

0002



为革命种好“两杂”



陕西省榆林地区农业工作站编

陕西人民出版社



为革命种好“两杂”

陕西省榆林地区农业工作站编

陕西人民出版社

为革命种好“两杂”

陕西省榆林地区农业工作站编

陕西人民出版社出版

陕西省印刷厂印刷 新华书店陕西省店发行

1971年5月第1版第1次印刷

书号：T16094·3 每册：0.12元

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

备战、备荒、为人民。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

自力更生，艰苦奋斗，破除迷信，解放思想。

发扬革命传统 争取更大光荣

自己动手 丰衣足食

毛主席语录

农业学大寨

中国应当对于人类有较大的贡献。

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。

推广优良品种。有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，在毛主席光辉《复电》精神的鼓舞下，具有光荣革命传统的我区人民，经过无产阶级文化大革命的战斗洗礼，重新焕发出当年跟随毛主席闹革命的那么一股劲头，那么一股热情，那么一种拚命精神，在轰轰烈烈的“农业学大寨”群众运动中，高举毛泽东思想伟大红旗，突出无产阶级政治，狠抓阶级斗争和两条路线斗争，坚定不移地走“自力更生”、“艰苦奋斗”的道路，树立为革命种田，科学种田的思想，认真执行毛主席“推广优良品种”的指示，开展了以种子革命为主要内容的群众性的农业科学实验活动，大打以繁育推广杂交高粱、杂交玉米为中心的人民战争，极大地推动了全区农业生产的迅速发展，为改变我区低产落后面貌闯出了一条新的道路。经过几年来不断地试验、示范和推广，杂交种的优越性已经充分地显示出来，无数高产的事实，使人们逐步认识到推广杂交种的政治意义和经济意义。广大贫下中农通过自己的生产实践，尝到了科学种田的甜头。他们称赞杂交种是“战备作物”、“反修庄稼”、“超纲要品种”、“抗旱的硬骨头”。

一九七一年，是我国执行发展国民经济第四个五年计划的头一年，在这新的一年里，为了进一步贯彻落实毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，我们要更高地举

起毛泽东思想伟大红旗，反骄破满，谦虚谨慎，继续革命，大打农业翻身仗，更广泛地开展群众性的科学实验活动，进一步大搞以“两杂”为中心的农作物杂交育种工作，加快我区农业生产达《纲要》、超《纲要》的步伐，为支援中国革命和世界革命作出新贡献。我们遵照毛主席“要认真总结经验”的教导，在认真总结我区群众几年来繁育推广“两杂”经验的基础上，编写了这本小册子，书中主要介绍了我区在推广“两杂”工作中大搞群众运动的经验，介绍了一些县、社、队、农场，发扬延安精神，为革命大搞“两杂”制种的经验技术等，可供广大贫下中农、农村干部、社队农民技术人员和农村知识青年在农业生产中参考。

由于我们政治水平和业务知识有限，错误和不妥之处，欢迎读者批评指正。

编 者

一九七一年三月

目 录

粮食增产的一项重要措施

——榆林地区推广杂交高粱、杂交玉米的调查报告

- 榆林地区农业工作站
《陕西日报》记者 (1)

坚持用毛泽东思想统帅“两杂”的制种和推广工作

- 清涧县革委会生产组 (14)

杂交种高粱“榆杂一号”的育成是

毛主席无产阶级革命路线的伟大胜利

- 榆林地区农科所革委会 (19)

用毛主席的哲学思想指导山地杂交高粱制种

- 绥德县示范繁殖农场革委会 (23)

旱地制种大有可为

- 吴堡县革委会生产组 (32)

延安精神放光芒 高粱制种攀高峰

- 榆林县刘官寨大队革委会 (35)

为革命繁殖母高粱

- 横山县李家圪大队革委会 (40)

当前我区推广的几个主要高粱杂交种介绍	(44)
杂交种高粱的栽培技术要点	(48)
当前我区推广和试种的几个主要玉米杂交种介绍	(51)
杂交种玉米的栽培技术要点	(55)
附1：农作物每亩株数查对表	(57)
附2：颗粒剂的制法	(58)

粮食增产的一项重要措施

——榆林地区推广杂交高粱、 杂交玉米的调查报告

经过几年来无产阶级文化大革命的战斗洗礼，榆林地区各级党组织和革委会在领导农业学大寨群众运动中，带领广大贫下中农、革命干部和农业科学技术人员，认真落实毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，全面贯彻农业“八字宪法”，实行科学种田，大打以繁育推广杂交高粱和杂交玉米（简称“两杂”）为中心的人民战争，对全区粮食增产起到了显著促进作用，在“农业学大寨”的道路上迈出了新的一步。

“两杂”大有可为

榆林地区地处我省最北部长城沿线，境内沟壑纵横，部分地区风沙弥漫，气候多变，无霜期短，十年九旱，农业低产。解放前，粮食平均亩产仅几十斤，人民生活非常痛苦。解放后，在党和毛主席的英明领导下，广大贫下中农当家作了主，农业生产不断发展，粮食产量逐年提高，人民生活不断改善。但是由于叛徒、内奸、工贼刘少奇反革命修正主义路线的干扰，使这个地区的农业生产遭到严重的破坏，粮食平均亩产仍不过百斤，长期以来口粮不能自给，一遇灾荒困难更大。

榆林地区的广大贫下中农和革命干部为了尽快改变这种穷困落后状况，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，从一九六五、一九六六两年先后从外地引进杂交玉米和杂交高粱，进行试种。随着无产阶级文化大革命的深入发展，毛泽东思想深入人心，广大贫下中农为革命种田，科学种田的认识空前提高，“两杂”的种植面积由一九六六年的一万二千二百亩发展到一九七〇年的六十万六千亩，占到高粱、玉米总种植面积的百分之五十四。其中杂交玉米由一九六五年的一千五百亩扩大到二十六万七千亩，占玉米种植总面积的百分之八十；杂交高粱由一九六六年的二百多亩扩大到三十三万九千亩，占高粱总种植面积的百分之四十四。

几年来的实践证明，种植杂交种，不仅在小面积上获得高产，而且在大面积上也能高产稳产。在同样栽培条件下，杂交种一般要比其它高粱、玉米增产百分之三十到四十，有的甚至成倍增产。清涧县李家川大队，一九六六年在水地上种植的五十九亩杂交玉米，平均亩产六百九十斤，其中三亩丰产田平均亩产一千四百五十九斤。一九六九年，定边县彭滩大队种植的杂交玉米仅占粮田面积的百分之十三，而产量却占到粮食总产的百分之四十八。

特别是一九七〇年，榆林地区虽然遭受长期夏旱和早霜的严重危害，但在毛主席给延安和陕甘宁边区人民光辉《复电》精神的鼓舞下，榆林人民与天斗，与地斗，与阶级敌人斗，“两杂”的单产和总产都比过去有较大幅度的增长，并且出现了许多亩产千斤的田块。实践证明：种植杂交种，不仅高产稳产，而且适应性广，抗灾能力强，不论是水地、旱

地、盐碱下湿地，还是山梁、沙畔薄地，都能获得显著的增产效果。位于长城毛乌素沙漠边缘的神木县前麻家塔大队种植的四十二亩水地晋杂五号高粱，平均亩产一千四百零七斤。后麻家塔大队种植的一百零一亩水地新疆 156 玉米，平均亩产一千二百三十二斤。地处风沙区的靖边县城关大队，由于大种“两杂”，粮食亩产由一九六九年的一百四十一斤，一九七〇年提高到四百一十二斤，一年增加了两倍多，摘掉了“吃粮靠供应”的帽子。他们丰收不忘毛主席，当年向国家交售了两万斤爱国粮，还集体储备了三万斤。吴堡县樊家圪凹大队种植的三百亩山地杂交高粱，平均亩产过“黄河”，其中二十亩亩产过“长江”，有十亩突破千斤关。府谷县墙头公社种植的一千八百亩“两杂”作物，平均亩产六百五十斤，由于狠抓“两杂”，使全社粮食总产量较丰收的一九六九年增长了百分之四十八。

随着“两杂”的推广，榆林地区粮食过《纲要》的大队已由一九六九年的十四个增加到一九七〇年的三十四个。广大贫下中农高兴地说：“科学种田，真是越种越甜；不搞科学种田，就象老牛推磨，产量老在那里打转转！”他们还赞扬杂交种是“战备作物”、“反修庄稼”、“超《纲要》品种”、“抗旱的硬骨头”。这些事实表明，毛主席关于“将来会出现从来没有被人们设想过的种种事业，几倍、十几倍以至几十倍于现在的农作物的高产量”的伟大预言，正在变成现实。

坚持政治挂帅，思想领先的原则

推广“两杂”优良品种，不仅仅是一项生产技术改革，

更重要的是一场思想上的革命。榆林地区各级党组织和革委会遵照毛主席关于政治是统帅，是灵魂，“政治工作是一切经济工作的生命线”的伟大教导，在推广“两杂”过程中，坚持无产阶级政治挂帅，狠抓两个阶级、两条道路、两种思想斗争，深入批判叛徒、内奸、工贼刘少奇的反革命修正主义路线，认真进行思想和政治路线方面的教育，不断扫除前进道路上的障碍，夺得了又一个又一个胜利。他们着重进行了五个方面的思想教育：

（一）进行了阶级斗争和抗灾夺丰收的思想教育。榆林地区在试种和推广“两杂”的过程中，充满了两个阶级、两条道路、两种思想的斗争。在开始试种“两杂”时，某些被坏人篡夺了权力的社队，卡劳力、卡土地、卡肥料，妄图扼杀这一新生事物。有的社队采取“物质刺激”“工分挂帅”的手法，企图把种植“两杂”引向资本主义邪路。广大贫下中农遵照毛主席“千万不要忘记阶级斗争”的伟大教导，对阶级敌人玩弄的种种阻挠破坏，展开了针锋相对的斗争，为这一新生事物不断开路。各级红色政权的建立，更加保证了“两杂”的迅速发展。但斗争仍然一直是很激烈的。清涧县白家坪大队就是一例。这个大队在一九六九年试种杂交高粱时，大队计划种反修十号高粱三十亩，亩产八百斤。这个计划一提出，贫下中农表示坚决支持。但一些有右倾保守思想的人说：“别说八百斤，五百斤就高产的厉害了！”还有人说：“刚上台，拿稳些，咱先人手里也没打过五百斤！”大队革委会就组织大家展开讨论，分析了各种条件，用毛主席关于“人们的思想必须适应已经变化了的情况。……但是现在的问题，还是右倾保守思想在许多方面作怪，使许多方面

的工作不能适应客观情况的发展。现在的问题是经过努力本来可以做到的事情，却有很多人认为做不到”的教导，批判了一些人的右倾保守思想，经过一番辩论，统一了认识，落实了计划。

入种时，他们学习了外地合理密植的先进经验，采取行距一尺半，株距一尺，播深一寸半。有人又说：“一尺半，一寸半，从小到老没有干，咋就叫他们干部办！高粱地里卧下牛还嫌稠，现在种那么稠，连鸡都转不开，还能长起来？”大队革委会对当时发生的种种议论和一些冷言恶语进行了分析研究，认为有些话虽然出自群众的口，根子在阶级敌人身上，于是立即举办了学习班，通过学习毛主席有关阶级斗争的教导，进行忆苦思甜，开展革命大批判，果真很快查清了不少话就是从一个反革命分子的口中传出来的。当场还有人揭发他还曾煽动过一些人说：“我们这些人不能说，你们能说，这样搞下去瞎呀！”阶级敌人企图破坏下种的这一活生生的阶级斗争事实，擦亮了社员们的眼睛，使大家提高了警惕。

当苗子出土不久，一场暴雨，把二十五亩地的苗子大部分被淤泥压埋，贫下中农焦急不安，可是阶级敌人却幸灾乐祸地说：“天上冷子打，地下瞎挨拉，人能干，天不争气叫他办？”大队革委会听到这话以后，就进行追查，终于查清了这话是由另一个历史反革命分子的口里放出来的。随即召开了群众大会，斗争了这个家伙，通过这一斗争，又一次教育了社员群众，提高了大家阶级斗争的觉悟，激发了大家战天斗地抗灾夺丰收的决心。社员们遵照毛主席“没有什么困难可以阻碍人的前进的，只要奋斗，加以坚持，困难就赶跑

了”的教导，会后，全队男女老少一齐出动，采取移栽补苗的办法，从没有被淤泥埋压的苗圃处挖苗移栽，经过一天奋战，把二十五亩被淤泥埋压了的苗子全部补齐，战胜了苗期暴雨造成的灾害。

高粱抽穗时，又发现有几亩发生了油汗。这时又有人说什么“人能干，油汗又把高粱缠，我看高产达不到，低产还要左右摇！”大队革委会用毛主席“努力奋斗，再接再厉，光明就在前面”的教导，再一次发动社员，及时采取措施，突击两天，很快刹住了油汗的危害蔓延。

快到收获时，社员们对这块杂交高粱个个赞不绝口，收打后，平均亩产达到九百四十四斤。有些原来对杂交高粱抱怀疑态度的老年人说：从来没收过这样好的庄稼。这都是年轻后生们听了毛主席老人家的话，实行科学种田的结果！这时一小撮阶级敌人又在暗地里吹冷风，说什么：“看起来黄蜡蜡，颗颗耷塌塌，吃去不顶饭，把工糟踏完。”可是，杂交高粱高产丰收的这一铁的事实，有力地回击了阶级敌人的一切干扰破坏。使那些有右倾保守思想的人也在事实面前受到了深刻的教育。广大社员意气风发地说：毛泽东思想威力大，阶级斗争要狠抓，常备抗灾夺丰收，科学种田闯新路！

（二）进行为革命种田的思想教育。开始推广“两杂”时，有人嫌是杂粮，不好吃，不愿意种。针对这种活思想，普遍进行了为革命种田的思想教育。靖边县城关大队去年开始种植“两杂”时，有人说：“玉米、高粱不好吃，不如种糜谷。”大队党支部及时举办学习班，组织社员反复学习毛主席关于“中国应当对于人类有较大的贡献”的教导，并开展忆苦思甜的阶级教育。贫下中农说：我们种庄稼要为中

国革命和世界革命多作贡献，不能光图自己好吃。再说，好吃与不好吃也是相对的。旧社会，咱们贫下中农给地主揽工扛活，受的牛马苦，吃的猪狗食，一遇荒年，多少阶级兄弟饿死，那里还说得上好吃不好吃。如今，托毛主席他老人家的福，日子越过越好，可不能好了疮疤忘了疼，连点玉米、高粱都不想吃呀！通过学习讨论，大家提高了为革命种田的觉悟，增强了全局观念，决心大种“两杂”。大队合理安排了粗、细粮作物的种植面积，使五百亩杂交高粱和杂交玉米的种植计划很快得到落实。

各地通过举办各种类型的毛泽东思想学习班，广大贫下中农和革命干部为革命种田的觉悟大大提高，他们把大种“两杂”和支援世界革命联系在一起，把多种一亩“两杂”作物看作是向帝修反多挖一个坟墓，把多制一粒种看作是向帝修反多发射一发炮弹。府谷县墙头公社红圪墩大队七十三岁的贫农老大娘薛何女，不忘昔日苦，牢记今日甜，为制种拼命地干。个别落后的人讥讽地说她：“你一个人还能顶起个天？”她理直气壮地回答：“跟毛主席干革命，为早日消灭帝修反，死了也心甘！”

（三）进行科学种田的思想教育。有少数思想守旧的人，对“两杂”抱怀疑态度，说什么“一方水土一方种，外地种子不能用”，“人老几辈子见过配驴配马，没听过配庄稼”等等。为了克服这种因循守旧思想，各级党组织和革委会在广大农民群众中大张旗鼓地宣传农业“八字宪法”，宣传推广优良品种能够增产的科学道理；组织农村干部群众到外地参观“两杂”增产的先进事迹；并积极培养当地种植“两杂”的先进典型，做出榜样给农民看。使广大农村干部

和群众认识到，毛主席制定的农业“八字宪法”反映了农业生产的客观规律，是农业增产的革命大法。从而提高了执行毛主席革命路线的自觉性和科学种田的积极性，使“两杂”很快推开。一向被人们认为风沙大、无霜期短，不能种植高粱的定边县小滩子大队，党支部组织群众反复学习毛主席关于“必须把粮食抓紧”和“破除迷信，解放思想”等教导，批判了刘少奇的“爬行主义”，批判了因循守旧思想和无所作为的论点，一九六九年积极试种杂交高粱，获得了亩产一千二百斤的好收成。这一成功的经验，使“三边”地区许多从来不种高粱的社队增强了种植杂交高粱的决心和信心。

广大贫下中农从种植“两杂”当中还深深体会到，农业“八字宪法”的八个字是相辅相成的对立统一的整体。要使杂交种充分发挥它的增产效能，高产更高产，就必须有土、肥、水、密、保、管、工七个方面的措施密切配合。因此，他们在推广“两杂”的当中积极起来革除粗耕浅作、广种薄收的旧习惯，采取精耕细作的方法，向着“少种、高产、多收”的方向努力。清涧县乐堂堡公社高山河大队在一九六九年试种杂交高粱时，为了确保增产效能，就把杂交高粱种在经过秋翻后整修得比较好的水平梯田上。在播种以前，社员们苦战几个月，把五、六百担茅粪担上山，施足了底肥。在定苗时，他们又批判了“高粱地里卧下牛，还嫌稠”的旧习惯，作到了合理密植。当高粱快孕穗时，又及时防治了高粱蚜虫。由于他们在土、肥、密、保等方面下了功夫，所以这一年试种的二十六亩水平梯田杂交高粱，获得了平均亩产八百九十三斤的好收成。其中四亩多丰产田平均亩产一千零三十七斤。贫下中农深有体会地说：“种地就是要科学！”