



荆楚文库

論文集

目 錄

農 村 經 濟

民國二十三年的中國農業經濟	9
民國二十四年的中國農業經濟	28
民國二十五年的中國農業經濟	43
近年來的災荒	65
我國合作社的現況	69
保定的土地與農業勞動	79
中國農村經濟的回顧與前瞻	87
我國農民生活程度的低落	99
中國農業經濟的新動向	110
淪陷區的農村經濟	123
亞洲及遠東地區的土地利用	130

糧 食 問 題

浙江糧食消費的一個特殊習慣	145
論我國食糧盈虧的估計方法	149
論戰時糧食統制	168
抗戰期中我國糧食問題的探討	174
亞洲及遠東地區的糧食與農業	182

貨幣與金融

一年來農村金融的調劑工作	207
法國貨幣貶值的問題	218
匯兌干涉之研究	226
通貨膨脹下的農業和農民	234

農業國工業化理論

第三條路走得通嗎？	243
農業與中國的工業化	248

經濟學說評論

關於“廠商均衡理論”的一個評注	259
論“正統學派”對於經濟學的新看法	271
論經濟學上兩大準則——效率與公平	277
從“新經濟學”談到凱恩斯和馬克思	280

農村調查方法

我國農村調查之困難及其補救	287
論農村調查的方法——揀樣調查法的理論及其應用	295
論農家記帳調查法	303
農村調查與資料整理	310

書 評

中國的土壤——讀梭卜氏《中國土壤與人文地理紀要》	319
評湯惠蓀、杜修昌編：《中國農家經濟之記帳的研究》	324
評 W. Gee：《農業的社會經濟學》英文版	330
評 Edmund de S. Brunner and J. H. Kolb：《農村社會趨勢》 英文版	334
評 Paul de Hevesy：《世界小麥問題》法文版	340
評 Bertrand Nogaro：《世界農產價格與經濟恐慌》法文版	346
福利經濟原理——統制經濟之理論的分析	351
評 Paul M. Sweezy：《資本主義發展的理論——馬克思政治經濟學 原理》英文版	364
評 Edward Heimann：《經濟學說史：經濟理論導論》英文版	368

農村經濟

民國二十三年的中國農業經濟*

中國農業經濟的衰落，年來與日俱劇；民國二十三年祇不過是衰落加劇的一個過程。儘管農村經濟復興運動，經朝野的鼓吹和施行，成績上稍有表現，但在農業經濟衰落的根本原因沒有消除時，農業既沒有發達的可能，農村也沒有復興的希望。

本文的目的，在將民國二十三年中國農業經濟的真象，簡要的指出來。如果我們能看清一年來農業經濟所表現的各種事實，則我們不難探出構成此種事實的真實原因，以為改進農業與發展農村的依據。關於農業經濟一般情形的敘述，上年曾有巫寶三先生撰《民國二十二年的中國農業經濟》一文，載於《東方雜誌》31卷11號。巫先生用農業生產利得及農民購買力二者，作為論述的中心點。本文有些地方仍沿用此種方法。

一、農業生產

考察一定期間內，農業生產的興衰，即農業經營的利損，可從兩方面看：第一，在一定的生產技術之下，農作物產量之多寡。產量增多了，則雖每畝產量不變，每單位生產品的利得如一，而總收益必增。反之，在同樣情狀之下，產量減少了，總收益必減。第二，因生產技術之進退，投資之增減，所招致單位成本的變動，這也可使總收益或增或減。第一種情形，可用耕作面積的增減，天時氣候的影響等來說明；第二種情形，則可藉每畝產量的大小，作物成本的高低等來測量。在我國目前，因每

* 本文原載《東方雜誌》1935年夏季特大號。

畝產量的多寡，及作物成本的高低諸種統計，尚付闕如，故第二種情形，無從闡述。我們祇能從生產量的絕對數額方面，佐以物價的漲跌，藉示農業興衰的趨勢。

我們首先看看二十三年農作物的產量。在這裏，我們祇能選擇幾種主要農作物作代表。畜養及他種副業產品，雖然在農產中也占相當的地位，但因材料限制，祇得略去不述。二十三年，各主要農作物的產量，我們可以概括的說，除少數一二種外，餘均較前幾年減少。茲將四年來實際產量，作表列後，并以二十年為 100，將各年產量作成連鎖指數，以資相互比較。

近四年來主要農產品產額及相互比較表* (單位：千擔)

物品	民二十年		民二十一年		民二十二年		民二十三年	
	總量	%	總量	%	總量	%	總量	%
稻米	528 310	100	572 350	108.34	519 000	90.68	342 526	66.00
棉花	6 399 780	100	8 105 637	126.65	9 774 207	120.52	11 172 553	114.31
小麥	370 620	100	368 960	99.55	390 100	105.73	360 341	92.37
小米	142 740	100	150 280	105.28	141 100	93.89	113 515	80.45
高粱	133 850	100	155 530	116.20	139 630	89.78	112 158	80.33
玉米	100 030	100	113 040	113.01	105 700	93.51	91 464	86.53
大豆	130 360	100	147 520	113.16	164 540	111.54	105 434	64.08
花生	23 150	100	24 930	107.69	24 930	100.00	26 461	106.14
甘薯	186 900	100	279 590	149.59	261 900	93.67	265 812	101.49

* 除棉花一項係根據中華棉業統計會估計外，餘均係根據中央農業實驗所全國農產估計。

由上表我們知道除棉花、花生二項的產量較前三年都增加，甘薯的產額較民二十二年及二十年兩年增加，而較二十一年仍減少外，其餘各主要農作物，較諸前三年，無不顯着極度的減低。其中如稻米較二十二年減少 34%，大豆減少 36%，高粱、小米各減 19%，祇小麥一項減少的

程度稍緩。但是二十二年的產量，一般都不及二十一年之多，所以如果把二十三年的產量和二十一年相較，則減退的程度之劇，尤足驚人，至少在五分之二以上。

四年相互比較之增減率(民二十年爲100)

物品	民二十一年	民二十二年	民二十三年
稻米	8.34(+)	9.32(-)	34.00(-)
棉花	26.65(+)	20.59(+)	14.31(+)
小麥	0.45(-)	5.73(+)	7.63(-)
小米	5.28(+)	6.11(-)	19.55(-)
高粱	16.20(+)	10.22(-)	19.67(-)
玉米	13.01(+)	6.49(-)	13.47(-)
大豆	13.16(+)	11.54(+)	35.92(-)
花生	7.69(+)	*	6.14(+)
甘薯	49.59(+)	6.33(-)	1.49(+)

* 與民二十一年平，無增減。

從產量的增減上，我們可以說：本年農產中，祇棉花、花生兩項較爲有利，餘均表示虧折。農作物的產量，大多數既然顯示劇烈的減退，不說來年每畝產量沒有增加，單位成本沒有減少，即令前者增加了，後者減少了，也難填補那種由於產量減少所招致的絕對損失。

現在我們進而檢討一年來主要農作物的產量所以增減的原因。第一，假使耕作技術不變，每畝產量不變，氣候天時如常，則種植面積的擴縮，實可直接影響作物產量的增減。民二十三年，各主要作物的種植面積，僅有少數是較前幾年增加，多數是較前幾年減少了。如以二十二年爲100，則本年稻米種植面積爲92.7，棉花爲110.7，小麥爲104.6，玉米爲101.4，小米爲81.7，大豆爲79.4，高粱爲83.5，花生爲118.2。^①其

① 除棉田面積係根據中華棉業統計會估計外，餘均係根據中央農業實驗所全國作物種植面積估計。

中較二十二年增加者祇有棉花、花生、小麥、玉米四項，餘則均減少，尤以大豆、小米、高粱爲最。這裏我們顯然的看得出種植面積與產量的關係來。由上表，我們知道棉花產量在二十三年較上一年增加了14.32%，花生增加了6%，小麥、玉米雖較上年減少，但減少程度極微，各不過7.6%及13.5%而已。這是由於種植面積的擴張，一看便可瞭然。再看大豆的產量減退最劇，而大豆的種植面積亦減縮最劇，餘如小米、高粱亦然。稻米的產量所以比種植面積減少更甚者，這自然還有他種原因，留待下述。不過，在此地我們仍可以說：二十三年各主要作物產量的增加和減少，種植面積的擴張，不失爲一主要的原因。

第二，構成民二十三年作物產量一般劇減的重要原因，不待說是本年的大旱。受災最大的，如江蘇、安徽的稻損失量占全數之半；餘如河北的高粱、玉米，陝西、河北的小米，安徽、浙江的棉花，江西、河北、浙江的大豆，損失量都在40%—50%，高者且達80%—90%，^① 災之奇重，實十數年來所罕見。以上所舉各省，多係各作物的主要產區，所給予作物產量減少的影響尤大。茲將二十三年主要農作物因災損失的數量，及其占常年總估計量（近五六年平均數）之百分率，列表於下：

本年主要作物的損失量與總估計量比較表（單位：千市擔）

類別 作物名稱	損失量	總估計量（近五六年平均數）	受災量占總估計量之%
稻	215 984	1 072 037	20.15
高粱	31 186	159 899	19.50
玉米	25 501	125 689	20.29
小米	111 648	172 898	64.57
棉花	5 984	19 361	30.91
大豆	31 638	167 849	18.85
總計	421 941	1 717 733	24.56

① 《民國二十三年全國旱災調查》，見《農情報告》第2年第9、10、11期。

由上表我們知道除小米一項損失最大外，餘如稻、玉米、高粱、大豆等，損失亦多在 20% 左右，棉花且達 30%。從這裏我們看得出災荒給予收穫量影響之大。

第三，還有一個影響作物產量增減的要素，便是每畝產量的多寡。各作物中，每畝產量增大的，祇有棉花一項。本年每畝產額為 0.249 (千市擔)，較民二十年增加 23.3%，較二十一年增加 14.2%，較二十二年亦增加 2.9%。棉花每畝產量的增大，乃是年來改良種子及種植方法的結果。因為每畝產量增大，所以本年受災害的程度雖然甚大，總產量還是增加了。年來各種農產都表示衰落，祇有棉花獨自欣欣向榮，也無非是這個緣故。其餘的農作物，每畝產量既未見增大，自難抵銷災害及他種足以招致產量減少之因素之影響。

就上面的分析，我們知道民二十三年，一般的作物一方面因耕作面積的收縮，他方面因水旱蟲災的侵蝕，生產量大為減退。耕種面積的收縮，表示農業經營的無利可圖，因而放棄土地，或改植他種作物（如改種棉花是）；災荒的侵蝕，表示農業技術的幼稚，以致不能抵抗自然；這一切根本的因子，遂由全體作物產量的縮減上，顯示着農業衰落的情況。雖然棉花的產量是增加了，但我們看看棉花種植面積的擴張，便知道這是由於種植他種作物無利可圖，因而改植棉花的緣故。且棉花一項產量增加的這種利得，也難抵補大多數作物產量減少的損失。故此我們現在不必分析一年來單位成本的變動，便知本年度農業經營極為虧損，依農為生的農民，生活益趨窘迫了。

其次我們看看一年來的農產品價格。一般言之，民二十三年農產品的全年平均價格，比上年更為跌落，繼續着四年來下降的趨勢。就中僅大米價格呈着漲勢；棉花則有漲有跌，唯比較平穩。跌落最劇的要算是大豆，比較民二十年跌落 54%。小麥比二十年跌落三分之一，比二十二年跌落六分之一。雜糧、花生亦呈着顯然的跌勢。這一切現象，看下表便可知道。

表中所根據的，雖是都市的價格，但我們知道都市價格比鄉村價格

還要高，其程度等於運銷費用加上稅捐；我們如果從都市價格中除去此二項，則農產價格低落的情勢將表示得更劇烈。

近四年來主要農產品價格指數

地名	農產品	民二十年	民二十一年	民二十二年	民二十三年
天津	小站米	100.00	96.56	78.44	78.94
	白 麥	100.00	95.08	77.11	69.28
	元玉米	100.00	93.63	79.25	77.61
	紅 糧	100.00	94.85	80.88	75.37
	元小米	100.00	95.86	80.00	70.57
	生 米	100.00	95.20	87.82	78.97
	西河花	100.00	79.72	79.61	81.90
上海	陝西棉花	100.00	87.95	84.28	81.87
	常熟粳米	100.00	113.20	69.13	84.67
	徐州花生	100.00	85.12	62.01	46.23
	河南火車豆	100.00	87.00	76.75	46.53
	牛莊高粱	100.00	83.33	76.42	61.16
	遼寧玉蜀黍	100.00	86.46	75.26	66.45
	漢口小麥	100.00	94.42	79.52	64.62

但是，如若把一年分季來觀察，那情形就完全不同了。民二十三年第一、第二兩季，主要農產價格跌落的程度，比全年總平均價格還要劇烈；到了第三、第四兩季，則顯然呈着漲勢，尤以第四季為甚。這可說是本年最值得注意的一種表現。茲將近兩年的農產價格，分季比較於后。

我們看得出各農產品中，價格增漲最大的是大米、雜糧：如常熟粳米在第三、第四兩季，比民二十二年同季增高達 50% 以上，各種雜糧亦都比二十二年同季增高 10% 或 20%。陝西棉花亦是逐季漸漲。和此種傾向完全相反的，祇有西河花一項。西河花在第一、第二兩季是呈着漲勢，到第三、第四兩季，則顯着下落的趨勢。這也是本年的一種特別現象。

近兩年主要農產價格分季比較表

地名	農產品	第一季		第二季		第三季		第四季	
		二十二年	二十三年	二十二年	二十三年	二十二年	二十三年	二十二年	二十三年
天津	小站米	100.00	78.99	100.00	90.11	100.00	115.02	100.00	91.75
	白 麥	100.00	73.55	100.00	72.69	100.00	109.54	100.00	110.92
	元玉米	100.00	75.94	100.00	81.53	100.00	120.98	100.00	121.30
	元小米	100.00	71.45	100.00	78.84	100.00	93.77	100.00	120.34
	紅 糧	100.00	75.69	100.00	76.51	100.00	109.58	100.00	119.84
	西河花	100.00	119.59	100.00	112.86	100.00	94.10	100.00	90.16
	生 米	100.00	80.51	100.00	83.89	100.00	85.50	100.00	113.27
上海	陝西棉花	100.00	91.64	100.00	93.28	100.00	97.48	100.00	107.88
	常熟粳米	100.00	88.25	100.00	105.80	100.00	153.18	100.00	152.12
	徐州花生	100.00	67.97	100.00	67.12	100.00	76.70	100.00	91.73
	河南黃豆	100.00	53.61	100.00	53.09	100.00	61.12	100.00	83.30
	牛莊高粱	100.00	78.76	100.00	70.11	100.00	69.83	100.00	111.09
	遼寧玉蜀黍	100.00	73.01	100.00	73.15	100.00	98.01	100.00	119.12
	漢口小麥	100.00	72.30	100.00	68.40	100.00	93.97	100.00	95.80

接着我們要探索民二十三年的農產價格，全年的或分季的價格增減原因。這中間的關係當然是十分的複雜錯綜，一種原因固難解釋各種現象，而一種現象，也難用一種原因闡述。現將其中原因，分別略陳於下：

(1) 國際傾銷的影響。如就全年的趨勢來說，農產品價格所以較前幾年低落，當然是受了國際傾銷的影響。本年農產品的輸入，雖比前幾年減少（詳情見後），但其數值仍是很驚人的。我們如果把幾種主要農產品的輸入和輸出的量值比較一下，便知道外國廉價農產品的輸入，所給予農產品價格的影響了。

本年主要農產品輸入輸出量值比較表*

名 稱	輸 入		輸 出	
	數 量	價 值	數 量	價 值
米 穀	12 753 180	66 143 328	112 947	669 519
小 麥	7 689 530	31 900 789	219 425	561 964
棉 花	1 923 896	90 462 804	346 347	15 200 879

* 數量以擔計，價值以元計。

(2) 本國產量的增減。這可說是最大的一個原因，蓋農產品與製造品不同，需要方面無多大更易，故其價格的變動，所受需要方面的影響，不如所受供給方面的影響為多。本國產量的增減，實可代表供給方面的最大變動。民二十三年上期，農產品價格之所以極度跌落，自與二十二年的產量大有關係。蓋二十二年的全國農產量，雖不如二十一年之多，但比較亦是豐年，則其所給予本年價格，尤其是本年上期價格的影響，自然很大。本年下半年，農產品所以又多由跌勢變為漲勢，很明顯的是由於本年農產量的銳減。同時，商人預卜年歲荒歉，乃收買并囤積農產品，以便居奇獲利，其結果使農產價值急速上漲，高到其所應高的程度以上。這從前面價格分季比較表中便可看出。

(3) 國際市場的影響。農產價格的漲跌，不但與本國的產量有關，同時又須受國際市場的影響。由前面所述，我們知道各農產品中，產量增加了而仍能維持價格於不跌落者，祇有棉花中西河花一項。這無疑的是世界市場的關係。據估計：民二十三年美國棉產額為 9 624 000 包，較上一年減少了 3 400 000 包，其他各國的棉產額，雖較上一年增加了 500 000 包，而為 13 566 000 包；但全世界棉花總產量仍祇有 23 200 000 包，較上一年減少了 2 900 000 包。產量的減少，當然影響價格的上騰，故美棉價格在本年大為騰貴。西河花係輸出供國外之用，則產量豐多而仍能維持價格於不疲者，自然是受了這種影響。

最後，我們可以根據農產價格的變動，來推測農業經營的盈虧。我

們先就民二十三年上期的農產價格來說。上期的價格，從上表可知跌落極劇；農產價格的跌落是表示農業經營利得的減少，因之我們由上期農產價格跌落的程度，便可推知農業利得損失的大小了。再就本年下期的價格來說。下期的價格，尤其是糧食價格，表示極度的高漲；乍觀之，似覺可喜。但我們要認清，這種高漲，不但對於農民毫無利益，而是更足招致農民的貧困。我們已知道本年為大荒之年，農產收穫量大減；大半農民在這時候，不但無所賣，反須有所買，則價格高漲的結果，對於他們是利是害，不問可知。在產量豐的時候，糧價慘跌，在產量歉的時候，糧價飛漲；農民不幸的，既做了穀賤時的“生產農”，又做了穀貴時的“消費農”了。由此可知本年農產價格的一跌一漲，不但使農業經營毫無利得可獲，且更使農民生計趨於艱難，農業經濟的前途，更顯着衰落的徵象。歷年來，地價漸趨下落，當然表示農業經營的無利可圖，以致農民多放棄土地。觀乎年來離村人數日多，尤足徵信。本年地價的增減，雖無確實的調查，但我們可推知仍是表示下降的趨勢。

二、農產對外貿易

農業對外貿易的大小，一方面可表示本國農業在國際上的地位，他方面可表示本國農業所受國際的影響。欲知前者，須追索農產輸出額的增減；欲明後者，須探悉農產輸入額的漲縮。茲就本年的貿易統計，將輸出輸入分別闡述於後。

（一）輸出

民二十三年的農產輸出量，一般言之，都較上年增加；計小麥由十二年的4萬擔增到22萬擔，米穀由10萬餘擔增到11萬餘擔，花生由220萬擔增到227萬餘擔，豆類由90萬擔增到180餘萬擔。棉花則由72萬餘擔減到34萬餘擔，減少一半以上；這是一般情形中的特殊現象。至