據四川省政府農林廳調查，二十七年—二十九年平均



百分比

0-9
10-19
20-39
40-59
60-79
80-100

查 列
 虚线 边界
 点线 县界

资料来源：四川省政府农林厅

第二章 稻米之生產成本

第一節 生產每市畝水稻所需成本之項目及其數額

溯自經濟學成爲獨立科學，已逾百載，會計學之蓬勃發展，亦六十年，惟時至今日，一般經濟學家及會計學者，對於任何物品生產費用之計算與分攤，尚無一致之見解。某一費用也，既因主觀見解之不同而異其處理，即以投資利息一項論，有認爲應列入成本中計算者，亦有主張應作爲資本之收益者。是故實際計算之方法若何，其精確程度何若，皆視主持者之理解與判斷以爲斷，並無一定之標準可循。

農產品之生產成本，經吾人吾輩研究以後，認爲應包括之費用計有七項，即稻籽，肥料，人工，畜工，農具，農舍及土地。其計算與分攤方法，已詳於前章。水稻生產成本即依此而計算。

生產費用之估計縱甚繁瑣，計算分派之方法種種一致，但生產每單位產品所需成本之數額，仍無一定。以每市畝之水稻生產而論，所需種籽數量須視種籽發芽率之高低，品種分派力之強弱，病蟲害之多寡與土壤之肥瘠而有不同。施肥多寡則受生產者之經濟情形，主觀見解，當地習慣，肥料供給以及土地天然肥力等等之影響。人工工之使用，須爲生產舉動程度，自然環境，人工工之供給與機械利用之程度等因子所支配。農具農舍之費用每因生產者之經濟情況，需用之種類與時間，農場企業之大小與農具價值之高低而各異。土地使用費又須視地價之高低，田權之分配，租額之輕重，捐稅之多寡，與複種之次數而有參差。故每單位生產費用不惟各地懸殊，即田舍毗連之農場亦不雷同。因此吾人所求得者僅一近乎事實之成本數字而已。

本調查係以民國二十九年之食糧生產爲對象。該年，川省各縣乾旱，所用之成本數放各有變動，吾人事先亦曾考慮及之，故在各項成本之數量方面，均曾加列與平常年之差異一項，乘資比較。經調查所得，各地大多與平常年無異，但亦有稍高者，亦有稍低者，惟爲數極少，是以調查結果尙能代表一般情況。至於生產每市畝水稻所需之各種成本數及其價值，可見下列各表（第二表至第九表）。

第二表 每市畝水稻所需種籽數量及肥料費用

民國二十九年四川省10縣983農家3687.6市畝

地 區	數 量 (市升)			費 用 (元)		
	自 有	購 進	共 計	自 有	購 進	共 計
溫 江	3.1	—	3.1	0.55	—	0.55
樂 山	5.1	—	5.1	0.84	—	0.84
綿 陽	4.7	0.2	4.9	1.07	0.45	1.11
射 洪	3.8	—	3.8	0.35	—	0.35
南 充	4.1	—	4.1	0.29	—	0.29
內 江	5.1	0.1	5.2	0.88	0.02	0.90
宜 賓	2.9	0.3	3.2	0.87	0.04	0.41
巴 縣	4.0	—	4.0	0.36	—	0.36
萬 縣	4.8	0.1	4.9	0.92	0.01	0.98
安 縣	5.0	—	5.0	0.60	—	0.60
平 均	4.2	0.1	4.3	0.62	0.01	0.68

第三表 每市畝水稻所需肥料種類及數量

民國二十九年四月至十月縣署農林科調查

區 鄉	人 (市斤)		糞 (市斤)		水 (市斤)		泥 (市斤)		灰 (市斤)	
	自有	購進	共有	購進	共有	購進	共有	購進	共有	
江 汛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
樂 山	177	37	214	—	1022	3	1025	45	53	
船 塢	—	—	—	—	1373	276	1649	908	7	
射 洪	447	8	455	—	—	—	—	63	26	
南 充	4	18	22	664	59	723	—	24	—	
內 江	56	2	58	—	784	15	799	3243	26	
宜 賓	—	—	—	—	235	70	305	—	—	
巴 縣	—	—	—	—	312	100	421	—	—	
萬 縣	—	—	—	—	411	—	411	—	—	
安 縣	—	—	—	—	402	—	495	755	—	
平均	68	7	75	66	6	72	683	51	734	
							500	4	507	
							13		13	

第三表 每市畝水稻所需肥料種類及數量(續)

民國二十九年四月(10畝) 10畝 3畝 6畝

地 區	油 (市斤)		枯		綠 (市斤)		肥		石 (市斤)		灰		骨 (市斤)		粉		其 他		
	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	自 有	購 進	
溫江	—	31	51	203	—	303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樂山	—	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樂山	2	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
射洪	31	19	50	24	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
內江	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
內江	1	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宜賓	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴縣	—	2	2	51	14	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萬縣	4	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	4	14	15	193	1	199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				1699					1699										

* 數目太小

第四表 每市畝水稻所需肥料費用

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

四川省主要農作物生產成本

地 區	自一有(元)	贈一送(元)	共 計(元)
溫江	8.89	10.48	19.37
樂山	14.27	9.78	24.05
綿陽	15.39	3.76	19.08
射洪	9.12	3.53	12.65
南充	0.94	1.76	2.70
內江	3.89	3.78	7.58
宜賓	0.85	1.58	2.41
巴縣	2.61	1.52	4.13
萬縣	1.56	0.35	1.91
安縣	21.69	—	21.69
平 均	7.91	8.65	11.56

第五表 每市畝水稻所需農具使用費

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	利 息(元)	折 舊(元)	保 理(元)	共 計(元)
溫江	2.58	5.15	0.78	8.51
樂山	1.41	2.92	0.94	5.27
綿陽	3.42	6.76	0.03	10.21
射洪	1.23	2.69	0.41	4.42
南充	2.08	4.05	1.04	7.17
內江	1.42	2.84	—	4.26
宜賓	1.08	2.08	0.58	3.74
巴縣	0.64	1.28	0.71	2.63
萬縣	0.63	1.35	0.24	2.22
安縣	3.66	5.96	1.18	10.15
平 均	1.75	3.50	0.95	6.24

第六表 每市畝水稻所需人工數量及費用

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	數 (日)			費 (元)		
	家 工	僱 工	共 計	家 工	僱 工	共 計
涪 江	3.44	4.37	7.81	5.54	12.21	17.75
樂 山	7.34	1.66	9.00	11.01	8.01	19.02
綿 陽	1.32	7.24	8.56	2.89	29.76	32.65
射 洪	8.67	5.03	13.70	11.36	7.73	19.09
南 充	5.09	5.75	10.84	7.94	11.55	19.49
內 江	8.75	4.77	13.52	15.75	11.99	27.74
宜 賓	4.41	3.80	8.31	7.85	11.99	19.84
巴 縣	2.78	4.31	7.09	5.64	13.36	19.00
萬 縣	4.18	3.95	7.93	3.97	6.47	10.71
安 縣	6.62	9.50	16.12	15.76	30.73	46.49
平 均	5.26	5.03	10.29	8.77	14.41	23.18

四川省主要食糧作物生產成本

第七表 每市畝水稻所需畜工數量及費用

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6畝

地 區	數 (日)			費 (元)		
	自 有	租 用	共 計	自 有	租 用	共 計
涪 江	2.45	—	2.45	4.14	—	4.14
樂 山	1.23	0.88	2.11	2.21	1.56	3.77
綿 陽	1.24	0.03	1.27	2.28	0.06	2.34
射 洪	2.49	0.09	2.58	8.22	0.30	8.52
南 充	2.04	0.03	2.07	6.75	0.01	6.83
內 江	2.98	1.76	4.74	7.93	4.86	12.61
宜 賓	2.21	0.92	3.14	8.82	3.71	12.53
巴 縣	2.08	0.22	2.30	3.95	0.42	4.37
萬 縣	1.47	0.20	1.67	2.25	0.31	2.56
安 縣	0.75	—	0.75	3.00	—	3.00
平 均	1.89	0.42	2.31	4.95	1.12	6.07

四

第八表 每市畝水稻所需農舍使用費

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

四川省主要食糧作物生產成本

地 區	利 息 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
溫 江	3.67	1.48	5.15
樂 山	6.68	1.51	8.19
綿 陽	2.65	0.34	2.99
射 洪	2.88	2.33	5.21
南 充	1.73	0.46	2.19
內 江	2.55	—	2.55
宜 賓	2.24	0.25	2.49
巴 縣	1.40	0.78	2.27
萬 縣	1.90	—	1.90
安 縣	7.66	2.26	9.92
平 均	3.35	0.94	4.29

第九表 每市畝水稻所需土地使用費

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	自有土地利息 (元)	押金利息 (元)	地 租 (元)	地 稅 (元)	共 計 (元)
溫 江	23.02	0.34	18.49	2.00	43.76
樂 山	2.95	—	7.96	3.12	14.04
綿 陽	21.40	—	31.80	10.08	63.28
射 洪	24.49	—	5.61	3.65	33.66
南 充	15.55	0.13	28.85	1.64	46.17
內 江	4.07	—	5.41	1.97	11.45
宜 賓	8.40	0.21	12.95	1.30	22.86
巴 縣	17.43	0.10	66.29	1.92	85.74
萬 縣	11.84	0.20	11.68	5.82	29.54
安 縣	18.34	—	19.15	1.19	38.68
平 均	14.74	0.10	20.81	3.27	38.92

(一) 生產每市畝水稻所需之費用

1. 總費用——各地水稻生產以其所用之方式不同，種籽肥料之施用殊不一致，人工畜工之使用亦復互異，而土地農舍農具等之價值更屬多寡不等，故市畝所需之總費用自難趨於一律。總觀一地，因工資高昂，僱工費用過高，同時繳租數額較多，田地經營較重，土地使用費用增高，以致每市畝之總費用高達一百三十元以上（見附錄甲）。安縣水稻技工缺乏，工資高昂，且灌溉需工又多，人工費用特高，他如肥料農具費用亦屬不低，是以每市畝之總費用亦達百三十元左右。巴縣則因繳租時本價特昂，土地使用費每市畝高達八十餘元，於是每市畝之總費用亦因以俱增。各縣之中，總費用較低者，厥爲萬縣，是乃由於該縣人工肥料之費用特少，其他費用亦屬中平，故其每市畝之總費用尚不及五十元。所餘六縣差數較小，大多介乎六七十元之間。總之，各地水稻生產之總費用，差異頗為顯著，即使總數相近，而其中各項費用亦每高下懸殊。

以十縣平均言，每市畝水稻之生產總費用爲九十元。其中以土地使用費爲最大，計佔總費用百分之四十三，人工費用次之，佔百分之三十六，肥料費用又次之，佔百分之十三，其他各項費用合計約佔百分之十八（第十表）。

第十表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省10縣838農家3687.6市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
租 耕	0.63	0.70
自 購	0.62	0.69
有 進	0.01	0.01
租 料	11.56	12.77
自 購	7.91	8.74
有 進	3.65	4.03
農 具	5.84	6.45
利 息	1.75	1.93
折 舊	3.50	3.87
修 理	0.59	0.65
人 工	23.18	25.62
家 工	8.77	9.69
僱 工	14.41	15.93
涸 工	6.07	6.71
自 有	4.95	5.47
租 用	1.12	1.24
農 金	4.29	4.74
利 息	3.35	3.70
修 理	0.91	1.04
地 稅	38.92	43.01
利 息	14.74	16.29
押 金	0.10	0.11
交 租	20.81	23.00
地 稅	3.27	3.61
總 費 用	91.49	100.00
租 稅 人	15.63	17.09
淨 費 用	79.86	87.21

2. 淨費用——由每市畝水稻生產總費用中減去副產收入，即爲每市畝之淨費用。水稻之副產僅稻草一項，平常年每市畝可收稻草三四百斤。民國二十九年天氣乾旱，田禾發育不良，稻草收量減少，每市畝平均僅得二百餘市斤，其值約合十元左右，因此每市畝之生產淨費用約爲八十元，佔總費用百分之八十八。

(二) 各項生產費用中現金與非現金之分配——農作物生產費用，得依其支付方式分爲現金與非現金兩種。如農忙時內僱用人工工資，須付現款，購買種籽肥料，實價須付現款。他如租用畜工，耕種，交租及修理費用等均爲現金之支付。另一方面，如家工勞力，自留種籽，農場自產肥料，農會農具之折舊與利息，土地利息等，悉爲非現金之費用。據此分類，川省水稻之生產成本，現金費用與非現金費用各佔其半（第十一表）。此半數之非現金成本，即生產者之安全界限 (Margin of Safety)，賴以調節經濟方面或自然方面之風險者也。曠基之故，農民可應道風險而不致破產。水旱虫災，收穫荒歉，產品價格跌落等等，其影響所及，不過使農民經濟之代價減少，而降低其生活程度，以適應特殊環境而已。

第十一表 每市畝水稻各項生產費用中現金與非現金之分配

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

項 目	費 用 (元)		百 分 率	
	現 金	非 現 金	現 金	非 現 金
種 籽	0.01	0.62	1.50	98.41
肥 料	3.65	7.91	31.57	68.43
農 具	0.59	5.25	10.10	89.90
人 工	14.41	8.77	62.17	37.83
畜 工	1.12	4.95	18.45	81.55
農 舍	0.94	3.35	21.91	78.09
土 地	24.08	14.84	61.87	38.13
總費用	44.80	45.69	49.51	50.49

農民生產所需週轉之資金，當爲現金部份，非現金之費用決非短期生產資金之週轉即可奏效。因此，目前苟欲利用農業金融增產食糧，應自生產費用之現金部份着眼。

各項生產費用中，現金與非現金之分配，參差甚巨。土地費用包括賦稅地租，人工費用內雇工較多，故二者均以現金及實物支付之部份，各達百分之六十二左右。肥料雖多爲農戶自給，但以現款購進者亦有三分之一。至於農具農舍之修理。畜工之租用，則需現金較少，而種籽一項，獨全爲農民所自發自留。

(三)各地區現金生產費用與非現金生產費用之異同——各地區農業生產之方式不同，農村金融之發達各別，田產權之分配不均，農家經濟之發達互異。因是等屬農民也，其於同一生產所需現金費用之數額及其與非現金費用之比例自不相同。以生產資金之需要言，在農業生產正常情形之下，現金費用之數額愈大者，其需要週轉之數額亦愈增，現金費用佔總費用之百分數愈高者，其需要資金之週轉亦愈切，要資金之能否及時結用，影響於農業生產甚顯也。若一地區農業生產之資金根本缺乏，農民勉強支撐局面，現金費用不足，則其需要之資金必更多而且迫農業生產之增進可能性亦極顯高。

四川省主要農作物生產成本

第十二表 每市畝水稻所需現金與非現金費用及其百分比

民國二十九年四川省11縣333農家3687.6市畝

地 區	費 用 (元)		百 分 比	
	現 金	非 現 金	現 金	非 現 金
溫江	45.35	53.88	45.70	54.30
樂山	32.88	42.30	43.74	56.26
綿陽	75.87	55.77	57.63	42.37
射洪	23.56	60.16	28.14	71.86
南充	45.40	39.44	53.51	46.49
內江	27.58	39.24	41.51	58.49
宜賓	32.38	31.90	50.37	49.63
巴縣	85.00	39.50	71.73	28.27
萬縣	25.15	24.62	50.53	49.47
安縣	54.46	76.07	41.72	58.28
平均	44.80	45.69	49.51	50.49

此次調查之十區，非現金生產費用不於現金生產費用者九五（第十二表）。巴縣總歸二地，水稻生產之現金費用雖屬較高，但繳租之部份甚大，直接參加生產之費用如人工肥料等，並亦見高也。就一般情形言之，調查各地中水稻生產費用之現金部份不甚高，供給資金增加生產之可能性仍大。據農貸金融部份調查之結果，被調查之農民，雖無一不需貸款，而貸款用途又係大部屬於生產，當可爲其佐證。

（四）每市石稻管生產費用與淨費用——每市畝生產成本除以每市畝產量，即得每單位產品之生產成本。農產品生產成本之高低與年歲之豐歉成反比，豐年產量較高，但其生產費用並不因而增加，故豐年每單位產品之成本恆較歉年爲低。民國二十九年川省亢旱爲災，各地水稻收成大多減色，每市石管之生產成本遂以高增。以總費用言，最高者爲巴縣之四十三元，最低者爲射洪之二十九元，平均爲三十一元（第十三表）。以淨費用言，每市石管之生產成本爲二十八元。

第十三表 每市石稻谷生產總費用及淨費用

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

四川省主要食糧作物生產成本

地 區	總 費 用(元)	淨 費 用(元)
溫 江	24.26	20.87
樂 山	27.95	23.23
綿 陽	36.36	32.46
射 洪	19.56	15.79
南 充	29.56	22.31
內 江	31.06	28.42
宜 賓	35.32	33.42
巴 縣	42.78	41.65
萬 縣	24.04	22.28
安 縣	41.84	37.74
平 均	31.26	27.59

第十四表 每市石白米生產總費用及其淨費用

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

二三

地 區	總 費 用(元)	淨 費 用(元)
溫 江	59.83	43.89
樂 山	63.60	48.69
綿 陽	87.20	64.50
射 洪	42.78	26.96
南 充	73.04	37.54
內 江	67.38	50.77
宜 賓	78.06	64.49
巴 縣	93.09	78.77
萬 縣	49.84	39.59
安 縣	104.88	84.07
平 均	70.85	52.76

(五) 每市石白米生產總費用——白米生產成本之計算方法，與稻穀生產成本同，惟米係由穀釀成，總費用中尚須增加碾米之費用，淨費用中則須減去米糠之價值。各地平均每市石穀可碾白米四·六市斗，故每市石白米之生產成本，當較稻穀為高。

各地每市石白米之生產總費用，因碾米方法及出米成數不同，其差異較穀之成本尤大，最高者達一百零四元，最低者僅四十三元（第十四表）。每市石白米之淨成本平均為五十三元。

第三節 民國三十年稻米生產成本之估測

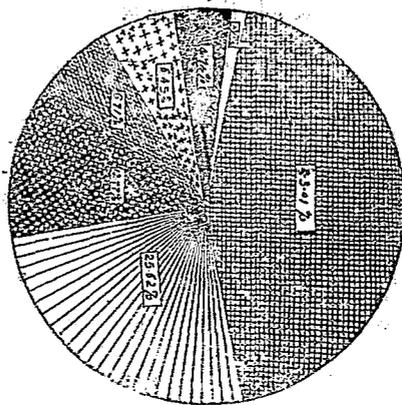
利用調查方法研究農產品之生產成本，已非得已，求其精確，殊不易易。若根據某一年調查材料，估測他年之生產成本，則其困難不問可知。然我國農民向無記帳之習慣，精確記錄無由可得。即調查研究，亦每為經濟時間所限，不易舉行，而生產成本之數字即為各方所需要。著者不揣鄙陋，爰為權宜之嘗試，謬誤在所不免，尚希海內賢達有以正之。

民國三十年稻米生產成本之估測，係根據二十九年之材料，應用下列兩大原則計算而得：(一) 以每單位面積所需各項之平均數或某項各該項每單位數量之市價，計算該項之成本；(二) 按市價指數之增減，推算各項成本之增減。至於各項生產成本實際估測之方法，可簡述如下：(一) 種籽肥料及人畜工之費用，係根據二十九年數或某項三十年之市價及工資而得；(二) 人工伙食，係根據二十九年費用，按各地農民所付消費用品價格食物類之指數推算而得；(三) 農具農舍之費用，係按農民所付生產用品價格指數之比例求得之；(四) 土地費用中，投資利息係按地價增減之比例求得，交租額係按稅價求得，賦稅因變動不明，仍用二十九年數字，每單位面積產量無法估測，均按普通之產量計算之。

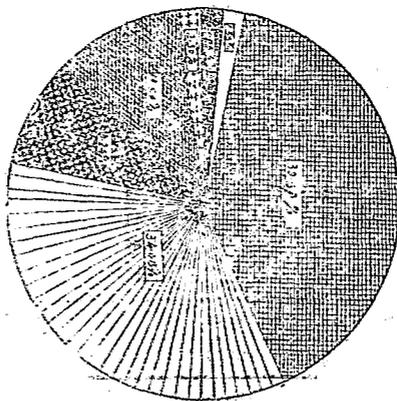
第六圖 民國二十九年與三十年每市畝水稻各項生產費用之百分比

四川省10縣323農家3687.6市畝

二十九年



三十年



地

肥料

農具

人工

其他

四川省主要農糧作物生產成本

第十五表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省10縣333農家3687.6市畝

四川省主要農作物生產成本

項	目	費 用 (元)	百 分 率
種 子	自 有	5.45	1.56
	自 購	5.37	1.58
肥 料	自 有	0.08	0.02
	自 購	82.89	9.24
農 具	自 有	25.08	7.15
	自 購	7.31	2.09
人 工	利 息	8.08	2.30
	折 舊	2.23	0.65
	修 理	4.88	1.23
畜 工	利 息	1.47	0.42
	家 工	120.87	34.48
農 舍	家 工	48.54	13.88
	雇 工	72.33	20.63
土 地	畜 工	38.20	10.91
	自 有	30.81	8.65
農 舍	自 購	7.89	2.25
	利 息	6.82	1.95
土 地	利 息	4.06	1.16
	修 理	2.76	0.79
土 地	利 息	138.78	39.85
	押 金 利 息	18.78	5.35
	交 租	0.11	0.03
	地 稅	116.62	33.27
總 費 用		359.54	100.00
副 產 收 入		16.06	4.58
淨 費 用		334.48	95.42

(一) 生產每市畝水稻所需之各種費用——民國三十年水稻生產成本，各地均見增高，惟各項費用之增漲程度不一，每市畝所需之費用亦有變動。以安縣之六一一元為最高，萬縣之一七九元為最低（見附錄甲）。各地平均每市畝水稻生產總費用為三五〇元，副產收入約可抵償百分之五，故淨費用計為三三四元（第十五表）。

如就各項生產費用分別言之，土地費用仍居首位，約佔總費用百分之四十，人工費用增高亦多，計佔百分之三十四，畜工費用躍居第三位，佔百分之十二。而肥料費用則減至百分之九，農舍器具及種籽合計僅佔百分之六左右。推其主要原因，當為糧價高漲，使繳租，工資及伙食等費用均隨之而上升也。

(二) 每市畝水稻生產總費用及淨費用——每市畝水稻之生產成本，各地區間差異亦極顯著。以總費用言，最高者達二百七十餘元，最低者亦六十餘元（第十六表）。以淨費用言，高低之差額亦在百元以上。各地平均總費用為一百零四元；淨費用為一百元。

第十六表 每市石稻谷生產總費用及淨費用

民國三十年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	總 費 用(元)	淨 費 用(元)
涪 江	77.36	72.20
樂 山	83.48	74.54
綿 陽	114.86	108.89
射 洪	65.68	62.98
南 充	105.30	100.37
內 江	80.26	76.16
宜 賓	160.68	156.48
巴 縣	123.31	119.36
萬 縣	61.41	58.08
安 縣	173.02	166.79
平 均	104.24	99.58

四川省主要糧食作物生產成本

第十七表 每市石白米生產總費用及淨費用

民國三十年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	總 費 用(元)	淨 費 用(元)
涪 江	198.60	175.36
樂 山	186.69	160.51
綿 陽	266.57	253.61
射 洪	156.68	139.68
南 充	227.68	202.42
內 江	179.66	155.56
宜 賓	365.64	343.36
巴 縣	271.81	246.72
萬 縣	129.08	112.98
安 縣	439.26	399.67
平 均	242.41	218.20

(三) 每市石白米生產總費用及淨費用——每市石白米之生產成本，差異甚巨。各地區間高下相殊有達二百餘元者。平均總費用為二百四十二元，淨費用為二百一十八元（第十七表）。

總之，農產品生產成本，不獨各地懸殊，且因人而異，欲根據生產成本規定價格，困難實大。蓋太高則於消費者不利，過低則生產人虧折。因此如何歸納公允，則艱求者之運用得宜矣。

第四節 民國二十九年與三十年稻米生產成本之比較

民國三十年各項生產費用較二十九年普遍增高，每市畝水稻生產總費用由九十元增至三百五十元（第十八表），相差幾達四倍之多。分項言之，種籽、人工、畜工及土地等項上升最速，遭受總價漲強之影響也。肥料費用因價格上漲，亦增加三倍。農舍及農具費用增加較緩。以數額論，人工費用及土地費用最多，每市畝增加將近百元。畜工及肥料費用次之，種籽、農舍、農具等較少。

第十八表 民國二十九年與三十年每市畝水稻生產各項費用之比較

四川省10縣333農家8687.6市畝

項 目	費 用 (元)	
	二 十 九 年	三 十 年
種 籽	0.63	5.45
肥 料	11.56	32.89
農 具	5.84	8.08
人 工	23.18	120.87
畜 工	6.07	36.24
農 舍	4.29	6.82
土 地	38.92	138.73
總費用	90.47	350.54

四川省主要食糧作物生產成本

第十九表 民國二十九年與三十年每市石稻谷生產總費用及淨費用之比較

四川省10縣333農家8687.6市畝

地 區	總 費 用 (元)		淨 費 用 (元)	
	二 十 九 年	三 十 年	二 十 九 年	三 十 年
溫江	24.26	77.36	20.37	72.24
樂山	27.95	81.48	23.23	74.54
綿陽	36.36	114.86	32.64	108.89
射洪	19.56	65.63	15.79	62.98
南充	29.56	105.30	22.31	100.87
內江	31.06	89.26	28.42	76.16
宜賓	35.32	160.68	35.42	156.48
巴縣	42.78	123.31	41.65	119.36
萬縣	24.04	61.41	22.28	58.08
雅安	41.84	173.07	37.74	166.79
平均	31.26	104.24	27.59	99.58

第二十表 民國二十九年與三十年每市石白米生產總費用
及淨費用之比較

四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	總 費 用 (元)		淨 費 用 (元)	
	二 十 九 年	三 十 年	二 十 九 年	三 十 年
涪 江	59.83	198.60	43.69	175.36
樂 山	63.60	186.68	43.69	160.51
綿 陽	87.20	286.57	64.50	253.61
射 洪	42.78	156.68	26.96	139.88
南 充	73.04	227.68	37.54	202.42
內 江	67.38	179.65	50.77	155.56
宜 賓	78.06	365.64	64.49	343.36
巴 縣	93.09	271.81	78.77	246.72
萬 縣	49.84	129.08	39.59	112.93
安 縣	104.38	439.26	84.07	399.67
平 均	71.85	242.41	52.76	218.20

四川省主要食糧作物生產成本

三二

每市石稻與每市石白米之生產成本，因與每市畝生產成本成正比比例，自亦普遍上升。各地總費用與淨費用大多上漲三至四倍（第十九表及第二十表）。安縣宜賓上漲最甚，均在四倍以上。樂山，內江，萬縣三地上漲最少，但亦逾二倍。平均之淨成本，稻谷由每市石二十八元增多一百元；白米由每市石五十三元增至二百十八元，相差四倍（鉅）。

第三章 小麥之生產成本

第一節 生產每市畝小麥所需成本之項目及其數額

小麥生產所需成本，亦有七種，即種籽，肥料，農畜，人工，畜工，農具及土地是也。每種成本所需之數額，多寡亦各有異。略一述之。

- (一) 種籽——各縣每市畝小麥所需之種籽數量，有高至六、八市升者，有低至三、五市升者，彼此相差約逾一倍。推考其因，要由於各地土壤肥瘠不一，耕種方式不同，種籽長勢不等所致。惟全省十縣平均每市畝小麥所需之種籽數計為四、六市升，各洋三元二角。其中自有之數額約佔百分之九十一（第二十一表）。
- (二) 肥料——每市畝小麥所需之肥料共有兩種，其中以水澆所用之數量為最多，而以油枯施用之數量為最少。蓋以水澆多為農家所自有，油枯則率皆購自外處，以價稍昂，大抵所用實非農民經濟能力所可及也（第二十二表）。今若就全部肥料費用而言，則全省十縣平均每市畝小麥約需十一元，其屬自有者僅九元，購入者二元（第二十三表）。

第二十一表 每市畝小麥所需種籽數量及費用

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	數 量 (市升)			費 用 (元)		
	自 有	購 進	共 計	自 有	購 進	共 計
溫 江	5.20	0.80	6.00	3.58	0.59	4.17
樂 山	4.00	—	4.00	3.30	—	3.30
綿 陽	6.26	0.10	6.36	4.28	0.96	4.34
射 洪	3.40	0.10	3.50	2.95	0.05	3.00
南 充	3.40	0.19	3.59	2.56	0.04	2.60
內 江	2.90	0.70	3.60	2.26	0.51	2.77
宜 賓	2.50	0.80	3.30	2.29	0.71	3.00
巴 縣	3.50	—	3.50	2.23	—	2.23
萬 縣	6.80	—	6.80	2.73	—	2.73
安 縣	3.70	1.30	5.00	3.21	1.09	4.30
平 均	4.16	0.39	4.55	2.94	0.33	3.24

第廿二表 每市畝小麥所需肥料種類及數量

民國二十九年四川省政府糧食廳編製

地 區	畜 糞 (市斤)		水 糞 (市斤)		乾 糞 (市斤)		尿 糞 (市斤)		油 餅 (市斤)					
	自有	購進	共有	購進	共有	購進	共有	購進	共有	購進				
溫江	314	8	322	1864	8	1872	—	—	207	—	207	1	16	17
樂山	—	—	—	444	82	526	—	—	111	—	111	—	—	—
綿陽	—	—	—	1649	169	1818	895	895	—	—	—	—	—	—
射洪	—	—	—	2039	243	2282	—	49	—	—	—	—	—	—
南充	1482	104	1586	35	5	40	—	—	2	—	2	—	1	1
內江	—	—	—	3849	24	3873	116	116	49	—	49	—	1	1
宜賓	—	—	—	3480	971	4451	—	—	492	—	492	—	8	8
巴縣	—	—	—	1908	526	2429	—	—	141	—	141	—	—	—
萬縣	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	49	—	—	—
安縣	—	—	—	584	216	750	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	189	11	191	1583	224	1804	101	6	116	114	2	106	—	2

四川省主要糧食作物生產成本

第二十三表 每市畝小麥所需肥料費用

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	自 有 (元)	購 進 (元)	共 計 (元)
溫江	17.00	4.92	21.92
樂山	8.48	0.82	9.30
總計	20.86	2.03	22.89
射洪	8.59	1.06	9.65
南充	3.04	0.55	3.59
內江	3.21	0.17	3.38
宜賓	9.13	4.79	13.92
巴縣	10.93	2.63	13.56
萬縣	6.85	0.67	7.52
雅安	4.27	1.73	6.00
平 均	9.23	1.88	11.11

- (三) 農具使用費——各縣用于生產每市畝小麥所需之農具費用，亦不一律。此乃由於各地之農具投資利息、修理、折舊諸費用互有高低，故進而影響各地農具使用費之多寡。土縣平均每市畝小麥所需之農具費用為四元七角。其中以折舊費用所佔之數額為最多，利息次之，修理費用最少（第二十四表）。
- (四) 人工——全省十縣用于生產每市畝小麥所需之人工數目，平均約為九日，合計一十七元。家工數目較重，家工費亦多（第二十五表）。各縣所需之人工總量未盡相同，此種差別，係因各縣之耕作精細程度不等，以及土壤之質地不一所致。
- (五) 畜工——每市畝小麥所需之畜工約及一日，合計二元（第二十六表）。自有畜與租進者相較，仍以前者為多。各縣畜工數目亦各有高低，究其原因，實在與老區人工不同。
- (六) 農舍使用費——各縣每市畝留小麥農舍使用費之差異，一與農舍投資利息之高低有關。一視農舍修理費用之大小如何。全省每縣平均為三元七角，其中利息費用較多約佔四分之三，餘為修理費用（第二十七表）。
- (七) 土地使用費——土地使用費包括自營土地利息、押金利息、地租及地雜稅四項。十縣平均每市畝小麥所需之土地使用費共約二十八元（第二十八表）。四項費用之中，以地租所佔之百分率為最高，而以押金利息所佔之百分率為最低。至於各縣土地使用費所以有顯著之差別者，實基於各縣之地租租額高低不等，自有土地之價值大小不一，以及地租稅額之多寡不同。

第二十四表 每市畝小麥所農需具使用費

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	利 息 (元)	折 舊 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
涪 江	2.17	4.34	0.66	7.17
樂 山	1.10	2.27	0.73	4.10
綿 陽	2.85	5.62	0.02	8.49
射 洪	1.30	2.74	0.43	4.47
南 充	1.69	3.29	0.85	5.83
內 江	0.66	1.82	—	1.98
宜 賓	1.17	2.25	0.63	4.05
巴 縣	1.10	2.21	1.23	4.54
萬 縣	0.82	1.75	0.31	4.83
安 縣	1.06	2.67	0.39	3.52
平 均	1.39	2.79	0.52	4.70

四川省主要農作物生產成本

第二十五表 每市畝小麥所需人工數量及費用

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	數 量 (日)			費 用 (元)		
	家 工	僱 工	共 計	家 工	僱 工	共 計
涪 江	5.32	1.25	6.57	8.51	3.16	11.67
樂 山	6.41	0.90	7.31	9.62	4.47	14.09
綿 陽	3.29	3.83	7.12	7.21	13.83	21.04
射 洪	5.32	1.92	7.24	6.97	2.76	9.73
南 充	6.23	3.16	9.39	9.72	5.40	15.12
內 江	8.97	4.37	13.34	16.15	10.82	26.97
宜 賓	6.68	2.33	9.01	11.89	4.46	16.35
巴 縣	7.96	4.30	12.26	16.16	9.39	25.46
萬 縣	6.95	3.35	10.30	6.60	4.68	11.28
安 縣	4.53	1.06	5.59	19.78	3.56	14.34
平 均	6.17	2.65	8.82	10.36	6.24	16.61

第二十六表 每市畝小麥所需畜工數量及費用

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

四川省主要食糧作物生產成本

地 區	數 量 (日)			費 用 (元)		
	自 有	租 用	共 計	自 有	租 用	共 計
溫 江	1.74	0.03	1.77	2.94	0.05	2.99
樂 山	0.84	0.64	1.50	1.55	1.15	2.70
綿 陽	0.97	0.01	0.98	1.78	0.02	1.80
射 洪	0.48	0.08	0.46	1.42	0.10	1.52
南 充	0.50	0.01	0.51	1.65	0.03	1.68
內 江	0.66	0.48	1.14	1.76	1.28	3.04
宜 賓	0.48	0.29	0.77	1.92	1.16	3.08
巴 縣	0.20	2.10	0.30	0.38	0.19	0.57
萬 縣	0.28	0.26	0.62	0.55	0.40	0.95
安 縣	0.28	—	0.28	1.12	—	1.12
平 均	0.65	0.18	0.83	1.51	0.44	1.95

第二十七表 每市畝小麥所需農舍使用費

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	利 息 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
溫 江	3.09	1.25	4.34
樂 山	5.19	1.17	6.36
綿 陽	2.21	0.28	2.49
射 洪	3.03	2.45	5.48
南 充	1.41	0.38	1.79
內 江	1.18	—	1.18
宜 賓	2.43	0.27	2.70
巴 縣	2.57	1.35	3.92
萬 縣	2.47	—	2.47
安 縣	5.31	0.78	6.09
平 均	2.89	0.79	3.68

第二十八表 每市畝小麥所需土地使用費

民國二十九年四川省重慶縣884農家889-4市畝

(甲) 費		(乙) 費		計		
地	區	自有土地利息 (元)	押金利息 (元)	地租 (元)	地稅 (元)	共計 (元)
溫江	23.02	0.84	18.40	2.00	43.76	
樂山	2.69	—	7.24	2.84	12.77	
綿陽	8.56	—	12.72	4.88	25.31	
射洪	11.09	—	2.55	1.68	15.32	
南充	8.64	0.07	16.50	0.91	25.62	
內江	4.07	—	5.41	1.97	11.45	
宜賓	8.40	0.21	12.95	1.70	22.86	
巴縣	13.41	0.08	50.80	1.98	65.98	
萬縣	7.89	8.14	7.78	3.88	19.69	
安縣	16.67	—	17.41	1.08	35.16	
平均	10.44	0.08	15.15	2.12	27.79	

四川省主要農作物生產成本

第二節 民國二十九年小麥生產成本

二十九小麥之生產成本，係指三十年春麥所收穫之小麥而言。茲將各項費用分述如下：

(一) 生產每市畝小麥所需費用，以上全省十七縣每市畝小麥生產總費用平均為六十九元，其中以地費用最高，人工費其次之。肥料費用列第三，他如農具，農舍，租稅，畜工等費則依次而遞減其重要(第二十九表第七圖)，就各地區而言，則每市畝小麥生產總成本以巴縣之一六元為最高(見附錄乙)，而以萬縣之四七元為最低，此乃地租額較重而萬縣租額較輕之故耳。至於其他各地雖亦互有差異，惟其顯著程度不若以上二縣之甚。

第二十九表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

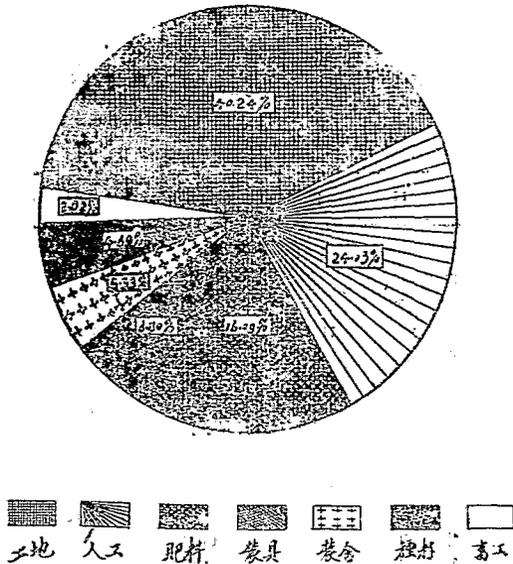
民國二十九年四川省10縣334戶家889.4市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	3.24	4.69
自 有	2.94	4.26
購 進	0.30	0.43
肥 料	11.11	16.09
自 有	9.23	13.37
購 進	1.88	2.72
農 具	4.70	6.80
利 息	1.39	2.01
折 舊	2.79	4.04
修 理	0.52	0.75
人 工	16.60	24.03
家 工	10.36	15.00
僱 工	6.24	9.03
畜 工	1.95	2.82
自 有	1.51	2.18
租 用	0.44	0.64
農 舍	3.68	5.33
利 息	2.89	4.19
修 理	0.79	1.14
土 地	27.79	40.24
利 息	10.44	15.12
押 金 利 息	0.08	0.12
交 租	15.15	21.99
地 稅 稅 費	2.12	3.07
總 費 用	69.07	100.00
副 產 收 入	9.77	14.15
淨 費 用	59.30	86.85

第七圖 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省10縣384農家889.4市畝



四川省主要糧食糧作物生產成本

小麥之副產物係以麥稈為主，麥稈普通多充燃料或供蓋屋之用。十縣平均每市畝可產麥稈一七四市斤，約合十元（見附錄乙），惟各縣之副產產量未盡相同，此由於各地氣候之差異，土壤肥瘠不同，以及施肥致量之多寡使然。

四二

今吾人既已求出每市畝小麥生產總成本以及每市畝小麥副產價值，則自總成本中減除副產價值，即可求得每市畝小麥生產淨成本。全省十縣平均每市畝小麥生產淨成本為五十九元，約當總成本百分之八十六（第二十九表）。

(二) 各項生產費用中現金與非現金之分配——每市畝小麥生產總費用中，以非現金費為重要，約佔總費用五分之三，而現金僅佔五分之二（第三十表），蓋川省農民對於冬季作物，多以盡量利用自有資源，從事生產為原則也。

各種費用之現金與非現金分配，參差至著。如籽籽之非現金費用甚高，而現金費用極低，土地費用則適與此相反。推究其因，厥為籽籽多屬自產，絕少購入，故非現金費用之百分率較高，而土地費用中，地租及地稅二項悉以現金支付，故現金費用自當較大也。

(三) 各地區現金生產費用與非現金生產費用之異同——各地區間，用於生產每市畝小麥之現金與非現金費用，異而不二。如巴縣之現金費用佔其總費用百分之五八，序列各縣之冠，而射洪之現金費用則僅佔其總費用百分之二二，則為各地區中之最低者（第三十一表）。選擇原因，實以巴縣之地租租額過重，故其現金支出增高，而射洪則租額甚低，因此現金之支出亦較少也。至於其他各縣，總費用中現金費用所佔之百分比大致相同，無何顯著之差異。

(四) 每市小麥生產總費用及淨費用——各縣小麥產量豐歉不一，於是每市小麥所用之總費用及淨費用亦有高下之別，蓋概一般情形而言，產量高則單位成本必低，反之，若產量低則單位成本必提高也。全省十縣平均每市小麥生產總費用為一〇三元，淨費用為九元〇（第三十二表），二者相差為一元，是乃副產之收入。

第三十表 每市畝小麥各項生產費用中現金與非現金之分配

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)		百 分 率	
	現 金	非 現 金	現 金	非 現 金
種 籽	0.80	2.94	9.28	90.74
肥 料	1.88	6.28	16.92	83.08
農 具	0.52	4.18	11.06	88.94
人 工	6.24	10.86	37.59	62.41
畜 工	0.44	1.51	22.56	77.44
農 舍	0.79	2.89	21.47	78.53
土 地	17.27	10.52	62.14	37.86
總費用	27.44	41.63	39.73	60.27

第三十一表 每市畝小麥所需現金費用及其百分比

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	費 用 (元)		百 分 率	
	現 金	非 現 金	現 金	非 現 金
溫 江	31.03	64.99	32.3	67.7
樂 山	18.42	34.20	35.0	65.0
綿 陽	32.99	53.37	38.2	61.8
射 洪	11.06	38.00	22.5	77.5
南 充	24.19	32.07	43.0	57.0
內 江	20.16	30.61	39.7	60.3
宜 賓	28.27	39.69	59.8	60.2
巴 縣	67.17	49.07	57.8	42.2
萬 縣	17.12	29.80	36.5	63.5
安 縣	26.04	44.49	36.9	63.1
平 均	27.44	41.63	39.7	60.3

第三十三表 每市畝小麥生產總費用及淨費用

民國二十九年四川省16縣334農家889.4市畝

地 區	總 費 用 (元)	淨 費 用 (元)
溫 江	71.66	52.94
樂 山	84.87	74.47
綿 陽	104.05	92.19
射洪	82.72	42.04
蓬 溪	119.70	59.81
內 江	97.63	89.33
宜 賓	173.58	164.26
巴 縣	141.76	137.22
萬 縣	104.27	87.53
安 縣	76.66	69.92
平 均	103.19	90.07

第四章 甜薯之生產成本

第一節 生產每市畝甜薯所需成本之項目及其數額

甜薯所需之成本，可依其種類分述如下：

(一) 種薯——川省九縣平均每市畝甜薯計需種苗五十市斤，約合五元，其購自有者幾達十分之九（第三十三表）。各地區每市畝甜薯所需種薯數量，因土壤之肥瘠不同，秧苗之良莠不齊，播種季節有別，其間相差較大者可達一倍以上。

(二) 肥料——每市畝甜薯所用之肥料，係以水糞為主，灰糞及乾糞次之，人糞，畜糞，油枯等則有施用，數量甚少（第三十四表）。各地區間每市畝甜薯所用肥料之數目，每畝施肥次數之多少而異，施肥次數多者，施用數量極高。今就全部肥料費用言，則九縣平均每市畝甜薯約需六元，自有之肥料約佔百分之八六，而購入之肥料，其價值尚不及一元（第三十五表）。

(三) 農具——據九縣平均結果，每市畝甜薯所需之農具費用為七元（第三十六表），其中仍以折舊費用為最多，利息次之，修理費用最少。各地區每市畝甜薯所需之農具費用，此間彼異，係因各鄉甜薯生產所用人工之多少不等及農具投資利息，折舊修理等費，各有高低不同所致。

(四) 人工——各地區間每市畝甜薯所需人工之多寡，視因各地生產時期工作之精粗而有不同。九縣平均每市畝甜薯計需人工十四日，合洋二十五元，其中家工與雇工約為四與一之比（第三十七表）。

(五) 治工——九縣平均每市畝甜薯約需治工一日，合洋二元，自有之數量與租用之數量各佔其半（第三十八表）。甜薯大鄉種植於山坡地帶，是以使用牲畜之機會較少，如宜賓內江等縣，幾乎不使牲畜。

(六) 農舍——據九縣平均，每市畝甜薯所需之農舍使用費為六元，其中以利息所佔之數額最巨（第三十九表）。各地區每市畝甜薯農舍使用費以梁山為最高，是因該縣之農舍投資利息特大故也。

(七) 土地——各地區間每市畝甜薯土地使用費彼此互異，此亦因各地影響費用大小之各種因子極多變動所致。全省九縣平均每市畝甜薯所需土地使用費為二十六元，其中地租約佔百分之五六，自有土地利息約佔百分之三五，餘為地稅及押金利息（第四十表）。

第三十三表 每市畝甜薯所需種籽數量及費用

民國二十九年四川省35縣200農家644.9市畝

地 區	數 量(市斤)			費 用(元)		
	自 有	購 進	共 計	自 有	購 進	共 計
樂 山	63	15	78	7.28	2.15	9.41
綿 陽	53	1	54	5.38	0.02	5.40
射 洪	52	1	53	5.18	0.02	5.20
南 充	31	15	46	2.67	1.08	3.75
內 江	32	—	32	2.17	—	2.17
宜 賓	45	14	59	3.95	0.70	4.65
巴 縣	45	2	47	2.68	0.12	3.75
萬 縣	37	—	37	2.31	—	2.31
安 縣	39	14	53	6.51	2.61	9.12
平 均	44	7	51	4.12	0.74	4.86

*種籽數量係以秧苗計算

第三十四表 每市畝甜薯所需肥料種類及數量

民國二十九年四川省200縣200農家調查報告

區	(1) 人糞(市斤)		(2) 畜糞(市斤)		(3) 水糞(市斤)		(4) 灰糞(市斤)		(5) 灰(市斤)		(6) 土(市斤)			
	自有	購進	共有	購進	共有	購進	共有	購進	共有	購進	共有			
樂山	—	—	—	—	736	—	736	—	—	147	—	147		
綿陽	—	—	—	—	505	—	505	749	—	—	—	—		
射洪	—	—	—	—	314	83	397	—	—	—	—	—		
南江	—	—	291	—	231	—	—	—	—	8	—	8		
內江	37	—	37	—	416	—	416	35	—	35	—	1		
宜賓	—	—	—	—	1226	272	1498	—	—	687	—	687		
巴縣	—	—	—	—	2576	706	3282	—	—	—	—	—		
廣安	—	—	—	—	912	87	999	—	—	10	—	10		
隆昌	—	—	—	—	300	53	353	—	—	0	—	0		
平均	4	—	4	3	336	151	1,087	87	—	87	93	—	1	1

四川省主要農作物生產成本

第三十五表 每市畝甜薯所需肥料費用

民國二十九年四川省9縣200農家644.9市畝

地區	自有(元)	購進(元)	共計(元)
樂山	13.24	1.32	14.56
綿陽	6.70	—	6.70
射洪	1.24	0.25	1.49
南充	0.43	—	0.43
內江	0.62	0.08	0.70
宜賓	4.85	0.95	5.80
巴縣	12.88	3.83	16.71
萬縣	2.77	0.26	3.03
安縣	6.70	1.25	7.95
平均	5.44	0.88	6.32

四川省主要農作物生產成本

第三十六表 每市畝甜薯所需農具使用費

民國二十九年四川省9縣200農家644.9市畝

地區	利息(元)	折舊(元)	修理(元)	共計(元)
樂山	3.61	7.46	2.41	13.48
綿陽	4.48	8.85	0.03	13.36
射洪	1.33	2.74	0.48	4.47
南充	1.71	3.32	0.85	5.88
內江	0.34	0.67	—	1.01
宜賓	2.94	5.64	1.68	19.16
巴縣	1.66	3.33	1.85	6.84
萬縣	1.02	2.17	0.38	3.57
安縣	1.61	3.11	0.59	5.30
平均	2.08	4.14	0.90	7.12

四八

第三十七表 每市畝甜薯所需人工數量及費用

民國二十九年四川省9區200農家644.9市畝

四川省主要食糧作物生產成本

地區	數 量 (日)			費 用 (元)		
	家 工	僱 工	共 計	家 工	僱 工	共 計
樂 山	28.73	0.34	24.07	35.69	1.69	37.29
綿 陽	7.46	3.76	11.29	16.32	9.55	25.87
射 洪	11.83	2.60	14.43	15.57	3.81	19.31
南 充	7.93	2.46	13.86	12.32	4.90	16.32
內 江	5.25	1.48	6.73	9.45	3.61	13.06
宜 賓	17.42	5.16	22.58	31.61	19.14	41.15
巴 縣	9.74	8.75	18.49	19.77	17.78	37.55
萬 縣	9.39	3.49	12.79	8.84	5.31	11.15
安 縣	7.33	1.07	8.40	17.40	5.03	22.43
平 均	11.11	3.23	14.34	18.47	6.77	25.24

第三十八表 每市畝甜薯所需畜工數量及費用

民國二十九年四川省9區200農家644.9市畝

四九

地區	數 量 (日)			費 用 (元)		
	自 有	租 用	共 計	自 有	租 用	共 計
樂 山	—	2.94	2.94	—	5.29	5.29
綿 陽	1.26	—	1.26	2.32	—	2.32
射 洪	0.63	0.66	0.66	1.93	0.27	2.18
南 充	0.49	0.04	0.53	1.62	0.13	1.75
內 江	0.57	0.02	0.69	0.19	0.05	0.24
宜 賓	—	0.01	0.01	—	0.04	0.04
巴 縣	0.43	—	0.43	0.56	—	0.56
萬 縣	0.09	0.83	0.92	0.14	1.27	1.41
安 縣	0.96	—	0.96	3.84	—	3.84
平 均	0.43	0.43	0.86	1.29	0.76	1.98

第三十九表 每市畝甜薯所需農舍使用費

民國二十九年四川省9縣230農家644.9市畝

地 區	利 息 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
樂 山	17.09	3.85	21.94
綿 陽	3.47	0.45	3.92
射 洪	3.08	2.45	5.48
南 充	1.42	0.38	1.80
內 江	0.61	—	0.61
宜 賓	6.19	0.68	6.78
巴 縣	3.88	2.03	5.91
萬 縣	3.07	—	3.07
安 縣	7.97	1.18	9.15
平 均	5.18	1.23	6.41

四川省主要食糧作物生產成本

第四十表 每市畝甜薯所需土地使用費

民國二十九年四川省9縣230農家644.9市畝

地 區	自有土地利息 (元)	押 金 利 息 (元)	地 租 (元)	地 籍 稅 (元)	共 計 (元)
樂 山	2.69	—	7.24	2.84	12.77
綿 陽	8.56	—	12.72	4.03	25.31
射 洪	11.09	—	2.55	1.66	15.30
南 充	8.64	0.07	16.03	0.91	25.65
內 江	4.07	—	5.41	1.97	11.45
宜 賓	8.40	0.21	12.95	1.30	22.86
巴 縣	13.41	0.08	50.99	1.48	65.96
萬 縣	7.89	0.11	7.78	3.88	19.69
安 縣	16.67	—	17.41	1.08	35.16
平 均	9.05	0.06	14.79	2.13	26.03

五〇

第三節 民國二十九年甜薯之生產成本

(一) 生產每市畝甜薯所需之費用——九縣平均每市畝甜薯生產總費用爲七十八元，其中亦以土地費用所費之百分率爲最高，人工次之，而以畜工費用爲最少（第四十一表第八圖）。至於各地區之每市畝甜薯生產總費用，則以巴縣之一三七元爲最高，而以內江之二九元爲最低（見附錄四），此因巴縣之土地及肥料費用支出過高之故。

甜薯之副產物僅有甜乾藤一種，甜薯藤多充飼料之用。九縣平均每市畝甜薯可產甜乾藤三八九市斤，值洋十二元六角（見附錄四），各地區間每市畝甜薯之副產物，以土地之肥力厚薄不等，其產量多寡頗見參差。九縣平均每市畝甜薯生產淨費用爲六十五元，約佔總費用之百分之八四（第四十一表）。

第四十一表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

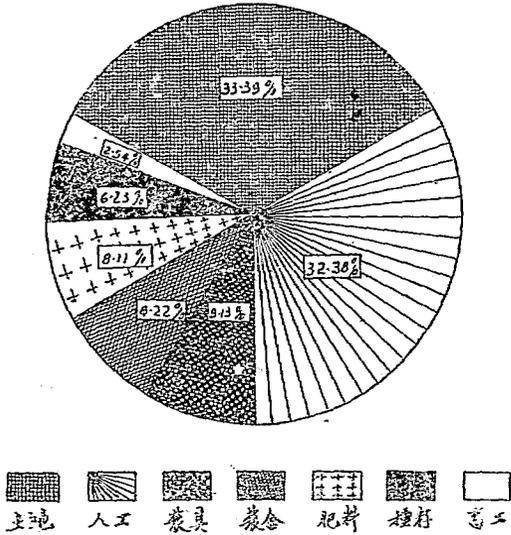
民國二十九年四川省第210農家644.9市畝

費目	費用 (元)	百分率
種籽	4.86	6.23
自購有進	4.12	5.28
自購有進	0.74	0.95
自購有進	6.32	8.11
自購有進	5.44	6.98
自購有進	0.88	1.13
農具	7.12	9.13
利息	2.08	2.67
折舊	4.14	5.31
修理	0.90	1.15
工資	25.24	32.38
家僱	18.47	23.69
自僱	6.77	8.69
工資	1.98	2.54
自租	1.29	1.54
會利	0.78	1.00
會利	0.41	0.52
地租	5.18	6.64
地租	1.28	1.58
地租	26.63	34.23
地租	9.95	11.61
押金	0.06	0.08
交租	14.79	18.97
地稅	2.13	2.73
總費用	77.96	100.00
產收入	12.58	16.14
淨費用	65.38	83.86

四川省主要農作物生產成本

第八圖 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省9區270農家611.9市畝



(二)各項生產費用中現金與非現金之分配：(每市畝甜橙之生產總費用中，以非現金費用較爲重要。據九縣平均，非現金費用約佔百分之六四，而現金費用僅佔百分之三六(第四十二表)。就各種生產費用中現金與非現金之分配而言，則土地費用中之現金支出較高，而農具費用中之現金支出較低，此實際上地費用中之地租，地無稅等數值頗高，因此其現金數額亦因而較大，至於農具費用，則以折舊費用較佔百分之二，故其非現金費用自屬較高也。

第四十二表 每市畝甜薯各項生產費用中現金與非現金之分配

民國二十九年四川省9縣200農家644.9市畝

四川省主產食糧作物生產成本

項目	費用 (元)		百分比	
	現金	非現金	現金	非現金
種籽	0.74	4.12	15.23	84.77
肥料	0.88	5.44	13.92	86.07
農具	0.97	6.22	12.64	87.36
人工	6.77	18.47	26.82	73.18
畜工	0.78	1.27	39.39	60.61
農舍	1.23	5.18	19.19	80.81
土地	16.92	9.11	65.00	35.00
總費用	28.22	49.74	36.20	63.80

第四十三表 每市畝甜薯所需現金與非現金費用及其百分比

民國二十九年四川省9縣200農家644.9市畝

五五

地區	費用 (元)		百分比	
	現金	非現金	現金	非現金
樂山	26.77	86.97	23.5	76.5
綿陽	26.80	56.08	32.3	67.6
渠洪	11.37	40.06	22.1	77.9
南充	23.38	32.20	42.1	57.9
內江	11.12	18.12	38.0	62.0
宜賓	28.34	62.60	31.2	68.8
巴縣	78.08	59.47	56.8	43.2
萬縣	18.88	28.35	40.0	60.0
安縣	29.16	63.80	31.4	68.6
平均	28.22	49.74	36.2	63.8

第四十四表 每市担甜薯生產總費用及淨費用

民國二十九年四川省9區209農家644.9市畝

地 區	總 費 用 (元)	淨 費 用 (元)
樂 山	40.77	33.05
綿 陽	21.14	18.48
新 漢	7.64	3.99
南 充	13.69	12.12
內 江	8.55	7.44
宜 賓	12.84	11.01
巴 縣	63.06	61.11
萬 縣	5.06	4.25
安 縣	24.24	18.68
平 均	21.91	18.90

(三) 各地區現金生產費用與非現金生產費用之異同——各地區間每市担甜薯生產總費用之現金百分比，以巴縣為最高，而以射洪為最低（第四十三表）。蓋巴縣之地租租額極高，加以購買肥料所佔數尤巨，故其總費用中現金所佔之百分率較八，而射洪因肥料多係自有，且地租亦極輕，故其總費用中現金之支出當與巴縣情形，適為背馳之勢。至於非現金費用之百分比，係與現金費用為反比例之關係，即現金費用佔總費用百分率高者，其非現金百分比即低，否則反是，恕不贅述。

(四) 每市担甜薯生產總費用及淨費用——據九區平均結果，每市担甜薯生產總費用為二十二元，淨費用為一十九元（第四十四表），故每市担甜薯之副產價值計為三元，各地區間每市担甜薯生產總費用仍以巴縣為最高，此因巴縣之肥料產量最低，而每市担之生產費用又最高故也。

第五章 玉米之生產成本

第一節 生產每市畝玉米所需成本之項目及其數額

每市畝玉米生產所需之成本，其項目與用於其他作物者同，亦有七種，茲分述如次：

(一) 種籽——按七市畝平均結果，每市畝玉米需用種籽三、八市升，合〇、九九元。其間自有者總佔全部，購入者為量極微。惟因各地播種七畝日期不一，耕作方式不同，種籽品質異，故各地每市畝玉米所用之種籽數量，多寡不一，其相差最甚者，約達兩倍有半（第四十五表）。

(二) 肥料——種植玉米，所加肥料，亦以水糞畜糞為主，較其次之，灰糞和枯廩用極少（第四十六表）。各地所施肥料，以自有者居多。施用數量之多寡，主觀各地施肥之次數而定。若就全部肥料費用而言，則每市畝玉米共需一十六元（第四十七表）。

(三) 農具——農具使用費為農具投資利息，折舊及修理費用總成，茲三者有高有低，則使用費用亦隨之而變，觀乎七縣情形，可以證之，如就七縣平均計算，則每市畝玉米所需之農具使用費共為五元七角，其中亦係以折舊費用為最高，利息次之，修理費用最少（第四十八表）。

第四十五表 每市畝玉米所需種籽數量及費用

民國二十九年四川省7縣，145農家，625.2市畝

地 區	數 量 (市升)			費 用 (元)		
	自 有	購 進	共 計	自 有	購 進	每 畝
樂 山	4.0	—	4.0	1.60	—	1.60
綿 陽	1.9	—	1.9	0.86	—	0.86
射 洪	2.4	—	2.4	0.45	—	0.45
南 充	6.0	1.9	7.9	0.60	0.20	0.80
內 江	3.4	0.3	3.7	1.11	0.04	1.15
萬 縣	2.4	—	2.4	1.10	—	1.10
安 縣	4.4	0.2	4.6	0.66	0.03	0.69
平 均	3.5	0.3	3.8	0.91	0.04	0.95

第四十六表 每市畝玉米所需肥料種類及數量

民國二十七年 四川省政府農林廳農事處編

地 區	資 費 (市斤)		水 費 (市斤)	勞 費 (市斤)		現 費 (市斤)	雜 費 (市斤)								
	自 有	聘 進		自 有	聘 進		自 有	聘 進							
樂山	—	—	1410	225	1482	232	—	232	83	—	83	—	—	—	—
綿陽	—	—	1943	142	2085	486	—	486	—	—	—	—	—	—	—
渠江	—	—	1848	291	2139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
清江	2293	171	2370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
內江	—	—	8608	406	4914	1110	—	1110	—	—	—	—	—	—	—
資中	—	—	1268	274	1092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安岳	—	—	2412	59	2471	514	—	514	—	—	—	—	—	—	—
平均	316	24	240	211	212	2338	336	335	32	4	28	2	10	12	—

第四十七表 每市畝玉米所需肥料費用

民國二十九年，四川省，縣，145，農家，625，市畝

地 區	自 有(元)	購 進(元)	共 計(元)
樂 山	18.55	12.79	31.34
綿 陽	22.23	1.42	23.65
射 洪	6.02	0.87	6.89
南 充	3.09	0.24	3.33
內 江	7.81	10.98	18.29
萬 縣	4.08	0.90	4.98
安 縣	19.92	0.47	20.39
平 均	11.00	3.95	14.95

(四)人工——生產每市畝玉米之人工，按其種類，亦有雇工及僱工之分，家工數較租佃僱工爲多。全省七縣平均每市畝玉米共需人工十一日，合二十一元(第四十九表)，各縣間每市畝玉米所需人工數量之差異，一出於各地之耕作方式不等，一由於工價數率之高低有別。

(五)畜工——據七縣平均每市畝玉米所需畜工半日，合一元二角，其雇租用者計佔百分之五八(第五十表)。各縣中，射洪情形最爲特殊，在玉米之整個生產過程，並未見有利用畜力之處。據究其故，實因該縣種植玉米之區多屬山地，田疇高低不一，土壤質地過硬，故即有牲畜耕作，亦難期使用也。

(六)農舍——各地區每市畝玉米所需之農舍使用費，多寡不一，此種差別，多因各地農舍投資利息高低不同所致。全省七縣平均每市畝玉米農舍使用費共計五、三元，按投資利息約佔五分之四，餘爲修理費用(第五十一表)。

第四十八表 每市畝玉米所需農具使用費

民國二十九年·四川省7縣·145農家·625.5市畝

地 區	利 息 (元)	折 舊 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
樂 山	1.92	3.97	1.28	7.17
綿 陽	4.30	8.49	0.08	12.82
射 洪	0.64	1.35	0.21	2.20
南 充	1.25	2.43	0.62	4.80
內 江	0.76	1.53	—	2.29
萬 縣	0.73	1.66	0.29	2.73
安 縣	2.54	4.95	0.94	8.43
平 均	1.74	3.49	0.48	5.71

第四十九表 每市畝玉米所需人工數量及費用

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

四川省主要食糧作物生產成本

地 區	數 量 (日)			費 用 (元)		
	家 工	僱 工	共 計	家 工	僱 工	共 計
樂 山	17.84	1.96	12.83	16.26	8.70	24.96
總 縣	8.28	2.37	10.65	18.13	7.57	25.70
射 洪	5.88	1.20	7.08	7.70	1.83	9.53
南 充	8.69	3.05	6.94	6.07	4.76	10.83
內 江	12.14	3.13	15.27	21.85	3.33	30.18
萬 縣	7.13	2.64	9.77	6.77	1.90	11.67
安 縣	9.51	3.87	13.38	22.63	13.17	35.80
平 均	8.24	2.69	19.84	14.20	7.04	21.24

第五十表 每市畝玉米所需畜工數量及費用

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

地 區	數 量 (日)			費 用 (元)		
	自 有	租 用	共 計	自 有	租 用	共 計
樂 山	0.53	0.85	1.38	0.95	1.53	2.48
總 縣	0.26	—	0.36	0.66	—	0.66
射 洪	—	—	—	—	—	—
南 充	0.28	0.19	0.47	0.92	0.63	1.55
內 江	0.15	0.40	0.55	0.40	1.06	1.46
萬 縣	0.04	0.09	0.73	0.06	1.06	1.12
安 縣	0.17	0.07	0.24	0.68	0.28	0.96
平 均	0.22	0.31	0.53	0.53	0.65	1.18

第五十一表 每市畝玉米所需農具使用費

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

地 區	利 息 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
樂 山	9.09	2.69	11.18
綿 陽	3.33	0.43	3.76
射 洪	1.49	1.21	2.69
南 充	1.04	0.28	1.32
內 江	1.37	—	1.37
萬 縣	2.34	—	2.34
安 縣	12.71	1.87	14.58
平 均	4.48	0.84	5.32

四川省主要食糧作物生產成本

第五十二表 每市畝玉米所需土地使用費

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

地 區	自有土地利息 (元)	押金利息 (元)	地 租 (元)	地 稅 (元)	共 計 (元)
樂 山	2.69	—	7.24	2.84	12.77
綿 陽	8.56	—	12.72	4.63	25.91
射 洪	11.69	—	2.55	1.66	15.39
南 充	8.64	0.07	16.03	0.91	25.65
內 江	4.97	—	5.41	1.97	11.45
萬 縣	7.89	0.14	7.78	3.85	18.69
安 縣	16.67	—	17.41	1.08	35.16
平 均	8.51	0.03	9.88	2.34	20.76

六四

(七) 土壤——七縣平均每市畝玉米土地使用費共計二十一元，其中以地租所佔之數額為最多，自有土地利息次之。至於地籍稅及押金利息比較不甚重要（第五十二表）。各地區間每市畝玉米所費土地使用費亦為高低有別，此乃由於各地之地租租額輕重不等，有以致之。

第三節 民國二十九年玉米生產成本

(一) 生產每市畝玉米所需之費用——據七縣平均，生產每市畝玉米之總費用為七十一元，其中以人工費用為最多，土地費用次之，肥料費用又次之，他如農具，農屋廬舍，畜工，種籽等項費用，則依序而遞漸減少（五十三表）。試就各地區分別言之，則每市畝玉米生產總費用以安縣之一一六元為最高，而以射洪之三七元為最低（見附錄丁）。推究其故，實因玉米為安縣之主要作物，耕作較為艱鉅，於是該地之人工費用及肥料費用二項支出頗巨，其間繳租額亦高，故其每市畝之玉米生產總費用亦因以增加也。至於其他各地區，雖亦互有高低，但尚無何特殊顯著之差異。

玉米副產之物有玉米稈及玉米心兩種，率皆充為燃料之用，全省七縣平均每市畝玉米可產玉米稈二百六十市斤，玉米心四十七市斤，共合十一元（見附錄丁）。玉米之生產總費用中，扣除其副產物價值，即得玉米之生產淨費用，七縣平均每市畝玉米生產淨費用為六十元，佔總費用百分之八四（第五十三表）。

第五十三表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

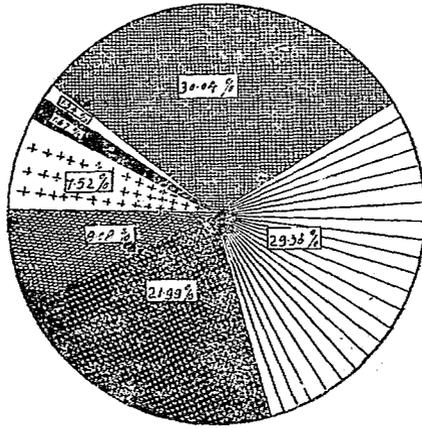
民國二十九年，四川省7區，145農家，625.2市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	0.95	1.34
自 有	0.91	1.29
購 進	0.04	0.05
肥 料	15.55	21.09
自 有	11.60	16.40
購 進	3.95	5.59
農 具	5.71	8.08
利 息	1.74	2.46
折 舊	3.49	4.94
修 租	0.48	0.68
人 工	21.24	30.04
家 工	14.20	20.08
僱 工	7.04	9.96
畜 工	1.18	1.67
自 有	0.58	0.75
租 用	0.65	0.92
農 舍	5.32	7.52
利 息	4.48	6.33
修 理	0.84	1.19
土 地	20.76	29.36
利 息	8.51	12.04
押 金 利 息	0.03	0.04
交 租	9.88	13.97
地 稅	2.34	3.31
總 費 用	73.71	100.00
副 產 收 入	11.03	15.60
淨 費 用	59.68	84.47

第九圖 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省7縣145農家625.2市畝



(二)各項生產費用中現金與非現金之分配——每市畝玉米之生產總費用，若仍按現金與非現金而分，則其中亦以非現金費用較為重要。按七縣平均，每市畝玉米生產總費用中，非現金費用約佔百分之六四，而現金費用則僅佔百分之三六（第五十四表）。就各項生產費用之現金與非現金分配而言，則以上項費用中之現金百分比為最高，而工資費用中之現金百分比次之，而肥料種籽費用中之現金百分比為最低。農園交納地租，使用牲畜，均係現款支付，故土地與畜工費用中於現金支出為數較多。而肥料則多係自留，故其非現金佔費用之全部。至於人工費用，肥料費用，農舍費用等之現金百分比，亦彼此互有高下之分。

第五十四表 每市畝玉米各項生產費用中現金與非現金之分配

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

項 目	費 用 (元)		百 分 率	
	現 金	非 現 金	現 金	非 現 金
種 籽	0.04	0.91	4.2	95.8
肥 料	3.95	11.60	25.4	74.6
農 具	0.48	5.23	8.4	91.6
人 工	7.04	14.20	33.1	66.9
畜 工	0.65	0.53	55.1	44.9
農 舍	0.84	4.48	15.8	84.2
土 地	12.22	8.54	58.9	41.1
總費用	25.22	45.49	35.7	64.3

(三) 各種區現金生產費用與非現金生產費用之異同——各區每市畝玉米現金生產費用佔總費用之百分比，以南先之百分之五十為最高，而以射洪百分之三二為最低（第五十五表）。其原因，厥在南充之各種生產費用皆以現金費用支出較大，而射洪則以非現金費用比較重要，因此二縣相差約為一倍有餘。介乎二縣之間者，各地生產費用中現金費用之百分比，亦高低不等，此由於各地現金費用多寡不一所致。

(四) 每市石玉米生產費用及淨費用——全省七縣平均每市石玉米生產總費用為七十七元，淨費用為六十三元（第五十六表），二者相差一十四元，此數即為每市石玉米之副產價值。各地區中，每市石玉米生產總費用淨費用，以南充為最大，此多由於南充之玉米產量較諸其他各地為低，其每市石之生產費用自屬提高也。其他六縣之每市石玉米生產費用亦互有高低，惟無特殊差別之處。

第五十五表 每市畝玉米所需現金與非現金費用及其百分比

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

地 區	費 用 (元)		百 分 比	
	現 金	非 現 金	現 金	非 現 金
樂 山	36.47	55.03	39.9	60.1
總 縣	26.20	66.56	28.2	71.8
射 洪	8.32	28.74	22.5	77.5
南 充	23.04	23.19	49.8	50.2
內 江	27.79	38.40	42.0	58.0
萬 縣	18.81	24.82	43.1	56.9
安 縣	35.25	80.76	30.4	69.6
平 均	25.22	45.49	35.7	64.3

四川省主要農作物生產成本

第五十六表 每市石玉米生產總費用及淨費用

民國二十九年，四川省7縣，145農家，625.2市畝

地 區	總 費 用 (元)	淨 費 用 (元)
樂 山	68.81	59.94
總 縣	94.65	84.09
射 洪	48.33	37.28
南 充	165.11	124.94
內 江	46.61	40.48
萬 縣	66.11	57.52
安 縣	52.49	47.99
平 均	77.16	63.19

L O

第六章 結論

茲將前列各章統計結果，吾人將二十九年之作物生產成本總述要點如下：

- (一) 每市畝作物生產總費用，以水稻爲最高，計幣九十元。甜粟次之，約幣七十八元，小麥與玉米各幣七十元左右。
 - (二) 各種作物副生產收入，可資抵償總費用之百分之十二至十六，是以每市畝之淨費用，水稻爲八十元，甜粟爲六十五元，玉米爲六十元，小麥爲五十九元。
 - (三) 各種作物生產費用，如分類言之，以土地使用費爲最要，計佔百分之四三至二九。人工次之，佔百分之三三至二四。肥料又次之，佔百分之二三至八。其餘如農具畜工農舍稅等，所佔費用均在百分之十以下。
 - (四) 各項費用之由農家自給者，在人工方面，小麥玉米甜粟爲十分之六七，水稻爲十分之四。畜工方面，均達二分之一以上。肥料方面約佔十分之七八。糧籽方面，殆均自留，向外購買者極少。
 - (五) 各種作物生產費用中現金與非現金之支出，水稻爲一與一之比，小麥爲二與五之比，甜粟及玉米約爲一與三之比。至於各項生產費用之現金費用，則以土地使用費，人工、畜工及肥料四者爲多。蓋土地使用費包括地租在內，人工畜工肥料等等，雖可自給半數以上，但所需單位數甚多，故其現金支出亦增。
 - (六) 每市石水稻生產費用爲二十八元（白米爲五十三元），小麥爲九十元，玉米爲六十三元，甜粟爲十九元。
 - (七) 各種作物生產費用，不惟各地懸殊，即每一農場，每一費用亦復彼此互異。
 - (八) 作物生產費用，每畝一般物價水準之漲落而隨之變動。
- 四種作物生產成本之實際情形既如上述，茲擬論者，即爲其費用如何。關於生產成本研究之應用，範圍頗廣。例如在農場經營方面，可爲選擇農業方式之方針，調整農事措施之根據。現就本調查之目的，申述二大用途如次：
- (一) 農業金融機關之應用——以往農業金融機關貸放生產貸款，類多閉門造車，強督規定貸放數額，或則在總農民需求，粗如核放。是以其能適合生產需要與否，減少借金與貨之流弊與否，則未之顧。研究各種作物生產成本，業已啓示：(1) 農民所借生產資金之種類及其重要性，(2) 每畝面積所需各種生產資金之現金比例，則金融機關可據此結果，參合農場經營情形，農家經濟狀況等等，妥爲規劃區域，決定一般農場某種作物生產貸款之數額，此數雖不可謂爲確合農民實際需要，無過多不足之弊，然較前漫無標準則遠勝多也。
 - (二) 糧政官廳之應用——生產成本既非爲決定價格之根據，但其在影響價格變動主要因子之一，可無疑義。茲者百物俱昂，價格待抑，此種成本研究，似屬尤爲不可缺乏之參考資料。蓋平價過高，平抑之目的未達，平價過低，銷售者利潤低微，生產者利益受損，於是或則存貨不愜，有價無市；或則轉移爲他種生產，貨物供給反趨減少，價格益形增加。就承平時代之言，貨物價格有因社會經濟之種種影響，致使售價低於生產成本。然而時至今日，低於成本之價格固極罕見，即或有之，其必急遽轉移爲他種生產，因而減少供給者，恐尤逾乎尋常。緣平價工作未及普遍，獲利尤厚之物，將輩起而奔騰趨焉。曠斯理山，政府今儘不欲平抑售價則已，異欲行之，則於主要食糧之生產成本，實應予以緊迫考慮，而於一般物價水準之升降，亦應同時注意及之。

附 錄 甲

水稻生產成本之統計資料

第一表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省涪江區22農家581.8市畝

四川省主要糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	0.55	0.55
自 有	0.55	0.55
購 進	—	—
肥 料	19.87	19.52
自 有	8.89	8.98
購 進	10.48	10.58
農 具	8.51	8.58
利 息	2.58	2.60
折 舊	5.15	5.19
修 理	0.78	0.79
人 工	17.75	17.89
家 工	5.54	5.58
僱 工	12.21	12.31
畜 工	4.14	4.17
自 有	4.14	4.17
租 用	—	—
農 舍	5.15	5.19
利 息	3.67	3.70
修 理	1.48	1.49
七 地	43.76	44.10
利 息	23.02	23.20
押 金利息	0.34	0.34
交 租	18.40	18.54
地 稅	2.00	2.02
— 總 費 用	99.23	100.00
— 副 產 收 入	13.88	13.99
— 淨 費 用	85.35	86.01

第二表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省樂山縣42農家242.8市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用(元)	百 分 率
種 籽	0.84	1.12
自 有	0.84	1.12
自 購	—	—
肥 料	24.05	31.99
自 有	14.27	18.98
自 購	9.78	13.01
家 具	5.27	7.01
利 息	1.41	1.88
折 舊	2.92	3.88
修 理	0.94	1.25
人 工	19.02	25.30
家 工	11.01	14.65
僱 工	8.01	10.65
畜 工	3.77	5.01
自 有	2.21	2.94
自 租	1.56	2.07
農 舍	8.19	10.89
利 息	6.68	8.88
修 理	1.51	2.01
土 地	14.04	18.68
利 息	2.96	3.94
押 金 利 息	—	—
交 租	7.96	10.59
地 鐘 費	3.12	4.15
總 費 用	75.18	100.00
副 產 收 入	12.70	16.89
淨 費 用	62.48	83.11

第三表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省總調查隊農家633.5市畝

項 目	費 用(元)	百 分 率
種 籽	1.11	0.81
自 有	1.07	0.81
購 進	0.04	0.03
肥 料	19.06	14.48
自 有	15.30	11.62
購 進	3.76	2.86
農 具	10.21	7.76
利 息	3.42	2.60
折 舊	6.76	5.14
修 理	0.03	0.02
人 工	32.65	24.89
家 工	2.88	2.20
僱 工	29.76	22.69
畜 工	2.34	1.78
自 有	2.28	1.73
租 用	0.06	0.05
農 舍	2.99	2.27
利 息	2.65	2.01
修 理	0.34	0.26
土 地	69.28	48.07
利 息	21.40	16.26
押 金 利 息	—	—
交 租	31.89	24.15
地 雜 稅	15.98	12.66
總 費 用	131.64	100.00
副 產 收 入	14.12	10.73
淨 費 用	117.52	89.27

四川省主要農作物生產成本

第四表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十年四川省射洪縣25農家129.5市畝

項 目	費 用(元)	百 分 率
種 籽	0.35	0.42
自 有	0.35	0.42
購 進	—	—
肥 料	12.65	15.11
自 有	9.12	10.89
購 進	3.53	4.22
農 具	4.24	5.06
利 息	1.23	1.47
折 舊	2.60	3.10
修 理	0.41	0.49
人 工	19.09	22.89
家 工	11.36	13.57
僱 工	7.73	9.23
畜 工	8.52	10.18
自 有	8.22	9.82
租 用	0.30	0.36
農 舍	5.21	6.22
利 息	2.88	3.44
修 理	2.33	2.78
土 地	23.66	28.21
利 息	24.40	29.15
押 金 利 息	—	—
交 租	5.61	6.70
地 雜 稅	3.65	4.36
總 費 用	83.72	100.00
副 產 收 入	16.11	19.24
淨 費 用	67.61	80.76

四川省主要農作物生產成本

第五表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省南充縣40農家565.2市畝

四川省主要食糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)		百 分 率
種 籽	0.29		0.34
自 有		0.29	0.34
購 進		—	—
肥 料	2.70		3.18
自 有		0.94	1.11
購 進		1.76	2.07
農 具	7.17		8.45
利 息		2.08	2.45
折 舊		4.05	4.77
修 理		1.04	1.28
人 工	19.49		22.97
家 工		7.94	9.36
僱 工		11.55	13.61
畜 工	6.83		8.05
自 有		6.73	7.93
租 用		0.10	0.12
農 舍	2.19		2.58
利 息		1.73	2.04
修 理		0.46	0.54
土 地	46.17		54.42
利 息		15.55	18.33
押 金 利 息		0.13	0.15
交 租		28.85	34.01
地 稅		1.64	1.98
總 費 用	84.84		100.00
副 產 收 入	20.89		24.52
淨 費 用	64.04		75.48

第六表：每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省內江縣農家99.5市畝

四川省主要糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	3.91	1.34
自 有	0.88	0.31
購 進	3.02	0.93
肥 料	7.58	11.30
自 有	3.80	5.66
購 進	3.78	5.64
農 具	4.26	6.35
利 息	1.42	2.12
折 舊	2.84	4.23
修 理	—	—
人 工	27.74	41.34
家 工	15.75	23.17
僱 工	11.99	17.87
畜 工	12.61	18.80
自 有	7.93	11.80
租 用	4.68	6.98
錢 舍	2.55	3.80
利 息	2.55	3.80
修 理	—	—
土 地	11.45	17.07
利 息	4.07	6.07
押 金 利 息	—	—
交 租	5.41	8.06
地 籍 稅	1.97	2.94
總 費 用	67.09	100.00
副 產 收 入	5.70	8.50
淨 費 用	61.39	91.50

第八表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省巴縣40區家601.8市畝

四川實業委員會糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	0.36	0.30
自 購 有 遺	0.36	0.30
自 購 無 遺	—	—
肥 料	4.13	3.49
自 購 有 遺	2.61	2.21
自 購 無 遺	1.52	1.28
農 具	2.68	2.22
利 息	0.64	0.54
折 舊	1.28	1.08
修 理	0.71	0.60
人 工	19.00	16.03
家 工	5.64	4.76
僱 工	13.36	11.27
畜 工	4.37	3.69
自 有 用	3.95	3.33
租 用	0.42	0.36
農 舍	2.27	1.92
利 息	1.49	1.26
修 理	0.78	0.66
土 地	85.74	72.35
利 息	17.43	14.71
押 金 利 息	0.10	0.08
交 租	66.29	55.94
地 雜 稅	1.92	1.62
總 費 用	118.50	100.00
副 產 收 入	3.12	2.63
淨 費 用	115.38	97.37

第九表 每畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民二十九年四川高縣36農家240.2市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	0.93	1.87
自 有	0.92	1.85
自 購	0.01	0.02
肥 料	1.91	3.84
自 有	1.56	3.14
自 購	0.35	0.70
農 具	2.22	4.46
利 息	0.63	1.27
折 舊	1.35	2.71
修 理	0.24	0.48
人 工	10.71	21.52
家 工	3.97	7.96
僱 工	6.74	13.54
畜 工	2.25	5.14
自 有	2.25	4.52
租 用	0.31	0.62
農 舍	1.90	3.86
利 息	1.90	3.82
修 理	—	—
土 地	29.54	59.35
利 息	11.84	23.79
押 金 利 息	0.20	0.40
交 租	11.08	22.47
地 雜 稅	5.82	11.69
總 費 用	49.77	100.00
副 產 收 入	3.66	7.35
淨 費 用	46.11	92.65

第十表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省安縣9農家92.7市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	0.60	0.16
自 有	0.60	0.46
購 進	—	—
肥 料	21.69	16.62
自 有	21.69	16.62
購 進	—	—
農 具	10.15	7.77
利 息	3.06	2.34
折 舊	5.96	4.57
理 理	1.13	0.86
人 工	46.49	35.62
家 工	15.76	12.08
僱 工	30.73	23.54
畜 工	3.00	2.30
自 有	3.00	2.30
租 用	—	—
農 舍	9.92	7.69
利 息	7.66	5.86
修 理	2.26	1.73
土 地	33.68	29.62
利 息	18.34	14.05
押 金 利 息	—	—
交 租	19.15	14.67
地 雜 稅	1.19	0.91
總 費 用	137.53	100.00
副 產 收 入	12.80	9.81
淨 費 用	117.73	90.19

第十一表 每市畝水稻副產數量及價值

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

四川省主要食糧作物生產成本

地 區	谷 草	
	數 量(市斤)	價 值 (元)
溫 江	347	13.88
樂 山	254	12.70
綿 陽	353	14.12
射 洪	179	16.11
南 充	260	20.80
內 江	143	5.70
宜 賓	115	3.45
巴 縣	156	3.12
萬 縣	122	3.66
安 縣	329	12.80
平 均	225	10.65

第十二表 每市畝水稻之產量

四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	稻 穀 (市斤)		
	二 十 九 年	平 常 年	豐 收 年
溫 江	4.09	4.12	3.30
樂 山	2.69	3.22	3.89
綿 陽	3.62	3.69	3.95
射 洪	4.82	4.18	4.77
南 充	2.87	3.63	4.01
內 江	2.16	3.61	4.12
宜 賓	1.82	2.31	2.66
巴 縣	2.77	3.21	3.85
萬 縣	3.02	2.92	3.33
安 縣	3.12	3.53	4.05
平 均	2.95	3.44	3.90

第十三表 每市石稻谷碾成白米數量與費用及其副產收入

民國二十九年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	每市石稻谷碾 成白米數量 (市石)	每市石稻谷碾 米費用 (元)	每市石稻谷碾 米所得之米糠 (市斤+或市斗*)	每市石稻谷米 糠價值 (元)
溫江	0.42	0.78	2.97*	3.39
樂山	0.45	0.87	26.50+	4.24
綿陽	0.44	2.01	27.69+	6.69
射洪	0.50	1.83	18.07+	4.14
南充	0.50	1.69	25.00+	5.50
內江	0.48	1.28	3.26*	5.33
宜賓	0.47	1.37	2.46*	1.48
巴縣	0.47	0.97	20.00+	5.60
萬縣	0.49	0.38	2.17*	3.26
安縣	0.42	2.00	29.52+	4.43
平均	0.43	1.33	24.45+ 2.72*	4.65

第十四表 每市畝水稻所需種籽及肥料費用

民國三十年四川省10縣333農家8887.6市畝

四川省十縣食糧作物生產成本

地 區	種 籽 費 用 (元)			肥 料 費 用 (元)		
	自 有	購 進	共 計	自 有	購 進	共 計
涪 江	2.48	—	2.48	39.35	17.18	56.53
樂 山	4.33	—	4.33	21.51	14.60	36.11
綿 陽	8.94	0.38	9.32	50.89	11.09	61.98
射 洪	4.45	—	4.45	34.93	10.78	45.71
南 充	4.80	—	4.80	2.01	5.56	7.57
內 江	6.12	0.12	6.24	12.91	5.35	18.26
宜 賓	2.55	0.26	2.81	1.47	2.72	4.19
巴 縣	4.20	—	4.20	8.89	4.98	13.87
萬 縣	3.26	0.07	3.33	5.05	0.84	5.89
安 縣	12.50	—	12.50	73.75	—	73.75
平 均	5.37	0.08	5.45	25.08	7.31	32.39

第十五表 每市畝水稻所需農具使用費

民國三十年四川省10縣333農家8887.6市畝

八五

地 區	利 息 (元)	折 舊 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
涪 江	4.77	7.54	1.66	13.97
樂 山	1.89	3.87	3.51	9.27
綿 陽	4.79	9.50	0.09	14.38
射 洪	1.64	3.29	1.10	6.03
南 充	2.71	5.31	2.71	10.73
內 江	0.95	1.76	—	2.71
宜 賓	1.41	2.82	1.91	6.14
巴 縣	0.78	1.56	1.99	4.33
萬 縣	0.87	1.07	0.63	3.14
安 縣	3.06	5.96	1.13	10.15
平 均	2.28	4.33	1.47	8.08

第十六表 每市畝水稻所需人工及畜工費用

民國三十年四川省重慶縣333農家3687.6市畝

地 區	人 工 費 用 (元)			畜 工 費 用 (元)		
	零 工	僱 工	共 計	自 有	租 用	共 計
溫 江	16.14	33.97	50.38	22.05	—	22.05
樂 山	59.58	29.71	89.24	22.55	16.13	38.68
綿 陽	17.87	141.33	159.20	26.18	0.63	26.81
射 洪	76.21	49.84	126.35	24.95	0.90	25.85
南 充	34.51	46.79	81.48	20.57	0.31	21.08
內 江	73.59	59.32	132.91	39.51	23.34	62.85
宜 賓	64.21	99.01	163.22	73.06	30.75	103.81
巴 縣	25.72	69.66	86.38	41.37	4.38	45.75
萬 縣	20.23	38.79	59.25	18.49	2.52	21.01
安 縣	97.12	163.50	260.62	14.14	—	14.14
平 均	48.54	72.33	120.87	30.23	7.89	38.20

四川省主要糧食作物生產成本

第十七表 每市畝水稻所需農舍使用費

民國三十年四川省重慶縣333農家3687.6市畝

地 區	利 息 (元)	修 理 (元)	共 計 (元)
溫 江	3.67	4.00	7.67
樂 山	8.82	5.67	14.49
綿 陽	3.51	0.94	4.45
射 洪	3.70	6.44	10.14
南 充	2.49	1.19	3.68
內 江	1.62	—	1.62
宜 賓	3.07	0.82	3.89
巴 縣	1.91	2.20	4.11
萬 縣	2.46	—	2.46
安 縣	9.35	6.29	15.64
平 均	4.06	2.76	6.82

八

第十八表 每市畝水稻所需土地使用費

民國三十年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	四川省主要農作物生產成本				
	自有土地利息 (元)	押 金 利 息 (元)	地 租 (元)	地 健 稅 (元)	共 計 (元)
溫 江	23.02	0.40	140.24	2.60	165.66
樂 山	4.19	—	59.73	3.12	67.04
綿 陽	26.32	—	111.39	10.08	147.79
射 洪	33.59	—	19.07	3.65	56.31
南 充	23.20	0.13	227.93	1.64	252.90
內 江	5.30	—	57.87	1.97	65.14
宜 賓	11.78	0.21	73.82	1.30	87.11
巴 縣	23.05	0.01	212.12	1.92	237.10
萬 縣	21.68	0.21	63.02	5.82	84.25
安 縣	15.20	—	201.08	1.19	223.95
平 均	18.73	0.11	116.62	3.27	138.73

第十九表 每市畝水稻副產數量及價值

民國三十年四川省10縣333農家3687.6市畝

地 區	谷 草	
	數 量(市斤)	價 值 (元)
溫 江	364	21.29
樂 山	327	19.13
綿 陽	377	22.05
射 洪	193	11.29
南 充	306	17.97
內 江	253	14.84
宜 賓	166	9.51
巴 縣	217	12.69
萬 縣	166	9.71
安 縣	376	22.00
平 均	274	16.00

第二十表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省涪江縣222戶农家531.8市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 野	2.48	0.78
自 有	2.48	0.78
勝 進	—	—
肥 料	56.53	17.73
自 有	39.53	12.34
購 進	17.18	5.39
農 具	13.97	4.38
利 息	4.77	1.50
折 舊	7.54	2.36
修 理	1.66	0.52
人 工	50.38	15.81
家 工	16.41	5.15
僱 工	33.97	10.66
畜 工	22.05	6.92
自 有	22.05	6.92
租 用	—	—
農 舍	7.67	2.41
利 息	3.67	1.15
修 理	4.00	1.26
土 地	165.63	51.97
利 息	23.02	7.22
押 金 利 息	0.40	0.12
交 租	140.24	44.00
地 稅	2.00	0.63
總 費 用	318.74	100.00
副 產 收 入	21.29	6.68
淨 費 用	297.45	93.32

第二十一表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省樂山縣42農家242.8市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	4.33	1.67
自 購	4.33	1.67
有 進	—	—
肥 料	36.11	13.89
自 購	21.51	8.30
有 進	14.60	5.63
農 具	9.27	3.58
利 息	1.89	0.73
折 舊	3.87	1.49
修 理	3.51	1.36
人 工	89.24	34.43
家 工	59.53	22.97
僱 工	29.71	11.46
畜 工	38.68	14.93
自 有	22.55	3.70
租 用	16.13	6.23
農 舍	14.49	5.59
利 息	8.82	3.70
修 理	5.67	2.19
土 地	67.04	25.87
利 息	4.19	1.62
押 金 利 息	—	—
交 租	59.73	23.05
地 雜 稅	3.12	1.20
總 費 用	259.16	100.00
副 產 收 入	19.13	7.38
淨 費 用	240.03	92.62

第二十二表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四月川省糧食廳調查報告第633,5市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	9.32	2.20
自 有	8.94	2.11
購 進	0.32	0.69
肥 料	61.98	14.62
自 有	50.89	12.01
購 進	11.09	2.61
農 具	14.38	3.39
折 舊	4.79	1.13
修 理	9.59	2.24
工 人	0.00	0.02
人 工	159.20	37.56
家 工	17.84	4.22
僱 工	141.33	33.34
畜 工	26.81	6.33
自 有	26.18	6.18
租 用	0.63	0.15
農 舍	4.45	1.05
利 息	3.51	0.83
修 理	0.94	0.22
上 地	147.79	34.85
利 息	26.22	6.21
押 金 利 息	—	—
交 租	111.34	26.26
地 雜 稅	10.08	2.38
總 費 用	243.84	100.00
副 產 收 入	22.05	5.20
淨 費 用	491.79	49.87

第二十三表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年閬川公地調查區25農家129.5市畝

四川省主要全額作物生產成本

項 目		費 用 (元)	百 分 率
種 籽	自 有	4.45	1.62
	自 購 有 進	4.45	1.62
肥 料	自 有	—	—
	自 購 有 進	45.71	16.65
農 具	利 息	34.93	12.72
	折 舊 理	10.78	3.93
人 工	利 息	6.03	2.20
	折 舊 理	1.64	0.60
商 工	利 息	3.29	1.20
	折 舊 理	1.10	0.40
農 舍	家 工	126.05	45.01
	假 工	76.21	27.76
土 地	假 工	49.83	18.15
	自 有	25.85	9.42
農 舍	自 用	24.95	9.09
	利 息	0.90	0.33
土 地	利 息	10.14	3.69
	折 舊 理	3.70	1.35
土 地	利 息	6.44	2.34
	押 金 利 息	56.31	20.51
土 地	交 租	33.59	12.23
	地 雜 稅	—	—
土 地	交 租	19.07	6.95
	地 雜 稅	3.65	1.33
總 費 用		274.53	100.00
副 產 收 入		11.29	4.11
淨 費 用		263.24	95.89

第二十四表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省南充縣40農家565.2市畝

四川省主要食糧作物生產成本

項 目		費 用 (元)	百 分 率
種 籽	自 有	4.80	1.26
	購 進	4.80	1.26
肥 料	自 有	—	—
	購 進	7.57	1.98
農 具	自 有	2.01	0.53
	購 進	5.56	1.45
人 工	利 息	10.73	2.81
	折 舊	2.71	0.71
	修 理	5.31	1.39
畜 工	自 有	2.71	0.71
	購 進	81.48	21.32
農 舍	自 有	34.51	9.03
	購 進	46.97	12.29
土 地	自 有	21.08	5.51
	租 用	20.77	5.43
利 息	自 有	0.31	0.08
	租 用	3.68	0.96
地 稅	利 息	2.49	0.65
	修 理	1.19	0.31
地 稅	利 息	252.90	66.16
	押 金 別 息	23.20	6.07
	交 租	0.13	0.03
地 稅	交 租	227.93	59.63
	地 稅	1.64	0.43
總 費 用		382.24	100.00
副 產 收 入		17.90	4.68
淨 費 用		364.34	95.32

第二十五表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省內江縣40農家187.0市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	6.24	2.15
自 有	6.12	2.11
購 進	0.12	0.04
肥 料	18.26	6.30
自 有	12.91	4.45
購 進	5.35	1.85
農 具	2.71	0.94
利 息	0.95	0.33
折 舊	1.76	0.61
修 理	—	—
人 工	182.91	45.87
家 工	73.59	25.40
僱 工	59.32	20.47
畜 工	62.85	21.69
自 有	39.51	13.64
租 用	23.34	8.05
農 舍	1.62	0.56
利 息	1.62	0.56
修 理	—	—
土 地	65.16	22.49
利 息	5.30	1.88
押 金利息	—	—
交 租	57.89	19.98
地 稅	1.97	0.68
總 費 用	289.75	100.00
總 產 收 入	14.80	5.11
淨 費 用	274.95	94.89

第三十六表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省江津縣10農家556.6市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	2.81	0.76
自 有	2.55	0.69
購 進	0.26	0.07
肥 料	4.19	1.13
自 有	1.47	0.40
購 進	2.72	0.73
農 具	6.14	1.65
利 息	1.41	0.38
折 舊	2.82	0.76
修 理	1.91	0.51
人 工	163.22	43.97
家 工	64.21	17.30
雇 工	99.01	26.67
畜 工	103.61	27.07
自 有	73.06	19.68
租 用	30.55	8.29
農 舍	3.91	1.05
利 息	3.97	0.83
修 理	0.83	0.22
上 地	37.11	28.47
利 息	11.78	3.17
押 金	0.21	0.06
交 租	23.82	19.89
地 稅	1.30	0.35
總 費 用	371.18	100.00
副 產 收 入	9.71	2.62
淨 費 用	361.47	97.38

第二十七表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省巴縣40農家631.8市畝

四川省王雲金農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	4.20	1.46
自 有	4.20	1.06
購 進	—	—
肥 料	13.87	3.50
自 有	8.89	2.24
購 進	4.98	1.26
農 具	4.33	1.09
利 息	0.78	0.20
折 舊	1.56	0.39
修 理	1.99	0.50
人 工	86.38	21.82
家 工	25.72	6.50
僱 工	60.66	15.32
畜 工	45.75	11.56
自 有	41.37	10.45
租 用	4.38	1.11
農 舍	4.11	1.04
利 息	1.91	0.48
修 理	2.20	0.56
土 地	237.19	59.93
利 息	23.05	5.82
押 金 利 息	0.10	0.03
交 租	212.12	53.59
地 雜 稅	1.92	0.49
總 費 用	395.83	100.00
副 產 收 入	12.69	3.20
淨 費 用	383.14	96.80

第二十八表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省萬縣36農家246.2市畝

四川省主要金糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	3.33	1.86
自 有	3.26	1.82
購 進	0.07	0.04
肥 料	5.89	3.28
自 有	5.05	2.81
購 進	0.84	0.47
農 具	3.17	1.77
利 息	0.87	0.49
折 舊	1.67	0.93
修 理	0.63	0.35
人 工	59.20	33.01
家 工	20.23	11.28
僱 工	38.97	22.73
畜 工	21.01	11.72
自 有	18.49	10.31
租 用	2.52	1.41
農 舍	2.46	1.37
利 息	2.46	1.37
修 理	—	—
土 地	84.25	46.99
利 息	15.20	8.48
押 金利息	0.21	0.12
交 租	63.02	35.15
地 雜稅	5.82	3.21
總 費 用	179.31	100.00
副 產 收 入	9.71	5.42
淨 費 用	169.60	94.58

第二十九表 每市畝水稻各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國三十年四川省安縣9農家92.7市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目		費 用 (元)	百 分 率
種 籽		12.50	2.05
	自 購 有 進	12.50	2.05
肥 料		73.75	12.08
	自 購 有 進	73.75	12.08
農 具		10.15	1.66
	利 息	3.06	0.50
	折 舊	5.96	0.98
	修 理	1.13	0.18
人 工		260.62	42.67
	家 工	97.12	15.90
	僱 工	163.50	29.77
沼 工		24.14	2.31
	自 租 有 用	14.14	2.31
農 舍		15.64	2.56
	利 息	9.35	1.58
	修 理	6.29	1.03
土 地		223.95	36.67
	利 息	21.68	3.55
	押 金 利 息	—	—
	交 租	201.08	32.92
	地 雜 稅	1.19	0.20
總 費 用		610.75	100.00
副 產 收 入		22.00	3.60
淨 費 用		588.75	96.40

第三十表 每市石稻谷碾成白米之數量與費用及其副產收入

民國三十年四川省10縣333段家3697.6市畝

地 區	每市石稻谷碾 成白米數量 (市石)	每市石稻谷碾 米 費 用 (元)	每市石稻谷碾 米所得之米糠 (市斤+成市斗*)	每市石稻谷米 糠 價 值 (元)
涪 江	0.42	6.05	2.97*	4.60
樂 山	0.45	3.53	26.69+	5.84
綿 陽	0.43	11.23	27.69+	8.53
射 洪	0.50	12.66	18.00+	5.89
旌 充	0.50	8.54	25.00+	7.70
內 江	0.48	5.97	3.26*	7.46
宜 賓	0.47	11.17	2.46*	6.27
巴 縣	0.47	4.44	20.00+	7.84
萬 縣	0.49	1.84	2.17*	4.56
安 縣	0.42	7.27	29.52+	6.20
平 均	0.46	7.27	24.45+ 2.72*	6.48

四川省主要食糧作物生產成本

乙 錄 附

料資計統之本成產生麥小

第三十一表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省溫江縣34農家64.9市畝

四川省主委會農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	4.17	4.34
自 有	3.58	3.73
購 進	0.59	0.61
肥 料	21.92	22.83
自 有	17.00	17.71
購 進	4.92	5.12
農 具	7.17	7.47
利 息	2.17	2.26
折 舊	4.34	4.52
修 理	0.66	0.69
人 工	11.67	12.15
家 工	8.51	8.86
僱 工	3.12	3.29
涪 工	2.99	3.11
自 有	2.94	3.06
租 用	0.05	0.05
農 舍	4.34	4.52
利 息	3.09	3.22
修 理	1.25	1.30
土 地	43.76	45.57
利 息	23.02	23.98
押 金 利 息	0.34	0.35
交 租	18.40	19.16
地 籍 稅	2.00	2.08
總 費 用	96.92	100.00
副 產 收 入	25.08	26.12
淨 費 用	70.91	73.88

第三十二表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省樂山縣38農家85.9市畝

四川省主要食糧作物生產成本

項 目		費 用 (元)	百 分 率
種 籽		3.33	6.27
	自 有	3.30	6.27
	購 進	-	-
肥 料		9.93	17.67
	自 有	8.48	16.11
	購 進	0.82	1.56
農 具		4.10	7.79
	利 息	1.10	2.09
	折 舊	2.27	4.31
	修 理	0.73	1.39
人 工		14.69	26.78
	家 工	9.62	18.28
	雇 工	4.47	8.59
畜 工		2.70	5.13
	自 有	1.55	2.95
	租 用	1.15	2.18
農 舍		6.36	12.09
	利 息	5.19	9.87
	修 理	1.17	2.22
土 地		12.77	24.27
	利 息	2.69	5.11
	押 金	-	-
	租 稅	7.24	13.76
	地 稅	2.84	5.40
總 費 用		52.62	100.00
副 產 收 入		6.45	12.26
淨 費 用		46.17	87.74

第三十三表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省總區域34農家71.7市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	4.34	5.08
自 有	4.28	4.96
購 進	0.06	0.07
肥 料	22.89	26.51
自 有	20.86	24.16
購 進	2.03	2.35
農 具	8.49	9.83
利 息	2.85	3.30
折 舊	5.62	6.51
修 理	0.02	0.02
人 工	21.04	24.36
家 工	7.21	8.35
僱 工	13.83	16.01
畜 工	1.80	2.08
自 有	1.78	2.06
租 用	0.02	0.02
農 具	2.49	2.88
利 息	2.21	2.56
修 理	0.28	0.32
土 地	25.31	29.31
利 息	8.56	9.91
押 金 利 息	—	—
交 租	12.72	14.73
地 稅	4.03	4.67
總 費 用	86.36	100.00
副 產 收 入	9.84	11.39
淨 費 用	76.52	88.61

第三十四表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省政府農林廳農家147.4市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	3.00	6.11
自 有	2.95	6.01
購 進	0.05	0.10
肥 料	9.56	19.49
自 有	8.50	17.33
購 進	1.06	2.16
農 具	4.47	9.11
利 息	1.80	2.65
折 舊	2.74	5.53
修 理	0.43	0.88
人 工	9.73	19.83
家 工	6.97	14.21
僱 工	2.76	5.62
畜 工	1.52	3.10
自 有	1.42	2.91
租 用	0.18	0.20
農 舍	5.48	11.77
利 息	3.03	6.18
修 理	2.45	4.99
土 地	15.38	31.19
利 息	11.09	22.61
押 金 利 息	—	—
交 租	2.55	5.20
地 籍 稅	1.66	3.38
總 費 用	49.06	100.00
副 產 收 入	12.43	25.44
淨 費 用	36.53	74.56

第三十五表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省南充區40農家198.1市畝

四川省主要全糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	2.60	4.62
自 有	2.56	4.55
購 進	0.04	0.07
肥 料	8.59	8.98
自 有	3.04	5.40
購 進	0.55	0.98
農 具	5.83	10.36
利 息	1.69	3.00
折 舊	3.29	5.85
修 理	0.85	1.61
人 工	15.12	26.88
家 工	9.72	17.28
僱 工	5.40	9.60
畜 工	1.68	2.99
自 有	1.65	2.94
租 用	0.03	0.05
庭 舍	1.79	3.18
利 息	1.41	2.51
修 理	0.38	0.67
土 地	25.65	45.59
利 息	8.64	15.36
押金利息	0.07	0.12
交 租	16.03	28.49
地 稅	0.91	1.62
總 費 用	56.26	100.00
副 產 收 入	9.35	16.62
淨 費 用	46.91	83.38

第三十六表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省內江縣38農家57.7市畝

項 目	費 用 (元)		百 分 率
稻 籽	2.77		5.46
自 有	2.26		4.45
購 進	0.51		1.01
肥 料	9.38		6.66
自 有	3.21		6.32
購 進	0.17		0.34
農 具	1.98		3.90
利 息	0.66		1.30
折 舊	1.32		2.60
修 理	—		—
人 工	26.97		53.12
家 工	16.15		31.81
僱 工	10.82		21.31
畜 工	3.04		5.99
自 有	1.76		3.47
租 用	1.28		2.52
農 舍	1.18		2.32
利 息	1.18		2.32
修 理	—		—
土 地	11.45		22.55
利 息	4.07		8.02
押 金 利 息	—		—
交 租	5.41		10.65
地 租 稅	1.97		3.88
總 費 用	50.77		100.00
副 產 收 入	4.32		8.51
淨 費 用	46.45		91.49

四川省主要農作物生產成本

第三十七表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省宜賓縣24農家58.3市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
租 耕	3.00	4.55
自 有	2.29	3.47
購 進	0.71	1.08
肥 料	13.92	21.10
自 有	9.13	13.84
購 進	4.79	7.26
農 具	4.05	6.14
利 息	1.17	1.77
折 舊	2.25	3.41
修 理	0.63	0.96
人 工	16.35	24.79
家 工	11.89	18.03
僱 工	4.46	6.76
畜 工	3.08	4.67
自 有	1.92	2.91
租 用	1.16	1.76
農 舍	2.70	4.09
利 息	2.43	3.68
修 理	0.27	0.41
土 地	22.86	34.66
利 息	8.40	12.74
押 金 利 息	0.21	0.32
交 租	12.95	19.63
地 雜 稅	1.30	1.97
總 費 用	65.96	100.00
副 產 收 入	3.54	5.37
淨 費 用	62.42	94.63

第三十八表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省巴縣38農家62.7市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	2.23	1.02
自 有	2.23	1.02
購 進	-	-
肥 料	13.56 ⁴	11.67
自 有	10.93	9.43
購 進	2.63	2.27
農 具	4.54	3.91
利 息	1.10	0.95
折 舊	2.21	1.90
修 理	1.23	1.06
人 工	25.46	21.93
家 工	16.16	12.91
僱 工	9.30	8.00
畜 工	0.57	0.49
自 有	0.38	0.33
租 用	0.19	0.16
農 舍	3.92	3.37
利 息	2.57	2.21
修 理	1.35	1.16
土 地	65.96	56.74
利 息	13.41	11.54
押 金 利 息	0.08	0.07
地 租	57.99	43.86
地 稅	1.48	1.27
總 費 用	116.24	100.00
副 產 收 入	3.72	3.20
淨 費 用	112.52	96.80

第三十九表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省(高縣)農家101.4市畝

四川省主要食糧作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	2.73	5.82
自 有	2.73	5.82
購 進	—	—
肥 料	6.92	14.75
自 有	6.85	14.60
購 進	0.07	0.15
農 具	2.88	6.14
利 息	0.82	1.75
折 舊	1.75	3.73
修 理	0.31	0.66
人 工	11.22	24.04
家 工	6.60	14.07
僱 工	4.68	9.97
畜 工	0.95	2.02
自 有	0.55	1.17
租 用	0.40	0.85
農 舍	2.47	5.26
利 息	2.47	5.26
修 理	—	—
土 地	19.69	41.97
利 息	7.89	16.82
押 金	0.14	0.30
交 租	7.78	16.56
地 稅	3.88	8.27
總 費 用	46.92	100.00
副 產 收 入	7.53	16.05
淨 費 用	39.39	83.95

第四十表 每市畝小麥各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省安縣11畝麥21.7市畝

四川省主要糧作物生產成本

項 目	費 用	百 分 率
種 子	4.31	6.14
自 有 進	3.21	4.56
購 進	1.10	1.55
肥 料	6.01	8.51
自 有 業	4.27	6.06
購 業	1.73	2.45
農 具	3.52	4.99
利 息	1.06	1.51
折 舊	2.07	2.93
修 理	0.39	0.55
人 工	14.34	20.33
家 工	10.78	15.28
僱 工	3.56	5.05
畜 工	1.12	1.59
自 有 用	1.12	1.59
租 用	—	—
農 舍 利 息	6.09	8.63
修 理	5.31	7.53
修 理	0.78	1.10
土 地 利 息	35.16	49.85
押 金 利 息	16.67	23.64
交 租	—	—
地 稅	17.41	24.68
地 稅	1.08	1.53
總 費 用	70.53	100.00
副 產 收 入	15.40	21.83
淨 費 用	55.13	78.17

第四十一表 每市畝小麥副產數量及價值

民國二十九年四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	麥		稻	
	畝	值	畝	值
	(市斤)	(元)	(市斤)	(元)
溫江	228		25.08	
樂山	129		6.45	
綿陽	246		9.84	
射洪	166		12.48	
南充	187		9.35	
內江	144		4.32	
宜賓	118		3.54	
巴縣	124		3.72	
萬縣	251		7.53	
安縣	154		15.40	
平 均	174		9.77	

四川省主要食糧作物生產成本

第四十二表 每市畝小麥之產量

四川省10縣334農家889.4市畝

地 區	小 麥 (市石)		
	二十九年	平 常 年	豐 收 年
溫江	1.84	1.33	1.68
樂山	0.62	0.67	0.33
綿陽	0.33	0.96	1.17
射洪	0.85	0.81	1.09
南充	0.47	0.47	0.59
內江	0.52	0.61	0.87
宜賓	0.28	0.46	0.59
巴縣	0.82	0.87	1.13
萬縣	0.45	0.51	0.64
安縣	0.92	1.01	1.23
平 均	0.72	0.78	0.98

一〇九

附 錄 丙

甜薯生產成本之統計資料

第四十三表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川涪陵縣調查區綜合表第4頁

四川涪陵縣綜合調查區甜薯作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	9.41	8.27
自 有	7.28	6.40
自 購	2.13	1.87
肥 料	14.56	12.80
自 有	13.24	11.64
自 購	1.32	1.16
農 具	13.48	11.85
利 息	3.61	3.17
折 舊	7.46	6.56
修 理	2.41	2.12
人 工	37.29	32.79
家 工	35.60	31.30
僱 工	1.69	1.49
畜 工	5.29	4.65
自 有	—	—
租 用	5.29	4.65
農 舍	20.94	18.41
利 息	17.09	15.03
修 理	3.85	3.38
土 地	12.77	11.23
利 息	2.60	2.37
押 金 利 息	—	—
交 租	7.24	6.36
地 稅 糧	2.84	2.50
總 費 用	113.74	100.00
副 產 收 入	21.52	18.92
淨 費 用	92.22	81.08

第四十四表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省綏寧縣高18農家50.9市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	5.40	6.52
自 有	5.38	6.49
購 進	0.02	0.03
肥 料	6.70	8.08
自 有	6.70	8.08
購 進	—	—
農 具	13.36	16.12
利 息	4.43	5.41
折 舊	8.85	10.67
修 理	0.08	0.04
人 工	25.87	31.21
家 五	16.32	19.69
僱 工	9.55	11.52
畜 工	2.32	2.80
自 有	2.32	2.80
租 用	—	—
農 舍	3.92	4.73
利 息	3.47	4.19
修 理	0.45	0.54
土 地	25.31	30.54
利 息	8.56	10.38
押金利息	—	—
交 租	12.72	15.35
地 雜 稅	4.03	4.86
總 費 用	82.88	100.00
副 產 收 入	10.44	12.69
淨 費 用	72.44	87.49

第四十五表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省計統處第35號表173.5市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	3.20	6.22
自 有	3.18	6.18
購 進	0.02	0.04
肥 料	1.49	2.90
自 有	1.24	2.41
購 進	0.25	0.49
農 具	4.47	8.69
利 息	1.39	2.69
折 舊	2.74	5.33
修 理	0.43	0.83
人 工	19.31	37.55
家 工	15.50	30.14
僱 工	3.81	7.41
畜 工	2.18	4.24
自 有	1.98	3.85
租 用	0.20	0.39
農 舍	5.48	10.65
利 息	3.03	5.89
修 理	2.45	4.76
土 地	15.30	29.75
利 息	11.09	21.56
押 金 利 息	—	—
交 租	2.55	4.96
地 籍 稅	1.66	3.23
總 費 用	51.43	100.00
副 產 收 入	24.60	47.83
淨 費 用	26.83	52.17

第四十六表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省南充縣19農家37.6市畝

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 薯	3.75	6.75
自 購 有 毒	2.07	4.81
自 購 無 毒	1.08	1.94
肥 料	4.48	8.11
自 購 有 毒	0.49	0.87
自 購 無 毒	-	-
農 具	5.88	10.58
利 息	1.71	3.08
折 舊	3.82	6.97
修 理	0.85	1.53
人 工	16.32	29.36
家 庭 工	12.32	22.16
區 工	4.00	7.28
畜 工	1.75	3.15
自 租 有 毒	1.62	2.92
自 租 無 毒	0.13	0.23
農 舍	1.80	3.24
利 息	1.42	2.55
修 理	0.38	0.69
土 地	25.65	46.15
利 息	8.64	15.55
押 金 利 息	0.07	0.12
交 租	16.03	28.84
地 籍 稅	0.91	1.64
總 費 用	55.58	100.00
副 產 收 入	6.38	11.48
淨 費 用	49.20	88.52

第四十七表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省內江縣35農家173.2市畝

四川省主要糧食作物生產費率

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	2.17	7.42
自 購 有 遺	2.17	7.42
自 購 有 遺	—	—
自 購 有 遺	0.70	2.82
自 購 有 遺	0.02	0.12
自 購 有 遺	0.08	0.27
農 具	1.01	3.45
利 息	0.84	1.16
折 舊	0.87	2.29
修 理	—	—
人 工	13.06	44.67
家 僱 工	9.45	32.32
家 僱 工	3.61	12.35
畜 工	0.24	0.82
自 租 有 用	0.19	0.65
自 租 有 用	0.05	0.17
農 舍	0.61	2.09
利 息	0.61	2.09
修 理	—	—
土 地	11.45	39.16
利 息	1.07	3.62
掘 金 利 息	—	—
交 租	5.41	18.50
墾 維 稅	1.97	6.74
總 費 用	29.24	100.00
副 產 收 入	3.78	12.93
淨 費 用	25.46	87.07

第四十八表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省宜賓縣40農家117.4市畝

四川省主要金絲糖生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	4.65	5.11
自 有	3.95	4.34
購 進	0.70	0.77
肥 料	5.30	5.83
自 有	4.35	4.78
購 進	0.95	1.05
農 具	10.16	11.17
利 息	2.94	3.23
折 舊	5.04	5.50
修 理	1.58	1.74
人 工	1.15	12.52
家 工	31.01	34.10
僱 工	10.14	11.15
畜 工	0.04	0.04
自 有	—	—
租 用	0.04	0.04
農 舍	6.75	7.46
利 息	6.10	6.71
修 理	0.68	0.75
土 地	22.86	25.14
利 息	8.40	9.24
押金利息	0.21	0.23
交 租	12.95	14.24
地 稅	1.30	1.43
總 費 用	93.94	100.00
副 產 收 入	12.99	14.28
淨 費 用	77.95	85.72

第四十九表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省巴縣19.5市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	3.75	2.73
自 有	3.63	2.64
購 進	0.12	0.09
肥 料	16.71	12.15
自 有	12.88	9.37
購 進	3.83	2.78
農 具	6.84	4.98
折 舊	1.66	1.21
修 理	3.33	2.42
工 工	1.85	1.35
人 工	37.55	27.31
家 工	19.77	14.28
僱 工	17.78	12.93
畜 工	0.76	0.55
自 有	0.76	0.55
租 用	—	—
農 舍	5.91	4.30
利 息	3.38	2.52
修 理	2.08	1.48
上 地	65.96	47.98
利 息	13.41	9.75
押 金利息	0.08	0.06
地 租	50.99	37.09
煤 稅	1.48	1.08
總 費 用	137.48	100.00
副 產 收 入	4.27	3.11
淨 費 用	133.21	96.89

第五十表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省高縣28戶家59.2市畝

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	2.31	4.89
自 購	3.31	4.89
有 施	—	—
肥 料	3.00	3.41
自 購	2.77	5.80
有 施	0.26	0.55
農 具	3.57	7.58
利 息	1.02	2.16
折 舊	2.17	4.59
修 理	0.38	0.81
人 工	14.15	29.96
家 工	3.34	18.72
僱 工	5.31	11.24
活 工	1.41	2.89
自 有	0.14	6.33
租 用	1.27	2.69
農 舍	3.07	6.50
利 息	3.07	6.50
修 理	—	—
土 地	19.69	41.69
利 息	7.89	16.71
押 金 利 息	0.14	0.30
交 租	7.78	16.47
地 雜 稅	3.88	8.21
總 費 用	47.23	100.00
副 產 收 入	7.63	16.19
淨 費 用	39.63	83.91

第五十一表 每市畝甜薯各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省安縣6農家7.5市畝

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	9.12	9.81
自 有	0.51	7.00
購 進	2.81	2.81
肥 料	7.95	8.55
自 有	6.70	7.20
購 進	1.25	1.35
農 具	5.83	5.70
利 息	1.63	1.72
折 舊	3.11	3.35
停 理	0.59	0.63
人 工	22.43	24.13
家 工	17.40	18.72
假 工	5.03	5.41
所 工	3.84	4.13
自 有	3.84	4.13
租 用	-	-
農 舍	9.15	9.35
利 息	7.92	8.58
修 理	1.18	1.27
土 地	35.18	37.82
利 息	16.67	17.98
退 金 和 息	-	-
交 租	17.41	18.73
地 稅 費	1.08	1.15
總 費 用	92.96	100.00
副 產 收 入	21.01	23.24
淨 費 用	71.86	76.46
	92.96	100.00
	92.96	100.00

四川省主要糧食作物生產成本

第十五二表 每市畝甜薯副產數量及價值

民國二十九年四川省9縣200農家644.9市畝

地 區	甜 薯 副 產	
	畝 產	價 值
樂 山	538	21.52
綿 陽	261	10.44
射 洪	410	24.69
南 充	319	6.38
內 江	189	8.78
宜 賓	433	12.99
巴 縣	427	4.27
萬 縣	380	4.69
安 縣	540	22.64
平 均	389	12.58

四川省主要農作物生產成本

第五十三表 每市畝甜薯之產量

四川省9縣200農家644.9市畝

地 區	甜 薯 (市担)		
	二十九年	平常年	豐收年
樂 山	2.79	4.88	6.72
綿 陽	3.92	4.19	5.04
射 洪	6.73	6.61	8.97
南 充	4.06	5.19	6.50
內 江	3.42	3.12	3.94
宜 賓	7.08	8.37	10.25
巴 縣	2.18	2.44	3.15
萬 縣	9.33	10.16	11.83
安 縣	3.82	4.26	6.32
平 均	4.96	5.56	7.01

一三〇

附 錄 丁

玉 米 生 產 成 本 之 統 計 資 料

第五十四表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省樂山縣21農家38.6市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	1.60	1.75
自 有	1.60	1.75
購 進	—	—
肥 料	31.34	34.25
自 有	18.55	20.27
購 進	12.79	13.98
		7.84
利 息	1.92	2.10
	2.97	4.34
作 工	1.28	1.40
人 工	24.96	27.28
家 工	16.26	17.77
僱 工	8.70	9.51
畜 工	2.48	2.71
自 有	0.95	1.04
租 用	1.53	1.67
農 舍	11.18	12.21
利 息	9.09	9.93
作 理	2.09	2.28
七 地	12.77	13.96
利 息	2.69	2.94
押 金 利 息	—	—
交 租	7.24	7.91
地 雜 稅	2.84	3.11
總 費 用	91.59	100.00
副 產 收 入	23.75	25.93
淨 費 用	67.75	74.04

第五十五表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省綏寧縣10農家24.7市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	0.86	0.93
自 有	0.86	0.93
購 進	—	—
肥 料	23.65	25.50
自 有	22.23	23.97
購 進	1.42	1.53
農 具	12.82	13.82
利 息	4.30	4.64
折 舊	8.49	9.15
修 理	0.03	0.03
人 工	25.70	27.71
家 工	18.13	19.55
僱 工	7.57	8.16
畜 工	0.66	0.71
自 有	0.66	0.71
租 用	—	—
農 舍	3.76	4.05
利 息	3.33	3.59
修 理	0.43	0.46
土 地	25.31	27.28
利 息	8.56	9.23
押 金 利 息	—	—
交 租	12.72	13.71
地 雜 稅	4.03	4.34
總 費 用	92.76	100.00
副 產 收 入	10.35	11.16
淨 費 用	82.41	88.84

第五十六表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省重慶縣38農家130.6市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目		費 用 (元)	百 分 比
稻 籽		0.45	1.21
自 購	有 進	0.45	1.21
		—	—
肥 料		6.89	18.59
自 購	有 進	6.02	16.24
		0.87	2.35
農 具		2.20	5.94
	利 息	0.64	1.73
	折 舊	1.35	3.64
	修 理	0.21	0.57
人 工		9.53	25.72
	家 工	7.70	20.78
	僱 工	1.83	4.94
畜 工		—	—
	自 有	—	—
	租 用	—	—
農 舍		2.69	7.26
	利 息	1.49	4.02
	修 理	1.20	3.42
土 地		15.30	41.28
	利 息	11.09	29.92
	押金利息	—	—
	交 租	2.55	6.88
	地 稅	1.66	4.48
總 費 用		37.06	100.00
副 產 收 入		7.24	19.54
淨 費 用		29.82	80.46

第五十七表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省南充縣5區家市7.9市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
租 野	0.80	1.73
自 有	0.60	1.30
購 進	0.20	0.43
肥 料	3.33	7.20
自 有	3.09	6.68
購 進	0.24	0.52
農 具	4.30	9.30
利 息	1.25	2.70
折 舊	2.43	5.26
修 理	0.62	1.34
人 工	10.89	23.43
家 工	6.07	13.13
僱 工	4.67	10.30
畜 工	-	-
自 有	-	-
租 用	-	-
農 舍	1.32	2.86
利 息	1.04	2.25
修 理	0.28	0.16
七 地	25.65	55.48
利 息	8.64	18.69
押金利息	0.07	0.15
交 租	16.07	34.67
地 籍 稅	0.91	1.97
總 費 用	46.23	100.00
副 產 收 入	11.50	24.88
淨 費 用	34.73	75.12

第五十八表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省內江縣17農家19.1市畝

四川省主要農作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 新	1.15	1.75
自 有	1.11	1.74
購 進	0.04	0.01
肥 料	18.29	27.68
自 有	7.31	11.04
購 進	10.98	16.59
農 具	2.29	3.46
利 息	0.76	1.15
折 舊	1.53	2.31
修 理	—	—
人 工	30.18	45.59
家 工	21.85	33.00
雇 工	8.33	12.59
畜 工	1.46	2.20
自 有	0.40	0.60
租 用	1.06	1.60
農 舍	1.37	2.07
利 息	1.37	2.07
修 理	—	—
土 地	11.45	17.30
利 息	4.07	6.15
押 金 利 息	—	—
交 租	5.41	8.17
地 籍 稅	1.97	2.93
總 費 用	66.19	100.00
副 產 收 入	8.71	13.16
淨 費 用	57.48	86.84

第五十九表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省萬縣縣15段密23·1市畝

項 目	費 用 (元)	百 分 率
種 籽	1.10	2.52
自 有	1.10	2.52
購 進	—	—
肥 料	4.98	11.41
自 有	4.08	9.85
購 進	0.90	2.06
農 具	2.78	6.26
利 息	0.78	1.79
折 舊	1.66	3.80
修 理	0.29	0.67
人 工	41.67	26.75
家 工	6.77	15.52
僱 工	4.90	11.23
畜 工	1.12	2.57
自 有	0.06	0.14
租 用	1.06	2.43
農 舍	2.34	5.36
利 息	2.34	5.36
修 理	—	—
土 地	19.66	45.13
利 息	7.39	18.08
押 金 利 息	0.14	0.32
交 租	7.78	17.83
地 雜 稅	3.88	8.90
總 費 用	43.63	100.00
副 產 收 入	5.67	12.99
淨 費 用	37.69	87.01

四川省主要農作物生產成本

第六十六表 每市畝玉米各項生產費用及其佔總費用之百分率

民國二十九年四川省安縣399農家395.2市畝

四川省主要糧食作物生產成本

項 目	費 用 (元)	百 分 率
租 稅	0.69	0.59
自 有	0.66	0.57
購 進	0.03	0.02
肥 料	20.39	17.57
自 有	19.92	17.17
購 進	0.47	0.40
農 具	8.43	7.27
利 息	2.54	2.19
折 舊	4.95	4.27
修 理	0.94	0.81
人 工	35.80	30.86
家 工	22.63	19.51
僱 工	13.17	11.33
畜 工	0.96	0.83
自 有	0.68	0.59
租 用	0.28	0.24
農 舍	14.58	12.57
利 息	12.71	10.96
修 理	1.87	1.61
土 地	25.16	21.61
利 息	16.67	14.37
押 金	—	—
交 租	17.41	15.01
地 雜 稅	1.08	0.93
總 費 用	116.01	100.00
副 產 收 入	9.96	8.59
淨 費 用	106.05	91.41

第六十一表 每市畝玉米副產數量及價值

民國二十九年四川省7區145農家625.2市畝

地 區	玉 米 稈		玉 米 心		總 值 (元)
	數 量 (市斤)	價 值 (元)	數 量 (市斤)	價 值 (元)	
樂 山	325	16.25	125	7.51	23.75
總 陽	279	8.37	66	1.48	11.35
射 洪	137	5.35	21	1.89	7.24
南 充	229	9.16	39	2.34	11.50
內 江	513	6.16	51	2.55	8.71
萬 縣	243	4.86	27	8.81	5.67
安 縣	332*	9.95	—	—	9.96
平 均	260	8.59	47	2.44	11.03

* 玉米心在內

四川省主要農作物產成本

第六十二表 每市畝玉米之產量

四川省7區145農家625.2市畝

地 區	玉 米 (市石)		
	二 十 九 年	平 常 年	豐 收 年
樂 山	1.33	1.39	1.77
總 陽	0.98	1.02	1.18
射 洪	0.81	0.76	0.91
南 充	0.28	0.62	0.87
內 江	1.42	1.52	2.06
萬 縣	0.66	0.81	0.97
安 縣	2.21	2.21	2.63
平 均	1.19	1.28	1.57

一三八

中華民國三十年十二月初版

中國農民銀行四川省農村經濟調查委員會
四川農村經濟調查報告第三號
四川省主要食糧作物生產成本

每冊定價國幣 元

外埠酌加運費

版
翻

編輯人 戈 福 鼎

權
印

發行人 喬 啓 明

所
必

楊 壽 標

有
究

印刷者 中 農 印 刷 所

重慶化龍橋

總經售處 中國文化服務社

重慶臨盤街四十七號

廣東中國空軍訓練中心航空技術學院 11110 號

