



改革耕作制度的 初步经验

农业资料编辑委员会编



农业出版社

改革耕作制度的初步經驗

农业資料編輯委员会編

农 業 出 版 社

內 容 提 要

耕作制度的改革是我国当前增产粮食的重要措施之一。几年来全国各地在这方面已经取得了不少成绩并积累了经验，本书就是这一方面初步经验的介绍。内容大体包括三部分：一是耕作制度的改革，二是发展双季稻，三是扩大复播面积。由于我国各地农业生产的具体条件不同，因此在改革耕作制度中所取得的初步经验，仅可供各地农业工作人员在根据当地具体条件进行耕作制度改革时的参考。

改革耕作制度的初步经验

农业资料编辑委员会编

*

农业出版社出版

(北京西便布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可证书字第106号

上海奎記印刷厂印刷 新华书店发行

*

850×1168 1/32 · 4印张 · 94,000字

1957年10月第1版

1958年7月上海第3次印刷

印数：2,601—7,600 定价：(7) 0.44元

统一书号：4144.25 57.10, 原财经京型

目 录

前言	(4)
关于农业生产三项改革工作的几点	
体会	中共安徽省委第一书记曾希聖(5)
低窪易涝地区的种植改革	中共河北省委書記馬國瑞(18)
天津專区低窪地区改造的經驗	中共天津地委書記趙克(22)
浙江省 1956 年农业耕作制度改革的經驗	浙江省农林厅(31)
改革耕作制度是一项重要的增产措施	呂忠陽(36)
大面积旱地改水田的經驗	中共江苏省阜宁县县委副书记陸蔭吾(44)
旱地改水田的經驗	中共五常县县委書記牟裕民(48)
推行“三改”是連年获得丰收的	
保証	安徽省涇县太閤农业生产合作社主任曹滿榮(51)
发展双季稻的情况、問題和意見	众人(55)
江浙地区种植双季稻的几个問題	韓治中、呂忠陽、刘瑞光(64)
爭取推广双季稻的更大胜利	中共松江地委書記李楚(69) 副書記郭玉漢
大面积推广双季稻的几点体驗	中共星子縣委会(75)
間作改連作沒有因地制宜的教訓	曉原(80)
解决連作稻劳动力紧张的一条經驗	呂忠陽(85)
四川省 1956 年种植双季稻的經驗和問題	四川省农业厅(88)
連作稻在杭嘉湖	李百冠(97)
扩大复种的主要途徑	唐祥九、趙奎熊(105)
关于麦田复播的考察报告	中共解虞縣委会(119)
扩大复种面积中应注意的几个問題	魏农(125)

前 言

随着农业合作化的实现和巩固，农业耕作制度的改革已成为我国当前增产粮食的重要措施，几年来许多地方在实践过程中积累了不少经验。为了吸取经验，接受教训，将这一工作更向前推进一步，以发挥我国农业生产中无穷的潜力，为祖国提供更多的粮食和工业原料，促进工业化的迅速发展，特选择了去年推行改革耕作制度中的一些典型总结和文章，彙编成册，供从事农业生产的同志们参考。

但是，由于我国农业生产的区域性很大，而改革耕作制度的内容又非常丰富和复杂，这个小册子不仅不能包罗无遗，而且就是确实证明行之有效的成功经验，也只能结合当地的具体条件，因地制宜地去运用。并在以后的生产实践中，进一步丰富和提高。

最后，请对本书的内容和错误之处，提出批评与指正。

編者

1957年6月

关于农业生产三项改革工作的几点体会

中共安徽省委第一书记 曾希聖

安徽省推行农业生产的三项改革(简称“三改”),一般说来,进行的情况是良好的。第一、推广速度很快。1953年即提出“三改”的第一年,按“三改”的要求进行生产的只有199.5亩,占全省产粮地比率数很小;1954年达到5,392,036亩,为1953年的27,000倍,占全省产粮地的7.6%;1955年就达到23,039,518亩,为1954年的4.3倍,占全省产粮地的32.45%;1956年预计可以达到4,000万亩左右,比1955年约增加1,700万亩,占全省产粮地的56%强。第二、增产数量不小。1954年虽然遭受了特大洪水,但实行“三改”的结果仍然增产了67,000多万斤粮食,减少了水灾的损失;1955全省共增产粮食47亿斤,其中由于实行“三改”而增产的为27亿斤,即按“三改”办法进行生产的土地平均每亩增产117斤。第三、干部和群众反映很好。不少干部说:领导生产,以前是渺渺茫茫的,自从推行“三改”以后,就有门路了。农民有的赞扬“三改”说:“三改好,三改好,庄稼的好法宝,能避灾,能抗涝,自从实行三改后,多收粮食多收草。”有的赞扬“旱地改水田”说:“旱地改水田,一年抵三年。”有的赞扬种早稻说:“种早稻,处处好,旱不到,涝不了,稻虫没出世,稻子早收了。”有的赞扬种双季稻说:“双季稻,大胆干,两季收了高产量,就是受了灾,东方不亮西方亮。”(意思是说总能收一季。)有的赞扬种马铃薯说:“马铃薯,产量高,成熟期短不怕涝,能当粮,能当菜,市场交易价钱好。”总之,由于实行“三改”

避了灾,增了产,广大群众都很满意。在全省范围内把它普遍推广,已经不是怎样困难的问题了。

“三改”内容虽然很平常,但它的提出和推广却经过艰苦的斗争。在这些艰苦斗争当中,我们有这样一些体会:

一、必须深入钻研,找出问题的所在

1953年提出“三改”以前,安徽的生产情形是这样:一方面,在全省范围特别是淮北,发生连续不断的严重水灾(五年四灾,其中1952年是最小的一次涝灾,也淹了田地1,280万亩,受灾人口348万),引起了广大群众和干部的不安;另一方面,在没有受灾的地区,生产确有增加,农民生活大为改善。在这种情况下,产生了以下几种混乱思想:第一种是悲观失望。有些人认为救灾无底,生产无望,虽然消灭了蒋灾,但消灭不了天灾,治淮也无济于事。有的干部要求调离灾区,不少群众打算向外逃荒,生产情绪无法提高。第二种是依赖等待。抱这种思想的人,认为只有中央赶快修好淮河,多拨款救济经费,生产才有指望,灾荒才能渡过。第三种是盲目麻痺。这一类人不理会灾情的严重困难,也不调查治淮的效果,照着“防洪不除涝”的老办法治理淮河。第四种是骄傲自满。没有灾情的地区的干部认为生产到顶,潜力已尽。并且说群众都是生产能手,用不着我们领导,只要合作社组织起来,就万事大吉了。怎样才能克服这些错误的思想偏向?怎样才能提高群众的生产情绪?怎样才能遭到灾害的情况下保证较多的收成?怎样才能克服我们面前的实际困难和减少中央的救灾支出?当时,省委认为这些问题是我们在前进的道路上所必须解决的问题,是我们的领导工作能否发生应有作用的问题。因此,对这些问题进行了一系列的研究。毛主席教导我们说:“不论做什么事,不懂得那件事的情形,它的性质,它和它以外的事情的关联,就不知道那件事的规律,就不知道

如何去做，就不能做好那件事^①。”我們就是根据这个原則来进行鑽研的。

我們鑽研的問題很多，其中最主要的是以下幾個問題：

1. 安徽（特別是淮北）灾情究竟严重到什么程度？对这个問題，我們搜集了許多历史資料，証明每隔兩三年就有一次程度不等的灾害出現。根据“淮系年表”的記載，淮北地区在兩千年內曾發生过大小灾害 980 多次，平均每兩年一次，大約澇旱各半。这就是使我們了解到淮河灾害的經常性和严重性。

2. 安徽水灾为什么这样严重？一般的究竟發生在每年的什么时候？对这个問題，我們从三方面进行了研究。

首先，从气象方面，我們理解了印度洋的热气团，由于風向关系，常常在每年6、7月的时候开始和北面的冷气团交接于江南或者交接于淮北而形成暴雨，如果这两种气团相持不动，就在这个地区形成連續性的几个暴雨中心，所以常在7、8、9月之間發生严重水灾。每年的秋冬和春夏少雨，水量不够庄稼需要，所以常常形成旱灾，为了証实这种情况，我們又在淮北的許多地方，根据老年人的回忆和县志的記載，作了一百多年灾害的調查，証明水旱灾害大都在这些时候發生；并且証明每10年到30年內有一次較大的洪水灾害，5年左右有一次严重澇灾。这就使我們了解了淮北地区發生灾情的時間性，也可以說是一般的規律性。

其次，对地形条件和社会根源也作了分析。安徽处在淮河的中游，又处在洪澤湖大堤的上游，下泄的水受了束縛，所以每逢汛期，上面来水不小，下面排泄不大。如1954年汛期，上游来水175亿立方公尺，中游本身的水285亿立方公尺，共为460亿立方公尺，但三河壩流出的只有153亿立方公尺，还有307亿立方公尺停滯在洪澤湖以上。湖澤裝了237亿立方公尺，停滯在蚌埠以上的有

① 毛澤东选集，第1卷，人民出版社，1951年版，第168頁。

223 亿立方公尺。从这里就可以知道安徽洪水情况的严重。在長江方面，安徽处在东、西兩山之上，情况也和淮河相同。淮河的特点是：一面临着广大平原，河床小，比降小，流速慢，沉淀多，易于淤塞，容易發生涝灾，另一面則紧靠大山，来水陡而急，容易形成洪水灾害。另外，淮河曾多次遭受黄河侵襲，特别是花园口被掘开以后，大小河道更加淤塞垫高，泄洪系統完全被破坏了。因此，每当暴雨到来，干河的水高于支河，支河的水高于平地，年年發生大小不等的涝灾。

再次，我們从耕作情况方面研究了这个地区容易受涝的道理。淮河流域雨量集中在7、8、9月，但比長江以南的雨量还是小一些；其所以容易成灾，是由于芝麻、綠豆等作物不耐水，雨水稍大，就被淹坏或淹死。但如果种稻子，3、4百公厘的雨不仅無害，而且有利。可是，淮北人民为什么不按江南習慣种稻子，而按北方習慣种旱粮呢？主要是因为5、6月下种时候缺少雨水，插不下稻，同时7、8、9月也不是年年多雨，因此群众沒有能力也沒有信心种稻子。

3. 我們比較了各种作物的耐水耐旱性能和播种期的早迟、成熟期的長短，并且調查了安徽地区長江南北和淮河南北無霜期的長短情况。

我們做了以上这些基本工作，就进一步地考虑到怎样战胜灾害，怎样避开灾害，怎样發揮生产潜力，怎样做到花錢少、收效快等問題了。

在战胜水旱灾害方面，我們不仅沒有低估治淮的成績，而且強調了治淮的作用；但我們改变了那种只談“防洪保堤”不講“除涝保收”的旧治淮观点，改进了那种單純等待治淮的依賴思想。我們从避开生产中的不利条件和發揮生产中的有利条件这一个基本要求出發，提出了“改种避灾”“改种增产”“防灾与生产相結合”的办法，这就是我們所談的“三改”。

“三改”的内容究竟是什么？第一个改革就是扩大秋冬播种面积，提高夏季收成比重和尽可能地增种一季晚秋，争取在全年生产中三季连作，以扩大复种指数。这个办法的好处在于从季候中避开水灾和旱灾，从增种一季晚秋来发挥气候的优越条件。第二个改革就是改种高产作物，改种耐水耐旱作物，改用优良品种，以及旱地改水田，水田改旱地等等。这个办法的好处在于利用作物的特性抗御灾害，利用品种优越性提高产量，用因地制宜的办法预先防止灾旱。第三个改革就是改变广种薄收的陋习，改良耕作方法。这个办法的好处在于从改革生产技术上来提高产量。总而言之，“三改”内容是“耕作制度”“作物品种”“耕作方法”的改革，是在水利工程还来不及全面兴办的时候，一面避开水旱灾害，一面挖掘“天力”、“地力”、“物力”的有效办法。我们之所以只提“三改”的原因就在于此。

我们认为“三改”办法是适合安徽情况的。它之所以能够适合安徽情况，是因为它是经过了认真调查研究的结果。这是我们的第一点体会。

二、必须相信群众、向群众学习

我们虽然从气象、地形、耕作等方面以及历史记载里找出了和证明了安徽灾情的特点。虽然从作物的性能，从气候的优越条件，找出了减少灾害、挖掘潜力的三项改革办法，但是，这些办法是不是适合实际，究竟怎样实施，最初还是没有解决的问题。我们终于把这些问题解决了。毛主席经常教导我们努力学习，特别是要我们做一个小学生，向群众学习。我们遵循着这个门径，进行了各项工作。我们除一面建立了一个小型试验场来证明各种假设是否适用以外，最主要的是到农村中了解了许多耕作情况，向老农学习，找出了农村中原有的许多生产经验。因此，就解决了我们原来所不

能解决的許多問題。这里值得提出的有以下几点：

1. 提高夏季收成問題。最初，我們只想到扩大秋冬播种面积和在收获了的窪地麦田里移栽高粱这两个办法。这虽然是可行的，但是，單純扩大秋冬播种面积就要减少春地；如果完全采用移栽的办法，就要多花劳动力。后来，群众創造了“二壠靠”的間种办法，就克服了移栽的困难，而且解决了麦棉以及許多作物的間种問題。結果，在扩大秋冬播种面积的情况下，不仅不减少春地，反而增加了春地。同时他們为了扩大夏季收获量，还实行了許多套种、混种的办法，如豌豆混种（兩項种子混合一起下种），不仅可以达到全苗，而且能够繁殖根瘤菌为麦子增加肥料。

2. 三季連作問題。三季連作不是一件容易推广的事情。在最初，我們虽然也一再号召三季連作，扩大播种指数，但推行得很慢。后来經過群众的实践，提出了“育苗移栽”“套种間作”“調剂品种”等三个解决茬口問題的办法，局面就打开了。因为这三个办法有一个共同的好处，就可以爭取時間，克服常常因時間不够而不能大量推行三季連作的困难。这三个办法各有各的好处和缺点：“育苗移栽”能够做到根深叶茂，但需要劳力較多；“套种間作”能节省劳力，但对幼苗的發育稍有影响；“調剂品种”（就是把生长期短的作物有計劃地按三季連作安排）是比較适当的办法，但在霜期較長的地区，仍有調剂不易的困难。不过，只要我們能够因地制宜，这三个办法都是可以用来克服扩大复种指数的困难的。

3. 种双季稻問題。最初，我們的把握也不大。特別是听到双季稻不能过嶺北或不能过江的說法，就更加加大了我們的顧慮。但是，我們在調查和總結了群众中个别种双季稻的經驗，确定了早、晚稻的品种和耕作方法以及發展了育苗、密秧等項技术之后，就發現了不仅江北可以种双季稻，而且淮北也可以种双季稻。因此，在1954年就大胆地在長江南北地区發展了双季稻，1955年在淮北地

区也进行了試种(已成功),1956年在淮北也已逐步推广了。

4. 馬鈴薯的退化問題。馬鈴薯是气候冷的地方作物,在气候較热的地方种植,不仅容易退化,而且不易保管。現在,由于薯窖的改良,已經克服了保管的困难;但退化問題的解决还需要繼續努力。我們已經在群众中發現了不退化的薯种,學習和研究这个問題有了良好的資料,估計馬鈴薯的退化問題也是可以解决的。

5. 水利和肥料問題。扩大复种指数,水和肥料都要增加。我們也曾为这个問題担心。但是,兩年來,在这方面也有了一些新的創造。以往冬修,往往把塘水放掉,然后挖泥,因而耗水不少;現在实行帶水挖泥,每天挖的土方不但不比过去少,而且还多一些。还有一种办法是把一部分冲田的田埂抬高,用以蓄水;采取这种办法,不仅工程容易做,而且可以把另一部分冲田节省出来播种夏收作物,还可以在插秧的时候不用塘水,节省塘水供給夏季抗旱用,在肥料方面,不仅种兩季的田地可以再种一季綠肥,就是种三季的田地也可以套种一季綠肥。因此,綠肥可以大大增加。“1956到1967年全国农业發展綱要”(草案)第12条中規定“从1956年开始,在12年內,大部分地区90%以上的肥料,一部分地区100%的肥料,要由地方和农业生产合作社自己解决。”我們認為大量套种綠肥,將是解决这个問題的重要措施之一。

諸如此类的办法,还有很多,这里不过是举几个例子而已。这些办法,有的是由群众原有的經驗提高起来的,有的是群众的新創造。总而言之,都是从群众那里学来的。它們之所以适用,所以受群众欢迎,所以能够被广大群众的智慧充实起来,就因为它們是从群众中来又到群众中去的東西。这是我們的第二点体会。

三、必須頑强斗争,坚持到底

“三改”办法提出以后,得到了广大群众的响应,得到了不少人

的支持和关怀。但是，也有不少人對“三改”辦法抱着懷疑、譏笑和
非難的態度。我們沒有因為這些非難而動搖決心；相反，我們大膽
地堅持下來了。毛主席一向教導我們要有鬥爭性，要打破迷信，要
用“愚公移山”那樣的頑強性來進行工作。因此，“智叟”的話就不
在我們的腦子里起作用了。

究竟有一些什麼非難呢？在兩三年當中，我們親自聽到的大
概有這麼一些：

第一種是認為“行不通”。他們說“三改”的道理雖然說得過去，
但實際未必如此。他們的理由是：擴大了秋冬播種面積（增加豌豆、
蠶豆和小麥），就要減少春種（高粱）面積；增種了晚秋作物，就
要延誤種小麥；實行三季連作，就剝削了地力，會減少來年收成；種
雙季稻，不僅勞動力、肥料、水不夠，而且氣溫不足。因此，他們說
“三改”是“得不償失”的辦法，是“行不通”的辦法。這種說法，初看
好像有道理，但只要把問題揭開，就可以證明他們提出的意見不是
經過細致研究的。他們以為“三改”是從辦公室空想出來的，殊不知
我們已經調查研究了兩三年。就說土地數目吧，他們不了解，安徽
共有 9,100 萬畝耕地，除去經濟作物，還有 7,100 萬畝地可以播種
夏收作物；但是，實際播種的夏收作物同此數相差甚遠（1956 年夏
收作物面積是最高的一年，也不過 6,440 萬畝）。他們不了解，採用
麥、稻套種辦法，春地不但不減少，而且大量增加。關於種了晚秋
作物就會影響種小麥的問題，很明顯，他們不了解，在安徽已經有
了解決三季連作的茬口問題的辦法（這辦法前面已經談了）；既然解
決了茬口問題，事實上就不會影響種小麥。種雙季稻的氣溫夠不
夠呢？最初，我們對這個問題也很擔心；但是，在研究了全省各地
的溫度和無霜期的情況、並且找到了許多解決茬口問題的辦法以
後，我們就肯定了不僅江北而且淮北也可以播種雙季稻。淮北的
無霜期有 230 到 240 天左右；雙季稻所需時間，包括下秧在內，兩

季最多也不过 200 天。淮北温度从 4 月到 10 月平均有 23 度左右，晚稻揚花时节（在白露前后）的温度在 25 度左右，也足够双季稻的需要。劳动力够不够用呢？第二季稻正穿插在夏收后秋收前的空隙中，人力畜力都有余裕。关于肥料、用水以及“三季連作剝削地力”等問題，在合作化以后，农民生产情緒高漲，生产技术改进的情况下，完全可以解决。事实証明正是如此。如果仍然用旧脑筋来看这个問題，用富农留休息地的办法来处理缺少肥料的問題，当然只能得出“得不偿失”“行不通”的結論。

第二种是認為“改不得”。他們說中国現行耕作制度是几千年劳动农民創造的結晶，不容許輕易改变。他們美其名曰“劳动农民的創造”，实际上是为右傾保守思想打掩护。我們当然承認中国劳动农民在农業生产上有偉大貢獻；但是，我們必須看到，过去帝国主义、封建主义、官僚資本主义長期統治中国，造成了許許多多对于生产不利的情形。如淮北地区的广种薄收，就是过去反动統治者只顧高度剝削、不解决水旱災害問題所造成的結果。又如好些地主把許多塘堰改成水田，就是他們只顧自己發財致富、不顧他人死活的作法。再如富农每年都要留出許多休息地（耕兩年休息一年），就是因他們土地多，而又不願意积肥生产，所以采取土地休息办法来解决肥料不足的問題。这样不合理的現象很多，如果不加以改革，农業生产水平就無法提高。当然，这种改革在反动統治时代是不可思議的；在土地改革特別是农業合作化以后，这些改革就有了基础，农民的先进經驗就有推广和發展的余地了。

第三种是認為“太冒險”。主要是指改种馬鈴薯太多，改种双季稻沒有把握。他們說“安徽沒有种馬鈴薯的習慣，而且薯种調得太多，無法保存，吃了苦头才会知道。”又說“种双季稻，气温不够，难以成功。”这当然是他們的好意，但他們不了解，馬鈴薯的保存問題已經解决；种馬鈴薯的習慣，早有基础（过去安徽就有 12,000 亩种

薯地)；他們更不了解，不大量發展早熟作物的馬鈴薯，就不可能避開低窪地區容易積水的困難。至於種雙季稻，條件既然如此完備（前面已經談了），而且已經試驗成功，又有什麼理由不要多種呢！現在來看不是種得太多，而是種得太少了。為什麼有人硬說“冒險”了呢？原因就在於“爬行思想”作怪。

第四種是“找岔子”。如1954年我們曾號召留再生稻渡荒，有的因為缺乏經驗，收穫較少（也有的收穫很好），有人把這也歸咎於“三改”搞壞了。其實，“三改”中並沒有留再生稻一項。在當時號召培養再生稻，只是因為災情緊張、種子不夠而採取的一種臨時辦法，同“三改”毫無關係。又如，極個別的地方在推行“三改”中確有照抄照套、不注意因地制宜的缺點，也有強迫命令的行為出現，當然是需要防止和糾正的，這並不是“三改”辦法不對，而是執行中的偏差。可是，有人把這些都要加罪於“三改”。毛主席說得很清楚：“不能忽略非本質方面和非主流方面的問題，必須逐一地將它們解決。但是，不應當將這些看成為本質和主流，以致迷惑了自己的方向①。”他們正是把非本質、非主流的東西看成本質和主流了。

第五種是造謠破壞。如有些反革命分子說“三改”是“害人坑”說我們種的馬鈴薯“只有扣子大”。又如繁昌一個地主故意把中稻種子混在早稻種子內，蒙城一個富農欺騙農民用“挖眼吃心”、“腳踩封土”的辦法播種馬鈴薯。他們想用這些辦法來破壞群眾的改種計劃。當然，反革命分子和地主、富農的破壞是不足為奇的；但是，這裡值得我們注意的是，反革命分子必然會利用右傾保守思想來進行他們的陰謀活動。

陳伯達同志在關於農業合作化問題的決議草案的說明中說：“任何新生力量都會遇到保守力量的抵抗。”“三改”辦法也是一樣。我們所以沒有被保守力量壓倒，就是因為進行了頑強的鬥爭，堅持

① 毛澤東：“關於農業合作化問題”，人民出版社，1955年版，第21頁。

到底。这是我們的第三点体会。

四、必須加强领导，解决各种具体問題

我們一开始就認識到“三改”是农業生产習慣和生产方法的改革，是一个移風易俗的問題，是一件艰苦細致的工作。它还是新生的幼芽，它比旧的生产習慣軟弱，它必然会遭到譏笑、怀疑和反对。它还需要許多新的技术和大量的物質力量支持。今天来檢查，我們推广“三改”的工作是同“快、多、好、省”的原則相符合的。我們統計，采取“三改”办法生产的，有99%以上增加了产量。由于沒有解决技术問題或者違背了因地制宜的原則而耗損了种子、劳力以致减产的，不到1%。这些我們也應該感謝毛主席，因为如果不是按照毛主席教导的領導方法来进行工作，我們絕不可能得到这样的效果。

我們究竟做了一些什么工作呢？可以提供参考的有这么几点：

1. 进行了广泛的宣傳动員。在这里，我們解决了4个問題：第一、肯定了“三改”是安徽省农業增产的基本措施，是支援工業、加强国防、战胜灾荒、順利地完成統購統銷任务的保証。因为把它提高到这样重要的地位，所以在任何工作緊張的情况下都保持了“三改”工作的經常性。第二、繼續不断地批判了各种右傾保守思想，基本上克服了不相信先进經驗、不相信优良品种、不相信生产改革的各種錯誤。第三、糾正了干部不帶头學習生产技术的錯誤，推动了各級党委的有关同志鑽研生产，形成風气。第四、在广大群众中，特別是在灾区，提高了依靠生产改革战胜灾害的信心。三年来，每年冬春季节，在省、县以至区、乡都分別召集了代表會議，討論“三改”問題，总结“三改”經驗。从上到下，从党内到党外，从干部到群众，一般都懂得“三改”的內容和意义。“三改”的宣傳工作，确实达

到了家喻戶曉、老少皆知的地步。

2. 加強了技術傳授工作。在這方面，我們採取了以下的一些措施：第一、開辦了技術訓練班，三年中訓練了推廣“三改”運動的技術骨幹15萬多人。第二、增設了技術推廣站，由縣到區，現在已經到向鄉、向社發展階段。第三、採取了“請進來傳授技術，派出去學習技術”的辦法。1954年我們從山東聘請了一位種薯模範到我省指導催芽，結果一畝地就能節省薯種50—60斤，並且從此推動聘請專家指導特種作物耕作的風氣。在改種水稻方面，我們從淮北抽調大批幹部和勞動模範到沿江地區學習，又從沿江地區抽調了幾百人到淮北進行指導。此外，還抽調了一些幹部到稻作高產區觀摩。1955年，我們就派了100多人到湖南醴陵參觀雙季稻。這樣，就克服了某些農民“眼不見不相信”的思想。第四、總結了群眾生產經驗，就地組織了田間觀摩，例如穎上縣楊圩鄉顧道才領導的農業生產合作社1955年改種60畝水稻，及時邀請附近各社社員參觀，結果，推動全鄉改種水稻820畝。又如懷寧縣盩井鄉，由農民經年介紹了種雙季稻成功的經驗以後，全鄉增種雙季稻1,700畝。這樣的例子是很多的。這是“三改”能夠很快推廣的一個重要原因。

3. 認真培養典型。我們的各項改革工作，都是在典型培養成功之後再推廣的，所以發展得比較健康。根據三年來培養典型工作的體會：第一、典型的培養要“點多、量少”，因為這樣做，成功則推廣面容易擴大，失敗則損失不多。第二、典型培養成功、經過充分思想醞釀之後，就要大膽推廣，不要裹足不前。第三、對因為技術缺乏或者違背了因地制宜的原則而失敗的，要予以關照和鼓勵，要幫助他取得生產改革的勝利。這不僅可以挽回這些人的“士氣”，而且是提高廣大群眾信心的必要措施。

4. 作好各項物質準備工作。“三改”的範圍很廣，特別因為擴大復種指數和改種高產作物、改用優良品種、改種水稻等等所需要