

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代中國實業志

16

鳳凰出版社

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代中國實業志

16



鳳凰出版社

第十六册

中國實業志

全國實業調查報告之四湖南省

(二)

實業部國際貿易局編

民國二十四年

：一

全國實業調查報告之四 湖南省

中國實業志
(二)

實業部國際貿易局 編

民國二十四年

第四章 麥

一 小麥

一 總說

湖南因氣候土壤不甚適宜於栽植小麥，故小麥非主要作物。據主計處統計局調查，湖南小麥常年產量，僅佔全國百分之一，可見其地位並不重要。查湖南所產小麥，幾於完全供給自用，據海關報告，長沙岳陽兩關，民國二十年並無小麥出口，二十一年出口僅值關兩一二兩，二十二年亦不過九、六四四兩而已。

品種

湖南所產之小麥爲冬麥，與華北、東北、及西北所產之春麥不同。因湘省氣候較暖，故小麥可爲冬作。湖南冬麥，自其形態言，分無芒有芒兩種。有芒麥粒端有刺，成熟期早；無芒麥爲改良後之結果，收穫量豐，抵抗力強，惟收穫期較遲。

據此次調查，湘省七十五縣中，產小麥者凡四十八縣，栽培面積一、五五四、四一四畝，常年產量二、七九七、三三六擔，二十二年產量二、五三九、六〇一擔。

一二 種植狀況

選種

小麥種子，常於收穫時留其堅實者，農家將麥粒選成後，藏於乾燥之處，至秋末播種時取出，浸入盛滿鹽水之缸中，因比重關係，輕者上浮，重者下沉。農民取其下沉者播種。

播種

播種之先，必須整地。湖南小麥之輪作物，以稻為最普通，次為黃豆、山薯、高粱。自國歷九月中旬至十月下旬之間，輪作物先後收穫，於是將土耕起，用耨敲碎，作成畦行。畦間距離，約為一尺左右，以便排水。蓋小麥性喜乾燥，若無良好之排水設備，必致根萎葉枯。故作畦為一重要工作。播種方法多用點播，以臼搗穴，每穴下種十餘粒。穴間距離約七寸。

施肥

肥料種類，以灰肥與人糞尿為最多。以灰肥作基肥，與種子同時放於穴中。人糞尿作追肥，俟苗長五六寸時施之。施肥次數，多為二次，施三次者則末次於行將開花時施之。化學肥料，價格昂貴，絕無施用。

中耕

小麥下種後十日至半月，苗即抽青，復經半月，苗長七八寸，此時即須刈苗，將生育不良之苗拔去，以免多耗地力，一方又可促苗之速長，以每穴留六七枝為度。惟此項刈苗工作，農民每不注意，以致麥產收穫，大受影響。刈苗時如有野草發見，即須拔起。冬季若天氣嚴寒，又須於苗之四週，壅以牛馬糞，使其因發酵而增加溫度，大致自播種以至收穫，須中耕三四次。

收穫

小麥之成熟，約需一百五十日左右，湖南一帶，氣候較暖，成熟之日期較短。大致湘西及中部於立夏前後收穫，湘南於小滿前後收穫。

三 面積及產量

湖南小麥，據立法院統計局二十年調查，常年面積共計三、四一六、〇〇〇畝，常年產量共計五、〇八三、五三〇擔。此數失之太高。據此次調查，面積僅一、五五四、四一四畝，常年產量僅二、七九七、三三六擔，二十二年產量二、五三九、六〇一擔，平均常年每畝產一·八〇擔。二十二年一·六三擔。

面積以永順爲最大，計一八〇、〇〇〇畝，零陵次之，計一二四、六三四畝，瀘溪又次之，計一九、一七二畝，江華龍山各一〇〇、〇〇〇畝，其餘各縣自二百餘畝至九萬餘畝不等，平均每縣計三二、三八四畝。

常年產量，亦以永順爲最大，計四三二、〇〇〇擔；龍山次之，計二四〇、〇〇〇擔，江華又次之，計二一〇、〇〇〇擔，其他在十萬擔以上者，寧遠一七五、〇〇〇擔，湘鄉一五七、九三三擔，零陵一四八、三一四擔，新化一二九、六〇〇擔。平均每縣五八、二七八擔。二十二年產量，收成略有變更，依次爲龍山三二〇、〇〇〇擔，永順二八八、〇〇〇擔，江華二一〇、〇〇〇擔，寧遠一五〇、〇〇〇擔。

○擔，湘鄉一三一、六一一擔，新化一二九、六〇〇擔，零陵一二七、一二七擔。平均每縣五二、九〇八擔。

自全省地形觀之，下游一帶，土地比較肥沃，每畝產量較大，但因小麥經濟價值，較稻為小，故種稻多而種麥少，上游一帶，土地較瘠，故每畝產量雖較小，但因山地較平原為多，植麥較植稻為宜，故其總產量反高。茲將各縣小麥面積及其產量列表於后：

湖南省各縣小麥面積產量表

縣別	本局二十三年調查			立法院統計局二十年調查	
	面積(畝)	常年產量(擔)	二十二年產量(擔)	常年面積(畝)	常年產量(擔)
瀏陽	一、〇〇〇	五〇〇	五〇〇	一〇五、〇〇〇	一五〇、五九〇
醴陵				四八、〇〇〇	六八、五三〇
湘鄉	四七、〇〇四	一五七、九三三	一三一、六一一	九八、〇〇〇	一五七、一一〇
安化	三八、〇〇〇	六八、四〇〇	六八、四〇〇	四六、〇〇〇	九四、三九〇
邵陽	六三、四〇〇	九五、一〇〇	七九、二五〇	一九二、〇〇〇	二七五、九八〇
新化	七二、〇〇〇	一二九、六〇〇	一二九、六〇〇		
武岡	二〇、〇〇〇	四二、〇〇〇	四二、〇〇〇	二〇、〇〇〇	二三、四五〇
新寧				一三、〇〇〇	一一、六九〇

第四編 農林畜牧 第四章 麥

(三三三丁)

衡山	禾陽	衡陽	大雷	石門	慈利	桃源	漢壽	常德	安鄉	臨澧	澧縣	華容	臨湘	平江	岳陽	城步
	六〇,〇〇〇		八,五一三	一〇,〇〇〇	二五,二九九			一三,〇〇〇		五三,四〇〇	一〇,七〇四		一四,四〇〇	六,五七〇	六〇〇〇	二三〇
	七二,〇〇〇		一〇,二一六	二八,〇〇〇	六三,七五三			三九,〇〇〇		六四,〇八〇	二六,七六〇		三七,四四〇	一一,八二六	一八,〇〇〇	四八三
	七二,〇〇〇		一〇,二一六	二八,〇〇〇	六五,七八九			三九,〇〇〇		六四,〇八〇	二二,四〇八		三六,〇〇〇	一一,八二六	一八,〇〇〇	四八三
四七,〇〇〇	一九,〇〇〇	九〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	四一,〇〇〇	七〇,〇〇〇	一六九,〇〇〇	二二,〇〇〇	六一,〇〇〇	三,〇〇〇	三一,〇〇〇	二〇四,〇〇〇	五,〇〇〇	七八,〇〇〇	一七八,〇〇〇	九一,〇〇〇	七,〇〇〇
六一,〇一〇	二六,〇一〇	一二七,四三〇	四八,一九〇	六七,五二〇	九八,九四〇	二八六,八四〇	三六,六一〇	一〇三,二九〇	三,七九〇	五二八,七〇〇	三四五,四八〇	六,五五〇	一一八,〇六〇	二二四,〇九〇	一二六,六九〇	七,六六〇

常寧				一一,〇〇〇	一四,四九〇
鄧縣				四,〇〇〇	六,三二〇
道縣				一〇二,〇〇〇	一二二,〇八〇
零陵	一二四,六三四	一四八,三一四	一二七,一二七	五八,〇〇〇	七三,三八〇
祁陽	九七,八二四	一三二,〇六二	八八,〇四二	六九,〇〇〇	九五,五七〇
東安	八〇〇	一,六八〇	一,六八〇	一六,〇〇〇	一八,七三〇
甯遠	五〇,〇〇〇	一七五,〇〇〇	一五〇,〇〇〇	六七,〇〇〇	一一六,九三〇
永明	一五,〇〇〇	二二,五〇〇	一五,〇〇〇	一二,〇〇〇	一一,六一〇
江華	一〇〇,〇〇〇	二二〇,〇〇〇	二二〇,〇〇〇	七二,〇〇〇	八八,三四〇
新田	四三,五三七	五六,五九七	五六,五九七	一五,〇〇〇	二二,四九〇
郴縣				一一,〇〇〇	二〇,二七〇
宜章	一一,二五〇	一三,六一二	一三,六一二		
永興				六,〇〇〇	八,九五〇
資興				一一,〇〇〇	二〇,八九〇
桂東				七,〇〇〇	一一,八九〇
汝城	一,二〇〇	一,八〇〇	一,八〇〇	三,〇〇〇	六,一八〇
桂陽	四五,〇〇〇	八七,七五〇	七四,二五〇	一六,〇〇〇	二二,七〇〇

藍山	二,〇〇〇	四,〇〇〇	三,〇〇〇	一一,〇〇〇	一〇,六〇〇
嘉禾	三一,〇〇〇	四九,六〇〇	四三,四〇〇	一〇,〇〇〇	一二,三一〇
沅陵	二四,六三七	四九,二七四	四一,三九〇	二二五,〇〇〇	四一二,七八〇
瀘溪	一一九,一七二	四二,九〇二	四二,九〇二	一〇三,〇〇〇	一三一,五一〇
辰谿	一一,〇〇〇	一一,〇〇〇	一一,〇〇〇	一三,〇〇〇	一八,四五〇
溆浦	二一,六九八	二一,六九八	二一,六九八	三九,〇〇〇	五一,七〇〇
芷江	一六,五〇〇	四九,五〇〇	四四,五五〇	一〇,〇〇〇	一〇,七一〇
黔陽	五〇,〇〇〇	七五,〇〇〇	七五,〇〇〇	二六,〇〇〇	二六,〇四〇
麻陽	九〇〇	一,八〇〇	二,七〇〇	一一六,〇〇〇	一五六,〇一〇
靖縣	四五〇	七〇二	七〇二	一八,〇〇〇	三一,八七〇
綏寧	四二〇	四二〇	五〇四	二九,〇〇〇	二三,七四〇
會同	五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	二四,〇〇〇	二二,八三〇
通道				一一,〇〇〇	一五,五〇〇
永順	一八〇,〇〇〇	四三二,〇〇〇	二八八,〇〇〇	一二五,〇〇〇	一八三,四七〇
保靖	六,〇七八	一二,七六四	一二,一五六	五,〇〇〇	七五五〇
龍山	一〇〇,〇〇〇	二四〇,〇〇〇	三二〇,〇〇〇	一六,〇〇〇	二三,二〇〇
桑植	二,〇〇〇	一,六〇〇	一,六〇〇	六一,〇〇〇	八八,一三〇

古交	一三、六〇〇	二一、七六〇	一七、四〇八	二八、〇〇〇	三七、七三〇
乾城	八、〇〇〇	一四、五八〇	一三、四四〇	三三、〇〇〇	二二、一三〇
鳳凰	五〇〇	七五〇	五〇〇	七〇、〇〇〇	八八、二五〇
永綏	二、六九四	四、五八〇	四、五八〇	三二、〇〇〇	三八、七二〇
晃縣	二〇、〇〇〇	三九、〇〇〇	二八、八〇〇	一〇、〇〇〇	九、七八〇
共計	一、五五四、四一四	二、七九七、三三六	二、五三九、六〇一	三、四一六、〇〇〇	五、〇八三、五三〇

四 銷路

販賣情形

小麥在湖南爲自給經濟之作物，非爲流通市場之商品。農民收穫小麥後，多數留供自用，間有餘額外銷者，亦僅供本省縣與縣間之消費，除濱湖各縣，稍銷湖北、湘水上游，稍銷廣西，沅水上游，稍銷貴州外，殆無鉅額之出口。此項少數小麥之流通過程，大都以雜糧行爲中介，由農民售與雜糧行，復由雜糧行售與客商，或逕輸出縣外。據此次調查，各縣內銷總數(包括農民自用者在內)，共計二、二七一、六〇〇擔，佔二十二年總產量百分之八九·四五，縣外銷量總數，共計二六八、〇〇一擔，佔總產量百分之一〇·五五，此項縣外銷量中，據估計，運銷省外者約佔十分之三，本省消費者，約佔十分之七。本省消費數中，長沙麵粉公司年銷約一萬五千擔，餘均供各縣磨坊磨製土麵之用。

各原產地之小麥價格，因交通及供求之關係，高下相差極遠。就最近五年（民十九至二十三）每百斤平均價格言之，最高者達六・〇四元（湘鄉），最低者僅一・八二元（甯遠），二十二年最高五・六二元（慈利），最低二・〇〇元（臨澧常德）。

二 大麥

大麥之栽培，不若小麥普遍，其經濟價值亦不若小麥之重要。用途除貧農作主要食料外，又供製糖、釀酒、飼畜、磨粉製麪之用。湖南所植大麥，依其種子稜角之不同，可分為六稜及四稜兩種。六稜種自全體觀之，麥粒列成六縱條；自上面觀之，則成六角形。四稜種則為長方形，有稜四面。六稜種每穗結實多，而每粒之重量輕，四稜種反是。又依其收穫之遲早，可分為三月黃及四月黃兩種。三月黃於陰歷三月間收穫，四月黃於陰歷四月間收穫。後者產量較前者為豐。此外依其種植地點分，又可別為陸麥水麥兩種。陸麥為普通大麥，水麥則僅供水稻之肥料而已，其目的與江浙兩省之植苜蓿以作綠肥同，原不冀其收穫也。

湖南栽培大麥之縣凡二十九，栽培面積共計五〇一、八一六畝，常年產量一、〇七三、〇五八擔，平均每畝產二、一四擔，二十二年產量九二六、〇二一擔，平均每畝一、八五擔。面積以永順為最大，計一三五、〇〇〇畝，產量以芷江為最多，常年達二三一、〇〇〇擔，二十二年達一九二、五〇〇擔，

栽培區域

湖南栽培大麥之縣凡二十九，栽培面積共計五〇一、八一六畝，常年產量一、〇七三、〇五八擔，平均每畝產二、一四擔，二十二年產量九二六、〇二一擔，平均每畝一、八五擔。面積以永順為最大，計一三五、〇〇〇畝，產量以芷江為最多，常年達二三一、〇〇〇擔，二十二年達一九二、五〇〇擔，

其餘在五萬擔以上者。依次為永順、甯遠、邵陽、晃縣、溆浦、龍山等縣。大麥之外銷數量極微，各縣合計不過六六、〇三五擔，佔二十二年總產量百分之七·一三。有餘額運銷縣外者，僅新甯、芷江、黔陽、永綏四縣，銷地多在省內，黔陽因與貴州接界，稍銷黔省，為數不過數百擔。大麥之種植狀況，與小麥略同。

湖南省各縣大麥面積產銷數量表

縣別	栽培面積(畝)	常年產量(擔)	二十二年產量(擔)	對外銷量(擔)	行銷地點
湘陰	三〇〇	三〇〇	三〇〇	—	
邵陽	五七、七四〇	九六、四二六	八〇、八三六	—	
新化	二七、〇〇〇	四七、五二〇	四三、二〇〇	—	
新甯	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、四〇〇	一、二〇〇	邵陽
岳陽	六〇〇	一、八〇〇	一、八〇〇	—	
桃源	二、六〇〇	五、〇七〇	四、九六六	—	
慈利	一、二五〇	三、三〇〇	三、七〇〇	—	
石門	五、〇〇〇	一六、五〇〇	一六、五〇〇	—	
寧遠	三〇、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	九〇、〇〇〇	—	
永明	一、〇〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	—	

第四編 農林畜牧 第四章 麥

宜章	四、〇〇〇	九、〇〇〇	三、〇〇〇	—	—
桂陽	五、〇〇〇	一二、七五〇	一二、〇〇〇	—	—
嘉禾	三、四〇〇	七、六五〇	五、一〇〇	—	—
沅陵	一八、八六五	三一、一二七	二六、四一一	—	—
辰谿	一、一二〇	一、二三三	一、一二〇	—	—
溆浦	三〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	四五、〇〇〇	—	—
芷江	三八、五〇〇	二三一、〇〇〇	一九二、五〇〇	—	六四、一六六 會同
黔陽	五〇〇	七五〇	七五〇	—	四五〇 會同辰谿及貴州邊陲
麻陽	八、四三二	二五、二九六	三三、七二八	—	—
綏寧	三四七	四一六	四一六	—	—
通道	一六四	一四八	一六四	—	—
永順	一三五、〇〇〇	二〇二、五〇〇	一六二、〇〇〇	—	—
保靖	七、八九七	二〇、五三二	二二、一一二	—	—
龍山	三五、〇〇〇	五四、六〇〇	六八、二五〇	—	—
桑植	二七、〇〇〇	二七、〇〇〇	二七、〇〇〇	—	—
乾城	二、六五〇	四、八二三	四、〇八一	—	—
鳳凰	一〇、〇〇〇	一六、〇〇〇	一一、〇〇〇	—	—

三九(丁)

永綏	一、四五—	二、四六七	二、四六七	二一九鄰縣
晃縣	四三、〇〇〇	八三、八五〇	六一、九二〇	—
共計	五〇一、八一六	一、〇七三、〇五八	九二六、〇二一	六六、〇三五

三 蕎麥

蕎麥之主要用途為飼料，貧農亦有作為食料者。其經濟價值較大麥為尤低。故湘省種者甚少，且完全供給自用，並不銷售縣外。全省種植蕎麥之縣計十三，栽培面積九五、四四二畝，常年產量一七一、〇三〇擔，平均每畝計產一·七九擔，二十二年產量一四四、四二八擔，平均每畝計產一·五一擔。除澧縣、新化、甯遠三縣產量在萬擔以上外，餘僅自數十擔至數千擔而已。

湖南省各縣蕎麥面積產量表

縣別	栽培面積 (畝)	常年產量 (担)	二十二年產量 (担)
湘陰	八〇〇	八〇〇	八〇〇
益陽	五〇〇	二、〇〇〇	一、五〇〇
新化	二八、四〇〇	三九、七六〇	三九、七六〇
澧縣	三〇、四四〇	四五、六六〇	三〇、四四〇