

棉產工作參考資料

第六集

中華人民共和國農業部經濟作物生產總局編

財政經濟出版社

棉產工作參考資料

第六集

中華人民共和國農業部經濟作物生產總局編

財政經濟出版社

一九五五年·北京

內 容 提 要

本書係根據 1954—1955 年我國棉產工作的政策、法令、植棉技術指導文件，以及各地改進棉產技術工作經驗等資料，彙編而成。可供一般農業工作者參考。

編號：0549

棉產工作參考資料

第六集

定價 (6) 五角

編 者：中華人民共和國農業部經濟作物生產總局

出版者：財 政 經 濟 出 版 社
北 京 西 德 布 胡 同 七 號

印刷者：民 友 印 書 社
上 海 合 肥 路 一 一 七 弄 二 六 號

總經售：新 華 書 店

55.12, 京型, 88頁, 115千字: 787×1092, 1/32開, 5—1/2印張
1955年12月第一版上海第一次印刷 印數(冊) 1—4,000

(北京市書刊出版業營業許可證出〇六〇號)

目 錄

一 政策、法令、技術指導

中華人民共和國農業部關於 1955 年及

今後三年棉花增產的主要措施……………(6)

大力增產棉花……………人民日報社論(11)

中央人民政府政務院財政經濟委員會關

於 1954 年棉糧比價的指示……………(16)

中央人民政府政務院關於實行棉花計劃收購的命令…(18)

中央人民政府農業部關於加強棉田管理

保證完成國家計劃產量的通知……………(20)

加強植棉技術工作，爭取今年棉花豐收……………

……………農業部副部長楊顯東(23)

關於加強 1955 年植棉技術改進工作的

意見……………農業部經濟作物生產總局(29)

要及時進行棉花間苗工作……………農業部農業生產總局(35)

不讓棉花徒長晚熟，提高棉花產量和

質量……………農業部農業生產總局(39)

必須做好棉花的收花工作……………農業部農業生產總局(44)

新疆省植棉技術經驗要點……………新疆省農林廳(48)

陝西省涇惠渠灌溉區 1954 年植棉技術

改進工作實施綱要……………陝西省農林廳(56)

二 改進棉產技術工作經驗

- 新疆省瑪納斯河流域棉花增產經驗……………涂 治(64)
- 旱地棉花播種前的保墒工作……………
- ……………河北省豐產試驗研究委員會(70)
- 京郊各國營農場棉花栽培技術上的幾個
問題……………農業部國營農場管理總局(74)
- 河北省蠡縣旱地棉區在栽培技術上的幾個
潛力……………王金灝 金洛清(80)
- 湖北省荊州棉區的棉花增產技術問題
……………中南農業科學研究所
湖北省農林廳(87)
湖北省荊州棉區工作組
- 湖北省新洲縣劉集鄉棉麥兩熟的技術措
施……………湖北省農林廳(98)
- 鹽碱土的機械耕作問題……………江蘇省農林廳(104)
- 江蘇省鹽墾棉區棉花增產的關鍵……………華東農業科學研究所
江蘇省棉作試驗場(114)
蘇北鹽墾棉區工作組
- 棉花育苗移栽大田生產對比示範情況介
紹……………四川省萬縣山區農業試驗場(130)
- 東北棉花試驗研究工作的聯合檢查報告……………(136)
- 米丘林遺傳學與長絨棉選種……………華東農業科學研究所(143)
- 從 1953 年棉花增產的範例中看挖掘棉
花增產潛力的途徑……………楊樹藩(155)
- 棉花黃萎病的防除方法的研討……………尹莘耘(161)
- 棉花培土……………施 珍(170)
- 棉田培土……………倪金柱 晁明亮(173)

一 政策、法令、技術指導

中華人民共和國農業部

關於 1955 年及今後三年

棉花增產的主要措施

一

1954 年的棉田面積比 1949 年增加將近一倍，許多老棉區棉田已相當集中。但在老棉區繼續擴展棉田，仍有很大可能。今後幾年之內增加棉田，仍應以黃河流域五省（河北、山東、山西、河南、陝西）和江蘇為重點。因為這幾個省的氣候和土質，適宜植棉，產量較高而穩定。在這六省內，有廣闊的適宜植棉土地，而現在尚有 80% 的宜棉縣份，棉田在全縣耕地中所佔的比例都在 20% 以下，因此，是有條件擴大植棉的。同時，這六個重點省份，多數是合作化較發展的省分，這對擴大植棉也是有利的。此外，四川省因糧食有餘，在山區植棉已獲得成就，所以也可作為擴大棉田的重點省分。其餘各省應穩定現有棉田面積，並力求稍有增加。至於新、甘、冀、魯、蘇等省有大片荒地可以開墾植棉，特別是新疆省將來擴展棉田的前途極大；但限於國家財力，大舉興墾非三幾年內所能辦到，目前即應着手進行勘察，並在可能範圍內開展羣衆性小型水利，進行墾植。本此方針，根據國家計劃委員會所定的指標，把今後三年的植棉任務初步分配到各省，使各省對棉田能及早作合理安排，以免被動。並要求植棉的省和縣在本省本縣範圍內，分別

宜棉宜糧的地帶，重點佈置植棉任務。

同時，鑑於每年有不少廢棄棉田，致影響計劃產量的完成；因此，要求各地堅決保證植棉計劃面積的完成，並切實做到保種保收，並保證提高單位面積產量。除因不可抗拒的自然災害外，盡力克服廢棄棉田，把棉花增產建立在可靠的基礎上。

二

針對目前影響提高棉花單位面積產量的主要問題，提出了以下一些可行的增產措施：(1)在防治棉花病蟲害上，根據目前藥械生產情況及技術條件，要求由過去的一般防治逐步做到徹底防治。1955年，除羣衆性一般防治棉病蟲外，計劃藥械防治3,500萬畝，其中國營農場及有基礎的農業生產合作社所種植的954萬畝棉田應該做到徹底防治，即不因病蟲害而減產。以後將逐年擴大徹底防治的面積。爲完成此項防治任務，必須對羣衆加強治蟲的思想教育，並做好技術傳授和藥械供應工作。目前所用單管式噴霧器效率低，費勞力多，特別是和組織起來的大面積生產不相適應。1954年全國棉產工作會議曾就農場和羣衆所創造的效率高的治蟲器械中，評選出幾種多頭式的噴霧器，單管式噴霧器按此改裝後效率可提高一倍以上。另外，並決定試製馬拉噴霧器、噴粉器，重點推廣。(2)一般棉區缺肥較嚴重，應以增積農家肥料爲主，儘可能利用冬閒地及廢地、隙地等推廣種植綠肥，以開闢肥料的來源。但也必須看到，棉農有使用商品肥料的習慣，在分配商品肥料時應切實予以照顧。1954年由於商品肥料供應工作中對棉花等經濟作物區原來施用基礎照顧不夠，致許多棉區的商品肥

料供應量較往年減少約三分之一，嚴重地影響了產量。目前所有的棉田每年需用的餅肥僅佔總供應量的四分之一左右；需用的化肥僅佔總供應量的八分之一左右，祇要製訂供應計劃時加以注意，棉田缺乏商品肥料的困難是可以大體解決的。要求各地農業部門協同供銷合作部門，在肥料供應工作中認真貫徹優先供應棉田和其他經濟作物的方針，以免影響棉田減產。(3)幾年來羣衆自留棉種逐漸減少。而通過市場調劑供應的棉種一般質量不好，這是棉種混雜、退化及部分地區棉田嚴重缺苗甚至毀棄的重要原因之一。今後必須切實組織羣衆選種、自留棉種，這是在國家種子機構尚未普遍建立的條件下，鞏固已推廣的良種的質量和提高產量的重要環節。到1957年，除由國家按計劃供應良種的棉田和新擴大的棉田外，要求所有棉田普遍做到由羣衆選種自留種。爲做好這一工作，必須切實解決羣衆自留種軋花的困難，並以合理的價格收購棉農爲留種而軋出的皮棉；統購棉花時，不能機械地只收籽棉，不收皮棉。要求供銷合作社的軋花廠切實注意防止良種混雜和病蟲傳播。此外，自1952年冬新三反以來，推廣棉花良種的工作有些因噎廢食，陷於自流，進度很慢，這也是不對的。今後仍應積極教育羣衆，輔之以某些必要的經濟措施，以便在羣衆自願的基礎上逐步達到普及良種棉的目的。(4)棉區除應推廣雙輪雙鉅犁、雙輪單鉅犁外，還應着重注意發展畜力中耕器，以克服勞力不足不能及時中耕的困難，增加棉田中耕次數和提高中耕質量，並從而使中耕與除蟲結合起來。各產棉省的農業部門並應與水利部門密切合作，努力增加灌溉棉田，減少旱澇災害。(5)產棉區應儘先設置技術推廣站，並以指導植棉爲工作重點。技術推廣站的工作人員要學會羣衆路線的工作方法，善

於總結當地羣衆生產實踐中的先進經驗加以推廣。同時，計劃在旱地棉區、兩熟制棉區、鹽墾棉區、灌溉棉區、木棉種植區、新疆及甘肅河西新棉區，分別整頓和建立有代表性的試驗站，加強不同棉區繁育良種和改進栽培技術的科學研究工作。(6) 加強對低產棉區、新棉區和粗絨棉區的領導，在技術指導力量的配備和生產資料供應等方面，給予具體支援，以爭取棉花全面增產。

三

1955年的植棉任務是十分艱巨的，棉田面積要比1954年的播種面積增加500餘萬畝，如除去被淹和廢棄的棉田，按1954年實有的棉田面積計算，要增加25%以上。目前糧食、油料、棉花同時緊張，在相當大的一部分棉農中又在滋長着減少棉田多種糧食的情緒，對擴大植棉抵觸很大；而且，擴大棉田，就要向比較分散的新棉區發展，新棉區植棉技術差，棉產指導幹部少，棉花產量不如老棉區高而穩定，羣衆對植棉的顧慮比較大；受災嚴重的棉田，恢復生產有很多具體困難；東北和湖北、安徽等地棉種不足也是一個嚴重問題。這一切更加重了完成1955年植棉任務的困難。爲此，要求凡有植棉任務的省縣黨委和政府加強對棉產工作的領導，抓緊督促農業部門和其他有關部門，及早做好下列各項具體準備工作：(1)立即將1955年的植棉任務逐級佈置下去，在幹部中和羣衆中做好擴大棉田的思想動員，並廣泛開展植棉技術的傳授工作。(2)因受災而缺種的棉區、新擴大的棉區和計劃增加的良種推廣區共需調劑供應棉種2億多斤。當地農業部門必須協同有關部門在春季播種以前將這批棉種運到當地，貸售給羣衆，保證不

因缺種而影響植棉任務的完成。同時，在調運種子時應切實注意防止病蟲害的傳播。(3)各省農業部門和供銷社應根據細肥優先供應棉花和其他經濟作物區的方針，共同訂出按作物分配的肥料供應計劃，並爭取將棉田肥料供應量的70%，在春耕以前供應到棉農手中。(4)按1955年棉田病蟲防治計劃所需的藥械，藥械廠已有準備，各省農業部門和供銷社應及早商定和提出定貨計劃；經營藥械中不可避免的積壓虧損，應由各省農業部門承擔起來，以提高供銷社經營藥械的積極性，切勿再因此而影響病蟲害的防治工作。(5)在向棉農佈置植棉任務的時候，要求供銷社配合進行對棉花的合同預購工作，以便在1955年第四季度即可大量購進新棉，這對於紡織工業原棉的供應是非常重要的。(6)在受災嚴重的棉區，農業部門應協同民政部門做好生產救災工作，切實幫助棉農解決具體困難，使救災工作和恢復棉花生產的工作結合起來。

1955年2月25日

註：商品肥料供應方針經研究決定，已改為：「商品肥料優先供應棉產區、經濟作物區，高產棉區」，此處仍按原文未作更改。

大力增產棉花

人民日報社論

隨着國民經濟的發展和人民生活的不斷提高，棉花的需要量也日益增加。保證有足夠的棉花來滿足棉紡織工業和民用絮棉的需要，是我國農業生產方面長期的不能忽視的重要任務之一。

過去幾年中，國家採取了一系列的獎勵植棉的政策，各地黨政機關及農業部門對棉農進行了許多必要的政治工作和經濟工作，對棉區供應了大量的生產資料和生活資料，全國棉農在愛國增產運動中發揮了積極性和創造性，使我國的棉花增產取得了巨大的成績。至1952年，棉田播種面積比1949年增加了102%，棉花總產量增加了191%，比戰前棉花總產量最高的一年（1936年）的產量增加了52%。棉花的品質，由於良種的大量推廣，也有顯著改進。這一切成就，使我國已能逐漸用自產的棉花來滿足棉紡織工業和民用絮棉的需要，完全改變了國民黨反動統治時期一味依賴美國棉花進口的情況。這是我們在經濟戰綫上的一個重大勝利。

1953年，鑒於過去棉田的增加很快，而耕地的潛力還未充分發揮，曾提出棉田面積應保持1952年的水平，積極地提高單位面積產量的方針。當時提出這個方針是正確的；但是，在貫徹這個方針的時候，却發生了一些偏差：過分估計了棉田

盲目擴大的趨勢，調整棉糧比價時將棉價降的偏低；在強調糧食增產的重要性以後，對棉花生產的領導缺乏應有的重視，1953年植棉計劃數字，也少於1952年；加以在購棉和供應生產資料、生活資料中有若干缺點，並且突然停止了棉花預購等，就使很多地方的幹部產生“棉花已太多，生產無問題”的錯覺，無形中放鬆了對棉花增產的領導，使羣衆對繼續增產棉花的政策發生了懷疑。因此，1953年的棉田面積減少了600餘萬畝；總產量也沒有完成預定計劃。這種情況如不迅速改變，將影響今年棉花生產任務的完成。

目前我國棉花產量，雖比戰前大大提高，但對於我們這樣一個人口衆多的大國來說，還不是太多，而是少了。幾年來棉紗布正需要量的增長，就是很好的說明：如以1950年全國棉紗布正銷售數字爲100，則1951年爲173，1952年爲230，1953年爲343。1953年的增長速度最大，但是棉花的生產量在1953年則沒有增長，才接近1952年的水平。很顯然，兩者之間已開始顯露了不能相適應的情況。由此看來，棉花生產量如果不能相適應地增加，將會嚴重地影響棉紡織工業的發展，就不能充分供應人民以各種紡織品和民間用棉，就可能影響到工農聯盟的鞏固和國家建設工作的正常進行。因此，在大力增產糧食的同時，還必須大力增產棉花。特別是產棉區的各級黨的領導機關和人民政府，以及有關部門，必須爲增產棉花創造有利條件，保證完成棉田計劃面積和棉花增產任務。

增加棉花產量，應當以提高單位面積產量爲重點，因爲這是提高棉花產量的基本方法。但是，根據人民對棉花需要增加的速度來看，目前僅僅依靠提高單位面積產量還不能完全滿足需要。因此，今後若干年內，在1953年的基礎上，在適宜植

棉的地區逐年增加一定的棉田面積也是十分必要的。我國有廣闊的適宜植棉地區。雖然幾年來棉田已經擴大很多，但在植棉面積較多的地區，在保證能夠適當輪作及解決飼料的原則下，仍可擴大一部分棉田，劃定棉花產區。許多適宜植棉，棉田面積較少的地區，在當地農民植棉技術逐漸提高後，棉田也可以增加。江蘇、山東沿海墾區，華北和新疆地區有大塊可供開墾的荒地宜於植棉，可逐漸作為新的植棉基地。總之，我們必須充分利用有利條件，擴大新的棉田。

為了逐年增加一定的棉田面積和提高棉花的產量，必須貫徹各種獎勵種棉的政策。最近中央人民政府政務院財政經濟委員會公佈了1954年的棉糧比價，對棉價已經適當提高；同時也指示了恢復對棉花的預購工作，由供銷合作社和棉農訂立棉花預購合同；規定了必須貫徹棉田糧田同等負擔以及棉田以棉花抵交公糧的政策。毫無疑問，這會大大安定和提高農民的植棉情緒。應該迅速向農民宣傳這些政策，說明國家需要的棉花是一年比一年增加的，生產的棉花是一定要收購的。說明國家收購棉花需要作好許多準備工作，因而要分期陸續收購。這就要求棉農也要按着國家的收購計劃和家庭的需要陸續、分期地出售棉花。為了補償後出售棉花在保管期間的損失，國家還規定了合理的季節差價。說明過去幾年來，廣大農民響應政府號召，增產棉花，不僅自己得了利益，而且支援了工業的建設，這是對國家工業化的一個很大貢獻。今後不僅仍應當按照國家的計劃種棉，還應當按照國家的計劃出售棉花，只有這樣才是全面的愛國的表現。

引導棉農參加互助合作組織，是提高棉花的單位面積產量的可靠基礎，同時也是貫徹各項政策的保證。因為個體的小

農經濟，力量是薄弱的，提高產量是緩慢的，趕不上人民對棉花日益增長的要求。幾年來，農業生產合作社的產量比互助組高，互助組的產量比單幹戶高的事實，已證明集體生產可以大大提高產量的優越性。同時，由於棉花是商品生產，棉區經濟發展較快，過去有些棉區的富裕棉農，常有囤棉不賣或售棉囤糧的現象，滋長了自發的資本主義趨勢，爲了克服這種趨勢，使棉農的生產符合國家需要，有計劃地生產和出售棉花，不斷擴大農業生產，組織棉農加入互助組、合作社，就有特別重要的意義。

目前各類不同產棉區的產量一般的都還很低，產量的高低相差也很大，這說明棉花增產的潛力是很大的。幾年來在棉區湧現了許多豐產事例，如在北方灌溉棉區，每畝最高曾達到1,000餘斤籽棉，北方旱地棉區、南方兩熟制棉區大面積的棉花產量，也曾達到平均每畝160—180斤籽棉的產量，都超過全國平均產量的1—10倍。但是，各地棉花單位產量是極不平衡的，許多灌溉棉區，由於灌溉技術不得法，增產潛力未能充分發揮，有的還不如旱地棉田產量高。新棉區技術較差，產量也都不高。因此，除了繼續提高高產地區的產量外，對於產量低的棉區，粗絨棉區，很多的灌溉棉區，還必須加強植棉技術指導，提高其產量，只有這樣才能作到全面增產。

怎樣改進植棉技術呢？各產棉區除應普遍推廣已成功的先進經驗外，應特別注意針對當地情況，發掘和推廣當地切實可行的增產技術。在這方面，陝西省涇惠渠灌溉棉區是一個很好的例子。該區有灌溉棉田40餘萬畝。近幾年來連年減產，到了1952年，產量還不如旱地高，西北區及陝西省的農林、水利等有關部門，經過反覆調查研究，並在蘇聯專家的指導下，針

對這個棉區的特點，分析了歷年減產的原因，擬訂了技術改進方案，一方面交由當地農場繼續試驗研究，一面會同當地黨、政機關、羣衆團體等領導農民穩步地進行技術改進。1953年採取了換茬、增施肥料、實行冬灌、提早春灌、進行溝灌、提早播種等措施。在1953年自然條件較好的情況下，已初步地有效地扭轉了逐年減產的趨勢，每畝平均產量比1952年提高了一倍。

幾年來的經驗證明：在棉花播種前即把棉花增產的任務及價格政策向基層幹部和羣衆講清楚，作好棉花的收購和預購工作，作好棉種、肥料、藥械等物資供應工作，並保證棉農的糧食供應，使棉農看到種棉的好處，就能夠提高棉農的植棉情緒。特別是目前很多幹部和羣衆對棉花增產還存在着一些誤解時，作好這些工作，就顯得更爲重要。因此產棉區的黨和政府的領導機關、花紗布公司、供銷合作社等，必須在總結1953年棉產工作的基礎上，針對當地情況，結合總路綫總任務的宣傳，切實作好以上工作。此外，各地產棉區的黨和政府的領導機關還應發動羣衆積肥、整地、準備棉種，並針對不同棉區，提出不同的技術改進的重點，利用座談會、訓練班等形式，分別對基層幹部及農民進行技術訓練，作好技術上的準備。各地農業科學研究所、農事試驗場，應把成功的植棉經驗及時傳授給羣衆。只有各方面完成以上的準備工作，1954年的棉花增產任務，才會有保證。

1954年3月27日

中央人民政府政務院財政經濟委員會

關於1954年棉糧比價的指示

四年來，由於人民政府採取了獎勵棉花增產的方針和一系列扶植棉花增產的政策，保證了我國紡織工業和民用絮棉的需要。1954年是國家進入有計劃建設的第二年，爲了保證生產和人民日益增長的需要，在不影響糧食增產的前提下，應適當增加棉田面積和提高單位面積的產量。爲此，特將1954年的棉糧比價規定如下：

(一) 1954年棉糧比價：

地 區	糧食種類	每斤 $\frac{1}{2}$ 吋中級細絨皮棉換糧數量
河北、山東、晉中、豫北	小 米	7.5—8.25斤
陝西、河南、晉南	小 麥	6.75—8斤
湖北、江西、湖南	二級 米	7.25—8.25斤
江蘇、浙江、安徽	中 秈 米	7.25—8.25斤
東北	由東北財委參考以上標準自行規定	
西南	由西南財委參考以上標準自行規定	

(二)由中央人民政府商業部在新棉收購前，根據以上棉糧比價，統一規定各地棉花收購價格。合作社應在國營貿易公司協助下，進行預購，與農民訂立預購合同。

(三)繼續貫徹“優級優價、低級低價”的政策，鼓勵棉農發展良棉種植。在收購工作中應提高分級檢驗技術，公平合理按