

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代農業調查資料

16

鳳凰出版社

T329.05
10
16

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代農業調查資料

16



鳳凰出版社

第十六冊

山東棉業調查報告 金城銀行總經理處天津調查分部 編 民國二十四年 一

茶葉產銷 行政院新聞局 編 民國三十六年 二七七

大豆產銷 行政院新聞局 編 民國三十六年 三二三

桐油產銷 行政院新聞局 編 民國三十六年 三六九

豬鬃產銷 行政院新聞局 編 民國三十六年 四一三

菸草產銷 行政院新聞局 編 民國三十七年 四四七

山東棉業調查報告

金城銀行總經理處天津調查分部編

民國二十四年

山東棉業調查報告

民國廿四年調查

金城銀行總經理處天津調查分部編

序

我國爲一農業國家，農業人口佔總人口百分之八十左右，出口農產品價值亦達總出口值百分之七十以上。故以目前論，農業爲我國經濟之中心；以將來論，亦爲發展我國經濟之基礎。惟年來以天災頻仍及人謀之不臧，我國農業已衰落不堪，整個經濟因亦瀕於危境。故一時復興農村之聲高唱入雲，蓋事實所示，非復興農村則無以挽經濟之頹勢也。

復興農業，頭緒多端，而最要者莫若改進農產品。農產品之改進，應自產量多需要大且易大規模商品化者始，具備此項條件者，當首推棉花。

棉花不僅在國內有特殊之需要，即在世界市場上亦爲國際間角逐之重要商品。比年以來，世界重要工業國家若英、美、日等，皆爲求原棉供給之獨立而競爭。惟多以天然之限制，而不得不向外尋求，其間障礙實多，我國得天獨厚，華北省區論氣候論土壤皆適於棉花之種植。兼以我國人民生活程度較低，以棉紡織物爲重要之服用品；以是棉花種植，提倡甚早。迄至晚近，棉花生產，在國內農產中其重要僅次於米麥絲茶，在國外亦居世界產棉國之第四位。雖然，以言自給則尙嫌不足；復以棉種不良，更不足以語爭一席之地於世界市場。故今後無論爲復興農業計，抑爲棉花生產本身計，皆有力謀發展改進之必要。惟改

進設計之先,必須明瞭現狀,故棉花之產銷狀況,應有詳盡之調查。

我國產棉區域,以冀,魯,豫,陝等省爲重要,而魯省棉田尤爲廣遍,除中南部一部分山地外,其餘各地均適宜於棉花之種植。是以魯省之棉花生產及運銷,殊有研究之價值,本部成立之始,即派員赴山東從事調查,經濟南,青島,張店等三棉花市場及齊東,鄒平,臨清,高唐,曹縣,荷澤等二十餘產棉縣份,前後歷時凡三閱月,茲將調查材料加以整理,并參考其他書籍刊物,草成是編,疏漏之處,尤望讀者不吝指教!

金城銀行總經理處天津調查分部

二十五年十二月

山東棉業調查報告目錄

	頁數
第一編 概述.....	1
第一章 調查經過.....	1
第二章 山東棉業之重要.....	2
第二編 棉花之生產.....	8
第一章 棉田面積.....	8
第二章 棉花產量.....	10
第三章 棉花品種及品質.....	15
第四章 種植狀況.....	28
第五章 成本及價格.....	39
第六章 棉花之調製.....	47
第七章 生產資本.....	50
第三編 棉花之運銷.....	52
第一章 產棉區域.....	52
第二章 市場.....	111
第四編 山東棉業運銷合作.....	183
第五編 調查意見.....	231

山東棉業調查報告

第一編 概 述

第一章 調查經過

民國二十四年本行調查分部成立之始，即指定農業組調查山東棉花，小麥，花生，菸葉，絲繭之生產運銷狀況；限期四月。出發調查前，曾作二星期之準備，擬定調查大綱，繪成各種農產物生產，運銷圖表，以備進行調查時之參考。

本年二月十六日晚，一行三人離津赴濟，在濟工作三星期，然後經魯北之鄒平，齊東，蒲台，利津，高苑，長山，桓台，濱縣，沾化等九縣再返濟，計行二十五日。在濟稍事接洽，復於四月初旬向魯南出發，歷經泰安，滋陽，濟寧，嘉祥，鉅野，曹縣，鄆城等縣，以至荷澤。因該區為產棉及小麥，花生之重要區域，調查工作較為繁複，交通又不便利，故旅期較長，共費四十二天，方克完畢。最後調查魯西一帶之棉花，經禹城，高唐，清平，夏津，臨清等五縣，計十八天。返濟後停留一星期，補充該市場材料，然後回津。十月八日又去青島，越十五日，始行返津。總計先後共經二十二縣，一特別市，費時三月有半。

棉花為此次調查之農作物之一，調查大綱內容分棉花之生產，棉花之運銷及棉花之價格三部。生產部份中

復分產地概況,棉田面積,棉花產量,栽培情形,生產資本週轉情形,棉作及他種農作物收益比較等細目。運銷部份中復分棉花市場之組織,棉花之集散情形,市場之中間人,各花行之組織及營業狀況,打包廠,倉庫業,保險業,轉運公司,金融機關,檢驗機關,紗廠之組織及營業狀況等。棉花價格部份中復分決定價格之標準,價格變動之原因,價格變動之影響等細目。調查時即本此大綱搜集材料。

調查之對象繁多,今舉其重要者如下:(一)產地方面,計有縣政府建設科,商會,棉業工會,搬運公司,倉庫,合作社,商店及農民等。(二)濟南市場方面,計有棉業公會,中棉歷記,復成信花行,中國打包公司,申新打包公司,魯豐紗廠,成通紗廠,仁豐紗廠,中國銀行,上海銀行農業貸款部,太平保險公司,捷運轉運公司,匯通轉運公司,交通,中國,上海三行聯合倉庫,濟南青島商品檢驗分局,省政府建設廳,膠濟路局等。(三)張店市場,計有棉業公會,花行,花棧,商會,錢莊及膠濟車站等。(四)青島市場,計棉業工會,華新紗廠,工商學會,華商交易所,日商交易所,花行,港務局,打包公司,市府社會局,膠濟路局,各銀行,倉庫,保險公司等。

第二章 山東棉業之重要

我國主要產棉地,爲蘇,鄂,魯,冀,豫,陝,晉,浙,皖,湘,贛等省。魯省東濱黃海,位黃河下游,氣候溫和,土多砂壤,輕鬆肥沃。自移植美棉以來,棉田面積,日漸增加,常在六百萬畝左右。

而產額之激增，尤爲突飛猛晉，常在百萬担以上，恒居全國第三四位，民國二十年曾躍居首位。魯省產棉地可劃分爲魯北，魯西，魯南三大區域。各棉區之產量，魯西居首，魯北次之；棉產之品質則首推魯北，次爲魯西，更次爲魯南。魯北之齊東及魯西之臨清兩處，各設有棉作改良場，不特品質年有增進，即產額亦逐年增加。

魯省棉田面積甚廣，據中華棉業統計會調查，民國二十年，全國棉田總面積（包括冀，魯，晉，豫，陝，蘇，浙，皖，贛，鄂，湘，遼等十二省），爲三千一百七十餘萬畝。魯省占七百九十餘萬畝，當全國總面積百分之二十五·二，居首位。民國二十一年棉田總面積（較上年少遼寧一省）爲三千七百餘萬畝，江蘇占八百五十餘萬畝，居首位。湖北占七百六十餘萬畝，居次位。山東占六百八十餘萬畝，當全國棉田總面積百分之一八·四五，退居第三位。民國二十二年，全國棉田總面積（省份與上年同）爲四千（四千四十餘萬畝）四十餘萬畝，江蘇占九百八十餘萬畝，居首位。湖北占八百一十餘萬畝，居次位。河北占六百餘萬畝，居第三位。山東僅占五百餘萬畝，當全國棉田總面積百分之一二·八一，已退居第四位。民國二十三年，總面積爲四千四百九十餘萬畝。江蘇占一千〇二百餘萬畝，仍居首位。湖北占七百八十六餘萬畝，仍居次位。河北占七百八十餘萬畝，仍居第三位。山東占五百四十九萬餘畝，仍居第四位，占全面積百分之一二·〇一。二十四年全國棉

田面積，爲三千五百餘萬畝（省份除上年十一省外復加入四川一省）；江蘇爲一千二十餘萬畝占首位。河北占六百三十餘萬畝躍居次位。湖北因受水災影響，產量大減；棉田面積，依估計所得，仍爲四百五十餘萬畝，退居第三位。陝西占三百六十餘萬畝，居第四位。四川占一百九十餘萬畝，居第五位。山東受黃水之禍，棉田減爲一百八十餘萬畝，僅占全面積百分之四·八，已退居第六位矣。

· 更就棉之產量言，據中華棉業統計會調查：全國皮棉總產額常在八百萬担左右。山東所產，在民國十八年以前，不過百萬担上下，所占全國產量之百分比，從未超出百分之二十。最低爲民國九年，僅占百分之二弱。十八年而後，產量漸增。十九年超過二百萬担，占總產額百分之二四·六四，居各省產量之第二位。二十年，占總產額百分之三三·六七，竟躍居首位。二十一年，產量稍減，退至二百萬担以下，居次位，占總產額百分之二一·八三。二十二年，以水災關係，產量僅一百三十萬担，僅占百分之一四·一二。二十三年，全國產量爲一千一百二十餘萬担，山東占一百三十餘萬担，占總產額百分之十一·五，居第四位。二十四年棉產，因旱災水災先後發生，無論棉田收成，均受重大影響。下種初期，棉田尙有增加之勢。詎自下種至七月下旬，天氣亢旱，迄未獲雨，風沙時起，爲害尤甚。多數棉田，不能下種，或下種而不發芽，或發芽而復枯萎。除少數可以灌溉之地，餘幾多成廢田，或於雨後改種他物，而亢旱最重

之地，又屬主要棉區，若臨清，館陶，夏津，堂邑，冠縣，恩縣，清平等七縣，上年共有棉田二百六十萬畝，產棉六十三萬担；本年則棉田不及十萬畝，產棉不及二萬担。災患之重，於此可見。魯北方面，旱象稍輕，棉田似較上年增多。魯南曹區旱魃，尚不若魯北魯西之甚，但秋季黃河氾濫，棉田又多被淹，正值開花之時，影響尤匪淺鮮。至棉作狀況，生長固受阻碍，但能生長之棉，七月初得雨後，發育甚速，故就現時棉作估計，全省平均，每畝尚能穫皮棉十七斤半。全國本年棉產據估計所得為八百一十餘萬担，山東僅占四十餘萬担，占總產額百分之五·〇二；誠歷年來所罕見者也。

黃河流域之棉產地，向因灌溉不便，氣候寒冷，雨量無常，致中棉之栽植不易。然自移植美棉後，頗有長足之進展。考魯省移植美棉，始於清末，民國七年魯省府於臨清設立第一棉業試驗場（現改為棉作改良分場），選育脫字棉，同時旅魯日商購入朝鮮金氏棉種子分發於鄒平，張店，高密等處。民國十年時，天津整理全國棉業籌備處，於魯省設棉場給予津貼，種植脫字棉及金氏棉。越年，實業廳開始購入美棉種子，分發農民。十五年魯省設立第二棉業試驗場於齊東（現改名為省立建設廳棉作改良場），馴育美棉，並改良中棉。十八年農礦廳規定棉業改良計劃，十九年青島商品檢驗局附設商品研究場，研究馴育美棉，改良中棉；並於濟南設立棉花檢驗分處。二十年商品檢驗局增設棉花出口檢驗。農礦廳續自北平購入大

批美棉種子，分發各縣。近年華新紗廠仿效日商之辦法，由上海，朝鮮購入美棉種子，在清平，濱縣等處，分散農民種植，²後收買，故山東之棉產，推廣與改良，已經過十數年之多方努力，始達今日之地位也。

全省產棉，除自用外，尚有餘額，運銷他處。魯西部份，如臨清，館陶，夏津，高唐，恩縣，清平，武城等處所產棉花，多先集中臨清，再由該地出口，運往濟南及天津。魯北部份，如濱縣，蒲台，利津等處所產棉花，多集中濟南及張店。小清河流域如齊東，章邱，高苑等處多集中張店，轉運青島及濟南。魯南部份，如曹縣，荷澤，鉅野等處，則集中濟寧，兗州，或逕由隴海路運往河南鄭州，轉運漢口，及上海，或由河運直達天津而不經濟南。

山東農村合作事業，年來突飛猛進，供獻於農業生產者極大。二十一年秋，鄒平鄉村建設研究院，分村組織美棉運銷合作社，定名為「梁鄒美棉運銷合作社」，設總社於孫家鎮，每年并舉行棉苗貸款，及運銷貸款。

二十三年，在山東建設廳合作事業指導委員會之指導下，齊東美棉產銷合作社正式成立。年來對於推廣棉種，頗見成效。建設廳更於二十三年度施行推廣計劃，以章邱，齊東，青城，高苑，博興，蒲台，濱縣，惠民，邱縣，高唐，清平，夏津等十二縣為推廣縣份。建設廳又應高密，歷城，商河之請，增加推廣計劃為十五縣；調動全省指導人員凡八十餘人，於去年十一月間開始進行，至本年三月告一段落，連同