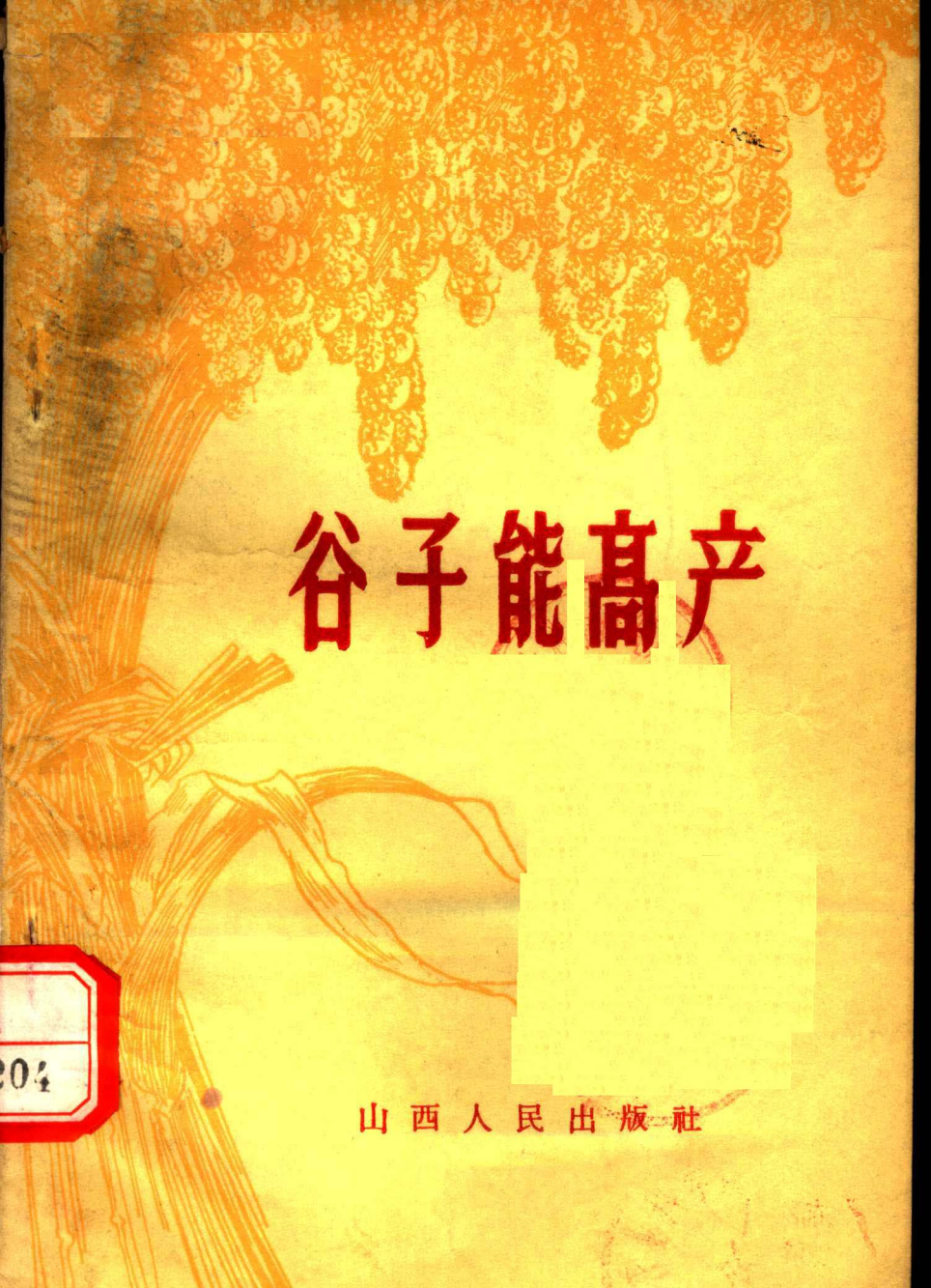




谷子能高产

04

山西人民出版社

谷子能高产

本社編

山西人民出版社

一九六五年·太原

內 容 提 要

谷子(粟)是我国北方人民喜吃的一种主要粮食作物,适合在山区和丘陵区种植。近几年来,有些生产队一直认为谷子是低产作物,因而种植面积逐渐缩小,影响城乡人民生活 and 畜牧业的发展。本书选了雁北、晋中、晋东南三个典型材料,证明谷子在我省各地区,都是可以高产的。

谷 子 能 高 产

本 社 編

*

山西人民出版社出版 (太原并州路七号)
山西省书刊出版业营业许可证晋出字第二号
山西省新华书店发行 各地新华书店經售
山西印刷厂印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/32 · 1印张·13,000字

一九六五年七月第 一 版

一九六五年七月太原第一次印刷

印数: 1—7,640册

統一書號: 16088·103

定 价: 0.08 元



一、谷子高产说明了什么《人民日报》评论员 (1)

二、十分重视谷子的生产《山西日报》社论 (4)

三、敢于创造，争取谷子高产

.....平定县镇簧公社立壁大队第一生产队队长 赵三虎 (8)

四、在科学实验中，探索谷子的增产道路

.....广灵县宜兴公社南房大队党支部书记 刘清 (15)

五、丘陵地区谷子丰产栽培技术

.....壶关县晋庄大队队长 刘保则 (24)

谷子高产說明了什么

《人民日报》評論員

在我国北方不少省区，人们很喜欢吃小米。小米在我国革命战争年代立过大功。我们取得革命战争胜利的一个重要条件，就是“小米加步枪”。

要吃小米，就得种谷子。但是，有人认为：谷子产量低，增产幅度小，发展前途不大。因此，有些单位在制订增产计划的时候，往往把谷子排在后边；在安排种植面积的时候，往往把谷地挤得很小。

谷子是命中注定的低产作物吗？请看山西平定县锁簧公社立壁大队第一生产队的事实：以前，这个生产队也有人称谷子地是“拉腿田”，主张少种谷子。结果，谷子少了，给生产和生活带来了一些困难。“吃一堑，长一智”，事实教育了这个队的干部和群众，促使他们重新认识谷子低产的问题。难道不能想办法让谷子高产吗？他们带着这个问题，学习了大寨社员敢于革命、敢于创造的精神，决心在争取谷子高产的科学实验中，当一个“探险者”。在公社党委和大队党支部的支持下，总结栽培经验，创造增产条件。经过两年的摸索，终于使谷子的产量有了大幅度的增长，摘掉了谷子

“低产”的帽子。

立壁一队谷子高产的事实，打破了一个迷信：多少年来，许多人总是把谷子作为低产作物来看待。这个生产队的经验说明：一种作物的低产或高产，固然要受自然因素的影响，但是人的因素在这上面决不是无能为力的。目前在大多数地区来说，谷子低产是客观存在。我们应该怎样对待这个客观存在呢？如果认为谷子的低产面貌是改变不了的，是命中注定的，这就是用形而上学的观点看问题，就把问题看“死”了，就会在困难面前束手无策。唯物辩证法告诉我们：任何事物总是在一定的条件下不断地发展着、变化着。谷子这种东西也不例外。现在的一些高产作物，也并非天生就是高产的，而是随着生产条件的变化和栽培管理技术的不断完善而逐步提高了产量的。解放以来，尤其是农业集体化以来，由于发挥了人民公社集体经济的巨大优越性，由于深入贯彻执行了“农业八字宪法”，很多过去被人们认为低产的作物，产量在逐步提高；很多原来的高产作物，又有了新的的发展。多年以来，谷子增产幅度较小，这正说明它还蕴藏着很大的增产潜力，等待着人们去发掘。只要人们发挥主动性、创造性，在生产斗争和科学实验中不断地创造条件、积累经验、掌握客观规律，就有可能促使谷子由低产向高产转化。立壁一队的谷子由低产变高产，不正是人的因素在起着重大作用吗？

立壁一队的经验还说明：自然界的任何事物都不是孤立的，而是互相联系、互相依赖、互相影响的。这也正是唯物

辩证法告诉我们的真理。如果我们看不到事物之间的交互作用，不事先对各方面的关系做周密的考虑和妥善的安排，就会违背事物本身的规律，就会给工作和生产造成不利的影响。前几年，立壁一队的谷子少了，就出现了一系列的新问题：粮食品种单调，不能满足国家和社员的需要；谷草、谷糠少了，影响了耕畜和家畜的发展；牲畜少，肥料就少，反过来又不利于农业生产的发展。这些情况表明：合理安排各种农作物的比例，是一件需要细致地考虑各方面的复杂关系的工作。在制订生产计划的时候，不仅要考虑到提高粮食总产量，还要考虑到国需民用的粮食品种；不仅要看到粮食的数量，还要看到粮食的质量；不仅要想到一季一年的增产，还要想到轮作换茬、保养地力；不仅要筹划人吃的，还要筹划牲口吃的；不仅要计算主产品的价值，还要计算副产品的价值。无论忽视了哪一面，都是片面性，都会带来不良的后果。因此，在确定种植计划的时候，要根据国家计划的要求，发动社员充分地酝酿和讨论，力求种植比例合理，以利于互相联系着的各个方面互相促进。

现在，各地正在制订生产计划，落实作物面积。为了做到全面合理地安排各种作物的种植比例，促进农业生产全面发展，读一读立壁一队谷子低产变高产的报道是有益的。

（原载一九六五年三月十八日《人民日报》）

十分重視谷子的生产

《山西日报》社論

在粮食作物中，怎样合理安排各个品种的种植比例，是一个很复杂的问题。这里，不仅应当考虑到提高总产量的问题，而且还得考虑到国家和城乡人民生活的全面需要，生产上的轮作倒茬以及畜牧业对于饲草的需求等等许多问题。无论忽视了哪一个方面，都可能由于种植比例不当，而影响到整个农业生产的发展或造成国需民用等某些不便和恶果。因此，合理安排作物种植比例，不仅是经济问题，而且是个政治问题。从全省以玉米为主粮的地方的一般情况来看，我们感到当前需要强调的，是在玉米继续稳产高产的同时，应该进一步重视谷子等国需民用的粮食的生产，特别是要提倡适当地多种一些谷子，并努力种好谷子。

谷子，历来是我省主要粮食作物之一。解放初期，谷子的种植面积比玉米种植面积大一倍。近年来，玉米种植面积不断扩大，产量不断增加，对提高全省的粮食总产量，起了不小的作用。这当然是必要的和正确的。但有些地方在扩大玉米种植面积的同时，却不适当地过分缩小了谷子的种植面积，特别是忽视种好谷子，这样就不好了。为什么会出现这

种情况呢？据说主要是因为谷子产量不高，不如种玉米合算，所以少种谷子或不重视种谷子。

这种看法对不对呢？不对。请看平定县锁簧公社立壁大队第一生产队的事实。这个队去年种了四十亩谷子，平均亩产达到六百九十六斤半，加上间种的小杂粮，平均亩产就达到七百五十斤，比当地的玉米每亩还多产八十多斤。这能说谷子的产量不高吗？不能。而且还应该看到，从全省范围来说，象立壁这样谷子高产的实例，并非是绝无仅有的。平顺县的羊井底大队，屯留县的贾庄大队，壶关县的晋庄大队，沁县的段柳大队，武乡的风台坪大队，他们那里大面积种植的谷子，也早已达到了亩产五百多斤的高水平了。全省类似这样的地方还有很多。这许许多多地方的谷子获得较高产量的事实说明，这一种作物与那一种作物相比，产量故然是有差别的，但就任何一种作物本身来说，却不存在什么绝对低产的问题。高产和低产是相对的，是和一定的条件相联系着的。

立壁大队第一生产队谷子的产量在很长的时期内也是比较低的，只是在他们经过了试验，改变了以往的做法，土地加工赶上了，肥料施的多了，选用优种了，合理密植了，管理精细了，总之给谷子创造了良好的生长条件之后，才使谷子由低产变成了高产。可见，说谷子产量不高的这种不变的论点、停止的论点、悲观的论点，是错误的，有害的，是一种形而上学的看法。

既然谷子可以高产，为什么很多地方却一直不能把这个

高产拿到手呢？毛主席说：“现状和习惯往往容易把人们的头脑束缚得紧紧的，即使是革命者有时也不能免。”在谷子问题上，许多人恐怕也正是被谷子产量一般较低的“现状”，人们不重视作务谷子的“习惯”，把头脑束缚住了。立壁大队第一生产队的干部和社员，经过种试验田，从各个方面探索、研究清了谷子产量较低的原因，摸透了谷子高产的规律之后，摆脱这种束缚了，夺得谷子的高产了。每一个地方的同志都应该对自己那里谷子产量不高的原因好好想一想，只要我们在实践中，经过认真分析研究，探明原因，找出规律，认清谷子一旦有了更好的外部条件便可以达到高产这个实质，那我们就可以摆脱束缚，使谷子高产。

当然，说谷子并非低产作物，也不能绝对化。有的地方谷子的产量可以和玉米的产量并驾齐驱，甚至超过玉米，有的地方也可能就是低于玉米的产量。但是，即使在相同的条件下，谷子产量稍低于玉米的产量，种谷子也不一定就是比种玉米不合算。毛主席说：“世界上的事情是复杂的，是由各方面的因素决定的。看问题要从各方面去看，不能只从单方面看。”我们判断种谷子合算不合算，也不能单从产量上看。立壁大队第一生产队总结出种谷子“四有利”的看法，是很对的。小米为城乡人民生活所必需，营养价值又很高，多种一些，对安排城乡人民生活有利。谷子不但出米，还出谷草和谷糠，二者价值也很高，对增加集体和社员收入有利。谷草能喂牲口，谷糠能喂猪，对发展畜牧业有利。谷糠还可以酿酒做醋，对发展副业有利。谷子易于保藏，可以十

几年不霉不烂，对储备有利。我们应该全面地看待这些因素，综合起来判断种谷子合算不合算。立壁那里的干部和群众这样看了，他们就觉得种谷子合算，而且今年又扩大了六十亩，决心作务得更好。我们认为在谷子和小杂粮种植面积过少的地方，应该注意适当地增种一些谷子和小杂粮，并在种好玉米的同时，种好谷子，种好小杂粮。

目前，各地正在制订今年的生产计划。每个大队和生产队究竟该种多少谷子，把谷子种在什么地里，采取什么措施把谷子高产的潜力挖出来，所有这些都应该在和社员反复商量的基础上，做出决定，从思想上、组织上、政策上、任务上、措施上迅速落实下来，并且抓紧时间，充分准备，一定把谷子种好。

（原载一九六五年二月二十六日《山西日报》，
收入本书时，个别地方的文字作了些改动）

敢于創造，爭取谷子高产

平定县鎖簧公社立壁大队第一生产队队长 趙三虎

提高谷子产量，成了迫切解决的問題

我们这个生产队位于狼凹山脚下，山峦起伏，沟壑纵横，土地瘠薄，是“山高石头多，出门就爬坡”的土石山区。全队二百六十二亩土地，就有七百多块，多数是山坡圪梁的赖地，产量一直很低。一九六〇年亩产只有一百五十七斤，是全县有名的落后队。从一九六一年以来，我们在大寨人民革命精神的鼓舞下，高举总路线的红旗，坚决依靠贫农、下中农，奋发图强，向大自然进行了顽强的战斗。经过四年的艰苦奋斗，改变了落后的面貌。一九六四年，粮食平均亩产六百三十斤，总产量比一九六〇年增长三倍多。其中，谷子亩产达到六百九十六斤半。创造了谷子高产的新纪录。

我们这个队，过去为了提高单位面积产量，大部分种的是玉米。这样，就使当地群众喜吃的主要粮食作物之一的谷子，播种面积逐年缩小，仅占到粮食总面积的十分之一。由于对谷子不重视，谷地缩小了，耕作粗放，施肥不足，每亩只产二、三百斤。这种变化，引起了新的矛盾：一是不能按

照国家规定的品种比例，完成交售任务。一九六二年应向国家交售谷子一千斤，只交了二百五十斤。二是社员口粮品种单调。在每人分得四百斤口粮中，只有小麦十二斤，谷子十七斤，豆子四斤，其余全是玉米。有的社员有病或妇女生孩子，还得到市场上买细粮。有的说：“分的小米太少了，一天三顿玉米面，不能变个花样”。三是谷种少了，牲口缺草，猪、鸡缺糠，影响发展畜牧业。一九六二年有牛驴六头，从市场买回谷草一千斤还不够吃；一九六三年春天，买回五头驴，因缺饲草，又卖了三头。另外是牲畜、家禽少了，积肥也就少了，又影响着农业的生产。因此，增加谷子、小麦的种植面积，提高谷子、小麦等作物单位产量，成了迫切需要解决的问题。

一分谷地的試驗田

因为谷子种得少、产量低，给生产和生活上带来了这些新问题。但是解决这些问题，并不是轻而易举的，人们受着“谷子是低产”的思想束缚，心情十分矛盾。一九六三年春，队务会提出了“亩产达纲要”（四百斤）时，大家又把提高产量的希望，寄托在玉米上。他们说：“发展低产作物，就不能大幅度地增产，要大幅度地增产，就不能种低产作物”。于是把原计划种九十五亩谷子，改为三十九亩，又多种了玉米。计划一改变，社员们很有意见，有的说：“少种谷，不想吃米啦！坐月子的老婆也不用喝米汤啦！”有的

说：“牲口没干草怎上膘？没糠拿啥喂猪养鸡呢？”听了这些反映，我心里翻腾着，又想高产，又想吃小米，是不是谷子也能高产？问老农也说：“不种百亩，不打百石，咱这地方一亩谷，最多能收两布袋（三百斤左右），再高就没见过了。”甚至有人说：“可不能让谷地成了咱队增产的‘拉腿田’。”我想：光照搬陈永贵的套套，不是好学生，不能把低产变高产，就毕不了业，我们要当探险家。

正在这个骨节眼上，公社党委副书记和大队支部书记到我们队参加集体生产劳动。他俩了解到以上情况后，积极鼓励和支持我们学习大寨敢于革命的精神，给谷子摘掉“低产”的帽子。为了取得谷子高产的经验，用活的事实教育大家，他俩和我三人伙种了一分地的谷子试验田。在试验过程中，听取贫、下中农社员的意见，使用了耕种山地谷子的一些传统耕作方法，并且因地制宜地推广了兄弟生产单位的先进经验。在这块地里，春季垫了二百多担、足有三寸厚的一层肥沃的“荒土”，把活土层垫到一尺以上。播种前施足底肥。选用了“红苗大白谷”优种。实行密植，每亩留苗二千八百株。加施追肥，锄尽杂草。吐穗后，穗儿越长越长，沉甸甸地拖下来。到秋后，这一分地打谷一百一十五斤。等于一九六二年四分谷地的产量。试验田田间管理的一些作法，也引用在当年全队三十九亩谷地上，每亩谷子产量，也达到了五百五十五斤五两，比一九六二年提高了百分之六十八点三。取得了谷子高产的经验，解放了人们的思想，增强了使谷子由低产变高产的信心。

给谷子戴上高产帽子

一九六四年，队务会根据一分试验田的成果，运用到大面积的谷地里，便制定了四十亩谷地的高产计划。这些谷地，都是离村较远的石厚土薄的梯田。有些富裕中农还是不服气，他们说：“试验田是试验田，一分容易，一亩难。”有的说：“好地能高产，八角圪梁地没指望！”这时贫下中农信心很高，说：“八角圪梁地赖，在旧社会咱连糠通糠不着哩！我们一定要在八角圪梁地革掉谷子低产的命！”他们说：“学大寨闹革命，不能光吃老师的现成饭，老按老师的脚印走。”又说：“戏在人唱，地在人种。”信心提高了，大家又找了八角圪梁地的有利条件：一条是修地省工。打坝垒墙用石头，就地取材，整修一亩赖地，比整修一亩好地，省工三十个至五十个。二条是省肥料。傍山近，可起垫大量肥厚的荒土。每上三百担，就顶五十担肥料。三条是这些坡地，地块小，梯田多，通风好，阳光足，适宜密植。我们根据试验田的经验，积极创造有利条件，提出了“一分变一亩，一亩变十亩”的战斗口号，大抓谷子高产各项措施，消除影响谷子提高产量的不利因素。

这一年，我们按照一分试验田的耕作方法，进行管理这四十亩谷地，结果亩产达到了七百五十斤。其中正茬谷子亩产六百九十六斤半，间作的高粱和小豆，还收了五十三斤半。比所谓高产作物的玉米、高粱，还多产一百多斤。谷子

给戴上了高产的帽子。

土石山区种谷經驗

根据两年来谷地试验田和大面积推广的经验，在耕作技术和管理方法上，有这样一些措施：

第一、整地。把谷地里切外垫，用石头加边垒堰，防止水、肥、土的流失。

第二、加厚土层。从山坡上起荒土，每亩垫了六百担。这些荒土，都是多年腐烂下的树叶和野草搅混起来的黑土，可以培养土地肥力，又加厚了活土层。

第三、增施肥料。改变了以往对谷地少施肥和一次施肥的旧习惯。每亩施底肥五十五担，种肥二十五担，追化肥二十五斤，适应了谷子各个生长期所需的养分。

第四、选用优良谷种。我们全部选用了颗粒大、稃稈硬、不倒伏、不黑霉、耐寒冷的“红苗大白谷”、“东方亮”和“金裹银”等优良品种，对抗拒山风、虫害起了不小的作用。为了对比研究各种优良谷种的特点和管理方法，我们还种了四亩六分谷子优种试验田。

第五、合理密植。按照谷田大部是梯田，地块小、日照长、通风好的条件，都进行了密植，全部采用八寸耩下种，株距二寸，每亩留苗二万六千株。并采用了武侯梨（山西平顺羊井底大队劳动模范）“红白苗隔行混种”的经验，使谷子在成长期有竞争性。

第六、精细管理。播种前深耕、浅翻、耙磨，出苗后，浅锄三次，深锄一次，做到土地松软无杂草。

我们还把种高产谷子这项任务，交给那些积极热情、干劲大的青年突击队去做，终于获得了谷子大丰收。社员们说：“人勤没赖地，圪梁地成了贫农的高产田。”

谷子浑身是宝

谷子收益高，用处大，人吃米，畜吃草，猪吃糠，样样有用，浑身是宝。社员叫做四有利：一是对城乡人民生活有利。一九六四年除完成了国家二千斤谷子的交售任务外，每个社员还分得了谷子一百五十斤，占到口粮的百分之三十七点五。二是对发展集体经济有利。一亩地产谷子七百五十斤，每斤八分；收谷草七百五十斤，每斤四分四；收谷糠一百二十斤，每斤五分。三项共计九十九元，比种玉米、高粱等（亩产以七百五十斤计算）多收入三十九元。社员们说：

“从农业中找到了副业”。三是对发展畜牧业有利。一九六四年收谷草三万斤，除五头毛驴吃外（牛是吃玉米秆和麦秸），还出售谷草一万六千斤，收入现金七百零四元，每户平均二十元。收谷糠一万零八百五十斤，足够四十口猪的饲料。我队大牲畜由八头增至十三头；羊由十七只增至八十二只；猪由二十口增至三十七口（内有集体猪八口）；鸡由四十只增至一百多只。四是对储备有利。谷子具有防潮、防热、防虫、不易霉烂的优点，可以作为储备粮，一般情况