

内部资料

# 全国杂交高粱、杂交玉米经验 交流会材料选编

中国农林科学院科技情报所

一九七二年一月

# 毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

备战、备荒、为人民。

农业学大寨。

自力更生，艰苦奋斗，破除迷信，  
解放思想。

社会主义革命和社会主义建设，  
必须坚持群众路线，放手发动群众，  
大搞群众运动。

要认真总结经验。

## 前 言

在伟大领袖毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针指引下，中国农林科学院于一九七一年九月上旬先后在辽宁、山东召开了全国杂交高粱、杂交玉米现场经验交流会。会议期间，代表们总结交流了各地杂交高粱和杂交玉米的选育和推广经验。为了广泛交流这些经验，我们选编了这个专集，供作参考。

## 目 录

全国“两杂”发展简况 .....	1
我省推广“两杂”工作情况	
辽宁省革命委员会农业组 .....	6
大力推广“两杂”	
加速实现我市粮食完全自给	
沈阳市革命委员会农业组 .....	17
二两半种子闹革命 杂交高粱向阳红	
山东省昌潍地区诸城县革命委员会 .....	27
我们是怎样繁育推广“两杂”的	
辽宁省康平县革命委员会 .....	42
坚持毛主席的革命路线	
狠抓玉米杂交种的推广工作	
山东省烟台地革委生产部 .....	51
实践出真知 杂交高粱大发展	
河北省乐亭县革命委员会 .....	63
学习毛主席的光辉哲学思想	
认真做好玉米杂交制种工作	

广西都安瑶族自治县革命委员会 .....	77
毛泽东思想谱新曲 科学种田结硕果	
四川省阆中县革命委员会 .....	85
穷则思变干革命 大寨之花碱地开	
中共山东省昌潍地区	
寿光县南河公社委员会 .....	93
靠毛泽东思想实现“两杂”化	
黑龙江省肇东县涝洲公社革委会 .....	104
反帝反修干革命 胸怀朝阳育良种	
山西省代县西关大队技术员 于锡录 .....	113
为革命闯开新路夺高产	
山西省闻喜县东官庄大队 .....	119
五分地里闹革命 水旱轮作闯新路	
江西省赣县 .....	126
我队是怎样两年实现“两杂”化的	
陕西省宝鸡县蟠溪公社红旗大队	
党支部、革委会 .....	133
为革命多快好省地选育玉米杂交种	
云南省农科所革命委员会 .....	140

## 全国“两杂”发展简况

杂交高粱和杂交玉米（以下简称“两杂”），早在一九五八年就开始在生产上试验、试种。但是，由于叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在各地的代理人推行“专家路线”、“洋奴哲学”、“爬行主义”等反革命修正主义路线的干扰，杂交高粱发展一直缓慢。史无前例的无产阶级文化大革命，彻底摧毁了刘少奇反革命修正主义路线，广大农村学习毛泽东思想的群众运动深入发展，“农业学大寨”的群众运动奔腾向前，群众性科学实验运动蓬勃兴起，特别是党的九届二中全会以来，在全党和全国人民中间广泛进行思想和政治路线方面的教育，狠批刘少奇一类骗子所散布的反革命修正主义黑货，进一步提高了广大干部、贫下中农、社员群众阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟，农业生产获得很大发展，“两杂”的选育和推广也出现了前所未有的局面。

“两杂”的选育和推广，受到各级领导干部和广大贫下中农的重视和欢迎，在生产上发展很快。不少省、区把推广“两杂”作为打农业翻身仗的重要措施之一。其推广的面积成倍增加，推广范围遍及全国。山东省诸城县从一九六九年二两半高粱不育系种子开始，到一九七一年发展到四十万亩杂交高粱。辽宁省一九七〇年“两杂”面积只有五百万亩，

一九七一年发展到一千五百五十三万亩，增加两倍多。南方的广东、湖南、江西、广西、贵州、四川、福建等省、区也开始试种、示范、推广。仅广东省一九七一年就推广“两杂”二十万亩。据十九个省、市、自治区不完全统计，杂交玉米种植面积一九七〇年为三千九百六十多万亩，一九七一年发展到六千七百二十多万亩，占全国玉米面积的三分之一左右。另据十七个省、市、自治区不完全统计，杂交高粱由一九七〇年的九百一十多万亩，发展到一九七一年的二千二百八十多万亩，占全国高粱面积的五分之一强。

在群众性科学实验运动中，新的研究成果不断涌现。近年来在杂交高粱方面，培育出“黑龙号”、“红棒子”、“婊巴子”、“反帝一号”、“护二”和“忻草号”等新的不育系以及相应的杂交组合。杂交玉米方面，先后培育出“代白号”等一批玉米不育系，选育出“南单十五”、“辽单号”、“新单号”、“忻黄单号”、“黑玉号”、“陕单号”、“吉双号”、“长单号”、“石垦一号”等玉米单、双交种。在同样条件下，杂交高粱一般比普通品种增产百分之三十到四十，杂交玉米一般比普通品种增产百分之二十左右，高者成倍增加。同时，在制种技术、栽培管理、育苗移栽等方面也创造了不少好经验、好方法。三结合的群众性科学实验运动，给全国“两杂”的发展带来了一派欣欣向荣的景象。

由于大面积推广“两杂”，种植旱粮地区的粮食产量发生了显著的变化。辽宁省沈阳市道义公社郭七大队，一九六九年粮食总产一百一十九万斤，单产二百七十八斤；一九七〇年推广“两杂”一千七百三十亩，粮食总产增为二百五十

万斤，单产上升为六百三十二斤，过了“黄河”，“两杂”面积占粮田的百分之四十，而产量则占总产的百分之六十；一九七一年“两杂”面积为二千六百二十二亩，粮食总产猛增到三百零二万斤，单产增为八百一十斤，跨过了“长江”。广西都安县是“九分石头一分土”的大石山区，一九七一年推广杂交玉米五十六万四千亩，制种田六万四千亩，共种六十二万八千亩，占全县玉米播种面积九十万亩的百分之七十，一九七一年上半年就收获粮食二亿四千万斤，比一九七〇年同期增产百分之二十五，同时出现了一百个生产队一季超《纲要》，有一个公社、三十个大队、七百九十个生产队半年超过上一年全年产量。山东省诸城县，一九七〇年粮食单产为三百八十二斤，达到历史最高水平，一九七一年全县推广杂交高粱四十万亩，全县粮食生产超过了《纲要》，对解决吃粮、烧柴、饲料等问题起了很大作用。

高粱和玉米长期以来产量不高，尤其是高粱，过去被视为“低产作物”，现在一跃而居高产作物的前列。山西省榆次县西范大队一九七〇年种植一百零一亩杂交高粱，平均亩产高达二千零二十五斤。黑龙江省呼兰县西沈公社郭卜大队一九七〇年种植四十五亩杂交玉米，亩产达到一千八百五十斤。杂交高粱不仅产量高，还具有抗旱、耐涝、耐盐碱、耐瘠薄、适应性广、生命力强等优良特性。辽宁省康平县柳树屯公社高大棚大队，一九七一年种植杂交高粱二千八百七十三亩，在遭到严重秋旱、四十八天没有降雨情况下，单产仍然达到四百八十六斤。山东省诸城县相州公社相州三村大队，地势低洼。一九七一年种植六百五十五亩杂交高粱，遇到历



史上罕见的洪灾，生长期间，一次过水，三次淹没，最深的地方积水四米多，其中一次淹没时间长达五十四小时。在玉米、谷子、豆子、地瓜全部绝收的情况下，杂交高粱亩产达到三百九十斤。这个县的城关公社岔道口大队，一九七一年麦茬移栽杂交高粱四百一十七亩。头茬栽上遭雹打，二次补上被涝死，三茬翻种上又被热泥烫死，第四次栽上才拿了全苗。单产仍然达到七百一十八斤，使全大队的粮食单产达到一千三百零三斤。山东省寿光县南河公社，一九七一年在新改造的重盐碱荒地上种植杂交高粱九百五十三亩，破天荒地长出好庄稼，亩产达到四百五十八斤，而同样种植的当地高粱品种亩产仅达一百二十九斤。山东省诸城县石门公社石门大队，一九七一年第一次在土质瘠薄的山岭地种了二百七十八亩夏播杂交高粱，亩产达到五百五十六斤，比当地春播高粱增产百分之二百六十，比历史上习惯种植的地瓜增产百分之二十五。因此，群众称赞杂交高粱是“铁秆庄稼”、“碱地之花”、“山丘的老黄牛”、“抗旱的硬骨头”。

“两杂”的大面积推广也促进了耕作制度和栽培技术的改革。不少地区由春播改为夏播、间作、套种、移栽，增加了复种指数，提高了单产。同时由于间作、套种合理搭配，更充分地发挥了“两杂”的增产潜力。四川省阆中县锦屏公社九大队，一九七〇年把原来一年小麦、红薯两熟，改为一年小麦套玉米套红薯三熟，改革后的一百二十亩粮田，小麦单产二百七十一斤，玉米单产五百六十二斤，红薯单产（折粮）五百四十六斤，总计全年亩产达一千三百七十九斤。山东省诸城县大近戈庄大队一九七〇年夏播杂交高粱五百八十六亩，

单产六百七十七斤（前作小麦单产五百零五斤），全大队粮食亩产达到一千零一十一斤。一九七一年扩种夏茬移栽杂交高粱一千亩，单产七百六十五斤（前作小麦单产五百五十一斤），使全大队粮食单产增加到一千二百零六斤。河南省辉县城关公社，一九六九年移栽玉米五千亩，亩产达到六百五十斤，比五百亩直播玉米增产百分之六十三。其中有五百亩移栽玉米亩产超过了千斤。山东省栖霞县松山大队，一九七〇年夏播杂交玉米十四亩，亩产高达一千二百五十斤。

各地的生产实践证明，凡是推广了“两杂”良种的，都显著增产。小面积种植，小面积高产；大面积种植，大面积丰收。正如伟大领袖毛主席早就指出的：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。”广大贫下中农赞扬说：“杂交种就是好，打农业翻身仗离不了。”“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。”因此，推广“两杂”对加速农业生产发展，改变北方低产地区面貌，扭转南粮北调，以及提高南方地区的丘陵、山坡、旱地等“拖腿田”的产量，迅速实现粮食过《纲要》，落实毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，具有重要意义。据文化大革命前统计，全国有一亿亩高粱，二亿亩玉米，如果大部分采用杂交种，估计杂交高粱每亩增产二百斤，杂交玉米每亩增产一百斤，全国在不扩大面积的情况下，即可增产粮食三百至四百亿斤。

革命在前进，形势在发展。我国的“两杂”工作，在毛主席革命路线指引下，随着群众性科学实验运动的开展，已取得了可喜的成绩。但革命和生产的发展，对我们不断提

出新的更高的要求。因此，我们一方面要以阶级斗争和路线斗争为纲，坚持群众路线，进一步抓好“两杂”的试验和推广工作；另一方面要针对目前“两杂”尚存在的问题，进行研究，加以解决。

目前，高粱的某些高产杂交组合存在着着壳率高，不好吃，不育系小花败育，恢复系混杂退化等问题，需要进行提纯、复壮和提高。在注意高产的同时，要逐步地改进品质，尤其要提高蛋白质含量。还要考虑到高秆、低秆、间作套种和民用建筑、饲草、烧柴、编席的需要。在杂交玉米选育中，需要特别注意抗大、小斑病丰产品种的选育。此外，为了充分发挥“两杂”的增产潜力，需要因地制宜进行耕作栽培技术的试验研究，如单季改双季，双季改三季，轮作复种，间作套种，育苗移栽等，使我国的“两杂”工作为社会主义革命和社会主义建设作出更多的贡献。

## 我省推广“两杂”工作情况

辽宁省革命委员会农业组

几年来，在伟大领袖毛主席和党中央的亲切关怀下，在中国人民解放军的大力支持和帮助下，在中国农业科学院和兄弟省、市的支援下，我省广大贫下中农、革命干部和科技人员努力学习马列主义、毛泽东思想，认真贯彻毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，积极响应毛主席“农业

学大寨”的伟大号召，大打农业翻身仗，认真落实农业“八字宪法”，广泛开展以种子革命为主要内容的群众性科学实验活动，积极繁育推广杂交高粱、杂交玉米，取得了一些成绩。一九七〇年粮食产量比历史最高的一九五六年增长了百分之十五以上。有三分之一的市、县平均亩产达《纲要》，还出现了一批过“黄河”、跨“长江”的社队。全省五百万亩杂交高粱和杂交玉米普遍增产丰收，一般亩产达七百多斤，最高地块亩产达一千八百九十三斤。一九七一年，在北方地区农业会议和全国“两杂”育种海南会议的推动下，我省推广“两杂”工作又有了新的发展。“两杂”制种面积由文化大革命前的三百多亩增到八十八万多亩。“两杂”种植面积由文化大革命前的二万亩，达到一千五百五十三万亩，占高粱、玉米面积的百分之五十三。发展“两杂”已成为广大社员群众的普遍要求，种植“两杂”已成为广大干部和群众的自觉行动。贫下中农称赞说：“两杂”是山坡岗地的“硬骨头”，涝洼碱地之花，打农业翻身仗少不了它！

## 推广“两杂”是多快好省 发展社会主义农业的需要

伟大领袖毛主席历来十分关心我们辽宁的农业，对辽宁农业作过一系列重要指示。但是，叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在东北、辽宁的代理人，为了达到他们复辟资本主义的罪恶目的，长期封锁毛主席对辽宁农业的一系列指示，破坏和干扰毛主席的革命路线，疯狂反对“农业学大寨”，拚命

推行反革命修正主义路线，使我省的国民经济遭到很大破坏，工业畸形发展，农业非常落后。十几年来，每年从国家调入二十多亿斤粮食，最高年份达三十二亿斤。他们还恬不知耻地散布什么辽宁“特殊论”，“吃国家粮合理论”等等，使辽宁粮食一直不能自给。

省革委会成立后，认真学习了毛主席提出的“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，学习了毛主席关于发展农业、特别是对辽宁农业的重要指示。狠批了叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在东北、辽宁的代理人所推行的“三自一包”、“四大自由”、“重城轻乡”、“重工轻农”、“重副轻农”、“重钱轻粮”等反革命修正主义路线，决心改变辽宁农业落后面貌。陈司令员在第一次全委会上就发出了“辽宁农业不翻身死不瞑目”的钢铁誓言。接着省革委会向全省人民发出了“打好辽宁农业翻身仗”的战斗号召，并组织广大贫下中农和革命干部，广泛深入地讨论了辽宁该不该打、能不能打、敢不敢打、会不会打农业翻身仗的问题。在提高对打好农业翻身仗伟大意义的认识之后，组成了有贫下中农参加的农业会战指挥部，全省上下集中力量，象打仗一样，一个战役一个战役打，打一仗总结一次，提高一步，使“**农业学大寨**”、打好农业翻身仗的群众运动很快在全省铺开。

在“**农业学大寨**”、打好农业翻身仗的群众运动中，坚持用毛泽东思想挂帅，狠抓了两条路线斗争教育，反复加强了班子革命化的建设，使农村面貌发生了很大变化。对如何结合我省特点，大搞科学种田，迅速改变农业落后面貌，省革委会在第八次常委会上进行了研究，从农村抽调二十多名贫

下中农，组成了三结合的农业调查组，走了十个市、地、盟，二十七个县，四十六个公社，七十三个大队，总结了各地“农业学大寨”，打好农业翻身仗，实行科学种田的经验。阜新县大搞“两杂”见效快、收效大的经验，引起了省革委会领导的特别重视。这个县由于狠抓两条路线斗争，大搞群众运动，种植十七万亩杂交高粱和杂交玉米，增产粮食一千七百万斤。出现了不少粮食产量成倍增长的社队。我们曾设想，全省三千万亩高粱、玉米，如果都能使用杂交种，可增产粮食三十亿斤。从而认识到，发展“两杂”是打好我省农业翻身仗的需要，是多快好省发展社会主义农业的需要。决心大力推广“两杂”。省革委会主要领导同志都亲自抓。陈司令员在省召开的农业会上多次讲落实农业“八字宪法”、发展“两杂”的政治意义。下乡检查工作时也了解“两杂”生产情况。还亲自批示农业部门要把“两杂”抓好。去年秋霜到来之前，亲自给农业组打电话要各地注意“两杂”种子的防霜问题。各市、县接到指示后，马上组织人力进行防霜，使种子避免了霜冻。两年来，省革委会领导先后十多次亲自听取科学种田、“两杂”发展情况的汇报。在电话会、通播会和其他农业会议上先后三十多次部署推广“两杂”。

在推广“两杂”工作中，我们还狠抓了两条路线斗争，不断提高各级领导班子对推广“两杂”的自觉性。在省召开的第八次农村毛泽东思想学习会上，省革委会领导亲自拿着杂交高粱大穗子和杂交苞米的大棒子，给市、地第一把手讲推广“两杂”的政治意义。市、地的主要领导也亲自抓科学种田，抓“两杂”的推广。铁岭地区革委会主要领导同志经

常过问“两杂”推广工作情况。一九七〇年地区开全委扩大会时，全体委员还拿出一天时间参加省在康平召开的“两杂”制种现场会。由于领导重视，“两杂”种植面积大发展。沈阳市把推广“两杂”作为实现全市粮菜两自给的重要内容来抓，用革命统帅科学种田，“两杂”面积大幅度增加，粮食步步上升，实现了粮菜自给。朝阳地区党委主要领导同志，以个人革命化带动领导班子革命化，以革命化带动科学种田，大搞“两杂”（“两杂”面积占苞米、高粱百分之六十二），粮食产量步步提高，摘掉了吃返销粮的帽子。

上边带下边，下边促上边。各级党组织和革委会都把落实农业“八字宪法”，推广“两杂”，提高到执行毛主席革命路线的高度来认识，作为班子革命化和继续革命的重要内容来抓，使全省很快形成了一个普及“两杂”的大好形势，出现了一个社社、队队种“两杂”、制“两杂”的大好局面。我省一九七一年在旱、涝、风、雹、虫五灾俱全的情况下，“两杂”更加显示了它的抗灾威力和优越性，“两杂”优越性更加深入人心。广大贫下中农高兴地说：“杂交种子实在好，抗风耐涝又耐旱，秆粗早熟产量高，建设社会主义少不了！”

## 推广“两杂”是农业生产上的一场革命

毛主席教导我们：“任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的。”在推广“两杂”的过程中，充满着两个阶级、两条道路、两条路线、两种思想的激烈斗争。我们采取了路线分析，政治拉练和开展革命大批判等方法，进行了三破三立，

扫清了推广“两杂”的思想阻碍。

第一，大破了“老祖宗”种田法，大立了科学种田。刚开始推广“两杂”时，少数有保守思想的人说什么：“老品种保险，新品种（指杂交种）危险”，“一方水土，一方种，‘两杂’在我们这里不行”。阶级敌人也趁机煽风点火，造谣破坏，胡说：“瘪瘪瞎瞎的小粒还能长出好庄稼来”。于是，有的把杂交种子放在库里不种，也有的给牲口当马料。遵照毛主席“千万不要忘记阶级斗争”的教导，我们围绕农村两条道路斗争和科学种田，提出了十个分析题目，进行了广泛路线分析，批斗了一小撮阶级敌人，提高了广大干部和群众的路线斗争觉悟。开原县一九七〇年在春耕时，召开了四千多次对敌斗争会，一万零四十六次路线分析会，大破了“老祖宗”种田法，带动了科学种田，水、旱田播种在全省领先，粮食产量一跃上了《纲要》。一九七一年他们县“两杂”面积占苞米、高粱面积近百分之七十。

各级革委会都层层举办了农业“八字宪法”学习班，总结交流了科学种田和推广“两杂”的经验。省里推广了阜新、康平、营口、北票等县种植“两杂”的经验。各级革委会还运用正反两方面典型经验进行活的教育。朝阳县六家子公社魏营子大队，一九七〇年播种时，拿着两套种子，一套是杂交种，一套是老品种，上面去人，他们就种杂交种，人一走，就种老品种。后来看杂交种出的苗长的瘦黄就用犁杖翻了，结果没翻干净，还剩下一些苗，生长得很好。公社革委会和贫下中农抓住这个事例，在全公社进行了路线分析。通过路线分析活动，提高了干部和群众贯彻执行农业“八字宪法”的自觉



性，增强了用唯物辩证法指导科学种田的革命性。一九七一年这个队高粱和玉米都实现了杂化，全社“两杂”面积也有很大发展。

第二，大破了依赖外援的懦夫懒汉世界观，大立了自力更生的革命精神。种“两杂”能不能增产的问题解决后，又出现了新的矛盾。少数干部和群众主张上面制种下边种，说什么“国家制种，群众种，是历来的老规矩。”针对这种思想，我们发动干部和群众大摆了我省种子工作上的两条路线斗争史，广泛进行路线分析。文化大革命前，我省调种跑遍全国各地，仅一九六一年至一九六五年就调运种子一亿五千万斤。大调大运的恶果是：越调良种面积越少，越调种子越杂，越调产量越低。我省合作化时期，仅杂交玉米面积已达五万亩，后来，杂交高粱、杂交玉米的面积加到一块，只有二万亩。种子混杂、退化也十分严重，黄马牙苞米变成了花马牙，歪脖张高粱变成了直脖。产量越来越低，亩产由三百多斤下降到二百多斤。

在摆全省种子工作两条路线斗争的同时，各地都联系本地现实情况进一步开展路线分析。黑山县农林管理站，写了一张大字报，深刻地揭露和批判了刘少奇在种子工作上的反革命修正主义路线。我们把这张大字报，转发到各公社，广泛开展学习辩论，进一步提高了干部和群众的路线斗争觉悟。各级领导班子把能否坚持自力更生看成是举什么旗、走什么路的大问题，列入思想“爬坡”的重要内容。昌图县长岭公社，一九六九年由于领导重视不够，制种任务未完成，领导班子为此事爬了两次思想坡，教育了干部和群众，一九七一年队队