

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代農業調查資料

22

鳳凰出版社

T329.05

10

22

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代農業調查資料

22



鳳凰出版社

第二十二冊

東北收復區（遼寧、遼北、吉林省）農產物生產量調查報告書

國民政府主席東北行轅經濟委員會經濟調查研究處編 民國三十五年……………一

太湖流域之雨量 太湖流域水利委員會編 民國十九年……………六九

農商部觀測所年報 民國三年份 農商部觀測所編 民國五年……………一九九

農商部觀測所年報 民國五年份 農商部觀測所編 民國六年……………三五五

東北收復區（遼寧 遼北
吉林省）農產物生產量調
查報告書

經濟委員會經濟調查研究處 編

民國三十五年

中 華 民 國 35 年

東北收復區(遼寧·遼北·吉林省)

農產物生產量調查報告書

目 錄	
一、調查及統計方法之概要.....	1
1. 調查概要—調查地域，調查時間，調查方法.....	1
2. 統計方法—調查縣及未調查縣.....	1
3. 估計及調查之各省市縣名.....	2
二、調查結果之梗概.....	3
1. 有關農業生產之各種基本問題.....	3
2. 生產之梗概況.....	6
3. 消費量之估計.....	7
4. 盈虧之估計.....	7
三、統計表.....	9
1. 總括表.....	9
2. 各省總括表.....	10
3. 各縣統計表.....	13

瀋陽市和平區中華路

國民政府主席
東北行轅 經濟委員會經濟調查研究處編

一、調查及統計方法之概要

1. 調查概要

(1) 調查地域及調查方法

調查地域如下列諸縣

遼寧省—海城，遼陽，鐵嶺，新民，錦縣。

遼北省—開原，昌圖，西安，東豐，海龍，西豐。

吉林省—懷德，長春，永吉，盤石。

調查方法則調查員由調查縣之縣政府及各機關蒐集各種資料，同時向熟悉縣內情形者探詢本年農業之一般情況，然後由每縣選出散在各方向之村落五處，再由每村各選分散之農家五戶，以此五村二十五戶為調查之選例(Samples)，而作為實地調查之對象。由此五村二十五戶所得之實地調查結果(如：今年耕作面積與去年耕作面積之比率，災害面積與耕種面積之比率，每陌之收穫量等等)，加以平均，再參酌該縣政府及各方面之報告等，即作為估計全縣之耕作面積，生產量等之標準。

(2) 調查期間及調查團之分組辦法。

本調查團各組係於民國35年9月12日分別出發，平均每縣調查期間為六日。

調查團共分下列六組：

第一組—海城，遼陽，撫順，瀋陽。

第二組—鐵嶺，新民，錦縣。

第三組—開原，昌圖。

第四組—西安，西豐，海龍。

第五組—懷德，長春。

第六組—永吉，盤石。

2. 統計方法及統計地域

(1) 經實地調查之縣之統計數字，係以該縣中作為選例(Samples)之五村二十五農家之調查所得之各種比率(如：今年耕作面積與去年耕作面積之比率，每陌之收穫量等)為推算標準，並參酌關於全縣之客觀條件，及縣政府建設科之報告，而推算所得者。

(2) 未經實地調查之各縣之統計數字其推算方法如次：

甲，未調查之各縣之基準數字一如耕種面積，災害面積，每陌生產量，人口家畜數字等一係根據為滿興農部對民國34年之估計(見東北科學技術會編印之「農業統計」)

乙，未調查之各縣之本年度之耕種面積，災害面積，生產量等，係以距離各該未調查縣最近之已調查縣之35年度之數字與34年之比率，乘該未調查縣34年之數字而得者。

丙，上述各項數字經用此方法推算出後，再參酌於赴現地調查時所耳聞之鄰縣情況，以及各方面之農情報道一如：氣象情形，災害情形，及治安情形等一略予修改，以求符合各種客觀條件。在作此項修改時，調查員之既往之經驗極其重要。

丁，消費量係指人口家畜及種子三種消費而言，其中不包含用作農產加工品原料之消費，至其消費之標準數量，則係按每人每年需消費原穀 317 公斤，家畜每頭每年需原穀 324 公斤，計算種子消費則依照各地習慣計算。

致於消費之內容，例如若干成爲高粱，若干成爲包米，或大米或大豆，則係按照以往關於消費習慣之記錄而推算者。

茲將上述推算方法舉例說明如次：

蓋平縣民國35年諸統計數字如下列公式推算。

(甲) 面 積 總 計

= 蓋平縣民國34年總耕種面積 × 海城縣之 $\frac{35\text{年之耕種總面積}}{34\text{年之耕種總面積}}$ + (35年蓋平縣氣象，治安情形 + 其他足以影響生產之諸般情形)。

(乙) 各作物耕種面積 (大豆……)

= 蓋平縣34年大豆面積 × 海城縣之大豆之 $\frac{35\text{年耕種面積}}{34\text{年耕種面積}}$ + (35年蓋平之上述各種情形)。

(丙) 災 害 面 積

= 蓋平縣34年災害面積 × 海城縣之 $\frac{35\text{年災害面積}}{34\text{年災害面積}}$ + (民國35年蓋平縣災害情形 + 治安情形)

(丁) 收 穫 面 積

= 耕種面積 - 災害面積。

(戊) 每畝生產量 (以大豆爲例)

= 蓋平縣34年大豆每畝生產量 × 海城縣大豆之 $\frac{35\text{年每畝生產量}}{34\text{年每畝生產量}}$ + (蓋平縣氣象情形 + 治安情形)。

(己) 生 產 量

= 收穫面積 × 每畝生產量。

(庚) 消 費 量

= 民國34年蓋平人口數 - 該縣光復前居住之日本人及朝鮮人數) × 317 公斤。

民國34年家畜數 × 324 公斤。

種子消費量 = 蓋平縣耕種面積 × 海城縣每畝播種量)。

(辛) 盈 虧 量

= 生產量 - 消費量

(3) 本統計內所包括區域，共計三省五十縣市。

遼寧省—復縣，蓋平，海城，遼陽，遼中，本溪，撫順，瀋陽，錦縣，清源，新賓，鐵嶺，法庫，屈平，新民，黑山，台安，義縣，盤山，北鎮，錦西，興城，綏中，彰武，營口市，撫順市，本溪市，瀋陽市，錦州市。

遼北省—開原，昌圖，梨樹，遼源，通遼，西安，西豐，東豐，海龍，四平市。

吉林省—磐石，伊通，雙陽，懷德，長春，農安，德惠，九台，永吉，輝南，長春市。

二、調查結果之梗概

1. 有關農業生產之各種基本問題

(1) 氣象概況

本年之氣象情況約略如下。五月春耕期間，雖有少量春雨，但僅足以濕潤土地表面，因此播種工作，至五月中旬尚有15—20%未完成，直至六月二十日方告竣事，故較常年播種期約遲半月左右，對發芽及初期生育影響極大。然至七月上旬，忽降甘霖，至七、八月間，又以日照及雨量均極調和，生長狀況乃漸趨良好，直至開花結實期間，八月中旬有一部地方為暴風所襲，以致高稈作物，多有被吹倒者（如：高粱包米）低田則有被水所侵者（尤以遼西地方因河水泛濫為更甚）。然就大體言之，本年之農況，純就氣象條件觀察，尚害可稱為一正常年度。

(2) 治安狀況

在收復地區內，治安情形大體尚稱良好。除一部接近中共地區之偏僻地方，因民心不穩，致對農耕稍有影響者外，其如土匪之竄擾等情，雖時或有之，但經現地軍警及民間保衛團等之剿襲結果亦漸趨寧靜。

(3) 交通狀況

因公路及橋梁破壞之處極多，以致影響農產物之販賣及運輸。

(4) 農產物之價格

關於各地農產物價格，雖不能一概而論，但價格騰漲之情形，各地均約略相同。茲將昌圖及公主嶺之主要農產物價格，例舉如次：

	昌 圖			公 主 嶺		
	大豆	谷子	高粱	大豆	谷子	高粱
35 年 三 月	3.14	2.00	1.95	2.00	2.80	3.00
35 年 九 月	7.24	6.75	5.85	5.00	7.00	6.00
以三月指數 為100之九月比率	235	338	300	250	250	200

註：上表之價格為每市斤之價格

由上例即可察知，距消費地帶較遠之昌圖縣之大豆價格較高粱穀子為高，反之公主嶺雖亦為生產縣，然因其對距消費地之長春極近，因之食糧作物之價格較高。此種關係對耕面積之變動，實有極大之影響。（參見下列第十五節「農產物之耕種情形」）。

(5) 農業指導機關

農業指導及推廣機關，目下於各縣政府當局，雖在節節計畫中，但仍未付諸實行。

(6) 土地買賣情形

因通貨膨脹及農村金融奇緊之關係，致買賣成交者極少，據本次調查所得，一般呼價，旱田每天（十畝）之最高價格為20—30萬圓，最低為5—10萬圓，稻田每天最高價格為30—40萬圓，最低為10—15萬圓。

(7) 田賦及課捐

田賦本年雖已豁免，但課捐攤派則極多。

例如：昌圖縣昌圖村每地每月所課捐額有五百圓之多。

(8) 農 貸 問 題

今年八、九間，曾有發緊急農貸之舉，多係經各地農務合作社貸出者，其數額遼寧省為七千萬圓，遼北省為八千萬圓，吉林省為六千萬圓，合計達二億一千万圓。其貸放限額，每戶不得超過五千圓，母畝不得超過五十圓。按此限額發放時，最小農戶僅可得二百圓，實不足一人一日之工資。設將偽滿時期之興農合作社對現在之吉林遼北遼寧三省之農貸貸款數額與之相較，則於民國三十三年偽興農合作社在上述三省中所發放之農貸為一億五千萬圓。民國三十四年度則為三億十四萬圓。即就貨幣數額而言，三十四年度貸放額已較今年為多，況光復後物價飛騰，工資高漲，本年約較光復前後已上漲五倍。故今年之農貸，實應發放十五億圓之譜，方為合理。

(9) 佃 租 問 題

關於租金，向來之習慣，於南部地方距離城市較遠之處，多為糧租。城市附近則多為錢租。光復後因物價及通貨不定之關係，因之多變為糧租。一般糧租之中又分為定租及分租二種。定租普通一田地租額為二石或二石五斗（三色糧），分租普通為生產額之百分之五十。較之光復前後尚無何大差異。

(10) 農業勞力及工資問題

偽滿時代所徵之勞役雖已豁免，但新近施行之徵兵及賦役等，雷厲風行，各地農民未盡能明瞭係國家之需要。以致農村青年有逃避他鄉之現象。因此影響農村勞力之供給者頗大。加以物價昂騰。工資亦隨之高漲，與民國34年光復前比較，年工增漲3—6倍，月工則4—10倍，日工則2—3倍。而農產物價格，今年九月與去年十月之比較，高粱上漲4.0倍，大豆為4.3倍，穀子為5.0倍。（本例為昌圖縣價格）。

至於本年內農產物價格與工資上漲之比較則約略如次：

昌圖縣於九月收穫期之農產物價格比較六月除草期，大豆低落5%，高粱低茶6%，僅穀子上漲3%，反觀同一期間之短工工資，六月間每日為150圓至九月則漲至200圓，實騰漲33%之多。此種情況對於農戶自然異常不利。

(11) 農 具

自光復以來，各地較大工廠，均已停工，農民所需，僅賴地方小鐵鑪之供給而已。因之價格亦行上漲，普通農具均漲至以往2—3倍以上。尤以南方產之竹筴，甚至高漲至二十三倍。此外各地方最感缺乏之農具為洋鋤洋鎬及人畜力機械農具等。

(12) 農 具 牲 畜

農村牲畜因逃遼蘇軍，共黨及國軍之徵用，致數目頗為減少。其價格雖因地而異，然大體均漲至去年之十倍左右。

昌圖，開原地方之牲畜價格；為一匹2—4萬圓驢2—5萬圓，驢3—4千圓，牛1—3萬圓。

(13) 肥 料 問 題

自給肥料之土糞，雖無特述之必要，然以本年化學肥料（硫酸阿摩尼亞）無法購求，以致農產物生產量頗因之減少，尤以水稻為甚。

(14) 病、害 蟲 問 題

今年雖少特殊爲害之蟲患，然以未行種子消毒之關係，致黑穗病之發生頗多。例如去年發病率爲32%則今年爲10—15%之多。

(15) 農產物之耕種情形

各縣栽培情形不同，因之不能一概而論。然就大體觀察，在消費多於生產之地帶，食糧農產物顯示增加，而工業用之農產物之栽培減少；此蓋由交通困難，各地均力求糧食之自給自足故也。反之於生產日於消費之各縣則大豆之種植增加而食糧農產物減少。此外於偽滿時代強制栽培之棉花，洋麻，甜菜等農產物極形減少。

(16) 農產物販賣情形

偽滿之農產物「出荷」制度廢止以來，農民對農產物可得自由買賣，然以公路橋梁年來失修，以致交通阻塞，尤以距都市較遠之地方，其運輸至市場之費用至鉅，因此農民頗希望政府再於各縣設立公共交易市場。

(17) 農家必需物品

綿布鹽火柴煤油等物品，原屬農家必需物品，價值均逐漸上騰，對農產物之不平衡有如下例。

昌圖縣農民從前出售高粱一斗，可購入綿布10尺現在之價格，僅足購得一尺，亦即謂高粱對綿布之交換價值，僅爲往日之十分之一矣。

茲更將該縣農民出售之農產物及農民必須購用之物資之價格，比光復前偽滿之公定價格上漲倍數，舉例如下，以供參考。

大 豆.....	33倍	農 具 ... (14種類平均)	4倍
高 粱.....	67倍	綿 布	650倍
穀 子	70倍	棉 花	58倍
平 均	56倍	鹽	115倍
		火 柴	300倍
		豆 油	80倍
		平 均	122倍

(18) 結 論

綜合上述情形，吾人今後對農村必須改進諸點如次：

A. 須迅速確立治安

B. 須急速恢復交通

C. 補充農村必需物資

(a) 日常用品—鹽，綿布，火柴，煤油等。

(b) 營農物品—肥料，藥劑，農具，麻袋等。

(c) 牲 畜—耕馬及優良種畜等。

D. 農村貸款之額數須增大，並須適期實行貸放。

E. 實行農業指導之諸事宜。

(a) 發放優良種子。

(b) 指導使用化學肥料及農業用藥劑。

(c) 栽培農村樹林(如：防風，防砂，防水，風景林等)

(d) 補助增補防排水設施。

F. 須急速解決因用水路而引起之中韓農間之糾紛。

G. 徵購糧食時，價格須鄭重考慮，務求合理。

H. 創設合作事業團體。

I. 對徵集農村壯丁(如組織團保等)應參酌現地情形，以免有礙農事之進展，而防止發生逃匿轉業等現象。

J. 速謀解決運輸問題。

K. 設立各縣農場產市場或常平倉使農民得迅速出售其收穫。

L. 整修農村既往之義倉

2. 生產之概況

本年度農產物之生產概況可於次頁民國三十四年與民國三十五年各作物之耕種面積及生產量之比較表窺見一斑。

國民三十四年與三十五年之比較

作物 品		耕 作 面 積			生 產 量			作物別耕種比率	
		去 年	本 年	比 率	去 年	本 年	比 率	去 年	本 年
總 計		6,691,044	6,367,480	95.2	7,731,199	6,896,903	89.2	100.0	100%
豆 類	大豆	1,092,693	1,157,663	106.2	1,180,986	1,262,039	107.6	16.33	18.10
	綠豆	40,403	37,333	92.8	33,057	26,208	79.4	0.60	0.58
	黑豆	11,692	12,841	103.7	8,159	7,576	92.9	0.17	0.18
	其他豆類計	19,319	31,254	160.4	14,798	24,769	166.3	0.29	0.49
	計	1,164,112	1,233,234	105.5	1,237,000	1,320,592	106.9	17.39	19.36
糧 食 類	高粱	2,291,618	2,413,654	105.1	3,232,445	3,005,702	93.2	34.24	37.90
	粟	1,053,463	1,097,166	102.1	1,135,892	1,040,677	90.2	15.74	17.23
	苞米	906,019	855,230	94.3	1,249,138	1,053,333	84.9	13.54	13.43
	水稻	56,802	60,608	106.2	38,801	34,562	89.0	0.85	0.95
	小麥	118,139	48,637	41.2	271,333	89,552	33.0	1.76	0.76
	大陸麥	23,628	26,335	88.3	28,818	26,691	92.3	0.44	0.41
	大麥	20,732	18,523	88.9	17,643	16,277	92.1	0.31	0.29
	雜糧	93,847	89,527	95.5	90,187	81,029	90.0	1.40	1.40
	雜糧計	143,473	111,520	77.9	153,786	123,039	80.2	2.14	1.75
	計	27,076	23,943	88.6	49,014	15,001	79.1	0.40	0.37
油 料 類	芝麻	4,741,824	4,745,143	100.1	6,236,997	5,078,833	88.3	70.86	74.52
	花生	8,666	6,788	76.9	5,729	3,527	62.7	0.13	0.10
	菜子	62,519	9,072	15.4	30,291	4,244	13.4	0.93	0.15
	其他油料計	4,338	4,673	108.0	1,823	1,980	108.2	0.07	0.07
	計	30,027	17,533	58.4	10,540	11,738	117.0	0.45	0.27
纖 維 類	棉花	6,894	10,862	157.9	7,555	12,649	167.9	0.10	0.17
	亞麻	112,474	49,528	44.0	55,938	34,138	61.0	1.68	0.17
	其他纖維計	203,098	41,979	20.8	117,911	19,801	16.8	3.03	0.67
	計	15,148	5,024	33.3	5,457	1,500	27.5	0.22	0.07
	計	16,434	9,062	51.7	9,021	5,562	61.8	0.24	0.14
其 他	其他	27,769	8,831	32.1	10,583	4,268	40.5	0.40	0.13
	其他	10,997	—	0	14,264	—	—	0.16	—
	其他	81,740	745	0.88	44,028	209	0.005	1.26	0.01
	計	358,186	65,641	18.3	201,264	31,350	15.7	5.35	1.03
	計	17,524	1,915	10.9	13,284	1,287	9.7	0.26	0.03
其 他	其他	5,256	3,724	72.3	3,572	1,703	47.7	0.08	0.03
	其他	10,554	50	—	—	500	—	0.15	—
	其他	234,609	209,078	89.5	—	—	—	3.50	3.28
	其他	79,839	59,167	74.6	—	387,573	—	1.19	0.93
	計	314,448	268,295	—	—	—	—	4.84	4.21

按前表所示，大體耕種面積減少 4.8%，生產量減少10.8%。

豆類耕種面積增加 5.5%，生產量增加6.9%。

食糧及雜穀面積增加0.9%，生產量減少11.6%。

水稻耕種面積減少58.8%，生產量減少67.0%。

纖維作物之面積減少81.7%，生產量減少84.3%。

3. 消費總量之估計

以人口家畜及種子等三種消費相加，本年度遼寧遼北吉林三省之消費總量為 6,244.102 公噸，約占總生產量之90.50%，

但上述消費量並不包括用作製產加工原料之消費數量。

4. 盈 餘 量

由本年之三省五十縣市所產總量 5,896.723 公噸中減去上述消費總量 6,244.102 公噸，則盈餘數量為 652.621公噸。

遼寧遼北吉林農產物生產統計

說 明

1. 耕種面積爲被耕種之總面積，包括被災害而不能收穫者。
2. 收穫面積爲耕種面積減去災害面積之差。
3. 人口消費量及家畜消費量之估計只限於豆類及糧食類，其他各類之人口及家畜消費量未加估計。
4. 種子消費量之估計只限於豆類糧食類及油料類。
5. 消費量之估計中不包含下列諸種消費。
 - (a) 用以製造燒酒之高梁，包米，馬鈴薯之消費。
 - (b) 製造豆油豆餅之大豆之消費。
 - (c) 製造粉條之馬鈴薯，綠豆，小豆之消費。

總 括 表

人口數19,378,820人

牛282,528頭

驢304,778頭

家畜數 1,329,589 頭

馬414,183頭

驢325,065頭

項 目 作物名	耕作面積	收穫面積	每畝產量	生產量	消費量				盈虧量
					總計	人口	家畜	種子	
總計	6,367,480	—	—	6,896,723	6,244,102	—	—	—	613,461
一、豆類	大豆	1,152,663	—	1,262,039	648,859	—	—	—	613,181
	小豆	37,133	—	26,208	25,436	—	—	—	772
	綠豆	12,184	—	7,576	9,768	—	—	—	2,192
	其他豆類	31,254	—	24,769	29,302	—	—	—	4,533
	小計	1,233,234	—	1,320,592	713,366	—	—	—	607,227
二、糧食類	高粱	2,413,654	—	3,005,702	3,019,699	—	—	—	(-) 13,997
	粟	1,097,166	—	1,040,677	1,178,750	—	—	—	(-) 138,073
	苞米	855,230	—	1,075,333	951,465	—	—	—	120,868
	小麥	60,608	—	34,562	75,955	—	—	—	(-) 41,393
	水稻	48,637	—	89,512	48,834	—	—	—	40,718
	陸稻	26,335	—	26,691	32,081	—	—	—	(-) 5,390
	大麥	18,523	—	16,247	13,503	—	—	—	2,744
	豌豆	89,527	—	81,029	75,165	—	—	—	5,864
	綠豆	111,520	—	123,039	117,236	—	—	—	5,803
	小計	4,745,143	—	5,507,833	5,528,861	—	—	—	(-) 21,031
三、油料類	蘇子	6,788	—	3,527	108	—	—	—	3,419
	大麻子	9,672	—	4,241	371	—	—	—	3,873
	芝麻	4,673	—	1,980	97	—	—	—	1,833
	小蘇子	17,533	—	11,738	787	—	—	—	10,951
	落花生	10,862	—	12,649	510	—	—	—	12,139
小計	49,528	—	—	34,138	1,873	—	—	—	32,665
四、纖維類	美國棉	41,979	—	19,801	—	—	—	—	—
	本地棉	5,024	—	1,510	—	—	—	—	—
	青麻	9,062	—	5,562	—	—	—	—	—
	線麻	8,831	—	4,268	—	—	—	—	—
	洋麻	45	—	29	—	—	—	—	—
小計	61,941	—	31	31,170	—	—	—	—	—
五、煙草	美國種	1,915	—	1,287	—	—	—	—	—
	本地種	3,724	—	1,703	—	—	—	—	—
六、其他	甜菜	50	—	500	—	—	—	—	—
	其他	209,778	—	—	—	—	—	—	—
	土豆	59,167	—	387,573	—	—	—	—	—
小計	268,995	—	—	—	—	—	—	—	—

