



棉花丰产经验

(一九六三)

农业部工业原料局编

农业出版社

棉花丰产經驗

(一九六三)

农业部工业原料局編

农业出版社

棉花丰产经验

(一九六三)

农业部工业原料局编

农业出版社出版

北京老钱局一号

(北京市书刊出版业营业许可證出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144.1431

1964 年 6 月北京制型

1964 年 7 月初版

1964 年 8 月北京第二次印刷

印数 25,001—45,000 册

开本 787×1092 毫米

三十二分之一

字数 70 千字

印张 三又四分之三

定价 (科二)三角二分

前 言

一九六三年，許多地区获得棉花大面积的丰产。为了广泛傳播棉花丰产的經驗，我們在这本小冊子里汇編了省、县和公社、大队、生产队的棉花丰产典型經驗十九篇。

在长江流域棉区选編了十篇。有浙江、湖北全省获得棉花丰产的經驗，有慈溪县、枝江县、新洲县在两熟栽培制度下大面积丰产的經驗，有濱海、沿江和丘陵等不同类型地区的公社、大队、生产队亩产皮棉百斤以至二百斤的丰产經驗。

在黄河流域棉区选編了八篇。有山坡旱地由低产变高产的經驗，有粮棉双丰收的經驗，有連續七年亩产百斤皮棉的經驗和抗灾增产的經驗。

此外，在辽河流域棉区选編了一篇棉花早熟丰产的經驗。

这些大面积棉花丰产典型經驗，分別代表一定的棉区或不同的栽培类型，目的是让各地可以根据条件，因地制宜地推广应用。

編 者

一九六四年三月

目 录

长江流域棉区

浙江省一九六三年棉花生产情况... 浙江省农业厅 副 厅 长 管寒涛 (1)

浙江省慈溪县百斤皮棉稳产高产

技术經驗.....慈溪县农林水利局 (9)

慈溪县夹塘公社第四大队十一生产队

亩产皮棉双百斤.....浙江省农业厅 (18)

江西省彭泽县棉船公社江心大队棉花大面积丰产

技术經驗.....中共彭泽县 棉船公社江心大队支部书记 江善讲 (25)

安徽省枞阳县鉄銅公社双丰大队棉花

丰产經驗.....枞阳县农业局 (32)

湖北省一九六三年棉花生产情况

.....中共湖北省委 农业办公室副主任 孟筱澎 (37)

湖北省新洲县棉麦两熟丰产技术

經驗.....新洲县农业局 (46)

湖北省枝江县逐步达到亩产百斤

皮棉县的經驗.....枝江县农业局 (53)

湖南省安乡县安福公社松湖卫星队棉豆

两熟丰产經驗.....安乡县农业局 (59)

四川省簡阳县解放公社亩产皮棉

近百斤的經驗……………中共簡阳县委员会 (62)

黄河流域棉区

山西省曲沃县楊談大队山坡旱地亩产皮棉百斤

的經驗……………山西省曲沃县农业技术推广站 (70)

山西省聞喜县东鎮公社水地、碱地、

坡地棉田全面大丰收……………中共聞喜县委办公室 (74)

吳吉昌棉花芽苗移栽經驗……………中共聞喜县委办公室 (78)

河北省石家庄市留营公社留营大队

棉花抗灾增产……………石家庄市农林局 (81)

棉花連年丰产……………河北农业科学院
直屬試驗場 李文昌 (85)

山东省临清县老赵庄公社老赵庄大队粮棉双丰收

的經驗……………中共臨清县
老赵庄大队支部书记 郝連文 (93)

新乡县七里营公社刘庄大队連續七年亩产

皮棉百斤……………中共新乡县
刘庄大队支部书记 史來賀 (100)

陕西省武功县普集街公社永台大队九女植棉組

棉花丰产經驗……………九女植棉组组长 張桂芳 (106)

辽河流域棉区

辽宁省辽阳县小屯公社高城子大队

棉花丰产技术經驗……………辽宁省棉麻科学研究所 張广琦 (110)

长江流域棉区

浙江省一九六三年棉花生产情况

浙江省农业厅副厅长 管寒涛

(一九六四年三月在全国集中产棉县棉花生产会议上的发言)

一九六三年全省植棉面积超过计划一万余亩，平均亩产皮棉九十三斤。慈溪县四十八万四千亩棉花，亩产皮棉一百零八斤。其中泗门区七万八千九百一十亩棉花，平均亩产一百三十六点八斤。其中最高的夹塘公社七千一百八十七亩，亩产一百五十五点五斤。临海公社第五大队七百五十二点五亩棉花，亩产一百六十九斤。夹塘公社四大队第十一生产队，四十四亩棉花，亩产二百零五斤。上虞县七万八千亩棉花，亩产一百一十六斤。全省亩产百斤皮棉以上的面积占植棉面积的百分之四十二点二。其中有十二个公社亩产一百二十至一百五十斤，四个公社亩产一百五十斤以上。

总的来说：一九六三年情况，面积种得足，产量增加多，收购任务完成比较好。现在谈谈我省一九六三年棉花生产的几点体会：

(一)及时贯彻国务院关于棉花工作 的指示，做好政策落实

本省在一九六二年十二月底召开了有重点产棉公社主任参加的三级干部大会上，重点研究如何贯彻政策、进一步落实政策。主要是做好“四落实”。

第一，思想落实，通过贯彻国务院关于棉花工作的决定，重点解决认识问题，提高了对搞好棉花生产的重要性认识。

第二，政策落实，主要贯彻中央关于棉花收购奖励政策，订立预购合同，预付定金等等一系列政策。

第三，面积落实。

第四，措施落实，主要是切实采取晒种、选种、拌种、绿肥培育、积肥、农田水利基本建设等等措施。

(二)集中棉田，建立商品棉基地

我们总结了过去棉田分散区产量低、集中区产量高的经验教训，一九六三年将百分之八十以上的棉地调整集中，增加主要产棉县棉田面积。在一县之内，集中几个区种植，区集中到公社，公社集中到大队，大队集中到生产队，要求棉田面积要占总耕地面积百分之三十到四十以上，公社达不到百分之三十，就集中到一、两个大队，使它达到百分之三十到四十。因为棉田分散，棉花所占经济收入比重小，领导精力不易兼顾，容易产生轻视棉花生产的倾向；在农忙时节，忽视棉田管理，棉花产量低，为国家提供商品棉少。

棉田集中则有下列好处：

1. 由于棉田集中, 所占耕地比重大, 领导重视, 群众关心, 从布局上解决了重粮轻棉思想。

2. 可以为国家提供更多的商品棉, 本省集中产棉区, 商品率一般在百分之九十五以上, 而分散棉区商品率只有百分之五十三。

3. 便利棉田基本建设, 降低地下水位, 建立棉区排灌系统。

4. 领导和群众都便于积累植棉经验, 可以很快提高单位面积产量。经验证明, 凡是把分散棉田集中起来, 产量就会成倍地增长。如金华专区棉田过去分散时, 产量只有三、四十斤, 去年集中后, 情况很快改变, 共四十五个大队, 亩产六十斤以下的只有一个大队; 六十斤到八十斤的有二十三个大队; 八十斤到一百斤的有十九个大队; 一百斤到一百二十斤的有两个大队。

这种集中棉产区的办法, 是解决国家商品棉, 提高大面积产量的一个很好的办法, 实际上这就是棉花生产上打歼灭战的办法。我省慈溪县最集中, 棉田占耕地面积百分之七十三以上, 因此从县委、人委、区委、公社、直到生产队的领导, 全力以赴, 搞好棉花生产。这是慈溪县获得稳定高产的主要因素之一, 也是全省棉花生产的经验之一。从这里我们体会到本省有些地区棉花单产没有很快提高, 主要是由于工作上抓得不狠所造成。

(三) 精耕细作, 粮肥间作, 棉粮套作, 解决粮肥矛盾和粮棉矛盾

本省人多地少, 唯一的办法是, 进行精耕细作, 加工加本,

提高单产。粮肥間作，可达到以肥养地，改良土壤，提高土壤肥力。种植方法是在畦的两边，种上两行春花作物（大、小麦或蚕豆），中間种上綠肥，这样春粮蚕豆亩产一百五十斤到二百斤，大麦二百五十斤到三百斤，綠肥亩产一千五百斤到二千五百斤。棉粮套种，在春花未收获前即在行間套种棉花，而棉花在未拔秆前，就在棉行播种春花，这样不仅提高了土地利用率，而且解决了口粮問題（畦寬六尺八寸到七尺二寸，种三行春花、二行綠肥、四行棉花；畦寬四尺五寸到五尺的，种二行春花、一行綠肥、三行棉花）。

（四）抓住棉花生产的主要关键，力爭棉花丰产

在一九六三年棉花生产上抓住了以下四条：

1. 因时、因地制宜，抓住适时早播 根据本省四、五月份春雨多、气温低、寒潮侵袭频繁的特点，播种不能过早，也不能过迟。过早（清明前后），因两熟棉地前后套作，春花生长茂盛、蔭蔽严重、温度低，会造成烂子和死苗，更主要的是影响綠肥产量，因綠肥正在盛发期，产量少而且綠肥过嫩，肥效不高；过迟播种（立夏以后），温度高，棉苗生长快，易造成高脚苗和徒长苗，很难爭取伏前桃和伏桃，迟发迟熟，产量低。我們总结了历年来播种棉花的经验，以谷雨为中心，四月底結束为最好。这有五大好处：（1）早播早发，容易爭取三桃；（2）防止苗期徒长，达到生长健壮、档紧、株型紧凑；（3）早熟高产，減輕台风和秋涝影响；（4）利于后作适时早播，达到作作早播；（5）有利于調济劳力。要抓住季节，必須做好播前备耕的准备工作：如选种、晒种、拌种、肥料、劳力安排等等，达到既要适时早

播,又要保证播种质量。

在播种质量上,采用条播,播时做到平沟毛底,落籽均匀,浅沟薄盖,不露籽。此外,种子采取温汤浸种,药剂拌种,带肥下种,施过磷酸钙和厩肥做种肥。

2. 抓全苗、壮苗 全苗、壮苗是争取丰产的基础。一九六三年棉花播种后,天气很坏,自四月十八日到五月六日连绵阴雨,在十八天内,只有三个晴天,日照只有三十二小时,气温低,有些地区为了抢季节,只得冒雨播种,因此,部分棉田播种质量差,所用种子又因受一九六二年十四号台风影响,质量较差,抗逆力弱,加上春花倒伏、荫蔽严重,致使烂子、病苗、死苗多,虫害多,棉苗生长黄弱。当时群众思想上产生五怕:一怕天气继续阴雨、低温,死苗、病苗增加;二怕突然出猛太阳,棉苗要晒死;三怕重播;四怕病害无法防止;五怕困难,对战胜自然灾害信心不足。

根据这种情况,召开座谈会,充分分析了保苗的有利和不利条件,当时分析有利条件有三方面:第一,绝大部分棉地的出苗情况基本上是好的,这是保好苗的基础。第二,各地棉农长期以来积累了丰富的保苗经验,这是保好苗的依靠。第三,当时有充足的劳力可投入保苗。因而提出七条措施:

第一,开沟排水,迅速降低土壤湿度和地下水位。做到横沟掘到隔(底隔),直沟破隔。

第二,及时扶理春花。将倒伏的麦子扶理,能早收的早收,将蚕豆蓬梢部缚起。这样可增加光照,提高土温,利于棉苗生长健壮。

第三,中耕除草,消灭草荒。

第四, 及时防病治虫。

第五, 早間苗、查苗、补苗, 防止挤苗, 爭取苗全、苗匀。

第六, 适当薄施苗肥, 用速效性肥料, 看苗施肥。

第七, 多备太平苗, 用于移苗补栽, 以防棉苗不足。

除了以上措施外, 組織和領導工作必須跟上去, 我們注意以下三点:

第一, 从县到生产队, 切实加强保苗工作的領導。領導上馬, 这是搞好保苗工作的关键, 不能有絲毫松劲。

第二, 做好政治思想工作, 克服消极畏难情緒和等待靠天思想。通过总结, 既分析困难的一方面; 又能看到有利条件, 以充分調动干部和群众的积极性。

第三, 合理安排劳力。当时, 夏收、夏种和棉田管理挤在一起, 如果事先沒有合理安排、全面兼顧, 就会顾此失彼, 挫折群众积极性。

3. 抓增蓄保桃 一九六三年由于抓住了早播, 六月中旬棉花已开始現蕾, 这是爭取丰产的关键时期。我們对当时情况进行了分析: (1) 五月中、下旬气温突然升高, 而棉花突然旺长, 形成高脚苗, 群众叫头大脚小, 經不起风雨考驗; (2) 棉花一次全苗, 一般生长良好, 有徒长現象的只是小部分棉地; (3) 雄档多、果枝少; (4) 虫害为害严重。而群众的看法則是: (1) 認為管理好, 棉苗好, 增产篤定, 有自滿松劲情緒; (2) 繼續用葯防治虫害怕成本大, 当时每亩已用三元多, 下不了狠心; (3) 春花減产, 要力爭棉花丰收, 但棉花又怕台风。根据以上情况, 我們采取了以下五条措施:

第一, 对高脚徒长苗, 采取高培土、保水防风, 增加抗逆能

力。

第二，消灭三类苗，促使平衡高产。特别是春花行边的棉苗，生长黄弱，采取增施速效肥料，促进生长。

第三，彻底防治虫害。

第四，看苗施肥、增蕾增桃，保蕾保桃。这时棉花需要大量的养料，但肥水过多，营养生长与生殖生长不协调，会造成徒长；肥水不足，由于养料缺乏，达不到增档、增蕾、增桃的目的。因此施肥应掌握使棉株保持叶片薄、叶色嫩绿。当下部结下一、二个硬桃，宜施重肥，以速效氮肥为主，有机质肥料可提前在初花前施下。

第五，经常地、不断解决干部和群众自满情绪。县、区、社各级领导，采取了回忆对比的阶级教育，提高社会主义思想觉悟，从而树立了高指标、高措施、夺高产的决心。

4. 抓后期培育 抓好后期培育，是确保伏桃，争结早秋桃的有效措施，历年来对这一条体验是很深的。但是一九六三年秋旱，棉花早熟，加以群众认为后期培育下本大，收益少，因此，后期培育不及时，除虫也放松了。秋桃结得很少，造成棉花早衰，产量也不够理想。

(五)领导转变作风，干部层层搞科学实验，

种试验田，现场示范，就地推广

第一，积极学习先进。采取请进来，派出去，学习先进经验。一九六三年全省各县到慈溪县泗门区临海公社第五大队参观学习达二万人次。

第二，开展比学赶帮。全省各县，在学慈溪，赶慈溪，超慈

溪。慈溪一九六〇年至一九六三年派出二百九十三個植棉輔導員(其他縣自己互派不在內)，到各縣去輔導，收到很好效果。如上虞縣學趕慈溪的結果，七萬八千畝棉花，單產超過了慈溪。

第三，種試驗田。到會的七個重點產棉縣統計，幹部種棉花試驗地四千一百六十八畝。慈溪縣泗門區臨海公社第五大隊干金海同志堅持八年搞試驗，進行了播種期、密植、曬種、拌種、施肥、整枝打頂、中耕培土等等對比試驗，摸到一套棉花穩定增產規律，該隊七年來畝產穩定在一百四十斤皮棉左右。試驗田的作用，不僅是摸索到生產規律，同時在做出樣板之後，召開現場會，可以作解決思想問題和推廣技術的基地。

第四，一九六三年從領導作風來看，首先抓思想教育，做活的思想工作。每個環節，辦訓練班，培養了技術隊伍和大批的積極分子，解決思想問題，傳授先進增產技術。如慈溪、蕭山等縣，每年在播種前辦訓練班，公社書記、主任、大隊支部書記、大隊長、生產隊長都參加，效果很好。

一九六三年雖然在棉花生產上取得一些成績，但仍存在不少問題。

1. 保收棉田面積還不夠大，要棉花穩定高產，必須擺脫旱澇災害，全省保收田面積僅占總棉地百分之五十九，也就是說，今後要穩定高產，還得作很大努力。

2. 棉花布局還不夠集中，如余姚縣十萬畝棉田，雖然劃成一個棉花大區，但是有些棉田還分散在稻區，影響棉花產量的提高。其他如金華專區，五萬畝左右棉花，一九六三年分散情況雖有改進，但還是比較分散。

3. 綠肥面积还达不到应有的要求。如过去綠肥采取寬幅条播的改成窄幅条播, 过去种二行的改种一行綠肥, 平均单产不高。

4. 棉区畜牧业发展不平衡, 有些地区由于家畜少, 有机质肥料也少。現正在采取措施积极发展养猪业。

5. 棉花产量高低不平衡, 我們今后只要做好后进地区的工作, 增产潜力还是很大的。

6. 棉花种子沒有建立起良种化的制度, 部分地区棉花衣分很低。如萧山县平均衣分只有百分之三十三, 如果能达到慈溪县的百分之三十七衣分就能实现百斤皮棉县。

7. 由于生产上稍微取得一些成績, 目前有些干部和群众, 无形之中产生了自滿情緒, 今后必須引起警惕, 努力克服。

浙江省慈溪县百斤皮棉稳产

高产技术經驗

慈溪县农林水利局

慈溪县位于杭州湾南岸, 地势较为平坦。常年平均气温在摄氏十六度左右, 无霜期二百四十天左右, 年降雨量一千三百至一千五百毫米, 但分布不匀, 五、六月間为霉雨季节, 七、八月又常出現干旱, 且有台风侵袭, 九月多秋雨。土壤为滨海冲积土, 呈微碱性。全县有集体耕地六十二万多亩, 是棉、粮、油、畜、盐綜合性經濟作物地区。棉区耕作制度, 实行棉粮两熟套种, 冬作行間大都間作綠肥。根据自然环境与耕作习惯, 大致

可分为三类地区：一是沿海的全棉区，水稻极少，占全县棉地的百分之六十点六，是商品棉主要基地；二是西部的稻棉輪栽区，棉地隔一年或隔二年輪种水稻一年，占全县棉地的百分之十五点八；三是东部的半稻半棉区，棉稻均系連作，占全县棉地的百分之二十三点六。全县有九个区，除一个盐区和一个稻区外，其余均为主要棉区。农业人口五十九万余人，整半劳动力約二十七万人，平均每个劳动力負担耕地二点四亩左右。

自一九五七年以来，全县棉花平均产量基本稳定在亩产百斤皮棉左右。一九六三年全县植棉四十八万四千五百亩，每亩产皮棉一百零八点一斤，比一九六二年亩产皮棉九十斤，增产百分之十二，超过了最高年产量一九六〇年一百零六斤的水平。一九六三年所以能取得丰收，主要是依靠党的领导，認真贯彻执行了党中央和上级党政一系列方針政策和指示；其次，是人民公社集体经济发挥了巨大威力，有力地推动了生产的不断发展；第三，由于各部门贯彻执行了党的国民經济以农业为基础的方針，特别是工业对农业的支援，国家发放預购定金和貸款等經济支援。所有这些就是棉花生产的根本保証。

在棉花增产措施方面，我們主要抓了以下几項：

(一)合理安排棉花前作，做到棉粮兼顧

我县地少人多，每人平均只有耕地一点一亩，而且又是一年两熟棉区，棉花的前作有百分之九十五以上种植小麦、大麦、蚕豆等作物，棉农有百分之四十左右的口粮依靠春粮。因此，在全年生产中，一方面要以棉为主，保証优先发展棉花生产，一方面又必須做到棉粮兼顧，搞好粮食生产。多年来的实

实践证明,棉花与粮食之間,既存在着相互矛盾的一面,又存在着相互促进的一面。如果孤立地去发展粮食生产,便会影响棉花生产;如果孤立地去发展棉花生产,棉农的生活得不到妥善的安排,也会挫伤群众的植棉积极性,对棉花生产不利。一九六三年在积极发展棉花生产的同时,又大抓棉区的粮食生产,春粮种植面积四十五万四千亩,总产量达八十四万二千担,虽比一九六二年有所减少,但比第二个五年计划期間平均总产量仍然增产百分之二十二,为棉区解决了部分粮食問題和生产資金,有力地促进了棉花生产的发展。

但是,扩大冬季作物种植面积与发展棉花生产是存在一定矛盾的,第一表现在粮食作物与綠肥作物爭地;第二表现在粮食作物与棉花爭季节。为了正确地解决这一矛盾,历来的經驗是采取間作套种的耕作制度(冬季作物与綠肥間作、冬季作物与棉花套种),在播种冬季作物时,放寬行距,一般为三至三点五尺,在行間夹种黄花苜蓿一行,翌年清明以后,将苜蓿收割翻埋入土,然后在行間套种棉花。这种耕作制度的好处有三:1.可以提高棉区的复种指数,增加冬季作物种植面积,解决棉区的部分粮食問題;2.可使棉地用中有养,用养协调,保持一定的綠肥种植面积,为棉花生产培养地力,提供大量的优质基肥;3.可使棉花适时套种,不誤农时,有利棉花增产。一九六三年全县棉花在冬季作物田間套种的面积三十三万二千亩,占棉地面积的百分之六十六点四,其中間作綠肥的二十九万五千亩,占百分之五十九;間作綠肥比一九六二年扩大四万三千亩,这样有利于棉花的适时播种与增加产量。如夹塘公社第九生产队一九六三年植棉一百一十八亩,冬季作物与綠