

种子工作经验选编

农林部种子局编



422

农业出版社

种子工作经验选編

农林部种子局編

农业出版社

种子工作经验选编

农林部种子局编

农业出版社出版 新华书店北京发行所发行

国营五二三厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 3.75 印张 75 千字

1976 年 8 月第 1 版 1976 年 6 月西安第 1 次印刷

印数 1—110,000 册

统一书号 16144·1739 定价 0.32 元

(只限国内发行)



毛 主 席 語 录

农业学大寨

思想上政治上的路线正 确 与否是 决定一
切的。



有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，
也可获得较多的收成。

前 言

伟大领袖毛主席教导我们：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”。我国种子工作在毛主席革命路线指引下，在无产阶级文化大革命和批林批孔运动推动下，取得了很大的成绩，对农业增产起到了积极的促进作用。

随着农业生产条件的改善和耕作制度的改革，对种子工作提出了更高的要求，为了适应农业生产的新形势，把种子工作向前推进一大步，我们将种子工作部分典型经验选编成册，供各地从事种子工作的同志参考。

由于我们水平有限，不妥之处，请批评指正。

编 者

一九七五年八月二十五日

目 录

学习大寨抓路线 自力更生育良种

..... 山西省昔阳县革命委员会 (1)

抓路线 建体系 实现良种化

..... 中共黑龙江省呼兰县委员会 (11)

发扬“穷棒子”精神 建立良种繁育推广体系

..... 河北省遵化县革命委员会 (21)

坚持党的基本路线 巩固发展四级良种繁育推广体系

..... 湖南省华容县革命委员会农林局 (32)

农业生产持续发展 种子工作不断革命

..... 江苏省武进县革命委员会农业局 (42)

学理论 抓路线 实现大队大田用种三统一

..... 山东省栖霞县唐家泊公社革命委员会 (52)

抓路线 建体系 加快良种繁育步伐

..... 河北省满城县革命委员会 (59)

我们是怎样从事小麦育种工作的

..... 黑龙江省克山农业科学研究所 (68)

搞好品种审定 尽快投入生产

..... 山西省革命委员会农林局 (79)

狠抓种子基地建设 大搞品种提纯复壮

..... 浙江省奉化县农林水电局 (87)

以阶级斗争为纲 搞好良种繁育

..... 福建省建瓯县良种场 (94)

坚持党的基本路线 积极开展良种经营推广工作

..... 黑龙江省农牧局 (99)

树立全局观点 搞好种子工作

..... 江苏省江阴县申港粮管所 (110)

学习大寨抓路线 自力更生育良种

山西省昔阳县革命委员会

在毛主席亲自领导的无产阶级文化大革命、批林整风和批林批孔运动的推动下，在农业学大寨群众运动中，我县人民遵照毛主席“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”的教导，积极开展了选育、繁殖和使用良种的群众运动，全县基本上实现了良种化，育种工作形势一派大好。

目前在认真学习毛主席关于理论问题重要指示的热潮中，县、社、队三级良种繁育体系进一步得到了巩固和发展，全县二十个公社，四百一十一个大队，全面开展了育种、选种，使用良种的科学种田活动。一支以贫下中农为主体的“三结合”育种队伍正在发展壮大。选育出的农作物优良品种越来越多。全县农民育种队伍发展到三千五百人，他们已成为良种选育和推广的主力军。从一九七〇年以来，全县支援兄弟单位和出口良种一千五百多万斤。目前制种田和留种田占全县总耕地面积的百分之五。“两杂”制种面积占百分之三，为了保证良种的推陈出新，各地积极开展了培育新品种活动。据初步了解，玉米、小麦、马铃薯等作物的新组合，共有一千五百多个，目前正在试验、鉴定、示范和推广。大寨大队

在培育大寨晋杂一号玉米和大寨谷之后，接着又培育出了秆低、抗旱、产量高、生育期较短的大单一号玉米新品种，现已推广全县各地。

新良种的选育和推广，给耕作制度的改革创造了条件。由于推广了生长期较短的大单一号、忻黄单九号等玉米品种，一九七五年的玉米套种面积占玉米播种面积的百分之六十，为我县今后一茬变二茬、粗粮变细粮、旱地变水地开辟了新途径。

目前全县四十万亩耕地，基本实现良种化，高粱、玉米、谷子、大豆、小麦、水稻六大作物的良种面积达到了百分之八十以上。群众说：今年的种子是“三大三多”。即良种面积大，品种多；制种面积大，组合多；试验田面积大，项目多。总之，随着学理论、抓路线的深入开展，随着农业学大寨群众运动的逐步深化，广大群众对科学种田的认识也越来越高了，推广和使用优良品种的积极性也越来越大了。我们认为，这是毛主席革命路线的伟大胜利，也是狠批修正主义和资本主义，促进思想革命化的丰硕成果。

一、抓路线 破除思想阻力

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”种子工作和其它工作一样，是受一定的政治路线所支配的。文化大革命前，由于刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，在种子工作上大力推行“技术挂帅”、“育种神秘”、“专家路线”、“洋奴哲学”等反革命修正主义黑货，只依靠少数人，挫伤了广大群众的积极性和创造性。全县既没有培训育种技术

人员，又没有发动群众，更没有建立三级良种繁育基地。对大寨大队培育出来的一些高产品种，也不进行试验和推广，结果，旧品种越来越杂，产量越来越低，最后只有采取大调大运的办法，使全县的种子工作走了弯路，吃了苦头。一九六五年我县从外地调回大批不适应本地种植的玉米品种，到秋天大斑病一发生，造成大面积严重减产。又如大寨公社武家坪大队，盲目引进石家庄五四小麦品种，花钱三千二百元，一百五十亩小麦平均亩产六十多斤，造成严重减产。广大贫下中农气愤地说：“大调大运，调来了依赖思想，调走了自力更生精神”。

无产阶级文化大革命，粉碎了刘少奇、林彪两个资产阶级司令部，扫清了农业学大寨的障碍，我们接受了过去教训，把开展农业学大寨群众运动和农业科学实验紧密地结合起来，把推广大寨选育良种的过程，当成了深入进行思想和政治路线教育的过程，广大干部、群众、科技人员认真学习毛主席关于理论问题的重要指示，联系我县路线斗争的实际，狠抓种子工作中两条路线的斗争，反复开展了对刘少奇、林彪的反革命修正主义路线的批判，使大家明确地认识到，搞社会主义大农业，绝不单单是人与自然和技术的关系，首先是两个阶级、两条道路、两条路线的问题。大寨育种的经验，是大寨贫下中农在建设社会主义大农业中，全面落实农业“八字宪法”的具体体现，它是在激烈的斗争中斗出来的。所以，我们在学习大寨良种选育和推广的经验时，也必然存在着两个阶级、两条道路、两条路线的斗争，存在着学大寨和不学大寨的斗争。认识提高了，良种选育和推广工作在全

县范围开展起来了。

在良种选育和推广的过程中，由于几千年来的旧意识形态和旧习惯势力，不能一下子从人们的头脑里清除出去，它仍然束缚着一些人的手脚，主要表现是保守性、盲目性和不相信群众的错误思想。不解决这些问题，良种的选育和推广工作是不能开展的。他们怕麻烦、怕减产，习惯于老套套、老品种、老产量。为了解决这个问题，我们认真学习毛主席有关教导，在大寨举办了学习班，陈永贵同志和大寨党支部支委亲自给讲课。大队干部通过在大寨办学习班，看到了良种的增产潜力，认识了推广良种的重要性，回队后一方面主动批判右倾保守思想，一方面进行品种对比试验。试验结果，大寨晋杂一号玉米比金皇后增产百分之三十五以上，由于在事实面前受到了教育，近几年来，坚持使用良种，玉米亩产连续突破千斤大关。

在良种选育和推广中，根据大寨大队他们一贯坚持“试验、示范、推广”三步走的办法，不管推广什么新技术、新品种，总是通过不同地形，不同土质，不同方法进行反复试验，反复对比，直到取得可靠的结论。但是全县其它社、队就曾出现过一些盲目性，对新品种不进行试验，不了解其生育特性，就盲目推广。阎庄公社陈村大队，一九七二年把水地小麦良种盲目地种在旱地上，结果造成严重减产。我们为了解决有些人的盲目性，就把大寨大队这种科学态度进一步向全县推广，使良种选育和推广工作建立在既积极、又按照客观条件办事的基础上。

在良种选育和推广过程中，还有一些不相信群众能搞育

种的思想。认为搞育种是专家的事，农民是大老粗搞不了。实践证明，这种不相信群众和对育种抱有神秘观点是错误的。当然任何新事物的出现，都不是轻而易举的，但是离开实践，离开群众，要创造出新东西来，也是不可能的。所以，搞农业科学实验，培育良种，必须依靠群众，实行干部、群众、科技人员三结合。城关公社钟村大队，有一个九人组成的科技小组，他们都是农民，在大队党支部直接领导下，狠批“科学神秘论”和“专家路线”等，认真学习农业技术，勇于实践新的课题，现在他们不但会“两杂”制种，还积极开展小麦杂交，小麦移栽，马铃薯实生苗繁殖等工作，及时指导大田农业生产，促使大队亩产量连续三年超过千斤。

二、抓配套 大搞群众运动

大寨经验告诉我们：推广良种，使用良种，首先要自己培育良种。要培育良种必须发动群众，坚持自力更生。按照“自选、自繁、自留、自用，辅之以必要的调剂”的种子工作方针，我们首先抓了育种基地、人员组织、指导思想三配套。

三配套首先要有基地，基地是育种的基础。我县的三级良种繁育基地是文化大革命后建立健全的。一九六七年县革委会成立后，根据我县的自然特点，认识到要使农业大干快上，应象大寨那样治山治水，建造土地。陈永贵同志带领县里的领导同志，跑遍了全县的二十个公社，爬山越岭，勘察规划，深入群众调查研究，向全县人民发出了“治山治水，改天换地，重新安排昔阳河山”的号召，一九六八年九月二十三日开始了首战界都河工程，经过一年零五个月，筑大坝

三千米，造地三千亩，产生了昔阳县第一个良种繁殖场。界都河工程胜利完工，对全县震动很大，原来不想干，不敢干的人思想解放了，各社、队纷纷搞勘察，订计划，普及了改河造地建场的群众运动。洪水公社良种场就是在这种情况下，经过两个阶级、两条路线的斗争斗出来的。洪水河，全长二十二里，是条害河，一九六七年公社革委会成立后，广大贫下中农要求公社治理这条河，由于公社一些领导同志思想保守，穿新鞋，守旧摊，不想干，不敢干，他们等了一年，等国家拨款、上级帮助，没有干成。第二年又算了一年，这工程要投十五万个工，花十五万元钱，不敢下手。第三年又看了一年，看看形势再干。这样就等了一年，算了一年，看了一年，来来回回三年没有上马。到一九六九年冬，经过县委一再帮助，他们才开始干，后来大干了两年，打坝一万米，造地三千亩。公社在这里建成了社办良种场。全县各社、队，都随着治山治水、改河造地群众运动的开展，先后建起了自己的良种繁育基地。

有了基地，还得及时地建立一支有领导、有群众、有技术人员参加的三结合育种队伍。县委根据形势发展的需要，要求各社、队都建立科技队伍，从事科学实验，开展种子实验工作。

有了基地和育种队伍，还需要有明确的指导思想。

第一、从当前当地出发，因地制宜。这是指导农业生产的一个基本原则，也是良种选育与推广的基本原则。全县耕地百分之八十以上是旱地。境内气候相差较大，刀把口、王寨两公社气候比较温暖，无霜期一百七十多天，沾尚、西寨

两公社较寒冷，无霜期只有一百二十多天，其它条件各有不同，错综复杂，差异较大。因此，良种的选育和推广不能千篇一律，必须从当地的具体情况出发。选择不同成熟期的品种，适应不同条件的种植。

第二、从“以粮为纲，全面发展”的方针出发，既要考虑国家建设的需要，又要考虑群众生活的需要。良种选育和推广要在以粮食作物为主的基础上，对棉、麻、油、烟、菜等作物也要有相应的措施。

第三、为了使农业生产不断向广度和深度进军，我县计划到一九八〇年，基本实现旱地变水地，粗粮变细粮，高秆变低秆，一茬变二茬，低产变高产。因此，良种选育必须为此目标奋斗。目前在中国农林科学院和县农科所的帮助下，配制的玉米、小麦、马铃薯等一千三百五十个组合，其中有五百多个玉米和四百多个小麦新组合正在鉴定，有三十多个新品种正在示范即将报审准备推广。城关公社河西大队育种队从一九七〇年以来，开始了小麦育种工作，现已培育出九个适应本地种植、亩产量在八百斤以上的小麦良种。

实行三配套，好处很多。一是形成了体系。县、社、队三级良种繁育基地的建立，普遍实行定领导、定人员、定土地、定任务。县原种场为各公社提纯自交系和提供原种及配制新组合；公社良种场为各大队配制新良种和提供亲本；大队种子田进行两杂制种和选留种子，供本队大田使用。这样使三者既有联系，又有分工，既矛盾，又能做到有条不紊地生产出适应本地的良种。二是发动了群众。三配套后，建成了一支以贫下中农为主体的农业科学实验大军，开展了群

众来搞实验，群众参加管理，群众进行观察，群众评比鉴定，群众总结经验的运动。大大加快了良种的选育和推广。现在我县不光是育种队的人参加此项工作，连七十多岁的老人和学校学生也投入了这一运动，出现了一个“人人搞育种，个个增贡献”的大好局面。刀把口公社孔氏大队七十二岁的张对红老汉，积极参加科学实验，他说：“我一定响应党的号召，支持新生事物，带头搞好科学实验”。为了把学校办成无产阶级专政的工具，培养出又红又专的社会主义新一代，学校也开展了农业科学实验活动。三都公社西峪学校发动学生改造河滩地和开垦山坡地三十七亩，成为师生开展育种和试验的活动场所。近几年来，不但使学生学到了农业技术，而且还给大队培育了高粱、谷子、玉米种子一万六千余斤，同时转变了学生思想，从小就树立接好革命班的无产阶级世界观。三是坚持了自力更生。由于广大群众参加育种，使良种的选育和推广面积越来越大，优良种子越来越多。改变了过去大调大运的做法。

三、抓队伍 层层培训技术人员

建立一支强大的农业科学技术队伍，不仅是建设社会主义大农业的需要，也是逐步缩小三大差别，加强无产阶级专政的需要。近几年来，各级党组织采取了“育种先育人”的措施，自上而下地培训了有觉悟、热爱农业技术的新农民。根据不同情况，主要采取了三种形式。一是大队利用政治夜校，进行科学种田的教育，人人学习科学技术，掌握育种的本领，这样就克服了保守性，避免了盲目性，增强了科学性。

钟村大队科学实验小组，在政治夜校中，坚持不懈地给广大青年和群众介绍大寨科学种田经验，传授农业技术。每当在春播前，把本队所推广新品种的特征特性和所要求条件，各种作物的制种措施和操作技术逐一进行讲解，使群众懂得了科学技术，变革了旧的耕作技术，夺得了连年高产。二是通过社办五·七农校，如大寨、凤居、界都、李家庄等公社先后开办农业技术学校，对技术员定期进行政治、技术训练。他们把农校设在社办良种场，良种场的育种基地就是学员的科学实验活动的场所。他们通过边学习、边试验、边育种，学到很多农业技术。三是县农科所从一九七三年开始，每年从各社、队选收一批学员进行培训。这些学员要学农务农，队来队去，学期一年，期满后回本社、队参加科学实验。两年来所培训的技术骨干，在农村的三大革命中发挥了积极的作用。有的是大队科学实验组织的骨干，有的成了大队科学实验领导小组的成员，还有的担任了公社农科站的技术员，他们成为各级党委指导生产的参谋。很多同志受到广大贫下中农欢迎，称他们是农业生产的尖兵和促进派。一九七五年，在学习无产阶级专政理论的推动下，县委把培训农业技术人员，当成向资产阶级全面专政的重要内容。在省农学院的协助下，在县农科所办了一所农学院，计划在两、三年内，为每个大队培养一名技术骨干，四、五名中等或初级技术员，以便更好地为农业大上快上做出贡献。

四、抓典型 以典型带动全面

遵照毛主席关于“一定要抓好典型”和“面上的工作要

先抓好三分之一”的伟大指示，县革委为了把大寨科学种田的经验全面推开，按照社、队条件和技术力量，把全县划分为四个技术活动片，县、社两级布了三十多个点，使全县形成了四级农业科学实验网。县、社干部、技术人员实行分工负责，蹲点跑面，做到点上创经验，面上去推广，小田摸规律，大田做文章。如白羊峪公社梨园掌大队，从一九六七年以来，他们认真学习大寨自力更生选育良种的经验，先后参加试验、对比的玉米、高粱、谷子、小麦等各种作物品种就有二百七十个，其中玉米一百六十个，经过连年选育，选出丹玉六号，金皇后/K×C. 1. 7、忻黄单2号/K×C. 1. 7等五个抗病丰产的优良品种。自己还配制了七十多个玉米新组合。几年来，良种不但自给自足，还支援兄弟单位十七万斤。由于他们全部实现了良种化，在连续三年干旱的情况下，一九七四年总产比一九六六年增加两倍，每人平均产粮二千三百五十斤。成为全县学大寨先进单位。在梨园掌大队的影响下，白羊峪公社通过学理论，抓路线，反右倾，破保守，积极推广梨园掌大队的经验，大搞良种选育和推广，取得了显著成绩。一九七四年全公社平均亩产量比一九七三年增加一百二十斤。县里抓住白羊峪公社和梨园掌大队这个典型，在一九七五年三月中旬到白羊峪公社召开了全县科学种田会议，着重地交流了白羊峪公社梨园掌大队大搞种子革命的先进经验，有力地推动了全县的良种选育和推广工作。