

# 經濟週訊

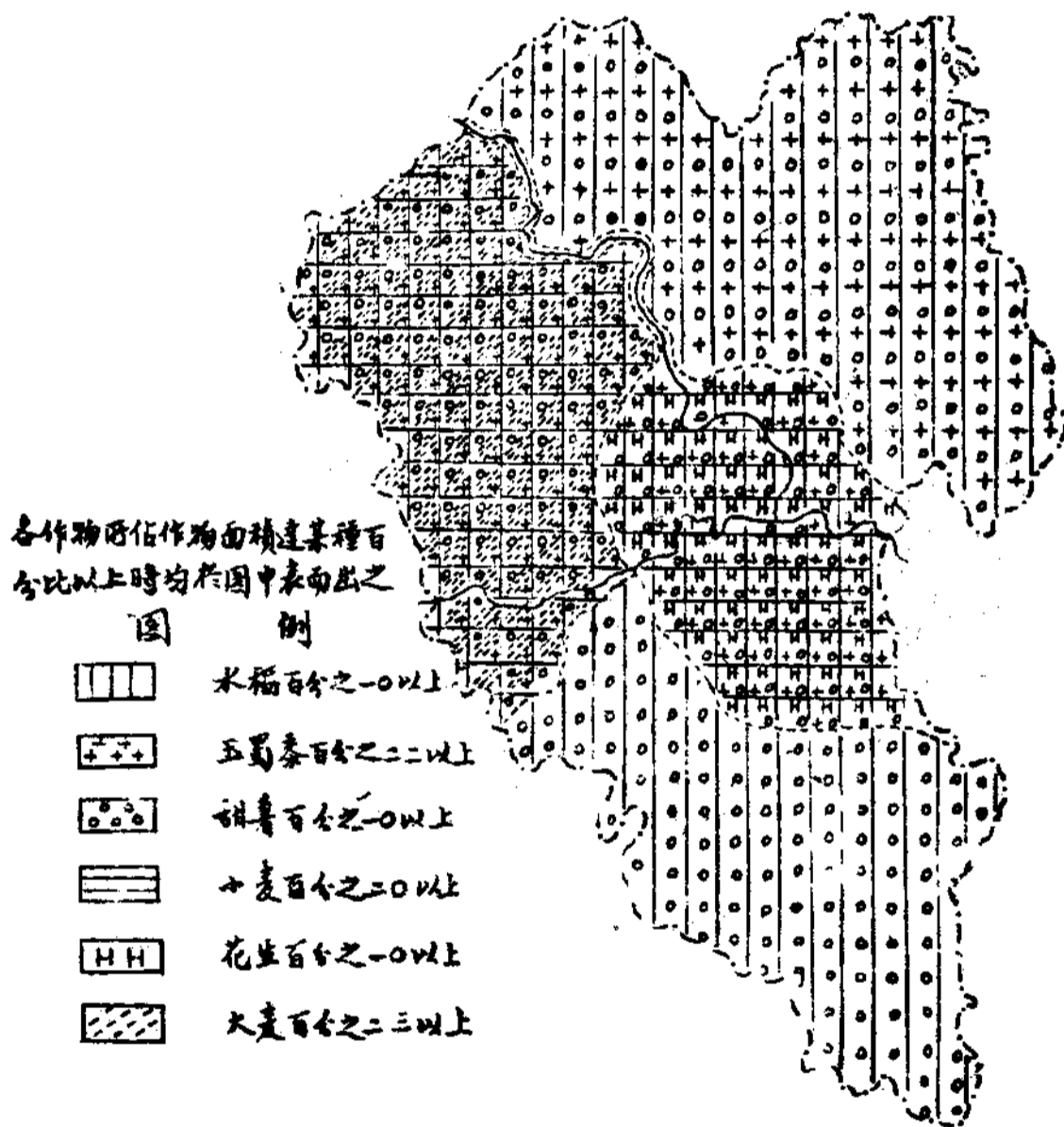
## ECONOMIC WEEKLY

NO. 12

民國二十九年一月三十一日  
JANUARY 31ST 1940

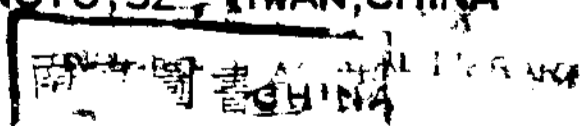
第十二期

三台縣之農業方式圖——主要作物之分佈及組合



金陵大學農學院農業經濟學出版

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS  
COLLEGE OF AGRICULTURE & FORESTRY  
UNIVERSITY OF NANKING  
CHENGDU, SICHUAN, CHINA



### 三台黃蘭縣之生產(二)

劉潤濤 潘鴻聲

#### 三台縣之農業方式

桑樹在本區內，係屬次要作物，據三台縣三〇農家之調查，以栽種面積言，桑樹與油菜子所列地位同等，為第九位。

樹佔作物畝面積百分之四六，及佔作物面積百分之四六。以各作物所需人工言，桑樹佔需用人工總數百分之五九，亦為第九位(第七表)。

每田場之平均作物面積為一·八市畝

第六表 四川三台縣三〇農家，栽種各種作物之土地面積，人工數量，及各種作物之土地面積與人工數量之百分比 (民國二十七年)

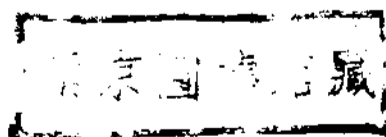
作物名稱	栽種家數	每田場平均栽種面積(市畝)	每市畝需用人工數(日數)	每田場平均栽種作物需用人工數(日數)	百分比		
					作物畝面積	作物面積	人工數量
大米	26	3.2	7.7	24.7	16.3	27.1	10.8
玉米	30	3.2	8.1	25.8	16.3	27.1	11.2
紅水棉	28	2.4	17.0	40.7	12.2	20.3	17.7
棉花	13	2.1	16.5	34.6	10.7	17.8	15.1
小麥	20	1.6	16.4	26.2	8.2	13.6	11.4
豌豆	28	1.9	8.8	13.2	7.6	12.7	5.7
花生	20	1.1	15.8	17.4	5.6	9.3	7.6
豌豆	23	1.0	6.7	6.9	5.1	8.5	2.9
油菜	10	0.9	13.8	12.4	4.6	7.6	5.4
桑樹	30	0.9	9.9	8.9	4.6	7.6	3.9
高粱	22	0.5	8.4	4.2	2.6	4.3	1.8
黃豆	16	0.5	10.6	5.3	2.6	4.3	2.3
高粱	10	0.5	15.4	7.7	2.6	4.3	3.4
黃豆	3	0.1	8.0	0.8	0.5	0.8	0.3
黃豆	6	0.1	11.0	1.1	0.5	0.8	0.5
總計	—	19.6	11.7	229.7	100.0	166.1	100.0

\* 人工重工均已折合成年男子計算。

作物畝面積為一·六市畝，按其作物種類指數，為一·六六。夏季所有耕地，幾乎栽種作物，惟于春季，則有二分之一耕休。

調查三〇農家所栽種之作物，計有十

五種之多，此非指每家均栽種有十五種作物之謂，其中除玉米與桑樹每田場均有生產外，其他各種作物之栽種家數，計大米二十六家，紅水棉，小麥二十八家，水棉十三家，棉花，花生二十家，豌豆二十三家



，油菜籽，高粱十畝，蚕豆二十二畝，元麥十六畝，黃豆三畝，蔬菜六畝（第六表）。十五種作物中，除桑樹為多年生外，餘均係一年生作物。在此十四種一年生作物中，有六種係冬季作物。如大麥，小麥，豌豆，油菜籽，蚕豆，及元麥，七種係春季及夏季作物，如玉米，紅薯，水稻，棉花，花生，高粱及黃豆，各種蔬菜。春季兩季均有栽種，係作物之用途言，棉花與桑葉為纖維作物，餘均為食糧作物。從前桑樹多與普通農作物大塊間種，惟自民國二十一年以後，桑絲價格跌落，養蠶之栽桑飼蠶者，損失不貲，相率將桑樹砍去燃燒，代以普通農作物，目前桑樹之生長於大塊田地間者極其少見，大多零星長於田邊地角。

本文所有關於桑，繭，絲生產之材料大都在三台縣內收集，故對於該縣之農業方式似不可不知。三台縣之農業方式之規定係以各種作物之面積及所需人工之數量為根據，例如各聯保之小麥面積佔耕地面積在百分之二〇或以上者，即認為該各聯保之主要作物，栽種小麥一畝所需之人工即用為與其他作物比較之標準。水稻，甜薯，花生每畝平均所需之人工倍於小麥（第六表），如各聯保水稻，甜薯或花生面積佔耕地在百分之十或以上者，即認為該各聯保之主要作物。玉蜀黍與大麥平均每畝所需之人工少於小麥，故玉蜀黍須佔耕地百分之二二或以上，大麥須百分之二三或以上方可認為主要作物。桑樹所需之人工最少，故須百分之八或以上方為主要作物，藉此標準，依此參照四川省政府建設廳之聯保調查，三台縣各區之農業方

式稍有差異，如第一區之主要作物為水稻，玉蜀黍，甜薯，小麥及花生，第二區為水稻，玉蜀黍及甜薯，第三區為水稻，玉蜀黍，甜薯，小麥，及大麥。水稻與甜薯在各區均佔重要地位，桑樹為非該縣之主要作物也。（見封函內）

### 繭絲產額與桑樹面積

本區產絲總額，向無精確之統計數字，惟據民國二十七年之估計約有三二〇〇市担；此外尚有春秋兩季之改良絲約七〇〇市担。產絲總額中約有百分之九〇以上係在三台集中銷售，餘則直接運銷成都及其他各地。

民國二十七年之產絲總額與前三年之平均數量，頗相接近，故可代表最近四年來之平均產額。

本區玉蜀黍及鮮繭之產額，更無精確統計可言，只可按產繭數量，推算得之。根據此次調查研究結果，平均產繭一市担需鮮繭一〇.八市担或赤蠶一五〇市担。近四年來，玉蜀黍與改良絲每年之總產額約達四〇〇〇市担，則本區之鮮繭總產額約為四二八〇〇市担（折合乾繭約為一六,五〇〇市担），赤蠶總產額約為六〇〇,〇〇〇市担。據民國二十七年調查三〇農家，平均每市畝栽桑樹二五四株，產量五六八市担，則桑樹總面積約為一〇〇,〇〇〇市畝。此項桑樹面積中包括有間作物面積，如將間作物面積除外，則應為五〇,〇〇〇市畝，平均每市畝栽桑樹五—八株，產量一三五市担。

### 桑葉產量與土壤種類及桑心、心之關係

桑葉產量與土壤種類及桑樹年齡之關係，其關係列如第七，第八兩表。

第七表 桑葉產量與土壤種類之關係  
民國二十七年四川三台三〇農家

土壤種類	面積	每市畝產量	
		市畝	市担
粘土	3.1		4.90
砂土	10.1		5.40
壤土	1.2		5.78
各種土壤	14.4		5.32

本研究三〇農家桑地之土壤，大概可分為粘土，砂土及壤土三種類。此種當地分類雖不甚科學而欠準確，且調查面積有限，惟其結果所示，土壤種類對於桑葉產量頗有影響。由上表可知桑葉產量以生長於壤土者為最高，次之生長於砂土，而以生長於粘土者為最低。

桑樹產量最盛年數約在二〇至二四年之間，平均每株產量三十市斤以上，普通

第八表 桑葉產量與桑樹年齡之關係  
民國二十七年四川三台三〇農家

桑樹年齡	桑樹數目	每株桑樹產量		直接產值	佔桑樹總產值之百分比	
		調查年	平常年			
		數目	市斤*	元	百分比	
五年以下	91		4.1	4.0	0.18	13.4
五至九	161		10.1	9.8	0.54	23.7
一〇至一四	126		14.8	15.2	0.75	18.5
一五至一九	47		26.7	25.5	0.85	6.0
二〇至二四	113		30.3	31.0	0.87	16.6
二五年以上	148		25.5	28.1	0.83	21.8
各種樹齡	680		17.9	18.5	0.67	100.0

\* 一百市斤為一市担

桑樹在二五年以後，其生產力即開始下降（第八表）。桑樹價值與產量亦有密切關係，即產量高者，其價值亦較高。調查三〇農家所有桑樹，其過二五年者竟達五分之一以上，故似有去老更新之需要。

調查年內每株桑樹平均產量為一七九市斤，較之平常年產量一八五市斤稍低（第八表）。（待續）

### 最近菜油價格演變之因果及當前處理之方法 楊蔚濂述

菜油之用途，過去僅供食用及取亮。自中日戰爭發生後，外來之煤油、汽油，及車船所用之柴油，因來源困難，民生公司乃從事以菜油代管柴油之研究，二十七年秋試驗成功。該公司遂於是年十二月間，來此收購菜油三千餘担，市價即日每車（每車二百七十斤）五十五元，驟至五十一元。二十八年五月又從事收購，油價亦因

之略有上漲，但兩次影響，均甚微弱。至二十八年十一月間，民生公司與中國植物油公司，獲大量採購，總數竟達一萬四千担以上；同時有垣附近之菜油，及大量流入西康等處，更因人口疏散，鄉鎮燃燈油量亦增，油價遂呈上漲之趨勢。此外又有一批達官巨富，多購善貴之流，見有利可圖，遂投資囤積。各私人銀行，亦利用資

金，在新都等處，設立倉棧，經營存儲米糧，發售倉票等類似買賣空頭之交易，因之投資之風更熾。

當此項菜油交易，經本市油商承接以後，勢須購進大量菜油，始能隨時交貨；在榨房方面，即須購進大量菜籽，以供需求。而囤積菜籽者，鑒於此種情形，遂居奇不肯，以致供求失調。市價因而猛漲，每車自十一月三日之一百四十六元，漲至十三日之二百五十二元，十日之間竟上漲達八十五元。其上漲之猛烈，不特使承運油商，無法交貨，賠虧血本，同時亦影響人民生活也。

省府為解決此項嚴重問題計，乃於十一月二十日，派員會同新都縣長，查封該地聚斂地，川康，上海，重慶等銀行之油米倉棧，及二江沈，三合場兩地之外棧，於十一月二十一日，本市油價即跌至一百九十元。

菜籽雖經查封，市場菜油之供給問題，仍無法解決。當時遂擬平價出售，且為預防再度造成囤積居奇之現象起見，乃於十一月二十九日，規定，登記購買菜籽之商人，及考察各油商之存量，並令其填寫定期報告，以資考核。

總市政府提請党政軍會議通過，於十二月十一日，開始將所封存之菜籽，以每石五十五元之價格，分為五期平糶。自十二月起，每月為一期，第一期計售一萬五千石，二期售一萬二千石，三期售八千石，四期售五千石，餘款於末期售完。並規定榨房承買菜籽時，須具申請書，填明確名，牌號，經理人姓名，油榨個數，承買數量等項，經調查後，始准其承買數量

。更為便於管理起見，特限定購買菜籽者，以新都之榨房為限。

上列辦法實行後，新都榨戶，遵照手續，購買菜籽，但其中仍不乏囤戶之在託，代為認購者，外有多數榨戶，因四鄉市價仍在八十元左右，購得菜籽後，僅以少數榨油，而以大部轉售他處，每石可獲利二十餘元。因之當時市上之菜油，仍感缺乏。

由於上述弊端，當時又改用統購方法。凡榨戶承購菜籽時，須出具售油証，依其所榨之全部油量，憑証收購。再由新都縣府，將各榨戶所具之售油証，交成都市油米統購公會，備款前往取油，分配與各油商及零售商。這是哄動一時之菜油問題，雖暫告解決，惟近來因一般物價之上漲，榨油成本提高，最近半月來之油價，則仍盤旋于每車二百元以上，而未能下跌。

此次菜油價格之變動，社會所受之影響甚大。因此投機致富者，固不乏人，但因而受害者亦多。如本市向營買賣空頭事業之世豐，聚慶兩倉棧，因賣出空頭倉票過多，持票者紛往提貨，一時無法填補而倒閉，間接使持有該倉棧倉票之投機者，賠折累累。

消費者因油價上漲，而改用其他代替品，以致豬油，菜油，花生油之價格，猛烈上漲，更促成其原料品，以食鹽價格之上漲，使生活費用增高。

農民方面，因菜油價格高漲，乃大量種植菜籽，因之其他冬季作物如小麥，豌豆等之種植面積減少。故今年之菜籽產量，不大有增加。若是供過於求，價格勢必將下跌，而減少農民之收入。而另一方面由

食減少，因值戰時之食糧問題至大，政府應預為統籌，使燃料可以自給，同時並須努力增加糧食生產，庶不致顧此而失彼也

成都市生活費用指數  
(加權綜合法) 民國二十六年二月至六月平均 = 100  
(民國二十九年一月十七日)

類	別	食料	衣着	房租	燃料	雜項	總指數	法幣買力	
		勞動負數							
物	品 項目	27	7	2	9	8	53		
民國	二十六年	96.2	104.4	99.8	97.1	101.0	97.2	103.0	
民國	二十七年	90.4	145.7	102.7	96.4	120.6	95.4	104.9	
民國	二十八年	112.6	278.2	98.4	155.3	187.2	124.7	80.2	
民國	二十八年一月	103.0	204.2	103.8	122.5	143.7	110.4	90.6	
民國	二十八年十二月	163.9	391.9	96.2	305.5	241.4	182.3	54.9	
民國	二十九年一月十日	192.8	422.0	96.2	298.8	250.8	204.0	49.0	
民國	二十九年一月十七日	171.8	420.0	96.2	298.7	245.2	188.4	53.1	
		商店零售							
物	品 項目	27	10	2	11	16	66		
民國	二十六年	98.5	103.9	100.3	96.7	99.6	99.2	100.7	
民國	二十七年	92.8	140.5	101.7	94.2	106.2	100.9	99.2	
民國	二十八年	125.1	259.7	98.5	164.3	157.4	143.6	69.6	
民國	二十八年一月	111.6	185.9	102.5	122.1	119.9	119.8	83.5	
民國	二十八年十二月	186.7	361.2	96.9	324.5	214.1	210.4	47.5	
民國	二十九年一月十日	209.0	380.3	96.9	319.2	217.7	222.8	44.9	
民國	二十九年一月十七日	191.1	387.1	96.9	319.0	219.1	215.1	46.5	
		軍政教育界							
物	品 項目	27	10	2	11	20	70		
民國	二十六年	98.7	104.5	100.6	98.5	99.4	99.7	100.4	
民國	二十七年	93.4	139.4	106.7	105.4	108.7	104.4	95.9	
民國	二十八年	128.1	257.9	100.5	176.0	170.4	150.7	66.4	
民國	二十八年一月	113.8	176.9	108.2	131.4	125.0	122.9	81.4	
民國	二十八年十二月	192.9	360.0	97.0	332.0	248.9	221.3	45.2	
民國	二十九年一月十日	213.7	372.2	97.0	328.0	254.6	232.0	43.1	
民國	二十九年一月十七日	197.5	379.8	97.0	325.2	248.9	224.2	44.6	
		三業綜合							
物	品 項目	28	13	2	12	21	76		
民國	二十六年	97.8	104.2	100.4	97.4	99.6	98.9	101.2	
民國	二十七年	92.2	140.6	103.4	98.3	108.8	100.8	99.3	
民國	二十八年	121.8	260.8	99.6	166.8	166.9	141.8	70.3	
民國	二十八年一月	109.4	184.0	105.7	125.2	124.6	118.8	84.2	
民國	二十八年十二月	180.9	363.7	97.2	322.9	235.5	207.8	48.1	
民國	二十九年一月十日	204.9	380.9	97.2	317.7	239.8	221.7	45.1	
民國	二十九年一月十七日	186.5	387.5	97.2	316.6	236.9	212.1	47.1	

指數變動說明

(民國二十九年一月十七日)

三縣綜合指數——本週因食類中米價之狂跌，總指數較上週回跌九六美，但較之上年同月則仍高九三三美。本市米價，上月底每石市斗概售三六元，因受奸商之操縱，猛漲至上週之四四元，近日此輩買空賣空者，被警備部拿獲八名，罰米二石。市場投機之風始稍戢，又因天氣陰雨，小春作物生長較好，故本週米價回跌至三〇元。同時蔬菜中之筍、包菜、韭菜等，因上市較多，價格趨鬆，菜油價格亦略下跌，本週食物類指數，遂較上週跌落一八四美。衣着類因錦地絨

格上漲，指數較上週提升六六美。房租類仍舊平穩。燃料類中紅炭，煤油因銷市不佳，價格略跌，指數下降一一美。雜項類因紙煙價格仍趨下落，指數較上週再跌二九美。本週法幣購買力，較上週回漲二〇美，每元可合基期之四角七分強。

本週各縣總指數與上週比較，勞動員較差，因消費食物類物品價值佔總消費值之百分之比較大，故當食物類指數之猛跌，總指數亦下跌達一五六美之多。其餘商賈店主界與軍政教育界較小，計較上週跌落七七美，與七八美。本週各縣之法幣購買力，均較上週回升，計勞動員數目上週四一美，商賈店主界上漲一六美，軍政教育界較小，上漲一五美。

經濟週訊第十一期目錄

	頁數
三台黃廟綫之生產(一) 劉潤濤 潘鴻聲	82
宋元佃農生活之研究 黃毓甲	84
成都市生活費用指數	88