

民國十九年湖南棉產調查報告

緒言

本場主要工作，在育成優良棉種，次第推廣民間，以期增加棉農生產，發展農村利益。然欲完成上項工作，必先有精確之調查，乃能濟事。蓋必識當地棉產狀況如何，氣候土壤如何，方可定改良之方針；必明當地棉產過去情形如何，今後希望如何，方可定推廣之緩急。故本場成立伊始，即確定計劃，按年派員分赴各縣實地調查，務期全省棉產情形，瞭於指掌，以為改良推廣之根據。本年因地方治安關係，僅選派劉技師澍霖等七員，分赴澧縣，石門，臨澧，桃源，常德，漢壽，沅江，安鄉，岳陽，臨湘，湘陰，益陽，新化，衡山，衡陽，常寧，祁陽，零陵，道縣，永明，江華，寧遠，新田，耒陽，永興，郴縣，桂陽，嘉禾，藍山，臨武，宜章，資興，安仁，醴陵，攸縣，茶陵，鄧縣等縣，舉行第一屆調查，逾兩月而竣事。其因交通梗塞，或匪氛未靖，困難調查之縣份，則暫付闕如，以俟來年。至因時間短促，及財力支絀關係，調查不無疏漏；並因初次調查，極少根據，困難滋多，尙欠精密，此則希閱者原諒，而加以糾正者也。

湖南省十九年棉產調查表

縣名	棉田面積(畝)	每畝收量(斤)	產額(擔)	約當去年成數	棉種	種棉率	主要產地
澧縣	中六,000 洋三,000	盟	四,500 七,500	六成	白籽 鐵籽 退化美棉	三一三 二一三 三	東南兩鄉境地最多北鄉次之
石門	中五,000	盟	八00	五成	白籽 鐵籽	三一三 二一三	自縣城至午溪溝一帶

湘陰	中 洋 二五,000 二五,000	一〇〇 一〇〇	六八,000 六八,000	八成 八成	鐵籽 退化美棉	三三 二一〇	河夾塘靈官洲螺絲湖蘆荻 鎮南大市
臨湘	中 洋 四九,000 四九,000	八五 八五	一〇〇 一〇〇	五成 五成	白籽 鐵籽 脫字	三三 三三 三三	城區及沅區
岳陽	中 洋 三三,000 三三,000	五〇 五〇	四三〇 四三〇	七成	百籽 鐵籽	三三 三三	南區最多西中二區次之
南縣	洋 空 三〇,000		一五,000		退化美棉	三〇 三三	
華容	洋 三〇,000		九〇,000		退化美棉	三三	
安鄉	中 洋 二八,000 二八,000	五五 五五	六〇,000 六〇,000	七成	白籽 鐵籽 退化美棉	三三 三三 三三	
沅江	洋 八八,000	三〇 三〇	一五,000	七成	退化美棉	三〇 三〇	廖堡亦堡
漢壽	中 洋 八八,000 八八,000	吉 吉 一八〇 一八〇	二二,000 九〇,000	九成 四成或十成	鳥花 黃色 白色 退化美棉	三三 三三 三三 三三	瑞富合正大有新北文蔚大 正南羅諸鄉
常德	中 洋 二二,000 二二,000	四 四	一四,000	七成	鐵籽 白籽 鐵籽 藥籽	三三 三三 三三 三三	丹洲南湖坪牛鼻灘
桃源	中 洋 六〇,000 六〇,000	三〇 三〇	九〇,000	五成	白籽 鐵籽	三三 三三	木塘陝市漆家河九谿
臨澧	中 洋 一六,000 一六,000	五 五	二五,000	七成	白籽 鐵籽	三三 三三	合口新安

益陽	洋	二〇	退化美棉	元	石界小陽鵝塘白溪
新化	洋中	六	白籽 鍍籽 退化美棉	元	
衡山	洋中	六一〇〇	白籽土花 黑籽湖花 退化美棉	四一六	草市洋塘鰲洲
衡陽		六一〇〇	白籽土花	五二〇	大魚灣
常寧	中	五〇一〇	白籽土花 黑籽湖花	五二〇	鴨浦
祁陽	中	六一〇	山花	二五二〇	過水煙塘
零陵	中	六一〇	白籽山花	二四一六	隆慶里新慶里進賢鄉五里 牌楚江圩
道縣	洋中	四〇一〇 四〇一〇 五〇一〇	白籽土花 綠籽洋花	二五二〇	營陽蔣家嶺
永明	洋中	四〇一〇 五〇一〇	白籽土花 綠籽洋花	二五	十四十五十六各區
江華	洋中	六一〇〇 六一〇〇	白籽土花 綠籽洋花	二四一六	西區及水尾
寧遠	中	六一〇	白籽山花	二四一六	二三四五各區

民國十九年湖南棉產調查報告

民國十九年湖南棉產調查報告

四

新田	洋中	三〇—〇〇	四〇〇	白籽山花 綠籽洋花	二五—〇〇	祝頭圩
耒陽	洋中	六〇—〇〇	一〇〇〇	黑籽土花 綠籽洋花	二五—〇〇	陽洲坪浪上坪沙頭坪水橘岡
永興	洋	八〇—〇〇	二〇〇	綠籽洋花	二五—〇〇	第一鎮
郴縣	中	六〇—〇〇	一〇〇	白籽土花 黑籽土花	二五—〇〇	秀才鄉棲鳳鄉吉陽鄉保和圩
桂陽	洋中	五〇—〇〇	三〇〇	白籽土花 綠籽洋花	二五—〇〇	五六七各區
嘉禾	洋中	八〇—〇〇	數十石	黑籽土花 綠籽洋花	二五—〇〇	
藍田	中	八〇—〇〇	一〇〇	白籽土花	二五—〇〇	大慈南平兩鄉
臨武	中	三〇—〇〇	二〇〇	白籽土花	二五—〇〇	馬塘圍戰字圍塘溪圍
宜章	洋中	三〇—〇〇	一〇〇	白籽土花 綠籽洋花	二五—〇〇	赤石圍
資興	中	八〇—〇〇	無幾	白籽土花	二五—〇〇	
安仁	洋中	六〇—〇〇	四〇〇	白籽土花 黑籽土花 綠籽洋花	二五—〇〇	第四二一各區
總計		一三三,四二〇	二,四四,八〇〇			

一・澧縣

棉田

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，以東南兩鄉垵地爲最多，北鄉次之。棉田分佈，計城鄉鎮中棉地積約一萬零五百畝；津市鎮中棉地積約十七萬六千二百畝，洋棉地積三萬五千畝；劉家河中棉地積六萬三千畝；榮家河中棉地積一萬二千五百畝；大堰壩中棉地積三千八百畝。合計中棉地積二十六萬六千畝，洋棉地積三萬五千畝，總計中洋棉田面積三十萬零一千畝。

產額

本年棉產額數，計中棉四萬零五百擔，洋棉七千五百擔，共計產棉四萬八千担。惟因氣候惡劣，當棉開花結果時，苦於乾旱，繼又風雨爲災，以致收量大減，較之去年產額不過五六成耳。

棉種

本縣棉種爲中棉洋棉兩種，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，平均約在五十斤左右。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，普通爲百分之三十三。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，每畝播種量約爲十斤。下種以後，除草五六次或七八次。白露至霜降，爲棉花收穫期間。棉收以後，則種植豆麥，次年仍復種棉，蓋運作制也。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

軋花處所城鄉皆有，多用人力。軋花機採用輾軸式，每日可軋籽花約百四五十斤，皮花軋花工資，除租價外，每擔需洋九角，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