



因地制宜

推广杂交高粱 杂交玉米

典型经验选编

SA7

山东人民出版社

因地制宜
推广杂交高粱、杂交玉米

——典型经验选编

山东省农业科学院

(内部发行)

山东人民出版社

说 明

一九七一年九月，中国农林科学院在我省召开了“全国杂交高粱、杂交玉米现场观摩会”，各兄弟省、市介绍了许多极为宝贵的先进经验，对我省“两杂”繁育、推广工作，起了很大的促进作用。

为了加速“两杂”的繁育和推广，增产粮食，支援社会主义建设，我们就会议上介绍的我省繁育、推广“两杂”的几个典型，汇编了这本小册子，以供农村干部、农业科技人员、人民公社社员和农村知识青年学习、参考。

编 者

一九七一年十二月

目 录

- 我们是怎样大面积发展杂交高粱生产的
..... 诸城县革命委员会 1
- 我县玉米杂交种的推广工作是怎样开展的
..... 栖霞县革命委员会农林组 16
- 用毛主席的哲学思想指导“两杂”制种
..... 齐河县胡官屯公社革命委员会 25
- 胸怀朝阳干革命 杂交高粱大发展
..... 中共泗水县城关公社委员会 31
- 战胜洪涝夺丰收 潍河岸旁高粱红
..... 诸城县相州公社相州三村大队党支部 38
- 靠毛主席的哲学思想种好杂交高粱
..... 诸城县石桥子公社大近戈庄大队革委会 44
- 杂交高粱在山区也能创高产
..... 诸城县皇华公社范家庄子大队党支部 51
- 杂交高粱放光彩 盐碱涝洼创高产
..... 滨县滨城公社东寨子大队党支部 56
- 毛泽东思想指航向 群策群力搞科研
..... 临朐县杨善公社洼子大队革委会 61

我们是怎样大面积 发展杂交高粱生产的

诸城县革命委员会

我县是一个半山丘、半平原涝洼地区，全县二十一处公社，一千二百六十七个大队，十七万六千三百一十六户，九十一万三千人，总耕地面积一百八十万亩。主要种植小麦、高粱、玉米等粮食作物，同时也种植一部分棉花、花生、黄烟等经济作物。

在毛主席“农业学大寨”伟大号召的鼓舞下，我县杂交高粱的生产由点到面，由少到多，逐步发展起来。一九六九年在中国农业科学院的帮助下，从二两半种子闹革命开始，经过两年多的试验推广，到一九七一年，全县已种植杂交高粱四十万亩，其中有三十五万亩是夏播高粱，占夏播粮田面积的百分之四十三。随着杂交高粱的大面积推广，有力地促进了农业生产的发展。一九七〇年粮食亩产达到三百八十三斤，比一九六九年增长九十五斤。一九七一年虽然遭受了旱、涝、风、雹、虫等严重自然灾害的侵袭，但粮食亩产仍达到五百零一斤，又比一九七〇年增长一百一十九斤。全县三十四万亩“原杂号”杂交高粱，平均亩产达到五百斤，并出现了一千三百八十六亩千斤以上的地块。同时复种指数也有了

显著提高，一年两作两收面积由一九六九年的七十八万亩增加到九十万亩。杂交高粱不仅粮食产量高，而且产草也比较多，不少种植杂交高粱的单位，社员缺烧柴，牲口缺饲草的问题基本上得到解决。广大干部群众普遍反映：“杂交高粱是个宝，既增粮、又增草，反帝反修意义大，备战、备荒离不了。”

我们在发展杂交高粱生产中，主要有以下几方面的体会：

亲手搞样板，实践出真知

伟大领袖毛主席教导我们：“人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。”我县杂交高粱的发展，就是经过了一个实践、认识、再实践、再认识的过程。通过不断地实践、认识，广大干部和贫下中农，对杂交高粱由怀疑到相信，逐步转变为热心种植，决心推广。早在一九六五年我县就开始试种杂交高粱，但是由于刘少奇一类骗子反革命修正主义路线的干扰，以及我们对这一新生事物认识不足，因而迟迟推广不开。随着无产阶级文化大革命的胜利发展，毛主席的革命路线深入人心，全县广大干部、群众的阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟大大提高，社会主义革命和社会主义建设的积极性空前高涨，迫切要求抓革命，促生产，迅速提高农业产量，为支援国家建设，支援世界革命做出新的贡献。就在这种大好形势下，一九六九年中国农科院从首都北京给我们寄来了“反帝一号”杂交高粱不育系和保持系各二两半。这是我国农业科

学工作者，遵照毛主席“独立自主”“自力更生”的方针，精心培育的革命的种子，争气的种子。我们深深感到，上级把这珍贵的种子交给我们繁殖，是党和毛主席对我们的最大信任。我们把这一育种的光荣任务交给了贾悦公社东庄大队的干部和贫下中农，和他们一起认真学习了毛主席关于“中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平”的教导，反复讨论了种好良种的重大意义，批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇散布的“洋奴哲学”、“爬行主义”和“大老粗不能搞科研”的反动谬论，使大家树立了为革命种田，为革命繁育良种的雄心壮志。为了充分发挥每粒种子的作用，东庄大队的贫下中农，用单粒点种的办法，将二两半不育系，二两半保持系，播种移栽到一亩六分地上。经过精心管理，取得了高倍繁殖的良好成绩，一季繁殖了八百五十二斤，繁殖系数高达一千七百倍。东庄大队贫下中农二两半种子闹革命的精神，给了我们很大的教育，使我们在斗争实践中进一步看到了：经过无产阶级文化大革命的战斗洗礼，广大干部和贫下中农的精神面貌发生了深刻的变化，“种田为革命，种田要革命”的思想境界越来越高。只要领导认清形势，狠抓路线教育，认真贯彻、落实党在农业生产上的方针政策，大搞群众运动，积极支持新生事物，农业生产是能够很快上去的。随后，我们又组织公社和部分大队的主要干部到大面积种植杂交高粱的山西省忻县地区进行参观学习。兄弟单位大面积创高产的先进事迹，使我们进一步解放了思想，开阔了眼界。为了抢时间、争速度，使杂交高粱迅速推广到大田生

产上去，当年我们就到海南岛繁殖了两万多斤“反帝一号”不育系和“原杂号”杂交种，为一九七〇年大面积示范做好了准备。

一九七〇年是我县杂交高粱大面积推广的关键一年，也是领导上进一步提高认识，坚定信心的一年。为了创造经验，树立样板，从县到社层层抓了基点队，搞了样板田。县里分别在平原、涝洼、山丘地区，抓了三个公社、九个大队。各公社也都抓了二至三个大队或生产队，作为大面积推广的“根据地”。这一年，在“一打三反”和整党建党运动的推动下，在样板的带动下，全县六万九千四百五十二亩春、夏播杂交高粱，普遍获得了较好收成，平均单产四百六十六斤四两，比当地高粱增产近一倍。并且涌现出一批高产地块，有一百四十四亩平均单产千斤以上，有十四亩连同前茬小麦突破了双千斤关。县、社重点抓的基点大队，也都夺得了大面积高产，成了推广杂交高粱的活“展览”。

地处平原的石桥子公社大近戈庄大队，五百八十六亩夏播杂交高粱，获得了单产六百七十七斤的好收成，其中三亩单产一千二百零八斤。加上前茬小麦九百九十九斤六两，亩产共达二千二百零七斤六两。使这个大队全年的粮食亩产由一九六九年的七百三十一斤，一举突破了千斤关。

地处常山脚下，全部耕地分布在“三岭、九沟、一涝洼”的皇华公社范家庄子大队，向来认为土地瘠薄，种高粱低产。他们为了打破旧的耕作习惯，大抓了治岭改土，建设大寨田，第一次在山岭薄地上种了一百一十八亩春、夏播杂交高粱，平均

单产达到了六百三十七斤。

地势低洼的相州公社相州三村大队，四百三十三亩杂交高粱，在遇到严重涝灾的情况下，平均单产仍然获得七百一十一斤的好收成。由于大面积种植杂交高粱，基本上改变了过去烧柴靠煤炭的局面，平均每人分配烧草六百五十斤。

杂交高粱大面积丰收，典型单位大幅度增产的事实，给我们各级领导以很大启示，充分说明了“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”。几年的实践证明，杂交高粱具有抗旱耐涝、适应性强、增产显著等特点，特别是用“反帝一号”不育系配制的“原杂号”高粱，更具有早熟、高产、优质、抗病害、抗倒伏等优良特性，最适于夏播。因此，在抓好土、肥、水的同时，大面积种植杂交高粱，是改变我县两年三作旧耕作制度，大幅度提高粮食产量，逐步解决烧柴、饲草不足的新途径。为了提高全县广大干部和贫下中农的认识，给大面积推广杂交高粱打好思想基础，我们利用杂交高粱成熟时期，在全县大办大田“展览”，组织现场参观，举办地头学习班，进行路线教育，仅县、社两级组织现场参观的人数即达五万多人次。实践出真知，事实最有说服力。广大贫下中农都称杂交高粱是“北方的水稻”，“碱地之花”，“山丘的老黄牛”，是备战、备荒的好庄稼。

关键在于一个很大的干劲

认识世界的目的在于改造世界。种植杂交高粱可以大幅度增产的路子找到了，敢不敢干？是大干还是小干？是快干

还是慢干？这是两种思想、两条路线斗争的反映。在这个问题上，我们领导班子内部是有斗争的。落实一九七一年杂交高粱种植计划时，多数同志认为路子看准了，就得下决心，主张大踏步的前进。但是也有部分同志顾虑重重，感到经验不足，主张循序渐进，逐步扩大，说什么“步子大了不稳当，小步勤挪才实落”；有的怕担风险，反映杂交高粱种多了是“大红大白”，丰收了一片红，减了产对上对下都不好交代，主张等等看；也有的强调条件不具备，说什么“肥料少，技术差，大面积种植有困难，等有了条件再多种”。正在这个时候，中央北方地区农业会议召开了，会议号召我们深入开展“农业学大寨”的群众运动，并向我们提出了这样一个问题：同是一个天，同是一个地，同是一个太阳照，为什么昔阳能办到，我们办不到？《人民日报》在《农业学大寨》的社论中也指出：“要把大寨经验迅速推开，就需要各级领导班子，特别是县一级领导班子来一个革命化。昔阳成为大寨式的县，向各县的领导同志提出了一个十分尖锐的问题：昔阳能办到，你们难道不行吗？一年不行，两年不行，三年行不行？四年、五年总可以了吧？关键在于一个很大的干劲”。北方地区农业会议的战斗号召和《人民日报》社论提出的问题，使我们领导思想震动很大。毛主席曾指出：“关键在于一个很大的干劲。拖拖沓沓，困难重重，这也不可能，那也办不到，这些都是懦夫和懒汉的世界观，半点马克思列宁主义者的雄心壮志都没有。”我们对照自己的思想，回顾总结了过去的经验教训，进行了路线分析。诸城县是个老解放区，粮

众基础比较好，自然条件也不错，可是农业生产一直发展很慢，二十年来，粮食平均亩产每年递增不到百分之四。为什么？是诸城县的群众不想革命吗？不是！关键是我们领导上缺乏革命的雄心壮志，不敢想，不敢干，不敢闯，四平八稳干革命，舒舒服服守旧摊。不少在诸城工作时间比较长的同志，痛心地检查了自己“不革命不甘心，想革命又担心，推广先进经验无决心”的错误思想。大家一致感到，我们的工作所以不起楞，不怨上，不怨下，就怨自己思想没有革命化。怕字当头，顾虑重重，新路子不敢闯，看准了的事情不敢干。特别是学习了昔阳成为大寨式的县的经验，看到了全国在跃进，山东在前进，兄弟单位在猛进的大好形势，对我们既是鼓舞，又是压力。深深感到再按常规走路不行了，如果再不觉悟，再不下决心，就要在前进的道路上掉队。

在领导思想提高的基础上，我们又通过贯彻中央北方地区农业会议精神，深入开展“农业学大寨”的群众运动，层层举办了社、队干部学习班，用对比的方法，自上而下的总结了一九七〇年种植杂交高粱的经验教训，统一思想，坚定信心。石桥子公社参加学习班的干部，以都吉台大队第一生产队和第十六生产队作了对比。第一生产队按照大队的计划种植了二十亩杂交高粱，经过精心管理，获得了单产八百斤的好收成。而第十六生产队将分给他们的四十斤杂交高粱种分给社员当了口粮，在与第一生产队挨墙的地块里改种了当地高粱，单产只有三百斤。事实教育了本队的干部，也教育了参加学习班的全体同志。一致感到，不比不知道，一比心开

窍，保守思想不打掉，农业生产难飞跃。通过学习和典型对比，大家纷纷以大寨为榜样，照镜子，找差距，自觉检查批判了在推广杂交高粱上的“渐进论”和“条件论”等右倾保守思想。深刻认识到，对一件事情，在看不准的时候盲目的去干，固然是错误的，但看准了不去干，就是右倾保守，同样是错误的。杂交高粱这个新生事物，经过小面积试种，又经过大面积示范，是一条从上到下都看准了的增产路子。因此，就要打破常规大步迈，敢字当头朝前闯，不能怕担风险就缩手缩脚，也不能只看客观条件不看人的因素。大家还回顾了过去在斗争实践中，常常遇到这样的情况：有些事情本来条件并不充分，看起来困难很大，但是充分发挥了人的因素，事情却办得很好；有些事情看起来条件具备，困难不大，由于没有充分发挥人的主观能动性，满足于好条件，事情反而没有办好。干革命，条件固然是很重要的，但决定的因素是人不是物，没有条件可以在斗争中创造条件，条件不完全具备，可以通过在斗争中逐步完善起来。如果坐等条件完全成熟了再去干，就会一事无成。郝戈庄公社格德尕大队，是全县学大寨的先进单位。他们原来的自然条件并不好，但是他们以大寨人为榜样，苦干了六年，战胜了穷山恶水，改变了自然面貌，粮食亩产翻了四番。这些活生生的事实，进一步提高了广大干部的思想认识。一致表示，要革命，就要敢字当头闯新路，打掉懦夫懒汉世界观，能一天走的路，决不用两天走，能一年办的事，就不用两年办。就这样，经过广泛的思想发动，一九七一年全县种植四十万亩杂交高粱的计划落实了。

领导要做新事物的促进派

杂交高粱的大面积种植，是农业生产上的一场革命。它同其他一切新生事物一样，每前进一步，都经历着激烈的斗争。在这种斗争面前，领导是积极的支持，促使其逐步发展完善，还是出了点问题就大惊小怪，泼冷水？这是马克思主义的根本立场问题。

计划落实之后，思想斗争并没有结束。一九七一年夏季，在杂交高粱播种的时候，一部分人的守旧思想又暴露出来，说什么：“种子少，面积大，完成计划有困难。”有的说：“夏季时间紧，农活重，大面积种植不好办。”总之，想减少杂交高粱面积，改种其他作物。有的人则对密植有怀疑，担心种密了长不起来。阶级敌人也乘机造谣破坏，说什么：“杂交高粱萁子多，吃了光长盲肠炎，千万别上那个当。”我们认真分析了这一斗争的新动向，清醒地认识到：守旧思想不克服，阶级敌人的反动气焰打不下去，种植计划就不能实现。因此，便采取了典型介绍，广播宣传，办黑板报、展览馆，放映幻灯等形式，为增种杂交高粱大造舆论。同时，通过“一打三反”，狠狠揭露和打击了阶级敌人的破坏活动，提高了广大干部群众的思想觉悟。群策群力，解决了种子不足，农活紧张等实际问题，顺利地完成了播种任务。

但是，夏播之后，在移栽的十万七千多亩杂交高粱中，有一部分出现了老苗现象。苗子瘦弱，秀穗早，穗头小，码子稀。这时不少人对移栽的经验产生了怀疑。老苗现象比较多的

单位，干部急躁，群众担心。社会上也吹起了一阵冷风，说什么：“杂交高粱成了‘鸡腿高粱’、‘鸡蛋穗子’。”面对这种情况，我们进一步学习了毛主席的光辉著作《实践论》和《反对本本主义》，遵照毛主席关于“你对于那个问题不能解决么？那末，你就去调查那个问题的现状和它的历史吧！你完完全全调查明白了，你对那个问题就有解决的办法了”的教导，深入到石桥子公社大近戈庄大队进行实地调查。

大近戈庄大队是全县移栽面积比较大的一个单位。他们为了使夏播杂交高粱早成熟，早倒茬，早种麦，干部、社员连续奋战，苦干了十几个昼夜，在一千亩夏播杂交高粱中，移栽了八百亩。由于小麦成熟较晚，又没有完全掌握大面积移栽的规律，致使一部分移栽的高粱出现了老苗现象。原来对移栽思想不通的人直埋怨干部：“自古高粱用耩播，没有移栽这一说。这回可真是早栽早熟了。”干部看到这种情况，也吃不下饭，睡不着觉，心情很沉重。我们来到这里后，首先和干部、群众共同学习了毛主席关于“经验对于干部是必需的，失败确是成功之母。”“我们必须学会全面地看问题，不但要看到事物的正面，也要看到它的反面。在一定的条件下，坏的东西可以引出好的结果，好的东西也可以引出坏的结果”等教导。增强干部和贫下中农克服困难的信心和勇气，同干部、群众一起实地调查，发现绝大部分移栽的高粱长势很好，比直播的粗壮、旺盛。经过分析，少数移栽后出现老苗的主要原因是由于夏收夏种劳力紧张，再加经验不足，拖长了移苗时间，错过了移栽的适宜时机，有的在移苗

时，就已开始孕穗，经过移动，必然出现小穗发育不良。事实证明，不是移栽不好，而是错过了时机。原因找到后，又同干部、群众一起研究，采取了加肥加水，中耕培土，促使扩权等补救措施，经过一个月的精心管理，株数扩大了一倍多，长势良好。收割时，取得了亩产七百六十五斤的好收成。

通过这件事，使我们深深体会到，“任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的”。领导者在新生事物出现时，要满腔热情，大力支持。当在前进道路上出现问题遇到挫折时，更应充满信心，用一分为二的观点，正确对待，促使新生事物健康发展。这是领导者对待新生事物应持的根本态度。

群众运动威力无穷

伟大领袖毛主席教导我们：“一定要搞群众运动，什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。”我县杂交高粱的大面积推广，就是相信群众，依靠群众，大搞群众运动的结果。

一九七一年杂交高粱的种植，从开始播种到收获，先后经受了旱、雹、虫、涝等各种自然灾害的侵袭。夏播初期，遇到了六十天无雨的干旱威胁，广大贫下中农不等雨，不靠天，担水点播，适时完成了播种任务。苗子刚出土，紧接着又有五处公社遭受了雹灾的袭击，有的被砸断，有的被砸光。社员们发扬了连续作战的作风，进行扶苗培土，补栽翻种，达到了苗全苗旺。特别进入七月份以来，杂交高粱正在茁壮生长的时候，又遭到了历史上少有的涝灾，两个月里全县

降雨量高达八百五十多毫米，等于常年的全年降雨量。不少杂交高粱几次被水淹没。广大贫下中农又发扬了顽强的战斗精神，挖沟排水，松土追肥，战胜了涝灾，保证了苗子正常生长。

相州公社相州三村大队的八百七十四亩杂交高粱，有六百五十亩一次过水，三次淹没，最深的地方积水达四米多，淹没的时间长达九十五个小时，积水排出后，杂交高粱挂满了淤泥，有的喇叭口被淤泥糊住，如不采取紧急措施，就有绝产的危险。全队干部和社员，以大寨贫下中农三战洪水的英雄事迹为榜样，男女老少齐上阵，头顶烈日，脚踩泥浆，硬是用手摇晃，用指头抠，用喷雾器喷洗等办法，清除了杂交高粱上的淤泥。不少人连续奋战田间，脚泡肿了，也不下火线。就这样，他们以革命的硬骨头精神，连续受灾，连续抗灾，一次又一次地取得了抗灾斗争的胜利。使受灾较重的五百九十七亩杂交高粱，仍取得了平均亩产四百二十三斤的好收成。

城关公社岔道口大队，是奋勇抗灾的又一个好典型。这个大队的夏播杂交高粱，在苗期先后遭到了三次自然灾害。头茬栽上遭雹打，二茬补上被涝死，三茬翻种上又被热泥烫死。广大贫下中农连续抗灾不灰心，最后终于夺得了全苗，经过精心管理，四百一十七亩杂交高粱，平均亩产仍达七百一十八点二斤。贫下中农说：“今年杂交高粱的丰收是经受了‘三灾六难’，与天斗出来的。”

人民群众有无限的智慧和力量，只要相信和依靠群众，

就没有克服不了的困难。杂交高粱大面积推广后，出现了许多新矛盾，新问题，当时我们也感到不好解决。但是，依靠群众，群策群力，就一个一个的迎刃而解了。

首先遇到的一个突出矛盾是种子不足。种子问题解决不了，大面积种植就根本办不到。解决种子问题是依靠外援，吃现成饭，还是自力更生动手干？是依靠少数人慢慢腾腾搞育种，还是大搞群众运动，开展群众性的自繁自育？这是一个走什么路，执行什么路线的问题。我们反复学习了毛主席关于“我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生”的教导，回顾了过去靠吃现成饭“饿肚皮”，靠少数人育种发展慢的苦头，认真贯彻了种子工作的“四自一辅”方针，坚定不移地走依靠群众，自力更生的道路。首先我们发扬了贾悦公社东庄大队二两半种子闹革命的精神，整顿和建立了一千零五十个科学实验队，培养了七千多名制种技术骨干。通过以点带面，边学边干的方法，使百分之九十以上的大队进行了自繁自育，基本形成了县、社、队三级良种繁育、推广体系。一九七〇年全县繁育配制杂交高粱种三十五万斤，加上到海南岛繁育的共四十余万斤。除自用外，还支援外地八万一千斤。在大抓自繁自育的同时，为了充分发挥每粒种子的增产作用，我们还改耩播为点播，改直播为移栽等方法，节约用种。一九七一年全县四十万亩杂交高粱，平均每亩仅用了八两种子，就达到了苗齐苗全。

其次是，大面积种植夏播杂交高粱与适时倒茬种麦的矛盾。对于这个问题，我们调查了十几个大队，总结了群众的