



陕北农作物大丰产經驗丛书之二

长城沿线糜谷丰收

陕西省农林厅編

陕西人民出版社

陝北農作物大丰产經驗叢書之二

長城沿綫糜谷丰收

陝西省农林厅編

陝西人民出版社

一九五九年•西安

陕北农作物大丰产经验丛书之二

長城沿綫糜谷丰收

陕西省农林厅編

陕西人民出版社出版（西安北大街109号）
西安市书刊出版业营业許可証出字第001号
西安第一印刷厂印刷 陕西省新华書店发行

787×1092 1/32 · 7/8 印張·16,224字

一九五九年四月第一版

一九五九年四月第一次印刷

印数：1—800 定价：(5)七分

統一书号：T16094.194

目 录

风沙地区谷子插红旗.....	(1)
五千亩糜子大丰收.....	(5)
人有多大胆 地有多大产.....	(9)
向来不收庄稼的地也能增产.....	(12)
不怕条件差 肯干就增产.....	(16)
泥滩地谷子大面积丰产.....	(21)

插红旗 人 民 报

1958.10.10

风沙地区谷子插紅旗

——原横山县胡石窖社谷子丰产經驗

榆林专員公署第五办公室

原横山县响水乡胡石窖社，在无定河北边的一条比較广的山溝里，社的四周全是沙的世界，境内除沿溝上下的水地外，再无耕地，水地土壤虽系沙土，但經人們的多年培养，比較肥沃。由于地势低窪，稍有連阴雨就成涝災，而风災、冻災也經常发生，因此自然条件极其恶劣。

胡石窖社是一个人多地少的社，全社有7个生产队，315戶，1,502人，男女劳力695个，耕地都是水地，有2,004.5亩，每人平均1.34亩。解放前，大部土地被地主、富农霸占，广大貧苦农民只能有少量土質不好的耕地，由于风、沙、涝、冻等自然灾害的侵襲，每年收入寥寥无几，人們为了維持生活，有的連家搬走到外地，有的專靠赶驢、攪工过活，当时胡石窖人民的生活景象是：“少吃又缺穿，赶驢、攪工走老山”。解放后，在党的领导和关怀下，特别是1956年并成高級社后，发挥了集体力量的优越性，挖掘了土地潛力，在耕地周圍营造防沙护田林帶，逐步固定流沙，作物产量才逐年增加，人們生活大大改善，飢寒交迫的景象一去不复返。

在1958年大跃进中，广大社員热情充沛，干劲惊人，树立了敢想敢作的共产主义风格，就是在涝災严重的情况下，仍使6亩谷子放出高额丰产“卫星”，总产12,809斤10两，平

均亩产2,051斤10两。其中第二生产队在队长郑锡福、副队长郑锡良的具体领导下培植的1.25亩高额丰产谷子，实产3,026斤，平均亩产达到2,420斤12两，比当地一般水地谷子亩产高出4倍，比解放后1955年最突出的一亩谷子(亩产1,200斤)高出一倍多，创造了风沙地区水地谷子史无前例的最高纪录。

一、思想插红旗 卫星飞上天

1957年冬社主任郑三和(党员)到县上参加四千会，听说榆林县花园沟成了千斤沟，1958年生产队长郑锡福(党员)到县上参加先进生产代表会，会上听了新开沟社介绍洋芋30亩，亩产4,000斤的经验，给他们搞丰产放卫星的思想启示很大。他们想：论条件自己的社不比花园沟、新开沟差，为什么人家的产量就比自己高？1958年乡党委提出：“人人学科学，队队搞丰产”的号召后，他们便积极响应。究竟搞什么丰产？当时还引起一场争论，来社帮助工作的干部强调种玉米，想在这里搞玉米丰产重点，但社里却主张种丰产谷子。原因是：水地谷子能复种，只要丰产一年收两茬，产量更大，认为种一茬玉米不如两茬产量高；种谷子有经验，搞丰产有把握，况且牲口缺饲草，谷草要比玉米稈好；同时他们不相信玉米能高产，谷子就不能高产。争论后，由于来社干部强调种玉米就少种了一些谷子，一队种丰产玉米，郑锡良、郑锡福领导的二队却种丰产谷子，掀起了“看谁种的好，看谁产量高”的明比暗赛。他们有信心，找窍门、挖潜力、精心培养，一定要搞出丰产成绩来。种植过程中也遇到一些困

难，但并没有难倒他们的决心，他们原来的亩产计划是700斤，后来提高到1,200斤。当时队内一些人发生怀疑，口里虽说：“干”“争”“比”，但心里却是信心不足，背着队长们说：“自古常说种百晌不打百石，一亩怎能打下1,200斤”？有的说：“咋听队长们吹，秋后再看”。但两个队长和三、四个青年社员信心很足，对这些冷言冷语不但不灰心，还给怀疑的社员打气鼓劲，一边更加重视了田间管理。他们的心经常与丰产田连在一起，经常注意防治灾害的侵袭，象一次夜里下大雷雨，副队长郑锡良就再怎也睡不定，爬在窗上看见大雨，真象滚油浇心，他担心所有的庄稼被水淹，更担心他专管的丰产田，待天刚黎明雨还未停，便披着口袋去给丰产田排水，其他队员们也急忙地跟着去了。由于他的思想上插了红旗，力争上游，追先进赶先进，敢想敢做，终于放出谷子高产“卫星”。正如他们自己说的：“只要决心大，什么困难也不怕！只要思想插红旗，卫星就能飞上天”。

二、找寻增产窍门 大闹技术革命

1、深翻细耙，表层盖沙。这块丰产田硷性比较大，前茬黑豆收割后，就深翻6寸，立茬过冬。1958年春解冻后，先耙平立茬，打碎土块，浅耕耙平，最后垫沙5至6分，把盐硷较大的表土秋翻下去，把好土翻上来，降低耕层硷分，并切断土壤毛细管，减少蒸发泛硷；立茬过冬，使土壤通过曝晒，疏松土壤，调整水分、空气、温度，冻死虫卵，对退硷也有一定的作用；再加表层盖沙，能防止盐硷上升，给谷子生长创造了良好的环境。

2、施足肥料，合理灌水，做到了“四肥、三水”。播种时施羊粪4,150斤，后追肥三次，苗高2寸追羊粪2,000斤，苗高3尺孕穗期追羊粪3,000斤，抽穗期又追硫酸銨15斤。由于地下含水量大，再加1958年雨水过多，只灌过三次水，每次灌八成水，紧跟着追肥。灌水的方法上，他們的經驗是：

“两灌两不灌”，两灌是早上灌或下午灌，两不灌是中午不灌，遇风不灌，中午不灌避免蒸死庄稼，遇风不灌可以防止倒伏。

3、选种、密植。他們所采用的是“圪塔黄”品种，这个品种的特点是虫不蛀，稈硬不倒伏，長的大，穗虽小但顆粒稠。播种前进行过曝晒，并用千分之一的赛力散进行消毒。小满末期播种，比一般谷子提前約3至4天。以条播的方法播种，播种量7斤，比該社一般水地多2斤。这个播种量太大，一般地区不見得合适，但这里情况不同，由于地內垓大，死苗現象严重，只有多下种才能保証全苗。

4、早定苗、留壯苗、适时鋤草。丰产田采用了密植，再加上粪大水足，苗子生長迅速，为避免造成严重的荒苗現象，做到了适时的分苗定苗和中耕除草，保証了苗子生長健壯迅速。5月中旬苗高2至3寸时，开始手拔分苗；5月下旬苗高6寸左右，結合鋤草进行了定苗，除去病弱苗，留足壯苗；6月上旬进行第三次中耕培土；7月上旬第四次鋤草松土；8月中旬由于谷子生長旺盛鋤难活动，又用手拔草一次。

三、乘胜前进 定要卫星飞滿天

谷子高产卫星的放出，进一步解放了社員們的思想，他

們要高举紅旗，乘胜前进，1959年全社（現是响水乡人民公社的区队）放出高额丰产卫星，计划小麦33亩，其中5亩亩产50,000斤；28亩最低亩产10,000斤；谷子2亩，亩产10,000斤，复种田35亩，其中大麦谷子15亩，亩产10,000斤，青稞、糜子10亩，亩产10,000斤。他們所采取的措施是：抓深翻，一般卫星田，3至4尺，最高卫星田5尺；抓施肥，一般卫星田施肥100,000斤，最高卫星田亩施800,000斤；抓密植，以亩计算下种量，小麦60斤，大麦120斤，谷子8斤，青稞100斤，糜子10斤；抓灌水，根据需要适时供应；同时也要抓选良种，抓防治病虫害，保证苗全苗壮。领导措施是：党委挂帅，党团社干带头，全社动手全力以赴；乡党委、农技站抽出专人负责指导；队队成立卫星研究组，集体种植专人负责；决心是：卫星不升，加工不停。卫星不上天，绝不离田间。1958年11月他們全体社員正以冲天干劲，白天干，夜加班，突击搞深翻，保证地冻前全部深翻完，施基肥，加水灌，一定要攻破万斤关。

五千畝糜子大丰收

——定边县安边人民公社鄒寨則生产队丰产經驗

定边县人民委员会

定边县安边人民公社鄒寨則生产队，1958年种了5,299亩糜子，虽然生长期遭到了洪水危害，淹没了370亩，但仍然在4,929亩大面积获得了空前的大丰收，总产量达到2,069,760斤，平均亩产达到420斤，提前五年实现了超过纲要指标的

水平。在这些大面积中，有2,034亩平均亩产达到521斤，超过大田平均亩产24%，有15亩平均亩产达802斤，超过大田平均亩产的90.9%，还有15亩高额丰产田，平均亩产达到1,641斤，高出大田三倍还多，创造了风沙地区历史上从来没有过的高额、大面积丰产纪录，同时也给陕北糜子生产全面大跃进创造了先例。

鄒寨則生产队大面积丰产的获得，并不是他们的条件好，而是党的领导好，政治挂了帅的结果。在1958年农业生产大跃进中，这个队（原系安边区赵塄乡鄒寨农业社）的党支部提出搞大面积丰产田的时候，大部分社员都积极响应这一号召，但在思想上并不是没有顾虑的，他们的田地过去多半是经过洪水漫过的地，土壤板结现象严重，蓄水保墒能力差，群众流传着“下上三天遍地泥，三天无雨干裂皮”的谚语，从这句话里，就可以看出土地条件是的的确不好的。再说耕作技术也比较陈旧，而有些人还不相信科学技术。支部为了破除群众的迷信，解放思想，便召开社干、生产队长、技术员会议，用大鸣、大放、大辩论的方式，辩通了土壤板结能不能改良？批判了不相信科学、墨守成规的迷信思想，从而鼓起了大家的革命干劲。支部为了抓紧技术关，规定了每十天开一次生产队长、技术员会议，由支部书记和队长（原社主任）亲自主持，解决技术上的困难。在这一积极措施下，队长和社员中搞的丰产试验田就有30多块，形成了“队队搞丰产，人人作试验”的热潮。他们为了使试验田和丰产田在技术上能得到保证，队里开办了农业中学，采取了“从生产中来到生产中去，边学习、边应用、边总结、边推

广”的教学方法，按生产队編成学习小組，这种小組也就成了各生产队的技术研究指导小組。在他們学习掌握了技术之后，再具体去帮助各队解决技术问题。由于他們采取了这些措施，使科学技术和先进經驗普遍推广，因而才获得了高额和大面积的丰产。具体的經驗如下：

一、早耕、深耕、細耕、耙耨，改良土壤，蓄飽底墒。糜子地的前作是小麦和芥籽的間作地。这里土壤由于漫灌的影响，板結現象严重，所以在耕作上采取适当的措施，是改良土壤的最好方法。这个队研究了漫灌地过去蓄水保墒差的原因以后，1958年搞試驗田和大面积丰产田时，便改变了以往的作务，在早春解冻后，便用双輪双铧犁深耕5寸，耕后用动力木碾子镇压了一次，打碎土块，随即耙耨，使土壤上虛下实。耕后接着灌溉，灌后再耙一次，这样做到了地面疏松平整，有利于蓄好底墒。所以在糜子的苗期虽然遇到严重的干旱，別的地里庄稼已經显旱，而这个队里的糜子却長得很健壯，这就充分証明了深耕耙耨对蓄水保墒的重要作用，也有力地駁斥了一些人所謂“水漫地硬耨播种好”和“水漫后不需要耙耨”的保守思想，为今后开展深耕运动，彻底改变旧作务，打下了思想基础。

二、选种、拌种，适时播种，合理密植。丰产田采用的种子，都是1957年經過田間穗选、場上风选的，播种前又經過篩选、晒种，用1%的小苏打浸种24小时后，晾干又用賽力散拌种。同时用6%的666粉制毒谷防治了地下害虫。由于种子选的精細，又实行了各种处理，所以这些地比一般沒有作浸种、拌种处理的地提早出苗两三天，而且生長健壯，

出苗齐全，始終沒有发现过地下害虫的危害。

为了促进早熟和产量达到计划指标，他們把糜子的播种时间提前到小满前后，对播种量和株行距上也打破了常规，实行大胆革新，在水肥充足的条件下，用6寸窄腿耧条播，把播种量由往年的3斤半提高到6斤12两，这就保证了每亩平均株数达到46,900到68,100株左右，生长过程中并没有发生过倒伏现象，这就有力地证明了糜子可以密植，更驳倒了一般所谓“谷稠穗穗小，糜稠一地草”的错误论调，对当地推广合理密植树立了旗帜。

三、增施肥料，合理灌溉，加强中耕。以往这里的水漫地都不施肥，群众认为：“水漫地上粪不顶事”“上粪不如漫水”，这种错误的想法，是和群众多年总结出的“庄稼不用问，全凭水和粪”的经验是矛盾的。他们在吸收群众经验时，是用科学的态度，去粗取精，去伪存真，抛弃了粗放的耕作技术，吸收了宝贵的经验，认为只有施足肥料，才能保证增产。他们在春耕时每亩施入6,000斤底肥，耕后结合灌水，促进了肥料的分解，蓄足了地墒。在播种时，每6斤多种子拌硫酸铵4斤作种肥，部分丰产田还施了100斤颗粒肥料，这就供给了苗期生长的必要养料。在糜子孕穗期，为了促进籽粒饱满，防止倒伏，每亩施草木灰、陈墙土、炕土等磷钾质肥料2,000斤，跟着灌了一次水，及时的供应了糜子生长后期需要的养分和水分。在这次施肥中，虽然遇到一些保守派的反对，他们认为“庄稼都出穗了，施肥已经赶不上，那是白浪费肥料和劳力”，但在党支部和队委会的有力支持下，经过几天的苦战，终于胜利地完成了施肥任务，保证了

增产。

这些丰产田的中耕共进行了三次，在一些作务细致的地区看来，中耕三次是显得粗放的，但就靖边各地的一般作务说，已经是克服了以往“只管种管收不管精细作务”的粗放耕作方法，促进了糜子的生长发育，保证了丰收。

从1958年鄯寨则生产队糜子大面积丰产的經驗证明，苏联农业科学家威廉士所说的“没有不良的土壤，只有不良的耕作方法”这句话，是农业科学上颠扑不破的真理，只要改进作务，就能改良土壤，变低产为高产的。同时，也证明了，保守主义者认为靖边土壤板结，结构不良，只能靠洪水漫地，不能加工增肥的错误论调是不驳自倒的。今后只要在耕作上不断克服缺点，抓紧八字“宪法”的关键，增产的潜力还可以更大的发挥出来的。

人有多大胆 地有多大产

——靖边县梁镇乡东风人民公社光明区队青年队糜子丰产經驗

靖边农林水牧局

青年生产队的糜子丰产地位于靖边草山梁北山角下，红柳河南岸，土壤为沙质土，气候变化无常，每年有九个月通常是5——7级大风，春季常可遇到9级风，当地特点是春干旱，秋雨多，夏秋暴雨冰雹常出现，作物以糜谷 蕎麦为主。该队1958年在生产大跃进的形势下，以一天等于二十年的干劲，全队播种的50亩糜子，平均亩产712.9斤，其中10亩

高額丰产糜子，亩产达1,562.14斤，高出当地亩产9倍多。其丰产原因是：

1. **政治挂帅，取得思想斗争的胜利：**全乡1958年生产计划指标制订出后，在讨论中青年生产队就积极提出组织生产大跃进，要搞亩产400斤的时候，就遭到保守主义者的百般刁难，他们顽固的说：“这里沙漠田地，是比不上其他地区的，连庄稼稈子都算在一起也打不下400斤的，真是胡吹冒鬧哩！”在翻地的时候，他们又说：“沙窩地，翻深了，风一大，連根都扎不下去，梦想亩产400斤。”为了说服这些保守思想，乡总支和团副书记張汗亮同志组织青年开展了能不能实现亩产400斤的一场大辩论，经过大鳴、大放、大辩论后，一致认识到地是无底洞，人有多大胆，地就有多大产，不但能跃进，而且能够大跃进。于是全生产队都搞試驗田，就连原保守思想最严重的祁呂福思想也搞通了，也提出搞了一亩卫星田。为了以实际实例教育群众，组织群众，进行了三次现场参观和评比工作，大大解放了思想，树立敢想、敢说、敢作、敢为的共产主义风格，鼓起了踏破地球冲破天的干劲，以刻苦钻研的精神来种丰产試驗田。

2. **领导带头，大力支持，鼓舞了搞試驗田的决心：**该青年生产队自1956年开始搞丰产試驗田以来，乡党委一直很重视，不论在干部会、支部会，总要检查研究青年种植丰产試驗田的情况。1958年的丰产田，在乡总支会议上就研究了五次，检查了四次，并指定专人负责。在春季制定亩产400斤计划时，由于右倾保守主义者的讽刺議論，部分思想經不起考驗的人，表现出动摇，后經县委副书记高平、县团委書記

杜永和亲自和青年們談話，鼓励青年大胆的干破格的干，終于坚定了青年們搞試驗田的决心。

貫徹新技术，推广新技术

一、平整土地，适时下种：根据历年整地經驗，將沙質土壤翻了两次，第一次是地剛解冻后，用双輪双铧犁深翻了7——8寸，第二次淺翻5寸，耕后用石碾子鎮压了一次，平整了土地，保持了水分。为了避免种早受冻，种迟成熟不了，于4月20日最适宜的时间播种。

二、施足底肥，并分期进行了追肥：底糞由1957年的每亩2,000斤，增加到9,470斤（其中炕肥1,500斤，肥沙2,000斤，羊糞3,000斤，人糞等400斤，硫酸銨70斤，羊尿素2,500斤）。在幼苗生長时期，追羊糞尿2,500斤，糜子拔节时期，用硫酸銨30斤进行了第二次追肥，孕穗时期，第三次追人尿素400斤，开花时期第四次追了羊圈糞。由于底肥的增加和适时的追肥，每株糜子由1957年的2,500粒，增到3,000多粒，保证了丰产。

三、精选良种：全部选用当地农家良种大紅糜子，它的特性是稈子硬，不倒伏，不脫粒，顆粒大，出米率高。选的方法是穗选，在选时有五要（要大穗、要主穗、要齐穗、要成熟一致的穗，要籽粒飽滿的穗）、五不要（地头穗不要、地边穗不要、倒伏穗不要、受病虫害穗不要、小穗不要）、四專（專品种、專地块、專人选、專人檢查）、三單（單收、單打、單藏）。

四、藥剂拌种：在播种前两天，首先，將种子进行风

选，或泡在清水內將秕籽剔除，然后取出晒两天，促使发芽率提高。其次，再用666和賽力散进行混合拌种，預防了作物病虫害，保证了苗全苗壯。

五、增加了播种量，作到了合理密植：每亩播种量由原来的2斤，1958年增加到7斤，把7寸行距改窄为5寸，株距原2寸改为1寸，因而株数在1957年每亩仅有3万株，1958年增加到72,500株，作到了合理密植，增加了株数，提高了产量。

六、加强田间管理，試搞人工授粉：在秋田管理中，为了提高出米率，往年只鋤三次，1958年增加到五、六次，比其他鋤三次的糜子每百斤多碾米5——10斤。由于他們冲出旧圈子，打破老保守，不会就学，沒有就創，因而試办了糜子人工授粉，主要是在糜子揚花后期，用一个布單子两人各拉一端，在糜穗梢上来回拉动，便創造出一个糜子小穗能結到2——4个糜籽，比其他多結2——3个。这个經驗基本上是成功的，今后須繼續研究，大力推广。

由于采取了以上措施，而获得历史上空前未有的大丰收。

向来不收庄稼的地也能增产

——靖边县紅旗人民公社第一生产队青年試驗田谷子丰产經驗

靖边农林水牧局

1957年冬农村經歷过一場普遍而深入的社会主义教育后，右傾保守思想受到了較深入的批判，大胆发明創造，广

泛开展試驗研究，苦干、实干、拚命干，农业大增产的口号也深入人心，敢想、敢说、敢作、敢为的共产主义风格已逐渐树立起来。紅旗人民公社第一队的青年們，在党、政、团組織的具体领导下，首先以35名青年（其中女13人）組織了一个研究小組，春季在田中传达了全省青年种植丰产經驗交流会的精神后，紛紛表示决心，要在本社放高产卫星上天，树立丰产旗帜。但也有个别青年認為本地条件差，赶不上外地，信心不足，对高产还有怀疑，等等。党、政、团組織就及时的针对这些具体情况，組織了一次大鳴、大放、大爭、大辯会，通过这次的思想交鋒会，解除了思想顧虑，批判了唯条件論，确定了試驗田的面积2亩，并以历年产量較高的谷子为丰产对象，同时訂出了亩产千斤的計劃。但是，这个先进的指标一傳出去就受到了右傾保守者的諷刺和阻擋，他們看不起青年能种好，能放出卫星，他們說：“你們种試驗田啦！我們种在荒山上要比你們打的多”，“那不是种庄稼，那是給老先人喧謊哩”等等；而各生产队也怕青年种了試驗田后，造成劳力緊張，耽誤大田的生产。因此，大部分社員就通不过，他們以不給好地、不給肥料等，来打击青年的积极性。青年們沒有因为他們的打击而灰心丧气，失掉信心，相反地給他們增添了更大的决心，白天沒時間就利用中午休息干以及晚上夜战，用6天的時間，就送完了試驗田的2万斤底糞。他們選擇了历年不收庄稼，干旱而土壤又含石子的新修水地上来搞試驗，以便取得高产，更生动的教育保守派。沒有肥料，他們以开展6天突击积肥的成績，上足了試驗田的底肥，还給社內交了1万2千斤糞。由于党、政、团組織