

11 MAR 1940

547

內政部登記證民字第五十六號
中華郵政登記認爲第一類新聞紙類

版
同
題

北華棉產彙報

新 年 號

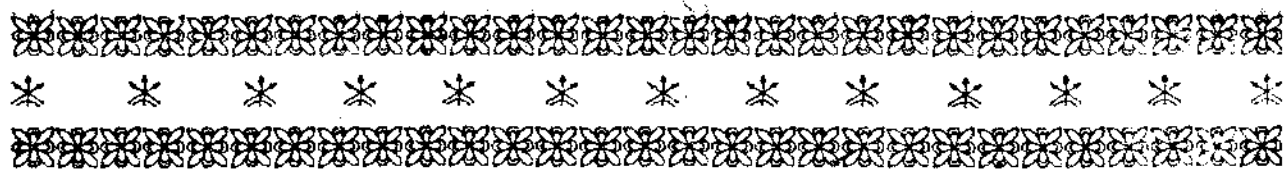
第 一 期 第 二 卷

中 華 民 國 二 十 九 年 一 月 十 五 日 出 版

華北棉產改進會編

北 京 東 城 前 趙 家 樓 二 號

國立北平圖書館藏



華北棉產彙報第二卷總目錄

(自一卷第一期起至第十二期止)

目次

紀事

作者(期—頁)

- 民國二十九年元旦理事長訓詞……………(一—二)
- 本會二十九年度事業計劃……………(二—三)
- 本會成立週年紀念日理事長暨副理事長訓話……………(三—四)
- 本會豫分會與新民會合作社之關係……………(三—四)
- 本會理事會第三次會議議事錄……………(六—二)

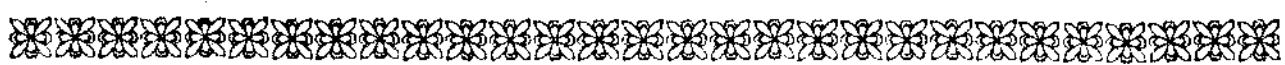
譯著

- 華北美棉之特徵與棉圃作況……………三原新三(三—二)
- 華北棉產政策之綱要……………李暮濤(六—三)

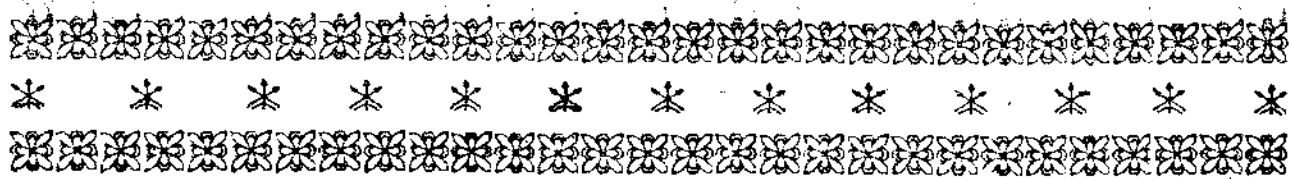
華北棉產彙報第二卷總目錄

一

注意：(請將此目錄，放在二卷一期前面，以便訂成合訂本)



日本及朝鮮棉產之概況	前	陳燕山(一—三三)
滿洲棉產之概況	前	人(二—二)
日領南洋羣島棉產之概況(上)	前	人(三—五)
日領南洋羣島棉產之概況(下)	前	人(四—二)
日屬台灣棉產之概況	前	人(五—二)
中國棉產之概況	前	人(六—五)
中國棉產事業之發展	前	人(六—五)
中國棉產改進之重要	前	人(七—二)
中國棉花產銷之情形	前	人(八—二)
中國棉紡織業之概況	前	人(九—二)
中國棉業改進與政府之設施	前	人(一〇—二)
中國棉產之改進及其可能性	前	人(一一—四)
世界各國棉業概況結論	前	人(一二—二)
華北棉花之當前問題	前	人(一一—二)
棉花生產在華北	前	許警衆(三一—四)
河北東光縣縣勢概況及棉花產銷調查(上)	前	鄭藩(四—二)
河北東光縣縣勢概況及棉花產銷調查(下)	前	人(五—六)
改良水車及新法造井	前	史秉章(六—一五)
電力軋花工廠設計概論	前	柳克復(八—一四)
華北棉農應有之知識	前	潘燕珍(八—二一)



棉作生理研究之一片段	谷端賀(九一—二)
河北東光地帶棉作重要病蟲害概述	尹玉璞(一〇—一〇)
由棉花用途方面說到華北三種美棉的區別	陳介甫(一一—一六)
棉花分級講習會紀略	李德英(一二—一六)
農村棉產調查之商榷	穆鳳堯(一三—一五)
治蟲噴霧器使用法	侯錫瓚(一四—一六)
臨汾植棉指導區廿九年度棉產概況	楊福誠(一五—一九)
棉作對於土地之選擇	陳鶴聲(一六—一三)
一般的棉花考種法	郭海鯨(一七—二三)
棉花收量估計法	衆 (一八—二三)
棉花多產方法	衆 (一九—二七)
別了！棉訓班	鉄 民(二八—三〇)
爲春季除草剷蚜告棉農書	衆 (三一—三八)
告棉農書	衆 (三九—四三)
棉訓班畢業生練習時期的感想	衆 (四四—三七)
脫字棉選種法	衆 (三八—一八)
唐山棉作病害研究	衆 (一一—一)
棉花生產費之計算式	衆 (一二—一四)
華北今後之水利建設	周迪平(一五—一四)
華北內河航運之現狀	中野醇(一六—一六)



運銷合作：

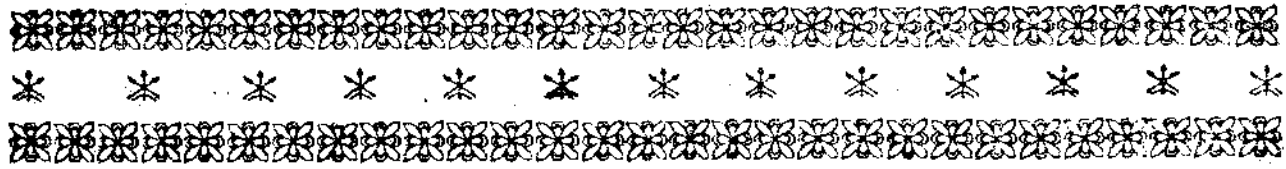
棉花運銷合作社的檢討.....	吳興農(二—一五)
軋花與運銷合作之關係.....	柳克復(六—一四)
魯省過去之棉產改進及運銷合作.....	錢之洞(七—一九)
運銷合作應有之認識.....	吳文淵(七—一八)
合作標語.....	文森綿(七—一九)
棉花運銷合作之原理.....	鐵 厂(一—一三)

章 則：

棉作功勞者及優良棉農表彰規則.....	(八—二七)
---------------------	--------

棉業問答：

棉花何以爲最好的衣料.....	許警衆答(一—六六)
軋花後棉籽之處理問題.....	前 人(二—一七)
棉作肥料之成分及配合方法.....	前 人(三—一七)
棉花品種區域試驗產量分析法.....	前 人(四—二九)



華北棉花增產與食糧問題……………前 人(五—一七)

統計：

華北四省廿八年度棉產第三次估計……………(一—四〇)

華北四省之土地與人口……………(四—一〇)

華北四省廿九年度棉產第一次預想概況……………(七—一四)

上海日本紡織工廠一覽……………(七—三一)

本會指導下之合作社概況表……………(八—四一)

各地棉訊……………(連載各期)

工作報告：

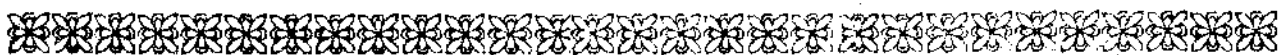
本會二十八年十一月份工作概要……………(一—六九)

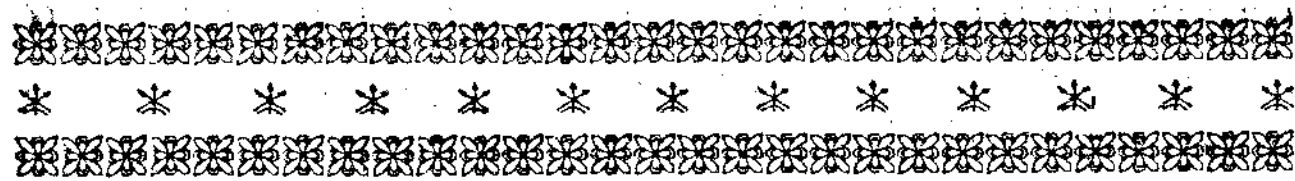
本會二十八年十二月份工作概要……………(二—二三)

本會二十九年一月份工作概要……………(三—二三)

本會二十九年二月份工作概要……………(四—三九)

本會二十九年三月份工作概要……………(五—二二)





氣象

本會二十九年四月份工作概要 (六一二一)

本會二十九年五月份工作概要 (七一二三)

本會二十九年六月份工作概要 (八一三一)

本會二十九年七月份工作概要 (九一二五)

本會二十九年八月份工作概要 (一一一三)

本會二十九年九月份工作概要 (一一一五)

本會二十九年十月份工作概要 (一二一三)

華北各地本年三月份氣象表 (六一三三)

華北各地本年四月份氣象表 (六一三四)

華北各地本年五月份氣象表 (六一三七)

華北各地本年氣象四五月份追加之部 (七一三二)

華北各地本年六月份氣象表 (九一三四)

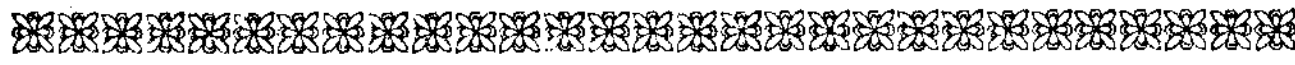
華北各地本年氣象四五六月份追加之部 (九一四一)

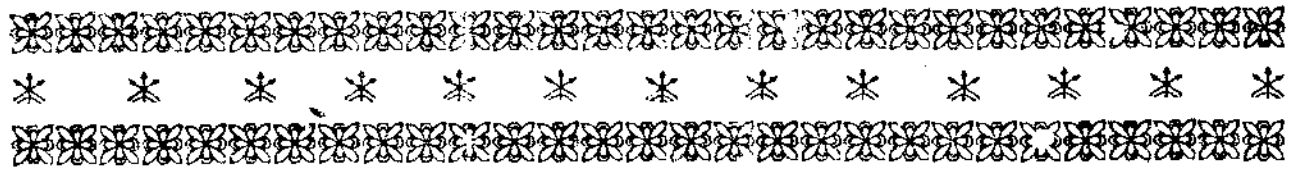
華北各地本年七月份氣象表 (一一一三)

華北各地本年氣象四五六七月份追加之部 (一一一四)

華北各地本年八月份氣象表 (一一一四)

華北各地本年九月份氣象表 (一一一三)

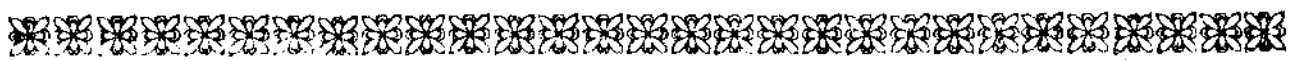




雜

俎：

中國現行度量衡一覽表	(本頁後面)
棉花的特殊用途	(一一—三二)
陽曆節氣及大小月令歌	(一一—七九)
德國紡織原料之自給	(二—一四)
德國戰時下之衣料問題	(三—一四)
棉作之電傷	(三—一一)
火浣布	(三—一二)
地球內部的溫度	(三—一三)
田字詠	(三—二二)
天津市場上之吐魯番棉	(四—三八)
日本倡導藝棉之一般	(五—三〇)
談談滿洲棉花公司	(七—三一)
我國上古時代衣服之演進	(一〇—三三)
墾地與植棉	(一一—三三)
農諺數則	(一一—三六)
常用度量衡換算表	(一二—四三)



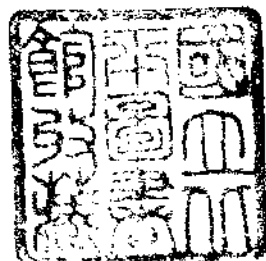
中國現行度量衡一覽表

華北棉產彙報第二卷總目錄

長度(標準制)	
公釐 == 糸 == Milimetre	公尺 == 料 == Decametre
公分 == 厘 == Centimetre	公引 == 箱 == Hectometre
公寸 == 粉 == Decimetre	公里 == 杆 == Kilometre
公尺 == 米 == Metre	
又市用制	
1 市毫 == $\frac{1}{30}$ Milimetre	1 市釐 == $\frac{1}{3}$ Milimetre
1,000市釐 = 100市分 = 10市寸 = 1 市尺 ($\frac{1}{3}$ Metre) = $\frac{1}{10}$ 市丈 = $\frac{1}{100}$ 市引	
15市引 == 1市里 == 500Metre ($\frac{1}{2}$ K. M.)	
換 算	
1 市尺 = 1.093614 Feet (英) = 1.1尺 (日) = 1.041667 營造尺 (中)	
容 量(公市同)	
1,000撮 == 100勺 == 10合 == 1 升 == $\frac{1}{10}$ 斗 == $\frac{1}{100}$ 石 == $\frac{1}{1000}$ 乘	
1 升 == 1 Litre (法) == 0.554352升 (日)	
重 量(標準制)	
公絲 == 銖 == Miligramme	公兩 == 兩 == Hectogramme
公毫 == 塵 == Centigramme	公斤 == 鈞 == Kilogramme
公釐 == 銖 == Decigramme	
公分 == 瓦 == Gramme	100公斤 (K. gr.) == 1 公担
公錢 == 鈞 == Decagramme	10公担 == 1 公噸 (Tonne)
又市用制	
100,000市絲 = 10,000市毫 = 1,000市釐 = 100市分 = 10市錢 = 1 市兩	
16市兩 = 1市斤 = $\frac{1}{2}$ 公斤 = 500gr.	100市斤 = 1市担 = $\frac{1}{10}$ 公担 = 50K.gr.
換 算	
1 市兩 == $31\frac{1}{4}$ gramme == 8.33333兩 (日)	
1市斤 = 1.102311英磅 = 0.13333貫 (日) = 0.83333斤 (日) = 0.83779庫秤斤 (中)	
1市担 = 0.0492103英噸 = 13.3333貫 (日) = 83.3333斤 (日) = 0.83779庫秤担 (中)	
地 積(標準制)	
100公釐 == 1 公畝	100公畝 == 1公頃 == 1Hectare(陌)
又市用制	
1,000市毫 == 100市釐 == 10市分 == 1市畝 (6,000平方市尺) == $\frac{1}{100}$ 市頃	
換 算	
1公畝 == 0.024711Acre(英) == 1.008333畝 (日) == 0.1627604營造畝 (中)	
1市畝 == 0.164407Acre(英) == 6.722222畝 (日) == 1.08507營造畝 (中)	

本期目錄

民國二十九年元旦理事長訓話	二
本會二十九年度事業計劃	三
日本及朝鮮棉產之概況	三三
華北四省廿八年份棉產第三次估計	四〇
各地棉訊	六二
棉花何以爲最好的衣料？	六六
爲春季除草剷蚜告棉農書	六八
本會二十八年十一月份工作概要	六九
別了！棉訓班	八〇
棉花的特殊用途	三三
補白	
陽曆節氣及大小月令歌	七九





民國二十九年元旦

理事長訓詞

本會成立，瞬將一年，當此新歲履端，回憶本會已往之過程，有不能已於言者。

華北棉產之改進，足以振興農村之福利，促進東亞國際經濟之提携，前於本會成立時，已爲同人詳道之，是本會所負使命實感重大。

本會成立，雖屬歲未一周，而於棉產既定計劃，尙能順序推進，工作範圍，已遍及冀魯晉豫四省，此固賴政府指導有方，軍民各界，惠予匡助，而亦本會同人努力所致，此實本人無任欣慰者也。

當茲民國二十九年度開始，百度維新，凡我同人，益當奮勉，應更振作精神，勤慎職守，不可畏難，勿事偷安，實事求是，和衷共濟，務使本會事業計劃，逐步實現，華北棉產得以日加興盛，此非僅本會之光榮，實我華北各省之福利，願我同人，其共勉之。

本會二十九年度事業計劃

一、採種圃之設置

本年度之採種圃，為保有八年計劃第二年度預定面積十一萬四千五百畝起見，考慮旱水災及其他情形，計共設置十七萬二千二百畝，其中六千五百畝為本會自營採種圃；此外為委託採種圃。

1. 自營採種圃

甲、預定設置地及面積

擬如左表所列就河北，山東，河南，山西四省擴充為二十八年設置面積之五倍六千五百畝從事經營。

省別	預定設置地	二十八年年度設置面積	二十九年年度預定擴張面積	二十九年年度預定設置面積	摘要
河北	南苑	1,100	1,900	3,000	斯字棉
	公莊	100		100	金字棉
	北京郊外		1,000	1,000	斯字棉
	定縣		500	500	"
	滄縣		400	400	斯字棉

山東	濟南	臨清	齊東	河南	彰德	山西	榆次	臨汾	計
200	200	500	500	200	200	800	500	300	1,100
2,100	1,300	500	500	200	200	800	500	300	5,100
2,300	1,500	500	500	200	200	800	500	300	6,500
	斯字棉	"	脫字棉		斯字棉		金字棉	斯字棉	

乙、栽植品種

播種二十八年自營採種圃所採之優良斯字及金字棉種，但齊東因氣候，風土等關係栽植脫字棉種。

丙、經營方針

自營採種圃六千五百畝中，北京郊外購地添設之一千畝，兼作本會訓練技術員實習之用；此外五千五百畝租用地畝房屋，加以必要之設備，派技術員及事務員專任經營。

2. 委託採種圃

甲、預定設置地及面積

擬就河北，山東，河南，山西四省如左表所列設置十六萬五千七百畝。

省別	預定設置地	二十八年度設置面積(畝)	廿九年度預定擴張面積		廿九年度預定設置面積(畝)	摘要
			第一次(畝)	第二次(畝)		
河北	南苑	1,100	1,900	3,000	3,000	斯字棉
	田村	1,300	1,500	3,000	3,000	"
	清河鎮	600	600	3,000	4,200	"
	廊坊	3,500	1,500	8,000	13,000	"
	東光	4,000	1,000	5,000	5,000	"
	滄縣		5,000	5,000	5,000	斯字棉
	連鎮	8,000	8,000	16,000	16,000	"
	保定	4,400	5,600	10,000	10,000	"
	望都	300	1,500	2,400	2,400	"
	徐水	300	1,500	2,400	2,400	"
	定縣	800	2,200	3,000	5,000	"

省別	縣別	設置面積(畝)	擴張面積(畝)	合計面積(畝)	棉種
	臨清	3,000		3,000	"
	濟南	5,000	4,000	9,000	"
	齊東	3,000	2,000	5,000	脫字棉
	張店	3,000	2,000	5,000	斯字棉
	高密	1,000	1,000	2,000	金字棉
	黎家店	4,000	1,000	5,000	斯字棉
河南	彰德	15,000	15,000	30,000	斯字棉
	新鄉	2,000	1,000	3,000	"
山西	太原	6,700	6,700	13,400	金字棉
	元氏	1,000	2,000	3,000	"
	高邑	1,000	2,000	3,000	"
	邯鄲	1,000	3,000	4,000	"
	通縣	5,000	5,000	10,000	金字棉

平陽	六、七〇〇	六、七〇〇	斯字棉
計	三三、三〇〇	七六、二〇〇	五五、二〇〇
			一六、七〇〇

備考：

1. 民國二十八年年度設置面積，二十九年年度仍繼續設置，作為第一次採種圃。

2. 上表預定地係考慮交通及治安狀況並棉花栽培之分布狀況等擬定者。

乙、栽植品種

以民國二十八年年度委託採種圃所採之優良斯字棉及金字棉為主體，因氣候風土等關係，一部分選用脫字棉種。以上三種之預定栽植面積及比率如左：

斯字棉種	一三九、六〇〇畝	約	八〇、四%
金字棉種	二〇、七〇〇畝	約	三、五%
脫字棉種	五、〇〇〇畝	約	三、〇%

丙、委託方針

1. 委託採種圃擬就治安狀況及交通之便利與否，水旱災害土質及其他條件，距本會辦事處之遠近，附近棉作狀況，並設備狀況等，加以調查後委託之。
2. 受委託者應為對棉花栽培有多年經驗之熱心農事者，並係棉產合作社員，但因採種圃之面積及其他情形，不得已時，亦得委託合作社員以外者。
3. 對於受委託者，按每畝十斤之數貸與優良種子。
4. 辦事處設技術員，派至各採種圃指導監督栽培採種事

宜。

5. 為謀澈底驅蟲起見，對受委託者每三十畝至四十畝，貸與噴霧器一架，同時每畝支給驅蟲藥補助費一元。
6. 對擬設灌溉設備之受委託者，補助其設備費之三分之一，但設備費過多時，補助金最高額每畝限定為三元。
7. 對第一次採種圃按每畝一元之數，支給肥料補助金。
8. 受委託者在收穫棉花後至二月底止，應將貸與者同質同量之種籽歸還本會；又所餘之優良種籽，本會以時價收買。
9. 分發種籽用麻袋，播種後使從速退還本會辦事處。
10. 本會為保持獎勵品種之純潔起見，在各地採種圃之隣近地設置軋花場，使辦理共同軋花。
11. 為保持獎勵品種之純潔起見，採種圃場在可能範圍內，不使分散各處，使為集團圃場。
12. 關於其他委託條件並受委託者應遵守之事項等，另擬設置要項，作細則之規定。

3. 甲、自營並委託採種圃各省人員配置表

採種圃別	省別	人員		小計	摘要
		科員	辦事員		
自營	河北	三	一六	一九	
	山東	一	九	一〇	
	河南	〇	三	三	

總計	計				委託	計	
		山西	河南	山東	河北		山西
一九	一五	二	一	五	七	四	〇
九六	六三	四	六	一八	三五	三三	五
一一五	七八	六	七	二三	四二	三七	五

乙、自營採種圃各地人員配置表

					省別		
	滄縣	定縣	北京郊外	公莊	南苑	河北	
			二		一	三	
						科員	人員
						辦事員	
	三	三	六	二	二	一六	
	三	三	八	二	三	一九	小計
							摘要

丙、委託採種圃各地人員配置表

計			山西		河南			山東
	臨汾	榆次		彰德		齊東	臨清	濟南
四								一
三三	二	三	五	三	三	三	三	九
三七	二	三	五	三	三	三	四	一〇

			河北	省別			
	清河鎮	田村	南苑	預定地	置		
						七	
						科員	人員
						辦事員	
	三	二	二			三五	
	三	二	二			四二	小計
	同	同	宛平區				摘要

				山東												
齊東	濟南	臨清	德縣		通縣	邯鄲	高邑	徐水	元氏	望都	定縣	保定	連鎮	滄縣	東光	廊坊
一	一		一	五	一	一					一	一	一	一		一
二	三	三	三	一八	二	二	二	二	二	二	二	三	三	二	三	三
三	四	三	四	二三	三	三	二	二	二	二	三	四	四	三	三	四
鄒平區	濟寧區	臨清區	德縣區		通縣區	邯鄲區	邯鄲區	保定區	邯鄲區	保定區	石家莊區	保定區	東光區	滄縣區	東光區	天津區

				河南				山西				
計	平陽	太原		新鄉	彰德			張店	高密	黎家店		
一五	一	一	二		一	一		三	一	一		
六三	二	二	四	二	四	六		三	二	二		
七八	三	三	六	二	五	七		三	三	三		
	臨汾區	榆次區		同	彰德區			惠民區	高密區	同		

一、推廣計劃

本年度本會推廣計劃，係以「棉花增產八年計劃」為基礎，推廣面積以八十萬畝為目標。

1. 種籽之分發

甲、分發方針

本年度之推廣面積為八十萬畝，所需分發種籽量為八萬擔，除二十八年經合作社手收回貸放各地之種籽一萬五千擔外，當再收買六萬五千擔備用。

備考：

1. 二十八年度分發種籽量中，不包括發交山西省軍部管理工場、山東省魯東棉產改進會、新民會者。

2. 上年度分發種籽量為一萬六千八百擔，有收回可能者，計為一萬五千擔。

茲就以上之推廣面積及所需種籽之收回並收買量，分別各省各指導區列表如左：

各省預定推廣面積及所需種籽量

省別	推廣面積(畝)		所需種籽量(擔)		
	總數量	收回種籽量	收買種籽量	收回種籽量	收買種籽量
河北省	400,000	40,000	15,000	—	25,000
山東省	200,000	20,000	—	—	20,000
山西省	100,000	10,000	—	—	10,000
河南省	100,000	10,000	—	—	10,000
計	800,000	80,000	15,000	—	65,000

河北省預定推廣面積及所需種籽量

宛平區	推廣面積		所需種籽量			備考
	總數量	收回種籽量	收買種籽量	收回種籽量	收買種籽量	
5,000 畝	5,500 擔	3,000 擔	2,500 擔	—	—	

項目	推廣面積		所需種籽量			備考
	面積	總數量	收回種籽量	收買種籽量	收回種籽量	
天津區	50,000	5,000	3,000	—	2,000	
保定區	80,000	8,000	3,000	—	5,000	
石家莊區	35,000	3,500	—	—	3,500	收回者包含於邯鄲區內
邯鄲區	40,000	4,000	1,100	—	2,900	
蠡縣區	10,000	1,000	—	—	1,000	
滄縣區	35,000	3,500	—	—	3,500	收回者包含於東光區內
東光區	65,000	6,500	4,500	—	2,000	
豐潤區	15,000	1,500	—	—	1,500	
通縣區	15,000	1,500	300	—	1,200	
計	400,000	40,000	15,000	—	25,000	

山東省預定推廣面積及所需種籽量

項目	推廣面積		所需種籽量			備考
	面積	總數量	收回種籽量	收買種籽量	收回種籽量	
德縣區	50,000 畝	5,000 擔	—	—	5,000 擔	
鄒平區	35,000	3,500	—	—	3,500	
惠民區	35,000	3,500	—	—	3,500	
濟南區	10,000	1,000	—	—	1,000	

項目	區別		備考
	彰德區	商邱區	
預定推廣面積	六〇,〇〇〇畝	四〇,〇〇〇畝	
所需種籽量	六,〇〇〇擔	四,〇〇〇擔	
收回種籽量	—	—	
購買種籽量	六,〇〇〇擔	四,〇〇〇擔	
計	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	

河南省預定推廣面積及所需種籽量

項目	區別		備考
	臨汾區	榆次區	
預定推廣面積	五〇,〇〇〇畝	五〇,〇〇〇畝	
所需種籽量	五,〇〇〇擔	五,〇〇〇擔	
收回種籽量	—	—	
購買種籽量	五,〇〇〇擔	五,〇〇〇擔	
計	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	

山西省預定推廣面積及所需種籽量

項目	區別		備考
	高密區	臨清區	
預定推廣面積	五〇,〇〇〇畝	二〇,〇〇〇畝	
所需種籽量	五,〇〇〇擔	二,〇〇〇擔	
收回種籽量	—	—	
購買種籽量	五,〇〇〇擔	二,〇〇〇擔	
計	二〇〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	

省別	東山			河北			收買地
	計	脫字棉	金字棉	計	斯字棉	脫字棉	
品種別	—	—	—	—	—	—	各區之分辦事處
收回數量	—	—	—	一五,〇〇〇	四〇〇	一四,〇〇〇	各區之分辦事處
購買數量	二〇,〇〇〇	一五,〇〇〇	五,〇〇〇	二五,〇〇〇	四〇〇	三三,〇〇〇	各區之分辦事處
分發數量	二〇,〇〇〇	一五,〇〇〇	五,〇〇〇	四〇,〇〇〇	四〇〇	三六,〇〇〇	各區之分辦事處
備考	高密	各區分辦事處			石家莊委託採種	通州、豐潤	

分別各省之數量

品種	收回數量	購買數量	分發數量
脫字棉	一四,〇〇〇	五二,〇〇〇	六六,〇〇〇
金字棉	四六〇	一一,六〇〇	一二,〇六〇
斯字棉	四〇〇	四〇〇	四四〇
計	一五,〇〇〇	六五,〇〇〇	八〇,〇〇〇

乙、各品種種籽之分發量
分發之種籽，其品種為脫字金字及斯字，茲將各品種種籽之數量列表如左(單位擔)：

總計	河南	計	西	山
	脫字棉		金字棉	脫字棉
一五,000	—	—	—	—
六五,000	一〇,000	一〇,000	五,000	五,000
八〇,000	一〇,000	一〇,000	五,000	五,000
	各區分辦事處		通	定縣、石家莊
			州	

預定分發各區數量

省	北 河								省別	
	豐潤	東光	滄縣	蠡縣	邯鄲	石家莊	保定	天津	宛平	區別
	一,五〇〇	六,五〇〇	三,五〇〇	一,〇〇〇	四,〇〇〇	三,五〇〇	八,〇〇〇	五,〇〇〇	五,五〇〇	總數量
	—	六,五〇〇	三,五〇〇	一,〇〇〇	四,〇〇〇	三,〇〇〇	八,〇〇〇	五,〇〇〇	五,五〇〇	脫字棉
	一,五〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—	金字棉
	—	—	—	—	—	四〇〇	—	—	—	斯字棉

總計	省南河				省西山			省東 山							
	計	商邱	彰德	計	榆次	臨汾	計	臨清	高密	濟南	惠民	鄒平	德縣	計	通縣
八〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	四,〇〇〇	六,〇〇〇	一〇,〇〇〇	五,〇〇〇	五,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二,〇〇〇	五,〇〇〇	一,〇〇〇	五,〇〇〇	三,五〇〇	五,〇〇〇	四〇,〇〇〇	一,五〇〇
六六,五〇〇	一〇,〇〇〇	四,〇〇〇	六,〇〇〇	五,〇〇〇	—	五,〇〇〇	一五,〇〇〇	二,〇〇〇	—	一,〇〇〇	三,五〇〇	三,五〇〇	五,〇〇〇	三六,五〇〇	—
一三,〇〇〇	—	—	—	五,〇〇〇	五,〇〇〇	—	五,〇〇〇	—	五,〇〇〇	—	—	—	—	三,〇〇〇	一,五〇〇
四〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四〇〇	—

2. 推廣機構之擴充
(甲) 方針

小計	通縣區	三河、香河	平谷、	滄縣區	滄縣、青縣	豐潤區	昌黎、灤縣
四	通縣、順義	平谷	三河	青縣	泊鎮	二	二
豐潤	小計	邯鄲區	內邱、臨城	小計	小計	計一〇	
昌黎	灤縣	沙河、邢臺	永年	邯鄲、永年	磁縣	三四	三

山東省

小計	德縣區	禹城、陵縣	恩縣	鄒平區	齊東、鄒平
三	德縣、平原	桑園	黃河涯	平縣	小計
長山、章邱	長山	普集	齊東	周村	小計
長山	惠民區	惠民、商河	小計	四	四

小計	陽縣、德平	梁家	臨清區	臨清、清平	館陶	濟寧區	濟寧、滕縣
梁家	濱縣、樂陵	陽信	龍桑寺	高密區	高密、安邱	昌邑、濰縣	昌邑
鄒縣、鉅野	滋陽	鉅野	鄒縣	小計	小計	昌樂	昌邑
滋陽	鄒縣	鉅野	三	計六	計三	昌樂	安邱

山西省

小計	臨汾區	趙城、洪洞	曲沃	臨汾、襄陵	洪洞
三	趙縣	趙縣	高顯	小計	小計
榆次區	陽曲、榆次	忻縣	青龍鎮	辛興	小計
計二	計五	計二	計二	計五	計五

河南省

彰德區	安陽、臨漳			寧陵、永城	馬牧集
	湯陰、淇縣	淇縣			堤園
	汲縣	新鄉			柳河
		衛輝	小計		
小計		三	計二		六
商邱	商邱、夏邑		總計二〇		六四

3. 防除病蟲害之獎勵

棉花之品質生產量，所受病蟲害之影響，無待贅言，本會擬盡所有方法，施行防除。

(甲)噴霧器之貸與

經各地合作社手貸與噴霧器，其數量應依棉花栽培面積研究決定，惟每合作社平均為五架。

河北省	四〇〇社	二、〇〇〇架
山東省	一〇〇社	五〇〇架
山西省	五〇社	二五〇架
河南省	五〇社	二五〇架
計	六〇〇社	三、〇〇〇架

備考：因經濟關係，本期內各棉作地合作社，尙不能普遍，預定逐年擴充。

(乙)藥劑之發放

購入用法簡單富有效力之迭利斯肥皂，每噴霧器一架，按二十盒之數發放之。

河北省	四〇、〇〇〇盒
山東省	一〇、〇〇〇盒
山西省	五、〇〇〇盒
河南省	五、〇〇〇盒
計	六〇、〇〇〇盒

4. 模範棉圃之設置

(甲)方針

遴選各地優良棉圃，指定為本會模範棉圃，補助肥料農具藥劑等，在指導獎勵工作上，使作該地之模範。

(乙)設置處所

本會辦事處工作區域內，各一處總計設置八十四處。

5. 宣傳獎勵

與直接指導獎勵之方法並行宣傳，亦能收極大之效果，然華北農民之教育程度頗低，故擬用初步之宣傳方法。

A 印刷品之分發

種類	河北省	山東省	山西省	河南省	計
印刷品	10,000冊	15,000冊	5,000冊	5,000冊	45,000冊

畫本	10,000冊	6,000冊	2,500冊	2,500冊	21,000冊
計	10,000冊	21,000冊	7,500冊	7,500冊	66,000冊

B 標語及傳單之分發

種類	河北省	山東省	山西省	河南省	計
標語	100,000張	60,000張	25,000張	25,000張	210,000張
傳單	100,000張	60,000張	25,000張	25,000張	210,000張
圖書	10,000張	31,000張	5,000張	5,000張	41,000張
計	210,000張	151,000張	55,000張	55,000張	462,000張

C 巡迴展覽會

以教育程度低微之農民，最感興趣之方法，對於棉作喚起其關心，並使得棉作之知識，擬製宣傳用之標本電影等，在下表各地巡迴展覽公開。

河北省(辦事處一〇分辦事處三四)

區別	舉行地點	
宛平區	南苑、清河鎮、青雲店、田村	四
天津區	廊坊、楊村、武清、靜海	四
保定區	保定、徐水、定興、涿縣、望都	五

石家莊區	石家莊、定縣、趙縣、元氏、高邑	五
蠡縣區	蠡縣、高陽、博野、安平	四
東光區	東光、連鎮、夏莊、吳橋、景縣	五
通縣區	通縣、平谷、三河	三
滄縣區	滄縣、青縣、泊鎮	三
豐潤區	豐潤、昌黎、灤縣	三
邯鄲區	邯鄲、永年、內邱、磁縣、沙河	五

山東省(辦事處六分辦事處一九)

德縣區	德縣、桑園、黃河涯、平原、恩縣	五
鄒平區	鄒平、長山、普集、齊東、周村	五
惠民區	惠民、梁家、陽信、龍桑寺、德平	五
濟寧區	濟寧、滋陽、鉅野、鄒縣	四
高密區	高密、安邱、昌邑、昌樂	四
臨清區	臨清、館陶、清平、高唐、博平	五

山西省(區辦事處二分辦事處五)

臨汾區	臨汾、洪洞、趙城、高顯	四
榆次區	榆次、忻縣、青龍鎮	三

河南省（區辦事處二分辦事處六）

彰德區	彰德、淇縣、湯陰、新鄉、衛輝	五
商邱區	商邱、馬收集堤圈、柳河	三
合計		三八

D 品評會

擬在主要棉產地區開棉花品評會，以供一般棉農之參考，同時擇成績優良者，授與獎品，以資鼓勵。

省別	區別	舉行地點	備考
河北省	宛平區	南苑、良鄉	
	天津區	廊坊、靜海	
	保定區	保定、望都	
	石家莊區	石家莊、定縣	
	蠡縣區	蠡縣、安平	
	東光區	東光、景縣	
	通縣區	通縣、平谷	
	滄縣區	滄縣、青縣	
	豐潤區	豐潤、昌黎	

省別	區別	舉行地點	備考
山東省	邯鄲區	邯鄲、內邱	
	德縣區	德縣、平原	
	鄒平區	鄒平、齊東	
	惠民區	惠民、商河	
	濟寧區	濟寧、鄒縣	
	高密區	高密、安邱	
	臨清區	臨清、清平	
山西省	臨汾區	臨汾、洪洞	
	榆次區	榆次、青龍鎮	
河南省	彰德區	彰德、新鄉	
	商邱區	商邱、柳河	
計	二〇	四〇	

E 講習會

利用農閒期，為普及棉作知識起見，在各主要棉作區域開講習會。

省別	區別	舉行地點	備考
河北省	宛平區	南苑	
天津區	廊坊		

河南省	彰德區	彰德	山西省	榆次區	榆次	臨汾區	臨汾	臨清區	臨清	高密區	高密	濟寧區	濟寧	惠民區	惠民	鄒平區	鄒平	德縣區	德縣	邯鄲區	邯鄲	豐潤區	豐潤	滄縣區	滄縣	通縣區	通縣	東光區	東光	蠡縣區	蠡縣	石家莊區	石家莊	保定區	保定
-----	-----	----	-----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	------	-----	-----	----

計	商邱區	商邱
二〇〇	二〇〇處	

三、合作社之組織

以本會工作下之委託採種圃棉農，並推廣棉田棉農，每村為一單位組成合作社，以共同力量謀棉農各自之經濟利益，同時並使為本會指導工作之根據地。

其棉田面積如左表：

合作社棉田總面積

九六五、七〇〇畝

內計：

- 1 廿八年度委託採種圃 一三三、三〇〇畝
- 2 廿九年度委託採種圃 一三二、四〇〇畝
- 3 廿八年度推廣棉田 二一六、一八三畝
- 4 廿九年度推廣棉田 五八三、八一七畝

各省合作社棉田面積 (其一)

省別	廿八年度委託採種圃面積(畝)	廿八年度推廣面積(畝)	廿九年度委託採種圃面積(畝)	廿九年度推廣面積(畝)	合計(應組織合作社之面積)
河北省	三三、三〇〇	二五、一八三	五七、九四〇	一九四、八二七	四九〇、二四〇
山東省	一、〇〇〇	六、〇〇〇	四五、九八〇	一九四、〇〇〇	二四六、九八〇
山西省	—	五、〇〇〇	一三、四八〇	九五、〇〇〇	一一三、四八〇
河南省	—	—	一五、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一一五、〇〇〇
合計	三三、三〇〇	二六、一八三	一三三、四〇〇	五八三、八二七	九六五、七〇〇

各省各區辦事處合作社棉田面積 (其二)

省別	辦事處	廿八年度委託採種團面積(畝)		廿九年度委託採種團面積(畝)		合計
		面積(畝)	推廣(畝)	面積(畝)	推廣(畝)	
河北省	宛平	三,000	四八,七六六	七,三四〇	六,三三四	六五,二四〇
	天津	三,五〇〇	四一,六〇九	九,五〇〇	八,三九一	六五,〇〇〇
	保定	五,〇〇〇	四〇,九六七	一〇,〇〇〇	三九,〇三三	九五,〇〇〇
	石家莊	二,八〇〇	六八八	二二,二〇〇	三四,三三三	五〇,〇〇〇
	邯鄲	一,〇〇〇	三〇,一七〇	五,〇〇〇	九,八三〇	四六,〇〇〇
	蠡縣	—	—	—	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇
	滄縣	—	三,九七〇	—	二一,〇九〇	三五,〇〇〇
	東光	三,〇〇〇	二五,〇〇〇	一四,〇〇〇	四〇,〇〇〇	九一,〇〇〇
	豐潤	—	二,〇三三	—	三,九六七	一五,〇〇〇
	通縣	五,〇〇〇	三,〇〇〇	—	三,〇〇〇	一〇,〇〇〇
	小計	三三,三〇〇	一〇五,一八三	五七,九四〇	一四四,八二七	四九〇,二四〇
山東省	德縣	—	—	—	五〇,〇〇〇	六〇,九九〇
	鄒平	—	—	一九,〇〇〇	三五,〇〇〇	五四,〇〇〇
	惠民	—	—	—	三五,〇〇〇	三五,〇〇〇

華北棉產彙報 第二卷一期

省別	辦事處	小計	商邱	合計
河南省	彰德	—	—	—
	小計	—	—	—
山西省	榆次	—	—	—
	臨汾	—	—	—
	小計	一,〇〇〇	—	一,〇〇〇
	臨清	—	—	—
	高密	—	—	—
	濟寧	—	—	—
合計		三三,三〇〇	二六,一八三	一三三,四〇〇

本年度新增合作社棉田
 本年度新組織合作社之棉田，為由合作社棉田中減除去年度成立合作社之棉田。

本年度新增合作社棉田 七二五、五三九畝
 內計：

- 1 已組織合作社擴張棉田 一七二、一七九畝
- 2 新設合作社棉田 五四三、三六〇畝

本年度新增合作社棉田內容之一(其一)

省別	應組織合作社之棉田面積	廿八年度合作社棉田(畝)	差數	摘要
河北省	四九〇,二四〇	二五九,四六一	二五〇,七七九	二十八年年度合作社棉田為截至六月三十日止本會指導幹旋之合作社棉田之合計
山東省	二四六,九八〇		二四六,九八〇	
山西省	一一三,四八〇		一一三,四八〇	
河南省	一一五,〇〇〇		一一五,〇〇〇	
合計	九六五,七〇〇	二五九,四六一	七二六,二三九	

本年度新增合作社棉田內容之一(其二)

省別	區辦事處	應組織合作社之棉田面積(畝)	二十八年年度合作社棉田	差數	摘要
河北省	宛平	六五,二四〇	三六,四一九	二八,八二一	
	天津	六三,〇〇〇	四五,三三八	一七,六六二	
	保定	九五,〇〇〇	三七,二三五	五七,七六七	
	石家莊	五二,〇〇〇	一五,四四五	三四,五六五	
	邯鄲	四六,〇〇〇	二四,六一〇	二一,三九〇	
	蠡縣	一〇,〇〇〇		一〇,〇〇〇	

省別	縣別	應組織合作社之棉田面積	二十八年年度合作社棉田	差數
河北省	滄縣	三五,〇〇〇	一六,三六一	一八,六三九
	東光	九一,〇〇〇	五九,四〇五	三一,五九五
山東省	豐潤	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇	
	通縣	二〇,〇〇〇	四,四八〇	一五,五二〇
山西省	小計	四九〇,二四〇	二五九,四六一	二五〇,七七九
	德縣	六二,九八〇	六二,九八〇	
河南省	鄒平	五四,〇〇〇	五四,〇〇〇	
	惠民	三三,〇〇〇	三三,〇〇〇	
山東省	濟寧	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇	
	高密	五九,〇〇〇	五九,〇〇〇	
山西省	臨清	三三,〇〇〇	三三,〇〇〇	
	小計	二四六,九八〇	二四六,九八〇	
山西省	榆次	五六,七四〇	五六,七四〇	
	臨汾	五六,七四〇	五六,七四〇	
河南省	小計	一二三,四八〇	一二三,四八〇	
	彰德	七五,〇〇〇	七五,〇〇〇	
河南省	商邱	四八,〇〇〇	四八,〇〇〇	

合計	小計	115,000
95,500	239,461	76,139

本年度新增合作社棉田內容之一(其一)

省別	本年度新組合作社擴張棉田(畝)	已組織合作社擴張棉田(畝)	新設合作社面積(畝)	摘要
河北省	25,779	13,499	78,360	
山東省	24,962		34,690	
山西省	123,480		123,480	
河南省	115,000		115,000	
合計	736,339	171,499	555,830	

本年度新增合作社棉田內容之二(其二)

省別	區辦事處	本年度新組合作社擴張棉田(畝)	已組織合作社擴張棉田(畝)	新設合作社面積(畝)	摘要
河北省	宛平	26,821	26,521	2,300	
	天津	17,422	15,121	2,300	
	保定	5,767	39,367	18,400	
	石家莊	34,585	25,385	9,200	

省別	縣別	本年度新組合作社擴張棉田(畝)	已組織合作社擴張棉田(畝)	新設合作社面積(畝)	摘要
山東省	德州	60,960		60,960	
	鄒平	54,000		54,000	
	惠民	35,000		35,000	
	濟寧	15,000		15,000	
	高密	59,000		59,000	
	臨清	33,000		33,000	
	小計	246,960		246,960	
山西省	榆次	56,740		56,740	
	臨汾	56,740		56,740	
	小計	113,480		113,480	
河北省	滄縣	18,639		18,639	
	東光	32,595		32,595	
	豐潤	15,000		15,000	
	通州	15,520		15,520	
	小計	81,754		81,754	
合計	邯鄲	21,390		21,390	
	蠡縣	10,000		10,000	
	滄縣	18,639		18,639	
	東光	32,595		32,595	
	豐潤	15,000		15,000	
	通州	15,520		15,520	
	小計	113,144		113,144	

河南省	彰德	七五,000		七五,000
	商邱	四〇,000		四〇,000
	小計	一一五,000		一一五,000
合計		七六,三三九	一七,四九九	九三,八三〇

1. 舊有合作社之擴充內容

甲、合作社之擴充

二十八年年度組織之合作社五二〇社，專謀質的改善，積蓄自身資金，以謀自動的發展。

A 資金之增多

資金為合作社活動之要素，出資金額合計使增為一四〇、二七四元（每社二六九·六元）。

B 社員之充實

合作社員之多寡，對合作社活動，有重大影響，每社以社員五十名左右為最適宜，故各社應充實之。

合作社總數內容（其一）

省別	已組織合作社數	新設合作社數	合計
河北省	五二〇	一七〇	六九〇
山東省		五二一	五二一
山西省		二二九	二二九

河南省	二五〇	二五〇
合計	五二〇	一、一八〇
		一、七〇〇

合作社總數內容（其二）

省別	區別	辦事處	已組織合作社數	新設合作社數	合計
河北省	宛平		九八	五	一〇三
	天津		七九	五	八四
	保定		一一七	四〇	一五七
	石家莊		二六	二〇	四六
	邯鄲		五〇	一一	六二
	蠡縣			二二	二二
	滄縣		二七	一〇	三七
	東光		一一八	一四	一三二
	豐潤			三三	三三
	通縣		五	一〇	一五
	小計		五二〇	一七〇	六九〇
山東省	德縣			一二四	一二四
	鄒平			一一七	一一七

山西省	惠民	七六	七六
	濟寧	三三三	三三三
	高密	一一二	一一二
	臨清	五〇	五〇
	小計	五二一	五二一
山西省	總次	一一九	一一九

合計	小計	商邱	彰德	小計	臨汾
五二〇	二五〇	八七	一六三	二三九	一一〇
一、一八〇	二五〇	八七	一六三	二三九	一一〇
一、七〇〇	二五〇	八七	一六三	二三九	一一〇

已組織合作社之繳納出資金預定增加內容(其一)

省別	合作社數	繳納金合計	每社平均	增加後出資金合計 (四倍)	每社平均	增加金額	每社平均增加
河北津	五二	三九,〇六八·五〇	六七·四〇	一四〇,二七四·〇〇	二六九·六〇	一〇五,二〇五·五〇	二〇二·二〇
山東省							
山西省							
河南省							
合計	五二	三九,〇六八·五〇	六七·四〇	一四〇,二七四·〇〇	二六九·六〇	一〇五,二〇五·五〇	二〇二·二〇

已組織合作社之繳納出資金預定增加內容(其二)

省別	區辦事處別	合作社數	繳納金合計	每社平均	增加後之出資金合計 (四倍)	每社平均	增加金額	每社平均增加
河北省	宛平	六	六,二三八·五〇	一〇三·四〇	二四,八七五·〇〇	一五·六〇	一八,六三六·五〇	一九·二〇

天	津	克	七,三二五.〇〇	九.五〇	二九,五三〇.〇〇	三,七四〇.〇〇	三三,二四九.〇〇	六〇.五〇
保	定	二七	六,〇五五.五〇	五.七〇	二四,二二〇.〇〇	二〇六.八〇	二八,一五七.五〇	一五五.一〇
石	家	莊	二六	一,二五四.〇〇	四八.二〇	五,〇一六.〇〇	三,七六二.〇〇	一四九.六〇
邯	鄆	五〇	二,〇六一.〇〇	四二.三〇	八,二四四.〇〇	一六四.八〇	六,一八五.〇〇	一三三.六〇
蠡	縣							
滄	縣	二七	一,九四六.五〇	七三.一〇	七,七八六.〇〇	六八.四〇	五,八三九.五〇	二二六.五〇
東	光	二八	八,九六一.〇〇	七五.九〇	三三,八四四.〇〇	三三三.六〇	二六,八八三.〇〇	三三三.七〇
豐	潤							
通	縣	五	一,二三三.〇〇	二四.〇四	四,八八八.〇〇	九六一.六〇	三,六六六.〇〇	七二.二〇
合	計	五〇	三三,〇六八.五〇	六七.四〇	一四〇,二七四.〇〇	二六九.六〇	一〇五,二〇五.五〇	二二二.一〇
山	東	省						
山	西	省						
河	南	省						
合	計	五〇	三三,〇六八.五〇	六七.四〇	一四〇,二七四.〇〇	二六九.六〇	一〇五,二〇五.五〇	二二二.一〇

已組織合作社社員預定增加內容(其一)

省	別	合作社數	社員總數	每社平均	增加後之社員總數(五〇%增加)	合計每社	增加人員	每社平均增加數
河	北	五〇	二七,五二二	五四	二六,二二二	五二	八,七六一	一七

合 計	五〇〇	一七、五二一	三、四	二六、二二二	五	八、七六一	一七
河 南 省							
山 西 省							
山 東 省							

已組織合作社社員預定增加內容(其二)

省 別	區辦事處別	合作社數	社員總數	每社平均	增加後之社員總數(五〇%增加)	合計每社均	增加人員	每社平均增加
河 北 省	宛 平	九八	二、三九一	二五	三、五八七	三六	一、二六六	三
	天 津	七九	三、三六五	四二	四、八九六	三二	一、六三三	二
	保 定	一七	三、〇〇五	二六	四、五〇五	三九	一、五二二	一
	石 家 莊	二六	四七一	一八	七〇七	二七	二二六	九
	邯 鄲	五	一、五九二	三三	二、三六八	四八	七九六	一六
	藎 縣							
	滄 縣	二七	二、二八三	八二	三、二七五	三二	一、〇九二	四〇
	東 光	二八	四、二八五	三六	六、四二八	五四	二、二四三	一八
	豐 潤							
	通 縣	五	三三	六六	四九七	九九	一六六	三三
	合 計	五〇〇	一七、五二一	三六	二六、二二二	五五	八、七六四	一七

省別	已組織合作社之棉田擴張面積(畝)	舊有棉田面積	本年度棉田合計面積(畝)	合作社數	平均面積	以前平均面積(畝)	擴張面積
山西省							
河南省							
山東省							
合計	五三	一七,五二一	一七,五二一	二六,二八二	五五	八,七六四	一七

已組織合作社之棉田預定擴張內容(其一)

省別	已組織合作社之棉田擴張面積(畝)	舊有棉田面積	本年度棉田合計面積(畝)	合作社數	平均面積	以前平均面積(畝)	擴張面積
河北省	一七二,四一九	二二九,四六一	四二一,八八〇	五三	七九二	四六〇	三三一
山東省							
山西省							
河南省							
合計	一七二,四一九	二二九,四六一	四二一,八八〇	五三	七九二	四六〇	三三一

已組織合作社棉田預定擴張內容(其二)

省別	區辦事處別	已組織合作社棉田擴張面積	舊有棉田面積	本年度合計面積	合作社數	平均面積	以前平均面積	平均擴張面積
河北省	宛平	二六,五二一	三六,四一九	六三,〇四〇	九	六四〇	三三二	二六八
	天津	一五,一六二	四四,五八六	六〇,七四八	九	七六八	五七七	一九一
	保定	三九,三六七	三七,二三三	七六,五六〇	二七	六五五	三三八	三三七

石家莊	二五、三八五	一五、四一五	四〇、八〇〇	二六	一、五九六	五七一	九九八
邯鄲	一五、八七〇	二四、六一〇	四〇、四八〇	五〇	八二〇	四九二	三二八
蠡縣							
滄縣	一四、〇三九	一六、三六一	三〇、四〇〇	二七	一、二六六	六〇六	五二〇
東光	二五、一五五	五九、四〇五	八四、五六〇	二八	七二七	五〇四	二二五
豐潤							
通縣	一〇、九二〇	四、四八〇	一五、四〇〇	五	三、二八〇	八九六	二、一八四
小計	一七二、四一九	二二九、四六一	四二一、八八〇	五二〇	七九二	四六〇	三三二
山東省							
山西省							
河南省							
合計	一七二、四一九	二二九、四六一	四二一、八八〇	二二〇	七九二	四六〇	三三一

乙、合作社聯合會之擴充
 對已成立之聯合會十處謀充實其參加者之內容，更極力組織合作社中央會。

2. 合作社組織之擴張

甲、合作社之新設

未設合作社之地方，使斟酌各該地方之實情，新設與去年

華北棉產彙報 第二卷一期

度規模相同之村落合作社委託採種圃及推廣棉田，在可能範圍內，應使分別組織合作社。

新設合作社數

一、一八〇社

乙、合作社聯合會之新設

新設與去年度設立者規模相同之聯合會，作為新設村落合作社之上層機關。

新設聯合會總數

三〇社

預定新設合作社內容(其一)

省別	新設合作社棉田(畝)	新設合作社數	摘要
河北省	七八、三六〇	一七〇	
山東省	二四六、九八〇	五二一	
山西省	一一三、四八〇	二三九	
河南省	一一五、〇〇〇	二五〇	
合計	五五三、八二〇	一、一八〇	

預定新設合作社內容(其二)

省別	區辦事處別	新設棉田數	新設合作社數	摘要
河北省	宛平	二、三〇〇	五	
	天津	二、三〇〇	五	
	保定	一八、四〇〇	四〇	
	石家莊	九、二〇〇	二〇	
	邯鄲	五、五二〇	一一	
	蠡縣	一〇、〇〇〇	二二	
	滄縣	四、六〇〇	一〇	
	東光	六、四〇〇	一四	

省別	縣別	新設棉田數	新設合作社數	摘要
山東省	豐潤	一五、〇〇〇	三二	
	通縣	四、六〇〇	一〇	
	小計	七八、三六〇	一七〇	
山東省	德縣	六〇、九八〇	一二四	
	鄒平	五四、〇〇〇	一一七	
	小計	一一五、〇〇〇	二二九	
河南省	惠民	三五、〇〇〇	七六	
	濟寧	一五、〇〇〇	三三	
	高密	五九、〇〇〇	一一一	
	臨清	二三、〇〇〇	五〇	
	小計	一一三、四八〇	二二九	
山西省	榆次	五六、七四〇	一一九	
	臨汾	五六、七四〇	一一〇	
	小計	一一三、四八〇	二二九	
河南省	彰德	七五、〇〇〇	一六三	
	商邱	四〇、〇〇〇	八七	
	小計	一一五、〇〇〇	二五〇	
合計		五五三、八二〇	一、一八〇	

預定設立合作社聯合會內容(其一)

省別	二十八年聯合會		二十九年聯合會	
	設立數	合作社數	舊有並新設數	合作社數
河北省	一〇	四四四	二一	六七六
山東省			一二	二六一
山西省			四	一一九
河南省			三	一二四
合計	一〇	四四四	四〇	一、一八〇

預定設立合作社聯合會內容(其二)

省別	區辦事處別		聯合會所在地		二十八年預定參加合作社	二十九年預定參加合作社
	宛平	清河鎮	南苑	廊坊		
河北省			九八	六七	六三	四〇
	保定	涿縣	一一	八四	二〇	二〇
	定興	徐水	三九		三〇	三五

保定	望都	元氏	趙縣	永年	內邱	邯鄲	滋縣	蠡縣	滄縣	東光	吳橋	交河	豐潤	通州	德州	小計	德州
七八			二四			一五			二五	八二				五	四四四	六七六	二二
四〇	二二	一五	二〇	一一	二〇	二〇	一八	一四	三〇	八七	三〇	三〇	三二	一五			

小計		榆次		臨汾	小計		臨清	高密	濟寧			惠民		鄒平			
四	祁縣	榆次	曲沃	臨汾	一二	夏津	臨清	高密	濟寧	濱縣	商河	惠民	周村	齊東	平原	禹城	
一一九	二九	三〇	二〇	四〇	二六一	一一	一五	六一	一六	一八	一〇	一〇	二八	三〇	二〇	二〇	

合計		商邱	商邱	衛輝	河南省 彰德 彰德
小計	三				
四〇					六〇
四四四					三二
一、一八〇					四二
	一二四				

3. 合作社之指導

甲、合作社指導員之養成

人員：

區辦事處設專任指導員二名，分辦事處則設一名，合計需一〇四名，三四名以現有職員充任，再養成七〇名。

養成期限：

二十九年一月起至八月止之八個月。

教授科目：

合作社理論

棉花生產運銷合作社並聯合會之經營

合作社會計

合作社運動史

世界合作社之現狀

棉花概論

棉花之分級

華北經濟狀況

日語

乙、實地指導

派合作社指導員巡行各合作社指導。
指導次數

每合作社最少三次

丙、合作社職員講習

各區分辦事處使合作社指導員對於管轄內之合作社職員講習社務經營會計及其他事項。

4. 合作社之獎勵

甲、獎勵

以使委託採種圃棉農及推廣棉農悉數加入合作社為目標，對於未組織地方，及下年度預定推廣地方，作有組織之準備工作，宣傳獎勵。

1. 獎勵

未組織合作社棉農，巡迴講演會。

2. 宣傳

宣傳畫

印刷品

二〇、〇〇〇張
一〇、〇〇〇張

5. 對於合作社之協助

甲、人的協助

派本會職員辦理社務，至其能獨立經營為止。

乙、物質的協助

免費發給各項文件用紙。

丙、生產的協助

貸與軋花機、捆包機等，以舉共同生產之實。

備考：

關於合作社資金之斡旋，另行考慮。

6. 模範合作社之設置

遴選合作社中內容比較充實者，作為模範合作社，加意指導，同時使為附近合作社之模範。

甲、設置處所

廊坊

保定

東光

邯鄲

德州

乙、經營

(1) 生產事業

貸與採種圃產棉種，使作模範的栽培。

(2) 運銷事業

生產棉花皆作共同運銷。

(3) 利用事業

設置共同軋花並打包工場。

(4) 購辦事業

使共同購辦肥料、藥劑、農具。

(5) 信用事業

斡旋借入充分之耕作資金。

丙、協助

爲使模範合作社之經營收得最大效果起見，對於軋花機、捆包機，加以補助。

7. 分級員之養成

生產棉花每有賤價交易者，因是棉農置改良品質於度外，而研究作偽之交易，故養成分級員，將棉花作正當分級，以期公正，使農民努力改善生產棉花之品質。

養成分級人員

四〇人

四、水利計劃

水利設施在華北棉作上，最關重要，故調查各地實情，斟酌情形實施左列方法：

1. 溝渠設備及灌溉狀況之調查

調查各地棉田之水利狀況，藉作設置適合實情施設之資料。

2. 鑿井技術之研究改善

甲、研究鑿井用器具之購辦及其適宜與否。

乙、調查研究各鑿井公司之鑿井方法

3. 鑿井之宣傳

使各辦事處直接向棉農宣傳鑿井之必要。

4. 對於灌溉設施之協助

甲、鑿井之設計。

乙、鑿井費借款之斡旋。

丙、利用河水之設計及借款之斡旋。

丁、灌溉機器用法之指導。
戊、介紹鑿井公司使實行鑿井。

五、調查研究

擬實施實行棉花增產八年計劃所需之各項調查及研究。

1. 調查

甲、文獻調查

蒐集舊政府之各種調查統計，加以整理，作爲調查研究之資料。

乙、現地調查

(1) 方針

以華北各省治安交通等之現狀而觀，調查範圍，極受限制，故極力利用鄉村棉產通信調查員之通信報告，因是爲謀提高該項調查員之能力起見，施行左列指導：

A 對於訓練養成中之植棉技術員，特派本科職員施行關於調查網要之指導，訓練竣事後，派往各地使指導地方通信調查員。

B 本會調查人員，赴各地出差時，在可能範圍內，與通信調查員密切聯絡，關於調查及統計，直接加以指導。

C 通信調查員就縣公署職員、農商務會職員、各地主要棉花商店店員等大規模聘任，以謀擴充調查網。

D 河南、山西兩分會設立後，爲日尙淺，爲在可能範圍內，充實調查人員起見，就受訓畢事之人員中，擇優秀技術人員派往，以謀整備充實，分會之調查機構，並期調查之完善。

(2) 其他事項

為期棉花生產統計正確起見，實施左列計劃：

A 本會設擔任各省之調查員審查分會區辦事處及各縣鄉村通信調查員之報告，遇必要時，協助各省分會之調查事宜，對主要棉產地區，派專任調查員，實施各種綜合調查（未設分會之省，在設分會以前，其主要棉產調查，由本會擔任）。

B 分會對於管內各縣棉產調查機關之報告，加以審查，對於主要棉產地區，並派專員施行調查，所得結果，於調查日期

以後，十五日以內，呈報本會。

2. 研究

研究調查左列各國之實情，作為本會之工作資料：

A 關於美國棉作，棉農組織，運銷組織並棉花改良試驗之研究。

B 印度之上述事項。
C 埃及南美及其他各處之上述事項。

調查日期並調查上之重點（本會實施）

調查區別	時期	調查上之重點
農家經濟並市場調查	二月一日	一、棉作地之農家經濟調查
第一次棉田面積並發育調查	六月十日	一、棉花交易慣例並上市數量調查
第二次棉田面積並年成調查	八月一日	一、栽植面積及播種後之發育狀況
第三次預想生產費調查	九月十五日	一、第一次棉田調查後之發育並收穫數量預想
		一、大麥、小麥、棉花及其他主要作物生產費調查
		一、棉花收穫數量（實收數）及上市預想

調查項目並調查時期（分會）

調查項目	時間	備考
1. 第一次棉田面積（預想）調查	七月	區辦事處主任及棉產調查員報告
2. 冬季作物收穫面積及預想收穫量調查	八月	
3. 第二次棉田面積及預想棉花生產量調查	九月	
4. 棉花收成研究調查	十月	

5. 第三次棉田面積及棉花生產量調查	十一月
6. 夏季作物收穫面積及預想收穫量調查	十二月
7. 棉花發育狀況調查	五月十一日
8. 棉花市場調查	二月

六、技術員之養成

二十八年因本會甫經成立，以校舍講師等關係，委託北京大學農學院代辦，本年度為期完善起見，擬由本會自辦。

1. 技術員之養成

甲、訓練生 一百五十人

由一般棉農之子弟中招考，資格為中學畢業程度，而經考

試合格者。

乙、地址

在北京市內租用約八十間之房，作為訓練所；此外將北京郊外之自營採種圃，作為實習地。

丙、期限 十個月 自三月 至十二月

丁、其他事項

訓練期間每人月支膳宿費二十五元，畢業後以辦事員錄用。

棉花的特殊用途

——急救吞食金屬品及硬物——

家庭主婦，往往忽略了兒童們玩具的選擇。許多兒童，皆因父母給他們買的玩具不得當而致肇禍，甚至喪命的也有。說起來，是頗為遺憾的。

有許多年青的母親在無意中便將她手上的金戒指，或者耳環遞給不懂事的孩子玩，孩子是不懂得那些都是什麼東西的，看到那金戒指，也許以為是一塊糖，便把它送到嘴裏去了。但金質沉重，梗阻了食道或腸管，待創傷了腸胃以後，命便將不保了。這時，母親往往會目瞪口呆，束手無策。

其實，這也並不是一件多麼困難的事，做母親的，在這個時候，要以鎮靜的態度，去處理事情，方法有下面兩項：

(一)把新棉花撕碎後，與生雞蛋清合攪之，命小兒喝下。大便時，棉花便會裹住硬物而下。唯棉花勿用骯髒者，恐傳染疾病，宜向西藥房購買脫脂藥棉花。

(二)把長菲菜煮熟，命小兒吞下。因菲菜內含堅韌之植物纖維甚多，不易消化，數小時後，可裹住硬物，從大便排洩。

這個方法，屢試皆驗。就是吞金戒指企圖自殺的人，在被人發覺以後，如應用上項辦法，也可以得慶更生的。

世界各國棉業之概況

陳燕山

日本及朝鮮棉產之概況

一、日本內地棉產之概況

日本之棉紡織業，自創建以來，扶搖直上，於第一次歐戰之後，即已成為世界主要棉工業國之一，其發達情形，頗與英國之蘭克薩 (Lancashire) 相似，故世人多稱之為東方蘭克薩。時至今日，其棉工業之發展，突飛猛進，一日千里，然而原棉之供給，幾完全惟他國是賴，因其內地棉產，雖早在一千一百餘年前，棉種即已傳入，惟所產之數量，實屬極少，在其棉工業萌芽時期，因紡錠之設置不多，所有原料之需要有限，除由中國輸入一部分外，其內地所產棉花，亦為紗廠用棉來源之一，當時日本農民對於植棉事業，相當注意，在一八七八至一八九五之將近二十年中，每年棉花之收穫數量，總計一千萬貫（一貫等中國六·二八三三四斤）至兩千萬貫之間，平均約當一百萬担之譜，其後因米價日漲，農民鑒於種植水稻之得利，輒改弦更張，而轉植水稻，以致棉產日減。一八九六年（明治二十九年）政府允准紡績聯合會之請求，撤廢棉花入口稅，外棉供給因此日增，非惟價格較低，而且品質亦比內地棉為佳，內地棉因此大受壓迫，一蹶不振。在撤稅前一年，即一八九五年，內地棉之產量，尚達一千萬貫以上，約合六五五、〇〇〇担，迄至一九二九年時，則已遞減至一六七、〇〇〇貫，約合一

萬担，前後僅三十幾年，產量竟跌落至六十幾倍之巨！今所殘留之棉花栽培，多為供給家庭自用，其供商品用者極少，蓋以今之日本內地棉作，遇有下列之情形者，方行栽培之：

1. 在特殊土壤上以栽培棉花比較其他作物為最有利者。
 2. 在勞力分配上以栽培棉花為有利者。
 3. 因旱地多，以栽培棉花在經營上比較有利者。
 4. 具有單純種植棉花之習慣者。
 5. 栽培於田園之一隅，以供家庭自用者。
- 觀以上各情形，當可知其棉產數量微小之一斑，降至今日，日本國內僅山梨、鳥取等數縣，略有種植，年共約產棉三千担左右而已。

茲將日本內地歷年籽棉生產統計表，列之如左：

日本內地歷年籽棉生產統計表

(本表採自日本棉花栽培法——藤原隆治著)

年次	栽培面積(町)	收穫數量(斤)	價額(元)
1897 (明治30年)	44,444	45,651,581	—
1898 (明治31年)	40,288	45,503,312	—
1899 (明治32年)	33,773	32,699,719	—
1900 (明治33年)	28,262	30,589,512	—
1901 (明治34年)	24,121	27,928,631	—
1902 (明治35年)	20,700	20,762,744	—

1903	(明治36年)	15,547	18,441,981	—
1904	(明治37年)	12,870	17,629,206	—
1905	(明治38年)	12,203	13,410,156	—
1906	(明治39年)	9,666	10,015,294	—
1907	(明治40年)	7,390	8,904,750	—
1908	(明治41年)	5,279	6,978,700	—
1909	(明治42年)	4,003	6,103,237	—
1910	(明治43年)	3,399	4,508,006	—
1911	(明治44年)	2,800	4,569,087	—
1912	(大正1年)	2,757	5,481,869	—
1913	(大正2年)	2,521	4,837,429	—
1914	(大正3年)	2,472	5,135,569	—
1915	(大正4年)	2,679	5,247,512	561,530
1916	(大正5年)	2,320	4,726,150	527,954
1917	(大正6年)	2,393	4,533,162	816,304
1918	(大正7年)	2,529	4,256,381	1,049,937
1919	(大正8年)	2,468	4,297,969	1,485,303
1920	(大正9年)	2,640	5,185,975	1,302,524
1921	(大正10年)	2,312	3,736,594	692,441
1922	(大正11年)	2,123	3,126,362	760,140
1923	(大正12年)	1,890	2,510,881	621,917
1924	(大正13年)	1,845	3,018,819	782,967
1925	(大正14年)	1,669	2,255,869	606,247
1926	(昭和1年)	1,316	1,622,700	382,391
1927	(昭和2年)	1,114	1,590,100	359,903

1928	(昭和3年)	970	1,362,300	263,250
1929	(昭和4年)	732	1,046,800	217,046
1930	(昭和5年)	644	980,200	144,314
1931	(昭和6年)	576	849,800	115,699
1932	(昭和7年)	687	857,000	133,931
1933	(昭和8年)	744	1,176,612	185,891
1934	(昭和9年)	535	784,225	129,142

1町 = 中國14.876市畝
1日斤 = 中國1.2市斤

今日日本農林省爲復興國內之棉產計，擬先於鳥取、山梨等數縣農場附設棉花試驗地，期於獲得更佳之成績後，即作相當推廣，以年產五十萬担爲目標。至今日國內棉花消費數量，則異常龐大，每年約需皮棉一千二三百萬担之多，此可分下列兩項說明之：

1. 填充衣被用棉——日本全年充填充塞用之棉花，約需五十萬担，而價值二千五百萬圓之廢棉消費，尙不在內。

2. 紡織廠用棉花——據日本紡績聯合會統計，近年來該會會員各廠消費各國棉花數量平均約爲一千二三百萬担。

綜上兩項消費，除却國內所產之極小數量略事供給以外，其餘之龐大數量，則概由他國輸入，茲將其近三年來輸入棉花之國別數量，列表如左：

日本內地近三年來棉花輸入國別數量統計表

	昭和十一年	昭和十二年	昭和十三年	三年平均	百分率
	担	担	担	担	%
滿洲國(關東州在內)	10	2,424	32	822	○
中華民國	*3,040	*1,819	—	*1,620	*2.8
北美合衆國	460,904	399,005	1,432,414	764,108	6.0
	* 5	—	—	* 1	*0
英領印度	5,928,744	4,223,964	3,248,976	4,467,228	35.1
巴西	6,726,944	7,016,238	3,096,085	5,613,089	44.1
埃及	707,526	838,580	833,254	793,120	6.2
其他	445,463	670,390	404,270	506,708	4.0
	* 49,478	* 82,862	* 35,765	* 56,035	*97.2
	889,067	529,630	327,658	522,118	4.6
計	* 52,520	* 84,682	* 35,765	* 57,656	*100
	15,158,648	13,680,231	9,342,689	12,727,189	100

(註)本表採自農業經濟第七卷第一號；有*爲籽棉量，無*爲皮棉量。

由以上所述，可見日本原棉消費量與生產量之懸殊，既如此之甚，所有紡紗原料，幾全爲他國所供給，似此情形，正與英國無異，因此一旦供給上發生問題，則國內棉工業即恐立受打擊，危險特甚，政府有鑒於斯，乃不得不另打主意，以謀棉花資源之確保，故除於朝鮮境內，竭力開發其棉產以外，更進而於滿洲及華北，亦力謀棉花之增產與改良，以期逐漸脫離其

二、朝鮮棉產之概況

朝鮮古稱高麗，一八九七年改稱大韓國，一九一〇年合併於日本，始稱朝鮮，總面積約二十一萬八千方公里，與我國之一省相當，人口一千九百五十萬，每方公里約八十八人，大部以

農業為主。至其氣候，略如華北一帶相同，為溫帶季節風區，氣溫東北低於西南，因東岸為寒海流，西岸多暖流，雨量則東多於西，且主降於夏季，蓋以東部夏季吹東南季節風故也。綜合全半島之氣候，除咸鏡南道之一部，不宜棉作外，餘皆栽培之。溯自日本棉紡績業發達以來，感於原料購求之困難，其紡績會社於一九一〇年以前，早即獎勵朝鮮棉花之生產，其後棉花栽培協會，更行從事倡導之，迨至一九二二年朝鮮總督府且以政治手腕推動之。計一九一〇年朝鮮棉花產量為二一〇、〇〇〇擔籽棉，至一九二八年時已達至一、七〇〇、〇〇〇擔，前後不滿三十年，產量竟增加至八倍，降至最近一九三八年則已增加至十倍矣，可謂迅速之至。關於棉花栽培之方法，至今仍多沿用舊法，其品種則有美種棉與本地棉凡二，美棉（金字棉種）係於一九〇六年開始傳入者，而本地棉則約在五百年前由中國所輸入，蓋為時已久矣。按其初期計劃係自一九一三至一九一八年先行推廣棉區至十萬町（每町約合中國一四·八七六市畝），專力推廣美棉，結果極佳，除鮮南濟州島試驗不宜植棉外，實有美棉棉區八萬九千町，連本地棉棉田二萬六千町，共計十一萬五千町，一九一八年之產額，不下八十萬担，較之十年前產額，增加至四倍以上，是以自一九一二年以來，鮮棉之輸入

日本，逐年增加，蓋其初期計劃已大告成功；次則自一九一九年起，至一九二八年止，於不碍食糧之原則下，推廣棉田至最高地步。據調查所得，當時全鮮荒地之可墾者，尚有二百七十四萬六千町之多，其中可以植棉者，亦有四十三萬五千町，並曾指定於全南、全北、慶南、慶北、忠南及忠北等六道，專種美棉；京畿、黃海、平南及平北等四道，專種本地棉，預定十年之後，推廣美棉區十萬町，本地棉區三萬五千町，連同上期已有棉區共二十五萬町，對於棉花之栽培耕作，並再求改良，以期增產籽棉至二百五十萬担，果也於一九二二—二六年之間，棉田之面積增加頗速，而尤以一九二六年為最高，較之前約增加百分之四十三，蓋以當時棉價昂貴之故，惟其後則又隨美國棉價之低落，而致棉田逐減，直至一九三二—三三年，始見起色，然其棉田增加之多，仍未恢復一九二六年之舊觀，因此政府又樹立有自昭和八年（一九三三年起）起，期於二十年中，推廣棉田至五十萬町，增產籽棉至六億斤之大計劃，努力進行，一般人對此，頗為樂觀，目下正在多方助長獎勵之中。茲將昭和九年至十四年（一九三四—三九年）朝鮮棉產之概況，分列二表如左，以供參攷：

1. 昭和九年至十三年朝鮮棉產(籽棉)之概況表

歷年比較	棉田面積(町)			收穫數量(斤)			每反產額(斤)		
	陸地棉	本地棉	計	陸地棉	本地棉	計	陸地棉	本地棉	平均
昭和九年	133,367.4	60,147.4	193,514.8	120,773,889	34,261,185	155,035,074	91	57	80

全十一年	147,643.7	61,924.2	209,567.9	169,945,818	43,800,149	213,748,967	115	71	102
全十一年	164,235.5	64,351.0	228,586.5	89,392,474	47,982,738	137,375,212	54	75	60
全十二年	175,059.9	48,111.4	223,171.3	200,420,292	39,868,172	240,288,464	114	83	108
全十三年	188,950.5	46,612.2	235,562.7	180,083,198	30,287,023	210,370,221	95	65	89
對上年比較增減	13,890.6	-1,499.2	12,391.4	-20,337,094	-9,581,149	-29,918,243	-19	-18	-19
同 上 百 分 比	7.9%	-3.1%	5.6%	-10.1%	-24.1%	-12.5%	-16.6%	-21.6%	-17.5%

2, 昭和十四年朝鮮棉田面積及用種數量分道統計表 (五月十五日止)

道 別	播 種 預 定 面 積 (町)	播 種 面 積 (町)		發 芽 面 積 (町)	播 種 用 種 子 配 給 數 量 (斤)
		昭 和 十 四 年 度	昭 和 十 三 年 度		
京 畿 道	23,062.0	21,235.7	16,365.2	18,950.0	3,065,680
忠 清 北 道	16,598.9	15,865.2	13,505.0	15,864.1	1,528,837
忠 清 南 道	17,510.0	17,682.7	17,260.2	17,682.7	1,659,623
全 羅 北 道	12,615.2	12,503.3	12,068.0	11,125.2	883,100
全 羅 南 道	59,226.2	57,471.8	56,375.1	21,441.9	1,254,143
慶 尙 北 道	39,380.1	38,622.9	34,716.6	28,496.2	2,571,048
慶 尙 南 道	34,247.2	34,205.4	31,617.6	19,375.0	2,338,140
黃 海 道	24,386.6	23,986.1	24,150.5	22,952.4	2,066,000

平安南道	17,946.4	17,677.4	14,828.5	11,109.7	998,586
平安北道	8,394.5	8,085.6	7,385.6	5,761.8	103,445
江原道	7,972.9	6,757.5	7,290.6	6,008.3	863,789
咸鏡南道	325.0	324.7	49.8	9.3	56,717
合計	261,666.0	254,218.3	235,562.7	178,776.6	17,289,108

茲又據日本棉花栽培協會朝鮮支部報告，謂昭和十四年棉產之總量，陸地棉豫想為一億八千三百零四萬八千五百零一斤，本地棉為二千一百零一萬八千五百零八斤，共計二億零四百零六萬七千零零九斤，較之上年實收陸地棉一億八千零零八萬三千一百九十八斤，增收二百九十六萬五千三百零三斤，較之上年實收本地棉三千零二十八萬七千零二十三斤，減收九百二十六萬八千五百一十五斤，合而計之共減收六百三十萬三千二百一十二斤，茲更列二表如左，以供參攷：

1. 昭和十三年及十四兩年度朝鮮棉田面積

及棉產數量比較表

年次	棉田面積(町)	收穫數量(斤)	每反產額(斤)
昭和十三年	235,562.7	210,370,221	89
十四年	243,200.7	204,067,009	84
對上年比較	7,638.0	-6,303,212	-5
同上增減率	3.2%	-3.0%	-5.6%

2. 昭和十四年度朝鮮棉花產量估計

(九月十日止)

播種面積	陸地		總計	總產數量	每反產額
	地	地			
陸地	212,512.5	30,688.2	243,200.7	183,048,501	86
本地	21,018,508	204,067,009	225,085,517	21,018,508	68
合計	233,531.0	234,755,018	468,286,027	204,067,009	84

關於朝鮮棉花栽培之區域與品種，既如以上所述，然大體言之，可將其南北產棉各道，粗分為南鮮與北鮮兩區，南鮮即忠清南道以南之各道，以木浦為中心，栽培用於紡績原料之美種陸地棉，謂係由朝鮮總督府設立之水源農事試驗場木浦分場二十餘年之努力，所獲得成熟早產量豐纖維整齊之改良金字

棉，絨長自八分之七吋，至一又三十二分之一吋，衣分百分之三十三；其一吋以上者可供紡三十二支以上紗之用，年產額約占全產額百分之七十五；北鮮卽京畿道及西北鮮各道，以龍岡爲中心，獎勵本地棉之改良及產量之增加，其棉絨粗短，約由八分之五吋至四分之三吋，衣分極低，僅爲百分之二十七，年產額約占全產額百分之二十五。據謂鮮棉約有三分之一以上，係輸出日本，其餘係在國內消費。至若鮮產之美棉，計有半數輸出，半數爲國內紗廠消費，而本地棉則僅供人民用作衣被絮料及家庭手工紡織而已。

鮮棉紡績業，因其原棉購入便利，工資低廉，工廠適地，經營上條件，甚屬有利，故近年以來，各工廠如鐘紡，東洋紡等大公司次第成立，如朝鮮紡績，京城紡績等既設工廠，一再實行擴張及新設計劃，因此該項工業遂見急激發展，此等工廠完成之時，總錠數預定爲略二十五萬錠。今鮮內紗廠共有下列數家，總錠數現約九萬枚，茲將各紗廠之名稱及所在地列左：

1. 朝鮮紡績(釜山)
2. 京城紡績(永登浦)
3. 東洋紡績(仁川、永登浦)
4. 鐘淵紡績(光州、永登浦、平壤)
5. 大日本紡績(永登浦、清津、建設中)

朝鮮舊日棉布，係以手紡棉線所製狹幅之布，多屬農家副業所產，現在家庭工業生產品，每年達六百二十萬圓左右。近年棉花紡績業發達，棉織物工業隨之物興，如東洋紡績，鐘淵紡績，京城紡績、朝鮮紡績等大工廠，相繼建設於各地，生產粗布，細布及棉布等加工品，但尙未臻自給之域。再則朝鮮毗

連滿蒙華北各市場，輸出上亦居優勢地位，故近年輸出額亦漸增加，昭和十三年，單就其對華輸出之棉織物而言，卽值五百五十萬零三千圓之多，因此斯項工業，前途頗受企望。

又鮮內各廠均爲大阪神戶之分廠，故用棉除由本地採購一部外，其餘則均由大阪或神戶總廠轉運而來，以八分之七至十分之十五吋美棉占八成以上，運輸甚便，絕少自向國外購入者，即華棉亦少直接輸鮮者，按日人在鮮境設廠，既因鮮地地皮人工，均較日本內地爲廉，且亦無如目下日本內地遭受政府及同業間之嚴格限制，故頗合經濟，但以朝鮮棉產不甚豐富，未能完全自給，是可惜耳。茲更將其歷年來輸入棉花之數量及價額列左，以資參考，並作結束：

朝鮮歷年棉花輸入數量及價額表

年次	數量(担)	價額(元)
昭和九年	60,154	2,310,000
十年	12,263	587,000
十一年	21,527	1,014,000
十二年	21,815	1,076,000
十三年	404,782	17,701,000
五年平均	104,108	4,538,000

本表採自農林省經濟第七卷第一號。

華北四省二十八年月份棉產第三次估計

(一) 華北四省棉產之各別概況及估計表

一、河北省

河北省面積廣袤，除西北邊區各縣地勢多山，氣候較寒外，其餘各縣地勢平衍，土質肥沃，且多砂質壤土，誠植棉最良好區域，近年來棉田日增，突飛猛晉，產量之盛，甲于華北各省，益以二十六年產額高達一、八一、〇〇〇市担，尤為全國最有希望之省份，二十六年因戰事影響，棉產銳減，本年又因氣候及人事環境關係，產額較二十六年減少百分之七七，較去年減少百分之六一，全省現有棉田僅二、五七〇、〇〇〇市畝，產額六五四、〇〇〇市担，茲述概況于後：

甲、棉產分佈

(一) 西河區 天津以西諸川均屬之，北自保定，南至大名，長凡千里，為河北一極大棉區，最著之產地為邯鄲，藁城，欒縣，趙縣，晉縣，獲鹿等縣。

(二) 東北河區 北塘河，海河及灤河一帶屬之，棉產以豐潤，武清為最著，安次，寶坻等縣次之。

(三) 御河區 南運河一帶屬之，最多者為吳橋，南皮，南宮，冀縣，威縣等處。

乙、棉種及品質

棉種可分中美兩種，中棉混雜不純，概屬繭棉，西河產者為硬絨花或軟絨花，纖維均粗短剛硬，富彈力，硬絨頗似羊毛

，占該區產額之大部。美棉則有脫字棉，及二十五年後定縣新推廣之斯字四號棉，該棉產量豐富，適宜風土，較脫字棉為尤佳。脫字棉散種各縣，斯字棉因定縣農民試種良好，在該縣頗有普種之勢，東北河概屬美棉，佔總棉田百分之九十以上，安次一帶金字棉居多，其他各縣多植脫字棉，纖維中常，收量亦佳，御河棉亦多種脫字美棉，種植面積約佔該區總棉田面積百分之七十。

丙、本年氣候及收成

今春氣候乾燥，雨量絕少。四月上旬降雨一次，惟面積不廣，無利農田，致棉花播種困難，棉田銳減，播種後，迄未落雨，棉苗生長極劣，因旱枯死者約五十萬畝，佔總棉田面積百分之十二，直至七月上旬始二次降雨，繼之則大雨連綿，各河決口，洪水遍地，稼禾無存，災區之廣為近十年來所未有，被災最著者為：

(一) 東北河區，蘆運河，運河，海河，決口被災縣份計二十縣。

(二) 御河區，運河，黑龍河，子牙河及興濟，馬廠等地之減河決口，被災縣份計十一縣。

(三) 西河區之大清河，潯沱河，滏陽河決口，泛濫面積佔全省災區之半，被災縣份計六十二縣。

全省水災縣份九十三縣，廢棄棉田一百三十萬畝，因水旱兩障害之結果，本年產額，除現有棉田減收不計外，廢棄棉田約佔總棉田面積百分之四十二，損失之棉產額五十萬担之鉅。

河北省棉田面積及皮棉產額最後估計表
(二十八年十一月末專員調查)

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤			皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	
東	北京四郊	9,150	0	77,900	77,800	0	22	0	1,738	1,738	1,250	
	宛平	19,505	0	13,360	13,360	0	22	0	2,939	2,939	6,145	
	昌平	10,390	0	4,000	4,000	0	15	0	600	600	6,390	
	順義	2,237	55	2,160	2,224	22	24	12	521	533	13	
	通縣	38,880	0	24,180	24,180	0	21	0	5,078	5,078	14,700	
	大興	55,310	0	53,512	53,612	0	24	0	12,843	12,843	1,798	
	安次	72,070	0	37,524	37,524	0	30	0	11,257	11,257	34,546	
	武清	203,188	678	27,113	27,791	24	30	163	8,134	8,297	175,397	
	靜海	24,225	0	400	400	0	50	0	200	200	23,825	
	天津	96,170	380	13,260	13,640	24	17	91	2,254	2,345	82,530	
北	寧河	13,851	318	1,527	1,845	19	20	60	305	365	12,006	
	香河	14,475	382	12,993	13,375	20	21	76	2,729	2,805	1,100	
	三河	21,600	2,420	15,480	17,900	21	22	508	2,406	3,914	3,700	
	平谷	23,200	2,540	20,660	23,200	22	24	559	4,959	5,517	—	
	平興	300	0	300	300	0	21	0	63	63	—	
	薊縣	6,168	545	5,173	5,718	14	21	76	1,086	1,162	450	
	玉田	21,000	315	5,985	6,300	29	24	91	1,436	1,527	14,700	
	寶坻	73,674	0	51,572	51,572	0	19	0	9,799	9,799	22,102	
	懷柔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤			皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	
區	密昌樂	1,250	0	900	900	0	21	0	189	189	350	
	黎亭縣	8,000	4,000	4,000	8,000	24	21	960	840	1,800	—	
	豐潤縣	34,004	6,801	18,203	25,004	20	24	1,360	4,369	5,729	9,000	
	灤州縣	24,000	9,360	10,640	20,000	28	27	2,621	2,873	5,494	4,000	
	灤州縣	207,386	2,290	155,559	157,849	28	35	641	54,441	55,087	49,537	
	灤州縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	撫寧縣	5,000	0	4,000	4,000	0	24	0	960	960	1,000	
	盧龍縣	12,505	1,876	10,629	12,505	32	27	600	3,376	3,976	—	
	遷安縣	30,423	4,868	25,555	30,423	32	27	1,558	6,899	8,457	—	
	遷安縣	6,010	0	5,000	5,000	0	18	0	900	900	2,010	
	固安縣	3,900	0	70	70	0	30	0	83	83	3,812	
	永清縣	15,400	1,894	2,729	4,620	24	21	455	572	1,072	20,780	
	計	1,053,261	38,722	634,398	573,120	25	27	9,831	144,793	154,624	480,141	
	御	滄州縣	20,272	0	6,548	6,548	0	14	0	917	917	13,724
山雲縣		300	0	200	200	0	21	0	42	42	0	
鹽慶縣		200	100	100	200	24	26	24	26	50	0	
青島縣		13,097	5,305	3,866	9,171	24	20	1,273	773	2,046	3,926	
吳東縣		41,133	89	17,411	17,500	20	19	15	3,308	3,323	23,633	
交河縣	41,180	710	8,736	9,446	27	18	192	1,572	1,764	31,734		
計	2,411	229	2,182	2,411	30	33	69	680	746	—		

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量 市斤			皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中	美	計	中	美	計	中	美	計	
河區	南寧	20,235	558	5,222	5,780	20	16	112	836	948	23,465	
	景縣	12,270	2,454	6,135	8,589	24	27	589	1,656	2,245	3,681	
	故城	19,044	0	4,625	4,625	0	19	0	879	879	14,419	
	阜新	34,011	8,122	17,686	23,808	32	35	1,959	5,836	7,795	10,202	
	冀縣	21,000	0	14,700	14,700	—	31	—	4,557	4,557	6,300	
	冀縣	39,575	6,332	25,327	31,859	30	26	1,899	6,985	8,484	7,914	
	冀縣	60,987	21,608	42,083	63,691	30	33	6,482	13,887	20,369	27,296	
	冀縣	20,264	6,079	10,133	16,212	30	33	1,824	3,344	5,168	4,052	
	冀縣	75,034	15,017	45,051	60,068	30	27	4,505	12,164	16,669	15,016	
	冀縣	33,704	3,870	27,094	30,964	32	28	1,238	7,586	8,824	7,740	
	冀縣	41,000	8,200	24,600	32,800	30	31	2,460	7,626	10,088	8,200	
	冀縣	7,208	4,038	1,729	5,785	20	24	807	415	1,222	1,443	
	小計	546,873	80,709	263,428	344,137	29	28	23,461	72,689	96,140	202,733	
	西區	雄縣	4,711	19	923	942	28	25	5	231	236	3,769
大文		1,730	623	934	1,557	14	15	87	140	227	173	
任邱		930	19	167	189	14	19	3	32	35	744	
房山		10,132	6,079	1,529	7,596	29	30	1,763	456	2,219	2,533	
涿水		13,684	0	5,589	5,589	0	21	0	1,174	1,174	8,095	
涿水		19,851	0	2,193	2,193	0	16	0	329	329	17,658	
小計	450	41	364	405	15	15	6	55	61	45		

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤		皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中	美	計	中	美	中	美	計	
河區	易良	23,776	0	19,026	19,026	0	30	—	6,707	5,708	4,750
	鄉	10,848	0	1,820	1,820	0	17	0	309	309	9,028
	高安	22,090	2,209	8,836	11,045	40	33	884	2,916	3,800	11,045
	新陽	4,000	—	—	—	—	—	—	—	—	4,000
	容城	11,450	114	458	572	32	30	36	137	173	10,878
	定安	25,000	1,811	10,265	12,076	32	25	580	2,566	3,146	12,924
	徐水	35,000	4,211	16,843	21,054	30	25	1,263	4,211	5,474	13,946
	滿城	50,000	13,500	31,500	45,000	28	24	3,780	7,560	11,340	5,000
	完縣	20,000	4,000	12,000	16,000	25	24	1,000	3,744	4,744	4,000
	清苑	56,466	16,965	20,735	37,700	20	18	3,393	3,732	7,125	18,766
	望都	85,000	7,838	24,949	32,787	20	18	1,586	4,591	6,059	52,213
	定安	115,654	24,678	27,720	52,398	43	46	10,612	12,751	23,363	63,256
	安國	26,700	2,403	267	2,670	20	18	480	48	528	24,080
	博野	24,926	2,991	1,994	4,985	28	22	837	439	1,276	19,941
	蠡縣	76,453	11,468	11,468	22,936	24	18	2,752	2,064	4,816	33,517
安新	11,947	299	896	1,195	15	12	45	103	153	10,752	
樂平	3,240	933	1,011	1,944	24	30	224	303	527	1,206	
源平	31,510	17,961	7,549	25,510	32	30	5,748	2,265	8,013	6,000	
深澤	3,581	1,038	1,943	2,981	32	30	332	583	915	600	
阜平	604	544	60	604	20	27	109	16	125	0	
曲陽	846	761	0	761	29	0	213	0	213	85	

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			皮棉產額 (市擔)			廢田面積		
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	計			
行	唐	5,648	4,575	508	5,083	28	32	1,281	163	1,444	565
正	定	158,585	30,748	22,117	52,865	50	37	15,374	8,183	23,557	105,720
獲	鹿	99,119	69,940	23,079	93,019	22	24	15,387	5,539	20,926	6,100
平	山	58,400	38,480	2,920	41,400	28	30	10,774	876	11,650	17,000
靈	壽	8,944	5,366	1,342	6,708	28	18	1,502	242	1,744	2,236
井	煙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臺	城	72,104	1,371	72	1,443	32	30	439	22	461	70,661
無	極	69,445	4,862	2,083	6,945	32	24	1,556	500	2,056	62,500
深	澤	24,474	466	24	490	24	24	112	6	118	23,984
束	鹿	74,900	39,135	32,020	71,155	23	21	12,523	6,724	19,247	3,745
晉	縣	67,311	404	270	674	23	18	129	49	178	66,637
獻	開	5,458	819	1,910	2,729	28	27	229	516	745	2,729
河	寧	4,100	554	676	1,230	24	24	133	163	206	2,870
肅	陽	1,043	47	58	105	28	18	13	10	23	938
鏡	縣	1,991	1,163	609	1,792	32	24	379	146	525	199
深	水	10,327	3,305	1,850	5,164	28	24	925	446	1,371	5,163
衛	邑	1,671	936	401	1,337	24	21	225	84	309	334
武	強	1,927	709	1,084	1,773	25	27	177	287	464	154
武	縣	2,794	1,132	1,383	2,515	28	27	317	373	690	279
新	新	28,000	0	16,800	16,800	0	24	0	4,032	4,032	11,200
新	鎮	2,776	0	278	278	0	24	0	67	67	2,498

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤		皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	中棉	美棉	計	
新城	城	20,000	0	400	400	0	21	0	84	84	19,600
樂城	城	134,244	127,082	1,449	128,531	15	16	19,062	217	19,279	5,713
趙寧	縣	267,918	178,573	43,845	222,418	22	24	39,286	10,522	49,808	45,500
柏臨	鄉	102,774	0	0	0	0	0	0	0	0	102,774
高費	鄉	33,602	18,112	5,410	23,522	32	27	5,796	1,461	7,257	10,080
元任	邑	2,840	1,250	750	2,000	25	23	313	131	444	840
南平	城	126,561	31,506	39,782	70,988	26	21	8,192	8,291	16,483	55,573
和縣	皇	5,251	3,839	625	4,464	24	21	921	131	1,052	787
任南	氏	66,157	25,634	14,985	40,619	31	27	7,947	4,046	11,993	25,538
平類	縣	2,200	44	396	440	24	21	11	83	94	1,760
隆堯	和	2,202	33	628	661	28	24	9	151	160	1,541
內那	鄉	2,298	506	643	1,149	28	24	142	154	296	1,148
沙那	鹿	10,513	3,574	5,888	9,462	28	24	1,001	2,002	3,003	1,051
邯鄲	平	21,608	692	1,769	2,461	36	33	240	485	734	19,447
磁成	山	21,690	4,078	4,595	8,676	28	31	1,142	1,425	2,567	13,014
	邱	14,000	3,137	8,563	11,700	24	21	753	1,798	2,551	2,300
	台	2,000	1,600	0	1,600	24	0	384	0	384	400
	河	33,865	10,617	21,555	32,172	25	27	2,654	5,820	8,474	1,693
	縣	135,650	10,674	89,187	99,861	28	23	2,989	20,513	23,502	35,788
	安	135,187	1,200	111,907	113,107	15	14	180	15,667	15,847	22,080
		64,634	12,927	45,244	58,171	28	27	3,620	12,216	15,836	6,483

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤			皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中	美	計	中	美	計	中	美	計	
平	鄉	24,100	19,280	2,410	21,690	28	30	5,398	723	6,121	2,410	
肥	曲	50,400	25,200	20,180	45,380	20	27	5,040	5,443	10,483	5,040	
永	年	48,950	18,601	27,902	46,503	24	21	4,464	5,859	10,323	2,447	
大	澤	85,000	10,200	15,300	25,500	28	24	2,850	3,672	6,522	59,500	
清	名	9,100	62	35	100	20	18	13	4	19	9,008	
南	豐	19,128	13,390	3,810	17,200	24	30	3,214	1,142	4,356	1,928	
漢	樂	4,490	3,368	673	4,041	16	15	539	101	640	440	
東	陽	2,000	1,200	600	1,800	16	15	192	90	282	200	
區	明	6,500	1,950	3,900	5,850	24	27	468	1,053	1,521	650	
計	垣	5,000	3,900	600	4,500	24	24	930	144	1,080	500	
小	垣	3,500	1,435	1,715	3,150	24	25	344	429	773	350	
全省總計	計	2,852,958	858,204	794,632	1,652,836	25	24	215,310	188,655	403,965	1,200,122	
		4,453,092	977,635	1,592,458	2,570,093	25	26	243,592	406,137	654,729	1,882,998	

備註

(一) 豫想數字之根據

1. 依據本會十一月末專員實地調查報告之數字(沿平漢津浦及京山各路五十縣)
2. 參照河北省公署報告之資料及本會通訊調查之資料修正本會八月末專員調查之發表數字計二十縣(河北中部縣份)
3. 棉產情況無變動仍採用本會八月末調查之數字(距鐵路較遠縣份)

(二) 棉田廢田原因

1. 因水淹毀者佔70%
2. 因春旱廢棄者佔30%

一、山東省

魯省東瀕大海，位黃河之下流，地勢平原，土多砂壤，氣候溫和，極植宜棉，棉田平均約在五百萬畝，產額平均約計一百六十萬担，平常年佔華北第三位，僅略次于河南，惟自事變後，因受戰事影響，棉產一落千丈，大非昔比，以二十六年論，棉田尚有五百五十萬畝，二十七年則減少百分之五〇，二十八年較二十七年又減少百分之三十七，緣該省因鐵路沿線，禁種高桿植物及棉價高漲之故，棉田確有增加希望，惟以春季雨水缺少，未獲播種極多，故現在情形，適得其反，據最後估計，現存棉田面積為一百七十萬畝，皮棉產額四十六萬担，茲分述概況于後：

甲、棉產分佈

該省主要產地，因地域之分佈，概分三大棉區：

(一)魯北區 包括津浦路以東，黃河以北，及小清河流域之濱縣，蒲台，商河諸縣，因土壤肥沃，產棉最多，尤以濱縣美棉為最知名。

(二)魯西區 包括津浦路以西，黃河以北，沿運河流域，產棉縣份臨清，恩縣，高唐，邱縣，夏津，清平等縣，以恩縣為該區各縣棉產之冠。

(三)魯南區 包括黃河以南，津浦以西諸縣，產棉以西南部之曹縣，定陶，單縣為多。

該省棉產改進，素為社會所注意，爾來為求棉產之普及，魯東一帶已有魯東棉產改進會之設立，因推廣之努力，在向少產棉地方，已漸見增加，魯東一帶，本年已有棉田十六萬畝，產額為五萬八千担，前途增進，頗有希望。

乙、棉種及品質

棉種概分中美棉兩種，美棉為金字棉及脫字棉，纖維中常為 $33\% - 35\%$ ，以魯西區最為普遍，該區之恩縣，高唐，臨清，夏津等縣，尤負盛名，中棉即粗絨花，品種極為複雜，品質因土質，氣候等關係，亦頗不相同，魯西，魯南之中棉，纖維粗短，惟衣分尚高，魯北及小清河流域，纖維較長，但衣分稍低，品質優良之產地，以鄒平，濱縣，齊東，高苑等縣為最佳，總之，全省美棉最多部份，為魯西及魯東。中棉最多部份為魯北及魯南兩區。

丙、本年氣候及收成

自播種期至六月下旬，久旱無雨，播種困難，已播種者發芽不齊，且多枯死，未播種者，均改種其他作物，全省因旱廢棄棉田約三十萬畝，佔總棉田面積百分之十四，七月內氣候大變，霖雨連日，魯西一帶，運河決口，臨清，堂邑，武城，夏津，聊城等縣，受災極重，淹毀棉田約二十萬畝，佔總棉田面積百分之二十四，惟魯北，魯南，魯東三區，河水較少，未罹水患，棉花生長中常，收成尚佳。

山東省棉田面積及皮棉產額最後估計表

(二十八年十一月末調查)

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積		(市畝)	每畝皮棉產量(市斤)		皮棉產額		(市擔)	廢田面積	廢田原因
			中棉	美棉		中棉	美棉	中棉	美棉			
魯西區	恩高臨	150,000	30,000	90,000	120,000	24	18	7,200	16,200	23,400	30,000	旱災
	唐清陶	119,300	28,634	66,814	95,448	32	24	9,163	16,035	25,198	23,861	"
	館陶	156,880	29,976	69,944	99,920	40	30	11,990	20,983	32,973	56,960	水災
	堂博	95,818	50,305	16,768	67,073	28	24	14,085	4,024	18,109	28,745	旱災
	武平	78,000	37,800	25,200	63,000	32	21	11,136	5,292	16,428	15,000	水旱災
	平原	25,000	12,125	12,125	24,250	28	24	3,395	2,910	6,305	750	旱災
	夏清	60,357	21,743	32,614	54,357	36	27	7,827	8,806	16,633	36,000	水澇
	邱冠	43,500	5,435	20,565	26,000	22	23	1,196	4,730	5,926	17,500	旱災
	聊城	177,378	25,131	67,947	93,078	36	27	9,047	18,346	27,393	84,300	水災
	冠縣	141,251	—	84,851	84,851	—	27	—	17,819	17,819	56,400	旱災
	平原	106,000	57,000	19,000	76,000	32	30	18,240	5,700	23,940	30,000	"
	聊城	157,000	82,425	27,475	109,900	20	18	16,485	4,946	21,431	47,100	"
	平原	5,000	2,100	1,400	3,500	20	18	420	252	672	1,500	水災
	清河	28,867	10,427	15,640	26,067	24	21	2,502	3,284	5,786	2,800	旱災
	清河	6,000	630	3,570	4,200	24	18	151	643	794	1,800	"
	泰安	90,000	12,150	68,850	81,000	24	18	2,916	12,393	15,309	9,000	"
小計	16	1,470,360	405,881	622,763	1,028,644	29	23	115,753	142,363	258,116	441,710	旱災
魯南區	高唐	19,000	1,596	11,704	13,300	32	27	511	3,160	3,671	5,700	"
	博利	60,000	45,000	5,000	60,000	28	24	12,600	1,200	13,800	10,000	"
	博利	29,000	17,400	5,800	23,200	28	21	4,872	1,218	6,090	5,800	"
小計		6,864	5,278	586	5,864	24	21	1,267	123	1,390	1,000	"

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)		每畝皮棉產量(市斤)		皮棉產額 (市擔)		廢田面積	廢田原因	
			中棉	美棉	中棉	美棉	中棉	美棉			
北區	滬濱	86,000	37,840	30,960	27	23	10,217	7,121	17,338	17,200	”
	鄒縣	86,939	37,916	31,023	34	30	12,891	9,307	22,198	17,000	”
	鄒縣	32,700	4,987	25,113	24	21	1,197	5,274	6,471	2,600	旱災
	惠德	4,864	324	2,919	24	18	78	525	603	1,621	”
	民化	17,094	13,145	1,385	28	21	3,681	291	3,972	2,564	”
	密濟	10,760	8,716	958	23	21	2,005	203	2,208	1,076	”
	青濟	13,859	8,730	4,713	28	21	2,444	990	3,434	416	”
	青濟	1,900	384	1,316	24	21	92	276	338	200	旱災
	章禹	18,851	6,786	10,180	34	30	2,307	3,054	5,361	1,885	”
	禹商	48,000	3,840	34,560	40	18	1,536	6,221	7,757	9,600	”
	商齊	64,067	21,142	7,047	12	11	2,537	775	3,312	35,878	旱災
	齊德	27,000	11,414	14,185	24	21	2,739	2,979	5,718	1,400	旱災
	德樂	6,000	4,000	1,000	27	24	1,080	240	1,320	1,000	”
	樂信	14,000	673	6,063	21	21	141	1,273	1,414	7,264	”
	陽信	7,000	5,040	1,260	30	30	1,512	378	1,890	700	”
長桓	4,368	397	3,571	30	27	119	964	1,083	400	”	
無鹽	620	224	190	24	21	54	40	94	206	”	
無鹽	500	161	189	24	21	39	40	79	150	”	
鹽濟	728	677	51	23	24	156	12	168	—	”	
鹽濟	7,280	3,611	2,206	16	12	578	265	843	1,463	”	
鹽濟	10,120	638	8,470	34	30	217	2,541	2,758	1,012	”	
小計	578,514	239,919	210,460	27	23	84,870	48,470	113,340	126,135		

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積		(市畝)	每畝皮棉產量(市斤)			皮棉產額			(市擔)	廢田面積	廢田原因
			中棉	美棉		中棉	美棉	中棉	美棉	計				
魯西區	定陶	24,000	22,080	1,920	24,000	34	30	7,507	576	8,083				
	曹縣	75,000	72,000	3,000	75,000	27	24	19,440	720	20,160				
	單縣	12,000	7,800	4,200	12,000	27	27	2,106	1,134	3,240				
	成武	1,000	900	100	1,000	30	27	270	27	297				
	蒙野	4,000	800	3,200	4,000	29	27	230	864	1,096				
	鉅野	3,000	2,040	960	3,000	29	34	592	324	918				
小計	6	119,000	105,620	13,380	119,000	29	27	30,147	3,647	33,794				
魯東區	高密	141,000	52,669	88,331	141,000	34	38	17,907	33,546	51,453				
	昌樂	8,733	317	7,616	7,933	30	27	95	2,056	2,151	800	旱災		
	沂水	10,000	5,400	3,600	9,000	34	30	1,836	1,080	2,916	1,000	旱災		
	安邱	1,000	270	630	900	34	30	92	189	281	100	旱災		
	平度	5,000	225	4,275	4,500	32	30	71	1,283	1,355	500	旱災		
	諸城	200	50	150	200	27	25	14	38	52				
	即墨	30	—	30	30	—	30	—	9	9				
	膠州	48	—	48	48	—	31	—	15	15				
	濰縣	299	—	299	299	—	26	—	78	76				
	小計	4	166,310	58,931	104,979	163,910	34	36	20,016	3,314	53,330	2,400		
全省總計	4	2,33,184	810,351	951,582	1,761,933	28	24	230,786	232,794	463,580	570,251			

備註

豫想數字之根據

1. 依據本會山東分會調查報告之資料(魯西, 魯北, 兩區)
2. 依據本會特派專員實地調查之資料(魯東)

3. 依據魯東棉產改進會之資料(魯東)
4. 採用本會八月末調查之數字(魯南)

華北農林部 農林部 第一局

四一

三、河南省

豫省位居中州，黃河橫貫，二十六年後，中牟黃河決口，改道南流，而入安徽，水流混濁急湍，有害無利，地勢為沖積平原，土壤肥沃，氣候與他省稍異，夏季多雨，八九月雨量極少，春鮮寒風，冬少嚴霜，植棉最為合宜，河南棉田年有增加，尤以近數年增加最劇，查民國八年全省僅棉田一百四十萬畝，產額四十萬担，至二十六年棉田增至六百四十萬畝，產額增至一百三十萬担，十餘年間計棉田增加四倍以上，產額增至三倍以上，發度之速，至足驚人，實為風土環境，宜棉實証，迨二十六年後，棉產地淪為戰區，農村治安未復，加以氣候不良，棉田大減，本年僅有棉田九十一萬畝，產額二十四萬担，為河南植棉以來，未有之大衰落。

甲、棉產分佈

棉產概分四區：

- (一) 豫北區 產棉以安陽、武安、湯陰、新鄉、獲嘉為最多，孟縣、臨漳次之。
- (二) 豫西區 以偃師、靈寶、閩鄉為最多，陝縣、洛陽次之。
- (三) 豫東區 以太康、睢陽為最多，商邱、虞城次之。
- (四) 豫南區 以泌陽、唐河、鄧縣為最多，確山信陽次之。

四棉區中，豫北產棉居第一位，豫西次之，豫東更次之，豫南最少，豫北，豫東經三次之調查，棉田確已減少，豫西，豫南尚為未戰地區，僅據各方資料，加以估計。

乙、棉種及品質

該省植棉歷史頗久，品種複雜，茲分區述之：

- (一) 豫北區 係屬河北下西河流域，產品普稱西河中棉，黑籽粗絨，迨後以美棉銷路漸廣，多有改種之趨勢，爾來棉農植粗絨者不過百分之六七耳；細絨以脫字棉佔最多數，其次為愛字棉，鷄脚棉最少，中棉有青莖，紫莖兩種，其中以黃花，紅心，及白花紅心最多。美棉衣分為三〇—三三%絨長為一六分之一以至一時，中棉之衣分為三一—三五%絨長二分以一至四分之三吋，又暹年引種斯字四號棉，成績極佳，種者可望增多。
 - (二) 豫東區 該區農民種植退化美棉，頗具相當歷史，昔日美棉面積，嘗在中棉二倍以上，二十三年以還，河南棉產改進所，曾推廣大批脫字棉，以產量品質較優，二十五年來，日形擴展，退化美棉，頗有淘汰之勢，此種脫字棉絨長八分之七吋以上，衣分約三二% ，退化美棉絨長八分之七以下，衣分三〇% ，中棉品種複雜，約可分為白籽、黑籽、灰籽、及紫花棉數種，平均絨長四分之三以至八分之六吋衣分為二五% 。
- 豫西、豫南美棉極多，中棉佔最少部份，美棉為靈寶棉，脫字棉，及退化美棉三種，中棉則為普通之粗絨，近年已日見減少。

丙、本年氣候及收成

春季大旱，直至六月上旬，除豫東小雨二次外，其他各地，迄未落雨，棉花栽培，大為減少，兼五月內，乾風為患，幼苗極劣，復因蚜虫為患，棉產豫想不佳，至七月下旬始落透雨

，棉苗勃起，得以復蘇，至八月陰雨連日，高地，有井地，及有洩水設備者，棉苗生長尚好，臨河之縣，因河水氾濫淹毀棉田極多，其主要河流，漳河，湯河，南北洛河，

衛河，清河，及大小丹數河水勢由安陽，沿京漢直達滎嘉等縣，棉田淹毀八萬畝，豫東又有新黃河氾濫，淹毀棉田八萬餘畝，但秋季氣候轉佳，未淹地方，收成中稔。

河南省棉田面積中皮棉產額最後估計表
(二十八年十月末調查)

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤		皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	中棉	美棉	計	
豫北區	安陽	150,000	3,000	102,000	105,000	28	27	840	22,540	28,340	43,000
	湯陰	38,369	150	20,550	20,700	22	22	33	4,521	4,554	17,669
	武陟	45,351	924	41,076	42,000	28	27	259	11,091	11,350	3,351
	林縣	3,000	1,104	942	2,046	28	26	309	245	554	954
	沙林	3,446	1,458	1,644	3,102	28	26	405	407	835	344
	臨漳	18,000	84	1,716	1,800	24	18	20	309	325	15,200
	內鄉	3,396	—	340	340	—	18	—	61	61	3,050
	新鄉	91,170	214	72,722	72,936	32	27	68	19,635	19,703	18,234
	汲縣	2,520	66	1,344	1,410	28	21	18	282	300	1,110
	獲嘉	5,012	334	3,331	3,665	17	17	57	566	623	1,347
豫東區	武陟	67,141	—	60,427	60,427	—	27	—	16,315	16,315	6,714
	原陽	707	—	707	707	—	27	—	191	191	—
	陽武	8,098	—	7,289	7,289	—	5	—	364	364	809
	濬縣	6,650	357	5,628	5,985	24	18	80	1,013	1,099	665
	淇縣	543	—	343	343	—	27	—	93	93	200
	滑縣	6,108	5,108	—	5,108	36	—	1,839	—	1,839	1,000

華北棉產量 第二卷一版

表四

區別	縣別	份	種植面積 (畝市)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤		皮棉產額 (市擔)			廢田面積
				中	棉	美	計	中	美	棉	計	
豫	延封孟溫濟沁博修武	年	3,000	2,539	203	2,742	36	21	914	43	957	255
		年	813	650	83	733	19	19	123	16	139	60
		年	14,782	1,223	12,170	13,393	30	21	367	2,556	2,923	1,359
		年	1,050	850	—	850	30	—	255	—	255	200
		年	3,586	375	2,886	3,260	28	21	105	606	711	326
		年	400	200	—	200	24	16	48	—	45	200
		年	739	591	—	591	36	—	213	—	213	146
		年	1,797	196	1,162	1,358	36	30	71	349	420	439
		年	556	36	470	506	36	30	13	141	154	50
		計	25	477,234	19,459	337,032	356,491	31	26	6,040	86,364	92,410
東	康縣許清陽縣邑城邱陵城	年	89,368	13,762	48,796	62,558	28	24	3,855	11,711	15,564	26,510
		年	10,688	8,000	1,656	9,616	21	21	1,680	345	2,028	1,070
		年	2,379	1,475	667	2,142	21	21	310	140	450	237
		年	7,817	5,478	1,635	7,107	21	21	1,149	344	1,493	710
		年	25,000	2,275	10,725	13,000	35	31	796	3,325	4,121	12,000
		年	17,925	8,691	7,442	16,133	30	24	2,607	1,786	4,393	1,792
		年	3,501	2,691	492	3,183	25	21	753	103	856	318
		年	4,145	3,500	271	3,771	32	24	1,120	65	1,185	377
		年	3,206	2,846	352	3,200	19	18	541	63	604	—
		年	4,536	4,355	181	4,536	30	30	1,306	54	1,360	—
計	25	1,625	1,446	179	1,625	30	30	433	54	487	—	

區別	縣份	種植面積 (市畝)	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤			皮棉產額 (市擔)			廢田面積
			中	美	計	中	美	計	中	美	計	
區	夏邑	1,134	1,043	91	1,134	30	30	313	27	340		
	永城	4,071	1,791	2,280	4,071	30	30	537	684	1,221		
	關封	1,360	1,360	—	1,360	30	—	408	—	408		
	開封	854	854	—	854	24	—	205	—	205		
	計	177,606	59,523	74,767	154,200	27	25	16,011	18,704	34,715	43,316	
	豫西15縣	333,363	100,000	233,363	333,363	30	27	30,000	63,008	93,008	—	
	豫南3縣	95,246	19,049	76,197	95,246	30	27	5,715	20,573	26,288	—	
	全省總計	1,082,449	198,031	721,359	919,390	23	26	57,772	188,648	246,421	163,059	

(一) 豫想數字之根據

1. 根據河南省公署調查之資料 (開封等八縣)

2. 根據本會十一月末專員實地調查報告之數字 (平漢隴海沿線十餘縣)

3. 仍舊採用本會八月末之發表數字 (豫北及豫東距路較遠縣份)

4. 豫西豫南兩區棉產數字係以豫北棉產為比例而推算者

A 豫西產棉者十五縣平常年棉產額約及豫北70%

B 豫南產棉者三縣平常年棉產額約及豫北20%

(二) 棉田廢棄原因

1. 豫北因水災淹毀者佔70%因旱廢棄者佔30%

2. 豫東太康淮陽兩縣之棉田因新黃河氾濫淹毀者佔80%因旱毀棄者佔20%其他縣份均係春旱所致

四、山西省

晉省地勢高原，氣候與河北略似，北部稍寒，南部較溫，土質以砂壤及壤土為多，棉作地帶位于北緯三十五度以北，三十八度以南，故產棉地方，主要在汾河及黃河流域，民八年以還，政府勸種美棉，成績頗佳，棉產額數，亦日見增加，事變後，因鄉間多未恢復，及治安不良之影響，棉田頓見激減，本年又因春旱關係，全省僅收六萬九千担，產額較去歲減少百分之四五。

甲、棉產分佈

晉省概分兩大棉區：

(一)河東區 係指黃河南流以東，東流黃河以北，北至介休附近，以汾河流域為中心之地帶而言，該區棉產素盛，主要棉產地為洪洞，臨汾，趙城，曲沃，榮河，河津，虞鄉，聞喜，安邑等縣。

(二)雁冀區 係指介休以北，雁門關以南，汾河，漳沱河，桑乾河流域而言，主要產地為沿同蒲路之文水，平遙，祁縣，清源，介休等縣。

乙、棉種及品質

晉省為美棉產區，中棉極少，河東區中棉僅二萬餘畝，棉

種計分青莖，紅莖，黑籽，白籽四種，纖維粗短，產量中常，美棉則有陝西種(即綠籽棉)靈寶種，及近年推廣之脫字棉，德字棉，金字棉，隆字棉，愛字棉，斯字棉等，種類面積，以脫字棉為最多，約佔棉花品種百分之八〇，絨長十六分之十五吋以上，中棉佔百分之十，德字棉，靈寶棉，斯字棉三者共佔百分之十，分佈于晉南數縣，至隆字棉，愛字棉，因尚未大量推廣，今已少見。雁冀區棉種大部為金字棉，株棵稍矮，為早熟品種，晉北霜期較早，春霜末期多在三月中旬，而秋霜初期常在九月下旬，為避霜害之故，種植金字棉，頗為普遍。

丙、氣候及收成

春季無雨，播種困難，水田藉灌溉之力，勉強種植，無井者，均改種他種作物，即有担水播種者，出苗後亦因天氣苦旱，率皆枯死，河東各縣，旱田棉花出苗者僅及二成，棉田廢棄達六萬餘畝，較去歲減少百分之四〇以上，棉花生長期間，又逢霪雨，棉鈴脫落因之產量大減，全區收穫面積二十四萬畝，產額四萬八千担，雁冀區播種時大旱，夏季多雨，七月內汾河漲水，淹毀農田極夥，平遙，陽曲，清源，介休等縣，幾遍成澤國，災害之重，較河東區，猶有過之，因是，劫餘之棉產，猶不足農家之自用耳。

山西省棉田面積及皮棉產額最後估計表
(二十八年十一月末調查)

區別	縣別	種植面積	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量斤			皮棉產額 (市擔)			廢田面積 (市畝)
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	
雁 冀 區	定徐交	1,500	—	1,500	—	17	—	255	—	—	—	—
	襄溝城	2,000	—	2,000	—	13	—	260	—	—	—	—
	曲原	2,000	—	2,000	—	16	—	362	—	—	—	—
	陽平	450	—	450	—	13	—	59	—	—	—	—
	太平	700	—	700	—	13	—	91	—	—	—	—
	榆次	750	—	750	—	17	—	128	—	—	—	—
	太谷	2,500	—	2,500	—	17	—	425	—	—	—	—
	祁縣	1,600	—	1,600	—	13	—	208	—	—	—	—
	清源	15,000	—	12,000	—	16	—	1,920	—	—	—	3,000
	文水	1,500	—	700	—	13	—	91	—	—	—	800
	平遙	11,300	—	10,300	—	20	—	2,060	—	—	—	1,000
	孝介	4,050	—	4,050	—	16	—	648	—	—	—	—
	小計	11,500	—	5,800	—	16	—	928	—	—	—	5,700
石縣	2,900	—	2,400	—	16	—	384	—	—	—	500	
靈霍	3,600	—	3,000	—	16	—	480	—	—	—	600	
西汾	61,350	—	49,750	—	17	—	8,272	—	—	—	11,600	
石縣	800	100	500	600	14	16	80	14	80	94	200	
靈霍	11,700	3,240	7,280	10,500	16	17	1,234	618	1,234	1,752	1,200	
西汾	3,500	—	3,000	3,000	—	16	480	—	480	480	500	

區別	縣別	種植面積	收穫面積 (市畝)			每畝皮棉產量 (斤)			皮棉產額 (市擔)			廢田面積 (市畝)
			中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	中棉	美棉	計	
河東區	趙城	14,300	6,000	8,000	13,000	20	17	1,000	1,300	2,300	1,300	
	洪安	51,000	3,600	32,400	36,000	19	20	684	6,480	7,164	15,000	
	襄汾	950	400	350	750	14	13	51	45	101	200	
	襄汾	38,000	—	33,000	33,000	—	18	—	6,570	6,570	5,000	
	襄汾	7,000	—	6,000	6,000	—	24	—	1,440	1,440	1,000	
	襄汾	3,200	—	2,400	2,400	—	16	—	384	384	800	
	汾城	9,050	850	7,150	8,000	20	17	170	1,210	1,386	1,050	
	曲沃	50,000	2,000	38,000	40,000	25	23	500	3,745	9,240	10,000	
	新絳	12,500	1,000	10,000	11,000	25	21	250	2,100	2,350	1,500	
	翼城	7,800	—	7,000	7,000	—	20	—	1,400	1,400	800	
	翼城	8,900	—	6,000	6,000	—	20	—	1,200	1,200	2,900	
	翼城	8,800	—	8,000	8,000	—	24	—	1,920	1,920	800	
	夏縣	5,600	—	5,300	5,300	—	22	—	1,160	1,166	300	
	安鄉	15,600	980	8,820	9,800	26	15	255	1,323	1,578	5,800	
解縣	13,800	—	10,000	10,000	—	17	—	1,700	1,700	3,800		
平陸	11,900	980	8,600	9,500	18	20	162	1,720	1,882	2,400		
永濟	5,500	—	5,000	5,000	—	16	—	800	800	500		
永濟	8,000	—	7,500	7,500	—	16	—	1,200	1,200	500		
永濟	15,000	3,000	7,000	10,000	20	18	600	1,260	1,860	5,000		
小計	302,900	21,070	221,280	242,350	20	20	4,209	43,813	48,027	60,550		
其他縣份	100,000	12,600	57,400	70,000	20	19	2,520	10,900	13,426	30,000		
全省總計	464,250	33,670	328,430	362,100	20	19	6,729	53,023	69,752	102,150		

備註 (一)豫想數字之根據

- 1.採用本會十一月末專員調查報告之數字(同蒲正太沿線縣份)
- 2.採用八月末本會發表之數字(距鐵路稍遠縣份)
- 3.其他縣份之估計

A 產棉而未調查縣份計35縣在平常年時各縣平均種植之多寡與雁冀區各縣平均之數字相似但本年因氣候及人為之限制據調查較雁冀區各縣平均之數字減少四成依此估計每縣以2,000 計算漫散各方之35 縣棉田共有70,000 畝

B 每畝產量係採用雁冀河東兩區之平均產量

(二)棉田廢棄原因

- 1.沿汾河流域縣份因汾河淹毀者70%因春旱廢棄者30%
- 2.距汾河較遠縣份因春旱廢棄者80%積雨不能宣洩淹毀者20%

(二)華北四省棉產之綜合估計及比較表

華北四省二十八年份第三次棉田面積及皮花產量豫想總表

(民國二十八年十一月末調查)

省別	全省耕地面積(千市畝)	棉田面積(市畝)			皮棉產額(担)			中棉美棉	廢田面積	摘要
		種植面積	收穫面積	總產額	中棉產額	美棉產額	每畝皮棉產量(斤)			
河北	1,012,854	453,092	371,092	654,732	248,592	406,140	25	26	1,882,999	
山東	1,010,632	333,184	276,931	810,351	463,583	346,769	28	24	571,251	

省名	種植面積 (市畝)	因旱發生者	因水發生者	計	當種面積 %	因上項災害損失之棉產額 (担)	損失總值之估計 (元)	
河南	二二,九八〇	六五,八四〇	一,五八〇	四九,〇七二	七八,九八二	四二,七九九	一七,七九二	一,五三,〇九九
山西	六〇,五五〇	四四,〇〇〇	三三,〇〇〇	三三,〇〇〇	六九,七五二	六,七二九	二〇	一三,一五〇
計	三六,〇一七	一,〇七三	一,〇七三	二,七二八	二,七二八	四,四九九	三,四,三九	六八,九,七四〇

豫北道及隴海沿線

備考 (一) 河南省除豫北道及隴海沿線外，其他縣份皮棉產額約為一一九、二九六担

(二) 各省分縣棉田面積及皮棉產額詳表如前

華北四省二十八年因水災旱災廢棄棉田損失之估計

省名	種植面積 (市畝)	廢田面積 (市畝)			當種面積 %	因上項災害損失之棉產額 (担)	損失總值之估計 (元)
		因旱發生者	因水發生者	計			
河北	四,四五〇,〇二二	五四,九〇〇	一,三三八,〇九九	一,八八二,九九九	四二,二八	四七九,六〇〇	三三,五七二,〇〇〇
山東	二,三三二,一八四	三四二,一五二	二三八,一〇〇	五七〇,二五二	二四,四五	一四八,二六五	一〇,三七八,五五〇
河南	六五三,八四〇	四四,五六六	二一八,四七五	二六三,〇五九	二四,九三	四二,三三二	二,九五六,二四〇
山西	四六四,二五〇	七二,五〇五	三〇,六四五	一〇三,一五〇	二二,〇〇	一九,六四三	一,三七五,〇一〇
計	七,九三三,三六六	一,〇三三,二四二	一,六九五,三二七	二,七二八,四九九	三四,三九	六八,九,七四〇	四八,二八二,八〇〇

備考

(一) 損失之棉產數額按各省平均每畝產量而推算者(參閱第二、三次調查增減表)

(二) 總值之估計每担以七〇元計算

華北四省二十八年月份棉田面積及皮棉產額第一、二次調查增減比較表(民國二十八年十一月末調查)

項 目	省 名		河 北	山 東	河 南	山 西	計
	第二次調查	第三次調查					
棉田面積(市畝)	二,七四三,〇五〇	二,五七〇,〇三三	二,七四三,〇五〇	一,五五七,二五五	九八六,三五六	四五六,三七五	五,七五〇,八九一
	對第二次調查	增減%	六.三三	一三.三三	六.八〇	二三.二〇	二.四〇
每畝皮棉產額(斤)	二五,五〇〇	二五,四〇七	二五,五〇〇	二六,〇〇〇	二七,一〇〇	二五,五〇〇	二五,五〇〇
	對第二次調查	增減%	〇.三三	〇.三三	一.三三	三.二七	二.〇八
皮棉產額(担)	六九八,八八五	六四四,〇九二	六九八,八八五	四〇四,〇九二	二六七,四三二	一〇四,九三三	一,四七五,四三二
	對第二次調查	增減%	六.三三	一四.七〇	七.九〇	三三.二〇	二.九〇
摘 要	(棉田面積及皮棉產額係全省數字) 豫北道及隴海沿線產量一〇五、〇六八担 其他縣份產量約六二九、二九六担						

備考 (一)第二次調查係本會八月末調查第三次調查錄十一月末調查 (二)山東第二次調查魯西區之恩縣、高唐、臨清等縣棉田數字嫌少，此次依本會魯分會實地調查之數字，及魯東棉產改進會調查資料加以修正，故第三次棉產數字增加。

華北四省最近三年棉產增減比較表 (二十六年至二十八年)

(三)山西省棉產減少，係因水旱災害，較二次調查增加，每畝產量極低。
 (四)河北河南第三次棉產減少，均係氣候不良影響，但減少程度不甚顯著。

省 別	年 份	棉 產 數 字		棉 產 數 字		棉 產 數 字		棉 產 數 字		計		
		二十六年	二十七年	二十八年	減少%	二十六年	二十七年	二十八年	減少%	二十六年	二十七年	二十八年
河 北 省	二十六年	九,五五一,三九九	六,一八一,七三三	二,五七〇,〇三三	五九.〇〇	五,五七四,六八七	—	六,四三二,六一一	—	二,二八七,一四二	—	三三,八七五,八二八
	二十七年	九,五五一,三九九	六,一八一,七三三	二,五七〇,〇三三	五九.〇〇	五,五七四,六八七	—	六,四三二,六一一	—	二,二八七,一四二	—	三三,八七五,八二八
山 東 省	二十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二十七年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
河 南 省	二十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二十七年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山 西 省	二十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二十七年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	二十六年	九,五五一,三九九	六,一八一,七三三	二,五七〇,〇三三	五九.〇〇	五,五七四,六八七	—	六,四三二,六一一	—	二,二八七,一四二	—	三三,八七五,八二八
	二十七年	九,五五一,三九九	六,一八一,七三三	二,五七〇,〇三三	五九.〇〇	五,五七四,六八七	—	六,四三二,六一一	—	二,二八七,一四二	—	三三,八七五,八二八
計	二十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二十七年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

皮棉產額 (担)		二十六年	二十七年	二十八年
面積	收穫面積	二,八二一,七三三	一,六九一,三九〇	六五四,七三九
產額	產額	—	四〇〇,〇〇〇	六一〇,〇〇〇
面積	收穫面積	一,六三〇,三五七	八二五,一七九	四六三,五六〇
產額	產額	—	四〇〇,〇〇〇	四三〇,〇〇〇
面積	收穫面積	一,三五七,五三二	五四三,〇〇九	二四六,四二一
產額	產額	—	六〇〇,〇〇〇	五五〇,〇〇〇
面積	收穫面積	六二九,〇四九	二二五,八一〇	六九,七三二
產額	產額	—	八〇〇,〇〇〇	四五〇,〇〇〇
面積	收穫面積	六,四八,七七一	三,一七三,三八八	一,四二四,四八二
產額	產額	—	五二〇,〇〇〇	五五〇,〇〇〇

備考 (一)棉田面積係指收穫面積而言

(二)二十六年棉田及產額，河北省者係根據河北省棉產改進會數字，其他三省係根據中華棉業統計會數字

(三)二十七年棉田及產額數字，除河北省仍採用河北省棉產改進會發表之數字外，其他三省係按本會今年各次專員

調查所得資料而估計者

(四)二十八年河南省棉田及產額數字係全省數字



各地棉訊

青島日紗廠已復興

銷路達黃河流域

前途發展正未可量

當事變時青島日商紡紗廠，遭黨軍之破壞，據調查九公司合計一億八千八百八十八萬〇七百九十四元之損失，旋由日商各公司之努力復興，已着着成功，一方經日方當局許可之鐘數，計精紡機三十九萬五千鍾，撚絲機三萬二千鍾，織機七千五百架云。

較事變前減少

按事變以前，青島日商紗廠，最精紡機六十一萬四千二百四鍾，撚絲機五萬三千十六鍾，織機一萬二千五百四十四台，比較減少精紡機二十二萬四千五百三十六鍾，撚絲機減二千三千六百二十鍾，織機減二千四百四十四台，同時精紡機撚絲機等，因機械裝置關係，亦為減少之原因。

事變後之復興

至復興之次序，計國光紡(去年五月十二日)，日清紡(去年十一月十八日)，同興紡(去年十一月二十三日)，內外棉(去年十一月二十三日)，大康紡(去年十二月五日)，此外，去年迄今年之新開紗廠計豐田紡(今年一月二十五日)，富士紡(今年三月十九日)，公大紡(今年四月二十一日開幕)，以上依各商之努力奮鬥，於是第一期復興計劃完成，至第二期復

與，完成後即可恢復事變以前狀況，聞已獲得當然之許可矣。

青紗銷路廣大

按青島紗廠，從來即有廣大銷路，所有黃河流域各省縣市鎮，已屬廣大無邊，其他中國重要都市，以及隴海沿線，以陝西，甘肅，河南山西等地均有良好之販路，其對日華經濟提攜上，具有甚大關係可知，現值青島及連雲港之復興擴大，故青島紗廠之銷路，其前途正未可量也。茲將日當局復興許可鍾數，分列於左。

(左側數字為事變前數)

	精紡機	燃絲機	織機
大康	四、九八〇	四、九二六	二、〇〇〇
內	一三、五七二	一四、〇三六	三、〇〇〇
外	九、二五二	一五、〇八〇	二、〇〇〇
日	清四四、〇〇〇	六三、〇〇〇	五五、〇〇〇
	四二、六六〇	六、八〇〇	五二、〇〇〇

青島輸入外棉

紡織業者恢復五成工作

於物質政策上不無小補

青島當地紡織業者，因受華北棉花異常減產之影響，現在僅維持三〇%之工作，對勞動者之宣撫工作，亦有非常障礙，因之該業者向關係當局，呈請允許外棉輸入，近已蒙許可，自一月至三月之間，外棉輸入四萬六千七百擔，當地紡織，自一月至三月間，亦可加至五〇%之工作，所餘之棉，作為製品，

在當地市場出售，其數雖少，然供獻于物質政策之上，亦無不小補云。

東亞棉花增產計劃

施行以來實績已呈猛進

並樹立纖維質根本方策

統日鮮滿華為一體之棉花增產並配給計畫，曩於東亞棉業協議會開會席上，曾決定方針，即紡聯在華紡同業會，朝鮮紡織同業會，滿洲棉聯，並關東州棉聯等關係五團體，所結成之東亞棉業協議會，于開會時，計劃時局下之棉花之增產改良，以握東亞棉業關鍵，更對華北食糧問題，而講求栽培收買配給方法，希望各團體對此努力進行，以期實現，但因事變後，因種種之障礙，遂陷於減產狀態，有此次之改良計劃，不惟棉花可以增產，即此外之麻及各種纖維，亦可樹立根本方策，蓋鑑於現在之國際情勢，此項計劃，實為緊要之圖，即對於關係國政府，亦為重要國策，第三國業者，亦將加以協助，棉花增產之重要事務，華北自去年即以增產一千萬担為目標，計劃年限為八年，現在計劃之遂行，實績當可拭目以俟云。

天津棉花運輸由

棉協統制辦理

規定取締辦法七條

關於棉花之販賣及運輸，在華北各地，完全由北支棉花協會，在天津曾設有支部，主持棉花之運搬及一切配給事宜，茲

悉天津市內，因有租界關係，運搬上每發生與棉協意見不合之事實，棉協方面，爲統制起見，特制定棉花搬運取締規則，原文大意如下：

搬運取締規則

(一)天津市外及英法租界輸入天津市之棉花，須持有棉花協會許可證，方可入市，(二)天津市運往外部及英法租界之棉花，必須持有棉花協會許可證，方可運送，(三)鐵路民船及郵政包裹所寄之棉花，亦必須持有棉花協會許可證，方可郵遞，(四)配給棉花市內運搬辦法如下：

甲、配給通知書發下之後，同時必將輸送許可證交賣貨人之手，乙、賣貨人如將貨賣完之後，同時將許可證交給買主。丙、被配給者所領之證明書，收到棉花後，同時報告棉花協會注銷，丁、各棉花倉庫，如變更或特殊情形，在市內搬運，亦必須持有棉花協會許可證。(五)發給統制外之棉花，蓋有印章之物品，可以在市內搬運。(六)雜種棉花及製造棉花，協會蓋有印章後，准許在市內搬運，(七)如外國棉花輸送時，必須持有協會之輸送許可證(但須有船券，方能發給許可證)。

防棉花私運入口

北支棉花協會

設第一收檢所

邇來津市附近運入棉花甚巨，其運輸方法，多由陸地，以載重汽車或馬車，經由大紅橋小王莊等處進口，茲依牙稅局調查，在去年十一月份中，西營門大紅橋等處運入津市之棉花，

已達七萬餘斤；該項棉花均未經北支棉花協會之許可，竟任意買賣，甚至有假借該會名義，私相交易者，殊屬紊亂棉花統制，現北支棉花協會爲謀強化棉花統制，並取締此等假借起見，特在津市區河北小王莊，設置北支棉花協會，天津支部第一收檢所，配置檢收員分任監督及調查，並辦理收檢入市之棉花，以防私運，該會已特函請市警察局協助云。

津棉紗市價趨上游

新年甫渡，津市各業市場，發生劇烈之變更，所有物價無不狂升，其中最烈者，除食糧外，當推紗布，僅二三日之間，棉布即已上升二三元，棉紗之軒昂，更不必問矣，現時市價雖已提升頗鉅，而市場猶認爲今後市況將繼續提躍，內地客幫與津市囤戶無不躍躍欲動，希冀乘隙提進，留待異日之消耗，致人情有追蹤上游之勢，爰津市紗布市價今雖狂升甚大，若較諸去年水災前猶有遜色，一般客幫與囤戶咸認爲今後棉布不難達到三十元大關，而今購進貯存，雖市價較大，猶可獲得利潤，因而力圖容納者，比比皆是，並以新年甫逝，各商俱已結算所盈之利潤，多未獲得寄託之所，大多握於各商之手中，因而紛起欲將所獲之利潤置放於較爲安全而又有利潤之處，其中當以紗布爲穩妥，故市氣受此衝動，遂按步上游。

兼之，舊曆年關已臨，而各商猶不忙於結算，殊無再行停頓之必要，活動力自是健旺，市場經一般握有游資者之活動，現貨漸次流入於若輩手中，流通於市場之數，無形減少，各商因鑒於市價之奮升不已，亦認爲厚利不難獲得，又先後加入競購，同時，申青市價既升，又以匯水差率較大，市價間接被

其掀動，矧茲屆嚴冬，正直原料豐富之頃，今年以各地收成，受水旱災害，未能豐收，當此來源正湧之際，既乏大宗來源，舊年後之原料缺乏，自在意料之中，並以新中央政府行將成立，各地治安更加穩固，農村消耗力必倍增於今日，市場現貨益無從供給裕如，各紗廠雖可向國外購進原料，但美印棉價近期一再上升，舊年後之市價，自不易期其平定，況且歐戰，呈長期化，今年美印產品恐無力源源供給各國之消耗，市價之軒昂，自在意料之中。

義禁止棉製品輸入東非

茲聞義國政府發表：

「此後禁止外國對於義領東非洲之棉製品輸入」。

又據義政府當局談稱：義國纖維工業，今已足供一切需要，即對於殖民地亦可自行供給云。

去年度棉布市價曾造新紀錄

漲落懸殊風險尤為熾烈

事變以來，經當局努力，華北治安，已全部恢復，步人明朗途徑，是以京，津，青，濟一帶金融，頓現活躍，人民經濟購買力普遍加強，兼以各地人口激增，百貨市場情況，頗呈繁華景況，行市瞬息萬變，早晚間價竟相差甚巨，實開近年來之新記錄，二十八年度本市棉布市場，自年初即呈極端暢旺之勢，由于市面游資過多，故凡稍擁有餘資者，均於靜漸思動定例演變下，而趨向各行投機事業，棉布一項，本居日常必需主要品之一，入手又頗易，致各外行投機份子，步入此種企業者頗

衆，一二月之際，新年甫過，舊年迫近，市面銀根日漸緊迫，市場營業，尙未見巨量成交，各國積商，因急于兌取現金，償還欠款計，故多貶價出脫，加之棉價自十月中旬後，因出口滯滯，行市垂落，青島，上海，日本紗布又源源運京，棉布市受此多頭壓制之下，而一致狂跌不已，是際各商焦頭爛額，所蒙損失極重，心氣亦減至零度以下，年末之期，行市雖然回升，但無實貨可銷，多屬空頭上漲，遲至十二月終，市況仍未見好轉，據觀察各貨前途，雖有猛漲之可能，而實現之期，亦須舊在年關度過後云。

去年棉花市價回顧

去年度下半年期統計

高低差率三十餘元

二十八年下半年度，七月至十二月，六閱月來，北京棉價之迴顧，極呈現繁暢之景況，各物市場開價，自七月以降，既迭次軒昂，迨至十月，各種棉花均超出百元大關，西河棉以百十元居全期首位最高紀錄，十一月行市微疲，遲至十二月又稍見抬頭，西河棉花由九十二元五提升至九十六元，茲將各棉逐月漲落情形，分述如下：

七月 爲本期棉價統計之首月，是際一般囤積商及外行投機份子，均以棉花作爲投機之目標，故囤風漸轉向棉市場矣，行市自六十九元而七十五元，至七月初際竟售至八十二三元，是爲棉價漲風之關鍵。

八月 市況更呈活躍之勢，緣華北棉產改進會，發表本年度棉產量豫想額銳減，華北五省共計產量只七、四七九、〇〇

○擔，較去歲減少百分之二十至三十，此項消息傳出後，更引起國主大量囤積之風，是以市行愈呈暴漲之勢，本月最高價達百元。

九月 正值棉紗廠備貨之期，津市棉產輸出數量頗巨，行市愈演呈猛烈之局面，然西河等粗絨花，因銷路不旺，反現垂落。

十月 魯，冀，晉，豫四省棉產均已收穫，然因受春旱及秋雨大風之摧殘，產量因之歉收，同時各商均乘機吸補待價而沽，多頭商亦不願輕意出脫，售價日昂，南苑棉由九〇元至漲至一〇五元，為六月來漲風最厲之月。

十一月 市面銀根吃緊，各商胃口多已飽滿，彰德石家莊各地棉產，又大量運京，銷路由而滯塞，各外行投機份子，以積壓血本為時過久，故均乘高價之際出脫，開價遂成一蹶不振之勢，連連頻跌不已。

十二月 國曆新年臨近各業者于靜極思動之期，多欲活動，然以風金融緊迫過轉不靈，是以交易無多行，市雖則回漲，而為數極微云。

中日實業公司開始墾殖

決先由冀東方面開發

收買軍糧城茶淀兩場

以王蔭泰氏充任總裁之中日實業公司，自上年改組成立後，其業務工作，僅屬調查計劃兩方面，頃悉該公司於本年內即可舉行借款，開始本格業務之發展，最重要者為農田面積之推廣，及荒地荒地之開發，其對調查工作，進行頗為順利，最近

即可辦竣，從事正式開發，查調查荒地推廣農田一案，臨時政府實業部，在昨年建設會議時，曾由部提議，廣續調查各省荒地，並籌擬墾殖計劃，前政府於民國二十五年十一月公布各省市荒地實施墾殖辦法案內，曾限令冀，魯，晉三省，及平津青三市，於二十七年底，查報齊全，事變後，邊歸停頓，現在華北各省民食，均感不足，多恃外來米麥，以為接濟，亟宜厲行墾荒政策，推廣耕地，俾增生產，應請分飭所屬各地，查案廣續辦理，切實詳查各該省荒地若干，擬具分期墾殖計劃，送部查核，經會議議決，查墾荒確為發展農業重要政策，自應積極進行，以開利源，由各省先行調查荒地坐落四至交通等情形，一面擬具墾殖計劃編成簡明圖說，報部查核，現在實業部方面，已陸續接據各省市之調查報告，一面交由中日實業公司參考辦理，聞先由開發冀東方面寧河附近一帶荒地為入手，決將誠孚信託公司經營之新開源墾殖公司所有軍糧城茶淀兩處農場，予以收買，刻雙方已商洽，大體不日即可簽定合同，該公司準將此場，改為水田耕地，預計每歲可收穩稻米二百萬石，對於華北各地食糧，不無相當補助云。



棉事問答

棉花何以為最好的衣料？

——太谷段青桂君來函——

問

衣料之取給於棉者，在各種原料中，為量最多，因之世界各國對於棉花之增產，努力不息，惟竊有所疑焉，如今科學發達，對於其他衣用纖維，如絲、麻、毛以及人造纖維等，莫不力求其增產與改良，且其質地溫暖輕軟，實較勝於棉，在其產量尚未足以前，吾人固可暫以棉花補充之，但一俟足用，則吾人當可利用此等物品以製衣，如是，即不必再謀棉花之增產而徒事佔用寶貴之農田矣，愚見如此，先生其亦以此說為然否？

答

青桂先生！來函所論人類將來之衣料取給問題，編者實不敢輕表贊同，因棉花除可用以製衣之外，尚有其他極多極大之用途，諒均知之，是以無論推演至任何時代，亦必須廣為種植，以應各方之需要；至於利用絲麻毛以及人造纖維等以製衣，自亦未嘗不可，但以天然環境以及各種人為條件之限制，雖努力謀求此等物品之增產與改良，充其所至，亦恐難達到全體人類足用之程度，且此等物品，姑勿論其生產成本多貴於棉，一般人所無力購求，即其本身製造所需之原料，尚有取之於棉者，如人造纖維是，奈何？若再就各種原料之衛生方面而言，則棉更為最好之衣料，而毫無可疑，關於此點，請參閱河北棉產彙報第三十八期第十九頁所以刊載之衣料保溫作用一個簡單的試驗以外，茲更申論之，以供參考：

1. 羊毛宜於禦寒，麻葛絲綢適於却暑，惟棉因保溫適中，故四季咸宜。英人羅布德 (Rumbold) 氏，曾就羊毛、棉花、麻、絲、海獺皮毛，野兔皮毛，海鴨絨毛等各種物品，作保溫值 (Heat retaining Value) 試驗，證明棉之保溫力適中，茲錄其結果如後：

衣料類別	衣料組織	溫度計自列氏七〇度降至一〇度所經秒數
羊毛	羊毛疏鬆時 製成絨線包圍溫度計時	一·一八秒 一·九三秒
棉花	棉花疏鬆時 製成棉線包圍溫度計時	一·〇四秒 一·八五秒
麻葛	麻線包圍溫度計時 夏布包圍溫度計時	一·八七秒 一·七六秒
生絲		一·二八秒
海獺皮毛		一·二九六秒
野兔皮毛		一·三一五秒
海鴨絨毛 (Eider Down)		一·三〇五秒

2. 棉之組織疏鬆，吸溫力較其他衣料為強，故如內衣被褥之類，密接肌膚，需要吸收人體分泌之汗液者，均以棉製為最宜。

3. 羊毛等用作衣料，往往因含有脂肪及雜質頗多，須經消毒手續，否則每使人體不快，若棉則本質潔淨，極合衛生。

4. 棉之性質，柔軟而輕鬆，用為衣料，不刺激肌膚，故極為舒適。

由上所述，可知以棉花為衣料，對於衛生方面，極為有益；此外且因棉有大量出產，價格較廉，對於一般人之經濟能力，亦頗合宜，故謂棉為最好之衣料，又誰曰不宜？

爲春季除草剷蚜告棉農書

農友們！你們的棉花，不是常被蚜蟲咬死嗎？在蚜虫最多，吃棉苗最厲害的時候，大家都痛心，却沒有辦法，即使本會派人去幫忙，把蚜虫都用藥毒死；可是，那時你們受害已經不小了！農友們！我們有很好的方法，可以不叫蚜虫生出來，你們願意去做嗎？如果大家都願意做，一定可以根本消滅了蚜虫，現在我先把所以能夠根本剷除蚜虫的原因和方法寫出來，請大家看了趕快去做吧！

一、原因

蚜虫在秋天產下的蛋，大都藏在雜草裏面和棉菱上面，過了冬季，天氣稍暖，就會孵化變成蚜虫，寄生在雜草上面，如果能把這些雜草剷除乾淨，蚜虫自然就隨着消滅了！

二、方法

方法是很容易的，只要把草剷除，用火燒掉或深深的埋入土中就得了。不過，有幾個要緊的地方，請大家務必要留意：

第一、要家家去做，單一兩家做，是沒有用處的。

第二、要把棉田附近地方（如溝邊，墳上，井邊，路旁，地頭等地方）的雜草，一齊剷除，祇除自己地內的雜草，是沒有用處的。

第三、在燒草或埋草的時候，要特別小心，完全燒淨，或埋淨，留下一點兒，也是禍根。

最後，我們特別要請大家注意的，就是：在這個時候（早春），用這個方法，是剷除害虫最省錢最有用的辦法，因爲棉花的害虫，冬天都把蛋藏在雜草裏面，你們如果能年年照樣去做，經過二三年以後，準可把棉花的一切害虫都剷除淨了，千萬要不要忽畧！趕快去做吧！

華北棉產改進會二十八年十一月份工作概要

(一) 繁殖棉種事項

甲、自營採種圃

南苑採種圃，本年棉花生長及收穫數量尚佳，惟吐絮期間，陰晴少風，致收花較遲，節屆立冬，收數仍旺，且品質亦不甚低，僅棉桃開放不如霜前充足。

收花後即經營飭軋花捆包及運棧銷售，計本月運棧三次，花重一萬八千六百四十六斤，均屬第一級美棉。

公莊採種圃 本月上旬，即屆收穫終期，經於中旬，即實行拔莖及冬耕，本年每畝實棉平均收量，計霜前為一一〇斤，霜後為一九·六三斤，共為一四九·六三斤。

保定採種圃，本年經營同員工拔莖及剝桃并整理霜前花霜後花等。

乙、委託採種圃

宛平區 依約催收各棉農繁殖棉籽，并以棉花業已收穫終了，實行除莖冬耕等項工作

通縣區 本月中旬收花工作，即次第竣事，中旬以後，實行拔莖及冬耕，本年每畝實棉平均收量，計小街委託圃為一四一·七三斤，唐莊委託圃為八二斤。

保定區 本月收花告竣，經飭各委託棉農，於共同軋花廠集中軋花，以免種籽紛散，截至本月止，計本區軋出棉籽三萬八千餘斤，望都分處七千餘斤，徐水分處八千八百餘斤。

東光區 督催各委託圃棉農，速繳優良斯字棉籽，并勸覓二十九年度委託採種圃。

邯鄲區 本月經集中軋花後，一面令棉農繳還原貸種籽，一面按照規定價收買其餘額。

本年災情之重以河北為最，本會河北各區委託圃棉田亦自不能避免，茲經詳確調查，統計列表如左：

區別	棉圃所在地	棉圃面積		廢田面積			共計
		實有面積	設置面積	旱災	水災	雹災及其他	
宛平	清河	一,七七八,〇〇〇畝	一,七七八,〇〇〇畝	—	—	—	—
計	南苑	一,三五〇,〇〇〇	一,三五〇,〇〇〇	—	—	—	—
通縣	唐莊子	三,四四二,八五五	三,四四二,八五五	—	—	—	—
計	小街	八四二,〇〇〇	一,〇六九,五〇〇	—	一〇一,〇〇〇	三三五,五〇〇	三三七,五〇〇
天津	廊坊	三,二三八,五〇〇	三,二三八,五〇〇	—	—	—	—
計	保定	三,二三八,五〇〇	三,二三八,五〇〇	—	—	—	—
保定	清苑	一,七四四,五〇〇	四,〇六五,〇〇〇	一,一五四,〇〇〇	一,一五六,五〇〇	—	二,三三〇,五〇〇
計	徐水	四〇一,〇〇〇	四〇一,〇〇〇	—	—	—	—
望都	望都	四〇一,〇〇〇	四〇一,〇〇〇	三九八,〇〇〇	—	—	三九八,〇〇〇
計	東光	二,四四七,五〇〇	五,〇五八,〇〇〇	一,五三一,〇〇〇	一,一五六,五〇〇	—	二,七〇八,五〇〇
東光	東光	一九六,五〇〇	三,三六八,〇〇〇	三,一六九,五〇〇	—	—	三,一六九,五〇〇
連鎮	連鎮	四,三三七,五〇〇	一八,〇〇一,〇〇〇	一〇,九四四,〇〇〇	—	—	三,七三六,〇〇〇
計	計	四,四四四,〇〇〇	二一,七六七,〇〇〇	一四,一三三,〇〇〇	—	二,八三三,〇〇〇	一六,九三三,七〇〇

邯鄲	定縣	元氏	趙縣	高邑	計	總計
30,000	11,000,000	100,000	300,000	250,000	1,120,000	1,856,650
—	11,000,000	100,000	300,000	250,000	3,518,000	4,709,850
—	—	—	—	—	—	15,674,700
—	—	112,000	—	10,000	284,000	1,542,500
—	11,000,000	—	—	—	11,050,000	4,995,500
—	11,000,000	112,000	—	10,000	133,000	13,110,000

(二) 指導推廣事項

本月河北各指導區，實際工作，計宛平區於上月收回貸出推廣種籽九萬餘斤外，本月又收回八萬餘斤，尙未收回者，約十五萬餘斤，正在嚴行催繳，期早結束。通縣區指導平谷推廣棉田實行拔葦冬耕及催收推廣棉籽，本月底計已收回一萬餘斤。天津區催令各棉農繳還推廣棉籽，以便精選，用備明年推廣之需，截至本月，計已收回七萬餘斤。保定區督同員工催繳棉籽，本月區處及各分處。計共收回棉籽六萬九千餘斤。東光區收存各農戶歸還脫字棉籽，并收購脫字棉籽，分函吳橋東光滄縣各縣署嚴禁榨油商人購買棉籽，舉辦各種調查及農閒教育。邯鄲區限期收回推廣棉籽，計已收回二萬四千餘斤，并籌備棉作展覽講習會一切事宜。本會於本年春季為推廣棉田起見，曾按照各地適宜性，貸與棉農大量優良棉籽，現在棉花收穫，業經先後竣事，亟應按約索還，茲將截至本月底收回數量及品種，表列如左。

指導區別	品種別	收回數量	備考
宛平區	脫字	一八四、〇六四斤	
通縣區	金字	一〇、二一五	
天津區	脫字	七九、七九一	
保定區	脫字	八〇、四〇八	
東光區	脫字	一三、八〇二	
邯鄲區	脫字斯字	二四、〇八九	

合計

三九二、三六九

本會為促進棉農知識，期以增收推廣實效，特組棉作標本製作班，分別採集及製造各種棉作實體標本，防除虫害各種藥劑樣品標本，各種圖畫標本，各種棉作寫真及合作運銷模型等項六百餘種，自本月八日起分期在北京市，河北省邯鄲縣，石家莊，東光縣，及山東濟南等處舉行棉作展覽會，觀衆踴躍，收效甚宏，同時并於東光，邯鄲兩縣，舉辦棉農講習會，招集各該處棉農中之優秀青年，教以基本棉作知識，使之展轉傳授，以期一般棉農之棉作常識普遍提高，茲將講習會課程門類列左：

1. 棉作常識
2. 水利常識
3. 農民常識
4. 分級檢驗
5. 改良耕作法
6. 棉作病虫害常識
7. 運銷合作常識
8. 調查統計常識
9. 懇談

以上第一至第八項課程，概由本會專門人員前往担任講員，詳切講授，至第九項懇談，係由講員與講習生雙方用談話方式自由交談，一則互相融合情感，期使本會工作深入農村，再則獲得一般棉農對於棉作經驗上之興革意見，本供藉會改進業務之參攷。

（三）合作運銷事項

本會今春介紹貸與河北各區各合作社春耕資金，截至本月底止，已還未還等數，茲表列如左：

指導 區別	縣別	春耕資金貸款數	收 回		餘 額
			本 金	利 息	
宛平	大興	五五、一八一、〇〇	三三、五九二、〇〇	一、三四二、八四	二二、五八九、〇〇
	宛平	一三、六八七、〇〇	三、九三五、〇〇	一七〇、七八	九、七五二、〇〇
	西北 京郊	六、六〇五、〇〇	二、二二三、〇〇	九四、八二	四、三九二、〇〇
	北 京郊	一〇、三〇五、〇〇	四、七五四、〇〇	一九七、三九	五、五五一、〇〇

	完縣	望都	滿城	保定 清苑	計	靜海	永清	武清	天津 天津	天津 安次	計	通縣 通縣	計	良鄉	房山	昌平	東北 郊京
	九、五三一、〇〇	六、六六四、〇〇	一二、一三八、〇〇	九、八二五、〇〇	一二二、五〇一、〇〇	一〇、七五六、〇〇	三三六、〇〇	九、〇〇八、〇〇	一九、八三七、〇〇	七二、五六四、〇〇	七、三八〇、〇〇	七、三八〇、〇〇	九六、八八四、〇〇	四、五〇六、〇〇	三、二三一、〇〇	二、五八九、〇〇	七八〇、〇〇
	—	—	—	一三八、〇〇	二四、一七七、〇〇	—	—	二、一一五、〇〇	—	二二、〇六二、〇〇	七、三八〇、〇〇	七、三八〇、〇〇	四七、二九八、〇〇	—	一、〇三五、〇〇	一、九八九、〇〇	七八〇、〇〇
	—	—	—	五、八三	一、〇二九、二八	—	—	九四、六五	—	九三四、六三	二七八、〇四	二七八、〇四	一、九七一、二七	—	四三、〇七	八八、二一	三四、一六
	九、五三一、〇〇	六、六六四、〇〇	一二、一三八、〇〇	九、六八七、〇〇	八八、三二四、〇〇	一〇、七五六、〇〇	三三六、〇〇	六、八九三、〇〇	一九、八三七、〇〇	五〇、五〇二、〇〇	—	—	四九、五八六、〇〇	四、五〇六、〇〇	二、一九六、〇〇	六〇〇、〇〇	—

徐水	二八、一六〇、〇〇	二〇〇、〇〇	七、五八	二七、九六〇、〇〇
涿縣	一四、四七五、〇〇	—	—	一四、四七五、〇〇
定興	一〇、八二九、〇〇	一、一〇〇、〇〇	四二、八六	九、七二九、〇〇
計	九一、六二二、〇〇	一、四三八、〇〇	五六、二七	九〇、一八四、〇〇
東光 滄縣	三五、五〇二、〇〇	—	—	三五、五〇二、〇〇
南皮	四、〇三六、〇〇	—	—	四、〇三六、〇〇
青縣	八、二五〇、〇〇	—	—	八、二五〇、〇〇
東光	七四、〇一四、〇〇	—	—	七四、〇一四、〇〇
景縣	二、〇〇七、〇〇	—	—	二、〇〇七、〇〇
吳橋	一四、三六二、〇〇	—	—	一四、三六二、〇〇
交河	二、四〇九、〇〇	—	—	二、四〇九、〇〇
計	一四〇、五八〇、〇〇	—	—	一四〇、五八〇、〇〇
邯鄲 定縣	一、三〇七、〇〇	一〇、〇〇	三九	一、二九七、〇〇
元氏	二、五五〇、〇〇	五三〇、〇〇	一二、二三	二、〇二〇、〇〇
高邑	五、〇九〇、〇〇	四〇〇、〇〇	一七、四三	四、六九〇、〇〇
內邱	五、九八五、〇〇	三七一、〇〇	一四、七七	五、六一四、〇〇
邯鄲	二四、二四五、〇〇	—	—	二四、二四五、〇〇

	趙縣	四、三七八、〇〇	一、五二三、〇〇	五六、七六	二、八五五、〇〇
	磁縣	一一、〇八九、〇〇	—	—	一一、〇八九、〇〇
	計	五四、六四四、〇〇	二、八三四、〇〇	一〇一、五八	五一、八一〇、〇〇
共	計	五〇四、九六二、〇〇	八三、一二七、〇〇	三、四三六、四四	四二〇、四八四、〇〇

本會於本年度指導組織棉花生產運銷合作社，截至本月止，已達六百餘社，以社數發展言，不為不速，然自各社之內容及經營事業上之能力觀之，則尙未充實，茲欲使各社社員澈底理解合作社之意義，煥發互助之精神，以促進合作社之發展，非施以初級之合作教育不為功，本會因之擬定各地召開合作社職員講習會，予以短期訓練，并令講習完畢回社後，訓練其他社員，藉以鞏固各合作社之基礎，茲將講習會之辦法，列舉如左：

1. 組織

本會依據講習會組織規章第二十三條組織之。

甲、基本職員

本會基本職員由華北棉產改進會指導部各科人員担任之，列表如左：

職別	原任銜名	職務別	備
會長	指導部陳部長	總理全會事務	
主任	運銷科高塚科長	秉承會長辦理全會事務	
津浦組代理組長	運銷科和曲傳	主持本組事務	
講員	蕭曼生	合作法規	輪流講授
全上	全上	棉花運輸	
全上	曲傳和	棉花運輸	
全上	曲傳和	業務經營	

全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上
康錫錫	康錫錫	吳毅農	吳毅農	吳毅農	吳毅農	吳毅農	吳毅農	吳毅農
主持本組事務	主持本組事務	簿記規程	簿記規程	簿記規程	簿記規程	簿記規程	簿記規程	簿記規程

乙、臨時職員
 本會於各地舉行講習時，即於各該區處或分處臨時調用職員助理之。
 2 時期及地點
 本會依據合作社職員講習會組織規章第四十三條之規定，本年暫分津浦京漢兩組，同時舉行，每組均定八處，列表如左。

組別	區別	地點	時期	備考
津浦	東光	連鎮	十二月十九日起	
		泊鎮	十二月二十二日起	
		滄縣	十二月廿九日起	
天津	武清		一月五日起	
			一月九日止	

日 別	上					下					
	第一時	第二時	第三時	第四時	第五時	第六時	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日
第一日	合作法規	簿記規程	組織概論	簿記規程	業務經營	座談會	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日
第二日	簿記規程	合作法規	業務經營	簿記規程	合作原理	討論會	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日
第三日	合作法規	簿記規程	業務經營	組織概論	簿記規程	座談會	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日
第四日	簿記規程	合作原理	簿記規程	業務經營	合作原理	討論會	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日
第五日	簿記規程	組織概論	合作原理	簿記規程	業務經營	茶話會	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日

合作社職員講習會課程表列左

地點	日期	起	止
宛平	一月	十六日	二十三日
保定	一月	十六日	二十三日
望都	一月	十六日	二十三日
徐水	一月	十六日	二十三日
定興	一月	十六日	二十三日
涿縣	一月	十六日	二十三日
宛平	二月	十六日	二十三日
通縣	一月	十六日	二十三日
良鄉	一月	十六日	二十三日
安次	一月	十六日	二十三日
連鎮	一月	十六日	二十三日
泊鎮	一月	十六日	二十三日
滄縣	一月	十六日	二十三日
武清	一月	十六日	二十三日
安次	一月	十六日	二十三日
良鄉	一月	十六日	二十三日
清河	一月	十六日	二十三日
通縣	一月	十六日	二十三日

京漢

3 每處講習課程時間

子、合作法規三小時

丑、棉花運銷合作社原理四小時

寅、棉花運銷組織概論三小時

卯、棉花運銷業務經營五小時

辰、棉花運銷簿記規程十小時

4 講習日期

每處共計講習五日，除討論座談茶話等會時間臨時酌定外，計每日五小時，共計二十五小時。

(四) 山東分會事項

甲、辛莊自營採種圃 本月指導員工，檢花，打花，軋花，選收霜後花，剝桃收花，收割棉稽。

乙、德縣區委託採種圃 本月指導上島寺等六委託採種圃收花，檢花，軋花，計共送該區軋花廠籽棉一萬四千餘斤。

丙、指導推廣 指導製成斯字，脫字，金字，海氏等棉，纖維標本二十二份，棉瓣標本八份，棉鈴籽棉標本二十份，掛圖表等一百份，選種治蚜等照片四十六份，分發各區展覽，同時指導各區採製棉作標本，籌備舉行展覽講習各會，并另行指導德縣區於德縣辦理棉田登記，計共登記棉農三千三百七十四戶，棉田二萬五千三百六十八畝。

丁、運銷合作 德縣區催收各合作社春耕資金貸款本息，鄒平區指導齊東各自治區組織合作社，惠民區指導濟陽第六區組織合作社，臨淄區指導高唐縣，胡莊等村，組織合作預備社十四社，并召集高唐四十合作預備社，赴棉作講習會聽講。

(五) 山西省分會事項

甲、分會之成立 山西省分會籌備處，業於本年十月由北京移設太原，經覓定太原市內五福菴福安里一號為會址，於十一月一日，開始辦公，嗣以二十九年為期已迫，山西省棉產之改進，亟應按照本會所定事業計劃，逐步推行，因經積極籌備，即令山西省分會提前於本月二十四日正式成立。

乙、分會成立典禮之舉行 本月二十四日借用太原市新民公園內懇話會樓上為舉行分會成立典禮會場，先期由本會副理事長，總務部長，秘書，幹事，前往主持成立典禮，是日當地各機關領袖及中外各團體，均經邀請參加。

丙、機構之充實 為實現本年度事業計劃，及推進工作便利計，亟須充實內外機構計，於分會內設置總務指導兩科，總務科

下置文書，事務，經理，調查四股；指導科下，置繁殖，推廣，運銷，水利四股。於榆次，臨汾，各設指導區辦事處，榆次區分設陽曲，文水，平遙三分辦事處；臨汾區分設運城，洪洞，候馬三分辦事處，并定於榆次，臨汾各設自營採種圃一處，及委託採種圃各若干處。

丁、棉產情況之調查 為明瞭山西全省棉產今昔之狀況計，經派專員赴山西省公署民政、建設兩廳，為文獻調查，搜集有關棉產各種材料，并派員分赴榆次，陽曲，壽陽，徐溝，忻縣，定襄，太谷，祁縣，平遙，介休，太原，清源，交城，文水，汾陽，孝義，臨汾，運城，襄陵，洪洞，趙城，聞喜，汾城，解縣，虞鄉，安邑，夏縣，曲沃，新絳，等二十九縣，為實地調查，確定上述二十九縣，為山西省中現在最宜植棉地區，因即劃定榆次臨汾兩區指導範圍，以便推行棉產改進工作。

(六) 河南省分會事項

河南省分會籌備處，業於本月移設開封辦公，俾將事業就近策劃，經覓定開封城內大紙坊街九號為辦公處址，并由本會調派平井已之助為該會幹事，史禮綬、林成山等為科員，戴錫敏等為辦事員，隨同副會長葛之幹前往服務，俟將分會事宜籌備就緒，即令正式成立，以便積極改進豫省棉產。

陽曆二十四節歌

採用陽曆真方便，二十四節極好算。每月兩節日期定，相差不過一兩天。
上半年來六廿一，下半年是八廿三。諸位記熟這幾句，以後曆書不必觀。
一月大寒隨小寒，農人無事拾糞團。立春雨水二月到，耕地莫待冰消完。
三月驚蟄又春分，棉地須耕八寸深。清明穀雨四月裏，麥苗遍地綠陰陰。
立夏五月望小滿，種棉割麥只怕晚。芒種夏至六月到，雨後鋤地莫偷懶。
七月大暑接小暑，紅日如火下田苦。立秋處暑八月過，瓜果吃得肚如鼓。
九月白露又秋分，玉米高糧都收清。十月寒露霜降來，地裏只留落花生。
立冬小雪農事閒，拿去棉麥換銀元。只待大雪冬至到，把酒圍爐過新年。

陽曆大小月歌

一三五七八十臘，
三十一天都是大。
四六九冬三十天，
惟有二月二十八；
每逢三年閏一日，
一定惟在二月加。
一年三百六十五，
牢記在心絕不差。



另外一頁

別了！棉訓班

鐵民

——離別的熱情，

暫時收在棉花桃子裏頭吧；

等到來年到鄉間，

才作那重複的溫馨夢呢！

「人生最大傷情事，莫過生離與死別」，這句使人們灑下了多少傷情之淚，而現在竟為我們歌詠了。

人類是感情動物，在一個環境裏處得長久了，便要發生了留戀，因為最有興趣最隨便的時候，要算學生時代了，不管你多大年紀，只要一當了學生，便像得着理似的，舉止動作，均暴露天性，飯後課餘，相聚一室，有的打諢，有的高唱，與之所至，無所不為，談到了趣味的事，便開堂大笑，牽扯推擁，湊成一團，這雖是不足與論的事，但是我們同學間的感情，却由此孕育出來。

●……時代之輪……● 不停的轉動着，將我們八個月的期間，迴旋過去，現在已經到了尾聲，因為畢業考試的鞭策，同學們差不多都翻了講義，空氣立時緊張起來，土壤肥料學、棉作學……約有二十來個科目，按講義的體積說，也足有一立方尺，堆在棹子上，確乎是可觀的了，這實在是八個月來結晶，正可以造成了每個人未來事業的基礎。

本來我們這個棉訓班，是隨華北棉產改進會應運而生的，鑒於棉產改進熱烈呼聲之下，需要人才的迫切，所以便和北京大學農學院合辦此班，在短期內，期得大量棉產推廣之中堅份子，因此一切的一切，均極嚴格急促，同學方面，雖然覺得緊張一點，但是却給我們留下了更深刻的印象。

●……這八個月……● 的收穫，除去受了很深刻的農業洗禮之外，更有一件最值得紀念的事，大概我們都感覺的到吧！就是藉此却又使我們同學間，增加了許多友誼，相信將來出去以後，如果能夠取得了相當的聯絡，不但互相可以得到很多的幫忙，就是工作上，也可以收到很大的效果。

現在，棉產推廣的重担，已經荷在每個人的肩上，希望將這離別的熱情，暫時收在棉花桃子裏頭吧，等到將來到了鄉間，儘量去作那重複的溫馨好夢呢！