

力爭棉花多產多收

——一九六三年全國集中產棉縣棉花生產會議的兩個建議——

農 業 出 版 社

力 爭 棉 花 多 產 多 收

——一九六三年全國集中產棉縣棉花生產會議的兩個建議——

農業出版社

力爭棉花多產多收

——一九六三年全國集中產棉縣棉花生產會議的兩個建議——

農 業 出 版 社 出 版

北京老後局一號

(北京市書刊出版業營業許可證出字第106號)

新華書店北京發行所發行 各地新華書店經售

北京市印刷一廠印刷裝訂

統一書號 16144 1379

1963年9月北京制型

開本 787×1092 毫米

1963年9月初版

三十二分之一

1963年9月北京第一次印刷

字數 18 千字

印數 1—32 000 冊

印張 一

定價 (7) 一角

目 录

国务院轉发全国棉花会議两个建議的通知·····	1
做好当前棉花增产几項重要工作的建議·····	3
提高明年棉花产量几項主要技术措施的建議·····	6
大抓棉田后期管理 力爭多收和收好棉花·····	13

—— 一九六三年八月二十六日人民日报社論 ——

附录 棉花栽培技术經驗介紹

劳动模范张秋香在全国集中产棉县棉花生产会議技术推 广劳模組座談会上的发言·····	18
劳动模范曲耀离在全国集中产棉县棉花生产会議技术推 广劳模組座談会上的发言·····	21
劳动模范曹同义在全国集中产棉县棉花生产会議技术推 广劳模組座談会上的发言·····	24

国务院轉发全国棉花會議

两个建議的通知

一九六三年八月二十五日

参加全国集中产棉县棉花生产會議的植棉劳动模范、植棉专家、棉区农业技术干部，经过几天座談，提出了两个建議。这两个提高棉花单产措施的建議，是根据他們实践經驗提出的，現在把它們发表于后。如果全国产棉社队都能够因地制宜地加以采用，我国棉花单位面积产量将有可能进一步得到提高。各产棉区的省、专、县政府和农业部門，应该認真組織社队干部和社員，学习这两个建議，改正技术措施，力爭棉花超产。同时，还要立即召开有棉花技术推广站的代表、棉花生产的劳动模范和指揮棉花生产技术的专家参加的棉花生产技术會議，根据本地区的情况，作出提高棉花单产技术措施的規定，并且組織社队干部和社員，因地制宜地加以实行。我国棉花单产相差悬殊很大，高的亩产皮棉一百多斤，低的亩产只有二三十斤，如果全国都提高到湖北省皮棉亩产五十斤的水平，全国棉花总产就可提高百分之四十；如果全国都提到浙江、上海皮棉亩产七十斤的水平，棉花总产就将提高一倍。为什么全国棉花单产相差如此之大，主要是生产棉花的技术措施經驗不齐。經驗多的地方产量很高，如：北京团河农場完全按植棉技术规范进行种植，第一年亩产皮棉一百多斤，比全市平均亩产高出

两倍。因此，认真抓紧改正棉花生产技术措施，提高棉花单产，是我们迅速提高棉花总产量的主要措施之一，希望省、专、县政府和农业部门认真抓紧这项工作。

做好当前棉花增产几項重要工作的建議

为了力爭超額完成今年棉花的增产任务和弥补小部分因灾减产的損失,各地要积极行动起来,大力做好当前棉花的后期管理,以及采摘、收购、加工等一系列工作,爭取多产多收。不論高产地区、平产地区、低产地区都应切实努力提高棉花单位面积产量,增加棉花总产量和收购量。

一、加强棉田后期管理

(一) 后期虫害是造成棉桃脫落損失的重要原因。当前,紅鈴虫、造桥虫、叶跳虫、金鋼钻等害虫还在为害盛期,各地必須克服麻痹思想,抓住时机,进行防治。在南方棉区,根据經驗,田間防治棉虫应延續到九月中旬。

(二) 生长旺盛的棉田,应采取深鋤、打老叶、剪空枝等办法,改善棉田通风透光条件,防止棉桃霉烂,促进吐絮。有徒长現象的,必要时还可以进行推株并壟,抑制徒长。鋤地深度,可以根据土壤湿度决定,湿度高的,可以深一些,还可以結合鋤地进行培土,既有加强晾墒效果,又有改善雨后排水和防止棉棵倒伏等作用。

一般棉田,也应该中耕,促进棉花早熟,減輕来年草害。

(三) 在秋雨較多地区,要繼續注意防涝排水。在受旱地区,尽量利用一切水源,进行抗旱斗争。

二、精收細摘

做好收花工作。要求做到三淨：地里淨、棉棵淨、棉壳淨；五分，分收（把好花、坏花、种花分开）、分晒、分存、分軋、分卖。保証不丢一桃一瓣，做到朵朵入庫。必須帮助生产队組織訓練专业摘花班子，合理制定摘花的定額、工分和责任制，建立摘花的检查驗收办法。做到及时摘收，避免风吹雨淋，降低品质，造成損失。历来有早拔棉秸和摘桃剥棉习惯的地区，应向群众进行宣传教育，早拔棉秸和摘桃剥棉，都严重影响棉花产量和品质，应待棉桃充分吐絮后再行采摘。

三、抓好收购、軋花和保管工作

合理安排棉花收购点，便利社队交售，加快收购进度。收购中应执行优质优价政策，吸收社員代表参加驗級定价，防止不合理的压級压价现象。对于留种籽棉軋后的皮棉要及时收购，不得挤购留种籽棉。

收购的棉花，要及时軋出，提高軋花技术，改进品质，减少損耗。对于社队軋花，也要做好技术輔導工作，提高軋花质量。

在采摘、收购、軋花、貯藏及运输过程中，要注意保管工作，指定专人负责，制定安全保管制度，經常进行检查，防止霉坏变质，特别是要严防火灾。

四、做好选种留种工作

认真做好生产队自选自留棉种，是明年增产棉花一項重要准备工作。

选种、留种，必須根据明年扩大植棉的要求制定計劃。各

棉区的生产队，在棉花收获以前，按照明年的植棉面积，要作出具体安排。

选种方法，一般大田用种，应选留优良、中噴大朵花，分晒、分軋。种子田的用种，要进行田間株选，选择株型比較紧凑，无病虫害，桃大，早熟，絨长，衣分高的棉株的籽棉做种。

选种、留种的籽棉，一定要做到按队分軋，避免混杂。生产队有軋花工具的，由生产队自軋留种；沒有軋花工具的，应由供銷合作社設立代軋站，或軋花厂单辟車間，代軋留种籽棉，保証原籽退还原队。公社生产大队需要添置的軋花工具和零件，供銷社应积极組織供应。不論采取何种方法，都应队队落实，及时加工，留好棉种。

各棉区在組織領導工作上，首先要在干部中和群众中，反复說明棉花后期管理工作的重要意义，坚决克服“棉花生长已經定局”的錯誤观点。由于当前棉花增产措施，关系到各方面的工作，棉区各級有关部門，必須通力协作，紧密配合，尽一切努力帮助社队做好工作，力爭完成和超額完成今年棉花增产任务。

全国集中产棉县棉花生产會議

技 术 推 广 劳 模 組

一九六三年八月二十三日

提高明年棉花产量几項主要 技术措施的建議

为了增加我国棉花产量,除有计划地扩大棉田面积外,必須不断地提高棉花单位面积的产量。目前各地棉田产量很不平衡,在高产地区有低产棉田,在低产地区也有高产棉田,而且产量相差悬殊。大面积棉田产量仍然偏低。徐淮、皖北棉区,目前棉田单产一般为二十斤皮棉左右,但是也有一部分社、队单产平均在一百斤以上;长江三角洲和江汉平原棉区,单产为五十斤皮棉左右,但也有一部分社、队单产只有二、三十斤。为了使我国棉花产量获得較大幅度的增长,改进与提高植棉技术,是十分重要的、艰巨的工作任务。目前,大部棉田地力不足,棉种退化比較普遍,病虫害为害比較严重,棉区抗御旱、涝自然灾害的能力还差。所有这些問題,都急需从植棉技术措施上大力改进与提高。为此,提出以下几項提高产量的主要技术措施:

一、做好棉花选种留种

留足选好棉种,是搞好明年棉花生产的首要工作。目前广大棉田,棉种不同程度地混杂、退化,衣分降低,纖維变短,影响产量和品质。岱字棉原来衣分为百分之三十八以上,目前各地种植的岱字棉衣分已降为百分之三十四左右,与原来的岱

字棉相比，同样籽棉产量，每担籽棉要损失皮棉三至五斤；品級降低一、二級。湖北新洲县新洲区一九六二年籽棉总产量虽比一九五七年增产五万斤，但折合皮棉产量反比一九五七年减产十四万斤。这在全国范围内是有相当数量的問題。

(一) 加强以生产队为单位的自选自留棉种工作。一般大田用种，选留大朵中噴花做种，进行分收、分晒、分軋、分存；留种棉籽再进行一次粒选，淘汰綠籽、小籽、稀毛光籽，以及破碎虫癟籽。力爭明年普遍提高棉种质量。

(二) 有条件的棉区生产队应建立留种田。指导生产队选择棉桃大、成熟早、衣分高、纖維长的当地推广良种的优良棉株，混收留种，作为来年留种田种子。

(三) 科学研究单位选育的徐州二〇九、石短五号、洞庭一号、彭泽四号、陕棉一号等品种，及原种場繁育的岱字棉复壮种，今年共繁殖一百六十万亩。明年要有計劃地做好新良种的生产示范，建立良种繁殖基地，扩大繁殖推广。爭取在三、五年內作到全面地更換或更新一次良种。

二、力爭全苗

棉田缺苗断垄是棉花产量不高的主要原因之一。全苗才能保証密度，有了足够的密度，才有可能增产棉花。

(一) 黄淮平原的花碱地，江苏沿海重盐地，以及丘陵薄土瘦地，立苗困难，必須改良土壤，培养地力，从根本上解决問題。一般需要种植綠肥，增施厩肥，增加土壤有机质。此外，尚需根据不同土壤采取相应的措施，以便立苗。花碱地要深耕，降低地下水位，棉花播种，采用深沟浅盖（雨水偏多时，可采用浅盖，不采用深沟）。沿海重盐地，要改善排水系統，鋪生盖草，

藥耨还田,防止盐分上升,确保全苗。

(二) 北方旱地棉田抓全苗应以整地保墒为中心环节。植棉劳模张秋香、曲耀离、曹同义等都很强调早春顶凌耙地,多耙、细耨保住底墒,为适时播种保证全苗打下基础。

(三) 种子处理。浸种、闷种、拌种,可以减少烂子,减少病菌,促进出苗。河北省晋县的經驗,闷种比不闷种的减少烂子百分之二十八点三,出苗齐全。用赛力散或五西合剂拌种可以减少病菌。山东夏津县的經驗,拌药比不拌药的病菌少百分之十五至二十。

(四) 播种技术对出苗有重大影响。目前北方棉区大多还是手播,播种质量不易掌握,要逐步推广畜力条播器;要培养耩播能手,提高耩播技术。有机耕条件地区,要积极提倡机播。河南安阳經驗,机播出苗率比耩播增加百分之二十,出苗早二至四天。

(五) 播种后要特别注意早锄、勤锄。出苗前后松土“锄梦花”,出苗快、出苗齐,又有保墒、除草等效果。山西翼城县吳春安“锄梦花”的棉田比沒锄梦花的早出苗二至四天,現蕾早半个月。

(六) 南方植棉,一般在冬作行間套种棉花,棉苗在冬作行間长期阴蔽,往往容易造成高脚弱苗。因此,要合理安排前作茬口,預留棉行,既要保证冬作增产,又要利于棉花能在冬作行間培育壮苗。許多地区的經驗,可以选用株秆矮、成熟早、产量高的冬作品种,作为棉花的前茬。

在麦收前后,做好“五快”(快灭茬、快除草、快治虫、快提苗、快清理排水沟渠)是棉麦两熟地区争取棉花全苗壮苗的关键措施。

(七) 力爭做到一次播种，一次全苗。同时要留好备用种子，并种植太平苗，及早查苗补缺，做到全田不缺苗。

(八) 目前，一般棉田施肥水平还没有达到通常年的水平，有些地方留苗密度一般偏稀，应适当增加密度。如河北晋县周家庄大队，一九六一年以来，根据棉田施肥水平，底肥比一九五九年减少百分之五十，饼肥由一九五九年的每亩四十斤减少到一斤不施，化肥用量也没有增加等情况，采取了适当缩小行株距增加密度的措施，瘦地由每亩四千株增至五千株以上，好地由三千八百株增至四千二百株，加上其他增产措施，使近几年的单产，仍保持在三百斤籽棉以上，与一九五七年相当。密度的调整，可以由植棉社、队召集老农讨论研究，根据土壤条件和施肥水平，逐块棉田定出合理密植的株数，以及合理的株行距。

三、增施基肥，合理追肥

近一、二年全国棉田施肥情况开始有所好转，但是大部分棉田仍然地力不足。因此，增施基肥与合理追肥，对棉花增产有十分显著的作用。

(一) 增施基肥的前提是千方百计地挖掘棉区各种肥源，如陈墙土、地皮土、垃圾、铺生盖草及挖掘河(塘)泥等。各地要普遍搞好积肥工作，结合秋冬耕或早春耕施到棉田里，力争消灭白茬地下种，以改善棉田的土壤肥力基础，为促进棉苗生长创造有利条件。长江流域棉区部分棉田有套种绿肥的习惯，这是增加棉田基肥和土壤有机质的重要措施之一。根据浙江慈溪的经验，加强对绿肥的管理，给绿肥田增施磷肥，以磷换氮，提高绿肥产量，增产棉花，有明显效果。

长江流域两熟棉田前作采用豌豆、蚕豆等豆科作物，对提高棉田土壤肥力也有良好作用。黄淮平原棉区，如陕西关中和江苏泗阳一带，试种苕子绿肥也已初步成功。这些都值得进行示范和推广。

(二) 合理追肥。在施肥时期方面，生长期较短的棉区一般棉田除了要重视施用种肥，促进棉苗早发育以外，生长期间的追肥，必须掌握在初花时期。黄河流域棉区和长江流域棉区的高产棉田，要掌握蕾期稳施和花期重施的分期追肥原则。长江流域两熟棉区，要特别重视早施苗肥（即抓紧在麦收后施提苗肥）。在一般低产棉田，化肥供应量较少的，更要抓紧在初花期以前及时施用。如果棉田底肥很少，徐淮一带棉区用化肥拌种的办法，也值得采用。

在施用追肥方法上，要推行沟施、穴施和靠近棉株施，切忌撒施在棉田表土上，以免肥料流失。

四、消灭虫害，减少损失

近几年，棉蚜为害卷叶的现象很普遍。造桥虫在南北棉区大量发生。红铃虫、棉铃虫的为害，亦有不同程度的加重。一般估计，因虫害损失产量百分之二十左右。因此，今后用更大力量，大规模地开展防治工作，是保证棉花增产的主要措施。

目前不少地区在防治工作中，存在着对综合防治强调不够、不了解虫情、防治不及时、防治质量不好、杀虫效果差等问题。要积极提高和改进防治技术。

(一) 加强测报，切实掌握虫情，根据害虫的发生特点，抓住关键时机，及时防治，做到经济有效。防治红铃虫、棉铃虫、金钢钻要在未钻入蕾铃以前；防治造桥虫、斜纹夜蛾要在幼虫

一、二齡時；防治紅蜘蛛要在點片發生階段；防治棉蚜要在卷葉以前。

(二) 防治棉蟲，應當從種到收，自始至終，貫徹全年，系統防治。同時，還要根據當地情況，抓重點害蟲，集中力量，打歼滅戰。北方棉區在麥收前後要重視防治棉蚜，特別是麥收前要狠治一遍。南方棉區要重視後期蟲害的防治，特別是對紅鈴蟲的防治，應延續到九月上、中旬。

(三) 各種有效的農業防治技術，應當恢復起來。如春季清除雜草，減少棉蚜、紅蜘蛛、地老虎侵入棉田；把間下的棉苗和摘下的嫩頭，携出田外，防止多種害蟲的繼續擴大蔓延；結合棉花收穫、晒花、貯藏、加工等，加強對紅鈴蟲的越冬防治等。

(四) 提高藥劑使用技術，採用幾種藥劑交替使用和藥劑的合理的混合使用，兼治多種害蟲，提高殺蟲效果，預防害蟲產生抗性。在使用藥劑防治工作中，應當加強技術指導和制定合理的勞動定額報酬，準確掌握配藥濃度，細致周到地進行噴治，不要丟棵漏治。在單位面積上用藥量要達到規定標準。如防治棉蚜，1059 稀釋二千倍，每畝噴洒四十到六十斤，每畝用原液十至十五毫升。

在使用1059、1605等劇毒農藥時，必須加強技術指導，按照安全使用操作方法進行用藥，嚴防人、畜中毒。

湖北省試用 K 6451、三硫磷、R 242 防治紅蜘蛛；河北省試用 3911 拌種防治棉蚜，以及各地試用樂果防治棉蚜，都有良好效果。這些新農藥今後要進一步試用示範，肯定藥效和使用技術，逐步推廣。

五、及时中耕、除草，防止和消灭草荒

近几年来各棉区草荒問題比較突出。今年大部分棉田虽然管理較好，但仍有一部分棉田发生不同程度的草荒。今年不少棉区遭到雨涝灾害，杂草孳生，棉田草籽草根遺留較多，預計明年棉田杂草仍很严重，防止和消灭草荒是保証棉花产量的重要措施。

棉田要注意早中耕，雨后及时中耕，現蕾初期适当深中耕。中耕有提高地温、保墒、破除板結、防治苗病和除草等效果。为消灭草荒，麦收前应普遍中耕一遍，避免麦收期无暇照顾，麦收后草荒成灾。南方两熟棉区，冬春应在棉花前作行間抓紧除草，特别是棉花播种以前，要做好順播种行的中耕除草工作。此外，为減輕下年草荒，及时鋤秋草也很重要。

盛花期以后，北方棉区进入雨季，南方棉区多雷陣雨，滨海棉区常有台风发生，結合中耕进行培土，有排水和防止倒伏等作用。与此同时，还要整修排水沟渠，防止涝漬。

为了提高中耕除草的效率，应该推广采用畜力中耕器，畜力中耕比人力手鋤提高工效五至六倍以上，既可保証中耕及时，又可提高中耕质量。除进行行間中耕外，还要同时注意株間的除草和松土工作。

全国集中产棉县棉花生产公議
技 术 推 广 劳 模 組

一九六三年八月二十三日

大抓棉田后期管理 力爭多收和收好棉花

——一九六三年八月二十六日人民日报社論——

今天本报刊载了国务院轉发全国棉花会議的两个建議的通知,同时刊载了棉花会議所提出的两个建議。这两个建議集中了参加这次会議的植棉劳动模范、植棉专家和棉区农业技术干部的集体智慧和实践經驗;这两个建議对于提高我国植棉技术和提高全国棉花单位产量有着很重要的意义。

全国棉花生产会議所提出的“做好当前棉花增产几項重要工作的建議”,就如何力爭今年棉花增产方面提出了許多切实的措施,这些都是亟需馬上抓起来的工作。各地应当积极行动起来,大抓棉田后期管理,力爭棉花多产多收,这是当前棉区的一項紧急任务。

今年全国的棉花播种面积超过了原定計劃。棉花种得好,栽培管理也比过去两三年有进步。这是各級领导机关和广大棉农付出了巨大努力的结果。当前棉花生产的情势怎么样呢?一方面,从全国看,大多数地区的棉花生长情况良好,有丰收的可能;另方面,河北、河南、山东等省的部分地区遭到了严重的洪水灾害,这些地区有相当多的一部分棉田受淹受涝,棉花将要减产。但是,就全国范围来看,这次水灾是局部性质的。由于今年全国棉花播种面积比去年扩大了一千万亩左右,大部分地区棉花又生长得好,因此,預計今年全国棉花产量仍可能