



河南省棉花丰产经验

農業廳特產處編

河南人民出版社

內 容 提 要

清查

本書材料是根据各类地区的生产特點，选择了其中較富有代表性的，其中有的是在連年增产的基礎上，总结了經驗，抓住了主要的增产措施，从而跃进起来的；有的是在連年遭災的情况下，总结減产教訓，采取了相应的措施，消除了增产道路上的障碍，从而得到了增产；或者是以革命干劲，大胆地試行了新的技术措施，从而創造了高額丰产典範。

我們从这本书中不僅可以学到棉花丰产的技术經驗，还可以学到組織領導、思想发动方面的經驗。

河南省棉花丰产經驗

农业厅特产处編

河南人民出版社出版（郑州市行政區經五路）
河南省书刊出版业營業許可証出字第01号
本厂南郊印刷厂印刷 新华书店河南分店发行

總发行号：908

787×1092 1/32·3 $\frac{1}{2}$ 印张·75,000字
1958年3月 第1版 1958年5月 第2次印刷

印数 1—10,089—50,104册

統一书号：16105·62

定价：(7) 0.30元

前 言

我省第一个五年计划期间，棉花生产工作，取得了很大成绩，1957年全省有11个县、市棉花单产达到皮棉40斤以上，提前实现了全国农业发展纲要（修正草案）的要求；有20个国营农场和18个农业社达到了亩产百斤皮棉以上；同时还出现了亩产籽棉700—800斤的高额丰产典型；特别是在历年低产棉区也有些县、乡、社单产翻一翻甚至好几翻。这些典型不仅树立了我省不同地区棉花跃进的光辉榜样，而且指出了不同地区的棉花增产的方向。

在目前农业生产大跃进的高潮中，棉花生产大跃进的浪潮也正在迅速开展着。中共河南省委根据这一新形势提出全省到1962年前达到亩产皮棉100斤，1958年棉花单产翻一翻，各棉产区也都作了棉花的增产宏伟规划，积极进行了各项植棉准备工作。为了适应这一大跃进的需要，广泛交流先进植棉经验，特将1957年我省不同地区的棉花丰产典型经验汇集成册，希各地在总结当地先进植棉经验的基础上，结合当地具体情况学习推广这些先进经验，以促进我省棉花生产大跃进的迅速实现。

編者

1958年2月14日

目 录

光荣的先行者，亩产百斤棉…………… (1)

——安丰农业社大面积棉花丰收经验

金星农业社四队創造了

亩产皮棉 331 斤的高額丰产经验…………… (8)

万亩棉田獲丰收…………… (11)

“只要相信新技术，增产沒有边！”…………… (17)

1957年新乡地区20万亩棉花治虫保产示范区工作经验… (22)

獲嘉县1957年棉花增产经验…………… (39)

誰說“瘠地”不能种棉花…………… (45)

——獲嘉县农場重粘土和碱地棉田獲得高額丰产的经验

連續二年獲得棉花大面积丰产的大營农业社…………… (50)

金村农业社1957年棉花大面积丰产经验…………… (59)

玉皇农业社獲得棉花增产的经验…………… (63)

从18斤跃进到55斤…………… (69)

——新野县怎样改变了棉花低产状况

低产区出現了亩产 840 斤籽棉的新纪录…………… (73)

丰收再丰收，跃进再跃进…………… (76)

改变了棉花低产面貌的和平社…………… (80)

老塚乡是怎样獲得大面积棉花丰产的…………… (84)

光明农业社棉花产量大跃进…………… (91)

棉花低产变高产，一年跃进五倍多…………… (96)

沟赵农业社是怎样战胜雹灾獲得棉花良好收成的…………… (99)

光荣的先行者，亩产百斤棉

——安丰农业社大面积棉花丰收经验

空前大丰收

安丰农业社是由8个自然村、842户组成的高级社，总耕地面积8,257.7亩，其中水地4,631.5亩，旱地3,626.2亩，1957年种棉7,115亩，占总耕地面积的86.2%。在毛主席“力争今年农业大丰收”伟大号召的鼓舞下，积极参加了全省亩产60、80、100斤皮棉的大面积增产竞赛。一年来由于他们发挥了集体的力量和智慧，战胜了严重的旱、虫灾害，因地制宜地改进了栽培技术，终于获得了史无前例的大面积丰收。全社7,115亩棉花每亩平均收皮棉100.5斤。其中亩产110—129斤的有449亩，亩产130斤以上的有254亩，亩产140斤的有318亩，亩产150斤的有61.3亩，并有高额丰产田3亩，平均亩产208斤。比1955年增产75%，比1956年全社平均亩产籽棉208斤增产21.1%，比周围社1957年平均亩产籽棉183斤（照亮、刘靳屯等六个社的平均产量）增产43%，因而就有力支持了国家工业建设、扩大了社的公共积累，增加了社员收入。1957年安丰农业社共卖给国家皮棉730,000斤，公共积累增至16万元，全社842户、82.3%的户比1956年增加了收入，97.4%的户比1955年增加了收入，80%的户超过了合作化前富裕中农的生活水平。

1957年全社的棉花，在整个生长过程中的特点，前期是：苗全、苗匀、苗旺；中期是：座桃早、结桃多、棉桃大；后期是：吐絮早、衣分大、质量高，有的还形象的勾画了这些特点，

說：“麥前苗兒旺又全，伏天桃子一連串，秋季花開賽鵝蛋！”但1957年的氣候並不風調雨順，而安豐農業社的土地又是旱多水少，為什麼他們的棉花就長得這樣理想而獲得空前豐收呢？下面就是這個問題的答案。

英雄地戰勝了長期酷旱

安豐農業社的耕地灌溉條件很差，全社7,115畝棉田，只有3,243畝是人力水澆地，其餘全是旱地，而1957年又是數十年來所未有的旱年；1956年冬季雪很少，1957年麥收前雨量更微乎其微，特別是二伏以後，又長期酷旱，給爭取農業大豐收帶來了很大的困難。但這並沒有動搖了全體幹部和社員力爭畝產百斤皮棉的倔強意志，他們在黨支部的積極領導下，以英雄豪邁的氣魄向旱災進行了頑強鬥爭。冬耕時，因地硬犁得滿地比炒鍋還大的坷垃，不能收壟、保壟，他們及早準備了大批“木榔頭”，大年初二便掀起了聲勢浩大的打坷垃、耙地運動，每天出動1,200多人，55頓牲口，前邊打，後邊耙，坷垃特別硬的就用碾子碾。這樣連續打、耙了3—4遍，終於給適時下種做好了整地工作。清明快到了，老天仍然沒有雨意，社員們從1956年的早播增產上，下定了這樣決心：“困難再大也不能遲種棉花！”他們提出：“不等雨，不靠天，大家一齊來抗旱，保證應時下種和苗全！”抗旱種棉一開始，社里的62部手搖式水車，就全部開動起來，旱地沒有井，離渠遠，提水工具又少，社里便派人到千里以外的武漢買來兩部抽水機，又在當地買了17部水車，組織勞力挖了36條小渠溝，8條大壟溝，打了135個天井，用8部抽水機通過抽水上岸、架橋越溝，把幸福渠水抽到3丈多高的堤岸上，再引到三里多遠的棉田里澆水下種。這樣激戰了25晝夜，使7,115畝棉花在“谷雨”前就全部種上。在棉苗出土後，針對由於壟小風多、棉苗不斷死亡的情

况，展开澆苗、补种工作，保证了絕大部分棉田不缺苗并肥綠旺长。当进入結鈴盛期，棉花需要大量水分的时候，天又长期酷旱，严重侵襲着桃的成长，大家又提出“保桃如保命”的战斗口号，掀起了澆地保桃高潮，一直持续了40多昼夜，澆棉花4,990多亩。战胜了旱災的威胁，保证了棉桃的正常生长。

及时消灭了兩大害虫

这里历年危害棉花生长最凶的害虫，是苗期棉蚜和鈴期棉鈴虫。1956年安丰农业社部分棉花曾因对这两种虫害防治失时，遭到严重損失，十四队6亩棉花苗期迟治10天蚜虫，棉叶全部卷縮，沒座伏桃，每亩比及时治蚜的少收70斤籽棉。青年队150亩丰产棉，鈴期第一代棉鈴虫发生后，沒及时除治，每棵平均被咬落三、四个大桃，一亩就減产籽棉100多斤。1957年这两种害虫仍然十分猖獗，苗期棉蚜急剧发展，最高峯时蚜的寄生株率多到95%，每株平均达164.2个；鈴期棉鈴虫較往年发生早而猛烈，产卵比1956年提早了10多天，密度高于1956年同代的12.64%。但由于接受了过去的沉痛教訓，并没有給这样瘋狂的虫害以逞凶的机会，他們早在1956年冬季就准备了能够普治五遍虫害的8,698斤“1059”、“1605”、6%的“666”和“223”乳劑等杀虫药劑。修好了6部馬拉噴霧器，113部单管和气压式噴霧器，新买170部单管噴霧器，使全社棉田每28亩有了一部杀虫器械；1957年春又集中而系統地訓練了120多名技术骨干，虫害将要发生之前，全社又成立了治虫指揮部，以队为单位建立了虫情檢查小組；并在群众中通过总结1956年經驗教訓，算增产減产帳，和田間实地找虫卵、找幼虫、找成虫、找被害株等一系列教育，大力貫徹了“有虫必治”的方針，干部、群众一致发出誓言：“堅決及早消灭虫害，不讓它咬一咀棉花！”因此当5月中旬棉蚜一开始发生

时，全社20个生产队便立即展开“麦前比治虫，伏天比桃多，秋后比收成”的治蚜竞赛，用6%的“666”喷洒和用“1059”以喷洒、涂茎等办法，连续在麦前麦收期间普治了四遍棉蚜。7月17日发现棉铃虫羽化出土、产卵，由630多人组成的治虫大军，就在社支部书记和各队队长的领导下，用250架喷雾器洒着25%的“滴滴涕”乳剂（即二二三乳剂）和50%的“滴滴涕”，展开消灭棉铃虫卵的战斗，他们以“四天普治一遍，一代连治两遍”的统一、神速战略活动，消灭了第一、二代的棉铃虫。同时兼治了盲椿象等其他中后期害虫，从而保证了棉花的苗期普遍正常发育，铃期蕾铃基本完整。因此，干部、社员都一致肯定：“苗期没卷叶，铃期没破桃”是1957年棉花增产的一个重要原因。

实行“三攻”分期增施了肥料

安丰农业社从历年植棉的实际体会上，深知棉花生长期长，棉株枝叶大，必须有足够的养分才能保证其正常生长；并摸住了棉花生长在各个时期所需养分的规律是长棵、开花和结铃三个阶段需肥最多。因而采取了施足底肥，分期增施追肥大力攻苗、攻蕾（蕾）、攻桃的方针，除在冬春耕时普遍每亩施了三车草秸圈肥以外，又在定苗结束、棉花需要大踏步发育的时期，从5月28日到6月1日四天中普遍施了第一次追肥，每亩10—15斤硫酸铵，攻苗迅速成长；进入棉花既要长棵又要大量现蕾开花时，水地结合浇水，旱地趁雨突击普施了第二次追肥，每亩15——18斤硫酸铵，攻蕾成长开花结铃，7月下旬的结铃盛期，中、下部桃正发育，上部还可多座一部分桃，便通过贯彻包工包产超产奖励政策发动各队自己投资，在肥力较差的3,400亩棉田上施了第三次追肥，每亩施硫酸铵15——20斤或饼肥30斤，攻桃多而饱满。一年来，安丰农业社的棉花生育

事实表明：在1957年土地肥力基础较差、雨水又少的情况下，这样的增施肥料是完全正确的，特别是分期追施了化肥，更有效地起到了：催苗迅速发育，减少蕾铃脱落，攻桃多而大的作用。如二队在一块8亩棉田上作追肥两次与三次对比：施三次追肥，每亩施45斤硫酸铵的，每株平均6.2个桃，每桃平均重4.86克；施两次追肥每亩施30斤硫酸铵的，每株同是6.2个桃，但铃重只4.5克。十一队在一块地上作了三种不同施化肥数量的试验：每亩施50斤硫酸铵的收312斤籽棉；每亩施70斤硫酸铵的收348斤籽棉；每亩施80斤硫酸铵的收359斤籽棉，充分说明分期增施化肥是棉花丰产的一个重要因素。因而社员说：“今年棉花增产是肥田粉吃了大劲”，又说：“一斤化肥一斤棉，每斤净赚两毛钱。”其根据就在这里。

大面积种植了“岱字棉15号”良种

由于经过两年来政府推广“岱字棉15号”的宣传号召，和参观对比，认识到“岱字棉15号”比“斯字棉二比”坐桃多、衣分大，能进一步提高单位面积产量。因而安丰农业社党支部和管理委员会研究决定，把大面积种植“岱字棉15号”良种作为争取百斤皮棉的一项重要措施。并广泛宣传了“岱字棉15号”的优点，克服了部分干部、社员因当地没种过，又看到岱字棉籽瘦小，就怀疑不如“斯字棉二比”的保守思想。全社播种了4,068亩“岱字棉15号”棉花，占总棉田面积的55.1%。安丰农业社在土地耕作一样而且同是4月13日播种的试验地对比：“岱字棉15号”6月2日现蕾，7月1日开始开花，7日盛花，8月19日开始吐絮；而“斯字棉二比”则是：6月4日现蕾，7月4日开始开花，10日盛花，8月24日开始吐絮。三队同样条件的地，“斯字棉二比”到8月中旬就断了花，每棵平均7个桃；而“岱字棉15号”在8月中旬以后还又开花结桃，每株平

均比“斯字棉二比”多三个桃。最后产量是：“岱字棉15号”每亩收301斤籽棉；“斯字棉二比”每亩收281斤籽棉，每亩相差20斤。十一队同样地同样耕作施肥的棉花，由于品种不同，衣分亦大小各異：“岱字棉15号”100斤籽棉軋39斤皮棉；“斯字棉二比”100斤籽棉只軋37斤。足見安丰农业社大面积种植“岱字棉15号”良种，对提高棉花产量是起了相当作用的。

根据1956年經驗教訓，認真貫徹了“三早兩改”

1957年安丰农业社由于認真而正确的总结了1956年推广新疆先进植棉經驗的成績和缺点，在棉花整个栽培过程中，除了上述工作之外，还繼續貫徹了1956年已經行之有效的“三早”“两改”。“三早”是：①适时早播。根据1956年比过去提前半月下种增产的經驗，1957年仍然掌握了土壤五公分深处地温稳定在摄氏12度时，便通过抗旱，于4月1日（清明前5天）普遍开始下种，20日基本結束，25日全部种完。为了保証质量，播种前全部进行了温湯浸种，部分进行了“賽力散”拌种；播种中普遍推行了“六固定”（定人員、定牲口、定工具、定地块、定工分、定质量）“三監督”（撒籽的監督扶耩的，复土的監督撒籽的，耪地的監督复土的）的田間生产责任制。②早間苗、定苗。1957年棉花出土两片叶子就进行了疏苗，并根据当时干旱情况，于2—3片真叶时采取先水地后旱地的順序，用尺子按照规划的具体密度定了苗。做法是：“三去”（去小苗、去弱苗、去病虫苗）“三留”（留大苗、留壮苗、留无病虫苗），以免幼苗拥挤，促进正常发育。③早中耕和适时中耕。棉苗現壟后，就普遍进行了第一次中耕（深一寸半），疏苗前后又进行第二次中耕，先后結合澆水、下雨共适时鋤达9—10次，从提高苗期地温、防旱保墒、消灭板結和铲除杂草上起了保苗保桃作用。“两改”是：①改不合理密植为

合理密植。接受1956年部分队“宁稠勿稀”千篇一律留苗，致引起部分肥地棉花烂桃、疯长的教训，1957年在定苗前，就以队为单位普遍通过老农座谈，根据不同土壤、肥力、地形和灌溉条件，分片分段合理确定了棉株密度。全社7,115亩棉花定苗结果是：水地较肥的两合土和轻粘土3,370亩，株距是7.5—8寸，每亩平均5,000—5,330株；旱地中等肥力黄沙土地3,480亩，株距7—7.5寸，每亩平均5,340—5,714株；旱地瘦沙土地520亩，株距6—6.5寸，每亩平均6,154—6,667株，使棉株密度获得进一步合理。②改晚打顶为适时打顶。1956年因打顶较晚造成损失，1957年改为根据棉株生育情况，高株先打、低株后打，瘦地先打、肥地后打、旱地先打、水地后打，适应了开花结铃需要。实践证明：这样作完全正确，并确实起到增产棉花的作用。四队在同样地上作播种早晚对比：4月1日下种的发育早，结铃提在雨季以前，到8月4日每株平均结7.8个桃；4月21日下种的发育较迟，结铃正赶上雨季，蕾铃脱落多，到8月4日每株平均才结5.3个桃，大大显示了适时早播、早坐桃与雨季赛跑的功用。三队在水、肥、粘土地作了三种密度试验：每亩4,000株的收籽棉321斤，每亩5,000株的收籽棉387斤，每亩6,000株的收籽棉395斤；这证实了安丰农业社1957年的棉株密度大部合理，从而进一步挖掘了土地潜力，成为提高棉花单位面积产量的重要因素。

此外，机耕6,000亩，深达7—8寸，和适时捋毛腿、打边心等工作，也是1957年实现100斤皮棉的重要组成部分。

(1957年10月29日)

金星农业社四队創造了亩产皮棉331 斤的高額丰产經驗

金星农业社位于清丰县城西北8里，土壤多系青沙、两合土，土质較为肥沃，适于粮棉生产。但地下水位很低，一般在两丈左右。年雨量400—700公厘，多集中在七、八、九三个月份，致使春季和早秋作物经常缺水，造成农业生产上严重的干旱威胁。因此解放前产量很低，棉花每亩只产15—29斤皮棉。解放后，在党的正确领导下，由于大力兴修农田水利，使全社耕地6,947亩全部实现了水利化，棉花产量随着逐年上升。1957年特别是第四生产队，共种棉花196亩，平均亩产皮棉72斤，較1956年增产21.7%；其中有大面积丰产地35亩，平均亩产99斤皮棉，并有1.78亩高额丰产地，平均亩产331斤皮棉。創造了当地棉花高额丰产纪录，給1958年組織棉花生产大跃进树立了光辉榜样。他們的經驗是：

（一）选用良种，合理密植：金星农业社历年种植的棉花都是斯字四号，由于不注意选种，逐年混杂退化，产量很低，品质亦差。自1956年，全部換种了岱字棉15号，不但产量高，质量好，而且衣分大，价格高，因此对增加社員收入起的作用很大。当地棉花种植还有个缺点，就是密植基础很差，群众素有“棉花地要搁篮、放下孩”的說法，不能充分利用土地，所以也是造成产量低的一个重要原因。1956年，学习了新疆植棉經驗后，棉株密度有了很大改变，丰产地平均每亩留苗3,650株，行距1.6尺，株距1尺，每株留果枝12—14个。一般地里在每

亩1,800株的基础上增加到3,000—4,000株，光这一項平均即可增产20%以上。

(二) 增施底肥，分期追肥：四队丰产地的前茬是白菜，土壤较为肥沃，冬耕时，每亩施草圈粪10車（每車1,500斤），骨粉100斤。为提高土壤肥力和保证供给棉花生长发育时期所需养分，奠定了良好的物质基础。同时，又根据棉株发育阶段对肥料需要情况，分期进行了追肥。首先在定苗后，结合浇水，每亩开沟追施硫酸铵15斤；第二次是在开花期喷施磷肥两次，每次用过磷酸钙3斤、兑水150斤。第一次喷后隔7天，用同样方法进行了第二次喷施，这对提早开花成铃，促进铃大早熟有其一定作用。

(三) 及时彻底的防治虫害：苗期蚜虫为害严重，接着红蜘蛛、棉铃虫、小造桥虫、象鼻虫等害虫也相继发生，严重危害棉花的生育。他们认真地贯彻了“治早、治少、治了”和“连续治、彻底治”的方针，及时组织劳力向虫害进行了顽强斗争。在生长前期，每隔10天，用0.5%“666”粉及“1605”农药防治一次，共连续防治七次，抑制了棉蚜、红蜘蛛等蔓延为害。在棉铃虫发生初期，掌握了有利时机，又进行了药杀，并结合棉田管理，人工捕捉象鼻虫和棉铃虫三次，基本上保证了棉田未受严重危害。

(四) 精细整枝：由于丰产棉田，土壤肥沃，施肥量大，中期雨水较多，棉苗生长旺盛，为了达到早座桃，座桃稳，桃大，桃多，防止棉株疯长，及时而连续的开展了精细整枝工作。5月18日现第一个蕾时，就脱去了神腿，在7月中、下旬，果枝长到12—14个时，分次打去了顶尖，7月中旬下部果枝长够了3—4果节时，结合打杈开始打边心，限制了枝叶的横向生长，使棉株间通风透光良好。7月下旬以后，又连续打

两次边心，保持棉株下部果枝留3—4个果节，中部留4—5个果节，上部留2—3个果节。并在9月中旬根据棉株生长情况进行了去老叶、剪空枝和拔空棵工作。为了保持棉田清洁，在整个管理过程中，都将打下的群尖、油条、老叶，全部集中到棉田外沤粪。因而保证了棉花正常生长，减少了雨季的落蕾和烂桃现象。

（五）适时浇水：由于冬天和早春雨雪较少，土壤干旱，不能保证适时播种，因此在播种前15天灌溉一次，浇后又浅耕一遍，耙耱四遍，保住了墒气，为密植全苗创造了良好苗床。第二次在定苗后（5月2日），结合追肥又开沟浇了一次小水，使幼苗得到了健壮生长。第三次在吐絮初期，正当棉花需要大量水分时，浇了一次水，保证了棉桃长的大，促进了开裂、吐絮。在吐絮盛期，由于后期长时间的干旱，浇了第四次水。这四次水充分地保证了棉花整个生育期中对水分的要求，特别是最后一次水，对棉花增产起着显著作用。

（六）及时中耕：及时中耕，保证中耕质量，达到土壤疏松，防止水分蒸发，彻底消灭杂草，也是丰产地丰产的重要因素之一。在麦收前，耩三遍，麦收后，耩四遍，并掌握了“先浅、中深、后浅”的中耕原则，和“一耩、三推”的先进方法，作到了不隔生、地中土平、无坷垃，这就有力地保证了棉株正常生长，结桃多，座的稳，长的大。

（1957年11月）

万亩棉田获丰收

新乡县七里营农业社

(一)

新乡县七里营农业社系老产棉区，植棉历史有三百余年。从水利、气候、土壤等条件上看，棉花的生产有着巨大的潜力。

1957年全社共种棉花10,534亩，占总耕地66%，每个劳力平均8.5亩，实收面积为10,440.8亩。

1957年的棉花虽然也和往年一样，遭受着自然灾害——虫、水、草的严重威胁，但由于上级党委的正确领导，治虫指挥部、各级技术部门和专家的及时的、具体的指导，充分发挥了集体化的巨大力量，总结与接受了往年的教训，动员组织群众向自然灾害进行了连续的坚决的斗争，加强了经营管理，转变了领导作风，因之取得了棉花的正常生长和丰收。棉花于5月19日现蕾，较1956年提前15天；6月13日开花，较1956年提早了17天；8月5日吐絮，较1956年提早20天。8月10日以后普遍开始摘新棉，每亩平均收皮棉92.56斤，超过解放前平均亩产35斤的一倍半以上，比1954年平均53斤，增产74.64%，超过丰收的1955年平均亩产56斤的65.28%。比受灾的1956年平均亩产18斤增产四倍多。产量站队的结果是：收100斤皮棉以上的共3,200亩，其中100—120斤的2,334亩；120—140斤的674亩；140—160斤的78亩；180—200斤的32亩。

战胜了自然灾害，取得棉花丰收的事实，不仅更加显示了合作化的无比优越性，有力的驳斥了右派分子、资本主义分子诬蔑合作化的烂言谬论，而且也说明了在我们这里全国农业发展纲要（修正草案）所规定的棉花增产指标亩产80斤、100斤皮棉是可能的，是有充分保证的，而且是可以大大超过的。

1956年因为严重的减产曾经一度在干部思想上引起的右倾思想和部分群众借此否定一切技术措施的问题，也就是说：究竟斯字棉好，还是岱字棉好？密植好，稀植好？管理好，不管理好？机播好，不机播好？1957年丰产的事实，肯定地回答了这些问题。

（1）岱字棉比斯字棉好，不仅产量高，而且质量优异，抗灾力强，十二队在六农北共种棉花5亩，斯字岱字各半，土质、管理、施肥、治虫均是一样，实产结果，岱字棉每亩产籽棉410斤，斯字棉每亩产320斤，岱字棉较斯字棉每亩多收90斤，而每斤又较斯字棉多卖七分。四号地岱字棉合籽棉289斤，斯字棉合籽棉217斤。

（2）再一次证明：根据土壤条件，合理密植是提高棉花产量的一项重要措施。从以下几个地块的事实可以说明：

地 名	单 位	株 数	单(籽棉)产
二十六号	青 年 队	2,777	228
	青 年 队	4,560	279
四 号	3 0	1,440	89
	2 4	3,750	269
馬 地	2 0	2,600	120
	2 3	2,780	180

(3) 管理工作必須緊緊跟上去，同樣土質的13队、14队因为領導与管理不同，13队較14队每亩多收籽棉45斤；30队的条件比27队好，但因为不执行社里的决定，不进行管理，棉花长瘋的很多，結果全队平均每亩收籽棉140斤，而27队恰相反，認真貫徹了技术措施，加强了管理，平均收籽棉220斤。

(4) 机械化对棉花增产很显著，呂銘科队系机耕机播，每亩收176斤，而一般畜耕区平均每亩收137斤，机耕比畜耕每亩多收39斤，而机耕費仅2元，打破了某些社員認為机耕不合算的保守思想。

(二)

为什么1957年棉花能够獲得丰收呢？除了前段和后期天气較为正常之外，在技术上是緊緊的抓住了三个环节——防治病虫，实行“六早”，排除积水。

首先是以最大的决心抓住了保护棉花丰收的关键，即掌握有利时机防治虫害。1956年棉花刚开始間苗，棉蚜就普遍发生，到6月底共两个月時間为害严重，叶卷縮，杆成洋火把型，群众說：“上了那么多肥料，棉花反而越长越小了。”棉花現蕾后，即发生了严重的棉鈴虫，造橋虫、盲椿象、棉鈴虫发现时虫已达五齡，药治无效，后用人工捕捉共捉450万条，但棉鈴大部已被危害，加上雨涝水災，造成严重減产。通过回忆教訓，提高了大家对作好治虫工作重要性的認識，統一思想，把治虫当成棉花管理的中心，并在治虫工作中重視思想发动和技术指导。

(1) 进行思想发动，克服了怕費工，怕化錢，怕不頂事的思想。①怕費工：1956年治虫每亩平均用工4个，群众反映：“費的工不少，治的虫不多，别的活也給耽擱了。”1957