

50
*Liaoning Agricultural
Estimates*

遼寧省農業概況估計報告

張 心 一 著

Revised

Duplicate

立法院統計處印行

上海图书馆藏书

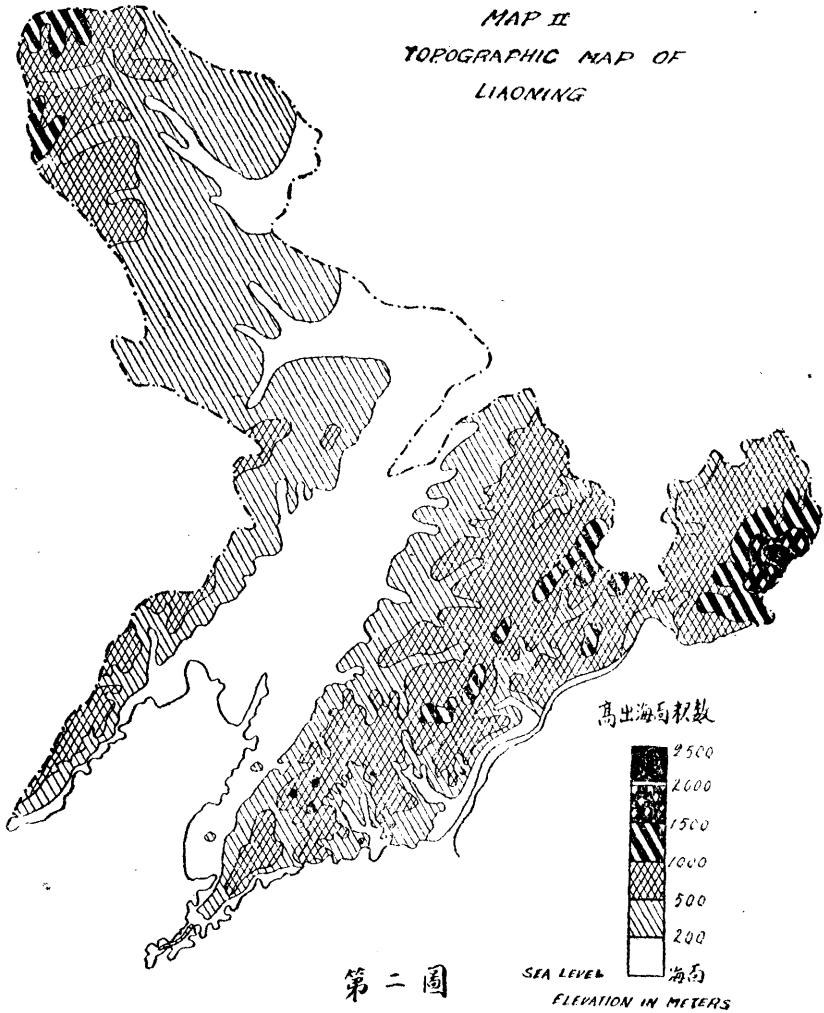


A541 212 0014 88708

地勢 遼寧的地勢大部份是邱陵與平原，省的東西兩邊邱陵爲多，中部遼河流域乃是松遼大平原的一部，南北千餘里，東西五六百里，土壤氣候都適於農，本省的農業富源大部卽在此地。全省地形的高低，略如下圖：

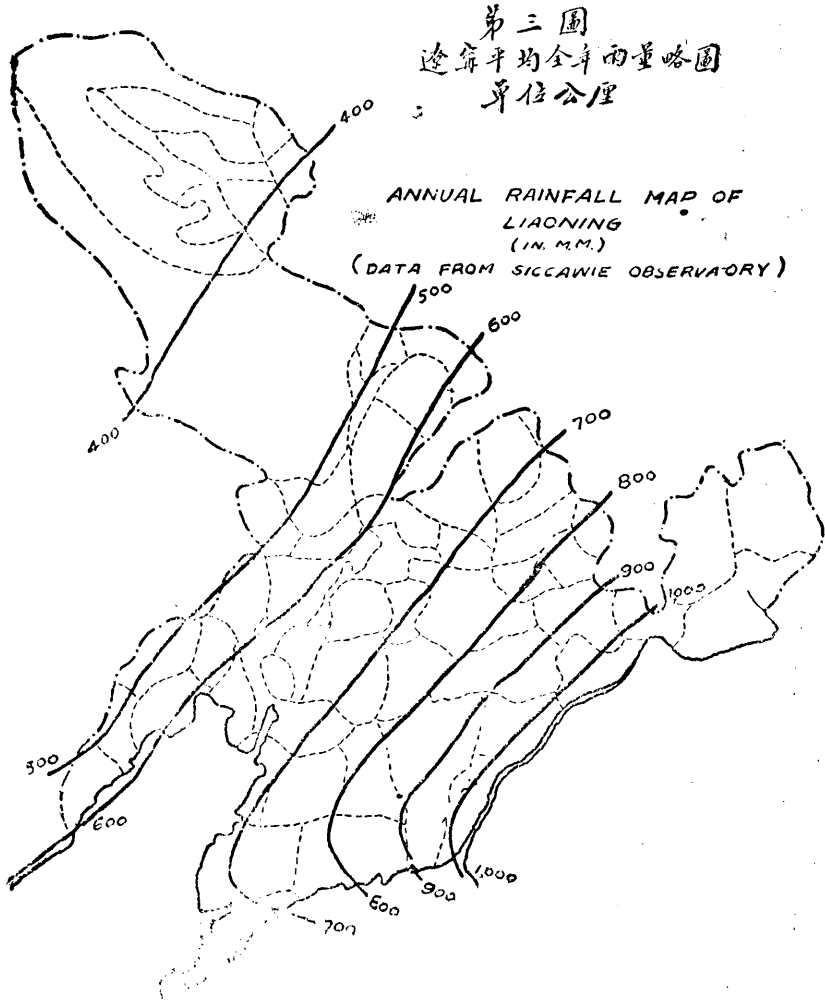
遼寧地勢略圖
(據英國陸軍部亞洲地勢圖)

MAP II
TOPOGRAPHIC MAP OF
LIAONING



第二圖

雨量 本省雨量，東南最多，在鴨綠江一帶，每年平均竟有一千公厘，愈往西北，雨量愈少，到洮安，洮南一帶，每年平均僅有四百公厘。雨量在全省各處分布的情形大略如下圖：



I. 農 民 戶 數

本省五十九縣之農民戶數及農地面積，估計如第一表：

第 一 表

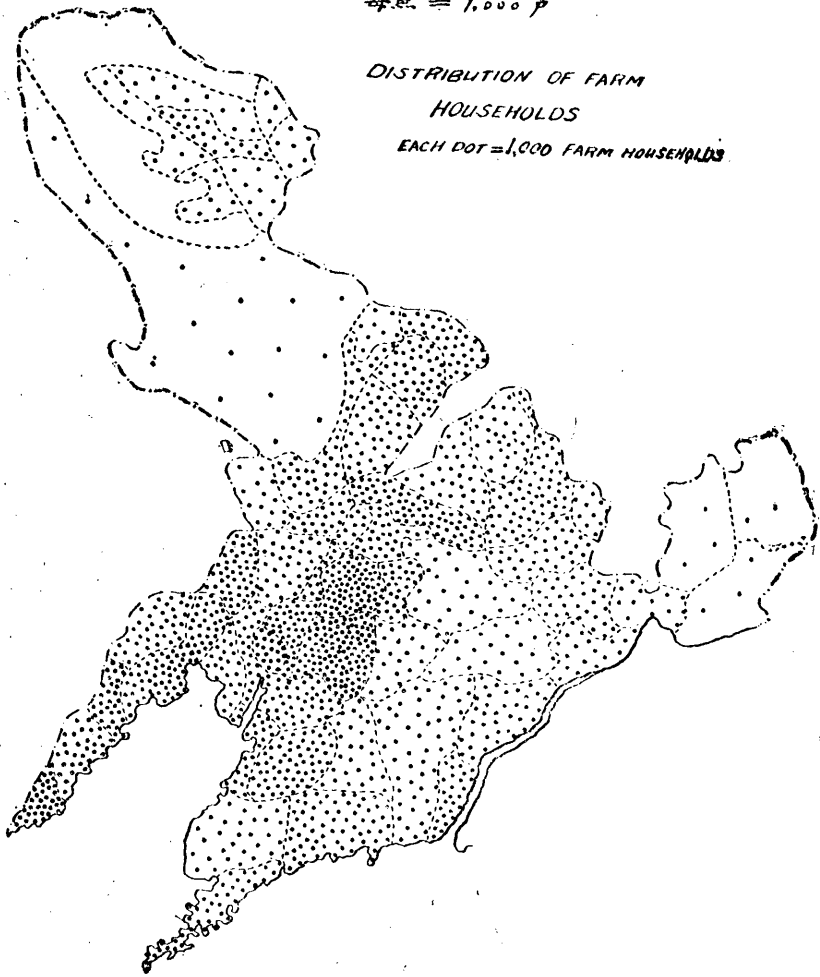
縣號	戶 數		總畝數	田 地 畝 數	
	總戶數	農民戶數		水 田	平原旱地 山坡旱地
1	11,440	10,520	953,920	——	596,310 357,610
2	4,223	3,425	315,000	——	315,000 ــــــــ
3	22,112	19,092	545,520	——	545,520 ــــــــ
4	3,853	5,521	737,514	——	721,322 16,182
5	8,423	7,903	840,000	——	840,000 ــــــــ
6	10,035	8,123	119,770	——	95,816 23,954
7	8,725	7,825	500,000	——	300,000 200,000
8	20,994	16,795	1,418,760	2,128	1,416,632 ــــــــ
9	8,342	8,000	684,000	——	432,000 252,000
10	41,750	35,319	3,196,000	2,000	3,194,000 ــــــــ
11	53,738	42,993	2,148,000	——	2,143,900 ــــــــ
12	14,991	12,800	754,460	——	740,180 14,280
13	55,200	43,200	2,528,355	——	2,224,952 303,403
14	33,017	32,999	962,076	——	962,076 ــــــــ
15	15,200	14,600	1,295,629	2,619	712,950 580,060
16	41,839	20,418	816,720	294	800,092 16,334
17	51,696	46,774	1,324,000	20,509	917,054 386,437
18	24,804	20,912	857,392	17,143	505,860 334,384
19	38,550	33,323	2,030,630	20,313	1,025,367 984,950
20	37,982	29,626	2,535,453	7,301	1,132,975 1,395,182
21	35,525	35,369	2,005,200	2,200	600,900 1,402,100
22	37,869	36,954	1,979,020	10,176	754,402 1,214,442
23	16,872	11,230	702,890	4,176	384 698,330
24	23,851	26,974	1,284,030	36,500	499,012 748,518
25	39,052	30,124	801,039	32,653	162,556 605,825
26	52,449	41,245	1,058,570	12,310	897,040 149,220
27	35,251	28,553	903,000	9,600	567,000 326,400
28	83,582	76,895	1,246,969	21,289	1,225,680 ــــــــ
29	47,334	41,212	1,974,000	——	1,974,000 ــــــــ
30	66,765	44,461	2,627,050	14,400	2,597,290 15,360
31	62,750	50,300	2,144,280	——	1,929,210 215,070
32	40,569	30,211	1,185,000	15,000	710,000 460,000
33	58,000	37,666	825,723	——	381,093 443,730
34	67,222	54,440	2,696,074	——	2,123,410 572,664
35	37,312	30,222	690,000	2,760	273,070 409,170
36	32,237	30,135	1,247,700	845	1,164,896 81,959
37	36,354	35,243	882,000	——	735,000 147,000
38	23,558	22,846	1,641,965	——	1,641,965 ــــــــ
39	23,120	19,140	824,000	250	823,750 ــــــــ
40	23,048	23,820	652,942	2,300	574,539 76,103
41	90,536	63,375	2,036,592	1,020	1,829,630 205,942
42	74,327	59,823	1,237,413	4,990	1,135,200 97,223

43	40,867	30,251	1,913,550	17,035	241,190	1,655,325
44	49,225	240,51	2,620,016	3,263	1,310,008	1,301,740
45	66,647	65,428	2,001,685	3,166	1,211,496	787,023
46	41,024	27,254	685,477	38,409	506,371	140,697
47	66,026	53,481	1,100,834	29,449	1,034	1,070,301
48	32,046	25,636	587,000	9,500	192,500	385,000
49	119,022	118,135	3,151,300	408,800	2,575,500	167,000
50	43,363	23,000	1,421,478	4,700	572,658	844,120
51	26,272	23,131	521,617	27,936	375,084	118,597
52	38,036	37,608	713,162	13,087	391,768	308,307
53	18,622	18,343	350,465	27,157	133,984	189,324
54	42,083	34,087	697,364	31,250	413,337	252,777
55	18,768	13,000	427,248	5,600	193,814	227,834
56	5,000	3,200	86,424	3,457	864	82,103
57	3,704	1,728	65,403	——	20,523	44,880
58	4,420	2,926	101,693	4,560	66,500	30,633
59	7,568	7,000	307,000	3,000	101,000	203,000
合計	2,157,705	1,775,150	71,961,282	878,210	50,540,579	20,542,493

上表戶數欄分二項，一為各縣人口總戶數，一為農民戶數。按此表，遼寧全省約有人口二百十五萬戶，其中農戶約占一百七十七萬，即總戶數百分之八十二。假設每戶平均有人五口，則遼甯省依農為生者，當有八百八十餘萬人。

本省農戶的分布狀況，略如下圖：

第四圖
 西遼寧農戶按縣分佈圖
 每點 = 1,000 戶



按上圖、本省農戶密集於中部平原；邱陵愈多的地方，農戶愈稀；惟西南角平原雖少，農戶也密，這或許是離內地近，開墾較早的原故。

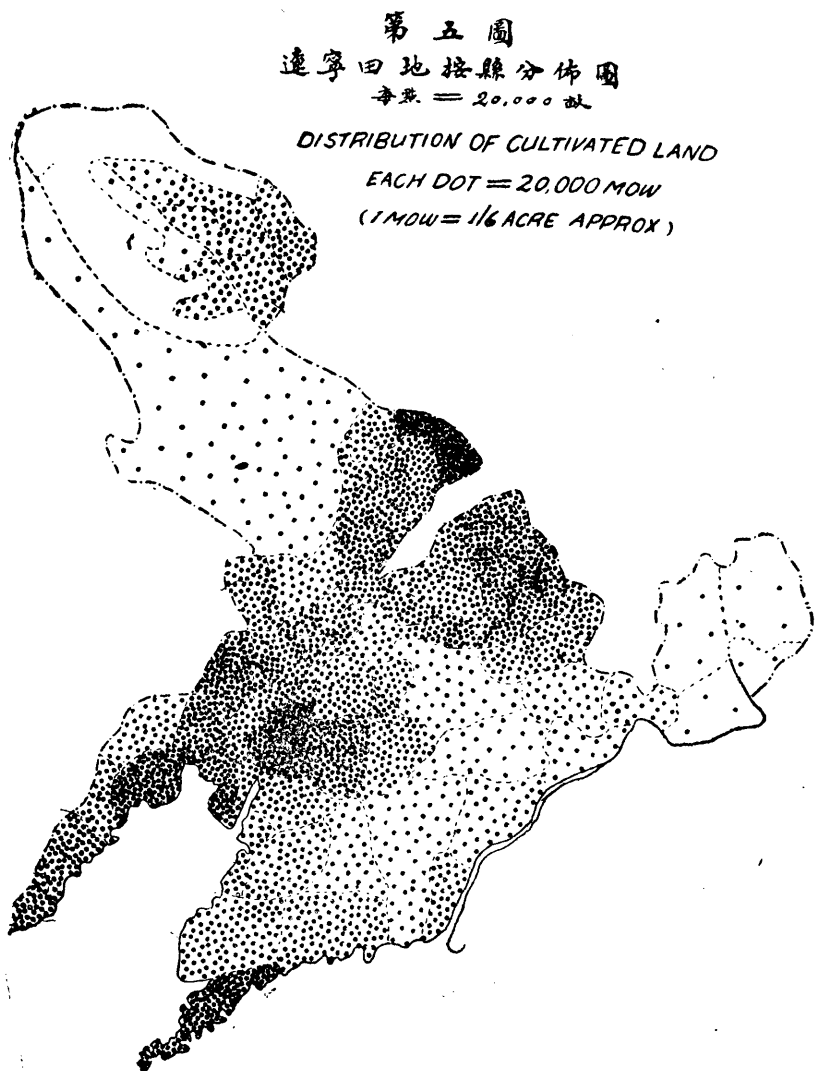
II. 農地面積

本省各縣的農地面積，見第一表田地畝數欄。農地係指可以耕種之地而言，其下又

分爲水田，平原旱地，及山坡旱地等三種。(詳見本報第二卷第七期)

按第一表，全省已經墾種之農地，約有七千二百萬畝，尙未墾種者，據各縣報告(未列入表內)約有七千萬畝，幾等於已墾之數。此數雖難斷其可靠的程度，但本省農地，大有擴充之可能，似無疑義。已墾種之農地中，水田約占2%，平原旱地占70%，山坡旱地占28%。以全省計，每戶平均耕地四十一畝，如將未墾之地完全開墾，則每戶當可增加耕地四十畝之譜。

茲將已耕農地之分布狀況，製成第五圖如下：



上圖黑點密集於中部一帶，因該處地勢平坦，土壤肥美，墾殖較為有利；東北西北各部，邱陵起伏，交通不便，故面積雖廣，已墾之地尚少。

III. 作物產量

本省作物舉其重要者，約有十八種。每種在各縣所占之面積及平常年份之產量，列表如下：

第 二 表

縣號	玉 占畝數 (千畝)	米 產 量 (千斤)	高 占畝數 (千畝)	梁 產 量 (千斤)	小 占畝數 (千畝)	米 產 量 (千斤)
1	57	6,639	296	42,287	324	51,893
2	32	6,143	95	22,113	95	16,349
3	55	4,091	136	16,093	153	25,509
4	52	6,866	148	20,650	221	30,976
5	42	5,250	185	26,057	202	29,434
6	6	797	47	6,726	40	6,245
7	20	3,520	225	37,809	105	19,950
8	85	8,429	709	87,973	341	46,655
9	157	24,227	185	32,134	171	23,598
10	288	42,858	1,342	260,410	320	49,538
11	64	9,606	752	104,544	537	71,988
12	—	—	419	46,469	51	4,884
13	51	7,181	1,188	192,509	506	82,930
14	—	—	356	54,107	289	34,346
15	130	2,332	648	19,434	311	8,085
16	—	—	310	79,451	180	25,514
17	13	371	371	77,851	291	69,907
18	69	13,032	221	51,392	137	26,476
19	284	61,122	629	184,442	386	65,204
20	431	72,844	811	270,990	279	48,808
21	321	58,065	441	85,132	261	38,316
22	198	45,913	515	121,433	158	32,614
23	91	19,829	141	33,739	70	10,965
24	103	28,351	295	54,340	103	21,880
25	72	20,331	160	40,212	112	26,466
26	74	15,042	402	76,027	148	23,564
27	45	10,294	343	62,451	108	12,353
28	125	21,323	586	131,867	162	27,558
29	—	—	651	113,347	336	37,249
30	—	—	1,051	189,148	210	26,271

31	—	—	922	198,239	600	105,670
32	—	—	569	113,760	201	32,232
33	—	—	388	65,588	149	31,361
34	512	110,647	1,429	252,913	189	32,838
35	104	20,286	331	68,890	83	13,745
36	387	102,499	468	131,009	181	42,696
37	106	20,427	300	66,873	176	23,461
38	—	—	821	55,006	164	11,986
39	—	—	350	57,783	54	8,034
40	104	11,910	196	40,744	59	10,166
41	305	46,129	855	158,243	407	84,722
42	111	32,185	557	201,018	247	68,058
43	612	85,727	344	48,566	77	11,252
44	1,250	107,697	280	30,885	202	23,014
45	681	129,989	120	15,853	40	5,284
46	158	42,568	96	23,800	—	—
47	407	130,339	165	61,592	66	9,379
48	247	83,084	158	41,049	18	3,927
49	126	12,731	1,197	196,389	441	75,442
50	284	79,604	511	169,383	156	44,563
51	120	37,311	99	44,697	52	12,571
52	357	98,773	71	15,761	36	4,529
53	98	23,355	63	13,248	53	6,834
54	167	62,595	98	33,878	98	24,603
55	77	30,685	81	27,519	73	20,845
56	24	7,066	18	4,192	9	2,126
57	17	5,765	14	3,708	11	3,703
58	10	3,305	10	2,542	20	5,898
59	77	15,350	61	12,280	—	—
總計*	9,206	1,794,483	24,244	4,696,545	10,466	1,714,464

* 總計按原數加

縣號	大 占畝數 (千畝)	豆 產量 (千斤)	小 占畝數 (千畝)	麥 產量 (千斤)	大 占畝數 (千畝)	麥 產量 (千斤)
1	219	22,160	10	830	10	1,068
2	63	10,117	—	—	—	—
3	71	7,588	33	2,848	16	1,833
4	148	16,225	—	—	—	—
5	143	15,422	42	5,670	—	—
6	13	1,502	2	323	—	—
7	10	1,350	—	—	—	—
8	170	16,687	—	—	—	—
9	144	18,099	21	1,703	—	—
10	959	148,614	224	27,741	—	—
11	530	76,587	86	11,088	43	4,556

12	162	16,643	37	2,497	37	2,571
13	759	113,776	—	—	—	—
14	144	15,730	10	529	38	1,809
15	155	7,774	—	—	—	—
16	286	46,308	16	2,303	—	—
17	331	50,312	53	5,720	—	—
18	274	58,165	51	6,019	17	2,109
19	548	98,141	20	2,701	20	2,112
20	710	118,558	127	15,973	51	12,170
21	722	90,225	60	4,571	20	1,263
22	693	103,206	40	4,473	59	7,065
23	211	40,065	56	8,997	14	2,249
24	360	72,984	90	14,651	64	8,154
25	304	71,228	80	13,457	16	3,300
26	349	47,858	85	5,081	—	—
27	253	46,017	81	12,434	27	5,824
28	249	56,862	37	4,003	12	1,746
29	326	63,760	138	11,607	138	19,898
30	657	89,320	131	13,792	53	6,883
31	407	63,964	—	—	—	—
32	237	28,440	36	4,266	36	4,266
33	99	18,827	—	—	—	—
34	324	47,882	—	—	—	—
35	83	15,318	7	621	—	—
36	131	24,237	—	—	—	—
37	265	29,900	—	—	—	—
38	328	16,420	—	—	—	—
39	165	27,686	157	11,272	8	1,730
40	150	25,830	59	7,228	59	11,165
41	204	43,990	163	20,692	—	—
42	173	47,467	62	7,858	—	—
43	440	39,170	38	4,248	—	—
44	83	9,600	5	409	6	482
45	380	52,864	120	16,454	140	11,630
46	165	37,180	—	—	—	—
47	220	51,959	—	—	33	6,308
48	117	25,124	29	6,927	—	—
49	630	90,127	315	38,446	189	14,937
50	370	70,221	28	7,847	14	4,236
51	99	26,065	37	7,558	16	2,598
52	185	36,343	—	—	7	1,077
53	70	11,075	18	1,945	7	1,037
54	195	47,058	49	8,982	21	2,782
55	90	32,390	21	7,028	43	13,074
56	16	1,727	17	3,561	1	187
57	12	1,966	14	3,338	4	487
58	20	5,390	31	5,949	5	1,271

59	123	18,420	31	4,605	—	—
總計*	* 15,804	2,487,923	* 2,755	348,245	* 1,230	161,877

* 總計按原數加

縣號	稻 占畝數 (千畝)	稻 產量 (千斤)	糯 占畝數 (千畝)	稻 產量 (千斤)	棉 占畝數 (千畝)	花 產量 (千斤)
10	32	9,908	—	—	—	—
11	43	8,896	—	—	21	365
14	—	—	58	6,812	67	1,010
15	—	—	—	—	52	570
17	79	29,790	79	29,790	—	—
19	61	11,209	20	3,736	—	—
22	198	59,964	59	5,937	—	—
23	35	7,064	14	2,826	7	267
24	154	35,747	—	—	—	—
25	32	8,043	—	—	—	—
27	18	4,551	—	—	—	—
28	19	3,722	19	4,227	12	624
29	178	30,202	—	—	178	4,086
31	—	—	—	—	64	3,345
32	12	1,422	—	—	36	1,778
33	—	—	—	—	25	1,016
34	—	—	—	—	162	6,309
35	—	—	—	—	48	1,595
36	—	—	—	—	19	356
39	—	—	—	—	74	1,854
40	—	—	—	—	26	914
42	12	1,930	—	—	62	1,732
43	—	—	—	—	77	3,291
44	7	579	5	936	8	104
45	180	38,553	280	73,142	—	—
46	233	66,190	—	—	—	—
47	88	32,497	11	2,730	—	—
48	18	4,790	6	1,755	—	—
49	95	17,962	—	—	32	819
50	—	—	—	—	14	398
51	5	1,846	37	17,526	10	219
53	4	1,917	11	1,745	—	—
54	49	21,967	—	—	—	—
56	2	519	—	—	—	—
57	1	458	—	—	—	—
58	5	2,034	—	—	—	—
總計*	1,559	401,760	599	151,162	994	30,651

* 總計按原數加

縣號	糜 占畝數 (千畝)	子 產量 (千斤)	花 占畝數 (千畝)	生 產量 (千斤)	黍 占畝數 (千畝)	產量 (千斤)
2	—	—	—	—	16	3,292
3	55	5,783	—	—	—	—
4	—	—	—	—	52	5,885
6	10	1,409	—	—	—	—
7	115	21,850	—	—	—	—
8	71	7,308	—	—	—	—
36	—	—	19	1,497	—	—
43	—	—	268	42,864	—	—
44	—	—	444	199,157	58	8,959
45	—	—	20	3,203	—	—
49	—	—	63	7,563	—	—
51	—	—	10	1,001	—	—
總計*	250	36,350	824	255,285	126	18,136

* 總計按原數加

縣號	瓜 占畝數 (千畝)	子 產量 (千斤)	蠶 占畝數 (千畝)	豆 產量 (千斤)	芝 占畝數 (千畝)	蔴 產量 (千斤)
8	14	1,022	—	—	—	—
28	—	—	12	1,871	12	1,197
總計*	14	1,022	12	1,871	12	1,197

* 總計按原數加

縣號	小 占畝數 (千畝)	豆 產量 (千斤)	蕎 占畝數 (千畝)	麥 產量 (千斤)	甘 占畝數 (千畝)	薯 產量 (千斤)
2	—	—	16	1,166	—	—
3	—	—	22	1,157	5	2,237
4	22	2,434	30	1,770	—	—
5	25	1,890	59	6,762	—	—
6	1	133	2	187	—	—
8	—	—	14	1,107	—	—
17	66	10,592	—	—	—	—
19	20	3,574	—	—	—	—
22	—	—	—	—	59	5,937
28	—	—	12	1,247	—	—
30	394	44,923	—	—	—	—
31	—	—	—	—	43	64,329
32	59	7,110	—	—	—	—
33	58	6,936	58	7,688	—	—
34	—	—	—	—	27	6,875

35	—	—	—	—	14	2,415
36	—	—	—	—	19	18,716
42	—	—	—	—	12	6,533
44	4	423	8	624	14	6,990
45	—	—	—	—	20	10,009
47	—	—	—	—	99	17,635
48	—	—	—	—	6	3,745
50	—	—	—	—	14	10,263
51	—	—	—	—	5	4,434
52	36	6,034	—	—	—	—
55	21	6,409	—	—	21	5,148
58	1	179	—	—	—	—
計總*	708	91,062	221	21,708	359	165,266

* 總計按原數加

此十八種作物，可劃分為夏收作物與秋收作物兩類：

(1) 夏收作物 小麥，大麥，蠶豆等。

(2) 秋收作物 玉米，高粱，小米，大豆，小豆，稻，(秈稻糯稻統在內)棉花，糜子，花生，黍子，芝蔴，蕎麥，甘薯等。

此等作物，對於本省農業之重要程度，可自各作物平常每年所占之面積及出產之數量兩方面觀察。

A. 作物面積

此十八種作物，按其所占面積之大小排列如第三表。

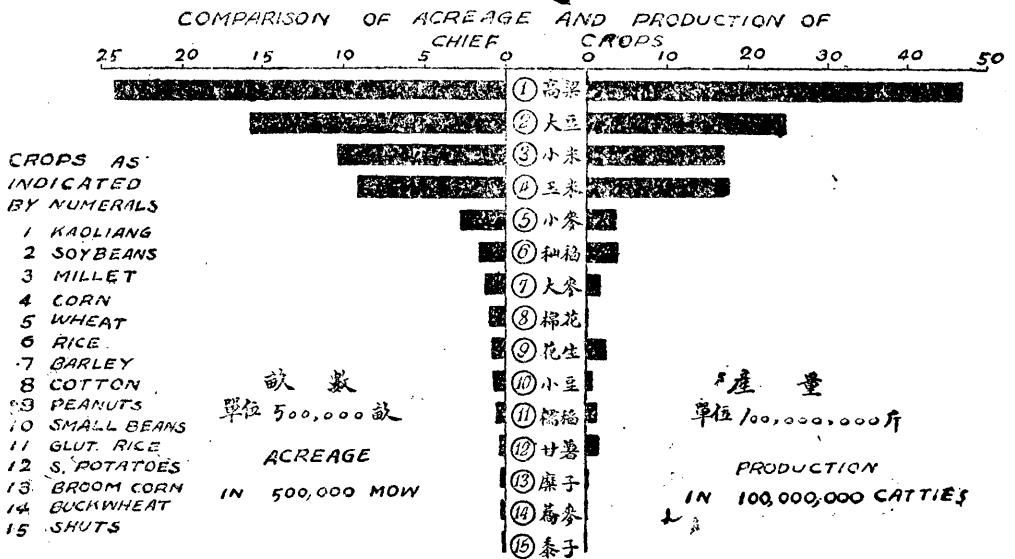
第三表 遼甯省主要作物所占田地面積比較表

作物	占面積(單位千畝)	百分比
(以十八種作物所占總面積為一百)		
高粱	24,244	34.94
大豆	15,804	22.78
小米	10,466	15.08
玉米	9,206	13.27

小麥	2,755	3.97
秈稻	1,559	2.25
大麥	1,230	1.71
棉花	994	1.41
花生	824	1.19
小豆	708	1.02
糯稻	599	.86
甘薯	359	.52
糜子	256	.36
蕎麥	221	.31
黍	126	.18
瓜子	14	.01
蠶豆	12	.01
芝蔴	12	.01
合計	69,383(千畝)	100

上表所示之比較，看下圖更爲明顯。

遼寧
主要作物之畝數及產量比較圖



B. 作物產量

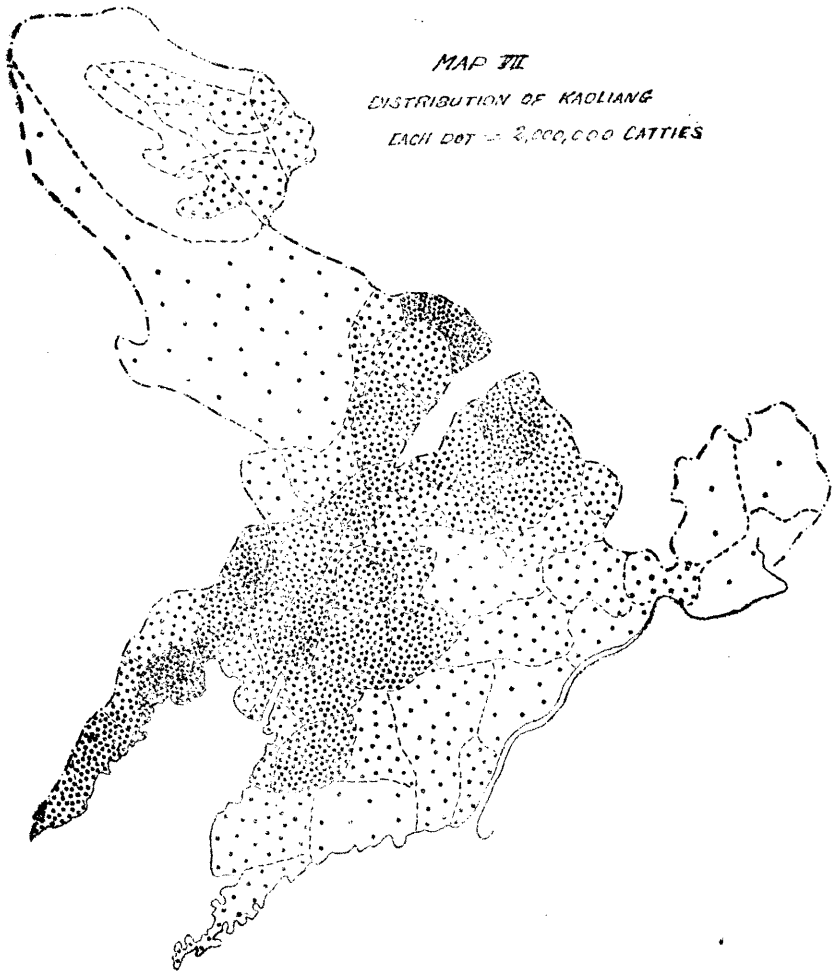
如依照全省產量之多寡，各種作物可順序排列如第四表：

第四表 遼寧省主要作物產量比較表

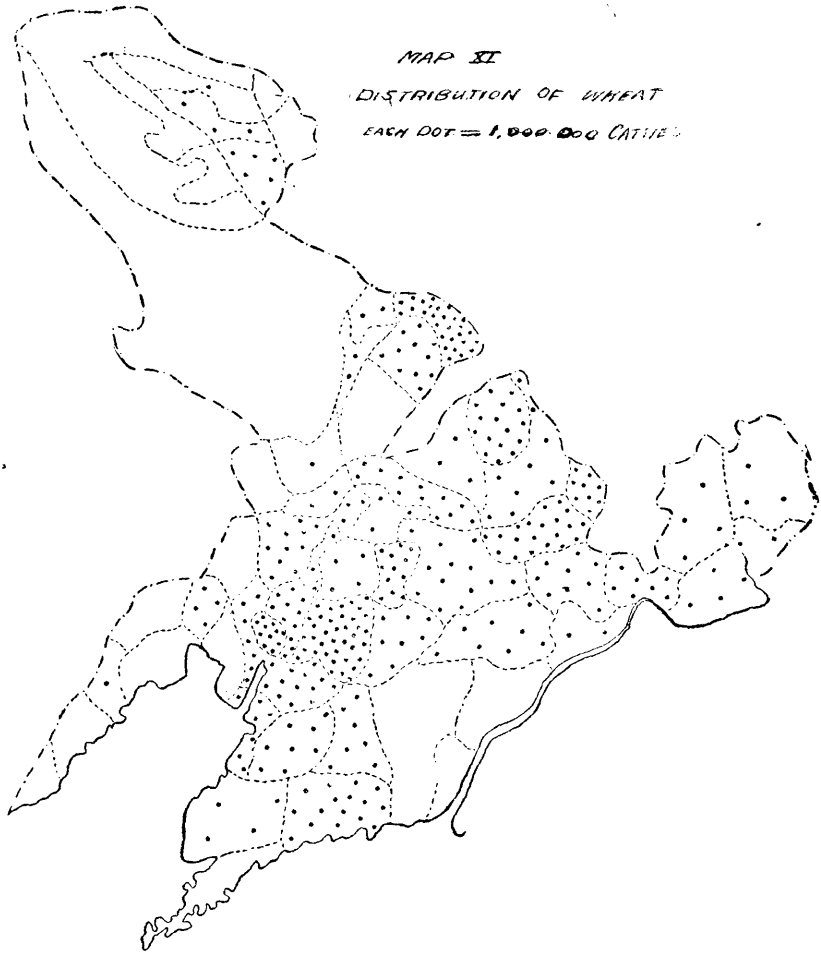
作物	產量(單位千斤)
高粱	4,696,545
大豆	2,487,923
玉米	1,794,483
小米	1,714,464
秈稻	401,760
小麥	348,245
花生	255,285
甘薯	165,266
大麥	161,877
糯稻	151,162
小豆	91,062
糜子	36,350
棉花	30,651
蕎麥	21,708
黍	18,136
蠶豆	1,871
芝蔴	1,197
瓜子	1,022

上列各作物產量之多寡，參看第六圖當更明瞭。但上列各數，系以全省計算，如欲研究每種作物在各縣之產量及分布如何，當看下列各圖。

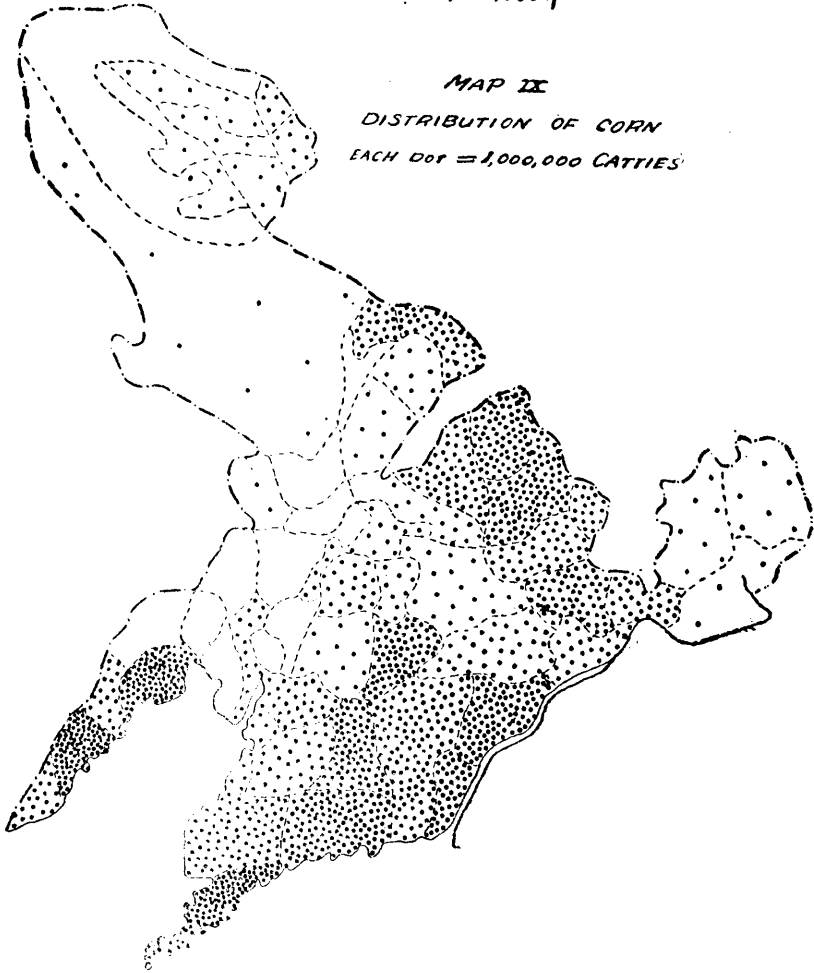
第七圖
遼寧各縣高粱產量圖
每點 = 2,000,000 斤



第八圖
遼寧各縣小米產量圖
每點 = 1,000,000 斤

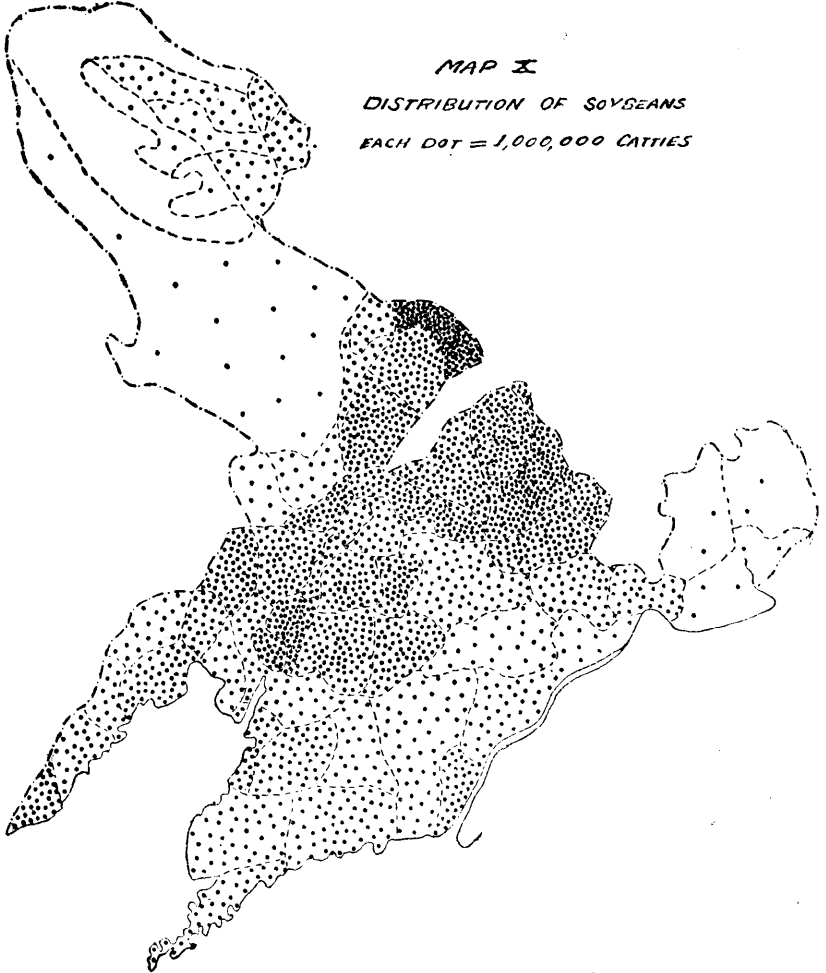


第九圖
遼寧各縣玉米產量圖
每點 = 1,000,000 斤

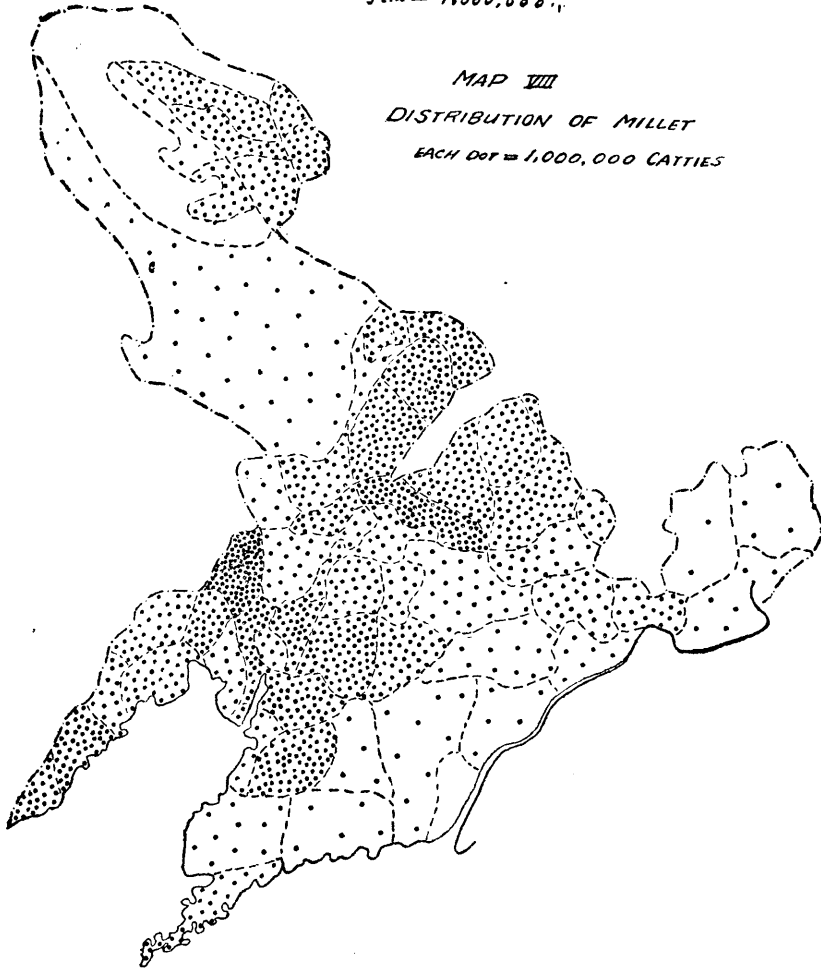


第十圖
遼寧各縣大豆產量圖
每點 = 1,000,000 斤

MAP X
DISTRIBUTION OF SOYSEANS
EACH DOT = 1,000,000 CATTIES



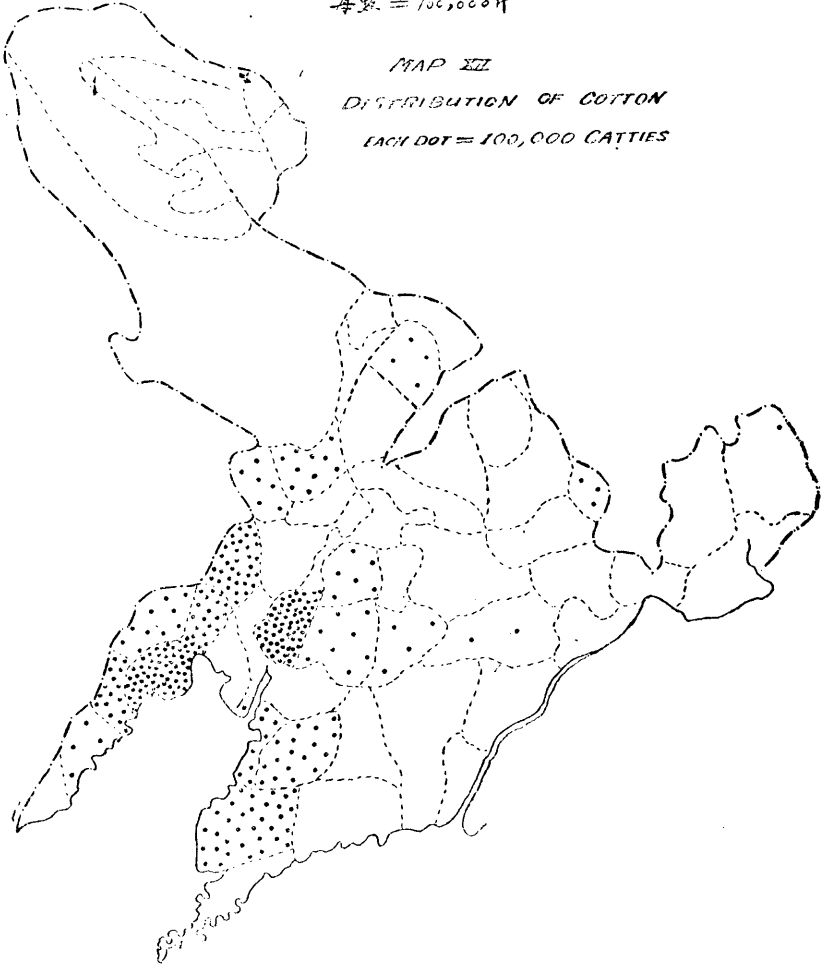
第十一圖
遼寧各縣小麥產量圖
每點 = 1,000,000 斤



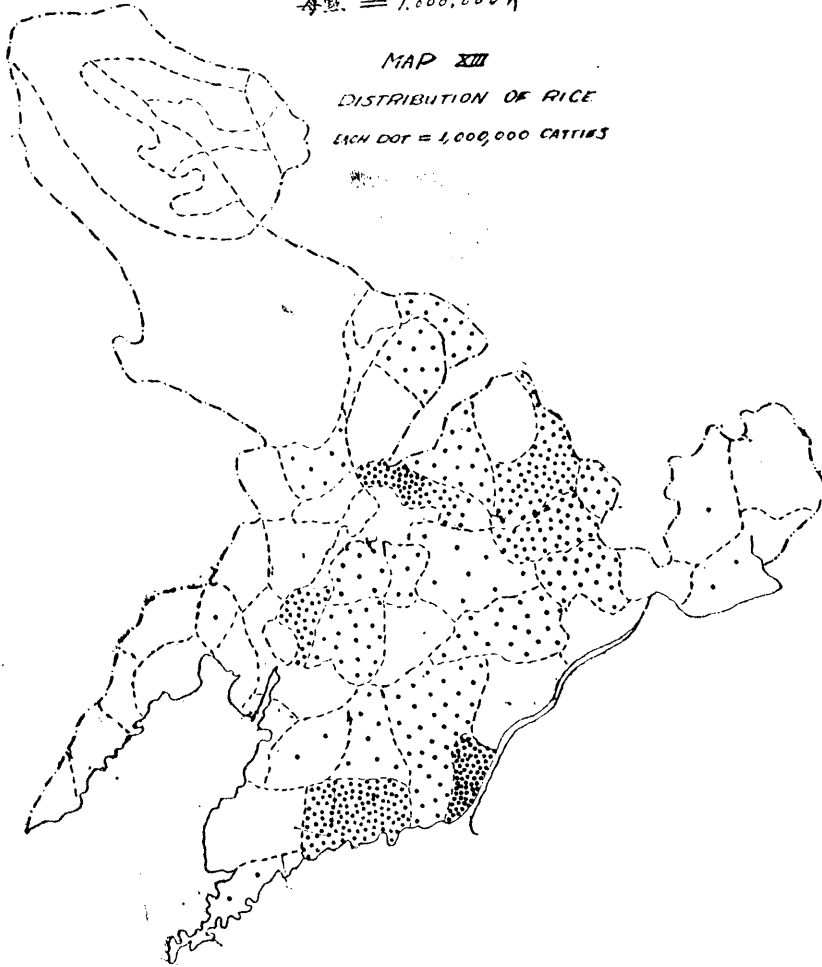
第十二圖
遼寧各縣棉花產量圖

每點 = 100,000斤

MAP XII
DISTRIBUTION OF COTTON
EACH DOT = 100,000 CATTIES



第十三圖
遼寧各縣私糯稻產量圖
每點 = 1,000,000 斤



本省主要作物，按其每畝產額的多少，列表如下：

第五表 遼甯省主要作物每畝產額表

作物	每畝產額(單位斤)
甘薯	459.8
花生	309.6

糯稻	296.4
秈稻	257.7
玉米	194.9
高粱	193.7
小米	163.8
大豆	157.4
蠶豆	150.0
糜子	145.4
黍	144.3
大麥	131.6
小豆	128.7
小麥	126.4
蕎麥	98.4
芝蔴	96.0
瓜子	72.0
棉花	30.8

各種作物之用途不同，其所含有用之原料亦異，因之每斤之售價亦大相逕庭。甘薯一畝雖能生產四五九斤，然未必較三十斤棉花之售價為高；則其所獲之利，未必高於棉花，故知不能單從數字上計較產量之高低。然亦有可作比較者，如秈稻之與小麥，前者每畝能產二百五十斤，而後者僅及其半，故如能種植秈稻之田地，若生產消費大略相等，當以種稻較為有利，因麥與稻之價格相差不遠。

本省每畝產額比較別處如何，可看下圖：

第十四圖 遼寧省與別處每畝產額比較圖

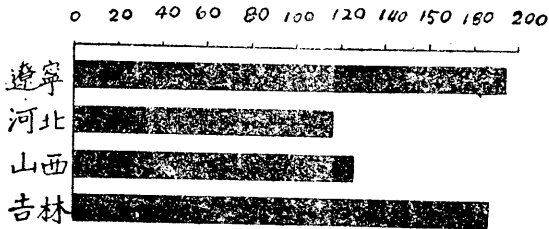


A541 212 0014 88708

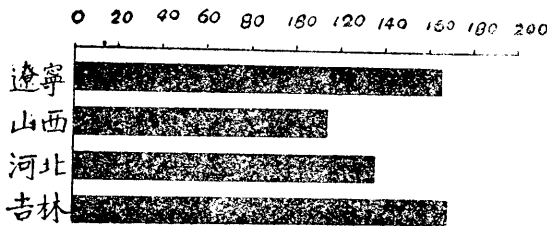
每畝產額比較圖

(產額單位斤)

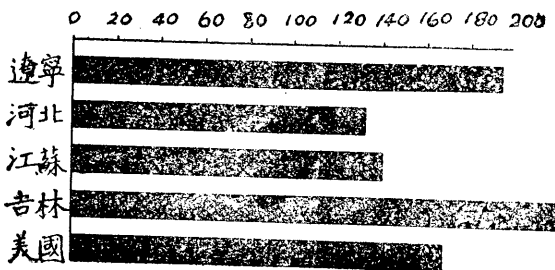
高粱



小米



玉米



第十四圖

(註)外國產量根據一九三〇年國際農業統計

按上圖，高粱，小米兩項，本省每畝產額，均比河北山西二省為高，玉米亦僅見絀於吉林一省，而相差殊屬無幾。

(附註)1.本報告出版後，當

分寄往各縣政府，

希望熱心之讀者，

對於報告中不盡合

事實之處，隨時指

正，以便修改。

2.本報告之原始資料

，皆由遼甯省各縣

政府，各郵政局，

及熱心公益之農民

所報告，本處全人

，對於熱心報告諸

君，誠心致謝。



7
C
O
O
4
1