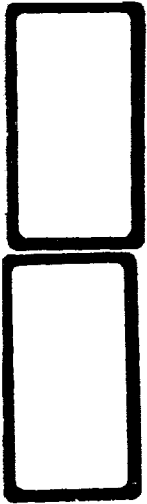


# 山東棉業調查

民國廿四年調查





中華棉業統計會

民國二十二年

# 中國棉產統計



COTTON PRODUCTION  
IN  
CHINA  
1933

PUBLISHED BY  
CHINESE COTTON STATISTICS ASSOCIATION  
260 AVENUE EDWARD VII  
SHANGHAI CHINA

月 五 年 五 十 國 民

贈 禮 四 志

館 書 國 平 北 立 國

# 目次

全國棉產統計	1—12
棉田面積	2—4
皮棉產額	5—7
洋棉棉田面積及產額	8—9
每畝平均皮棉收量	10—11
二十二年各省廢田面積	12
各省棉產統計	13—166
1. 河北省	13—69
2. 山東省	70—75
3. 山西省	76—91
4. 河南省	92—99
5. 陝西省	100—111
6. 江蘇省	112—119
7. 浙江省	120—123
8. 安徽省	124—129
9. 江西省	130—137
10. 湖北省	138—149
11. 湖南省	150—165
12. 遼甯省	166
全國棉產估計報告	167—182
第一次估計	168—171
第二次估計	172—176
第三次估計	177—181
修正估計	182

本報告單位、除在表中及文中說明外、通用者如下、  
棉田面積、以華畝爲單位、每畝以六十方丈計、  
棉花產額、以皮棉一擔爲單位、每擔以天秤一百斤計、  
每畝收量、以子棉一斤爲單位、每斤以十六兩計、  
各地度量衡、相差甚巨、調查時一律照上述標準改算編製、  
凡引用本書數字者、須註明、

中華民國二十二年

# 中國棉產統計



3 0612 2335 4

# 全國棉產統計

( Cotton Production in China )

## 各省棉田面積

*Cotton Area ( Mow )*

	八年 (1919)	九年 (1920)	十年 (1921)	十一年 (1922)
河北 Hopeh	6,397,000	4,391,032	4,709,963	4,351,798
山東 Shantung	3,218,000	428,330	2,333,190	3,534,707
山西 Shansi	486,320	615,240	695,025	839,288
河南 Honan	1,417,654		856,000	3,047,144
陝西 Shensi		1,283,650	2,405,640	1,867,200
江蘇 Kiangsu	19,278,307	12,474,700	11,812,600	9,605,978
浙江 Chekiang		1,270,100	1,199,000	1,096,000
安徽 Anhwei	762,600	1,195,695	1,099,000	1,147,950
江西 Kiangsi		398,850	256,650	361,630
湖北 Hupeh	1,478,000	6,269,700	2,849,100	7,612,900
湖南 Hunan				
遼寧 Liao Ning				
共計 Total	33,037,881	28,327,297	28,216,168	33,464,595



各省棉田面積(接前頁)

十二年 (1923)	十三年 (1924)	十四年 (1925)	十五年 (1926)	十六年 (1927)	十七年 (1928)
3,630,654	3,067,903	2,895,000	2,433,000	2,490,800	2,103,140
3,677,277	2,984,385	3,099,191	3,284,550	3,172,630	3,317,210
875,921	613,145	755,000	1,407,400	1,298,559	949,355
2,693,068	2,677,000	2,985,700	2,881,200	2,816,950	1,566,600
1,642,288	1,642,288	1,316,000	1,447,030	1,442,540	1,282,800
8,164,751	7,760,893	7,815,016	8,129,000	7,328,619	8,824,000
1,181,000	1,867,200	1,772,920	1,731,000	1,784,200	1,730,800
1,151,416	1,036,275	841,200	433,881	436,730	469,481
689,578	689,578	714,000	541,666	597,248	576,880
5,848,100	6,432,910	5,927,000	5,061,000	6,292,000	11,106,045
29,554,053	28,771,577	28,121,027	27,349,727	27,610,276	31,926,311

# 棉田面積

## 各省棉田面積(接前頁)

十八年 (1929)	十九年 (1930)	二十年 (1931)	二十一年 (1932)	二十二年 (1933)
2,567,400	2,950,200	2,953,000	5,143,195	6,121,971
4,239,020	6,544,276	7,974,094	6,844,166	5,357,335
313,231	274,763	348,877	301,950	1,310,761
908,490	2,680,330	2,880,410	3,424,140	3,707,637
185,000	1,208,900	1,638,800	1,412,664	2,106,667
9,511,179	8,625,235	7,656,244	8,514,837	9,876,905
1,843,517	1,851,620	1,984,187	1,671,775	1,631,504
466,300	490,606	462,900	955,050	1,073,672
304,100	286,100	46,127	222,688	202,700
12,083,268	11,465,688	4,284,260	7,626,650	8,183,605
1,389,700	1,215,300	266,450	932,685	881,262
		1,142,430		
33,811,255	37,593,012	31,637,779	37,099,800	40,454,023

## 各省皮棉產額

*Cotton Yield (Picul)*

	七年 (1918)	八年 (1919)	九年 (1920)	十年 (1921)
河北 Hopeh	2,099,381	2,683,753	1,022,219	1,819,314
山東 Shantung	720,787	894,558	126,070	295,077
山西 Shansi	304,322	201,851	64,996	248,737
河南 Honan	268,161	427,633		219,400
陝西 Shensi		355,000	293,967	429,967
江蘇 Kiangsu	4,128,696	2,763,160	3,022,210	1,283,660
浙江 Chekiang		264,900	251,106	308,760
安徽 Anhwei	243,012	125,535	291,975	163,830
江西 Kiangsi	131,250	105,000	97,860	45,325
湖北 Hupeh	2,325,170	1,207,000	1,580,000	615,150
湖南 Hunan				
遼寧 Liao Ning				
共計 Total	10,220,779	9,028,390	6,750,403	5,429,220

皮棉產額

各省皮棉產額(接前頁)

十一年 (1922)	十二年 (1923)	十三年 (1924)	十四年 (1925)	十五年 (1926)	十六年 (1927)
1,295,119	944,973	798,575	958,290	814,300	770,550
1,005,230	1,387,666	937,224	995,603	518,279	709,755
164,114	230,681	161,502	161,502	330,583	501,872
555,036	667,512	572,141	544,634	557,427	590,220
476,600	461,954	467,888	772,015	370,919	358,106
2,446,650	1,489,084	2,768,781	2,242,475	1,920,849	1,637,590
98,300	329,960	675,567	506,100	326,527	529,180
154,833	189,515	153,472	176,492	126,458	129,591
84,623	171,537	154,406	169,846	116,190	144,451
2,029,850	1,271,760	1,119,326	1,007,394	1,112,053	1,350,793
8,310,355	7,144,642	7,808,882	7,534,351	6,243,585	6,722,103

## 各省皮棉產額 (接前頁)

十七年 (1928)	十八年 (1929)	十九年 (1930)	二十年 (1931)	二十一年 (1932)	二十二年 (1933)
653,120	801,260	834,791	844,000	1,282,929	1,444,912
620,413	1,213,080	2,170,658	2,154,882	1,769,394	1,468,932
288,980	40,340	62,501	81,728	53,921	502,412
214,282	122,880	566,529	644,544	596,755	816,650
265,377	33,945	135,456	346,319	157,813	544,935
2,542,345	2,276,613	1,084,835	626,480	1,778,247	2,045,260
346,445	444,342	472,696	389,883	417,164	391,858
146,015	82,264	95,718	43,050	169,478	144,440
124,322	107,130	73,455	8,920	45,822	59,133
3,637,975	2,071,304	3,071,588	1,037,002	1,634,350	2,177,593
	393,800	251,340	45,292	199,764	178,082
			177,680		
8,839,274	7,587,021	8,809,567	6,399,780	8,105,637	9,774,207

## 各省洋棉棉田面積及產額

## Cotton of Foreign Varieties

	棉 田 area (mow)		
	十一年 (1922)	十二年 (1923)	十八年 (1929)
河北 Hopeh	62,361	311,967	
山東 Shantung	23,705	37,095	1,512,120
山西 Shansi	33,914	125,970	230,385
河南 Honan	419,324	715,633	240,800
陝西 Shensi	1,683,700	1,498,411	185,000
江蘇 Kiangsu			
湖北 Hupeh	2,900,000	2,024,000	7,739,508
湖南 Hunan			416,800
共計 Total	5,123,004	4,713,081	10,324,613

	皮 棉 Cotton yield (Picul)		
	十一年 (1922)	十二年 (1923)	十八年 (1929)
河北 Hopeh	15,593	75,339	
山東 Shantung	6,565	12,704	478,281
山西 Shansi	8,300	45,023	30,701
河南 Honan	80,520	177,134	41,200
陝西 Shensi	417,500	422,640	33,945
江蘇 Kiangsu			
湖北 Hupeh	763,100	484,700	1,382,816
湖南 Hunan			112,600
共計 Total	1,291,578	1,217,590	2,079,543

## 各省洋棉棉田面積及產額(接前頁)

面 積 (畝)			
十九年 (1930)	二十年 (1931)	二十一年 (1932)	二十二年 (1933)
289,600	336,500	1,430,927	1,901,373
1,810,641	3,258,579	2,811,763	2,540,705
189,390	237,353	254,260	1,232,706
1,011,470	1,774,820	2,240,370	2,636,191
1,208,900	706,830	1,412,664	2,101,427
			1,746,578
7,236,632	2,970,340	5,690,800	5,720,560
652,700	52,350	515,545	458,322
12,399,333	9,336,772	14,356,329	

產 額 (担)			
十九年 (1930)	二十年 (1931)	二十一年 (1932)	二十二年 (1933)
47,341	78,845	370,157	550,154
577,172	1,112,484	710,105	677,655
45,380	58,233	48,081	477,880
196,474	427,527	318,779	630,554
135,456	155,967	157,813	544,414
			335,957
2,007,116	681,894	1,346,180	1,483,683
160,950	8,700	114,880	81,602
3,169,889	2,523,650	3,065,995	

### 各省每畝平均皮棉收量

Average production of lint cotton per  
mow in different provinces.

	八年 (1919)	九年 (1920)	十年 (1921)	十一年 (1922)	十二年 (1923)	十三年 (1924)	十四年 (1925)
河北 Hopeh	41.9	23.3	38.6	29.8	26.0	26.0	33.1
山東 Shantung	27.8	29.4	12.6	28.4	37.7	31.4	32.1
山西 Shansi	41.5	10.6	35.8	19.6	26.3	26.2	21.3
河南 Honan	30.2		25.6	18.2	24.8	21.3	18.2
陝西 Shensi		22.9	17.9	25.5	27.1	28.5	58.6
江蘇 Kiangsu	14.3	24.2	10.9	25.5	18.2	35.1	28.7
浙江 Chekiang		19.8	25.8	9.0	27.9	36.1	28.5
安徽 Anhwei	16.5	24.4	15.0	13.5	16.5	14.8	20.9
江西 Kiangsi		24.5	17.7	23.4	24.9	22.3	23.6
湖北 Hupeh		25.2	21.6	26.7	21.7	17.4	17.0
湖南 Hunan							
遼寧 Liao Ning							
全國總額 Total	27.3	23.8	19.2	24.8	24.2	27.1	26.8

(註)全國總額、係以全國總產額計算、並非以各省數字平均而得、



各省每畝平均皮棉收量(接前頁)

十五年 (1926)	十六年 (1927)	十七年 (1928)	十八年 (1929)	十九年 (1930)	二十年 (1931)	廿一年 (1932)	廿二年 (1933)	歷年平均
33.4	30.9	31.4	31.2	28.2	28.6	24.9	23.6	29.4
15.7	22.3	18.1	28.6	33.2	27.0	25.8	27.4	26.5
27.0	38.6	30.4	12.7	22.7	23.4	17.9	38.3	26.2
19.3	20.9	13.7	13.4	21.1	22.4	17.4	22.0	20.6
25.6	24.8	20.7	18.4	11.2	21.1	11.2	25.9	24.2
23.6	22.3	28.8	23.9	12.6	10.8	20.9	20.7	21.4
18.8	30.5	20.0	24.1	25.5	14.7	24.9	24.0	23.5
29.1	29.5	29.4	17.6	19.5	9.3	17.7	13.5	19.0
23.6	24.1	21.5	35.2	25.7	19.3	20.6	29.2	24.0
21.9	21.4	32.8	17.1	26.7	24.2	21.4	26.6	23.0
			28.2	20.7	17.1	20.3	20.2	21.3
					15.6			15.6
22.5	24.3	27.7	22.4	20.8	20.2	21.8	24.2	23.8

因各省棉田多寡不同之故、位單爲斤、

## 二十二年各省廢田面積

Abandoned cotton areas in different provinces in 1933

	畝數	攷備
河北 Hopeh	1,280	獲鹿、高邑、二縣水災、
山東 Shantung	100,925	鄆城、鄆城、鉅野、單縣、城武、定陶、曹縣、荷澤等縣被水災、
山西 Shansi	21,831	榮河、河津、稷山、新絳、汾陽、文水、永濟等縣被水災、
河南 Honan	66,000	溫縣、滑縣、二縣因黃河決堤淹沒、淮陽縣遭大雨、東一部受水災、
陝西 Shensi	40,193	朝邑、平民、中部、黃河暴漲、被水沖沒、渭南、臨潼、長安、寶雞、興平、潼關、華陰、華縣等縣、爲渭水淹沒、洵陽、安康、洋縣、因漢水暴漲淹沒、
江蘇 Kiangsu	154,230	受雨水災、
江西 Kiangsi	14,700	被水淹沒、
湖南 Hunan	157,486	因雨水淹沒、
共計 Total	556,645	

# 各省棉產統計

## (1) 河北省 Hopch

### 西河……南御河

河北省地多平原、農田極廣、農產品亦極豐富、就中棉產一項、為數尤鉅、占全國產棉省份之第三位、如得相當提倡與指導、其棉田及棉產之增加、不難駕江蘇而居第一位焉、蓋本省各縣土地沙壤為多、除少數地勢低窪之縣份不便植棉外、幾盡為宜棉之區、特當局提倡不力、與人民積習難改、是以未大發展、本年棉作生長狀況及收穫情形、因氣候雨量環境人事等種種關係、各地不同、本省產棉之地、計分西河、南御河、東北河三區、就西河及南御河兩區相比較以南御河為優、西河為劣、茲分述於下、

甲、南御河區——南御河區所有縣份、已經調查者、計十五縣、茲列於下

靜海、大城、青縣、滄縣、南皮、交河、甯津、吳橋、景縣、故城、棗強、冀縣、南宮、威縣、東光、

該區內棉產最多之縣份、為南宮、威縣、冀縣、吳橋、東光、南皮、等六縣、餘均較少、而本年產量較優之縣、為吳橋、甯津、景縣、棗強、南皮、交河、滄縣等七縣、每畝產量、俱在百斤以上、而靜海、大城、青縣、東光、故城、南宮、冀縣、威縣等八縣、每畝平均亦在八十斤之數、每擔價值以十五元計、則每畝之收穫、前者在十六元以上、後者亦在十二元之譜、今就該區之普通作物收穫情形、與棉作作一經濟的比較、列表於下、

(甲)棉作收支概況對照表

項 目	收 入	付 出
棉	正 產 16.50 元	
	副 產 1.00	
租 價		5.00 元
捐 稅		1.00
工 資		2.00
肥 料		2.00
種 子		0.20
農具折耗		0.20
合 計	17.40	10.40
盈 餘		7.10
總 計	17.50	17.50

(乙)棉作收支概況對照表

項 目	收 入	付 出
棉	正 產 12.00 元	
	副 產 1.00	
租 價		5.00 元
捐 稅		1.00
工 資		2.00
肥 料		2.00
種 子		0.20
農具折耗		0.20
合 計	13.00	10.40
餘 盈		2.60
總 計	13.00	13.00

## (丙)穀類作物收支概況對照表

項 目	收 入	付 出
穀	正 產	6.00 元
	副 產	0.80
租 價		5.00 元
捐 稅		1.00
工 資		1.00
肥 料		2.00
種 子		0.10
農工折耗		0.40
虧 損	2.70	
總 計	9.50	9.50

觀以上三表、可知該區本年農民收穫之大概情形、甲乙二表俱為棉作之統計、以畝為單位、甲表為產量較優縣份之收穫、乙為較差縣份之收穫、一則盈利七元一角、一則亦有二元六角之盈餘、丙表為該區穀類作物平均之穫、結果則虧二元七角之多、(按該區穀類本年每畝可收一石五斗之譜、每石以四元計、可得六元之數(如上表)、勝負之數、倍極明顯、利之所在、人盡趨之、故明年棉田之增廣、將大有希望也、

乙、西河棉區——該區產棉、歷史悠久、縣份亦多經調查、計四十二縣、茲列於下、

正定、藁城、欒城、晉縣、東鹿、趙縣、甯晉、新河、元氏、高邑、柏鄉、隆平、鉅鹿、廣宗、平鄉、曲周、永年、肥鄉、邢台、邯鄲、成安、磁縣、獲鹿、平山、新樂、無極、深澤、安平、蠡縣、博野、安國、定縣、望都、高陽、任邱、唐縣、完縣、滿城、清苑、安新、徐水、定興、

該區棉田最多之縣份、則為成安、廣宗、東鹿、曲周、正定、趙

## 河北省

縣、晉縣、定縣、永年、元氏、甯晉、磁縣、滿城等十三縣、棉田畝數俱在百頃以上、而產量較優之縣、爲晉縣、新河、無極、蠡縣、定縣、望都、曲周、成安、磁縣、高陽、任邱、徐水、清苑等十三縣、平均在六十五斤以上、其餘之二十九縣、平均每畝只三十五斤耳、以每擔價值十五元計、每畝所得一爲九元七角五分、一爲五元二角五分、今與普通作物比較、列表於下、

### (甲)棉作收支概況對照表

項 目	收 入	付 出
棉	正 產	9.75 元
	副 產	0.80
租 價		5.00 元
稅 捐		1.00
工 資		2.00
肥 料		2.00
種 子		0.20
農具折耗		0.20
合 計	10.55	10.40
盈 餘		0.15
總 計	10.55	10.55

### (乙)棉作收支概況對照表

項 目	收 入	付 出
棉	正 產	5.25 元
	副 產	0.80
租 價		5.00 元
稅 捐		1.00
工 資		2.00

肥料		2.00
種子		0.20
農具折耗		0.20
虧損	4.35	
總計	10.40	10.40

## (丙) 穀類收支概況對照表

項 目	收 入	付 出
穀	正產	4.60 元
	副產	0.60
租 價		5.00 元
捐 稅		1.00
工 資		1.00
肥 料		2.00
種 子		0.20
農具折耗		0.40
合 計	5.00	9.60
虧 損	4.40	
總 計	9.60	9.60

據以上三表、則知該區棉作產量較優之縣、尚可收支相抵、如表甲、其產量低弱之縣份、則虧四元三角五分之數、如表乙、而丙表之穀類統計、亦虧折至四元四角、但棉作純為一熟、而穀類作物、在西河區內多為有井之田、農民以灌溉便利、取二熟制者不少、收穫自較棉作為厚、是以本年河北省棉田、就大體說、因加添縣份、畝數固屬增多、就各縣說、則畝數實大為減少、蓋以近數年來棉產歉收、災害頻仍、致產量逐年低減、大有江河日下之勢、推其原因、蓋有數端、

一、棉種退化——查該區植棉歷史悠遠、最先收穫、每畝籽棉、恆在二百五十斤之數、民十五以前、猶有平均百五十斤之產量、以故

## 河北省

農民植棉興趣濃厚、而棉田亦日見增多、竟有「十畝田九畝棉」之稱、惜農民知識缺乏、不知加意選種、及種植之改良、年復一年、致品種劣變、產量減少、日就退化、

二、缺乏輪作——棉作收益既大、農民連年種植、不知利用輪作、致土壤對於棉作上養料之供給、有不足之感、又因連作之故、病蟲害自所難免、對於棉產量、不無影響、

三、病蟲害之增加——近年棉作、既由退化而劣變、其抗害力亦隨之而弱、病蟲害遂日見增劇、關於病害者、以枯萎鈴腐為最多、關於蟲害者、則蚜蟲及赤實蟲為極烈、

四、霪雨為災——棉作之發育、既不適於乾旱、亦不宜於過溼、雨量過度、棉田即不致淹潦、而徒長枝葉及鈴腐諸現象、極易發生、後者之病、去秋為烈、前者之病、今夏最多、

五、種植過密——棉農以缺乏植棉技術、每以密植企求產量加多、致棉株過密發育為難、棉株衰弱、

六、經濟衰落之影響——去歲棉產、既已歉收、而又因經濟衰落之影響、棉價低落至鉅、致棉農收入過少、尚不若穀類之豐、故多棄棉藝穀矣、

以上實為該區棉田減少之主要原因、他如天災人禍、使農民種植失時、甚有終年不得耕種者、況本年春季乾旱、蚜蟲為害之烈、與罹害地面之大、為向所無有、六月霪雨為災、棉株徒長枝葉竟有至一尺四寸以上之高度、而果枝甚少、花蕾不見者、故農民毀苗極多、

統觀兩區棉產狀況、以南御河為優、而推廣前途、亦以該區為最有希望、蓋該區植棉縣份、多為新興農民、感於棉產之需要與棉作收益之大、興趣正濃、況該區所產以洋棉為多、查本年棉作收穫量、洋棉多於中棉、而抗害力亦優於中棉、故同一環境之下、而各縣中棉收量、類皆亞於洋棉、西河區、除成安磁縣等少數縣份外、農民種洋棉者甚少、狃於舊習、不願改良、故推廣較難也、

各縣棉產、大概情形、略如上述、茲再分縣詳述於後、

各縣棉作檢查表內、所稱脫棉者、未必純為脫里斯棉、不過本省所產者、以脫里斯為最多、特舉以為代表、而所稱繭棉者、亦包括數



種細微難分之大量中棉而言、此外各地所產之大棉紫棉小紅花等種類產量無多、

### 靜海縣

位於天津之南、地勢平坦、面積五千四百方里、土壤多沙質、極適於棉之繁殖、而津浦鐵路南北直貫、車站距城東約二里、南御河及子牙河經流其西部、灌溉交通、得其便、城北十八里之獨流鎮、商務繁盛、遠過於縣城數倍、關於手工業如草蓆、蒲器醋油之類、製造頗多、名聞遐邇、故人民頗富庶也、

該縣棉田無多、估計僅一千九百八十畝、約占耕地千分之一、棉田多屬散漫、棉種中洋參半、本年皮棉產量、約在五百担之譜、本年春夏間、棉田雖亦有蚜蟲發生、但未為大害、近年農民亦漸知植棉之重要、益以農村經濟衰落、農民受穀賤之壓迫、而棉價之高昂、亦足以促起其植棉之興趣、

該縣植棉約有三種、一為脫里斯種、二為中國長絨棉種、三為粗絨中棉、茲就一二兩種檢查結果列表於下、以資比較、

棉 別	脫 棉	中 棉
纖維長度	28.3公釐	22.0公釐
衣 分	28.92%	33.13%
衣 指	3.73公分	4.10公分
籽 指	9.16公分	7.27公分
籽 色	灰	黑色光籽

### 大城縣

北鄰文安霸縣、西界任邱河間、東南兩部、俱與青縣接壤、地勢較窪、面積二千零九十方里、子牙經流其地、距城東約十里、雖于交通灌溉、不無利益、但地勢嫌低、時有被水之虞、東北一隅、為患尤甚、故棉作未見發展、城東北王家口為該縣之一鎮、以製草蓆著稱、銷行各縣、進款頗鉅、該縣棉田無多、且係散見各地、本年棉田估計、約九百六十五畝、多為洋棉種、惟人民不知選種、致退化甚烈、纖維殊短、茲就檢查結果列表于下、

纖維長度 25.75公厘

## 河北省

衣分	35.10%
衣指	4.83公分
籽指	13.66公分
籽色	灰綠

本年雨量氣候、尚屬適宜、每畝產量平均在百斤左右、計全縣僅產皮棉三百担之數、產量既少、農民所需、尚須鄰縣之供給、年來農民亦感于棉產之需要矣、

### 青縣

北界靜海、西鄰大城河間獻縣交河、東南兩方俱與滄縣接壤、地勢平坦而略嫌低窪、面積四千一百餘方里、土質大半為粘性、對於棉作微感不適、縣城位於御河西岸、津浦鐵路南北直貫、車站距城東二里許、交通頗稱便利、城北三十里之馬廠、城南三十里之興濟、前為屯兵重鎮、後為草帽經出產處、均主要市鎮也、

該縣因土壤多粘性、對於棉作稍感不適、故發展甚難、城東一帶、土質多沙、故植棉稍多、餘皆散見各地、本年棉田估計一千八百餘畝、約占耕地五百分之一、所產之棉、一為脫里斯美棉種、一為中國長絨棉種、茲就檢查結果列表於下、

棉別	脫棉	中國長絨棉
纖維長度	26.35公厘	22.00公厘
衣分	32.82%	33.13%
衣指	5.66公分	4.10公分
籽指	10.36公分	7.27公分
籽色	黑褐	黑色光子

本年因夏秋稍旱、棉作發育微差、每畝產量平均八十餘斤、全縣計可產皮棉五百担之譜、不敷當地之用、但人民對於植棉、大感興趣、前途甚可樂觀、

### 滄縣

位於天津德縣之間、為津南重鎮、西臨御河、東跨津浦路、而未築成之滄石路其終點亦在本縣、交通便利、誠軍事上商業上重地也、全縣面積凡一萬三千零四十方里、土地廣大、人口衆多、為各縣冠、地勢東北略窪、全縣地多沙壤

、頗宜植棉、縣城內商務輻輳、為東西各縣之貿易中心、其手工業之草帽纒與十香小菜、葦素冬菜等、銷行全國各埠、人民生活較裕、

該縣棉田、向惟極南一部、鄰南皮縣之各地、種植較多、全境所需、大半仰其供給、棉市以城南七十里之王寺鎮為中心、近年因有樂善園農場之提倡與推廣、北部諸地農民咸知植棉優于種穀、故種棉者年有增加、益以穀賤棉貴、尤足以促進其植棉之興趣、

棉田估計二千六百八十畝、占全縣耕地五百分之一、本年雨水適宜、棉作發育尚好、每畝產量平均一百十五斤、計可產一千一百二十担之譜、所植棉種、為脫里斯棉及中國繭棉、茲就檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	28.10公厘	17.40公厘
衣 分	30.49%	39.62%
衣 指	6.33公分	4.03公分
籽 指	14.43公分	6.40公分
籽 色	褐	灰

**南皮縣** 西界交河、南鄰東光甯津、北東兩方、俱與滄縣接壤、全縣面積九千三百八十方里、地勢平坦、土壤多沙質而肥沃、極適於棉作之繁殖、御河及津浦鐵路斜經其西北部、

縣城西距泊鎮軍站十八里、

該縣舊為產棉之地、全縣共分六區、二三四區棉田最多、花行林立、以張官董村二鎮為中心、每至收花時期、客商羣集、運銷天津及濟南兩地者為多、農民製造粗布、銷售鄰縣、進款亦鉅、故人民較為富庶、本年棉田估計、為四萬九千畝、占耕地十分之一、夏季蚜蟲為災、秋初陰雨連綿、蒴果多脫落、以致產量稍減、每畝平均百斤左右、全縣皮棉產額為一萬八千二百餘担、所種棉種為脫里斯及繭棉、就檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.65公厘	17.40公厘
衣 分	31.69%	39.62%

## 河北省

衣 指	5.60公分	4.03公分
籽 指	12.07公分	6.40公分
籽 色	灰綠	深灰

### 交河縣

北鄰青縣獻縣、西界武邑武強、南連阜城、東接南皮東光、面積凡六千餘方里、地勢平坦、土脈膏腴、農產品頗豐、尤以梨果爲多、品質甚佳、惟土質大半爲粘性、不適於棉作之繁殖、津浦鐵路及御河流經其東北邊境、西距縣城五十里之遙、城東之泊頭鎮爲水路碼頭、津浦車站亦設於此、交通便利、工商繁茂、爲津南重要市場、人民多技藝、操鐵業與小手工藝業者最多、不惜遠越重洋、以圖牟利、故爲富庶、

該縣棉田無多、散見各地、本年棉田估計爲一千六百餘畝、約占耕地千分之一、所產之棉爲脫里斯美棉及粗絨繭棉、本年雨量天氣、尚屬平安、每畝產量平均一百二十斤、統計全縣可產皮棉六百五十八担之譜、不敷當地之用、茲將該縣產棉檢查結果列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.70公厘	18.45公厘
衣 分		36.40%
衣 指		3.80公分
籽 指		10.47公分

### 甯津縣

位于本省之東南邊部、西鄰吳橋、北連南皮、東南兩方、與山東之樂陵德平接壤、面積二千六百十五方里、土壤膏腴、人煙稠密、惟交通方面、既少河流、亦無鐵路、商務亦不發達、城東二十里之柴胡店、爲該縣之一鎮、向爲線織物之聚散地、工商業之發展、可與山東省之周村相伯仲、借各種製造、純爲手工業、近年受洋貨壓迫、日見蕭條、

棉產以城東及西北爲最多、本年棉田估計爲一萬七千五百畝、約占耕地百分之三、今夏雨水順適、亦無災害、每畝產量平均一百一十斤、全縣皮棉產額爲六千六百餘担、一部銷運濟南、農村婦女以勤織爲天職、所製梭布土布及線帶、銷行鄰縣、爲數亦夥、棉種大部爲脫里斯與粗絨繭棉兩種、棉種退化、纖維殊短、茲將檢查結果、列表于

下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	24.35公厘	18.10公釐
衣 分	35.25%	38.90%
衣 指	5.94公分	4.13公分
籽 指	10.9 公分	6.33公分
籽 色	灰綠	灰

吳橋縣 位于本省之南部、東鄰甯津、北界東光、西隔御河及津浦路而與景縣接壤、南連山東省之德縣、地勢平坦、土壤膏腴、極適于棉作之栽培、面積凡二千七百萬方里、縣城西距桑園車站二十里、交通亦頗便利、人民善於馬戲類藝術、每屆農事終了、成羣結夥、四出售技、亦生活之一助也、

產棉區域、以城北為最多、城西次之、城北三十里之梁集、及西北隅之連鎖、一為棉市中心、一為工商業重鎮、連鎖因交通便利關係、棉商雲集、棉業亦以此為樞紐、本年棉田估計為二十五萬畝、占耕地百分之四十、為南御河區產棉最多之縣份、本年雨水調和、故產量較豐、洋棉每畝產量竟有超過三百斤以上者、平均計之亦在百四十斤之譜、統計全縣產額、十二萬擔有奇、除一部份供農民紡織外、大部運銷濟南、該縣植棉習慣中棉占三分之二、洋棉三分之一、就本年產量言、洋棉較為優良、且為細絨、易于銷售、人民為利之所趨、洋棉將日見加多、惟農民對於美棉栽培失當、致棉種退化、纖維殊粗短、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	23.50公釐	20.85公釐
衣 分	27.60%	36.26%
衣 指	3.47公分	4.14公分
籽 指	9.71公分	7.27公分

景 縣

東鄰吳橋德縣、南界故城、西連棗強武邑、北接阜城東光、面積二千四百餘方里、南御河流經其東部、蜿蜒北行、縣城東距桑園車站十八里許、交通亦頗方便、境內

## 河 北 省

多沙質土壤、頗宜棉作之種植、惟人民墨守舊習、多植穀類、故產棉甚少、

棉產區域、在東北一隅、與吳橋接壤處為多、本年棉田估計為二千九百畝、約占耕地千分之三、夏季蚜蟲為害、棉作稍受影響、入秋天氣適宜、產量尚好、每畝平均百二十斤、統計全縣可產皮棉一千一百七十餘担、所植棉種、大部為脫里斯與粗絨繭棉、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.85公釐	20.15公釐
衣 分	32.59%	40.67%
衣 指	4.42公分	5.20公分
籽 指	9.17公分	7.63公分
籽 色	灰褐	灰

### 故城縣

位于本省南部、東南兩方與山東之德縣恩縣武城毗連、西鄰棗強、北界景縣、面積一千一百八十五方里、地勢平坦、且多沙壤、極宜于棉之種植也、南御河橫貫縣境南部、距城南二里許、城後為德南汽車路、距德縣三十里、水陸交通、均稱便利、該縣盛產牟麥、質量均佳、農民手工業之貢麵、極屬馳名、銷行頗廣、城西三十里之鄭口鎮、商業繁盛、棉市亦頗良好、為該縣之大鎮也、

棉產區域在城西北隅、本年棉田估計、為六千五百畝、約占耕地百分之一有奇、今夏雨水充足、棉作發育尚好、每畝產量平均九十斤、統計可產皮棉二千一百担左右、大半運銷濟南、棉種為脫里斯種及粗絨繭棉、惜農民未審改良之道、致日見退化、纖維粗短、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.0 公釐	17.6 公釐
衣 分	30.20%	42.45%
衣 指	3.63公分	4.97公分
籽 指	8.40公分	6.73公分

籽	色	褐	灰
---	---	---	---

**棗強縣**

東鄰故城景縣、北界武邑衡水、西接冀縣、南連南宮及山東省之武城、地勢平坦、亦頗宜于棉作、面積凡二千五百餘方里、既少河流、亦無鐵路、交通不甚便利、幸有私人創辦德南汽車路、橫貫縣境之南部、經城南二十里之卷鎮大營鎮、可通德縣、亦交通上之一助也、縣境人民長于硝皮技術、城南四十里之大營、為皮貨之集散地、所產大部為羊皮衣褥之類、夏秋之交、中外客商咸集結于此、進款極鉅、故人民生活頗稱裕如、

棉產區域、在城西南近冀縣地帶、以卷鎮為中心、本年棉田估計為一千八百畝、約占耕地千分之一五、今夏雨水充足、微有蚜虫、未為大害、故產量較豐、每畝平均百二十斤、統計全境可產皮棉七百二十六担之譜、人民需要尚感不足、本年棉花價昂、農民頗感植棉興趣、所產棉種、大部為脫里斯與繭棉兩種、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.45公釐	18.30公釐
衣 分	30.30%	39.87%
衣 籽	3.93公分	4.33公分
籽 指	9.03公分	6.53公分
籽 色	灰褐	灰

**冀 縣**

即古冀州地、為一等縣份、東界棗強、南鄰南宮、西接新河寧晉、北連東鹿深縣衡水等縣、面積凡一千四百二十八方里、地勢平坦、土壤肥沃、棉產亦頗豐富、滏陽河經流西北境、距縣城約十數里之遙、水路交通、尚稱便利、該縣人民以善經營商業著稱、重要商埠市場、咸有冀人蹤跡、以是較為富庶、縣城有省立十四中校、及第六師範在焉、城東北二十里之碼頭李、為該縣棉市之中心、每至收花時期、客商雲集、交易頗廣、商業亦較繁盛、

棉產區域頗廣、城西北最多、西南次之、本年棉田估計、為十九萬畝、約占耕地百分之二十四、惜夏季雨量過大、棉株發育不良、致蒴果甚少、而產量減色、每畝平均只七十斤之數、統計全境、可產皮

## 河北省

棉四萬五千六百担之譜、除一部供農民紡織外、餘則大部分運銷濟南、該縣棉產以中棉爲多、洋棉較少、茲就檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 里 斯	蘭 棉
纖維長度	27.65公釐	18.30公釐
衣 分	32.59%	39.87%
衣 指	5.83公分	4.33公分
籽 指	12.07公分	6.53公分
籽 色	灰	灰

### 南宮縣

爲本省南部商業之中心地域、東界棗強清河、北接冀縣新河、西界鉅鹿、南連廣宗威縣、面積三千七百方里、爲一等縣分、交通方面、雖無鐵路運河、而德南汽車路

、起點於此、東行可達德縣、亦稱便利也、縣城商業繁盛、爲各縣之冠、而棉市之大、產棉之多、在西河與南御河兩棉區中、已屬首屈一指、棉商雲集、恆以此爲根據地、以吸收威縣新河冀縣等之棉產、而運銷於津濟各埠、人民尤多經商人才、生活較爲優裕、

該縣棉產最多、全境土壤多含沙質、盡屬產棉之區、尤以城東南方爲最甚、本年棉田估計四十四萬畝、約佔耕地百分之四十五、夏初有蚜蟲爲害、繼則雨量過大、致棉株生長欠良、鈴果稀少、故產量銳減、該縣每畝平均產量、爲八十斤、統計全境可產皮棉十二萬五千三百餘担、除供農民紡織外、大部運銷濟南、該縣所產之棉、爲脫里司與蘭棉兩種、以洋棉爲多、繭棉品質、與冀縣相似、茲將脫棉檢查結果、列表於下、

纖維長度	36.90公釐
衣 分	37.40%
衣 指	5.30公分
籽 指	8.76公分
籽 色	灰

### 威 縣

東北兩方、與清河南宮相連、西鄰廣宗、南界山東省之臨清、面積凡二千三百二十方里、地勢平坦、多沙質土壤、極宜於棉之種植、惟境內既無鐵路、亦無河運、交



通極感困難、該縣棉產向稱發達、農民除植棉外、以果樹花生等為多、每屆收花時期、花市繁盛、而城北四十里七級、為該縣之一鎮、客商羣集、交易之廣、幾為冀南第一市場、

產棉之區甚廣、要以北部為最多、本年棉田估計為三十四萬六千畝、約占耕地百分之四十有奇、夏季雨量過大、棉株生長不良、惟因土質沙性過大、成熟較早、尚未受早霜之害、故產量較好、每畝平均籽花七十五斤、統計全境可產皮棉八萬九千一百八十八担之譜、除一部供農民紡織外、大部運銷濟南、所產之棉、以繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於次、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.95公釐	19.40公釐
衣 分	35.56%	39.78%
衣 指	5.33公分	5.90公分
籽 指	9.67公分	7.12公分
籽 色	灰褐	灰

### 東光縣

西鄰交河阜城、南界景縣吳橋、東北兩部、俱與南皮接壤、面積二千二百七十五方里、地勢平坦、多沙質土壤、頗宜於棉作之繁殖、津浦鐵路及御河南北直貫、距城西里許、交通灌溉俱稱便利、農民勤苦耐勞、紡織土布者甚多、銷行鄰縣、成貿易之大宗、惜近年受經濟衰落影響、已大非昔比、

該縣產棉歷史、為期頗久、城南及城東北兩部、棉田最多、城南十里許之于家集、城南之連鎮、俱為棉花集散地、棉市頗大、所產之棉、大半銷運濟南、本年棉田估計為十三萬五千畝、約占耕地百分之十五、本年棉作、因雨量過大、鈴蒴脫落、是以產量不豐、每畝平均八十五斤之譜、統計可產皮棉四萬零六百餘担、所產之棉、大別為脫里斯種與粗絨繭棉、以繭棉為多、纖維長度、較他縣為優、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	23.50公釐	22.35公釐
衣 分	32.20%	37.81%

## 河北省

衣指	5.36公分	4.60公分
籽指	9.71公分	7.57公分
籽色	灰	深灰

### 正定縣

舊爲府治、民初改縣、城垣宏壯、周約四十里、城內隆興崇因等寺、建築宏偉、雕塑精妙、而隆興寺之銅像大佛、竟高至七丈三尺、漳滏河橫貫縣境、距城南里許、夏秋水勢浩大、可通天津、平漢路南北直貫、車站距城西二里、交通方面、極爲便利、地勢極爲重要、亦兵家必爭之地也、該縣面積凡四千三百七十一方里、地勢平坦、且多砂壤、棉產向稱豐盛、爲西河棉區之主要縣份、花市繁盛、每屆收花時期、客商齊集、城西北四十里之韓家樓、城南之二十里鋪、俱重要市場也、惟該縣所產、向皆中棉、纖維粗短、不適於細紗之紡用、而農民狃於舊習、厭聞改良、年來經實業部所設之棉業試驗場、盡力提倡、並在韓家樓一帶農村、設推廣區域、分發良種、頗著成效、故洋棉之種植、亦大見進步、

該縣棉產最多、蓋其地多沙壤、宜於棉作之繁植也、本年棉田估計爲二十二萬三千畝、約占耕地百分之四十、惜春間蚜蟲爲害、棉株萎縮、入夏雨量過大、蒴果稀少、產量大減、每畝平均收籽花四十斤、統計全境可產皮棉三萬七千四百八十九担、除一部供農民紡織外、大部運銷津埠、所產之棉大部爲脫棉繭棉兩種、茲將檢查結果列表於下、

棉別	脫棉	繭棉
纖維長度	28.30公釐	18.50公釐
衣分	30.02%	43.50%
衣指	5.53公分	5.13公分
籽指	12.90公分	6.66公分
籽色	灰	灰

### 藁城縣

東界晉縣無極、南鄰趙縣樂城、西接正定、北連新樂、面積凡三千方里、地勢平坦、土壤多沙質、頗宜棉作、漳滏河橫貫中部、經流城後可達天津、而未成之滄石路、距城南一里許、故交通方面、亦頗便利、該縣棉產、向亦極豐、手工

紡織業刺花業極盛、惜近年因棉作歉收、故農民植棉興趣較前大減、本年夏季、雨水過量、棉株徒長枝葉、有至二尺之高度而無一花蕾者、以故在第一次調查之前、毀苗改種者約有十分之二、以是棉田大減、

棉產區域、城北最多、其餘散見各地、為數亦夥、本年棉田估計為九萬四千六百四十三畝、約占耕地百分之二十、今夏因氣候失宜、產量減低至鉅、每畝平均籽棉四十二斤、統計全境可產皮棉一萬五千一百四十二担、除一部供自用外、大半運銷津埠、所產幾盡為粗絨繭棉、就各縣植棉情形觀察、洋棉之抗害力、較中棉為大、故洋棉產量較中棉為優、惜該縣人民老守舊法、不知改種、致經濟大受影響、茲將該縣所產之棉、檢查結果列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.80公釐	19.50公釐
衣 分	31.00%	42.78%
衣 指	5.33公分	6.13公分
籽 指	11.87公分	8.20公分
籽 色	銀灰	深灰

### 樂城縣

西界元氏、東鄰趙縣藁城、北連正定獲鹿、面積一千四百方里、平漢路穿過縣之西境、寶坻車站東距縣城二十里、交通尚屬便利、該縣向亦產棉之區、與趙縣並稱、農民手工業之紡織土布、銷行晉省及察綏一帶、為數至鉅、惜近年受洋貨壓迫影響、大非昔比、本年霖雨為災、棉作發育至劣、其受害程度為向來未有、棉株至四尺之高度而蒴果極少、甚至一無所有、

該縣產棉區域、布滿全境、蓋土地多沙、宜於植棉、本年棉作估計為十三萬二千畝、約占耕地百分之三十、每畝產量洋棉百十斤、中棉三十斤、惟洋棉占極少數、統計全境產量、為皮棉一萬四千三百八十五擔、除一部供農民紡織絮用之外、大部運銷津埠、茲將該縣產棉檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.40公釐	18.50公釐

## 河北省

衣分	32.50%	43.12%
衣指	5.10公分	5.83公分
籽指	10.80公分	6.76公分
籽色	灰褐	灰

### 晉縣

舊名晉州、民初改爲晉縣、東鄰東鹿、南接寧晉趙縣、西界藁城、北連深澤無極、面積一千七百五十八方里、地多沙壤、極宜植棉、滹沱河流經縣境之西北隅、可達天津、未成之滄石路、橫貫南部、距城南約二里許、故交通方面、亦屬便利、該縣主要農產、棉作占第一位、爲西河棉區之主要縣份、植棉歷史亦頗悠久、棉產之優、尤爲他縣所不及、農民對棉作之興趣、極濃厚、俗有「十畝田九畝棉」之稱、各縣棉種多購自晉縣、惜人民未諳改良之術、復因種種環境上之關係、以致產量歷年低減、種漸行劣變、種植亦自行減少、

產棉之區、以城南東兩方爲多、餘地較少、集鎮花行林立、而城內花業尤較繁盛、本年棉田估計爲二十一萬一千八百十四畝、約占耕地百分之二十五、今夏蚜蟲爲害甚鉅、繼又霖雨爲災、蒴果稀少、農民毀苗改種者、約占十分之二、入秋氣候尚佳、成熟期晚、未能完全收穫、以故產量殊少、計每畝平均可收八十斤之譜、統計全境可產皮棉六萬二千二百七十担、大半運銷天津、所產之棉、繭棉爲多、洋棉較少、茲將檢查結果、列表於下、

棉別	晚棉	繭棉
纖維長度	24.85公釐	16.85公釐
衣分	31.08%	40.58%
衣指	4.90公分	4.67公分
籽指	10.87公分	6.83公分
籽色	銀灰	灰綠

### 東鹿縣

東鄰深縣、南接冀縣寧晉、西連晉縣、北界安平深澤、面積凡三千六百五十方里、地勢平坦、多沙質土壤、頗宜於棉作、該縣向爲西河棉區之主要縣份、產棉之多、與趙晉正定等縣、並駕齊驅、惟交通方面、既少河流、亦無鐵路、稍

感不便、城北四十里之舊城、與城西二十里之辛集、一爲棉市中心、一爲皮貨出產地、商業俱較縣城爲發達、該縣經營商業者極多、以故人民尚稱富庶、

產棉之區、以城北城西爲最多、城南較少、本年棉田估計、爲二十五萬一千二百畝、約占耕地百分之二十、夏初蚜蟲爲害、繼而霪雨爲災、棉株有高至一尺半而尚無果枝、因而毀苗改種其他作物者、爲數不少、入秋氣候乾燥、棉株發育得宜、惟已嫌遲、棉鈴未盡開綻、是以產量、仍未見起色、平均每畝在五十七斤之譜、統計全境、可產皮棉五萬餘担、大半運銷天津、所產之棉、以粗絨中棉爲多、脫棉甚少、茲就檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	蘭 棉
纖維長度	28.10公釐	22.35公釐
衣 指	5.80公分	4.97公分
衣 分	33.47%	40.40%
籽 指	11.54公分	7.33公分
籽 色	灰	灰

### 趙 縣

舊名趙州、爲直隸州之一、西隣元氏高邑、南接寧晉、東界晉縣、北連藁城欒城、面積凡二千九百七十五方里、地勢平坦、且多沙壤、爲植棉重地、亦西河棉區之主要縣份、城南沙河、久乾無水、不能行舟、所築石橋、相傳爲魯班所造、工程奇偉、該縣產棉既豐、品質亦佳、所產籽種、鄰縣爭相購買、集鎮花市林立、打包軋花、俱有專營其業者、惜年來棉產歉收、每况愈下、棉農大受打擊、植棉興趣、逐漸減退、

該縣棉產區域、以城西及西南部爲最多、餘則散見各地、較爲稀少、本年棉田估計爲二十一萬二千畝、約占耕地百分之三十、今夏雨水過量、蒴果稀少、而秋霜過早、收穫又未能盡量、故產量不大、每畝平均收籽棉四十五斤、統計全境可產皮棉三萬零五百担、大部運銷津滄、而所產之棉以粗絨中棉爲最多、洋棉甚少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	蘭 棉
-----	-----	-----

## 河北省

纖維長度	26.30公釐	20.80公釐
衣分	33.70%	46.33%
衣指	5.33公分	5.96公分
籽指	10.50公分	6.90公分
籽色	灰	灰

### 甯晉縣

東界新河冀縣、北鄰東鹿晉縣趙縣、西連柏鄉、南接隆平、面積凡五千二百方里、地勢平坦、而南部低窪、寧晉泊在焉、滏陽河斜貫縣之東南境、北距縣城二十五里、可通天津縣城內、商務繁盛、金融流通、粉麵公司電燈公司等、開設有年、誠內地之中心市場也、該縣棉產、向亦豐盛、年來棉田逐漸增加、蓋土地肥沃、適於植棉、而棉產豐盛、穫利優厚、

棉產區域以城西北東三方為多、南部地勢低窪、時有被水之虞、不宜植棉、本年棉田估計為十七萬六千五百畝、約占耕地百分二十五、夏初蚜蟲為害、繼又霖雨為災、致棉莢甚少、產量頓減、每畝平均、只收籽花五十五斤、統計全境可產皮棉二萬七千零四十二擔、大半運銷天津、所產之棉、以中棉為多、洋棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉別	脫棉	繭棉
纖維長度	26.50公釐	20.85公釐
衣分	32.31%	41.0%
衣指	4.933公分	4.90公分
籽指	10.123公分	6.96公分
籽色	灰褐	灰

### 新河縣

新河為三等縣份、東北兩方、俱鄰冀縣、南接南宮、西界寧晉、面積凡八百三十二方里、土地南多沙崗、而西南一隅、地勢低窪、有被水之虞、滏陽河流經縣之北部、北距縣城約二里許、可達天津、

該縣棉產頗豐盛、除地勢窪下、不便植棉者外、餘俱可植棉、而尤以城東南區為最多、本年棉田估計為八萬四千八百畝、約占耕地百分之二十、本年夏季蚜蟲為災、而雨量過大、尤足使棉株徒長葉枝

、故產量低減、每畝平均六十八斤、統計全境可產皮棉一萬七千八百九十餘担、縣民從事紡織者甚多、除一部份供自用外、大部運銷濟南天津兩埠、所產之棉、大部爲脫里司與蘭棉兩種、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	蘭 棉
纖維長度	24.80公釐	18.10公釐
衣 分	33.33%	40.88%
衣 指	4.33公分	5.33公分
籽 指	8.66公分	7.11公分
籽 色	灰綠	灰

### 元氏縣

西界井陘、南連贊皇高邑、東鄰趙縣欒城、北接獲鹿、面積凡一千九百三十五方里、地勢西境多山、東部平坦、雖有槐河沙河橫貫境內、然皆屬時令河、不利舟楫、平漢路縱貫南北、西距縣城四里、交通亦殊便利、該縣農民對於植棉頗感興趣、花市繁盛、而手工業粗布之製造、亦甚普遍、惜年受經濟之衰落影響、大爲減色、

棉產區域、以城東城北爲最多、本年棉田估計爲十二萬三千八百八十畝、約占耕地百分之二十有奇、今夏雨量過大、棉莢極少、城東北一帶、曾受雹災甚鉅、是以產量大減、每畝平均籽棉四十五斤之譜、統計全境可產皮棉一萬四千一百四十七担、除一部供農民紡織外、大部運銷津埠、所產之棉、幾盡爲粗絨中棉、洋棉甚少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	蘭 棉
纖維長度	25.80公釐	18.08公釐
分 衣	31.07%	43.70%
衣 指	4.730公分	5.366公分
籽 指	10.5公分	6.90公分
籽 色	灰	灰

### 高邑縣

西隣贊皇、南接臨城、東界柏鄉、北連趙縣元氏、面積凡六百六十八方里、地勢平坦、土垠肥沃、極宜於植棉、平漢路縱貫中部、車站距城西約二里、商務繁盛、成交通中樞、縣境產棉亦頗不少、農民多從事紡織、惜年來棉產歉收、農民興趣大減、

棉產區域以城西北為多、本年棉田估計為七萬六千二百二十畝、約占耕地百分之二十五、今夏雨量過大、棉蒞甚少、而秋霜過早、產量大減、每畝平均收籽棉五十五斤、統計全境可產皮棉一萬二千六百二十九擔、除一部供農民紡織外、多數運銷天津、所產之棉、繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.8公釐	20.35公釐
衣 分	32.80%	39.60%
衣 指	4.96公分	4.80公分
籽 指	10.16公分	7.30公分
籽 色	灰色	灰色

### 柏鄉縣

東界隆平甯晉、北連趙縣、西接高邑臨城、南鄰內邱、面積凡八百零二里、地勢平坦、土壤多含沙質、宜於棉之種植、縣城為舊時南北陸路交通大道、城南十里之駐駕村、相傳清慈禧太后南幸時、曾駐駕于此、城北十五里有光武廟、二十里有王莽城、古跡甚多、該縣產棉極豐、農民紡織土布、為數亦夥、除供自用外、經商販運銷察綏一帶、惜近年受洋布充斥之影響、日就衰落矣、

棉產區域、以城北為最多、本年佈種後、棉苗高至四五寸時、突遭雹災、為害至烈、農民相率毀苗改種穀類、是以棉田大為減少、估計為三千四百畝、約占耕地百分之一、夏季雨水過大、蒞果甚少、而秋霜早降、晚果多未能成熟、故產量頗減、每畝平均收籽花三十五斤、統計全境可產皮棉三百七十五担、僅足自用、所產之棉、繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果列表于下、



棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	24.90公釐	19.36公釐
衣 分	33.78%	40.45%
衣 指	5.03公分	4.53公分
籽 指	9.86公分	6.66公分
籽 色	灰褐	灰

隆平縣

東界鉅鹿、北連寧晉、西接柏鄉內邱、南隣任縣、面積凡一千三百五十五方里、地勢平坦、而北部略窪、土壤多砂、亦宜棉之地、滏陽河斜貫其東部、西距縣城約十餘里、可達天津、該縣向產棉頗多、惟年來棉產歉收、棉田收穫尚不若五穀之豐、農民惟利是趨、故棉田大減、農民紡織土布者亦多、除供應用外、餘則販運出境、獲利頗厚、農民生活、實利賴之、但近來日趨蕭條矣、

棉產區域、以城南爲最多、本年棉田估計、爲二萬一千畝、夏季雨水過大、棉果稀少、故產量不大、平均每畝籽棉六十斤、統計全境可產皮棉三千八百零三担、大半供農民紡織及填衣砂之需、所產之棉、繭棉爲多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.20公釐	18.50公釐
衣 分	34.70%	46.20%
衣 指	5.23公分	6.46公分
籽 指	10.50公分	8.70公分
籽 色	灰綠	灰

鉅鹿縣 東界廣宗、北連南宮、西隣隆平任縣、南接平鄉、面積凡一千五百八十四方里、地勢平坦、多沙質土壤、作物生長力較弱、故農民多取一熟制、棉作不發達、境內既少河運、又無鐵路、交通方面、殊感不便、該縣爲古鉅鹿郡、宋代黃河決口、城跡湮沒、十年前農民發掘古物甚多、房室廟宇、宛如昔時、俱深埋地皮一丈以下、至今猶時有發現、

該縣棉產多散見各地、本年棉田、估計爲三萬五千畝、約占耕

## 河北省

地百分之五、夏季雨水過量、蒴果不多、而秋霜早降、收穫又未能完結、故產量不豐、每畝平均籽花五十斤之譜、統計全境可產皮棉五千六百一十六担、除一部供自用外、大部運銷濟南、所產之棉、繭棉為多、洋棉甚少、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.89公釐	19.55公釐
衣 分	30.90%	41.10%
衣 指	4.76公分	5.37公分
籽 指	10.66公分	6.80公分
籽 色	灰	淺灰

### 廣宗縣

東界威縣、北連南宮、西接鉅鹿平鄉曲周、南鄰山東之邱縣、面積凡一千六百九十方里、地勢平坦、土壤多沙、農民植棉固多、而因沙性特大、生殖力弱、栽培果樹及花生甘藷者、亦占一大部分、縣境既少河流、亦無鐵路、交通方面、殊感困難、故縣城商業、甚不發達、人民生活、亦頗困難、

產棉區域、以城南為最多、本年棉田估計為二十五萬五千二百畝、約占耕地百分之四十五、為西河區中棉田較多之縣份、夏季雨水過大、致棉鈴稀少、產量大減、每畝平均籽棉五十斤、統計全境可產皮棉三萬五千七百七十九担、除一部供農民應用外、大部運銷濟南、所產之棉、以繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.80公厘	19.82公厘
衣 分	30.0%	41.4%
衣 指	4.566公分	5.30公分
籽 指	10.66公分	7.60公分
籽 色	灰 綠	灰

### 平鄉縣

東界廣宗、北連鉅鹿、西接任縣南和、南連曲周雞澤、面積凡八百餘方里、地勢平坦、而微低下、多粘質土壤、于棉之繁殖、稍欠適宜、潞陽河縱貫西部、西距縣城三數里、灌溉頗便、交通亦不惡也、惟地處偏僻、市面非常蕭條、

人民生活、亦感困難、

棉田不多、所有棉田、俱散見各地、本年棉田估計二千八百畝、約占耕地千分之七、夏季受雨水過大之害、故產量不大、每畝平均只三十四斤、統計全境可產皮棉二百九十五担之譜、產額既少、故花市未能發達、所產之棉、中洋參半、棉之檢查、與廣宗同、

### 曲周縣

東界山東之臨清邱縣館陶等三縣、北鄰威縣廣宗平鄉、西接雞澤永年、南連肥鄉廣平、面積凡二千九百七十七方里、地勢平坦、土壤西部多鹹瘠、東南二部尚多沙壤、滏陽河蜿蜒縣之西境、西距縣城二里、既利舟楫、且便灌溉、農民種植蔬菜、銷行頗遠、縣城商務、向亦發達、惟以地處偏僻、交通方面稍感困難、近年受經濟衰落影響、亦日就蕭條、該縣民性勤樸、除耕作外、紡織土布者極為普遍、所產之布、運銷山西張家口一帶、為數至鉅、近亦非如前之暢旺矣、

產棉區域、以城東南二部最多、本年棉田估計為三十萬畝、約占耕地百分之三十、夏季雨水失調、致棉株發育未暢、產量大減、每畝平均籽棉六十七斤、統計全境可產皮棉六萬六千一百二十担、除供農民紡織外、運銷天津濟南二處者為多、所產之棉、脫棉最多、繭棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.86公厘	19.08公厘
衣 分	32.23%	43.00%
衣 指	4.766公分	5.03公分
籽 指	10.0公分	6.66公分
籽 色	灰	灰

### 永年縣

舊為廣平府治、民初改縣、從今名、東界曲周雞澤、北鄰南和沙河、西連河南省之武安、南接邯鄲肥鄉、面積凡三千六百五十方里、地勢西部多山、東部平坦、而較低窪、滏陽河橫貫縣之南境、北距縣城二里、平漢路直貫西部、東距縣城四十里、交通亦稱便利、縣城商業較盛、省立第十三中學在焉、該縣地勢窪下、盛產蒲草、農民編製蒲器、銷行頗廣、獲利亦厚、而

紡織土布之手工業、亦頗普遍而發達、

棉產區域、以城南城西為多、本年棉田估計為二十萬零八千畝、約占耕地百分之十五、夏季雨水過大、蒴果稀少、而尤有一部受雹災極鉅、故產棉之量大減、每畝平均籽棉五十斤、統計全境可產皮棉二萬九千三百四十四擔、除一部供農民紡織外、大部運銷河南山東二省、所產之棉、以繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.95公厘	20.55公厘
衣 分	36.70%	45.0%
衣 指	5.27公分	5.10公分
籽 指	9.17公分	6.23公分
籽 色	灰 綠	灰

### 肥鄉縣

東鄰廣平、北界曲周永年、西接邯鄲、南連成安廣平、面積約一千七百六十方里、地勢平坦、南部多沙壤、北部多粘土、作物之生殖力、俱屬薄弱、而交通方面、既少河流、又無鐵路、故人民生活甚為難窘、縣城商事衰微、近年受經濟衰落影響更形蕭條、本年歉收、每畝只收三數斗之粟、人民受經濟壓迫更甚、

產棉區域、以城南為多、本年棉產估計、為二萬四千畝、約占耕地百分之四、夏季蚜蟲及霪雨為害殊大、棉鈴多腐爛、故產量大減、平均每畝產籽花六十斤、統計全境可產皮棉四千四百五十二担、除供農民應用外、大部運銷濟南、所產之棉與成安縣相埒、

### 邢台縣

舊為順德府治、民元始改為縣、東界任縣南和、北連內邱、南鄰沙河、西接山西省之遼縣、面積凡七千五百方里、境內多山、約占全縣面積十分之七、惟極東一部、地勢平坦、土壤膏腴、七里河、牛尾河、俱發源於縣之西部、縱橫縣境、農民引水灌溉、溝渠極多、有裨農事、實非淺鮮、平漢路縱貫東部、東距縣城二里、交通甚屬便利、縣城商務繁盛、工業亦甚發達、如造膜繅絲皮革及絲織物毛織物工廠甚多、而尤以皮革業為著名、銷行中外、為貿易大宗、誠冀南之重大市場也、該縣農作物以二熟制之

穀類爲多、以其灌溉便利、收穫極豐、棉作不甚發達、

產棉區域、以城東北爲多、餘則散見各地、本年棉田估計爲五千九百畝、約占耕地千分之八、夏季雨水過量、產量頓減、每畝平均收籽棉六十斤、統計全境可產皮棉一千擔之譜、所產之棉、中棉爲多、洋棉極少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.65公厘	18.76公厘
衣 分	30.9%	42.6%
衣 指	4.76公分	5.43公分
籽 指	10.66公分	7.33公分
籽 色	灰 綠	灰

東界肥鄉、北隣永年、南接磁縣、西連河南省之武安、  
邯鄲縣 面積凡三千方里、地勢西部多山、東部平坦、地多沙壤、亦宜植棉、平漢路縱貫縣境、中部車站西距縣城二里、交通頗稱便利、該縣爲古趙地、古跡甚多、如同車巷爲藺相如避廉頗處、叢臺爲趙武靈王所建、學步橋爲壽陵餘子學步處、(見莊子)該縣農民、頗知種植洋棉、利益較大、故中棉日少、洋棉日增、以紡織粗布爲家庭工業者、亦復不少、

產棉區域、以東部爲最多、西部最少、本年棉田估計、爲八萬畝、約占耕田百分之十二、夏初旱苦、發育不良、繼又大雨連綿、蒴果甚少、又早受霜害、故產量不大、每畝平均籽棉五十五斤、統計全境可產皮棉一萬四千一百擔、除農民應用外、大部運銷豫魯兩省、所產之棉、脫棉最多、繭棉爲少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.0公厘	18.60公厘
衣 分	33.02%	40.5%
衣 指	4.76公分	4.76公分
籽 指	9.66公分	7.00公分
籽 色	灰 綠	灰

**成安縣**

東界廣平大名、北連肥鄉、西隣磁縣、南接河南省之安陽、面積凡一千五百五十五方里、地勢平坦、土壤多沙、極適於植棉、縣境無河流、亦無鐵路、而大(大名)邯(邯鄲)汽車路、橫貫中部、南距縣城里許、故交通亦甚便、該縣爲一新興之產棉縣份、種植之廣、在西河棉區中、首屈一指、數年前未如是之盛、且所產亦爲粗絨中棉、細絨洋棉無人問津、嗣經該縣建設局長張香遠、以多年植棉經驗、熱心提倡、推廣脫棉種籽、指導栽培方法、不數年而人民咸知洋棉之利、相率競植、年多一年、據本年調查洋棉之多已超過中棉二倍有餘、而棉田之廣、且占耕地百分之八十以上、集鎮花市林立、客商雲集、大部運銷豫魯等省、該年人民因棉價高昂、所獲獨優、經濟亦較爲充裕、惟農民不知選種之法、致棉種大爲退化纖維粗短、

棉產區域最廣、除城南一部較少外、餘皆布滿各地、本年棉田估計、計四十一萬畝、幼苗發育較好、惜入夏苦旱月餘、致棉作大受影響、入秋雨水充足、棉作稍甦、惟產量不大、每畝平均籽棉六十五斤、統計全境可產皮棉九萬四千二百二十四担、除一部供農民自用外、大部運銷豫鄂魯各省、所產之棉、以脫棉爲多、繭棉次之、茲將檢查結果、列表如下

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.25公厘	19.25公厘
衣 分	29.53%	40.88%
衣 指	4.30公分	5.33公分
籽 指	10.27公分	7.11公分
籽 色	綠 褐	灰

**磁 縣**

位于本省之西南隅、東界成安、南西兩方、與河南省之安陽武安兩縣接壤、北鄰邯鄲、面積凡四千七百六十八方里、地勢西部多山、東部平坦滏陽河發源于縣之西境、蜿蜒東行、又折而東北入邯鄲境、農民多引水以爲灌溉、有裨農作、實非淺鮮、平漢路縱貫南北、車站西距縣城里許、交通頗便、城西四十里之彭城爲該縣之一大鎮、以產粗瓷器稱、銷路幾徧全國、近且精心製造

、逐漸改良、前途發展、未可限量、縣境產棉量頗多、農民紡織尤極興盛、昔時多運銷山西、近以外布充斥亦日見蕭條、

棉產區域、以城東北為最多、本年棉田估計為十一萬二千一百五十畝、約占耕地百分之二十、春初苦旱、棉苗多枯萎、夏季雨水過多、致棉株徒長枝葉蒴果甚少、而秋霜又早、故產量不大、平均每畝籽棉七十斤、統計全境可產皮棉二萬八千四百九十四担、除供農民應用外、大部運銷魯豫兩省、所產之棉、以脫棉為多、繭棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.15公厘	19.36公厘
衣 分	32.43%	42.70%
衣 指	4.96公分	4.73公分
籽 指	10.33公分	6.33公分
籽 色	灰	灰

**獲鹿縣** 西界井陘、南鄰元氏欒城、東接正定、北連平山、面積凡二千一百八十六方里、地當冀晉二省交通要道、太行山脈、莖軀西境、東部地勢平坦、土壤肥沃、極適於棉之生長、平漢路縱貫東部、正太路橫貫北境、城東三十里之石家莊、為二路交點、成冀晉二省之門戶、交通之便、商業之盛、誠冀南重鎮也、縣城當正太路北、相距約二里、向為鐵器集散地、陸路交通商事極盛、俗有日進斗金之稱、自正太通車後、商業中心移於石莊、此地遂日就蕭條、

棉產區域、以城東與東南為多、本年棉田估計為五萬畝、約占耕地百分之七、夏季蚜蟲為害、雨量過大、致棉蒴甚少、受災之劇、產量之小、為向所未有、每畝平均產籽棉二十五斤、統計全境可產皮棉四千担之譜、大半運銷津埠、所產之棉、繭棉為多、脫棉較少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.10公厘	18.80公厘
衣 分	35.20%	40.60%

## 河北省

衣 指	6.00公分	4.70公分
籽 指	10.10公分	6.83公分
籽 色	灰	灰

### 平山縣

位於本省之西陲、西界山西之孟縣、南連井陘獲鹿、東接正定、北鄰靈壽、扼冀晉往來之要道、太行餘脈、盤踞縣之西北部、面積凡一萬一千三百方里、地勢西北高而東南低、土脈肥沃、盛產果品藥材、進款頗鉅、滹沱河冶河縱橫境內、溝渠密佈、惟只能供灌溉、不便舟楫、近年農民感於棉產之需要、種植日多、惜連年歉收、農氏植棉興趣大減、

棉產區域、以城東南為多、本年棉田估計為七萬一千二百畝、約占耕地百分之十四、夏季蚜蟲及雨水為害至鉅、蒴果甚少、且患鈴腐病、以故產量大減、為向所未有、每畝平均收籽花三十斤、統計全境可產皮棉六千九百四十二担、除一部供農民應用外、大部運銷天津、所產之棉、以繭棉為多、脫棉較少、茲將檢查結查、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.15公厘	18.10公厘
衣 分	35.20%	43.10%
衣 指	6.00公分	4.93公分
籽 指	10.10公分	6.50公分
籽 色	灰	灰

### 新樂縣

南界正定藁城、東接無極定縣、北連曲陽、西隣行唐、面積約二千一百方里、地勢平坦、土壤多沙、滹龍河流經縣之北境、水勢低淺、不便舟楫、平漢路斜貫中部、車站距城西里許、交通尚稱便利、西部土質沙性過大、隨風飄蕩、崗嶺起伏、有不便耕作者、故農民種植果樹甚多、品質亦佳、桃梨棗等果實、為該縣之特產、獲利亦頗優厚、

棉產無多、本年棉田估計為六千畝、占耕地極少數、今夏蚜蟲及雨水過大、棉作受害與他縣同、每畝產量平均為籽棉四十斤、統計全境可產皮棉六百九十担之譜、為數既少、尚不敷當地農民應用、所產之棉、以繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於下、



棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.6 公厘	19.10公厘
衣 分	32.59%	41.50%
衣 指	4.42公分	5.33公分
籽 指	9.17公分	7.50公分
籽 色	灰褐	灰

**無極縣**

西南兩方、俱與藁城接壤、東連深澤晉縣、北界定縣新樂、面積凡一千九百三十二方里、地勢平坦、多沙質土壤、極宜於棉作之種植、故該縣亦為西河棉區之主要縣份、縣境東南部、漳沱河斜貫、可達天津、交通運輸、尚稱便利、該縣棉產、向稱豐富、農民植棉興趣亦極濃厚、惜所植幾盡中棉、近年因環境與栽培技術關係、產量日益減低、大有一落千丈之勢、故棉田之多、大非昔比、該縣農民製土布者頗多、運銷山西及察綏一帶、年可八十萬疋、

棉產區域、以城西南二方為最多、本年棉田估計為九萬八千六百畝、約占耕地百分之十五、夏初蚜蟲為害至鉅、繼則雨量過大、致棉株徒長枝葉而蒴果稀少、故產量大減、平均每畝籽棉七十斤之譜、統計全境可產皮棉三萬零三百五十七担、除一部供農民紡織用外、餘者多數運銷津埠、該縣所產之棉、大部為中棉、洋棉極少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	28.80公厘	20.15公厘
衣 分	31.43%	41.34%
衣 指	5.50公分	4.93公分
籽 指	12.0 公分	7.0 公分
籽 色	褐	

**深澤縣** 西鄰無極、南接晉縣東鹿、東界安平、北連安國定縣、地勢平坦、面積凡九百十二方里、漳沱河橫貫縣境南部、距縣里許、人民業船者頗多、來往津埠、交通甚屬便利、該縣為產棉之區、農民植棉亦感興趣、城內花市繁盛、惜近年受

## 河·北·省

產量少與市價低落之影響、棉田目見減退、且所植多屬中棉、而洋棉幾等于零、此蓋由農民積習難改、與市儈剝削所造成、近來該縣農民有運銷合作的組織、倘能運用得宜、加惠農民、誠非淺鮮、

棉產區域、以城西北為最多、本年棉田估計為三萬八千零五十畝、約占耕地百分之十五、今夏蚜蟲及霪雨相繼為害、致棉作鈴果稀少、產量減低至鉅、每畝平均產量只籽棉三十五斤之數、統計全境可產皮棉四千五百六十六担、除一部供農民應用外、大部運銷津埠、所產之棉、大部為繭棉、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.5 公厘	20.50公厘
衣 分	32.56%	45.12%
衣 指	4.66公分	4.70公分
籽 指	9.66公分	6.20公分
籽 色	灰綠	灰

### 安平縣

南界東鹿深縣、東鄰饒陽、北接博野安國、西連深澤、面積凡一千五百零五方里、地勢平坦、惟城北較窪、滹沱河東西橫貫、可通天津、為交通要路、惟夏秋之交、時有決口之虞、洪水橫流、盡成澤國、農作物受害實甚、而棉作尤不易推廣、該縣人民素以羅底布業著稱、多以馬尾蠶絲為之、亦有用銅絲者、業戶既多、出品亦夥、銷行各地、獲利至厚、惟近受洋貨銅絲羅布充斥之影響、已大非昔比、

該縣棉產無多、城東南隅較多、餘則散見各地、本年棉田估計為六千七百畝、約占耕地百分之一、今夏蚜蟲及霪雨為害、情形與深澤縣同、故產量亦至劣也、平均每畝籽棉四十斤、統計全境可產皮棉九百五十三担、農民應用尚慮不足、該縣所產之棉、大別為脫里斯與繭棉兩種、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.10公厘	17.6 公厘
衣 分	31.59%	41.43%
衣 指	5.36公分	4.83公分

籽	指	11.33公分	6.83公分
籽	色	銀灰	灰

**蠡縣**

位於本省中部、西界博野、南接饒陽、東鄰肅甯、北連高陽、面積凡二千一百方里、沙河東北行經流縣之東南境、距城東約八里許、可達天津、交通灌溉、尚屬便利、該縣地多沙壤、向亦產棉之區、而農民土布及洋布之手工業、亦頗發展、城內花市頗盛、惟商業蕭條、殊無可觀、

棉產區域頗廣、城西東北三方棉田最多、而東北兩方種植、尤以洋棉為盛、本年棉田估計為十二萬三千二百畝、約占耕地百分之二十、今夏蚜蟲為害、雨量亦嫌過大、秋霜又早、俱為產量減少之要因、每畝平均六十五斤、統計全境可產皮棉二萬七千零二十四担、除一部由沙河運銷津埠外、而農民手工業之紡織、亦有大量之銷費、該縣所產之棉、大部為脫里斯與繭棉兩種、茲將檢查結果、列表於下、

棉	別	脫 棉	繭 棉
纖維	長度	24.55公厘	17.15公厘
衣	分	36.3 %	41.21%
衣	指	5.13公分	4.73公分
籽	指	9.00公分	6.67公分
籽	色	灰	灰

**博野縣**

東鄰蠡縣、南界安平、西接安國、北連清苑、為三等小縣、面積凡一千零三十方里、地勢平坦、且多沙壤、頗適於植棉、沙河流經縣之東南隅、可達天津、惟春秋間水源枯竭不利舟楫、故交通方面、未能便利、縣城商務蕭條、農民植棉、多供自己紡織、

棉產區域、以城東南西三方為多、本年棉田估計為二萬零五百九十八畝、約占耕地百分之五、今夏棉作狀況、與蠡縣同、每畝產量平均五十五斤之譜、統計全縣可產皮棉四千一百十六担、產量不多、僅足供農民自用、所產之棉、大別為脫里斯與繭棉二種、茲將檢查結果、列表於下、

## 河北省

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.0 公厘	18.5 公厘
衣 分	30.12%	43.2 %
衣 指	3.60公分	4.96公分
籽 指	8.33公分	6.53公分
籽 色	灰綠	灰

### 安國縣

向名祁州、民元後改爲今名、位居本省之中心、東隣博野、南接安平深澤、西界定縣、北連望都、面積凡一千七百餘方里、地勢平坦、土脈膏腴、且多沙質、頗宜植棉、滹龍河橫貫縣之南境、夏秋水勢浩大、可通舟楫、亦交通之一助也、縣城爲草藥集散地、往時名盛海宇、交易之廣、幾遍全國、際通常門市外、每年開大會二次、以廣交易、每次會期輒經三月之久、客商雲集、路爲之塞、交易動以千萬計、市面繁榮、金融流通、誠本省中部最繁之城市也、惜交通方面、既無鐵路、又無可靠之河運、加以近年各地土匪蜂起、遠地客商、爲之裹足、大非昔比矣、

棉產區域、以城西東北三方爲多、本年棉田估計爲一萬四千二百三十畝、幾盡爲中棉、本年棉作受蚜蟲及雨量過大之害、幾成西河區之通病、不過有輕重之別、該縣亦未能例外、每畝平均產量籽棉三十斤之譜、統計全境可產皮棉一千五百三十八担、農民紡織、僅足應用、該縣所產之棉幾盡爲粗絨繭棉、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	17.10公厘	26.10公厘
衣 分	40.91%	30.72%
衣 指	4.50公分	4.00公分
籽 指	6.50公分	9.00公分
籽 色	灰	灰

居本省中部、東界安國、北連望都唐縣、西接曲陽新樂、南連深澤無極、面積凡四千方里、地勢平坦、多沙質土壤、宜於棉作之繁殖、滹龍河橫貫南部、唐河經流北境、然皆水勢低淺、不便舟楫、夏季水勢激湍、漫流難制、爲害殊大

、平漢鐵路直貫縣境中部、距城西約二里、交通極屬便利、該縣爲河北省模範縣份、教育發展、首屈一指、中華平民教育促進會、與河北省縣政建設研究院在焉、縣政清明、教育實業在平教會領導之下、已循序進展、前途當有可觀、

棉產區域、以城西北爲最多、城東次之、餘則散見各地、本年棉田估計爲十九萬六千七百五十畝、約占耕地百分之二十、夏季棉作受害、較各縣爲輕、故產量較高、每畝平均七十五斤、統計全境可產皮棉五萬零六百四十九担、除一部份供農民紡織外、大部運銷天津、所產之棉、大部爲脫里斯與繭棉兩種、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.80公厘	19.75公厘
衣 分	32.52%	43.30%
衣 指	4.66公分	6.50公分
籽 指	9.66公分	8.50公分
籽 色	灰	灰

### 望都縣

位于定縣之北、西界唐縣、北鄰完縣滿城、東連清苑、東南一隅、又與安國接壤、面積一千二百方里、地勢平坦、土壤膏腴、農產品以麻爲大宗、唐河流經其東南隅、惟水勢低淺、不利舟楫、平漢鐵路南北直貫、車站距城東約二里、交通亦頗便利、縣境西部多黏土、不宜棉作、南部近鐵路處爲砂質土壤、產棉頗多、所產之棉、向以中棉爲多、近年以洋棉行市較優、農民爲利之所趨、洋棉年有增加、本年調查、已超過中棉數倍、

棉產區域、以城南爲多、本年棉田估計、爲九千八百畝、春季雖有蝗蟲、尚不劇烈、七月雨量過度、棉作大受影響、每畝平均產量爲籽花八十五斤、然在西河棉區中、猶爲產量較多之縣份也、總計皮棉產額全境爲二千二百四十二擔、除一部供農民紡織外、大部運銷天津、所產之棉、有脫里司及繭棉二種、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.35公厘	19.40公厘
衣 分	32.43%	41.23%

## 河北省

衣 指	4.80公分	4.50公分
籽 指	10.0公分	5.33公分
籽 色	灰	灰

### 高陽縣

西連清苑、北界安新、東隣任邱、南連河間肅甯蠡縣、面積凡二千五百四十方里、地勢平坦、而稍嫌低窪、潞龍河斜貫中部、唐河流經西部、可達天津、津保汽車路橫貫縣境、故交通稱便、該縣土壤多粘性、棉作不發達、縣境紡織業向極發達、所產之布、銷行頗廣、入其境即聞機聲軋軋、蓋縣境農村無不以紡織為家庭副業者、故人民生活較為富庶、惟所用原料、多購自津市、非完全國貨、而紡織工具、純為木質舊式、無大規模之機器製造、近年受洋貨充斥之影響、已大形衰落、

棉產區域以城北城西為多、本年棉田估計為二萬二千七百七十八畝、約佔耕地百分之七、夏季雨量嫌過、蒞果稀少、故產量不豐、每畝平均籽花八十斤、統計全境可產皮棉六千三百四十三担、僅足供農民自用、所產之棉、繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於上、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.9公厘	18.75公厘
衣 分	31.12%	39.0%
衣 指	5.9公分	4.66公分
籽 指	13.公分	7.33公分
籽 色	灰	灰

### 任邱縣

西隣安新高陽、南連河間、東界大城、北接文安雄縣、面積凡五千六百一十六方里、地勢平坦、惟北部稍嫌低窪、該縣多沙質壤土、極宜于棉之生長、縣境既無鐵路、又少河流、只津保汽車路、通過中部、故交通不甚便利、該縣人民、多以農為業、無特種出產、亦無特種技藝、以故農民生活、較為艱苦、

棉產區域、以城東為多、餘皆散見各地、本年棉田估計為一萬五千四百八十畝、約佔耕地百分之二、夏季蚜蟲為害、繼則雨水過量、

致棉株發育不良、而秋霜過早、故產量不大、每畝平均籽花七十五斤、統計全縣可產皮棉四千三百二十七擔、僅足供農民應用、所產之棉、大部為繭棉、脫棉極少、茲將檢查結果、列表于下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.0公厘	17.5公厘
衣 分	30.83%	44.4%
衣 指	5.57公分	5.77公分
籽 指	14.73公分	7.23公分
籽 色	銀灰	深灰

### 唐 縣

位於本省之西北部、西界阜平曲陽、北接涞源完縣、東連望都、南隣定縣、面積凡五千三百三十九方里、地勢北部多山、南部平坦、唐恆二水、流經其地、維水勢漫

流、不通舟楫、平漢路之望都車站、距城東三十里、故交通方面、未能便利、該縣山地既多、故畜牧業頗盛、所產羊皮、行銷各埠、為出產大宗、而居民尤勤儉樸實、紡織之土布業、亦頗發展、

棉產以城東北為多、餘則散見各地、本年棉田估計為二萬七千二百五十畝、春季受蚜蟲害甚重、以故發育欠良、每畝產棉之量、平均為五十斤、統計全境可產皮棉五千四百三十八担、大部供農民紡織之用、所產之棉以中棉為多、洋棉極少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	25.1公厘	16.81公厘
衣 分	31.61%	38.20%
衣 指	4.0公分	4.33公分
籽 指	8.66公分	7.00公分
籽 色	綠灰	灰

### 完 縣

位於本省之西北部、西隣唐縣、南界望都、北連易縣、東接滿城、面積凡二千五百五十方里、太行山脈、盤繞縣境之西北部、幾佔全縣面積之半、雖有唐河曲逆諸水、

只供灌溉、不利交通、縣城西距平漢鐵路之方順橋車站二十五里、故交通方面、未能便利、該縣以山地為多、居民頗勤苦、盛產果實、

## 河北省

縣城東南兩方、地勢甚高、土極肥沃、亦宜植棉、

棉產區域、在城東南隅、本縣棉田估計為三萬畝、約占耕地百分之六、夏初蚜蟲為害、繼又雨量過大、蒴果極少、農民毀苗改種者、約占五分之一、且有一部份棉曾受雹災、故產量頓行減少、每畝平均籽棉只二十五斤之數、產量之少、為向所未聞、統計全境可產皮棉二千七百七十五担、僅足供農民紡織之用、所產之棉、盡為繭棉、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	繭 棉
纖維長度	16.65公厘
衣 分	39.0%
衣 指	4.80公分
籽 指	7.57公分
籽 色	灰

### 滿城縣

西隣完縣、南連望都、東接清苑、北界徐水易縣、面積凡二千二百七十五方里、太行支脈、環繞縣境西北部、約占全縣面積五分之一、境內之一畝泉、為府河發源地、溝渠密佈、灌溉稱便、以故土脈膏腴、亦極宜於植棉、平漢鐵路斜經縣境之東南部、縣城東距清苑車站三十五里、有汽車路可通、亦頗便利、山地盛產果品、銷行頗廣、隣縣之清苑、尤為良好市場、故獲利頗厚、該縣棉作、向頗發達、人民紡織土布、銷行張家口一帶、為數亦多、近年受洋貨壓迫、已大非昔比、

棉產區域以城東南為最多、本年棉田估計為十二萬零五百畝、約占耕地百分之二十、夏初蚜蟲為害極鉅、雨水亦嫌過量、故產量大減、每畝平均六十斤、統計全境皮棉產額為一萬四千五百十二担、除一部供農民紡織外、大部運銷津埠、所產之棉、以繭棉為最多、洋棉最少、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	24.5公厘	17.0公厘
衣 分	30.76%	37.10%
衣 指	4.0公分	4.33公分



籽 指	9.0公分	7.33公分
籽 色	灰綠	灰

**清苑縣**

舊為保定府治、係本省省會、後移天津、民元改為縣治、從今名、地據平漢路要點、為北平西南之門戶、亦省境腹心之重鎮也、全縣面積凡一萬一千八百一十方里、地勢平坦、惟城東稍嫌低窪、土壤多粘質、僅西南一部為沙質壤土、故棉產未能發展、境內河流縱橫、交通灌溉、均甚便利、該縣產棉歷史悠久、清乾隆時、有御製棉花圖書傳刻石、以為提倡、頗足稱述、棉產區域、以城西及西南為多、本年棉田估計、為二萬八千六百八十三畝、約佔耕地百分之六、春夏之交、蚜蟲為害、棉株徒長枝葉、故產量大受打擊、全境可產皮棉九百五十三担、大別為脫里斯與繭棉兩種、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.10公厘	17.10公厘
衣 分	31.59%	37.10%
衣 指	5.36公分	4.33公分
籽 指	11.33公分	7.33公分
籽 色	銀灰	灰

**安新縣**

東隣任邱、南界高陽、西接清苑、北連雄縣容城、面積凡三千二百餘方里、地勢低窪、唐河橫貫中部、滹龍河流經其東南隅、至縣之東境、匯為白洋淀、更東北流入海、該淀廣約數十里、常年積水、一望無旣、淀中產魚甚夥、農民以是為業者頗多、此外尤盛產葦草、向皆銷售隣縣以供製蓆之用、近年農民習製蓆者日益增多、殆成為家庭工業之一種、所製之蓆、銷行亦廣、農民生活、甚利賴之、蓋全境地土低下、易被水災、農田收穫多不可靠、植棉亦不易推廣也、

該縣棉產既少、且屬散見各地、不成棉區、本年棉田估計為三百三十畝、夏季雨水過量、棉作受害實深、每畝產量平均籽棉六十斤、統計全境可產皮棉六十五担之數、農民自用相差甚多、尚有待鄰縣之供給、該縣所產之棉、為脫棉與繭棉兩種、茲將檢查結果、列表於

## 河北省

下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	27.25公厘	17.5公厘
衣 分	33.53%	44.4%
衣 指	5.67公分	5.77公分
籽 指	11.23公分	7.23公分
籽 色	銀灰	灰

### 徐水縣

在清苑北部、西隣滿城易縣、北界定興、東連容城安新、面積凡三千五百方里、地勢西北多山、東南平坦、而稍嫌低窪、土地肥沃、以產菜類著稱、近來棉作亦逐漸推廣、境內河流頗多、灌溉極便、平漢路經行中部、車站距城西約二里、故交通頗稱便利、城南之漕河鎮省立農事第三試驗場在焉、對於棉業之推廣與改良、頗著成效、

產棉區域、以城東城北為多、本年棉田估計為二萬五千六百畝、夏季雨量過大、棉作受有鈴腐病、蒴果多脫落、故產量未豐、每畝平均籽棉八十斤、統計全境皮棉六千一百八十四擔、除一部供農民應用外、大部運銷津埠、所產之棉、以繭棉為多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.35公厘	19.30公厘
衣 分	33.3%	43.70%
衣 指	5.33公分	4.83公分
籽 指	10.66公分	6.33公分
籽 色	灰綠	灰

### 定興縣

西界易縣、南接徐水容城、東隣新城、北連淶水、面積凡四千方里、地勢平坦、土壤肥沃、且多砂質、極宜植棉、雖有易水拒馬諸河、流經其地、然皆不便舟楫、平漢路斜經縣之中部、車站距城東約三里、交通亦稱便利、該縣農民大多以農為業、農村手工之紡織頗盛、惟專供自用、絕少出口、縣西人民、以善經營澡業著名、繁華縣市、無不有該縣人之踪跡、幾成為專

## 門之技術、

棉產區域、以城西南爲多、餘則散見各地、本縣棉田估計爲一萬二千四百畝、夏季雨水過大、棉作發育不良、蒴果甚少、產量大減、每畝平均收籽棉五十斤、統計全覽可產皮棉二千一百四十四担、除一部供自用外、大部運銷天津、然爲量無多、所產之棉、以繭棉爲多、脫棉次之、茲將檢查結果、列表於下、

棉 別	脫 棉	繭 棉
纖維長度	26.80公厘	17.80公厘
衣 分	30.30%	39.0%
衣 指	4.43公分	4.66公分
籽 指	10.17公分	7.33公分
籽 色	灰綠	灰

## 東 北 河

耕地面積約計二百萬畝、棉作雖爲該縣之主要農作、而棉作祇佔耕地百分之三、若努力宣傳、將來棉田之增加、必有驚人之數、至於本縣棉作品種、以前均爲本地小黑子與粗絨兩種、自經官商提倡以來、改種洋棉者、日益增多、蓋以洋棉絨長產豐、價又高於中棉、因此本縣中棉、漸行淘汰、三數年後、中棉恐將絕跡矣、

本縣產棉最著之南苑所產洋棉、纖維極長、普通長度爲二十五公厘、在河北省東北河棉產區中、爲首屈一指、其品質亦佳、以之紡三十二支棉紗、富綽有裕、祇以農民缺乏科學智識、不知選良與育種、棉質退化甚速、希負改良棉業之責者、幸早注意及之、

今年本縣棉作自下種後、出苗齊整、後以雨水過多、間有被淹之田、至苗高五六寸時、又以陰雨連綿、農民雖勤於除草、往往草未死因得雨復活、以致田間雜草叢生、穢心蚜蟲、至開花結鈴時、又遇數度風雨、脫鈴落果、棉株東歪西倒、收成因之大減、今年本縣雨量幾比常年多一倍、棉田之排水工作、農民向不注意、望該縣執政者對於棉田之排水工程、提倡而設計之、

## 河北省

今年本縣棉產地之棉價、子花每百斤十四元、往年除運赴天津外、餘均售銷北平、今年因天津粗絨較細絨棉價相差有限、平市花店均捨天津粗絨而採辦本縣細絨、故今年大興棉花運銷天津者、竟寥寥無幾、

現時紗廠爲應社會之需要而紡細紗者、日見增多、本縣交通便利、土質肥沃、最宜植棉、其棉田至少可增至耕地百分之五十、棉種可改種長絨陸地棉、作爲河北省長絨棉之產生地、今調查東北河棉產凡三次、知各縣美棉種之來源、均係官廳發給而購自美國者、退化程度、大都相仿、獨大興縣之美棉棉鈴較大而品質亦優、是可證明本地之土質與氣候、特別的宜於長絨陸地棉、此次棉產估計比上年約減百分之三十、較第二次估計亦減百分之三十左右、

### 通縣

今年棉田尚不及耕地百分之一、以本縣之土質與氣候而言、大可提倡植棉、至於棉種、似以改種長絨陸地棉爲宜、以其地連大興、交通稱便、與大興縣之長絨棉合爲特殊棉區、同時於大興縣各設育種場一處、負改良棉種之責、並由該場於收花前派員指導棉農擇良選種、

今年本縣棉作、出苗整齊、幼苗時生長尚好、至霉期中雨水甚多、棉株間有生枯萎病者、出霉後因溼重又患蚜蟲、幸不甚烈、稍阻棉作生長、至伏初、連日陰雨、又不適於棉作之發育、俟後天氣晴好、棉作似有轉機之望、詎至秋中開花吐絮期間、又遭風雨、脫鈴落絮、秋鈴未開、以致棉收大減、

### 三河縣

中棉佔十之四、洋棉佔十之六、中棉粗細絨均有、粗絨佔三分之二、細絨佔三分之一、洋棉幾全是退化美棉、改進本縣棉作時、應首從改良棉種着手、

本縣棉作、因戰事未能及時播種、種後雨水過多、生長欠良、至八月間、棉作得天氣晴好之助、生長稍好、嗣後又以多雨多風、致棉收更形減色、

### 香河縣

土質肥沃、宜於植棉、近年以來、農民見於穀賤棉貴、無形中棉田漸次增加、惜以提倡無人、致棉田雖增、而棉質退化甚速、

本縣棉作下種時、中日戰事勃發、香河正值戰區之衝、農民咸未按時下種、間有遲至一月後方得播種者、下種後棉苗出土尚齊、因嫌雨多、發育不佳、至伏中天氣良好、棉作生長稍優、嗣後風雨轉多、棉作類受打劫、於八月下旬、又有一小部分棉田、受冰雹之害、致棉收更形減少矣、

### 宛平縣

本縣棉作自民國十一年以來、經官商極力提倡、棉田年有增加、其棉種美棉爲脫里斯棉、富華棉、金氏棉三種、中棉有小黑子與大子兩種、脫里斯棉、富華棉、金氏棉、均係官廳發給、又以美棉價高於中棉、收成亦豐、農民均捨彼種此、目下棉種幾全屬美棉、惜以農民不知育種選良、棉質退化極速、

觀察本縣美棉品質尚佳、往往見有特大之棉鈴、是足證棉種大部分退化、小部分進化、本縣育種者、宜注意此點、以適應環境而求棉質之改進、

今年本縣棉作下種後、出苗整齊、幼苗時雨水過多、後又患蚜虫、至八月下旬、有一部棉田遇冰雹之害、於棉作結鈴吐絮時期、又遭兩三次之風雨、致棉收甚少、

### 安次縣

棉作自近年以來、漸見發達、惜以棉種複雜、品質優劣不等、是應急宜改良之點、又本縣當青紗帳時、地方不靖、土匪猖獗、以棉區爲尤甚、故亦急應清查戶口、先安閭里、俾農民得安心耕種、負治安之責、幸早圖之、

本縣棉作出苗尚齊、在霖中雨量過多、棉作生長不良、至八月中旬以來、天氣晴暢、於棉作之發育、略見轉機、後雨水又多、脫鈴爛果、以致收量大減、比諸上年約減百分之三十、

### 永清縣

土質宜棉、大可提倡種棉、據調查全縣耕地面積二千零二十方里、合一百零九萬八百畝、棉田二萬零五百畝、佔耕地百分之二弱、本縣棉田佔耕地之數、至少可推廣至百分之六十左右、

植棉區域爲縣屬之一、二、三、四、區、一區區公所在城內、棉作約佔全縣棉田十分之三、二區區公所在南關鎮、棉作約佔全縣棉田十分之二、三區區公所在后奔鎮、棉作約佔全縣棉田十分之二、四區

## 河北省

區公所在東武莊、棉作約佔全縣棉田十分之三、

今年本縣棉作生長概況、略同於安次縣、惟本縣棉區地勢高燥、秋後雨害較輕、祇以棉作於霖期中、受雨害及草害太烈、故收量頗少

### 武清縣

為河北省北河區各縣中、產棉最著之縣、棉田逐年增加、尤以今年增加更多、比諸上年約增百分之三十左右、蓋因該縣本以產棉名、農民鑒於植棉勝於種穀、皆舍穀種棉、惜該縣無棉作育種場、未能將優良純種、乘此機會散給農民、以資改進、

本縣棉產遍全境、一區區公所在本縣城內、二區區公所在河西塢鎮、三區區公所在南蔡村鎮、四區區公所在崔黃口鎮、五區區公所在梅廠鎮、六區區公所在楊村鎮、七區區公所在黃花店鎮、八區區公所在王慶坨鎮、

今年本縣棉作於下種時、適得透雨、出苗齊一、至六月中旬、遍縣棉作、受蚜虫害頗烈、後幸大雨兩次、將蚜虫沖去、棉作因得轉機、至七八月間、天氣晴暢、發育更好、滿有豐收之望、不料至九月間、正值結鈴開花之際、天氣轉劣、晴雨無常、脫鈴不少、而秋生之鈴、又未完全開放、致棉收大減、比去年約減百分之二十左右、

### 甯河縣

地臨海濱、土質鹹性、沿海一帶、除鹽田外、荒地極夥、吾人正可利用開墾從事植棉、其墾植方針、祇須斟酌地方情形、參照科學方法、多用生產事業費、少用辦公消耗費、三數年間、即能見效而收利、

今年本縣棉作下種後、雨水調順、生長甚良、雖於六七月之交、棉株生有蚜虫、幸為害不烈、至棉作吐絮後、天氣尚好、收成亦佳、惜本縣棉種不一、品質複雜、是急應改良之處、

### 天津縣

棉產甚少、縣屬之北倉楊柳青一帶、稍有種植、品質尚佳、按天津為東北河流域之中心地點、宜於本縣適宜之處、擇可代表東北河之土質者、創設棉作改良場、負改良東北河棉作之使命、採由近及遠之推廣法、散放純種、漸次改進之、

今年本縣棉作生長尙佳、祇以農民對於棉作栽培、向不著重、棉田大半係中等以下之田、土質較瘠、故收量遠不如其他各縣以棉作為主要產品之棉田、

### 灤縣

棉田自近數年以來、突飛猛進、棉之品種、亦漸次更換、五年前本縣中棉、均為粗絨、間有長絨、目下則完全為小黑子長絨、及少數朝鮮棉、若粗絨則可稱絕無僅有矣、洋棉前為金氏棉、現在則完全為脫里斯棉、據農民種植經驗、金氏棉在本縣種植、其收成不如脫里斯棉為多、

本年棉作下種時、因戰事及雨水缺乏、有不及下種者、下種後發芽亦欠整齊、至七月中旬、雨水充足、棉作發育暢旺、秋鈴叢生、後以降霜期早、棉鈴未能全開、收成尙佳、全縣棉田、洋棉約七成、中棉佔三成、

### 固安縣

棉作為固安主要農作之一、棉田年增、祇以本縣地方不靖、土匪出沒無常、棉農工作田間、時有被綁之虞、因此棉作不能盡量廣種、今歲本縣棉作下種後、得透雨、土壤常保相當溫度、出苗整齊、無缺苗、株距相當、後因霪中雨多、又受草害、棉作生長因之不良、至七月中旬、天氣轉良、發育暢旺、秋鈴甚多、後以多雨多風、棉鈴脫落、至降霜期、秋鈴未開、農民苦之、

### 寶坻縣

棉區地勢低窪、因今年雨水甚多、沿蘆運河一帶之棉田、低者被水沖淹、高者於水退後、略有收成、離蘆運河較遠之棉田、未被水淹、棉收尙可、為防水災計、宜於棉區建築水閘、以防水患、否則靠天種棉、不盡人力、則將來洪大之水患、恐更深於今日也、

今年本縣棉作情形、於下種後即嫌雨多、至霪中雨更多、又害蚜虫、棉區中之低田被水淹、高田雖未水淹、則多生野草、至九月雨又多、兼受風災、棉產大減、

### 玉田縣

地勢低窪、略同寶坻縣、今年因雨多、本縣受水災奇重、被淹棉田、幾達二萬畝、農民損失甚大、急應建設防水工程、預為綢繆、又於棉作栽培時、多開排水溝、勿

使水積棉田、阻棉之生長、

今年本縣棉作、出苗尚齊、至五月下旬、連日大雨、河水氾濫、棉田被淹者甚多、水退後經淹之棉苗、生長不旺、至結鈴收花時、又多雨水、致棉收成爲近數年來最少之年、

產棉甚少、本年種棉時、因戰事未能準時播種、棉苗尚齊、苗高至五六寸時、雨水多、不宜棉之生長、苗高至七八寸時、被蚜虫害、幸害未烈、即被雨冲刷殆盡、至七八月天氣至劣、乍陰乍晴、棉鈴脫落甚多、棉收大減、

### 平谷縣

爲河北省東河區棉產最著之縣、棉作品種、除雙陀、宋家營一帶、栽培小黑子長絨中棉外、其他棉區、均種美棉、「即金氏棉脫里斯棉兩種」、間有少數小黑子長棉中棉、據農民傳說、種植美棉、歷史尚短、十年以前、全境均種小黑子長棉中棉、後由天津商人、(一說唐山華新紗廠、一說朝鮮)帶去金氏棉、種植成績甚佳、收穫量較本來中棉爲豐、棉農樂於種植、傳佈極速、棉農不知棉種來源、以金氏棉誤稱朝鮮棉、又說朝鮮棉另有品種、在宋家營一帶種植、以其子小絨長、棉農均與美棉種植一起、今年因已拔桿、未見朝鮮棉生長形態、祇在棉棧軋籽棉時、請棉農於美棉子中、揀選取得若干朝鮮棉子、至於脫里斯棉、係五年前由官廳發給農民種植、以其收穫期早、傳佈各鄉、亦甚迅速、

今年豐潤棉作下種時缺乏雨水、土壤稍乾、出苗不齊、幼苗發育不良、霖中雨水嫌多、好在棉地比較高燥、影響尚少、至七月得適宜之雨水、晴暢之天氣、棉株生長蓬勃、花蕾齊放、秋鈴叢生、借以降霜期早、棉農於十月中下旬、即行拔桿、利用日光晒鈴、採收尾花、全縣收成、尚屬中稔、

### 昌黎縣

棉產不多、所產祇足自給、今年棉作生長情形、略同滹縣、於下種後缺乏雨水、出苗不齊、至七月中雨水稍多、棉作發育欠良、後天氣甚好、多生秋鈴、至拔桿時、有多數秋鈴、迄未裂開、棉收平平、



樂亭縣

地近海濱、土壤係沖積土、極肥沃、最宜植棉、所產棉之品質尚佳、若於最短期間、宣傳推廣、不難成爲產棉區也、

本年棉作出苗不齊、七月中雨水太多、又害蚜虫、幸土質高燥而宜棉、生長尚可、收成亦好、較諸上年則稍有遜色、

東北河區計大興、通縣、三河、香河、宛平、安次、永清、武清、甯河、天津、灤縣、固安、寶坻、玉田、平谷、豐潤、昌黎、樂亭、撫甯、臨榆等二十縣、因調查灤東各縣時、正當匪盜老耗子盤據撫甯、省保安隊從事痛剿、致遺撫甯臨榆兩縣、調查竣事者計十八縣、詳情約如上所述、總計本年河北省東北河棉產估計、棉田約比去年增加百分之二十五、每畝產量約比去年減收百分之三十五、兩相抵補、比去年約減百分之八、

河北省

河北省(一)

	二 十 二 年			二 十 一 年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
正定	中	220,900	40	37,111	209,000	37,620
	洋	2,100	60	378	1,300	218
新樂	中	5,830	30	665	6,800	1,387
	洋	180	50	25	150	25
定縣	中	117,450	70	32,886	126,000	24,192
	洋	79,300	80	17,763	72,000	12,096
唐縣	中	27,000	50	5,400	39,000	8,190
	洋	250	50	38	400	89
博野	中	20,400	50	4,080	17,000	4,624
	洋	198	60	36	800	179
安國	中	14,210	30	1,535	44,100	12,343
	洋	20	50	3	60	11
安平	中	4,000	40	640	6,500	1,404
	洋	2,700	40	313	3,500	735
深澤	中	38,000	30	4,560	70,000	17,150
	洋	50	40	6	100	21
無極	中	98,500	77	30,338	100,000	24,000
	洋	100	66	19	100	21
獲鹿	中	49,500	20	3,960	95,000	25,840
	洋	500	30	45	1,000	240
樂城	中	125,000	30	13,125	98,545	24,143
	洋	7,000	60	1,260	10,000	1,680
元氏	中	123,500	30	14,079	37,200	10,044
	洋	380	60	68	24,800	5,555
高邑	中	58,220	40	8,849	56,000	17,024
	洋	18,000	70	3,780	22,000	5,104
趙縣	中	210,000	40	30,240	280,000	68,600
	洋	2,000	50	380	2,000	448
甯晉	中	118,000	40	15,576	119,000	29,155
	洋	58,500	70	11,466	51,000	10,260
束鹿	中	250,000	50	50,000	295,000	70,800
	洋	1,200	64	230	5,000	1,125

## 河北省 (接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
210,000	58,800	208,000	56,780	195,000	58,000
1,500	336	2,000	495		
6,000	1,680	6,000	1,630	6,000	1,360
100	25	100	24		
130,000	41,600	120,000	36,480	125,000	42,500
70,000	17,360	78,000	2,410		
18,000	4,788	18,000	5,470	18,000	4,000
500	124	300	93		
17,000	4,522	16,000	4,250	8,000	2,700
1,500	372	1,000	210		
14,500	3,850	15,000	3,480	15,400	5,500
1,000	248				
21,000	6,550	22,000	6,860	22,000	6,000
400	99	300	79		
42,000	13,441	42,000	13,100	40,000	12,400
500	135	500	130		
90,000	28,800	94,000	30,080	95,000	28,100
4,000	576	2,000	550		
115,000	32,200	118,000	37,760	120,000	43,000
3,000	744	3,000	768		
64,000	20,480	64,700	20,700	65,000	26,800
1,500	384	1,500	420		
125,000	35,000	128,000	35,820	135,000	43,200
3,000	672	3,000	670		
52,000	14,190	53,000	14,460	58,000	18,100
1,500	336	1,500	330		
210,000	67,200	215,000	68,800	220,000	101,300
18,000	4,600	12,000	3,070		
24,000	7,290	25,000	8,550	50,000	13,600
28,000	7,390	27,000	8,010		
110,000	30,030	114,000	35,560	115,000	36,000
2,000	510	2,000	510		

河北省

河北省(二)

	二十二年			二十一年		
	棉田棉積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
晉縣	中	197,750	70	58,138	207,000	50,715
	洋	14,064	92	4,140	1,300	254
藁城	中	94,643	40	15,142	131,500	36,820
	洋				50	10
徐水	中	20,000	60	4,560	20,000	4,620
	洋	5,600	100	1,624	10,000	1,960
滿城	中	120,000	40	14,400	180,000	37,800
	洋	500	80	112	700	168
完縣	中	30,000	25	2,775	12,000	3,552
	洋				500	112
清苑	中	24,560	60	5,894	22,000	4,092
	洋	4,123	70	924	18,250	3,577
邯鄲	中	50,000	50	5,100	70,000	13,720
	洋	50,000	60	9,000	40,000	8,320
永年	中	200,000	40	28,000	200,000	56,000
	洋	8,000	60	1,344	9,000	2,371
成安	中	130,000	52	24,336	10,000	2,240
	洋	280,000	78	69,888	38,500	8,316
磁縣	中	5,400	60	1,116	6,300	1,209
	洋	106,750	80	27,328	134,570	31,220
任邱	中	15,300	70	4,284	16,000	3,920
	洋	180	80	43	200	44
吳橋	中	180,000	120	86,400	70,000	22,050
	洋	70,000	150	33,600	130,000	39,000
東光	中	96,000	75	28,800	99,000	24,948
	洋	39,000	95	11,856	36,000	7,257
高陽	中	16,270	70	4,556	9,000	2,016
	洋	6,508	90	1,757	3,000	588
蠡縣	中	64,000	60	14,592	80,000	19,600
	洋	59,200	70	12,432	70,090	15,680
甯津	中	10,000	95	3,800	12,000	3,360
	洋	7,500	125	2,812	8,000	1,920

## 河北省 (接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
210,000	68,800	210,000	67,200	220,000	81,000
10,000	2,560	8,000	2,040		
288,000	92,160	289,100	80,940	289,000	78,800
300	86	200	44		
18,000	4,100	18,000	5,470	18,000	4,700
300	65	200	50		
45,000	10,260	48,000	16,400	50,000	13,000
500	93	300	90		
26,000	5,928	28,000	9,570	30,000	9,100
500	108	500	150		
5,000	1,050	4,000	1,100	5,000	1,500
300	50	300	74		
80,000	21,844	88,000	30,880	90,000	28,000
10,000	2,640	3,000	890		
150,000	40,950	155,000	42,500	180,000	55,000
8,000	2,048	4,000	1,020		
30,000	8,190	34,000	7,300	35,000	10,600
8,000	2,048	3,000	860		
75,000	23,400	78,000	24,330	80,000	24,300
8,000	2,048	3,500	890		
3,000	789	3,500	900	6,000	1,700
35,000	9,800	35,000	11,200	10,000	2,600
10,000	2,240	10,000	2,560		
11,000	3,080	10,000	3,200	12,000	3,100
4,000	896	3,000	760		
4,000	1,060	5,000	1,520		
400	86	300	70		
14,000	3,724	15,000	3,990		
5,000	1,085	3,000	1,240		
7,000	1,960	8,000	2,560		
2,000	448	2,000	500		

河北省

河北省(三)

	二十二年			二十一年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
南皮	中	28,000	99	10,080	42,000	16,800
	洋	21,000	110	7,392	28,000	8,820
新河	中	54,800	60	11,508	5,500	1,408
	洋	30,000	76	6,384	3,000	672
南宮	中	176,000	70	49,280	210,000	41,580
	洋	264,000	90	76,032	240,000	55,680
廣宗	中	252,000	40	35,280	250,000	50,750
	洋	3,200	60	499	3,000	525
威縣	中	204,000	70	52,836	56,000	13,720
	洋	142,000	80	36,352	3,500	735
鉅鹿	中	32,000	45	4,752	67,000	20,368
	洋	3,000	60	486	7,000	1,680
隆平	中	20,000	50	3,600	25,000	5,100
	洋	1,000	70	203	100	19
柏鄉	中	2,300	30	248	35,000	7,280
	洋	1,100	40	127	35,000	7,560
靜海	中	995	63	200		
	洋	985	100	295		
大城	中	240	99	73		
	洋	725	106	230		
青縣	中	1,000	75	262		
	洋	820	90	243		
滄縣	中	1,620	110	713		
	洋	1,060	120	407		
交河	中	700	100	280		
	洋	900	140	378		
景縣	中	2,200	100	880		
	洋	700	140	294		
故城	中	6,000	80	1,920		
	洋	500	100	160		
冀縣	中	180,000	60	43,200		
	洋	10,000	80	2,400		

## 河北省 (接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
7,000	1,960	7,000	2,240		
2,000	448	3,000	760		
5,000	1,330	7,000	2,120		
2,000	512	800	204		
50,000	14,000	52,000	16,640		
5,000	1,280	5,000	1,280		
20,000	5,460	21,000	6,550		
2,000	448	1,500	430		
55,000	15,400	57,000	18,240		
3,000	693	2,500	600		
42,000	11,460	45,000	14,000		
4,000	696	1,500	380		
50,000	13,650	44,000	13,700		
1,200	268	1,000	250		
34,000	9,044	37,000	11,240		
1,500	384	800	200		

河北省

河北省(四)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
棗強	中洋	1,500	100	600	
		300	140	126	
安新	中洋	250	50	48	
		80	70	17	
定興	中洋	7,300	40	1,226	
		5,100	60	918	
望都	中洋	2,500	80	600	
		7,300	90	1,642	
平山	中洋	71,090	25	6,931	
		110	35	11	
平鄉	中洋	1,500	32	168	
		1,300	35	127	
曲周	中洋	140,000	55	27,720	
		160,000	80	38,400	
肥鄉	中洋	12,000	50	2,100	
		12,000	70	2,352	
邢台	中洋	5,750	50	977	
		150	70	29	
深縣	中洋	22,730	120	7,500	50,000
		53,050	150	25,464	35,000
豐潤	中洋	76,190	150	31,428	100,000
		114,290	180	65,831	80,000
玉田	中洋				
		10,800	50	1,720	40,980
寶坻	中洋	3,400	40	381	2,500
		5,100	50	803	1,500
樂亭	中洋	3,000	90	743	6,000
		12,000	120	4,608	12,000
武清	中洋	133,500	85	34,042	25,000
		85,000	100	29,733	125,000
永清	中洋	5,500	65	907	
		15,000	80	3,780	11,000





河北省

河北省(五)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
宛平	中洋 1,150	55	152	1,088	228
	6,900	70	1,521	6,782	2,106
安次	中洋 2,200	65	429	5,850	1,350
	3,500	85	937	1,670	620
大興	中洋 10,230	60	1,596	18,000	5,400
	40,920	80	10,312	28,000	8,400
甯河	中洋 8,500	140	3,829	2,100	530
	24,000	50	3,120	42,750	1,220
香河	中洋 16,000	60	3,024	24,700	740
	500	70	98	435	98
天津	中洋 300	90	89	215	56
	中洋 7,500	70	1,575	2,000	352
平谷	中洋 7,500	70	1,575	7,200	1,800
	中洋 1,200	90	302	2,200	412
昌黎	中洋 3,300	130	1,373	2,800	1,260
	中洋			11,500	2,093
撫寧	中洋			31,000	7,820
	中洋 2,000	60	348	3,000	545
三河	中洋 2,500	75	563	1,000	260
	中洋 12,500	70	2,625		
固安	中洋 19,000	90	5,387	4,800	1,830
	中洋 4,320	55	618	7,500	1,875
通縣	中洋 6,480	75	1,531	1,000	400
	4,220,598		894,758	3,712,268	912,772
共計	1,901,373		550,154	1,430,927	370,157
	總計 6,121,971		1,444,912	5,143,195	1,282,929

本年廢田面積

獲鹿 500  
高邑 730      共計 1,280 畝



山東省

(2) 山東省 Shantung

山東省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
恩縣	中 71,250	70	17,456	70,500	17,273
	洋 165,450	70	34,745	164,500	38,164
高唐	中 140,040	70	33,959	137,640	46,798
	洋 231,850	80	69,899	231,210	79,987
臨清	中 303,145	90	98,219	302,344	108,834
	洋 318,525	90	88,869	314,900	78,095
館陶	中 134,500	70	34,836	144,000	42,624
	洋 88,000	70	19,096	96,000	24,576
堂邑	中 170,950	70	41,833	171,800	49,478
	洋 131,500	80	31,560	130,000	37,760
博平					
荷澤	中 35,400	94	11,314	209,000	51,205
	洋 100	80	24	67,000	20,100
鉅野	中 50,585	90	15,024	115,300	28,248
	洋 20	80	4	1,257	301
嘉祥					
定陶	中 59,000	90	18,054	60,000	15,050
	洋 1,000	90	270	2,000	600
曹縣	中 217,000	90	66,400	970,000	203,700
	洋 10,000	75	2,180	220,000	57,400
東平					
東阿					
臨邑	中 53,000	80	14,416	53,000	23,426
	洋 5,200	90	1,450	5,000	2,015
高密					
武城	中 40,880	70	19,016	40,709	12,331
	洋 41,130	80	9,371	40,709	8,261

## 山東省(接頭頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
210,000	83,160	220,000	43,560	200,000	51,000
260,000	113,160	30,000	6,510	25,000	1,080
90,000	38,610	120,090	31,680	115,000	29,325
230,000	106,720			260,000	79,040
150,000	56,100	140,000	36,960	125,000	31,875
450,000	169,650	460,000	142,600	450,000	136,800
180,000	67,320	260,000	68,640	250,000	63,750
210,000	79,170				
80,000	34,560	200,000	59,400	185,000	47,175
130,000	52,780				
				7,500	1,912
209,000	43,890	231,989	70,991	65,000	16,575
69,000	15,000	46,397	17,398		
		115,300	41,623	90,000	22,950
		1,257	377		
60,000	16,800	59,537	15,003	30,000	8,650
2,000	480	1,434	281		
970,000	47,940	975,317	448,645	360,000	91,800
220,000	26,400	219,070	65,633		
				5,000	1,270
53,000	12,610	58,000	17,226	55,000	17,765
5,000	1,085				
				25,000	8,075
				15,000	5,760
				125,000	31,875
				12,000	3,648

山東省

山東省(二)

	二十二年			二十一年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
平原	中洋	19,850	70	5,002	19,554	3,872
		79,320	80	19,671	78,216	18,146
高苑	中洋	23,000	115	8,728	18,000	4,752
		57,000	130	22,971	42,000	9,450
廣饒	中洋	80,000	80	20,480	70,500	15,792
		1,000	80	248	500	120
博興	中洋	95,000	80	24,320	100,500	25,728
		1,000	70	217	500	113
利津	中洋	1,300	70	291	900	201
		200	85	53	100	22
蒲台	中洋	125,000	80	32,000	124,500	30,880
		84,000	70	18,228	83,500	19,414
濱縣	中洋	105,000	110	48,320	91,400	29,248
		130,000	120	48,360	110,600	25,715
鄒平	中洋	20,350	110	7,387	20,350	8,730
		48,000	125	18,600	47,010	20,398
夏津	中洋	103,550	80	28,994	104,338	40,605
		373,230	90	107,490	373,012	101,460
清平	中洋	146,020	80	40,886	146,310	51,209
		402,250	90	108,608	401,390	93,122
商河	中洋	93,000	90	28,458	85,000	20,230
		4,000	110	1,320	3,500	735
齊東	中洋	38,000	75	9,405	38,000	16,302
		20,500	120	10,176	25,500	11,067
德縣	中洋	130,000	60	27,300	130,000	27,300
		40,500	60	7,290	40,000	8,400
邱縣	中洋	198,400	70	49,996	195,000	46,800
		67,550	60	11,754	58,500	8,190
魚台						
冠縣	中洋	118,150	70	28,949	120,300	28,631
		73,350	70	15,404	80,300	9,636
德平	中洋	6,000	70	1,470	6,000	1,920
		2,900	90	783	2,650	874

## 山東省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
45,000	10,395	30,000	5,940	45,000	11,475
60,000	15,660	50,000	12,400	25,000	7,600
22,880	2,235	21,000	6,300	17,500	5,652
55,340	14,991	24,000	8,712	55,920	21,473
71,000	21,130	69,500	29,635	75,000	24,225
1,000	195	700	210		
91,000	30,327	93,700	28,110	60,000	19,380
11,000	1,364	9,100	2,820		
120,000	37,200	120,000	43,560	爲河水冲沒無收	
124,800	31,150	50,000	15,300	40,000	12,920
83,200	19,344	68,000	23,936	65,000	24,960
80,000	24,000	80,000	24,320	72,500	23,417
120,000	42,240	120,000	43,200	119,600	45,926
28,350	8,193	27,000	8,370	25,000	8,075
38,900	12,448	25,500	8,976	40,000	15,360
50,000	23,800	50,000	18,700	45,000	11,475
460,000	168,400	160,000	69,440	156,000	47,424
160,000	72,800	180,000	47,520	118,000	30,192
210,000	91,350	200,000	55,800	177,600	51,144
210,000	71,400	100,000	29,700	85,000	27,455
10,000	3,450				
44,100	12,200	44,000	13,200	26,000	6,656
18,900	6,050	14,000	4,774	13,000	4,030
80,000	21,765				
90,000	26,100	100,000	28,050	85,000	21,675
390,115	86,605			65,000	16,575
97,529	21,163				
				55,000	14,025
170,000	52,020	180,000	41,580	165,000	42,075
160,000	52,800	50,000	13,500	45,000	13,680
6,050	2,057	50,000	14,850	45,000	14,535
3,600	972	42,000	15,246	38,000	14,592

山東省

山東省(三)

	二十二年			二十一年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
陵縣	中	28,000	80	8,064	28,000	14,112
	洋	4,400	100	1,320	4,100	1,845
惠民	中	14,500	60	2,958	15,000	1,980
	洋	2,200	80	528	2,200	319
霑化	中	72,000	70	16,632	76,000	6,680
	洋	4,000	70	840	4,000	232
濟陽	中	12,000	90	3,672	11,300	4,994
	洋	800	100	240	700	273
青城	中	500	110	181	780	205
	洋	4,700	125	1,821	1,820	382
章邱	中	12,500	100	4,125	12,500	5,775
	洋	6,300	140	2,734	5,700	2,650
禹城	中	20,860	70	5,111	20,840	7,066
	洋	82,860	80	20,549	83,360	20,673
城武	中	11,700	80	3,089	95,000	16,800
	洋				6,000	1,440
濮縣	中				1,300	158
	洋					
單縣	中	25,000	50	4,375	145,238	30,971
	洋	50	60	9	30,824	7,398
鄆城	中	7,000	70	1,715	43,000	10,533
	洋	120	80	29	1,535	414
樂陵	中	29,000	80	7,656	29,000	7,656
	洋	1,200	90	324	1,180	283
陽信	中	4,200	70	973	4,500	742
	洋	500	80	120	500	75
鄆城	中	1,000	50	165	5,000	1,050
共計	中	2,816,630		791,277	4,032,403	1,059,289
	洋	2,540,705		677,655	2,811,763	710,105
總計		5,357,335		1,468,932	6,844,166	1,769,394

本年廢田面積

鄆城	4,000	鄆城	12,880
鉅野	20,595	單縣	19,950



二十二年棉產統計

山東省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
30,000	10,800	60,000	17,820	65,000	20,995
2,100	716	20,000	7,264	15,000	5,760
17,200	3,853	110,000	30,855		
80,000	18,600	80,000	21,760		
19,600	6,664	40,000	10,880		
1,200	378				
500	119	5,000	1,500		
4,610	1,143	10,000	3,630		
13,940	4,597	10,000	3,000		
4,200	1,613	7,000	2,770		
140,000	60,060	120,000	29,700		
160,000	67,200	160,000	44,640		
95,000	2,375	94,360	28,308		
6,000	522	5,230	1,255		
		53,546	16,063		
		1,673	356		
550,000		542,386	231,870		
85,000		83,745	25,124		
		43,000	12,577		
		1,535	322		
63,180	20,849				
4,800	744				
6,000	1,470				
4,715,515	1,042,398	4,733,635	1,593,486	2,726,900	734,799
3,253,579	1,112,484	1,810,641	577,172	1,512,120	478,281
7,974,094	2,154,882	6,544,276	2,170,658	4,239,020	1,213,080

武城 11,000 定陶 1,000 共計 100,925畝  
 曹縣 1,500 荷澤 30,000

### (3) 山西省 Shansi

山西東界太行、西臨黃河、北有陰山山脈、南有王屋析城、汾河縱貫全省、滹沱河曲流於北、其外漳河沁河、流於省之東南、汶水瀟河、流於省之中間、其能引以灌溉者、使瘠土變爲沃野、其或山水漫流、亦能使高原盡成澤國、至本省氣候、南部炎熱、北部稍寒、土質砂壤、地力頗肥、誠我國北部植棉之天府也、惟雨澤較少、不無遺憾、倘能西引黃河之水、內鑿汾河之渠、山水蓄池、使無用變爲有用、泉源再濟、使灌溉地積增加、則棉業定能發達、本省十年建設計畫、棉業定有專案、因氣候之關係、分全省爲河東雁寧兩大棉區、以便就地育種、故設總場於臨汾、專司全省及河東區棉業事宜、設分場於榆次、專司雁寧區棉業事宜、業於本年開始進行、除各場實行純系育種、冀養成地方純種外、並擬於來年、在河東區設立合作場、以期繁良之迅速、務期於五年之內、全省棉作良種化、十年之後、全省棉作純種化、茲將本省棉作各情縣形、分述於左、

#### 河 東 區

##### 臨汾縣

幅員寬闊、汾河貫注其間、尚有渠水數道、均發源於浮山、地勢東高而西低、水田西鄉居多、旱田東鄉居多、南北兩鄉、水田旱田兼而有之、棉作種植、以西鄉爲最甚、本年春季、棉苗初出土時、稍受凍害、棉株間有缺少、及至七月間、雨水勻調、生長速度遽增、高度約在三尺以上、收穫期天氣晴亮、較晚棉鈴、亦同開放、故產量較增、

##### 襄陵縣

面積不大、地勢平坦、汾河貫流其間、又有臨汾龍子寺泉水一道、繞流境內、灌溉地畝、尚屬不少、惟本年春季、稍受凍害、但無大妨礙、夏秋間雨水勻調、適宜棉作生長、平均高度、約在三尺以上、枝數八九枝不等、收穫時、氣

候溫暖、棉鈴盡開、每畝產額、較去年多二成以上、

### 汾城縣

面積寬闊、西接山嶺、田地受山水灌溉者不少、東臨汾河流域、史村一帶、灘地甚多、縣城附近、水井極淺、灌溉頗稱便利、南鄉師莊、北鄉古城、水田雖缺、而旱田亦屬肥沃、本年七月間、蚜蟲稍為發現、但隨生隨滅、未得成害、八九月雨水雖多、因該縣氣候較熱、棉作發育頗佳、高度平均在二尺八寸以上、枝數八九枝不等、收穫時、亦未受晚霜之害、故本年每畝產量、較上年約好三成、

### 洪洞縣

四面開闊、土地平坦、汾河貫注其間、安澤泉水、自東而西、趙城渠水、從北而南、澆灌可稱便利、田地可謂肥沃、惟東南一隅、旱田居多、全縣農作所佔面積、除五穀外、即以棉田為最多、本年棉作播種後、雨水不缺、發育頗佳、惟曲亭一帶、七月間因蚜蟲為害、生長不良、蘇堡一帶之水地、及汾河兩岸之灘地、生長甚為暢旺、結蒴亦屬不少、秋間氣候、雨水甚稱相宜、本年大為豐收、

### 趙城縣

東連霍山、與安澤分界、西接炎山、與汾西毗連、其間南北盡屬平坦、汾河自北而南、貫流境內、梯村好義麻木一帶、均得灌溉、又有發源廣勝寺之泉水、自東西流、繞澆東南鄉各村土地、地質肥美、物產豐富、棉花亦為產物之一大宗、本年雨水很多、棉鈴脫落不少、種植中棉者為多、種類甚雜、若能從事改良、不二年間、該縣棉業前途、必大有可觀、

### 霍縣

北有霍山、東有太岳山、西臨汾水、地勢不平、非為邱陵、即係溝坡、因之氣候寒暖即有差異、除沿汾河各地、暨東鄉張村一帶南鄉坡底等村、適宜植棉外、其餘各村種植無多、惟今年因雨水勻調、坡地種棉者尚屬不少、故該縣產額頗豐、

### 曲沃縣

氣候溫暖、土地肥沃、地勢平坦、全境均宜種棉、惟該縣農人多年習慣、以栽培菸葉為大宗、棉業副之、茲因近年菸業疲敗、棉田推廣不少、本年全縣即產皮棉六萬三千餘担、

## 山西省

### 聞喜縣

南北均係高原、土地多屬旱田、東西低下、井田尚多、中有涑水流域、惟水不常有、灌溉頗不便利、但今年雨水不少、棉產量較豐、晉南汽路貫通其間、交通便利、

市價頗昂、

### 安澤縣

地處山僻、凹嶺不平、土壤礫瘠、質屬砂礫、惟有泉水一道、灌地頗屬不少、全縣除槐樹村以南郭棚以北、有植棉者外、餘均鮮有、本年僅植棉二千一百畝者、蓋為

氣候地勢所限也、

### 靈石縣

面積寬廣、環境皆山、汾水仁義兩河貫流其間、地勢較高、氣候寒冷、向來植棉甚少、近年當道提倡熱烈、日漸增多、本年雨水適宜、亦無病蟲等害、全縣產皮棉一

千八百七十五擔、

### 汾西縣

位居霍隰之間、全境多山、土地礫瘠、氣候寒冷、種棉甚少、僅第三區靠汾河一帶、種植者多、然今年雨水甚多、十年九旱之地、一變而為肥沃矣、故該縣每畝平均

尚產皮棉四十斤之譜、

### 隰縣

地方寬大、土性溫和、東南鄉土質較肥、植棉者夥、因今年雨水過多、棉作不良、

### 永和縣

山多川少、氣候寒冷、並無水田、僅黃河沿岸、氣候較暖、種者稍多、惟因交通阻礙、土地瘠薄、棉業前途、無大希望、

### 大寧縣

幅員不廣、土性溫和、東鄉一帶、地勢高坡、氣候較冷、西鄉地勢低下、氣候溫暖、兼有水田、種棉者日見增多、尤以縣政人員倡導之得力、該縣近年棉產品質、甚

為特色、本年河東區棉業展覽會時、曾得冠軍、惜交通阻礙、未得盡量發展、殊為憾事、

### 蒲縣

全境皆山、地廣人稀、氣候寒冷、土地瘠薄、不宜種棉、今年雖種有一千餘畝、然產量不豐、品質不佳、是氣候使然、

吉 縣

土地雖多、均不肥沃、尤以北鄉較高、土性稍冷、種棉農戶寥寥、南鄉較為平坦、氣候亦暖、種棉農戶日多、本年全縣植棉二千五百餘畝、共產皮棉八百餘擔、

鄉甯縣

全境皆山、少有平地、獨縣之北、有平原數十里、然因地勢甚高、氣候寒冷、植棉不甚相宜、寬井河雖橫貫東西、黃河繞流西邊、然山水急流、難以導引、黃河兩岸、又皆萬丈齊崖、同歸無用、

浮山縣

氣候溫和、地勢不平、東則崇山峻嶺、南北溝凹不平、惟西鄉為平坦、尚有泉水自東山發源、直貫於臨汾、沿河一帶、灌溉頗稱便利、植棉尚多、發育頗良、惟棉田能灌溉者、僅十分之三、故本年每畝平均產皮棉僅二十三斤、

翼城縣

東連沁水、山嶺重疊、北接浮山、溝凹不平、惟西南兩鄉、甚為平坦、土質肥沃、農產豐富、植棉區域、亦以該兩鄉為最多、東北鄉居於少數、計全縣植棉三萬五千三百五十六畝、本年雨水充足、每畝收量、頗稱豐富、惟其中種植中棉者實繁有徒、將來若能從事改良種籽、該縣棉產、大有蒸蒸日上之勢、

絳 縣

位居於曲沃垣曲之間、三面環山、全境非山即溝、只西北鄉較為平坦耳、故該縣俗有原上原下之稱、原上在原下之西南、均為產棉區域、該縣本年雨水勻調、棉產甚豐、因與新絳密邇、均由驛車運銷於該處紗廠、在出售方面、頗稱便利、

垣曲縣

乃晉南之邊界也、全境皆山、地勢凹凸不平、南有黃河繞流東下、實無灌溉可言、該縣僅種棉五千畝、本年棉作、因夏間稍感旱害、故產量較少、

夏 縣

南接條山、西有涑水、境內水井甚淺、井水地頗屬不少、植棉區域、以東西鄉為最多、本年雨水足用、產量不少、每畝平均在三十五斤以上、將來同蒲路完成、工藝作物得以盡量輸出時、則該縣棉田、必有大量之增加、

### 安邑縣

爲河東屬最富之區、潞鹽卽產於此地、該縣幅員寬廣、氣候溫暖、宜於植棉、本年共種一萬九千五百畝、惟東南西三鄉距鹽池較近、耕地多含硝鹽、對於棉作發育、不無窒礙、故今年雖雨水充足、然產量終屬平常、

### 平陸縣

地居條山之陽、南隣緊接黃河、氣候頗屬溫暖、境內非全平原、有陵邱溝凹之處、有山嶺重疊之區、因之土地有肥與瘠、植棉卽有宜與不宜之別、獨城西耕地盡屬平坦、植棉最多、兼之本年風調雨順、該縣每畝可產皮棉約在四十斤之譜、

### 芮城縣

南界黃河、北連條山、氣候溫暖、土平地坦、適於植棉、尤以西南鄉爲最多、東鄉次之、本年共植棉二萬七千餘畝、雨水勻調、甚爲豐收、糧價甚低、棉市較高、若來年兩項價值無大增減時、棉田畝數必有大量增加、

### 永濟縣

幅員遼闊、土地平坦、東南有山、西有黃河、灘地極寬、氣候溫暖、甚宜植棉、尤以韓陽河一帶爲最甚、本年雨水充足、收量甚豐、惟因棉農忽略種籽、常有中美棉混種情事、棉質稍見退化、如金字棉之光黑籽、收量甚微、該縣本年八月間、黃河暴漲、所有灘地棉田二萬餘畝悉被水沖、致今年產額欠佳、

### 臨晉縣

氣候溫暖、地勢平坦、面積寬大、四境無山、黃河西界、灘地尚多、全縣植棉畝數頗多、近年粟價廉、棉價較昂、農民專注重於棉作、大有蒸蒸日上之勢、

### 猗氏縣

氣候溫暖、縣北爲原上、全屬旱地、縣南爲原下、井水地旱地均有、本年植棉一萬四千五百畝、氣候雨水適宜、共產皮棉五千二百担、

### 萬泉縣

棉作自下種後、天氣稍旱、出芽較遲、六月下旬、東鄉一帶、曾受一次雹害、當時並顯旱象、惟至七月間、天雨時降、得以盡量發育、本年產額、頗稱不劣、

### 榮河縣

爲晉省棉田最多之縣、但因前數年屢遭荒旱、民食大缺、以致減少棉作、多種食用作物、今年則不然、緣去年穀類豐收、價格太低、棉價較爲高昂、預料來年更有增

多之勢、本年雨水勻調、棉作發育甚好、與去年比較、即差六成、計全縣產棉七萬七千九百餘担、除少數運銷新絳紗廠外、餘均由汽車載運至榆次等車站、轉運天津等處銷售、

### 河津縣

乃黃汾二水會流之所也、氣候和暖、地勢平坦、灘地甚多、南北均係高原、而井田尚多、故植棉者較他縣為廣、然今年黃河高漲、所有灘棉、被漂甚多、而本年每畝平均得產一百四十三斤籽棉者、係因雨水充足、旱地豐收之故、

### 解縣

南接條山、東西北三面、地積寬闊、土壤佳良、實種棉之良區、本年共種洋棉四萬一千餘畝、春初稍旱、發育期間、雨水勻調、故能得產四十三斤皮棉之良好結果、氣候和暖、土地平坦、全境耕地面積不少、尚有由條山發源泉水數道、灌地甚多、本年植棉四萬六千五百畝、

### 虞鄉縣

因六月稍旱、並有蚜虫發現、當時棉作發育、稍感困難、至七月間、即甘霖普降、生長甚速、故產額頗豐、

### 稷山縣

地勢南高北低、東闊西狹、東西河灘寬闊、井田甚多、土質肥美、北坡之上、完全旱田、地質較瘠、該縣植棉區域、以臨近新絳汾城河津各縣境為最多、本年自下種至採收、雨量甚多、並無若何病害、故產量頗豐、

### 新絳縣

為晉南精華聚集之埠、貿易繁榮之地、縣城南關、設有雍裕紗廠、資本雄厚、出品精良、然其內部機器、只能紡十六支以下粗紗、年需皮棉二萬担之譜、僱工六七百人、縣之三林鎮、有大益紗廠、設備宏富、出品良佳、僱工人數、約有一千三四百人、年需皮棉三萬餘擔、僅紡粗紗、該縣本年共產皮棉一萬七千餘担、全數供給該二廠收用、不足之數、由晉南各縣收買、故該縣人民、感覺植棉利益、兼之土地肥沃、又有泉水灌溉、逐年畝數漸增、尤以本年糧賤花昂、來年棉田定有增加、

## 雁 甯 區

## 山西省

### 太谷縣

東南多山嶺、西北盡平川、氣候溫和、土澤肥沃、除山嶺土地不宜植棉外、餘均對於棉作發育、尙無困難、尤以該縣之桃園堡、侯成鎮、回馬河、范村鎮爲最宜、本年春初、稍有蚜蟲、隨生隨滅、未成災害、夏秋間、雨水勻調、對於棉作、頗爲適宜、收量亦較佳、該縣乃前山西第一經濟植棉場之所在地、該縣棉農對棉作技術、頗稱完善、棉種純爲金字棉、該縣棉業得爲他縣之冠者、殆皆前第一經濟植棉場之功績也、

### 榆初縣

西南北三鄉、地勢平坦、土質肥沃、瀟河繞流其間、灌溉頗稱便利、東鄉一帶、溝壑重疊、土地瘠薄、該縣植棉最多者、爲北之鳴謙、東之相立兩鄉、南之北田東陽等村、本年春初、附城一帶曾受雹一次、秋初瀟河爲患、然均對於棉作無大損傷、故每畝皮棉、平均產量、在三十斤左右、

### 祁縣

東南多山、西北多川、種棉最多村莊、以豐澤、西六支、河灣爲首、建安、馬家堡、趙村次之、本年雨水勻調、棉作產量與品質均佳、

### 平遙縣

地勢與祁縣約略相同、種棉畝數則較增數十倍、本年雨水充足、發育甚好、計全縣產棉四千餘擔、

### 介休縣

南靠綿山、西有汾水、東北盡屬平地、本年雨水甚多、汾河暴漲、所有灘地湮沒不少、因灘地多數種植小麥、故棉田未受損傷、計本年產皮棉四百三十二担、

### 孝義縣

面積雖屬狹隘、土地確均肥沃、農產品以菸爲大宗、本年棉花、七月間稍受蚜蟲之害、平均每畝棉產量、約在三十斤之譜、以三十三元計、較之菸價尙差、此該縣棉作不得發達之原因也、

### 汾陽縣

地積寬闊、物產豐富、本年雨水過多、文峪河山洪暴發、漂沒田地甚多、棉田亦被湮沒二百餘畝、毫無收成、餘均發育頗佳、產量頗豐、計全縣產棉八百三十二担、

### 文水縣

東北與清源交城接壤、西南與汾陽緊連、地勢平坦、土質肥沃、植棉畝數、逐年增加、本年即種二萬九千餘畝、然因雨水過多、文峪河(沙河)山洪暴發、漂沒棉田亦



夥、計有二百三十畝毫無收成、其餘每畝尚可產皮棉三十餘斤、然較上年、則差一成有奇、

交城縣

地勢多山、河流發達、灌溉農田、頗屬便利、本年因雨水過多、棉作較上年差一成、每畝產棉三十斤、

清源縣

西北多山、東南盡川、氣候和暖、土質甚肥、出產較他縣為廣、尤以蔬菜菓實為該縣之特產、本年棉作、雖經春初稍凍、及夏間霪雨、然對於產量、在雁南區各縣中

為較優、

定襄縣

東南多山嶺、西北盡平原、漳沱河繞流縣之東北、築有己巳渠民生渠數道、灌溉田地、頗稱便利、縣之西北土質肥沃、東北則瘠嶺居多、八月間野蟲遍地發生、棉莢

枯乾、產額大減、

醇縣

南鄰定襄、漳沱河經流其間、該縣之原平鎮、距定襄僅四十里、亦漳沱河附近村莊、灘地不多、近年見棉作利大、羣起仿效、本年數村莊、即植棉二千二百餘畝、因

八月後野蟲發現、以致產額減少、每畝僅產皮棉二十餘斤、

忻縣

西南多山嶺、東北盡平坦、縣城附近、土地肥沃、餘則瘠田多於肥田、本年雨水太多、七嶺河山洪暴發、漂壞棉株甚多、以致產量減少、

盂縣

東南一帶、山多地高、氣候寒冷、惟有西北沿龍化河一帶、地勢平坦、氣候溫暖、灌溉便利、植棉頗多、本年雨水充足、棉作發育尚可、每畝產皮棉二十二斤、

結 論

據上各縣植棉情形觀之、第一因棉種之退化、以致棉質日劣、第二因種中棉者多、以致收量不能增加、第三因技術不良、不能適應環境、作適當之管理、第四因防蟲無術、以致野蟲為害、凡此皆為人力之未盡、倘能領導得宜、則棉作前途、定有發展、

山西省

山西省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
榮河	中洋			10,000	800
	164,010	144	77,937	50,000	4,500
曲沃	中洋	15,356	100	6,142	500
	143,810	120	56,948	12,500	2,500
洪洞	中洋	9,000	110	3,465	2,000
	50,000	150	22,500	5,000	950
臨汾	中洋	96,800	150	43,560	1,020
				1,180	177
永濟	中洋	51,000	140	21,420	1,000
				2,300	323
河津	中洋			300	39
	25,814	143	12,181	3,700	555
新絳	中洋	54,532	99	17,815	12,600
					2,520
趙城	中洋	20,000	70	4,900	4,100
	22,600	100	6,770	400	92
解縣	中洋	41,000	140	17,220	2,500
				800	75
虞鄉	中洋	46,500	120	16,740	1,500
				5,000	165
臨晉	中洋	38,866	84	10,773	2,000
				8,000	560
猗氏	中洋			600	46
	14,593	108	5,200	2,000	160
安邑	中洋			2,500	275
	19,500	120	7,020	500	53
平陸	中洋			7,000	700
	10,000	130	3,900	3,000	270
芮城	中洋			1,200	144
	27,000	120	9,720	2,000	280
襄陵	中洋	500	80	140	1,000
	15,500	130	6,448	2,000	400
稷山	中洋				
	26,210	115	9,946	7,500	1,275

## 二十二年棉產統計

## 山 西 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
31,000	8,260	5,023	1,088	1,450	77
52,000	15,600	6,780	1,080	2,600	156
7,000	1,050	7,820	1,563	7,820	1,000
8,010	1,468	9,770	2,377	30,150	4,322
2,450	449	2,445	448	9,440	1,400
2,870	574	2,835	633	9,836	1,311
1,190	258	1,132	254	5,134	769
2,470	560	3,263	924	37,428	6,362
2,250	675	2,350	626	5,350	624
5,700	1,564	4,785	1,499	15,950	2,173
2,538	557	1,254	183	670	30
3,180	742	2,640	510	1,030	103
2,090	418	3,410	768	3,440	355
10,500	2,450	10,758	2,689	3,926	458
2,000	400	2,023	506	10,230	1,466
2,200	513	2,301	583	2,370	355
2,100	490	2,196	490	142	18
2,350	618	2,345	617	1,287	343
2,500	750	2,341	640	300	26
3,700	1,135	3,769	1,168	500	51
5,500	1,152	7,997	1,946		
6,190	1,444	8,699	2,523	天 旱 無 收	
1,500	140	1,937	406		
2,400	258	2,500	616	天 旱 無 收	
1,500	350	1,577	347	1,622	146
1,800	450	1,627	407	2,956	345
10,500	1,820	9,787	1,696		
15,052	3,110	13,225	2,644	因 旱 無 收	
1,900	316	1,930	321		
2,400	472	2,340	452	因 旱 無 收	
1,500	303	1,398	340	2,319	441
2,300	575	2,258	707	5,073	1,065
3,896	910	3,769	905	900	45
4,535	1,146	4,595	1,378	6,900	506

山西省

山西省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
絳縣	中洋	3,510	120	500	125
	中洋	74,670	160	35,841	405
汾城	中洋	18,000	120	7,124	1,980
	中洋	58,963	84	16,344	640
萬泉	中洋	17,500	120	6,800	1,350
	中洋	25,000	60	6,930	920
夏縣	中洋	4,944	80	989	160
	中洋	9,890	120	3,916	2,000
大寧	中洋	5,000	90	1,800	40
	中洋	20,000	130	7,800	230
翼城	中洋	3,286	120	1,143	160
	中洋	32,070	135	14,287	2,862
垣曲	中洋	5,000	120	1,800	312
	中洋	1,200	120	460	156
汾西	中洋	1,645	54	293	60
	中洋	2,734	75	820	96
浮山	中洋	2,100	120	756	150
	中洋	930	80	245	45
安澤	中洋	1,582	108	579	64
	中洋	265	36	31	60
吉縣	中洋	425	48	68	220
	中洋	25,080	100	8,276	30
隰縣	中洋	2,500	60	450	22
	中洋	1,170	38	146	150
太谷	中洋	420		500	45
	中洋	1,500		893	64
定襄	中洋	85		105	60
	中洋	85		105	220
鄉寧	中洋	85		105	30
	中洋	85		105	22

## 山 西 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
1,100	330	987	280	1,693	102
1,400	429	1,576	499	3,671	245
2,800	514	3,783	769	9,218	1,413
7,050	1,410	10,001	2,466	14,364	2,489
8,300	774	8,345	835	天 旱 無 收	
12,200	1,220	11,985	1,598		
2,300	690	2,052	581	2,052	171
3,600	1,140	3,408	1,056	3,680	368
2,957	827	1,200	328	137	11
3,084	925	1,532	480	36,400	3,882
2,500	583	2,547	586	5,000	416
3,300	825	3,220	837	13,450	1,340
420	98	419	95	6,670	711
560	136	550	134	1,167	156
5,000	750	3,540	590	2,084	194
11,500	1,916	17,960	3,951	4,200	490
983	121	983	121	2,860	200
1,517	212	1,430	205	5,640	370
570	67	570	65	因 旱 無 收	
660	88	658	100		
820	95	820	96	830	118
980	131	937	143	2,410	386
250	38	253	38	365	52
380	66	359	68	2,804	467
500	70	378	61	674	27
620	121	588	109	1,168	77
180	24	117	20	1,411	146
190	32	130	27	2,860	334
800	92	1,259	293	2,293	683
3,150	788	2,746	549	2,580	445
340	34	339	49	339	30
500	84	504	96	497	49

山西省

山西省(三)

	二十二年			二十一年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
蒲曲	中	219	32	24	250	30
	洋	877	60	209	400	52
永和	中	500	30	50	300	21
	洋	24,000	58	4,174	200	18
靈石	中				100	10
	洋	5,500	110	1,875	400	80
文水	中	12,900	100	4,257		
	洋	16,170	90	4,657	10,000	4,000
汾陽	洋	3,300	90	832	7,000	1,400
孝義	洋	990	100	297	1,000	200
介休	洋	1,200	120	432	3,000	720
離石	洋				5,800	1,392
中陽	洋				1,000	200
臨縣	洋				5,500	1,650
忻縣	中					
	洋	2,000	70	420	2,600	520
屯留						
平遙	洋	12,000	120	4,032	30,000	9,000
清源	洋	2,080	120	749	1,500	450
郝縣	洋	600	110	178	500	100
沁縣	洋				1,500	300
崞縣	中					
	洋	2,200	70	462	3,300	770

## 二十二年棉產統計

## 山西省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
220	26	312	30	312	29
260	35	179	21	471	50
200	16	173	27	316	14
250	25	234	39	416	21
120	18	136	23	118	8
180	33	158	33	265	27
10,000	5,000	4,114	1,316	1,448	246
5,635	751	3,214	611	3,257	521
840	140	901	150	854	13
1,500	300	405	81	714	12
5,300	1,060	8,627	2,156	984	16
800	160	870	217	884	12
5,660	1,415	5,254	1,576	1,820	21
200	28				
2,000	320	920	230	798	17
		1,650	330	1,234	214
20,000	5,333	17,790	4,091		
2,000	667	1,741	333		
650	76				
1,250	125				
520	94				
2,500	503				

山·西·省

山 西 省 ( 四 )

	二 十 二 年			二 十 一 年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
交城	洋 920	100	276		
孟縣	洋 3,500	75	788		
榆次	洋 1,750	90	504		
共計	中 78,055		24,532	47,690	5,840
	洋 1,232,706		477,880	254,260	48,081
總計	1,310,761		502,412	301,950	53,921

本年廢田面積

榮 河	220畝
河 津	813
稷 山	230
新 絳	138
汾 陽	200
文 水	230
永 濟	20,000
共 計	21,831



## 山 西 省 ( 接 前 頁 )

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
111,524	23,495	85,373	17,121	82,896	9,639
237,353	58,233	189,390	45,380	230,385	30,701
348,877	81,728	274,763	62,501	313,281	40,403

#### (4) 河南省 Honan

第三次估計爲最終一次、全省棉田面積、共有三七〇七六三七畝、較第一次估計增百分之九、較第二次估計增百分之十六強、爲舉辦統計以來未有之最高數字、在第二次估計時、因臨汝、滑縣、溫縣、等處、遭罹匪患水災、未能前往調查、且因新鄉、獲嘉、沁陽、等縣、天氣亢旱、棉田間有荒廢、故較第一次估計面積減少、而此次估計所有產棉縣份、經均設法到達其地、此其棉田面積較第二次估計增加之一因、更以前兩次估計、伊川縣僅係東部(自由縣境)情形、西南各方(平陸縣境)棉田、未列入、故此次調查、較前增加面積四四七〇〇畝(洋棉)、陝縣張茅鎮及南山一帶、以近歲植棉收成良好、地面平整、植棉漸多、約增九一〇〇畝(洋棉)、前次估計似少、靈寶縣、以匪患肅清、山地多行植棉、其面積亦增加三五〇〇〇畝(洋棉)、前兩次估計、亦皆失少、澠池縣近年荒地多墾、植棉較種其他作物爲有利、棉田面積、增加頗速、較前兩次估計增二六〇〇〇畝(洋棉)湯陰縣、以歷年調查均失過少、此次估計約增二一〇〇〇〇畝(洋棉)惟溫縣、滑縣、濟源、淮陽、等縣、因遭水災、棉地多成廢田、其面積較前估計減低不少、太康、唐河、兩縣、與第一次估計無甚增減、較第二次略增、此皆第三次估計較前兩次棉田面積增加之最大原因、

本年產棉各縣、在播種期、雨水適宜、發芽整齊、幼苗頗爲茂盛、惟淮陽、新野、鄧縣、登封、新安、澠池、汲縣、靈寶等縣、於播種期、稍旱乾旱、兼遭雹災、缺株較多、杞縣、太康、西華、偃師、尉氏、等縣、於子苗出土以後、霖雨連綿、天溫驟低、致枝葉多現黃縮、鞏縣、靈寶、洛陽、等縣、自下種後、即感雨量不足、其棉株矮小不茂、然總觀河南全省情況、幼苗時代、堪稱繁茂良好、在第二次估計時、多數縣份、感受旱災、以禹縣、孟縣、臨漳、安陽、等縣爲甚、株多枯萎、桃幾全落、天氣適順、生長日良之縣份、僅有閿鄉、靈寶、陝縣、澠池、新安、鄧縣、汲縣、滎縣、淇縣、等數縣、其時溫縣、滑縣、因黃河氾濫、棉田幾全淹沒、棉作生長情形、不言可知

、二次估計以後、安陽、新鄉、孟縣、臨漳、等縣、先後落雨、生長轉佳、復結晚桃、所獲產量、較前估計約增二成上下、禹縣、新野、沁陽、澠池、伊川、唐河、等縣、以後天氣順適、棉桃得充分發育、其收量亦較前估計增加一成許、偃師、鞏縣、洛陽、等縣、雖二次結桃甚多、稍罹霜害、開放無幾、其產量因之較前估計減少二成左右、杞縣、汲縣、尉氏、等縣、秋後雨量仍缺、產量亦較前減少一二成不等、西華、淮陽、太康、等縣、入秋霖雨爲災、葉呈黃褐、腐桃又多、所得收量、不若前次估計之多、約減二成有奇、其餘各縣、生長順適、始終無大變異、至於病虫害、除初次少數縣份發現外、以後發生甚少、

產量增減、本與棉作生長優劣有關、本年第一次估計、每畝籽棉產量、全省平均多在百斤上下、而第二次估計、各縣因旱災影響、推計每畝收量、多不過七十斤、第三次估計時、雖安陽、新鄉、陝縣、孟縣、臨漳、等縣、因落雨生長轉佳、又以太康、閩鄉、洛陽、偃師、鞏縣、等處、晚桃遭霜害未開、收量少於第二次估計、以全省論平均每畝籽棉、仍在七十斤左右、第三次統計結果、全省共得皮棉八一六六五〇担、而洋棉占百分之七七、餘爲中棉、其總產額較歷年調查均多、實由本年田畝面積加多之故、非生產率較前增高、按之今年各縣產量、全省不過六成餘、

本年雖產量不豐、而市價仍甚低落、收花初、安陽、靈寶、等著名棉區、上等皮棉、每担可賣四十元左右、市情尚旺、繼因美棉輸入、滬價大跌、外方多不前來收買、本省商人亦皆觀望、則優良皮棉、每担跌至三十六元、市情仍甚蕭滯、棉農因之損失甚大、經濟益趨艱窘、影響棉業前途、實非淺鮮、

# 河南省

## 河南省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
靈寶	洋 190,000	80	48,640	190,000	20,480
陝縣	中 700	80	156	800	106
	洋 91,200	100	27,360	82,000	20,090
閩鄉	洋 106,500	40	17,040	106,000	12,243
滎油	洋 45,000	100	13,500	6,000	1,248
新安	中 750	40	81	700	59
	洋 1,300	50	195	1,300	156
洛陽	中 1,800	35	201	2,000	320
	洋 138,000	40	16,500	138,000	33,120
孟津	中 500	50	75	500	90
	洋 1,800	60	356	1,700	400
偃師	中 11,000	15	528	10,000	2,200
	洋 108,000	20	6,480	106,000	33,000
鞏縣	中 30,000	18	1,728	85,000	9,500
	洋 120,000	20	7,200	60,000	7,600
沁陽	中 2,000	60	396	2,500	350
	洋 800	70	168	600	102
濟源	中 5,500	60	1,188	11,000	2,244
	洋 30,000	75	6,750	23,300	5,385
獲嘉	中 10,336	50	1,550	15,630	2,735
	洋 36,591	100	11,709	35,500	7,952
濬縣	中 13,000	50	2,145	15,200	2,000
	洋 1,800	60	324	2,000	300
滑縣	中 30,000	70	7,140	70,000	22,680
	洋			10,000	2,400
新鄉	中 4,560	50	775	8,000	864
	洋 55,600	80	14,233	5,000	6,400
汲縣	中 1,000	60	204	1,000	132
	洋 9,000	70	2,079	7,000	1,050
延津	中 7,000	60	1,344	8,500	1,400
	洋 1,500	70	346	500	100

## 河南省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
140,000	50,400	100,000	15,000	旱災無收	
1,000	270	5,000	400	旱災無收	
78,000	25,740	45,000	6,500	旱災無收	
104,000	27,450	12,000	22,000	旱災無收	
19,000	7,290	10,000	1,900	旱災無收	
800	67	1,600	100	旱災無收	
1,400	210	400	42	旱災無收	
140,000	37,800	133,000	30,000	旱災無收	
200	42	200	43		
1,600	500	1,500	2,600	1,500	130
14,000	1,790	10,000	2,000	500	50
140,000	29,400	90,000	20,000	2,500	250
90,000	12,200	50,000	5,200	13,000	950
45,000	11,520	30,000	4,200	3,000	200
2,000	240	2,500	500	2,200	400
1,500	225	500	90	1,000	200
10,800	2,047			23,400	5,000
25,200	5,478	35,000	9,400		
18,300	2,562	25,930	6,220	22,400	8,000
27,420	5,705	8,640	1,990	11,500	5,000
17,180	3,907	14,000	1,386	15,000	1,500
2,020	485	1,000	168	5,000	400
55,000	17,220				
27,000	5,250	50,000	9,000	73,000	17,000
10,000	1,190	54,000	10,500	50,000	13,000
50,000	8,000	75,000	17,500	50,000	15,000
2,300	490	2,300	231	7,600	500
1,700	530	900	204		
7,430	890	7,100	923	6,500	900
340	82				

河 南 省

河 南 省 (二)

	二 十 二 年			二 十 一 年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
淇縣	中	500	40	68	68
	洋	4,500	70	1,088	594
輝縣	中	2,000	50	300	297
	洋	1,500	60	288	720
湯陰	中	500	50	87	90
	洋	300,000	70	67,200	14,100
安陽	中	270,000	70	56,700	19,800
	洋	600,000	90	172,800	28,500
臨漳	中	6,000	60	1,224	1,596
	洋	20,000	75	48,000	4,620
武安	中	130,000	50	22,100	21,600
	洋	90,000	70	18,900	15,000
鄭縣	中	2,100	70	380	364
	洋	43,000	80	10,664	10,560
登封	中	11,000	20	572	1,016
	洋	1,500	15	67	140
唐河	洋	65,000	60	11,700	15,840
新野	中	3,000	60	486	468
	洋	26,000	80	6,240	7,680
臨汝	中	55,000	30	5,775	7,350
	洋	9,000	35	945	1,080
西華	中	700	65	136	130
	洋	400	75	99	126
尉氏	中	4,000	70	784	810
	洋	1,800	80	432	527
禹縣	中	50,000	50	6,250	5,980
	洋	35,000	60	6,930	
太康	中	145,000	70	18,420	40,950
	洋	230,000	85	58,650	60,000
溫縣	中	22,000	10	660	4,943
	洋	300	10	9	
孟縣	中	40,000	40	5,760	19,540
	洋	60,000	50	9,600	24,500

二十二年棉產統計

河 南 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
600	80	1,500	160		
3,400	1,020				
2,750	226	1,500	190	1,500	100
3,000	288	1,200	140	1,500	100
400	66	500	90	7,000	1,000
71,600	13,950	50,000	12,000	60,000	9,000
410,000	103,320	350,000	140,000	200,000	20,000
320,000	84,480	80,000	20,000	100,000	10,000
7,000	743			900	200
14,000	1,950				
35,000	3,465	541,000	82,000		
10,000	1,200				
4,000	830	3,000	450	3,000	800
37,000	14,650	17,000	5,000	2,000	700
10,000	990				
6,500	420				
24,500	3,630				
60,000	9,600			175,000	4,300
8,000	1,380			2,000	60
		630	162	550	110
		450	140	400	120
4,500	619	3,000	500	3,000	300
1,800	432	1,000	300		
47,000	7,755	75,000	14,800		
100,000	14,850	200,000	32,000		
240,000	46,800	200,000	25,000		
18,520	3,055	28,400	5,100	23,140	4,400
37,060	9,858	61,700	17,700	1,000	150
55,590	16,510	30,880	8,800	400	60

河南省

河南省(三)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
林縣	中 9,000	70	2,079		
	洋 100	75	22		
杞縣	中 72,500	95	18,285	71,000	18,744
	洋 14,000	110	4,620	13,500	4,860
鄧縣	洋 150,000	70	31,500	190,000	10,230
伊川	中 20,000	50	3,000	20,000	1,800
	洋 45,000	60	7,400	300	18
淮陽	中 110,000	80	25,520	110,000	24,750
	洋 2,000	100	600	1,500	658
共計	中 1,071,446		186,096	1,183,770	214,976
	洋 2,636,191		630,554	2,240,340	381,779
總計	3,707,637		816,650	3,424,140	596,755

本年廢田面積

溫縣	1,000畝	黃河決堤淹沒、
滑縣	50,000	黃河決堤淹沒、
淮陽	15,000	大雨、縣東一部遭水災、
共計	66,000	



二十二年棉產統計

河南省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田產額	皮棉產額
		40,000	9,000	39,000	3,000
70,000	11,000	105,000	22,000		
13,000	2,130	15,000	2,900		
160,000	21,120				
30,000	3,900				
7,000	1,470				
33,250	3,325				
1,750	252				
1,10,590	217,017	1,668,860	370,055	667,690	81,660
1,774,820	427,527	1,011,470	196,474	240,800	41,200
2,880,410	644,544	2,680,330	566,529	908,490	122,880

## (5) 陝西省 Shensi

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
長安	中洋 125,000	70	26,250	115,000	22,506
臨潼	中洋 165,000	70	34,650	161,700	16,170
渭南	中洋 390,000	70	81,900	405,250	40,525
華縣	洋 30,000	90	8,100	32,500	3,250
華陰	洋 9,000	60	1,620	9,000	900
潼關	中洋 9,000	60	1,620	9,820	618
朝邑	中洋 90,000	90	24,300	81,331	8,133
大荔	中洋 16,400	60	2,952	4,800	480
韓城	中洋 11,000	100	3,300	12,153	1,215
郃陽	洋 125,000	140	52,500	114,554	11,455
澄城	洋 5,000	100	1,500	825	82
蒲城	洋 3,000	90	810	1,859	185
富平	洋 15,850	70	3,329	14,580	1,458
高陵	中洋 59,970	70	12,594	35,000	3,500
三原	中洋 180,000	80	43,200	8,700	870
涇陽	洋 240,000	90	64,800	104,000	10,400
鄂縣	中洋 15,000	70	3,150	12,000	1,200

## 陝西省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
110,000	26,400	100,000	16,500	50,000	10,500
20,000	5,400				
132,000	23,760	120,000	12,720	14,000	2,240
12,000	2,700				
526,500	118,462	280,000	38,600	30,000	4,800
		15,000	1,950	5,000	950
		20,000	2,500	4,800	864
		15,000	1,800	800	96
78,900	3,156	75,000	11,250	8,000	1,760
357,100	71,420				
3,000	270	70,000	6,300	4,000	360
15,000	2,025				
3,000	792	70,000	9,450	8,000	1,200
18,000	7,128				
		80,000	11,000	9,000	1,530
		5,000	420	800	56
		2,500	225	1,500	135
4,000	500	6,000	578	4,000	362
3,000	340	54,000	3,780	4,000	680
1,000	210				
4,000	600	100,000	7,600	9,000	1,530
3,000	540				
108,000	9,720	120,000	9,120	9,500	1,710
5,000	1,200	6,000	540	2,500	700
8,000	2,160				

陝西省

陝西省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
整屋	中洋 50,000	90	13,500	16,000	1,600
郿縣	洋 15,000	80	3,600	12,000	1,080
鳳翔	中洋 3,790	70	796	2,912	157
岐山	洋 3,570	80	857	3,780	226
扶風	中洋 3,200	70	672	2,175	97
武功	洋 7,200	50	1,080	7,500	337
興平	中洋 2,100	80	537	7,480	403
醴泉	中洋 120,000	50	19,200	46,200	1,603
咸陽	洋 60,000	70	12,600	38,115	2,058
藍田	中洋 14,870	90	33,994	11,200	1,120
寶雞	中洋 3,000	130	1,170	3,100	111
乾縣	洋 6,500	70	1,365	600	21
耀縣	洋 4,000	60	720	3,200	320
白水	洋 11,000	80	2,640	10,550	1,055
同官	洋 300	50	45	125	12
商縣	中洋 2,000	60	360	1,600	160
平民	洋			1,500	150

## 陝西省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
2,000	350				
4,000	980	88,000	720	3,800	810
42,200	12,533	1,800	151	900	207
3,300	198	1,200	80	900	207
		800	57	400	88
1,100	330				
900	297	1,500	112	1,000	230
		1,800	171	800	160
540	194				
960	374	8,000	720	2,200	462
25,000	7,425	4,000	264	1,200	156
34,000	7,334	32,000	3,840	5,500	1,595
1,000	240				
9,000	2,700	5,000	525	1,000	120
200	48				
2,200	720	1,500	112	1,000	250
		1,500	90	800	71
2,000	280	2,000	168	1,000	90
		800	85	400	25
150	21	500	30		
300	54				
500	120				
15,000	4,725				

## 陝西省(三)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
濟陽	中洋 1,000	70	210	775	41
淳化	中洋 700	60	126	600	60
中部	中洋 1,000	40	120	285	57
洛川	中洋 500	40	60	420	84
宜君	中洋 1,790	30	161	350	70
	447	40	54		
鄜縣	中洋 300	50	45	270	54
	800	30	72		
延長	中洋 4,000	40	480	9,600	1,920
宜川	中洋 18,000	70	3,780	15,000	3,000
甘泉	中洋 2,600	70	546	2,400	480
膚施	中洋 800	70	168	850	170
安塞	中洋 2,500	50	375	3,201	640
延川	中洋 7,000	60	1,260	7,200	1,440
南鄭	洋 135,000	100	40,500	10,000	2,000
洋縣	中洋 12,500	110	4,125	5,460	1,092
褒城	洋 11,560	90	3,329	13,080	2,616
沔縣	中洋 7,500	110	2,475	6,500	1,300
城固	洋 11,200	120	4,032	8,000	1,600

陝西省(接前頁)

二十二年		二十一年		二十年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
550	132				
120	38				
600	86				
240	30				
80	15				
280	45				
120	23				
180	20				
110	18				
150	18				
120	23				
1,440	151				
2,160	1,291				
1,200	126				
13,800	2,732				
1,800	157				
600	75				
2,450	208				
1,050	131				
2,480	198				
620	77				
1,260	129				
5,040	907				
12,000	9,000				
7,000	2,800				
6,000	3,750				
6,000	2,160				
8,000	6,000				

## 陝西省(四)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
吳堡	中洋 2,000	50	300	1,530	310
渭澗	中洋 1,300	30	117	2,600	520
	中洋 1,400	40	178		
綏德	中洋 300	40	46	2,600	520
米脂	中洋 350	50	53	30	6
	洋				
永壽	洋 400	70	84	350	9
隴縣	洋 500	70	105	354	19
府谷	洋 300	50	45	220	40
石泉	洋 10,000	110	3,300	9,000	1,800
邠縣	洋 550	70	116	500	13
漢陰	洋 11,500	100	3,450	2,500	675
紫陽	洋 7,000	80	1,680	2,500	600
嵐皋	洋 6,800	80	1,632	2,000	420
平利	洋 2,500	70	525	1,500	270
鎮坪	洋 2,000	60	360	1,000	180
白河	洋 2,000	90	540	1,500	270
鎮安	洋 2,102	80	504	1,000	180
山陽	洋 400	50	60	2,000	420





陝 西 省 (五)

	二 十 二 年			二 十 一 年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
柞水	洋 1,200	50	180	1,000	180
洵陽	洋 3,000	90	810	2,000	420
安定	洋 300	50	45	200	40
葭縣	洋 100	60	18	80	16
商南	洋 500	50	75	80	14
安康	洋 9,200	100	2,760	3,000	810
柽邑	洋 600	70	126		
鞏陝	洋 6,078	50	912		
佛坪	洋 2,500	60	450		
略陽	洋 500	50	81		
寧羗	洋 3,000	90	810		
西鄉	洋 7,750	120	2,790		
鎮巴	洋 5,000	70	1,050		
鳳縣	洋 200	60	36		
留壩	洋 40	40	5		
長武	洋 350	60	63		
共計	中 5,240 洋 2,101,427		521 544,414		



陝 西 省

陝 西 省 ( 六 )

	二 十 二 年		二 十 一 年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
總計	2,106,667		544,935	1,412,664	157,813

本年廢田面積

朝 邑	11,980	黃河灘全被水淹沒
平 民	3,000	該縣全面積在黃河灘黃河暴漲全淹沒
中 部	1,000	被水冲毀
渭 南	5,705	為渭水淹沒
潼 關	1,400	為渭水淹沒
長 安	500	為渭水淹沒
洵 陽	500	漢水及洵河暴漲淹沒
安 康	842	漢水暴漲淹沒
洋 縣	516	漢水暴漲淹沒
寶 雞	250	渭水淹沒
興 平	6,900	渭水淹沒
潼 關	1,000	渭水淹沒
華 陰	900	渭水淹沒
華 縣	5,700	渭水淹沒
共 計	40,193畝	

## 陝西省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
1,638,800	346,319	1,208,900	135,456	185,000	33,945

(6) 江蘇省 Kiangsu

江蘇省第二次棉產調查估計期內、迭遭風潮、以後繼以連陰、本可預期豐收之棉產、頓受重大之打擊、除淪為廢田者外、其餘產量亦多低落、最後天氣或有略稍晴爽者、惟是大部棉收、早已登場、故獲効不大、除南通阜寧靖江江陰常熟等縣、均略有增加外、崇明川沙奉賢青浦金山嘉定銅山等、實田或有減少、產量或較歉收、其餘各縣亦大概與第二次調查結果相等、此次加入江浦豐縣二處、而實田面積反較第二次估計稍減、產量則略有增加、惟是市價低落、農村經濟仍在不景氣之狀態中也、

**南通縣** 棉作初頗苦旱、繼因天氣轉佳、生機暢旺、結鈴極多、惟在九月間、迭受颶風暴雨、預期豐稔之棉產、頓形減色、幸十月間天氣漸轉晴朗、頗適棉作收穫、故除三餘呂四兩沿海區域、因受海潮為患、損失較大外、餘均影響較輕、減收不若預期之甚、尚不失為中稔之年、

**如皋縣** 棉作初甚苦旱、繼又迭受風潮為災、損失不少、鹽墾區域、影響尤鉅、九月以後、天氣雖見轉機、但終因生長本不甚佳、後因本縣海岸線較長、沿海區域、根本無望、故此估計與上次無大逕庭、

**泰興縣** 本年棉作生長情形、初本平平、繼以颶風成災、陰雨連綿、影響尤鉅、九月以後、天氣轉機、終不能挽救而陷於歉收、

**海門縣** 本年棉作生長、本極良好、九月間風潮雖大、除墾收區及第十一區之沿海棉田、影響較鉅外、其餘各區為害尚輕、九月以後、天氣放晴、棉收順適、雖有一時期連續陰雨、幸收穫已入尾閩、除洋棉損失略重外、餘均受損尚微、

**啓東縣** 本年棉作生長狀況、初頗欠佳、嗣以天氣良好、大見轉機、終因九月間兩次風潮成災、除沿海濱江各區受損甚鉅外、餘亦頗受影響、九月以後、天氣初則順適、繼又

連綿陰雨、幸收穫將次竣事、爲害尙淺、

### 崇明縣

本年棉作頗苦旱、生長欠佳、繼受風潮影響更鉅、九月以後、天氣平平、棉收終歉、

### 東台縣

本年棉作生長良好、九月間風潮陰雨、雖蒙損失、受害尙輕、九月以後、情形與前無大逕庭、惟棉價慘落、農村經濟益形不景氣耳、

### 靖江縣

九月間風潮陰雨、影響于棉作生長尙淺、以後天氣順適、故有上稔之收也、

### 鹽城縣

九月以後、天氣尙稱順適、棉收尙佳、

### 阜甯縣

本年棉作生長情形、初本優良、中間遭受風潮之災、最後天氣順利、故收成仍較豐也、

### 江陰縣

九月間之風潮陰雨、雖沿江近口棉田、損失頗鉅、然就全縣立論、影響尙淺、九月以後、天氣晴朗、頗稱順適、故估計收成、較初爲佳、

### 常熟縣

九月間之風潮陰雨、頗影響於棉收、幸九月以後天氣極爲順適、頗資挽救、故仍得中稔之收、

### 上海縣

九月以後天氣尙稱順適、故仍有上稔之收也

### 南匯縣

九月間之風潮陰雨、預期豐稔之棉作、頓受打擊、受損甚鉅、幸九月以後、天氣未加惡化、故最後收成、仍得保持原來估計數、

### 川沙縣

本年棉作生長本甚優良、九月間之風潮致受重大打擊、以後又復陰雨連綿、故棉收遂愈形歉減矣、

### 奉賢縣

本年棉作亦受損于九月間之風潮、而九月以後陰雨兼旬、棉鈴霉腐、棉收遂較前大減矣、

### 寶山縣

九月間迭遭風潮爲災、棉作受損極大、九月以後天氣平常、估計棉收、與上次無大逕庭、

## 江蘇省

### 太倉縣

九月間之風潮、使棉作收成受鉅大之損失、九月以後、天氣平適、故估計收成、與上次不相上下、

### 松江縣

棉作生長期間、發育尚稱旺盛、雖略有蚜蟲紅鈴虫等之發生、初無多大害處、九月以內、陰雨連綿、狂風時作、致使垂成之棉產、重受打擊、好在最後天氣、又復轉佳、故結果較前略有增加、

### 青浦縣

本縣棉作有早花晚花之分、初苦於旱、嗣雖有轉機、詎意入秋後、又以颶風過境、損失頗重、而晚花尤甚、收量較前低落、

### 金山縣

九月間迭遭風潮、損失甚重、從此天氣仍無轉機、故收成益見減少

### 嘉定縣

本年棉收、本可預期豐稔、九月間早熟者、每畝已收七十斤、晚熟者、預估情形、亦復相同、詎意二次風災以後、繼之以連陰、損失甚大、而晚熟者為尤甚、早熟者可收未收之棉、猶難抵晚熟者重大之損失、故結果大減也、

### 銅山縣

本年五六月間、天氣乾旱、棉長不旺、七八月間、棉果虫發生、蒙受損傷、開絮期間、陰雨太多、鈴多霉爛、因此三項原因、棉收大減、

### 蕭縣

本年春雨過多、夏初發生蚜蟲、棉作生長、因是欠佳、方幸夏秋之間、雨水調和、大有轉機、詎意開絮期間、陰雨連綿、早霜侵凌、故收量又較前略差一成、

### 泗陽縣

風災以後、又生虫災、故棉收較前減低一成、

### 江浦縣

夏末秋初、天氣苦旱、棉株中下部結鈴不能充分飽滿、開絮時天氣欠佳、故結果雖較上年略優、然猶覺美中不足、

### 豐縣

本年天氣順適、棉長頗佳、吐絮期尤多晴朗、故洋棉產量品質、均稱優良、惟市價較低耳、



上海市

本市棉作自播種而至開花前、氣候適宜、各區棉花、發育均極優良、估計每畝平均收穫至少在一担以上、不料於九月中旬、適值棉花結鈴吐絮時期、兩遭颶風過境、兼挾暴雨、同時秋潮陡漲、以致所有棉鈴、爲之打落腐爛、被害匪輕、雖以後雨水減少、奈爲時已晚、苦不及挽救也、

本年廢田面積

南通	18,000畝
海門	20,000
啓東	80,000
江陰	400
常熟	1,000
南匯	15,000
川沙	2,480
銅山	15,300
蕭縣	220
豐縣	330
上海市	1,500
共計	154,230

## 江蘇省

## 江蘇省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
南通	中 1,408,219	80	416,833	1,089,426	251,094
	洋 74,583	70	15,662	100,000	19,500
海門	中 694,000	40	99,936	672,747	57,183
	洋 40,000	60	6,960	47,446	10,182
如皋	中 737,849	60	132,813	432,690	94,865
	洋 199,600	40	20,696	48,000	7,200
崇明	中 372,500	40	55,130	800,000	166,400
泰興	中 20,000	40	2,400	29,000	3,712
	洋				
靖江	中 155,000	90	48,825	256,729	71,884
東台	中 300,000	60	59,400	22,362	3,913
	洋 752,328	80	168,521	577,638	121,304
泰縣	中				
鹽城	中 150,000	50	20,250		
	洋 50,000	70	11,200	150,000	33,600
阜甯	中 100,000	40	12,800	1,121	125
	洋 350,000	60	58,800	377,123	63,130
江陰	中 97,600	80	26,547		
常熟	中 464,000	75	121,800	470,000	164,500
太倉	中 600,000	50	96,000	571,470	114,761
嘉定	中 327,000	70	73,248	346,000	68,508
上海縣	中 213,570	100	68,342	245,000	64,680
寶山	中 200,000	40	25,600	200,000	41,000
南匯	中 705,000	70	148,050	507,332	150,677

## 江 蘇 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
1,417,956	98,483	1,316,643	102,805	1,718,061	508,546
718,487	53,570	723,513	78,409	748,469	136,620
490,500	30,705	710,000	63,560	1,045,696	223,988
372,600	42,476	500,000	87,500	500,000	140,000
8,000	58,400	9,000	1,064	15,000	1,800
112,500	7,425	112,500	13,781	90,000	22,050
420,000	27,720	630,000	52,500	750,000	120,000
		5,000	825	60,000	15,840
161,888	10,684	229,342	19,195	330,000	47,850
134,805	6,697	192,580	12,864	300,000	42,600
90,000	4,455	86,800	7,600	125,000	36,000
450,000	23,625	461,874	61,976	480,000	142,030
563,000	27,868	588,000	59,976	520,000	145,600
300,712	11,414	367,708	48,537	343,168	105,009
130,000	12,870	120,000	23,760	134,400	36,557
192,600	8,169	191,807	22,824	216,000	58,752
558,396	71,200	577,092	117,726	780,000	238,680

## 江蘇省

## 江蘇省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
奉賢	中 369,360	65	67,224	229,810	54,694
川沙	中 100,000	57	19,380	104,100	24,776
啓東	中 270,000	55	49,005	275,000	23,375
	洋 250,000	65	45,500	275,000	23,100
松江	中 270,000	60	53,460	240,000	46,080
金山	中 58,900	28	5,937	57,500	8,280
青浦	中 144,600	70	33,403	95,600	34,416
江浦	中 24,913	60	4,484		
	洋 13,647	80	3,057		
豐縣	中 44,550	50	5,569	45,394	6,609
	洋 12,550	110	4,832	11,349	1,779
泗陽	中 1,500	36	135		
	洋 3,000	45	405		
蕭縣	中 4,300	70	813		
	洋 70	90	20		
銅山	中 58,800	60	9,173		
	洋 1,400	70	304		
上海市	中 238,670	65	52,746	237,000	46,920
共計	中 8,130,331		1,709,303		
	洋 1,746,578		335,957		
總計	9,876,909		2,045,260	8,514,837	1,778,247

## 江 蘇 省 ( 接 前 頁 )

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
234,500	22,324	335,000	72,360	396,000	65,340
115,000	11,385	140,000	26,040	141,426	38,468
555,000	49,876	800,574	118,496	500,000	83,400
230,000	13,800	119,552	40,320	120,000	14,880
57,300	3,009	57,330	5,676	70,000	10,710
93,000	5,580	48,472	4,945	125,000	36,057
		4,000	1,056	21,428	6,386
250,000	24,750	196,000	39,984		
7,656,244	626,480	8,625,235	1,084,835	9,511,179	2,276,613

(7) 浙江省 Chekiang

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
餘姚	中 739,769	60	168,667	695,925	172,241
慈谿	中 156,000	50	27,300	217,700	38,098
鎮海	中 70,000	35	8,820	57,000	7,980
	洋			3,400	510
鄞縣	中 10,000	50	1,800	5,000	880
上虞	中 98,900	58	20,943		
	洋 100	62	13	79,000	30,172
紹興	中 106,420	66	26,873	98,200	32,701
蕭山	中 260,000	106	100,594	250,000	92,500
杭縣	中 67,000	82	20,328	60,600	11,363
海甯	中 6,300	69	1,608	5,800	1,180
海鹽	中 2,569	45	385	2,430	372
平湖	中 98,746	40	13,165		
	洋 700	50	117	167,200	24,746
定海	中 15,000	25	1,245	5,840	613
	洋			1,280	134
富陽					
新登					
象山	中			8,750	1,680
南田					
甯海	中			9,000	1,332

## 二十二年棉產統計

## 浙江省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
714,580	180,074	700,210	196,508	780,000	224,640
166,000	36,603	170,000	36,295	214,900	41,382
90,800	16,212 1,020	56,030 4,430	17,650	40,000 10,000	8,400 2,310
5,000	736	5,300	1,076	5,300	1,100
71,000	13,490	72,500	10,469	72,720	25,910
103,600	23,310	106,400	27,558	110,200	26,236
258,000	53,213	285,751	63,437	285,290	69,896
126,472	14,417	160,000	22,030	115,000	24,150
17,000	2,261	25,000	4,250	31,000	5,000
3,000	490	3,500	500	3,000	120
190,000	42,180	181,250	83,250	99,307	10,000
1,700 5,140	233 102	17,630	3,595	12,300	1,200 600
		300	30	500	25
		885	75	800	40
24,000	432	4,684	989	9,200	589
450	68	1,920	167	5,000	100
90,000	1,350	4,890	839	23,000	1,450

## 浙江省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
臨海	中				
黃巖	中				
玉環	中			4,250	612
永嘉	中				
瑞安	中				
樂清	中				
溫嶺	中				
共計	1,631,504		391,858	1,671,775	417,164



## 浙 江 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
75,000	1,350	12,140	537	14,000	524
7,260	392	5,150	925	12,000	670
6,180	370	7,000	630		
10,540	632	13,700	904		
8,750	472	12,950	932		
1,315	98				
8,400	378				
1,984,187	389,883	1,851,620	472,696	1,843,517	444,342

## (8) 安徽省 Anhwei

	二十二年			二十一年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	
懷甯	中			7,200	1,188	
桐城	中	2,850	45	450	5,200	1,201
望江	中	3,325	54	525	38,000	7,752
東流	中	48,735	15	1,847	18,000	6,600
貴池	中	50,730	48	7,630	30,000	10,000
舒城	中	4,940	60	1,092	24,000	6,000
靈璧	中			16,000	2,640	
定遠	中	45,539	80	11,514		
懷遠	中	11,400	30	1,090		
南陵	中	4,257	58	775	4,500	1,550
繁昌	中	4,370	37	450	4,600	900
銅陵	中	2,090	26	165	4,400	1,170
青陽	中	3,230	37	378	3,400	765
合肥	中	380,000	45	51,200	520,000	68,640
宣城	中	82,650	40	10,440	90,000	27,000
甯國	中					

## 安徽省(接前頁)

二十一年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
2,500	412	2,450	485	2,400	624
2,000	115	2,000	262		
35,000	4,620	35,000	8,085	38,000	13,000
42,000	8,316	68,000	15,708	68,000	27,000
6,500	1,501	16,000	3,696	25,000	6,000
10,400	1,029	13,000	2,340	20,000	1,200
		3,500	40		
		3,550	527		
		1,600	200		
240,000	10,800	120,000	27,700	120,000	7,000
		1,400	200		
		6,500	858		

## 安徽省

## 安徽省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
和縣	中 47,500	100	16,166	75,000	12,375
廬江	中 29,450	13	1,227		
秋浦	中			100	21
	洋			100	25
涇縣	中 1,900	58	350	2,000	700
巢縣	中 28,500	23	1,920	30,000	3,840
宿縣	中				
太湖	中 6,175	26	536	6,500	1,072
盱眙	中				
壽縣	中 14,250	80	3,375		
蕪湖	中 665	30	100	700	200
潛山	中 8,170	32	780	8,600	1,560
六安	中 2,337	82	629	8,000	1,056
含山	中 23,180	23	1,550	24,230	3,100
至德	中 380	25	28	200	46
當塗	中 1,349	26	108	1,420	217
滁縣	中			1,500	200
	洋	2,489	45	334	2,000
合椒	中 3,800	75	900		

## 安徽省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
68,000	11,200	128,600	23,148	120,000	20,000
31,000	2,455	34,000	4,488	40,000	4,000
				1,500	200
25,000	2,475	27,000	3,564	30,000	3,000
		1,800	239	1,400	240
		1,200	144		
		3,500	462		
		21,500	3,192		
500	107				

安徽省

安徽省(三)

	二 十 二 年			二 十 一 年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
太平	中 4,432	18	231		
旌德	中 532	38	55		
涇陽	中 9,101	28	780		
太和	中 20,235	57	3,369		
郎溪	中 4,750	35	450		
鳳台	中 199,340	45	22,032		
廣德	中 380	27	32		
石埭	中 826	26	65		
亳縣	中 9,745	40	1,231		
天長	中 10,070	22	636		
共計	1,073,672		144,440	955,050	169,478

## 安徽省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
462,900	43,050	490,000	95,781	466,300	82,264

(9) 江西省 Kiangsi

棉田面積	二零二七零零畝
皮棉產額	五九一三三担

江西省棉產狀況、因連年災害頻仍、匪禍披猖、逐呈遞減之趨勢、本年第一次估計棉田面積之比率、復較去年減少、所幸氣候順適、棉株生長佳良、皮棉產額大有增加之可能、詎至九月間、因棉產較盛之永修湖口兩縣、一以水災淹沒棉田一萬三千七百餘畝、一以七月中旬被旱、八月下旬受風、致收穫銳減一千一百九十餘擔、及第三次估計、則以當第二次估計後、棉株生育終了、生產狀況、大致確定、各處收花竣事、均未有其他之特殊影響、故棉田與產額之數量、概與第二次無增減、所變動者、不過棉值之高低、由每擔二十四五元之市價、漲至三十三四元耳、

本年最後估計結果、棉田面積共二十萬零二千七百畝、皮棉產額共五萬九千一百三十三擔、與去年相較、棉田雖見減少、而產額則已增加、是實除永修湖口兩縣外、各地氣候大都良好之關係、蓋去年之歉收、乃本省棉作稀之有現象也、茲將調查各縣棉產概況、分述如次、

都 昌

初下種時、霖雨過多、出苗後、除草中耕、均阻而未行、以致生長軟弱、七八兩月、天晴溫高、棉株雖生長轉旺、而開花期內、雨水不足、落花脫萌甚多、故產量祇

較去年略好一二成而已、

鄱 陽

本縣棉田、初下種時、亦如去年、約有一萬畝、及第一次調查時、適值大水為災、被水淹沒達三千畝、故祇有七千畝、生長狀況、與都昌縣相仿、

南 昌

本縣農民對於棉作、素不重視、近年因受農產價格低落影響、農民為供自用起見、植棉者稍多、惟棉田概在高地、易罹旱害、今年氣候較去年調順、故產量亦稍優、

新 建

大概情形、與南昌縣相仿、



進賢

出苗時、雖亦如其他各縣稍受霖雨之害、惟開花期間、曾得透雨一次、故產量比較爲優、

東鄉

本縣主要特用作物爲甘蔗、棉作不占重要、所有棉田、概在山地、不便灌溉、今年初下種時、亦以霖雨阻礙生育、後雖天晴溫高、而開花時、又復亢旱、致結蒴甚少、故收量僅與去年相仿、

臨川

面積與去年相仿、生育狀況、初期亦以霖雨過多、不見佳良、以後天晴溫高、生長轉旺、開花期雖亦稍受旱害、然不若去年之甚、故收量較豐、

豐城

本縣在二十年被大水冲廢之棉田、漸漸墾復、故今年較去年大增、生育狀況、以氣候比較去年調順、故收量比較亦約好二成、

清江

棉田面積與去年相仿、生育狀況、與豐城縣同、

新淦

今年棉田面積、較去年增加一千八百畝、大概由於其他農產物、價格低落、農民希望種棉、較種其他農作物爲有利、生長狀況、亦與豐城清江兩縣相仿、

高安

本縣棉作、原占少數、近年農民亦因受農產物價格影響、由外地輸入皮棉、價格昂貴、近一二年間棉作較其他農作爲有利、故今年棉田較去年爲增、惟農民對於種棉

技術不精、土質不肥、收量不豐、今年亦以開花期內亢旱、結蒴甚少、每畝收量亦與去年相仿、

上高

本縣大概情形、與高安縣相仿、

永修

今年初下種時、面積較去年增加四千餘畝、七月初旬、因洪水爲災、冲决圍堤、淹沒棉田、約當全縣栽培面積十分之四、所幸今年氣候順適、每畝收量、較去年約好

四成、故計算全縣皮棉產額尚能較去年爲優、

德安

本縣主要特用作物爲苧麻、農民對於棉作技術、亦不甚研求、所有棉田、概屬高地瘠土、易被旱害、今年夏秋之間、雨水尚稱調勻、故產量較去年爲優、

九 江

本縣爲江西產棉最盛之區、農民對於種棉技術經驗、均稱優良、惟棉質不良、纖維粗短、不適紡細紗之用、是大缺點、本年氣候比較順適、故產量較去年爲增、

瑞 昌

本縣特用作物亦如德安縣爲苧麻、西北兩區、地鄰九江、植棉較多、本年棉田面積約二千四百畝、產量以氣候稍稱順適、故較去年爲佳、

彭 澤

本年大水、潰決圍堤多處、淹沒棉田、約當全縣三分之一、故面積較去年減少二萬餘畝、生育狀況、與去年相仿、故全縣皮棉產額亦大減、

湖 口

出苗時、霖雨兼旬、阻害生長、以後天晴溫高、棉株生長轉旺、而結果枝未能發育良好、結蕾甚少、後又被風害、落莢甚多、故產量較平常年仍差數成、每畝平均、

不過籽棉七八十斤、僅稍優於去年耳、

本年廢田面積

都昌	1,000畝	被水淹毀
永修	13,700	被水淹毀
共計	14,700	

江西省

江西省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
新建	中 200	50	31	170	21
南昌	中 600	60	108	220	26
安福	中				
新淦	中 7,000	50	1,150	5,200	795
清江	中 450	60	89	444	58
豐城	中 1,400	60	260	500	67
吉水	中				
永豐	中				
臨川	中 6,250	40	800	6,200	576
永修	中 700 洋 18,000	100 110	217 6,534	1,600 26,400	240 6,334
德安	中 500 洋 400	50 50	75 60	350 300	31 31
星子	中				
九江	中 60,000	100	21,000	50,000	3,874
鄱陽	中 7,000	60	1,260	10,000	1,500
湖口	中 15,500	80	3,720	15,500	2,335
彭澤	中 64,000	90	19,000	90,000	27,000
瑞昌	中 2,400	70	550		

江西省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
300	36				
200	15				
3,000	520				
800	144				
500	90				
6,350	762				
100	15	2,600	600	2,600	700
232	34	42,000	8,820	56,200	10,000
445	997				
		2,000	360	2,700	800
1,000	180	100,000	24,000	100,000	35,250
9,600	2,185	10,000	2,400	12,000	4,230
8,000	960	50,000	15,000	50,000	21,000
		60,000	17,820	60,000	24,000
		2,000	480	2,700	1,000

江西省

江西省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
餘干					
都昌	中 9,000	80	2,376	5,700	1,150
進賢	中 2,900	90	861	3,304	693
金谿	中			700	84
東鄉	中 5,500	55	907	5,800	957
新喻	中				
高安	中 500	50	75	300	45
上高	中 400	50	60		
共計	202,700		59,133	222,688	45,822

## 江 西 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
		5,500	1,485	5,000	1,500
5,700	1,368	5,500	1,320	5,500	1,650
2,700	324	6,500	1,170	7,400	2,000
800	120				
5,600	1,008				
900	162				
46,127	8,920	286,100	73,455	304,100	106,130

(10) 湖北省 Hupeh

概 論

棉田面積 8,183,605畝

皮棉產額 2,177,593担

本年棉產年成之估計

三次各縣棉產之估計，所得結果，各次相差之懸殊頗大，以大體言之，第一次估計之年成，約有七成，第二次約可八成，第三次則減為六成，至其懸殊之原因，蓋當第一次估計時，天氣陰雨頗久，幼苗受水之浸漬，發育甚形惡劣，故估計全省棉產額僅二百三十二萬九千餘石，第二次在夏中天氣轉佳，棉株發育甚旺之時，本可預料全省產額可達三百萬石左右，詎料九月初旬，天氣驟變，陰雨頻仍，溫度降至六十度左右，棉株大受其害，花萼滿地，以致第二次實行估計之結果，全省產額，僅二百三十九萬餘石，第三次當九月霪雨之後，而十月又復陰雨連綿，以致花不能收，絮不能吐，而棉鈴多腐爛脫落，故產量大減，較之第二次竟減少二成，

各縣所受天時影響之不同

棉作下種時受害於雨，棉苗生長中期風雨適宜，此各處皆同，八月之間，有數縣受天旱之影響者，如淯水、大冶、圻春、鄂城、黃陂、黃岡、武昌、宜城、雲夢、應山、襄陽等縣，隨後棉作有受狂風之襲擊者，如石首、松滋、宜城、孝感、廣濟、黃梅、武昌等縣，受九十月間連綿陰雨之害，除宜城、鍾祥、荊門、穀城、隨縣、襄陽、棗陽、應山、安陸、光化、均、鄖、等縣外，其餘幾成普遍，前兩種災害所受損失，猶較為小，後一種災害所受損失甚大，至沿長江漢水兩流域各縣之棉田，被水湮沒者，亦屬不少，

如分區言之，受天時不良影響之最大者，首推鄂中，次推鄂東，再次為鄂西、鄂北，



### 普通植棉方法

各縣棉作播種期、多在清明節後、耕地一次或二次、自水匪兩災以後、農村經濟破產、而災情較重之縣、農民多無資購買耕牛、故用人力耕種者有之、不耕而種者亦有之、種法多用撒播、棉苗出土二三寸後、即行間拔、大致以後天雨一次、即鋤草一次、共計約鋤草六七次爲止、對於肥料、多不研究、

### 生長情形

中棉區域棉花、雖品質未見改良、但因適於一切環境、故生長齊整、病虫害甚少、至美棉生長畸形病虫害頗多、且一田之中、種子甚爲複雜、常有中美棉混種、故綿株高大者有之、短小者有之、桃大桃小、白籽綠籽、參差不齊、而種植又太密、使其不能向四週發育、

### 收棉方法

中棉區域、收棉無特種情狀、惟美棉區域、多有將熟及未熟之桃、摘回家中、晒開剝取、用此方法之動機有三、(甲)美棉採摘困難、摘桃至家中、夜中亦可剝取、(乙)當棉花成熟時、偷棉者甚多、(丙)棉農以爲在家晒開之棉、纖維較細、(原本非細、乃因未成熟之棉、纖維柔弱耳、)

### 摻雜作偽弊端

棉花向由棉農售與花販、由花販售與花行、花行賣與號客、常經數次之週轉、而摻偽作弊之事、亦因之以生、如有摻麵粉者、有摻石膏者、更有摻細砂、棉籽、清水、等物者、近來受商品檢驗局之檢驗、摻水之弊雖稍減、然摻雜之弊、尙如昔日、

## 各縣棉業情形

### 應山

境內概爲山地、無水浸之患、棉產全爲中棉、下種較鄂北稍遲、本縣廣水爲平漢路經過之地、每年由此出運之皮棉、約七八萬包、均爲隨聚集於此之美棉、本縣所產中棉、多爲紡織土布之用、

### 安陸

亦爲中棉區域、在民國十三四年前、產額甚爲可觀、以農民用此棉所織之土布、暢銷山陝也、近年來、因時局不靖、交通阻塞、土布不能暢銷、是以棉農皆改種其他

## 湖北省

農作、本縣棉花之銷運、多集中於縣城、用民船由漢水之支流涇水運漢、運費每包約八角、四五日可達到、

### 隨縣

為鄂省產棉最多之地、中美棉俱有、棉田、中棉較去年加多一成、美棉加多一成半、其原因為政府近來嚴禁種菸、農民多將菸田改作棉田、此為甚可喜之現象、棉作生長、惟有少數黏地稍受水浸、洋棉微有銹病、餘則均稱發達、鴈山鎮為本縣產棉優且多之地、在漢市棉業中、頗有位置、

### 棗陽

土地肥沃、甚適植棉、農人有從來植棉不施肥料而生長甚優之言、境內中美棉互有、但中棉有年減一年之趨勢、洋棉品種、以綠子較優、雖品質退化、然因結鈴多而產量佳、故農民仍樂於種植、現時地方日漸安靖、明年棉田、有大增之可能、其棉花之銷售、在本地及運河南者、各約十分之二、運漢市者約十分之六、

### 襄陽

昔日中美棉互有、現則全為美棉、匪患猖獗時、產棉區域如呂堰、柳堰、雙溝等地、皆淪於匪手、今年匪患較平、因此棉田較去年加增五成之多、棉產運銷、多集於樊城、由漢水用民船運漢、運費每包約洋八角、包重二百斤左右、境內全為洋棉、其中尤以綠子棉較優、惟品質退化、纖維極短、因結鈴多而產量佳之故、農民仍樂於種植、近因匪患已平、故棉田大為增加、棉業貿易發達者有老河口、並設有三打包廠、此處摻假作弊之風甚熾、此次調查時各花行開會決議、暫時停止收買、結果如何尚難預料、

### 均縣 鄖縣

此二縣皆為產洋棉地、因匪患時作、故作業欠佳、今年稍見平靖、棉田頗有增加、花之銷路、均集於老河口、

### 穀城

本縣年來所受天災人禍甚少、故棉田無增減、棉農植棉、甚為合法、而土質又為砂質壤土、今年天氣、又對之頗為適宜、故產量特別增加、每株棉鈴有五十餘顆者、但鈴甚小、此為棉種退化之關係、

宜 城

境內漢水西岸、產棉爲多、去年秋乾冬燥、春季農作、多不能下種、直至今春下雨、農人多乘機種棉、故棉田較上年加七成之多、本縣棉質、可稱佳良、惜商人作偽之病太深也、

鍾 祥

在昔日產棉甚有位置、鄂省當局向設有棉場於縣城、以資提倡、但迄無成績、今年乃停辦、縣城近河有花行三家、棉商不多、曰口有花行十餘家、棉商較爲發達、本縣紡織土布者甚多、每值十一月至三四月之清晨、農人之至曰口者、多手挾白布、以便出售、

荆 門

今年因匪亂稍靖、故棉田比上年加多、其所屬沙洋、爲棉產之一大集中地、現有花行四十餘家、

京 山

今年亦因匪患已平、農民多歸家復業、又值今春棉種價值、較其他農作種子爲低、故農人爭相種植、而棉田特別加多、

潛 江

棉作受天時影響、產量不佳、

天 門

本縣北部多種中棉、南部則全爲洋棉、亦爲產棉最多之縣、所產中棉、則多爲自織棉布之用、在昔岳口之布、甚爲有名、現雖洋布充塞市上、而此等布之運往漢口等處銷售者、每年爲數亦復不少、其運漢出售之棉、則全爲洋棉、岳口爲漢水下游之最大市場、而棉商亦最發達、全市有花行百餘家、此爲罕見、

宜 昌

爲洋棉區域、先受雨害、繼雖轉晴、然爲時已晚、棉農忙於拔莖播種糧食、產量因之大減、本縣棉花運銷、在先多以皮花銷售四川、蓋該省當時手工紡織業甚爲發達、自我國紗廠漸次成立以來、因之逐漸改用機紗、故四川銷場、無形停頓、今則完全運往沙市打包、轉銷漢申等埠、

宜 都

棉作情形、與宜昌無甚差異、其花除供本地紡織二分之一外、餘則運宜昌轉銷、

## 湖北省

枝江 江陵 石首

以上六縣、均爲產洋棉區域、棉作情形、亦與宜昌無甚差異、所產棉花均集中沙市打包轉售、至於江陵產棉總額、則居湖北第二位、

松滋 公安 監利

沔陽

本縣係沙質壤土、極宜植棉、亦爲產洋棉區域、但中棉亦有之、棉之品種、過去極屬不良、又因經過匪水兩患、是以棉之產額、深受影響、棉場今年曾在此縣所屬之

仙桃鎮、特約棉農合作、將棉場已經試種之百萬華棉、脫字棉、愛字棉、天津美棉、四品種與棉農合作種植、計種地達九百餘畝、結果百萬華棉及脫字棉、深受農民之歡迎、蓋產量既豐富、而纖維又細長、頗合紗廠紡織細紗之用、本縣棉之集中地、大部在仙桃鎮、麥旺嘴、新堤等處、

嘉魚

本縣棉農、注意中棉者較多、因其成熟期早、棉田便於種冬季作物、今年以雨量過多之故、中棉損失、則次於洋棉、棉之運銷、直往漢口、

龍口附近行商、常用其欺騙手段、利用農民心理、故意提高中棉價格、蓋欲以賤價收買洋棉也、

漢陽

爲洋棉區域、今年受天時影響、收成不佳、運銷多集中於蔡甸各軋花廠打包運售武漢、本縣農民、以籽棉出售者甚多、

漢川

棉田地勢平坦、棉種中洋夾雜不良、又有收桃之惡習、收成亦不佳、運銷由漢水直達武漢、

應城

棉田土質多屬不佳、收成亦因受秋後露雨、僅屬中等、運銷分籽棉皮棉二種、籽棉則多由蔡甸商販收買、皮棉則由長江埠打包運漢、

雲夢 黃安

等五縣、收成之狀況及減少之原因、與以上數縣相同、運銷情形、雲夢之籽棉、則銷售蔡甸、皮

黃陂 圻春 陽新

棉則出售孝感三汊埠、至本縣用於紡織者、約佔十分之二、黃陂黃

安之運銷、均不便利、故棉價亦較低、折春之運銷、由縣城打包運往滬漢、陽新棉產無幾、不過供本縣紡織之用、

### 孝 感

本縣乃產中棉區域、其光子棉甚佳、色澤潔白、拉力甚強、棉之運銷、由平漢路直達漢口、本縣土布出產、甚有可觀、

### 麻 城

棉產分平地及山地二種、平地所產品質、比較優良、而今年所受雨水之害、亦較山地爲大、棉之銷售、大部在黃岡新洲、或由宋埠打包運漢、

### 黃 岡

棉產可稱鄂東之冠、因土質適宜、雖亦經秋後霖雨、而產量上所受損失極微、棉之銷售、皆由新洲團風打包運漢、

### 鄂 城

沿江棉田、因受秋前之江水泛濫、湮沒不少、至堤內棉田、受積水之害、尤屬慘烈、銷售則集中樊口、由長江運漢、

### 浠 水

此縣情形與鄂城相似、今年約計淹沒棉田一萬畝之譜、

### 大 冶

棉田日漸減少、蓋種棉之利、不及種麻也、運銷則集中黃石港、

### 廣 濟 黃 梅 武 昌

三縣棉產、除受秋後霖雨之災外、其受狂風襲擊之害、尤較爲烈、廣濟運銷、則集中武穴、黃梅

則集中小池口、

## 湖北省

## 湖北省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
武昌	中 2,900	70	650	18,000	2,700
	洋 16,200	75	4,010		
漢陽	中 312,000	90	89,280	260,000	60,500
	洋 312,000	90	89,280		
漢川	中 299,000	110	115,115	260,000	60,800
	洋 299,000	110	115,115		
應城	中 63,000	95	20,349	70,000	13,000
	洋 63,000	95	20,349		
監利	中 444,000	105	139,860	370,000	111,000
	洋 444,000	105	139,860		
公安	洋 490,000	80	117,600	700,000	168,000
	中 490,000	80	117,600		
光化	洋 93,000	84	25,000	50,000	10,000
	中 93,000	84	25,000		
谷城	洋 33,000	130	14,200	33,000	6,000
	中 33,000	130	14,200		
襄陽	洋 397,500	60	78,700	265,000	45,000
	中 397,500	60	78,700		
宜城	洋 136,000	66	29,600	80,000	14,400
	中 136,000	66	29,600		
荊門	洋 55,000	110	19,360	50,000	13,600
	中 55,000	110	19,360		
京山	洋 70,000	126	29,000	34,000	9,600
	中 70,000	126	29,000		
天門	中 33,600	76	7,600	28,000	4,620
	洋 156,000	130	66,900		
潛江	中 83,000	90	23,900	65,900	17,800
	洋 83,000	90	23,900		
沔陽	中 290,000	95	88,280	242,000	62,000
	洋 290,000	95	88,280		
宜昌	洋 27,300	80	6,551	42,000	12,500
	中 27,300	80	6,551		
宜都	中 48,000	103	14,832	48,000	14,600
	洋 48,000	103	14,832		

## 湖北省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
5,000	全被淹沒	5,000	840	8,000	1,000
150,000		15,000	4,320	10,000	1,400
4,000	840	337,000	97,056	350,000	60,000
17,700	2,548	91,000	41,580	300,000	80,000
11,800	1,770	192,540	49,240	10,000	1,520
82,250	15,600	238,140	73,823	280,000	69,440
		82,250	25,000	80,000	30,400
9,190	1,424	151,515	30,000	101,010	20,000
		298,000	101,280	250,000	84,000
341,400	87,400	853,600	211,300	984,400	131,250
145,000	28,330	145,000	23,925	150,000	29,700
140,000	25,600	142,920	23,562	148,000	19,536
297,000	52,200	400,000	66,000	380,000	62,700
48,800	11,760	61,000	12,078	64,000	6,336
35,000	8,330	76,900	33,966	90,000	42,840
85,400	19,820	100,000	33,835	79,000	15,642
96,000	15,800	320,000	67,056	400,000	72,000
384,000	97,900	745,600	268,224	700,000	210,000
19,400	3,880	33,600	6,244	38,950	6,045
		63,600	22,894	71,433	19,290
31,360	5,500	136,450	36,487	125,000	26,040
		143,560	56,148	191,000	48,730
41,140	14,810	48,000	8,000	45,000	3,000
1,680	590	41,250	1,709	32,000	1,024
7,960	3,310	165,000	9,900	160,000	6,400

## 湖北省

## 湖北省(二)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
枝江	中洋 200,000	90	54,000	200,000	51,000
江陵	洋 765,000	90	206,550	850,000	229,500
松滋	洋 605,000	55	99,825	550,000	99,000
嘉魚	中 40,000	40	5,280	40,000	5,120
	洋 40,000	60	6,720	40,000	7,680
蕪春	中 13,780	70	3,087	10,600	1,700
大冶	中 63,500	80	16,256	63,500	12,800
蕪水	中 90,270	78	22,523	100,300	19,860
鄂城	中 97,270	80	24,900	92,800	18,560
麻城	中 222,000	65	47,620	222,000	37,800
黃安	中 5,500	65	1,180	5,500	800
黃岡	中 290,000	75	69,600	290,000	60,900
廣濟	中 48,000	85	13,056	48,000	8,160
安陸	中 18,000	51	2,940		
棗陽	中 168,000	65	32,760		
	洋 672,000	91	207,920	840,000	202,000
隨縣	中 83,160	60	14,970	75,600	10,500
	洋 202,860	84	56,200	176,400	33,500
應山	中 70,000	60	12,600	70,000	10,000
黃梅	中 238,230	70	53,364	264,700	45,000



## 湖北省(接前頁)

二十二年		二十一年		二十年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
10,170	1,300	19,330	1,682		
57,420	7,340	290,000	56,840	375,000	30,000
374,100	65,840	984,500	189,024	1,015,000	101,000
275,500	19,500	671,312	96,669	559,375	53,700
		49,650	9,000	74,400	11,160
16,400	3,140	33,100	10,129	16,300	3,602
5,300	900	20,000	3,960	19,500	3,250
23,570	5,000	47,000	7,200	40,000	6,000
20,000	6,000	40,000	10,520	38,900	8,000
4,550	880	168,000	38,808	163,000	28,000
92,720	19,000	210,000	41,580	200,000	21,500
10,000	1,140	15,000	3,690	18,000	3,240
276,000	56,200	800,000	172,800	780,000	140,000
4,800	860	48,000	16,416	48,000	13,824
20,800	3,750	25,000	7,200	20,000	2,520
132,420	63,560	30,000	9,600	40,000	4,800
309,000	189,000	265,000	92,355	250,000	80,750
75,000	36,000	324,071	116,666	400,000	50,000
48,000	13,000	756,400	385,764	900,000	150,000
88,800	25,600	153,500	33,156	100,000	14,400
1,200	240	60,000	15,360	60,000	10,000

## 湖北省

## 湖北省(三)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
黃陂	中 13,420	75	3,523	12,200	2,000
孝感	中 315,000	80	88,200	350,000	7,350
雲夢	中 187,000	120	74,052	170,000	29,600
石首	洋 490,000	77	113,190	200,000	42,000
鍾祥	中 洋 135,000	100	44,550	150,000	27,000
陽新	中 2,915	75	700	2,650	400
德安	中			20,000	2,600
均縣	洋 32,900	65	6,630	23,500	4,000
鄖縣	洋 25,300	57	4,610	23,000	4,000
共計	中 2,463,045		593,910	1,935,850	288,170
	洋 5,720,560		1,583,683	5,640,890	1,346,180
總計	8,183,695		2,177,593	7,626,650	1,634,350

## 湖北省(接前頁)

二十年		十九年		十八年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
9,140	2,820	20,600	2,802	30,000	1,980
223,460	72,470	700,000	176,400	857,000	89,985
52,000	13,650	235,300	70,000	280,000	58,800
49,830	15,900	300,000	148,000	621,000	103,500
120,000	10,800	27,000	4,000	30,000	3,000
7,000	1,950	150,000	37,500	200,000	30,000
20,000	3,750				
1,313,920	355,108	4,229,056	1,054,472	4,343,760	688,488
2,970,340	681,894	7,236,632	2,107,116	7,739,508	1,382,816
4,284,260	1,037,002	11,465,688	3,061,588	12,083,268	2,071,304

(11) 湖南省 Hunan

澧縣

棉田與棉種

澧縣土質、多係沖積壤土、最宜種棉、棉業前途、大有希望、棉之主要產地、以東南兩鄉坳地為最多、北鄉次之、本縣棉種為中棉洋棉兩種、中棉品種有鐵籽白籽之分、洋棉即退化美棉、中棉每畝收量、通常約四十四五斤、亦間有多至八九十斤、而少至十一二斤者、洋棉收量、平均約在五十年左右、中棉軋棉率、鐵籽棉普通百分之二十九、亦有高至三十者、白籽棉普通百分之三十二、至洋棉軋棉率、普通為百分之三十三、白籽鐵籽纖維長度四分之三英寸、色澤均尚潔白、惟絨質粗短、不能紡製細紗、

耕作

通常於穀雨後下種、多用撒播法、每畝播種量約為十斤、除草五六次或七八次、白露至霜降為棉花收穫期間、棉收以後、則種植豆麥、次年仍復種棉、蓋連作制也、至農工價值、短工每日除伙食外平時約洋一角六分至一角八分、忙時約二角二分至二角五分、長工每年除伙食外、需洋四十元至五十元不等、

軋花與包裝

軋花處所城鄉皆有、多用人力、軋花機採用棍軸式、每日可軋籽花約百四五十斤、皮花軋花工資、除租價外、每担需洋九角、伙食在內、在榮家河以西、有利用牛力或水力軋花者、牛力機、每日能軋籽花四石餘、水力機可軋五石餘、租金工資、牛力機皮花每担需洋一元一角、水力機需洋一元、棉包式樣多係長方形、以粗布為材料、每個價值需洋五角餘、棉包重量、分衡莊、省莊、兩種、最好之花為衡莊、重六十六斤、多運銷於上河、次好之花為省莊、重六十斤、多運銷於下河、棉產運銷分上河下河兩道、下河均由津市裝載輪船或民船、運往長沙漢口等處出售、運費由津市至長沙每包需洋四角、至漢口每包需洋七角五分

運銷與捐費

、至運銷上河者、則由民船或挑力運往桑植、大庸等縣出售、桑植運費每包船力需洋一元五角、人力四元至五元不等、大庸運費每包船力需洋一元三角、人力四元、上河交通梗塞、運費高昂、棉農獲利甚難、故運銷數額不及下河百分之一二、棉花出口、每百斤需完納統稅洋一元有零、

## 石 門

### 棉田與棉種

石門土質多係沖積砂壤、以縣城至午溪溝一帶、為棉之主要產地、棉之種類、有白籽棉鉄籽棉兩種、白籽棉衣分約百分之三十一二、色澤白、鉄籽棉衣分約百分之二十八九、色澤青白、纖維均尚細軟、頗受顧客歡迎、

### 耕 作

冬作收穫以後、將田土施行耕耙、穀雨後至立夏前、即行下種、用撒播法、每畝種量約十斤、出土以後、陸續中耕除草約十次、白露至霜降前後、為棉花收穫之期、棉收以後、多種蠶豆豌豆及大小麥冬作、春收以後、復種棉花、蓋運作也、農工價值、短工每日除伙食平時一角六分、忙時二角二分、長工每年除伙食、需洋四十元左右、

### 軋花與包裝

產棉區域、多備有軋花機、軋機係輻軸式、多利用水力為發動、其用人力者、日可軋花一百五十斤、軋花工資每皮花百斤需洋一元、每日伙食一角、水力機租金皮花百斤、需洋一元三角、包式長方形、以粗布為質料、包之價值、每個需洋五角餘、每包裝棉重量計六十六斤、

### 運銷與稅捐

本縣棉產三分之一運銷於上河、三分之二運銷於下河、上河用人力或民船、運往桑植未鳳出售、運費每担需洋三元餘、下河由津市用民船或輪船運往長沙出售、本縣至津市運費每担需洋一角三分、棉花出口每百斤、需納運統稅洋九角、

## 臨 澧

### 棉田與棉種

臨澧土質全係沖積土、含砂甚多、以合口新安爲棉之主要產地、棉之品種爲白籽棉及鐵籽棉、每畝收量、平均四十五斤、衣分白籽棉百分之三十一二、鐵籽棉百分之二十九、色澤均白、

### 耕作

冬作物多係豆麥、豆麥春收後、將田土耕耙、於穀間立夏之間、棉花即行下種、用撒播法、每畝種量需十斤左右、棉苗發生後、陸續除草約十次、白露霜降間、棉花即可收穫、棉收以後、播種豆麥、次年復種棉花、農工價值、短工每日除伙食需洋一角八分、長工每年除伙食由三十元至四十七八元不等、

### 軋花與包裝

城鄉各處、皆有軋花場所、軋機係輓軸式、每機日可軋籽花百四五十斤、軋花工價、每皮花百斤、除伙食外、需洋九角、棉包式樣係長方形、以粗布爲質料、每個需洋五角餘、每包裝棉重量、分衛莊省莊兩種、衛莊重六十六斤、省莊重六十斤、

### 運銷與稅捐

本縣棉花除農民自用外、三分之一用民船或挑力運往桑植未鳳出售、每石運費、船力需洋一元五角、人力需洋四五元、三分之二用民船拖至津市、再駁輪船運生長沙出售、至津市運費每包需洋一角、每担棉花出口、須完納統稅洋九角、

## 桃源

### 棉田與棉種

本縣土質多係沖積土、棉產以木塘爲最多、約占全縣十分之五六、漆家河、陝市、九澗一帶均產之、純係中棉、分白籽棉、鐵籽棉兩品種、每畝收量、由三十斤至四十七斤、白籽棉衣分百分之三十一二、鐵籽棉衣分百分之二十八、纖維色澤均尚潔白、

### 耕作

棉之栽培、多係連作、冬作物如蠶豆小麥等類、春收以後、將田土耕犁、再行耙平、於穀雨至立夏節前即行下種、用撒播法、每畝種量約需十斤、棉苗出土以後、中

耕除草四五次、白露霜降即可收穫、工價短工每日除伙食需洋一角八分、長工每年除伙食由三十元至四十元不等、

### 軋花與包裝

產棉區域、皆有軋花處所、多係輻軸式、每機每日可軋籽花一百二十斤、軋花工資、每皮花百斤需洋六角、高東鄉一帶、亦有利用牛力及水力軋花者、牛力機日可軋花二百餘斤、水力機日可軋花三百餘斤、軋花工資、每皮花百斤需洋一元二角至二元、棉包式樣、在陝市爲方形、漆市爲扁形、九溪爲叉袋、以粗布爲質料、分大中小三種、大包每個需價二元、裝重一百八十斤、中包需價一元五角、裝重一百二十斤、小包需價一元、裝重六十斤、

### 運銷與捐費

棉產運銷分上下兩河道、上河由陝市用民船或挑力運往貴州銅仁縣出售、運費每担六元餘、下河由陝市用民船拖至常德、再駁輪船運往長沙出售、每百斤需洋六七角、至漢口需洋一元、上河運銷數占五分之一、下河占五分之四、棉花每石出口需雜費洋二角七分、納統稅九角、花行佣費、每值價百元、需洋三元、

## 茲 利

### 棉田與棉種

茲利植棉地積、約計二萬畝、棉之種類分中棉洋棉兩種、中棉品種爲白籽棉、洋棉卽退化美棉、每畝收量普通爲二十斤、每株鈴數由二三枚至四五枚、白籽衣分百分之三十二、纖維色澤白、長度十六分之十一英寸、

### 耕作情形

冬作物多爲豆麥、春收以後、耕耨田土、再行耙平、於立夏前後播種、每畝播種量約需十斤、棉出土後、陸續除草六七次、立秋至霜降爲收穫期、

## 常 德

### 棉田與棉種

常德土質、多係沖積壤土、頗宜植棉、尤以丹洲、南湖坪、牛鼻灘等處爲主要產地、本縣棉種純係中棉、有鐵籽棉、白籽棉、繭籽棉等品種、大多皆種白籽棉、若鐵籽棉、僅農家各種少許以供自紡之需、繭籽棉之種者亦少、蓋市場既無粗絨細絨之品級、而白籽棉以其衣分較高、且絨粗便於撿水、反較銷行也、若繭籽棉以其品質過劣、故種者不多、每畝收量通常五十斤左右、亦有多至百斤以上、少至二十斤以下者、鐵籽棉軋花率約百分之三十、纖維細長、色澤潔白、白籽棉軋花率約百分之三十一至三十二、但纖維品質較鐵籽棉相差遠甚、繭籽棉軋花率雖高至百分之三十四、然纖維更較粗短、僅可供鋪彈襪褲之用、

### 耕作

本縣棉產、多係連栽、棉田冬作、大半爲蠶豆、豌豆及小麥等、當穀雨立夏之間、豆麥收穫之後、即將田土耕犁、再起兩次、然後下種、用撒播法、每畝約需種子十斤、播種以後、除草四五次、白露霜降之間、爲收穫期、農工價值、短工每日除伙食外、平時需洋一角八分、忙時需洋二角六分、並有高至三角五分者、長工每年除伙食外、需洋四十元左右、

### 軋花與包裝

城鎮鄉村、皆有軋花場所、軋花機係輓軸式、每日可軋籽花百五六十斤、軋花工資除伙食外、每皮花百斤需洋六角、包之質料、以粗布爲之、包裝式樣、多係長方形、包之價值、分大中小三種、大包需洋一元六角、裝重一百八十斤、中包需洋一元二角、裝重一百二十斤、小包需洋五角餘、裝重六十斤、

### 運銷與稅捐

本縣棉產、除農民自用外、五分之四用輪船或民船由下河運往長沙、漢口、上海等處出售、其他五分之一、用民船或挑力由上河運往貴州銅仁出售、棉花出口、每百斤需納稅洋九角、

漢壽



棉田與棉種

漢壽土質、除南里鄉係粘土外、其餘各處概為略含砂質之壤土、產棉以 北兩鄉為最多、西鄉較少、南鄉皆係山地、極少栽培、本縣棉產分中棉洋棉兩種、中棉多產於東南西三鄉、有烏花、黃色鐵籽棉、白色鐵籽棉等品種、烏花色澤灰白、衣分為百分之二十三、纖維頗粗、長度約八九分、鐵子衣分為百分之三十、纖維較細、長度亦在八分左右、洋棉多產於新北鄉、即退化美棉之一、纖維色澤白、衣分百分之二十七、

耕 作

棉花栽培係連作制、當九月下旬至十月上旬棉花收穫以後、即種蠶豆油菜等冬作物、至翌年冬作物春收後、將田土耕起耙平、略施肥料、作成淺畦、於立夏前後撒播棉種於其上、每畝需種八斤至十斤、除草四五次、工價短工每日除伙食由一角二分至二角、長工每年除伙食需洋五十元、

軋 花

軋花機普通為日本造成漢造之人工腳踏軋軸式機、平均每日可軋籽花一百四五十斤至兩百斤、軋工每皮花百斤、需洋六角或八角、伙食在外、

運銷及捐稅

本縣產棉除農民自用外、多運銷長沙漢口等處、文蔚鄉一帶、亦有湘潭客商在此收買者、每百斤出口須納稅九角、

沅 江

棉田與棉種

本縣產棉以西北兩鄉為最多、南鄉較少、東鄉係種稻、甚鮮栽培、西南棉區多係山地、土質為壤土、北鄉為砂質壤土、本縣棉產、概為洋棉、係退化美棉之一種、株幹高大、多生歧枝、結實不豐、衣分不高、普通約百分之二十六至三十、纖維色澤白、每畝收量、由三十斤至八十斤不等、

耕 作

栽培方法、頗為簡單、當冬作物如蠶豆、碗豆、油菜等收穫後、將田土耕耨、作成長形淺畦、略施基肥、亦有不施肥者、於立夏前後、即將棉種撒播於其上、每畝種

## 湖南省

量由六斤至十斤、亦有多至十二斤者、棉出土數寸、施行間拔、以後中耕除草約四五次、九月下旬至十一月上旬、爲棉花收穫期間、農工價值、短工每日除伙食由一角五分至三角、長工每年除伙食普通由五十元至七十元、亦有高至八十元者、

### 軋花

凡產棉地域皆有軋花場所、軋機種類、純係靛軸式、每機日可軋出皮花由四十斤至六十斤、軋花工資每皮花一担、需洋六角、伙食在外、亦有用月工計算、每月除伙食需洋六元者、但每日規定須軋皮花四十斤、多出之數、每斤仍以六厘給價、

### 棉包

包式多係長方形、包之質料、有用常德漆河布者、(即桃源漆家河所產之棉布運至常德成莊者)、每個價值需洋七角五分、有用本縣所產之麻布者、每個需洋五角、棉包重量、本分大中小三種、大包一百六十斤、中包一百二十斤或百斤、小包八十斤或六十斤、但莊客規定、普通每包爲六十四斤、

### 運銷與稅捐

本縣棉產除農民自用外、多由輪船或民船運往長沙漢口等處發售、漢口運費、每担需洋一元零、長沙每担需洋六角、棉花每担出口、須納統稅洋九角、

## 安鄉

### 棉田與棉種

安鄉土質多沖積土、最宜植棉、產棉亦極豐富、棉之種類、分中棉洋棉兩種、中棉品種、係白籽棉及鐵籽棉、洋棉即退化美棉也、中棉衣分百分之三十一、色澤潔白、洋棉衣分百分之三十三、色澤亦白、惟揀花工作、棉農多不講求、黃爛腳花、任其混雜、不知揀選、以致棉花價值、減損不少、

### 耕作

穀雨立夏前後、爲棉花播種期間、整地情形、多於冬作如蠶豆等類將收之際、先行撒播棉種於行間、待冬作春收後、方將田土鋤鬆、亦有收穫冬作、將田土耕犁耙平後、始行播種者、播種量約十斤、棉苗出土、陸續中耕除草四五次、

白露至霜降、即可從事收穫、普通多為連栽、農工價值、短工每日除伙食二角二分、長工每年除伙食、需洋五十元左右、

### 軋花與包裝

城內各花行、共有輓軸式軋花機四百架、每架日可軋花百五十斤左右、軋花工價、每皮花百斤、需洋一元、但每日須除伙食洋一角、包式長方形、以粗棉布為質料、包之價值、分拖中小三種、拖包需洋一元六七角、裝重一百八十斤、中包一元一角、裝重一百二十斤、小包六角、裝重六十斤、

### 運銷與稅捐

七分之四用輪船運往長沙出售、七分之三用輪船運往漢口出售、運費長沙每包需洋三角、漢口每包五角餘、棉花出口須完稅洋七角、

## 南 縣

### 種類與品質

普通所種之棉、純係退化美棉、縲棉率百分之三十二、纖維色澤白、

### 耕作情形

冬作物多種蠶豆及大小麥、春季收穫以後、犁轉田土、耙平作畦、立夏前後下種、用撒播法、每畝播種量八九斤、除草五六次、收穫期在處暑霜降之間、多行連作制、農工價值、短工每日除伙食需洋約二角二分、忙時亦有高至三角五六分者、長工每年除伙食由三十元至八十元不等、視人力之強弱而定、

### 軋花與包裝

城鎮鄉村皆有軋花處所、軋花機器多係輓軸式、每機每日軋籽花一百五十斤、軋花工資、每皮花百斤、需洋九角餘、棉包式樣、係長方形、以白粗布為質料、有拖中小三種分別、每個價值、拖包需洋一元二角、裝重一百六七十斤、中包需洋一元、裝重一百一二十斤、小包需洋八角、裝重七八十斤、

### 運輸及捐費

本縣棉產多運銷於長沙、漢口、均用船舶裝運、至長沙運費、每百斤需洋六七角、至漢口需洋一元、此外棉花、每百斤出口須納統稅洋九角、每

## 湖南省

稅金一元、並須加征賑款一成、學務捐百分之二、佣錢百分之三、

### 華 容

**棉田及棉種** 華容土質多係砂質壤土、最宜種棉、棉產亦極豐富、本縣棉種純係退化美棉、衣分百分之三十至三十三、纖維色潔白、

**耕作情形** 冬作物多為蠶豆及大小麥、春季冬作收穫以後、即耕轉田土、再行耙平、然後下種、亦有未收冬作、先將棉種播於豆麥之行間者、播種期約在立夏前後、用撒播法、每畝播種量由七八斤至十斤左右、棉苗發生後、除草五六次或七八次、八月中至十月初即可從事收棉、多行連作制、農工價值、短工每日除伙食需洋一角四五分、長工每年除伙食需洋三十元至八十元不等、

**軋花與包裝** 城鎮鄉村皆有軋花處所、軋花機係輓軸式、每機每日可軋籽花一百四五十斤、軋花工資、每皮花百斤需洋一元、棉包式樣、係長方形、以白大布為質料、有拖中小三種區別、每個價值、拖包需洋二元、裝重一百八九十斤、中包一元六角、裝重一百三四十斤、小包一元左右、裝重六七十斤、

**運輸及捐費** 拖包運銷漢口、中小包運銷長沙、以民船或輪船裝運、至漢口運費、每百斤需洋一元、至長沙需洋六七角、棉花每百斤出口須納統稅洋九角、外加賑款一成、又學捐千分之五、佣錢百分之三、

### 岳 陽

**棉田與棉種** 岳陽土質、以粘土為最多、壤土次之、砂質壤土為最少、棉之產地、以南區為最多、西中二區次之、北城東三區復次之、棉之種類純係中棉、有青莖光籽棉、紫莖毛籽棉兩品種、纒棉率普通為百分之二十五、亦有

高至三十、低至二十四者、纖維色澤白、

### 耕作

普通冬作物為豌豆油菜、亦間有種植紫雲英及蕎麥者、棉之栽培、多係連作、當冬作物收穫後、將田土深耕、耙平作畦、撒草灰於其上、至穀雨立夏間、即行下種、

用撒播法、播種量由十斤、十五斤至二十斤不等、棉苗發生後、除草次數普通約四五回、亦有多至七八次者、白露寒露間、為棉花收穫之期、農工工價、短工每日除伙食平時需洋一角至一角三四分、忙時需洋二角餘、長工每年除伙食、通常需洋三十餘元至五十餘元、

### 軋花與包裝

城鎮各處皆有軋花場所、共有軋軸式軋花機、一百七十八架、每架每日可軋籽花由一百斤至一百五六十斤、亦有多至兩百斤者、軋花工資每皮花一百斤、需洋八角左右、伙食在外、在高城鎮一帶所有軋花機、概藉牛力及水力工作、每機每日可軋籽花由兩百斤至四百餘斤、工價每皮花百斤需洋一元、包式係長方形、包質以粗大布及麻布為之、每個價值需洋二角至五角、裝棉重量、有五十斤、七十斤、一百斤者、無一定之限制、

### 運銷與稅捐

本縣棉產、鹿角鎮一帶、由火車或輪船運往長沙、湘陰、湘潭、衡陽各縣出售、每包運費船力二角至一元、火車五角至一元二三角、鏡口鎮一帶、由火車或挑力運往長沙通城各縣出售、每包運費、火車每担需洋一元二三角、人力每日工資洋五六角、高城一帶、由輪船或挑力運往通城崇陽各縣出售、運費每担船力需洋二三角、人力每日五六角、麻塘鎮一帶、由火車裝載運往長沙及湘陰各縣出售、運費每担需洋一角至一元、棉花每担出口、須完納稅金六角至九角、

## 臨 湘

### 棉田與棉種

臨湘土質、分砂質壤土及粘土兩種、且富含腐植質、城區及沅區為棉之主要產地、棉之種類、有中棉洋棉之別、中棉為紫莖毛籽棉及青莖光籽棉、洋棉即退化美棉、光籽棉色澤乳白、纖維長度八分之七英寸、衣分

## 湖南省

百分之二十五、毛籽棉纖維色澤潔白、衣分百分之三十、間有高至三十五者、洋棉纖維色澤潔白、衣分百分之三十、

### 耕作

棉收以後、有休閒者、亦有播種豌豆、小麥、油菜等冬作者、休閒之田、於春初深犁一次、播種時、再耕地作畦、如田種冬作、須冬作春收後、乃耕地作畦、播種期普通在清明以後、立夏以前、用撒播法、每畝種量約十餘斤至二十餘斤、除草次數、以四次爲最普通、亦有視雜草情形少至二次、多至七次者、棉之收穫、自九月起至十月止、但以十月爲最盛、農工價值、短工每日除伙食、平時由八九分至三四分、忙時由一角七八分至二角、長工每年除伙食、由二十餘元至五十餘元、

### 軋花

城鄉各處、共有軋花場八十所、軋軸式軋花機一百三十餘架、每機每日能軋籽花一百斤至百五六十斤、在縣鄉鎮有水力軋機兩架、每架日可軋籽花三四百斤、軋花工資、每日由六角至一元、伙食在外、軋機由軋工自備、

### 棉包

包式長方形、以粗棉布爲資料、每個約值洋二角餘至五角、但本縣棉花、除少數運售新堤、通城、崇陽等縣外、餘皆由農民自用、故於包裝工夫素不講求、多以棉布袋裝挑、用麻繩網籠罩袋口、每担重七十斤或百斤、視挑力之強弱而決定、

### 運銷與稅捐

本縣棉產、多由農民自用、少數運往新堤、通城、崇陽各處銷售、運往新堤者、多用船裝運、往崇通者、多用挑力、新堤運費、每包需洋一角五分至二角、崇通運費每包需洋一元至一元五角、凡出口棉花價滿一元者、須完學捐百分之二、又每担須納統稅洋九角、

## 湘陰

### 棉田與棉種

湘陰土質純係砂質壤土、河夾塘、靈官洲、螺絲湖、蕭婆鎮、南大市等處、爲棉之主要產地、棉之種類、分中棉洋棉兩種、中棉品種爲欽籽棉、洋棉卽退化美棉、中棉衣分百分之三十一至三十三、洋棉衣分百分之

二十六至三十、纖維色澤均尚潔白、

### 耕作

耕作情形、有於穀雨節後、冬作物如蠶豆、油菜將收之時將棉種撒播其中、並將表土鋤鬆、至棉苗發牛、冬作收穫後、再行間拔、同時並施行中耕除草者、亦有於冬作收穫後、將田土犁轉、再行耙平、於立夏前撒播棉種、每畝種量普通為六斤、除草次數約為五次、白露霜降間、即可從事收穫、農作制度多係連栽、間有輪作、農工價值、每日並伙食需洋二角二分至四角、長工每年並伙食洋九十六元至一百元、

### 軋花與包裝

軋花處所、城鄉皆有設置、軋機係軋軸式、每日可軋籽花一百四五十斤、亦有利用牛力為發動以軋花者、每日可軋籽花二百六十斤、軋花工資、每籽花百斤、需洋四五角、伙食在內、牛力機每日約需租洋一元二角、棉包式樣係長方形、以粗棉布為質料、每個值價視裝棉之多少而差別、裝六十斤者、需洋五角、五十斤者四角、一百斤者七角、

## 結 論

湖南人口、據內政部統計、為三千一百五十餘萬、每人衣被原料、年需棉花以最少二斤計、亦應有六十餘萬担之供給、方可以敷需求、本省棉產、供不敷求、為數甚鉅、其纖維粗短、至不能紡製十六支之粗紗、無怪乎市場洋布充斥、長沙歷年輸入外紗、均以二千餘萬元計、而湖南僅有四萬錠之紗廠、亦必採用美棉也、棉為衣之原料、衣為人民生活所必需、以素稱產棉之省、而供求之相差既如此、品質之不良、復如彼、是目前亟宜戮力改良、以求補救、而不容或緩者也、濱湖及岳屬各縣、地勢平坦、土質適宜、棉田廣袤、產量豐富、表面似可樂觀、然年種年栽、任其自生自長、且種類不一、聽其雜交、選種不行、於是而品質劣矣、地力疏於培養、氣候不知適應、病蟲素昧防除、肥料更少研究、栽培粗放、於是而產量微矣、他如收花、晒花、揀花、軋花、以及打包各項手續、均不講求、小販奸商復從而摻潮摻沙、增量漁利、以致棉花或沾染泥污、或潮溼腐壞、或黑白混淆、

或運輸不便、其影響於棉之價值、尤非淺鮮、至湘東湘南各縣、山巒重疊、土多粘重、田園稀少、植棉事業、甚屬幼稚、雖略有產額、農民自給尚不敷甚遠、查本省棉產自用不及十分之三、棉紗輸入年達數千萬元、第一紗廠以本省棉花品質粗劣、不能紡製細紗、必須向省外或國外購用細絨、每年亦達數百萬元、顧金錢外溢、如此其多、而棉業衰微、又如此其甚、前途隱憂、何堪設想、補救方法、一面在育成品質優產量豐、適宜於當地氣候土宜之棉種、逐年推廣於農村、並於一定區域之中、同時不得有兩個以上棉種之存在、以免雜交、而永久保持其純種之美性、一面對於栽培方法、積極改良、氣候則力求適應、病蟲則設法防除、切實講究肥料、銳意增進地力、湘東湘南各處、平坡山地、多屬荒蕪、尤應研究山地植棉、以增生產、倘湖南棉業改良、品質優美、產量豐富、則民間衣被之資、紗廠原料之需、自無待外貨之輸入、而每年數千萬元之漏卮、亦從此抵塞矣、



## 本年廢田面積

澧縣	72,500畝	雨水淹沒
安鄉	40,000	雨水淹沒
臨湘	3,300	雨水淹沒
湘陰	4,900	雨水淹沒
岳陽	8,500	雨水淹沒
南縣	23,700	雨水淹沒
沅江	4,586	雨水淹沒
共計	157,486	

湖南省

湖南省(一)

	二十二年			二十一年	
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
常德	中	7,200	40	46,000	10,600
	洋	4,600	60		
華容	中	20,000	30	132,640	24,352
	洋	160,500	40		
澧縣	中	101,000	85	116,630	14,625
	洋	93,300	80		
桃源	中	31,860	50	37,000	7,100
	洋	320	37		
安鄉	中	28,000	85	16,500	4,356
	洋	75,000	80		
南縣	洋	43,620	40	66,110	12,058
漢壽	中	14,310	70	15,500	2,820
	洋	31,028	80		
沅江	中	970	61	32,993	8,663
	洋	26,154	75		
湘陰	中	35,000	70	36,000	7,600
	洋	22,100	50		
岳陽	中	76,500	80	80,000	11,760
	洋				
臨湘	中	59,700	80	60,000	11,700
	洋				
臨澧	中	11,200	40	14,940	2,958
	洋	200	50		
石門	中	16,200	70	19,500	4,680
	洋	1,500	90		
慈利	中	21,000	64	24,000	6,480
共計	中	422,940		467,140	84,884
	洋	458,322			
總計		881,262		932,685	199,764

## 二十二年棉產統計

## 湖 南 省 (接前頁)

二 十 年		十 九 年		十 八 年	
棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
26,000	2,550	92,500	14,000	600,000	170,000
12,500	3,330	320,000	90,000	320,000	90,000
24,700	3,350	266,000	40,500	260,000	80,000
600	90	35,000	7,500		
26,000	6,550	68,000	9,000	66,000	22,000
1,000	200				
5,800	650	36,000	6,000	37,000	4,500
27,000	3,240	189,000	38,000	30,000	6,000
2,700	600	65,000	15,000	65,000	15,000
400	42	8,600	2,200	13,000	3,000
3,000	360	5,800	900	400	1,000
				2,700	500
4,800	680	8,800	1,500	1,400	600
2,000	330	26,600	9,900	3,000	900
750	200	25,100	6,850		
68,000	13,600	33,400	4,390	1,200	300
34,000	6,800	9,900	1,100		
		4,000	1,100		
14,100	1,700	16,000	2,500		
8,900	770	5,600	800		
4,200	250				
214,100	36,592	562,600	90,390	972,900	281,200
52,350	8,700	652,700	160,950	416,800	112,600
266,450	45,292	1,215,300	251,340	1,389,700	393,800

## (12) 遼寧省 Liao Ning

	二 十 年		
	棉田面積	每畝收量	皮棉產額
營 口	6,000	40	600
海 城	41,490	50	5,200
飾 縣	75,850	80	13,950
義 縣	243,950	85	50,240
黑 山	183,720	40	18,990
遼 陽	591,420	60	88,700
共 計	1,142,430		177,680

中華民國二十二年

第一次、第二次、第三次、最後修正

# 棉產估計告報

## 二十二年全國棉產第一次估計報告

中華棉業統計會於二十二年八月一日下午五時公布二十二年全國棉產第一次估計如下

棉田面積 39,157,446 畝

皮棉產額 10,734,451 担

上項估計係根據(一)河北、山東、山西、河南、陝西、湖北、湖南、江西、安徽、江蘇、浙江等十一省及上海天津兩市之報告編製而成(二)以七月二十五日以前之棉作狀況為準(三)在七月二十五日以前各省棉作所受災害之損失、均已計算在內、(四)棉田以華畝為單位、棉產以担(每担一百斤)為單位

茲將本年第一次估計與歷年棉田產額及過去兩年發表之三次估計數比較於下

	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
八 年	33,037,881	9,028,390
九 年	28,327,297	6,750,403
十 年	28,216,168	5,429,220
十一年	33,464,595	8,310,355
十二年	29,554,053	7,144,642
十三年	28,771,577	7,808,882
十四年	28,121,027	7,534,351
十五年	27,319,727	6,243,585
十六年	27,610,276	6,722,108
十七年	31,936,311	8,839,274
十八年	33,811,255	7,587,021
十九年	37,593,012	8,809,567
二十年		
第一次估計	35,468,352	6,793,241
第二次估計	34,182,747	6,460,641

最後修正	31,637,779	6,399,780
二十一年		
第一次估計	37,086,775	10,829,162
第二次估計	37,079,835	8,094,863
最後修正	37,099,800	8,105,637
二十二年		
第一次估計	39,157,446	10,734,451

本年全國棉產狀況、大致良好、尤以西北諸省為佳、北方植棉、下種時期有無雨水、關係於棉田及收成者甚鉅、本年下種期間、得雨甚足、棉田因以增多、河北除東北河區以匪亂減少、餘均稍增、山西增加最多、此外豫陝兩省、亦以政局較靖、穀價又賤、夏初得雨適時、棉田皆有加增、湖北自二十年大水、繼以匪患、棉田大減、本年沿江一帶、匪亂戢平、不特舊有棉田、多半恢復、更以穀賤棉昂、新增棉田、亦頗不少、蘇省棉田亦有進展、固由於棉穀價格關係、而通如春末稍旱、亦屬促進棉田增多之一原因、惟山東一省、稍有減少、十一省棉田面積共計三千九百十五萬七千四百四十六畝、為最近十年之最高數、較二十一年增二百〇五萬七千六百四十六畝、棉產狀況、除極少區域、生長均佳、尤以北方為優、除山東曹區稍減少外、餘均較上年為豐、山西河南陝西、下種時既獲雨水、發芽後天氣亦稱順適、故發育甚茂、陝西棉作之美滿、為近年所僅見、每畝估計可獲子棉二百斤者甚多、河南棉田與上年相似、而收成亦幾倍增、因西北土質氣候、適宜植棉、惟易苦旱、本年雨水甚足、生長自佳、湖北播種時氣候甚佳、惟沿江一帶、前以江水暴漲、排水為難、間有浸水之地、其餘均好、湖南情形相同、江蘇植棉時節、亦稱順適、後稍多雨、近則嫌旱、浙江亦頗相似、概觀全國棉作、可望豐稔、估計十一省皮棉產額為一千〇七十三萬四千四百五十一担、較二十一年實收數增二百六十二萬八千八百十四担、與二十一年八月二十日之第一次估計相等、就目前情形、南北棉區、均微苦旱、尤以蘇浙豫陝為甚、故估計已稍減色、如能獲得適量之雨水、收成尤有進步、據此次估計、全國平均每畝產皮棉二七·二斤、在最近十年間、僅次於民國十七年之二七·

## 估計報告

七斤、二十一年爲二一・八斤、本年較多五・四斤、茲將此次估計各省棉田面積皮棉產額與二十一年最後修正估計比較於下、

	二十二年第一次估計		二十一年修正估計	
	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
河 北	5,872,170	1,476,007	5,143,195	1,282,929
山 東	5,472,220	1,537,826	6,844,166	1,769,394
山 西	1,332,594	519,607	301,950	53,921
河 南	3,126,770	984,950	3,424,140	596,755
陝 西	1,702,173	606,457	1,412,664	157,813
湖 北	8,310,240	2,329,400	7,626,650	1,634,350
湖 南	819,230	212,937	982,685	199,764
江 西	203,400	62,326	222,688	45,822
安 徽	1,079,382	199,127	955,050	169,478
江 蘇	9,682,923	2,290,759	8,514,837	1,778,247
浙 江	1,556,335	515,055	1,671,775	417,167
共 計	39,157,446	10,734,451	37,099,800	8,105,634

本年各省主持估計者如下

- (一)河北 實業部正定棉業試驗場王又民  
實業部天津商品檢驗局陳天敬
- (二)山東 山東省立第二棉業試驗場胡平初  
山東大學農學院任濟民
- (三)山西 山西省立棉業試驗場武蘊軒
- (四)河南 河南大學農學院萬康民張幼鳴
- (五)陝西 陝西建設廳及省立農棉場李國楨
- (六)湖北 湖北棉業改良委員會楊顯東
- (七)湖南 湖南省立棉業試驗場袁仲達
- (八)江西 江西省立湖口農事試驗場張修煒
- (九)安徽 安徽建設廳方君強
- (十)江蘇 江蘇省立棉作試驗場王賓九褚秀生及產棉區域各



## 縣農業推廣所

上海市社會局第二科吳栢如王樹基

## (二)浙江 浙江省農業改良總場棉場馮肇傳吳味經

本會舉辦全國棉產估計、業已二年、每年按照議決辦法、發表估計兩次及修正估計一次、第一次估計自七月十五日至八月十五日為調查時期、八月二十日發表、第二次自十月二十五日至十二月十日為調查時期、十二月十五日發表、本年則稍有變更、估計增加一次、連修正估計共有四次、故調查及發表時期亦稍有不同、本年三次估計時期如下、

	調查時期	發表時期
第一次	六月二十五日至七月二十五日	八月一日
第二次	八月二十五日至九月二十五日	十月一日
第三次	十月二十五日至十二月十日	十二月十五日

本年估計改為三次之原因、(一)現在世界主要產棉國之估計、美國有五次、印度亦有三次、我國兩次、本屬稍少、(二)第一次估計遲至八月二十日發表、固屬稍遲、而兩次間時間過長、亦有不能明瞭棉作狀況進退之感、(三)二十一年第一次估計與第二次估計相差達百分之二五·一六、頗有人引以為疑、實則發生此巨差之原因、完全由於天氣關係、上年棉作初期、向易苦乾之北方、得雨甚足、然向易苦雨之南方、霖雨甚稀、南北棉作、天氣均極適宜、棉作生長均佳、詎此種天氣、繼續延長、卒至北方患水而南方苦旱、棉收、同呈微退、產額驟減、因估計僅有兩次、歷時較長、差數自巨、即以美棉估計言、近年估計差率之最大者、如一九一六年之一九·三一%、一九一八年之二三·五六%、一九二一年之二三·四八%、一九二六年之一九·二五%、而一九二六年九月與十月之一個月間且差至九·二六%、以我國農村之無組織、農業之無救濟設備、二十一年兩次棉產估計之差初無足怪、然為實際上實用計、自以估計差數減小為宜、欲使差數減小、含增加估計次數縮短調查時間、別無他法、故本年估計、決定增加一次、連修正估計、共有四次、此項辦法、並由本會之常年大會追認通過矣、

## 二十二年全國棉產第二次估計報告

中華棉業統計會於二十二年十月二日下午五時公布二十二年全國棉產第二次估計如下、

棉田面積	39,684,369畝
皮棉產額	9,838,286担
廢田面積	575,091畝

上項估計係根據(一)河北、山東、山西、河南、陝西、湖北、湖南、江西、安徽、江蘇、浙江等十一省及上海天津兩市之報告編製而成(二)以九月二十五日以前之棉作狀況為準(三)在九月二十五日以前各省棉作所受災害之損失、均已計算在內、(四)棉田以華畝為單位、棉產以担(每担一百斤)為單位

茲將本年第一二次估計與歷年棉田產額及過去兩年每年發表之三次估計數比較於下

	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
八年	33,037,881	9,028,390
九年	28,327,297	6,750,403
十年	28,216,168	5,429,220
十一年	33,464,595	8,310,355
十二年	29,554,053	7,144,642
十三年	28,771,577	7,808,882
十四年	28,121,027	7,534,351
十五年	27,349,727	6,243,585
十六年	27,610,276	6,722,108
十七年	31,926,311	8,839,274
十八年	33,811,255	7,587,021
十九年	37,593,012	8,809,567
二十年		
第一次估計	35,468,352	6,793,241

第二次估計	34,182,747	6,460,641
最後修正	31,637,779	6,399,780
二十一年		
第一次估計	37,086,775	10,829,162
第二次估計	37,079,835	8,094,863
最後修正	37,099,800	8,105,637
二十二年		
第一次估計	39,157,446	10,734,451
第二次估計	39,684,369	9,838,286

本年全國棉產、在第一次估計時、大體均屬良好、頗有豐稔期望、惟有數省苦旱、彼時估計十一省產棉額為一千〇七十三萬四千四百五十一担、平均每畝產皮棉二十七斤強、如旱區及時得雨、平均每畝收量、頗有達三十斤之可能、詎第一次估計後、旱區得雨稍遲、棉作發育已受影響、雖入秋天氣晴朗、要亦不過勉能扯平、此外魯省河水成災、曹區被淹、豫中旱患未解、陝省漢水泛溢、亦告減收、最後蘇浙兩省又遭九月間兩度風雨、損失頗巨、故雖湖北河北微增、而平均狀況、則已微形退步矣、

此次估計、各省棉作狀況、河北省甚佳、吳橋灤縣一帶較第一次估計時頗有進步、幾可增加三成、惟蠡定等縣九月多雨、棉田淹水、且有雹害、收成遂告激減、全省平均與第一次不相上下、山東秋季天氣良好、美棉尤佳、中棉則微患旱、冠恩臨清等縣又告多雨、曹區因黃河成災、棉田被淹、廢田大增、尚幸多屬粗絨產地、全省棉收因以略減、山西本年因地方安靖、天氣又佳、棉田大增、棉作亦稱美滿、雖有少許地方減色、大體仍屬良好、故與第一次估數無殊、河南陝西在第一次估計時均豐、詎豫省主要棉區、久旱未雨、落鈴極多、陝省則以漢水泛溢、沿河棉田被淹、雖高地生長甚佳、要無以補其損失、故此視第一次大減、然較諸二十一年猶大增也、湖北湖雨兩省情況良好、長江水災幸能未作、天氣尚屬適宜、鄂東收成尤佳、惜沿江曾為水淹、發育不無減色、與第一次收成相若、安徽因氣候適當、收棉期間少雨、產量視第一次激增、江蘇浙江在第一次估計苦旱、後雖得雨

## 估計報告

、已微受損、幸入秋晴暖、棉苗復榮、秋花均能結實、詎九月二日及九月十八日兩度颶風、第二次更挾雨俱來、損失尤重、蘇省平均減收一成、浙江則達三成之鉅、差幸為時稍晚、收棉已經過半、否則損失尤多也、

綜計此次十一省棉田共計三千九百六十八萬四千三百六十九畝、較第一次增五十二萬六千九百二十三畝、因本年第一次調查較早、六月遲種區域、下種尚未畢事、故本次棉田增多、如益以廢田數、則本年下種棉田達四千〇二十五萬九千四百六十畝、為十年來最高之數字、棉產額共計九百八十三萬八千二百八十六担、較本年第一次估計減少八十九萬六千一百六十五担、比較二十一年實收則增一百七十三萬二千六百四十九担、仍為最近十年間之最多產額、平均每畝收量第一次估計時為二七·二斤、此次已降為二四·八斤、減少二·四斤

茲將此次估計各省棉田面積皮棉產額與本年第一次及二十一年最後修正估計比較於下、

### 二十二年第二次估計

	棉田面積	皮棉產額	廢田面積
河 北	6,062,460	1,496,435	—
山 東	5,084,860	1,389,859	387,540
山 西	1,310,753	502,412	21,831
河 南	3,273,887	691,213	—
陝 西	2,072,986	462,351	—
湖 北	8,184,175	2,390,520	—
湖 南	855,252	201,592	—
江 西	202,760	59,133	14,700
安 徽	1,130,132	258,755	—
江 蘇	9,881,829	2,030,616	151,020
浙 江	1,625,325	355,400	—
共 計	39,684,369	9,838,286	575,091

二十二年棉產統計

	二十二年第一次估計		二十一年修正估計	
	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
河 北	5,872,170	1,476,007	5,143,195	1,282,929
山 東	5,472,220	1,537,826	6,844,166	1,769,394
山 西	1,332,594	519,607	301,950	53,921
河 南	3,126,770	984,950	3,424,140	596,755
陝 西	1,702,173	606,457	1,412,664	157,813
湖 北	8,310,240	2,329,400	7,626,650	1,634,350
湖 南	819,239	212,937	982,685	199,764
江 西	203,400	62,326	222,688	45,822
安 徽	1,079,382	199,127	955,050	169,478
江 蘇	9,682,923	2,290,759	8,514,837	1,778,247
浙 江	1,556,335	515,055	1,671,775	417,164
共 計	39,157,446	10,734,451	37,099,800	8,105,637

本年估計、除最後一次修正估計外、調查共計三次、第一次及第二次(即本次)已發表、尚有第三次、將於十二月十五日發表、茲將本年三次估計之調查時期及發表時期列下、

	調 查 時 期	發 表 時 期
第一次	六月二十五日至七月二十五日	八月一日
第二次	八月二十五日至九月二十五日	十月一日
第三次	十月二十五日至十二月十日	十二月十五日

此次估計、按照預定辦法、應於十月一日發表、惟以十月一日為星期日、故展期一天於十月二日發表

此次估計報告、除棉田面積及皮棉產額外、尚有『廢田』一項、即植棉時確已播種、並已出苗之棉田、其後因特殊原因、完全廢去、毫無收成之棉田、稱謂廢田、即如本年山東黃河水災、曹縣一帶頗多淹沒完全無收之棉田、是即廢田、惟稍有收穫者不屬廢田、

各省主持估計者如下

(一)河北 實業部正定棉業試驗場王又民

實業部天津商品檢驗局王直青陳天敬

(三)山東 山省省立第二棉業試驗場胡平初

山東大學農學院任濟民

(三)山西 山西省立棉業試驗場武蘊軒

(四)河南 河南大學農業學院萬康民張幼鳴

(五)陝西 陝西建設廳及省立農棉場李國楨

(六)湖北 湖北棉業改良委員會楊顯東

(七)湖南 湖南省立棉業試驗場袁仲遠

(八)江西 江西省立湖口農事試驗場張修焯

(九)安徽 安徽建設廳方君強

(十)江蘇 江蘇省立棉作試驗場王賓九褚秀生及產棉區域各縣農業推廣所

上海市社會局第二科吳桓如王樹基

(十一)浙江 浙江省農業改良總場棉場馮肇傳吳味經

## 二十二年全國棉產第三次估計報告

中華棉業統計會於二十二年十二月十五日下午五時公佈二十二年全國棉產第三次估計如下、

棉田面積	40,453,953畝
皮棉產額	9,621,240担
廢田面積	617,398畝

上項估計係根據(一)河北、山東、山西、河南、陝西、湖北、湖南、江西、安徽、江蘇、浙江等十一省及上海天津兩市之報告、編製而成、(二)以十二月十日以前之棉作狀況為準(三)在十二月十日以前各省棉作所害受災之損失、均已計算在內、(四)棉田以華畝為單位、棉產以担(每担一百斤)為單位、

茲將本年第一第二第三、三次估計、與歷年棉田產額及過去兩年每年發表之三次估計數比較於下、

	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
八 年	33,037,881	9,928,390
九 年	28,327,297	6,750,403
十 年	28,216,168	5,429,220
十一年	33,464,595	8,310,355
十二年	29,554,053	7,144,642
十三年	28,771,577	7,807,882
十四年	28,121,027	7,534,351
十五年	27,349,727	6,243,585
十六年	27,610,276	6,722,108
十七年	31,926,311	8,839,274
十八年	33,811,255	7,587,021
十九年	37,593,012	8,809,567
二十年		
第一次估計	35,468,352	6,793,241

## 估計報告

第二次估計	34,182,747	6,460,641
最後修正	31,637,779	6,399,780
二十一年		
第一次估計	37,086,775	10,829,162
第二次估計	37,079,835	8,094,863
最後修正	37,099,800	8,105,637
二十二年		
第一次估計	39,157,446	10,734,451
第二次估計	39,684,369	9,838,286
第三次估計	40,453,953	9,621,240

本年各省棉田面積、河北山西河南陝西湖北江蘇等省均增、尤以河北山西陝西湖北江蘇增加最多、冀省平漢路綫植棉日見發展、尤多洋棉、山西年來以地方較靖、棉產復興、豫陝以戰亂不作、穀價又賤、棉田遂多、湖北江蘇自二十年大水爲災棉田大減、近年恢復甚速、他省亦逐年進步、因此棉田總額、數年以來、與時併進、本年北方春夏之間、得雨甚豐、棉作均能及時播種、此爲本年北省棉田激增之一大原因、惟山東一省稍減、秋間又以黃河水災淹田不少、幸退水尚速、未盡失收、故本年全國棉田面積、在第一次估計時已達三千九百十五萬畝、因本年第一次調查較早、故第二次又增至三千九百六十八畝、此次估計更超出四千萬畝、爲最近十五年間之最高數字、故就全國棉田面積言、堪稱進步也、

本年棉作狀況、初期最爲美滿、尤以北方爲優、因下種時期、得雨甚足、棉作發芽順適、生長美滿、陝省及豫省西部、棉苗之茂、均爲近年所罕有、每畝可穫二百斤者甚多、因北方最易旱苦、雨水既勻、發育自盛、長江諸省、亦屬良好、惟湖北以江水暴漲、沿江窪地、間有淹水、幸面積不廣、大部均佳、蘇浙雖稍患旱、亦未大妨發育、故在第一次估計、全國棉產均有豐稔希望、估計總額達一千〇七十三萬担之多、如適宜之氣候、保持不變、棉收尤有進步可能、乃夏秋之交、棉區多有不良之報告、河北則吳橋一帶增加、而蠡定等縣則因雨減少、山東亦多苦水、曹區河水泛溢、頗有損失、河南陝西高地則苦



久旱、落鈴不少、而陝省沿河又以漢水驟漲被淹、致估數均大退步、湖北幸水災未作、棉作維持不變、江浙因兩遭風雨、頗受打擊、尚幸為時已晚、損失不大、惟浙省影響較重、減收幾及三成、故第二次估計比較第一次除河北湖北安徽三省微增外、餘均減少、致全國總數退為九百八十三萬担、然猶為近年最高之產額、

此次估計、已在棉花收穫終期、左右棉產時季最後而力量最大者、實為收棉之一期、本年因第二次估計為時較遲、彼時已開始收花、自第二次估計後、棉區氣候、尚鮮巨大之變化、故此次估計、與第二次差異甚微、河北因夏間多雨、成熟稍遲、適有早霜、雖不甚重、但已減收、山東秋未晴暖、有利棉收、惟亦有霜、影響晚果之成熟、山西無甚變動、河南陝西則頗有起色、均以秋季晴朗、晚花皆熟、旱地又曾獲雨、發育復茂、雖河南間有早霜、陝省沿河淹水、但大部份均稱良好、故產額雖未能恢復第一次之數量、但較之第二次則已增多、湖北秋季雨水微多、初則使棉株枝葉徒長、繼則早鈴且因而腐脫、收花中期、天氣轉晴、稍能補救、然已減收一成矣、江浙遭風雨後、復轉晴熱、晚果受益非淺、故視二次估計數進退甚微、浙江因受害較重、又減一成、統計十一省棉收狀況、惟豫陝增多、餘均退步、故全國估計總數、較第二次又減二十萬担、降為九百六十二萬担、

此次估計、已可視為最後實收數量、以九百六十二萬一千二百四十担計、比較二十一年增加一百五十一萬五千六百〇三担、比較二十年更增至三百二十二萬一千四百六十担、產量之多、不特為近年所未有、且為自民八以降之最大產數、值此國內棉產供不敷求、外棉鉅萬進口之時、實為較可慰欣之報告、惟棉產之增加、初非收成之豐、而為棉田面積增多之故、蓋本年棉田、亦為民八以後最高數也、以言收成、不過中稔、第一次估計之平均每畝收量二七·二斤、為自民八以後之最大數、故彼時對於今年棉收、頗有豐稔希望、至第二次估計時、則已減為二四·八斤、此次估計、又降為二三·八斤、比較二十一年最後實收之二一·八斤高二斤、而適與自民八以降十四年之平均數相同、(十四年間總平均每畝二三·八斤)是本年棉田、未可謂豐、而產量之增加、實由於棉田之增加、棉田增加、以北方為多、因兵匪之亂稍靖

## 估計報告

、農民差稱苟安、益以天氣良好、得雨甚足、棉田遂增、冀魯豫陝晉五省、土質最宜植棉、如能設法爲農民謀灌溉之道、而又無戰亂、則棉作之推廣至易、南方產棉、向較北方爲多、自二十年棉產要區之蘇鄂兩省大水、棉田大減、近年雖告恢復、但農村又苦不甚安靖、是棉田之增率、不能追躡北方併進矣、

茲將此次估計各省棉田面積、皮棉產額、與本年第一次第二次及二十一年最後修正估計比較於下、(棉田單位畝、產額單位担、)

	二十二年第三次估計			二十二年第二次估計	
	棉田面積	皮棉產額	廢田面積	棉田面積	皮棉產額
河 北	6,121,971	1,444,899	—	6,062,460	1,496,435
山 東	5,357,335	1,370,932	387,540	5,034,860	1,389,859
山 西	1,310,763	502,412	21,831	1,310,763	502,412
河 南	3,707,637	816,650	—	3,273,887	691,212
陝 西	2,106,667	514,930	39,097	2,072,986	462,351
湖 北	8,183,605	2,177,594	—	8,184,175	2,390,520
湖 南	881,262	178,092	—	855,252	201,592
江 西	202,700	59,133	14,700	202,700	59,133
安 徽	1,073,600	119,480	—	1,130,132	258,755
江 蘇	9,876,909	2,045,260	154,230	9,881,829	2,030,616
浙 江	1,631,504	391,858	—	1,625,325	355,400
共 計	40,453,953	9,621,240	617,398	39,684,369	9,838,286

	二十二年第一次估計		二十一年修正估計	
	棉田面積	皮棉產額	棉田面積	皮棉產額
河 北	5,872,170	1,476,007	5,143,195	1,282,929
山 東	5,472,220	1,537,826	6,844,166	1,769,394
山 西	1,332,594	519,607	301,950	53,921
河 南	3,126,770	984,950	3,424,140	596,755
陝 西	1,702,173	606,457	1,412,664	157,813

二十二年棉產統計

湖 北	8,310,240	2,329,400	7,626,650	1,634,350
湖 南	819,239	212,937	982,685	199,764
江 西	203,400	62,326	222,688	45,822
安 徽	1,079,382	199,127	955,050	169,478
江 蘇	9,682,923	2,290,759	8,514,837	1,778,247
浙 江	1,556,335	515,055	1,671,775	417,164
共 計	39,157,446	10,734,451	37,099,800	8,105,637

本會調查、共計三次、茲將本年三次估計之調查時期及發表時期列下、

	調 查 時 期	發 表 時 期
第一次	六月二十五日至七月二十五日	八月一日
第二次	八月二十五日至九月二十五日	十月二日
第三次	十月二十五日至十二月十日	十二月十五日

除上述三次估計外、尚有修正估計一次、俟各省詳細報告寄到後、再作精密之核算、彙編修正估計公布之、

## 二十二年全國棉產最後修正估計

中華棉產統計會公布二十二年全國棉產最後修正估計如下

棉田面積	40,454.023畝
皮棉產額	9,774.207担
廢田面積	556.645畝

此項估計係根據(一)河北、山東、山西、河南、陝西、湖北、湖南、江西、安徽、江蘇、浙江、十一省及上海天津兩市之最後詳細總報告經審核結算而編製(二)每畝以六十方丈計、每担照一百斤計、

二十二年第一次估計於八月一日公布第二次估計於十月二日公布第三次估計於十二月十五日公布茲將修正估計與三次估及二十一年修正估計比較於下

	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
二十二年修正估計	40,454.023	9,774.207
二十二年第三次估計	40,453.953	9,621.240
二十二年第二次估計	39,684.369	9,838.286
二十二年第一次估計	39,157.446	10,734.451
二十一年修正估計	37,099.800	8,105.637

茲將二十二年各省棉田產額與二十一年修正估計比較於下

	二十二年修正估計			二十一年修正估計	
	棉田	產額	廢田	棉田	產額
河北	6,121.971	1,444.912	1.280	5,143.195	1,282.929
山東	5,357.335	1,468.932	100.925	6,844.166	1,769.394
山西	1,310.761	502.412	21.831	301.950	53.921
河南	3,707.637	816.650	66.000	3,424.140	596.755
陝西	2,106.667	544.935	40.193	1,412.664	157.813
湖北	8,183.605	2,177.593	—	7,626.650	1,634.350
湖南	881.262	178.082	157.486	982.685	199.764
江西	202.700	59.133	14.700	222.688	45.822
安徽	1,073.672	144.440	—	955.050	169.478
江蘇	9,876.909	2,045.260	154.230	8,514.837	1,778.247
浙江	1,631.504	391.858	—	1,671.775	—
共計	40,454.023	9,774.207	556.645	37,099.800	—



中華民國廿五年五月拾壹日收到

民國二十二年中國棉產統計

每册大洋三角

中華棉業統計會編印

中華棉業統計會發行

上海愛多亞路二六〇號

## 中國棉產統計

民國八年	一册	
民國九年	一册	
民國十年	一册	
民國十一年	一册	
民國十二年	一册	
民國十七年	一册	以上已售罄
民國十八年	一册	定價三角
民國十九年	一册	定價二角
民國二十年	一册	定價三角
民國二十一年	一册	定價三角

