

河南省1959年 谷子、高粱丰产經驗

河南省农业科学院編



河南人民出版社

內 容 提 要

这里特将我省比较突出的县、社、队谷子、高粱大面积丰产經驗和典型丰产經驗选編成冊。材料比較丰富，經驗也較具体。是傳播 1959 年谷子、高粱丰产經驗和組織 1960 年粮食生产更大跃进的一本参考书。

河南省 1959 年谷子、高粱丰产經驗

河南省农业科学院編

河南人民出版社出版（郑州市行政区鄭东路）

河南省书刊出版业营业許可証出字第 一 号

河南第一新华印刷厂印刷 河南省新华书店发行

豫总书号：2517

787×1092 毫米 1/32·1 $\frac{7}{16}$ 印张·31,000 字

1960 年 5 月第 1 版 1960 年 5 月第 1 次印刷

印数：1—5,595 册

统一书号：T16105·227

定价：(5)0.12 元

前 言

一九五九年，我省在农业战线上取得了辉煌的成就，不但夏季取得了丰收，就是秋作物谷子、高粱也有力的战胜了几十年来曾未有的严重干旱，取得了大丰收。大面积丰产和高额丰产遍布全省。如汝南县光明社115亩谷子，单产1,734.3斤；鹿邑县71,581亩谷子，单产325斤，比1958年增产20.4%；襄县双庙公社43亩谷子，单产1,006.8斤；虞城县张集人民公社第一大队15.4亩高粱，单产1,584斤；郸城县14,500亩高粱，单产353.5斤，比1958年增产32%。以上这些高产经验均较为具体，也进一步丰富发展了农业科学，同时亦为今后创造更高的单位面积产量提供了有利条件和理论基础。现仅选11篇汇编成册，供各级领导、农业干部和广大社员同志们参考。

特别是几年来的大面积丰产和高额丰产证明，谷子、高粱是高产作物，抗逆力强，增产潜力大。因此希望这本小册子能发挥更大的作用。使谷子、高粱迅速提高产量，并不断丰富谷子、高粱的丰产经验。力争1960年农业更大丰收。

由于时间紧迫，整理的比较简单、粗造，请同志们看后多提意见。

編 者

1960年2月3日

目 录

虞城县黃冢公社趙槽大队第五生产队

谷子高额丰产經驗…………… (1)

鄆城县吳台乡大吳庄生产队

春谷丰产經驗总结…………… 河南省农业科学院丰产調查小组 (4)

毛主席視察区谷子大面积高产

——襄城县双庙公社郝庄大队43亩早谷亩产1,006.8斤的經驗…………… (7)

春谷丰产經驗

…………… 省农业科学院商丘“双八”公社农业中学基点工作组 (10)

1959年鹿邑县谷子大面积丰收总结…………… 鹿邑县农业局 (14)

汝南县光明公社閻楼生产队115亩春谷亩产1,734.3斤

丰产經驗……………中共汝南县光明公社委员会 (19)

商丘县宋集人民公社周刘庄生产队谷子大面积丰产

的几点体会…………… 中共宋集人民公社委员会 (24)

杞县于鎮人民公社后城大队10亩高粱亩产1,561.2斤

的丰产經驗总结…………… (27)

鄆城县1959年高粱丰产栽培技术总结…………… (30)

多穗高粱每亩收2,053斤的丰产經驗

…………… 河南省新乡专区农业科学研究所 (36)

虞城县張集人民公社第一大队書記高粱丰产田

丰产經驗总结……………中共張集乡党委 (41)

虞城县黄冢公社赵槽大队第五生产队 谷子高额丰产经验

人民公社威力高，革命干劲冲云霄；

八字宪法执行好，谷子产量跃的高。

全体社员在总路线的光辉照耀下和各级党委的英明领导下，日夜奋战，苦心钻研，认真贯彻执行了农业“八字宪法”，采取先进措施，大搞技术革新，打破右倾保守，鼓足更大干劲，力争大丰收，胜利克服了一切困难，获得了谷子高额丰产。

全队共播种谷子60亩，总产72,990斤，平均亩产1,216.5斤，比去年亩产364斤提高3.4倍，其中3亩丰产田平均亩产1,512斤。在全社树立了一面红旗，其高额丰产经验如下：

政治挂帅， 思想领先；

领导带头， 大搞试验。

过去农业生产比较粗放，谷子种后很少管理，年年产量不高。解放后由于党的英明领导，产量逐渐上升，特别是1959年，在总路线的光辉照耀下，出现了农业生产更大高潮，大队和生产队干部带头响应党的号召，培养大面积丰产田，深入发动群众，以生产领导生产。首先召开社员大会，阐明大搞试验田的重大意义，但有右倾保守思想的人认为谷子一亩地收三、四百斤就不少了，再想啥新点子也不能多

啦。根据上述情况，随即深入发动群众组织大鸣大放大辩论。通过鸣放辩论，批判了右倾保守思想，提高了思想认识。迅速掀起了积肥高潮。在生产过程中，干部深入田间，经常参加劳动，更加鼓舞了广大社员的革命干劲，有力的推动了生产。同时组织积极分子，建立丰产田管理小组，大搞丰产运动。

深翻加一寸， 顶上一遍粪；

底肥施的足， 穗大籽粒重。

深翻土地、施足底肥，是保证增产的重要关键。特别是谷子根系发达，深耕有利于根系的发育。由于谷粒小，对整地要求更加严格。为此，在1958年冬封冻前，及时进行了秋耕，深翻两次，达1.2尺。第一次翻后不耙，使土壤充分风化，有利改良土壤；也有利于积雪保墒，冻死虫卵。年后二月又普耕一遍结合耕翻同时施入基肥。丰产田亩施一万斤，一般田6,000斤。由于深翻细耙，达到地平、土碎，给播种和幼苗生长打下良好基础。

一、选用良种，适时播种。

俗语说：“好种出好苗，好葫芦开好瓢”。播前全部选用华农四号优良品种，并经风选，发芽率达95%以上。三月上旬（阴历）播种，每亩播量1.25斤，出苗后又及时进行了补种，保证了幼苗生长整齐、旺盛。

二、间苗定苗，中耕除草。

苗高1寸时进行第一次中耕结合间苗，苗高3寸时再定苗较为合适。若定苗过晚，不但影响幼苗生长，而且苗弱、苗黄；过早，则幼苗易遭病虫害危害而死亡，造成缺苗。由于

适时定苗，因而苗全、苗壮（每亩留苗4万株）。

谷子属中耕作物。幼苗生长较慢，易发生草荒，夺取作物养分、水分，所以中耕除草是一项非常重要的工作。在中耕的深度上，掌握先浅再深后浅的原则，共中耕三次，除草两次，作到田间无杂草、无板结，保证植株的正常生育。

三、适时追肥，合理浇水。

为了充分供给谷子各个生长发育阶段对肥、水的需要，做到了适时追肥和浇水。间苗时结合中耕顺壟撒施粗肥（每亩3,000斤）；孕穗期每亩追2,000斤；结合最后一次中耕每亩施颗粒肥料40斤。以后呈现旱象，开始浇水，作到水肥结合，保证了谷子生长发育期间吃的饱、喝的足，因此，谷子一直生长旺盛，穗大、粒饱。

四、消灭病虫害，保证大丰收。

专业队经常深入田间，认真观察，七、八月间发生钻心虫危害，马上进行田间会诊，采用0.5%666粉连续喷撒，彻底消灭了各种病虫害危害，保证了谷子大丰收。

收割后，经过晒干打净，三亩卫星田单产1,512斤，57亩大面积丰产田单产1,216斤，获得了高额丰产。社员们无不欢欣鼓舞到处歌唱：

总路线来放金光，谷子长的真正强；
棵高棵粗穗头大，粒粒饱满赛金花。
今年谷子生长好，十人见了十人夸；
人民公社力量大，“八字宪法”威力强；
全靠党的好领导，不忘恩人毛主席。

鄆城县吳台乡大吳庄生产队

春谷丰产經驗总结

河南省农业科学院丰产調查小组

大吳庄生产队位于城北25里，地勢比較平坦，土质为两合土，松软适中，保水、保肥、保苗性能均好，适宜种植多种作物。历年产量较高，随着合作化、公社化的实现，生产力得到进一步的解放，生产水平迅速提高，尤以谷子表現最为突出。1957年队內共种谷子63亩，平均亩产520斤。1958年种谷70亩，平均亩产610斤，比1957年增产17%。1959年种谷50亩，总产47,450斤，平均单产达到949斤，比1958年增产56%；比1957年增产83%；比解放前一般亩产300斤增产3.1倍。其中高额丰产田7.5亩，平均亩产1,145斤。即使在严重干旱的情况下，单位面积产量仍达到了高度水平，确实是大跃进的增产速度。其主要增产技术經驗如下：

一、早耕、深耕、多犁、細耙。

当地过去秋耕深度一般3—4寸或5—6寸。近年实践証明，深翻改良土壤是获得丰产的物质基础。如1958年一些丰产試驗田一般都深翻2尺以上。根据这个經驗，为了保証1959年谷子生产更大跃进，1958年在蒞甘薯收获后，冬季深耕二次，深度1.2—1.5尺，同时注意了耕翻质量，采取表

土不动，底土翻动的措施，入春解冻后又浅耕一次（深4寸）。前后共耙耨8遍。深翻的好处是加深了耕作层，可以扩大作物对土壤的利用范围，早耕多犁，使粪土相融，土壤更好的熟化。耕翻结合细耙可使地平土碎，上虚下实，增强保墒能力，给土壤微生物活动创造良好的环境。早耕深翻多犁细耙结合增施有机肥料，更大大提高了土壤的肥力，改进了土壤物理性状，利于播种出苗和根系生长，并可供应谷子生长发育所需养分，这是谷子获得全面丰产的物资基础。

二、结合冬耕春耕，分层施足基肥。

由于深深体会到肥料挂帅的重要意义。该队广辟肥源（大力开展养猪积肥、沤制堆肥、制造土化肥、利用房土塘泥、加强积攒大粪厩肥等），积肥数量大大增加。1959年谷子基肥每亩共施大粪堆肥17,000斤（各半），其中结合冬季深翻施入8,000斤，春季浅耕施入9,000斤。为了充分满足谷子生长发育需要，每亩又追施硫酸80斤。该队过去施肥水平多的每亩不超过5,000—6,000斤，少的每亩3,000—4,000斤，也有“白地下种的”。1959年施肥数量比过去多几倍。不仅肥料特别充足，并且在施用方法上具有早施、分层施、粪土掺和均匀的特点。在肥料配合上，由于大粪、堆肥混合施用，基肥、追肥并重，具有养分全、迟、速效肥料适当配合的特点，以满足谷子各个生长发育时期对养分的需要。这是获得丰产的首要关键，也是提高地力、发展生产的根本措施。

三、动员全部劳动，突击抗旱浇水。

1959年夏秋少雨，天气十分干旱，在苗高4、5寸时就

发生旱象，为争取谷子大丰收，保证农业生产继续大跃进，队内认真贯彻了省委关于抗旱浇水确保秋季大丰收的指示，马上调动男女劳力49人，以队长为首组成了抗旱大军。动用解放水车三部，加重水车一台，吊杆7个，水井11眼，开始抗旱浇水，誓向旱魔夺粮。响亮提出“白天战太阳，夜间战星星”“头顶月亮身披星，不完成任务不收兵”的口号，真正是干劲冲天，人人争先，经过二天一夜的激战，50亩谷子普浇了一遍。由于地平畦直浇水质量十分良好，以后在苗高一尺左右和抽穗时又分别适时浇水两次，提供了谷子迅速生长发育时期需要的大量水分。并由于集中人力、器械、在两三天内浇完一遍，避免了干旱的不良影响。在十分干旱的1959年，适时、适量的浇水对丰收更起到了决定性的作用。

四、选用良种，适时播种，合理密植。

大吴庄生产队50亩谷子全部采用当地已经栽培15年的优良品种“六爪白”。谷雨前后适时播种，每亩播种1.5斤，行距6寸，每亩留苗7—8万株，并贯彻移栽补苗等措施，达到了种良、苗匀、苗密、不违农时，因之可以充分利用肥沃的地力，合理利用阳光和其他生长环境条件。

五、适时间苗中耕，彻底防治病虫害。

幼苗出土后就松土保墒一次（深度0.5厘米）；苗高2寸时组织53个劳力，两天内完成定苗工作，并结合定苗进行第二次中耕（深约2寸）；苗高4寸时进行第三次中耕（深度2寸以上）；苗高6—7寸时进行第四次中耕（深约2

寸)。当苗高8—10寸时，因粟灰螟为害，发生枯心苗，约占植株10%，随即发动群众，组织50多名劳力，一天内把枯心苗从地面全部剪掉，杀虫效果达到90%以上。对谷子白发病株——白尖，一发现，随时组织劳力拔除烧毁或深埋，口号是“白尖一冒，我就来到，出一个拔一个，一棵不掉”。由于及时间苗、中耕和彻底防治病虫，避免了养分的浪费，给植株生长创造了良好的条件，对全面丰收起到相当的保证作用。

毛主席视察区谷子大面积高产

——襄城县双庙公社郝庄大队
43亩早谷亩产1,006.8斤的经验

“回忆‘八七’，干劲更足，管好谷田，报答主席”。这是毛主席视察区的社员们从内心里发出来的誓言。1958年8月7日，我们敬爱的领袖毛主席，视察双庙人民公社郝庄大队时，曾经看过这块谷田，郝庄大队的社员们为了纪念这终身难忘的日子，1959年在这块地里又种上谷子。这块谷子长的真好，穗长约1尺2寸，株高6—7尺。社员们看到自己亲手培育起来的丰产谷子时，就抑制不住自己心头的喜悦，他们激动的唱着：

“主席视察区的谷子长的好，5尺小伙子进去看不见天，谷穗长有一尺余，有史以来数第一，丰收感谢共产党，永远跟着毛主席。”

双庙人民公社郝庄大队离城35华里，紧靠许南公路，位于颍河南岸，土壤为沙质壤土，土质肥沃，全部耕地可利用颍河水自流灌溉。今年该队在毛主席视察区种谷子43亩，经实打验收获得总产43,279.8斤，平均亩产1,006.8斤，较大幅跃进的1958年平均亩产550斤增产85.8%，较当地最高亩产760斤增产32.4%，该队所以能够创造史无前例的高额丰产，主要是抓住了以下几点：

一、回忆“八七”鼓干劲，誓夺高产创奇迹。

始终坚持政治挂帅，不断反右倾，鼓干劲，大搞群众运动，抓思想，抓措施，环环紧扣，分秒不怠，从种到收，一抓到底，这是实现高产的首要关键。一开始就遇到各种各样的右倾思想障碍，他们说谷子亩产1,000斤是吹牛，还说秋季比不得夏季，秋季任务多，农活复杂等。大队党支部在认真总结了1958年大跃进经验的基础上，充分分析了继续大幅跃进的有利条件，大力发动群众，组织群众鸣放辩论。其内容是：1959年能不能继续大幅跃进，其有利条件是什么？1959年拿啥报答毛主席。通过辩论，鼓足了更大的革命干劲。在此基础上，把毛主席视察区43亩谷子划为一个丰产方，建立了丰产指挥部，支部书记亲自挂帅，抽出20个劳动力，专门负责加强管理，一抓到底。在管理工作中，实行定领导、定指标、定技术、定工分、定质量、定时间等六定责任制，技术措施由丰产方指挥部统一规定。因此，不仅保证了群众始终干劲冲天，而且也保证了措施适时，质量较高，这是获得大面积高额丰产的主要原因。

二、向干旱作斗争，无雨保丰收。

谷子的大丰收不是輕易得来的。麦收后，苗高不到1尺时，就发生了严重的干旱，一连80余天始终没落过一次透雨，使谷子丰收受到严重的威胁。针对上述情况，党支部及时发出“抗旱抗到天低头，无雨誓夺大丰收”的号召，进一步激发了社員們的冲天干劲，迅速的掀起了持續性的羣众抗旱保苗运动，普遍澆水五遍，供給了谷子充足的水分，保证了丰收。

三、精耕細作，施足底肥。

农諺“人靠粮食生，地靠肥料养，种地不上粪，等于瞎胡混”，这句话充分说明了施足肥料的重要性。为了搞好谷子丰产，始终坚持肥料挂帅，去秋前在谷子收获后，立即耙地，每亩随即施7,000斤底肥，进行第一次耕地，深达8寸；农历11月上旬进行深翻1.5尺，翻后不耙，风化土壤；开春解冻，即惊蛰时施第二次底肥，每亩9,000斤，施后用拖拉机深耕一次，随耙两遍；播种前又浅耕一次深5寸，耙5遍，犁前撒施第三次底肥10,000斤。先后三次共施底肥26,000斤。耕4次，耙9遍，同时进行平地打畦，实现园田化，給丰收奠定了良好基础。

四、选用良种，合理密植。

农民常说“好种出好苗，好葫芦成好瓢”，丰产方全部采用抗风、耐肥、不倒伏、抗病虫害、稈高、稈壮的当地良种竹秆青。播种前用666毒谷随种播下，防治地下害虫。根据該品

种的特性和地力，进行了合理密植，每亩播种 1.8 斤。待出苗后，及时进行查苗、补苗，消灭了缺苗断垄，保证了全苗。苗高 2—3 寸时，进行了人工间苗 2 次，每堆留苗 5—7 棵，达到均匀一致，每亩 9,000 堆左右。

五、加强田间管理，实行五水三肥。

“庄稼是枝花，全靠管理它”。播种后，随即用打地滚子镇压一遍。苗高 1 寸时，进行浅锄，苗高 2—3 寸，结合间苗第二次中耕，作到围壟保苗，以防倒伏。苗高 5—3 寸时，正是需要肥水的时候，浇了一次大水，并结合追肥土 9,600 斤，及时进行中耕保墒，消灭杂草，增加了谷子有效分蘖。株高 3 尺时，浇第二次水，每亩追粪灰 500 斤，同时松土保墒，使植株子生长又快、又肥、又整齐，给谷子孕穗奠定了良好的物质基础。抽穗时，又浇了一次大水，每亩施化肥 15 斤，这对谷子穗大、粒饱、稈粗、整齐起着决定性的作用。红眼时浇第四水并进行连续浇水、浇大水。在每次浇水、施肥后，都进行中耕松土、保墒，真正作到浇水、施肥、中耕三结合，保证了谷子的丰产丰收。

春谷丰产经验

省农业科学院商丘“双八”公社农业中学基点工作组

“双八”人民公社农业中学在 1958 年大跃进的基础上，在党的英明正确领导和总路线的光辉照耀下，认真贯彻执行

了农业“八字宪法”，经过大战一春，苦战一夏，即使在严重干旱的情况下，谷子生产仍获得了全面大丰收。今年校内共种春谷32亩，总产18,473斤，平均亩产577.3斤，比1958年每亩170斤增产239.4%，其中8亩丰产试验田共收6,473斤，平均亩产809.1斤，内有2.3亩，单产高达1,118.3斤。比去年平均单产增加6倍以上。充分显示了人民公社战胜自然灾害的伟大成就和“八字宪法”的巨大威力。其主要措施是：

一、深耕细耙，增施底肥，实现高级园田化。

谷地为沙壤土，地势平坦，保水能力较强，常年地下水位10尺左右，最高时6尺，最低达13尺，前作有甘薯、萝卜和大葱等，收后于12月上旬普遍用双铧犁浅耕4—5寸，犁后随耙三遍，蓄水保墒。丰产地12月中旬机耕7寸，耙地5遍，耕前每亩撒施羊圈粪4,000斤。1959年3月初每亩又撒施羊圈粪2,000斤，大粪土4,000斤，然后用双铧犁耕翻，深6—7寸，随耙9遍，3月底4月初划方修渠，平整土地，每方一亩左右，4月中旬每亩撒施圈肥3,000斤后，进行第四次耕地，深6寸，耙10遍，共计耕地4次、施肥13,000斤、耙地26遍。大田生产于1959年4月上旬每亩撒羊圈粪6,000斤，用双铧犁深翻6寸，随耙9遍，比1958年深耕4—5寸加深1—2寸，亩施底粪4,000斤，增施2,000斤。播种前打畦，畦宽13尺、长8丈左右、埂高4寸。真正是土碎、地平、埂直、上虚下实、肥多、墒足，实现了高级园田化。

由于深耕结合施肥和实行多次施肥耕翻细耙，使粪土彻底混合，地面平整，墒情一致，突出的是厩肥、羊粪、大粪等

迟速效肥料配合适当，肥料足、养分全、耕的早、腐熟好，所以大大地改良了土壤物理结构，加深耕作层，提高了土地肥力，为根系生长创造了较大空间，扩大了吸收面积，贮备了充足的养分，从而比较满足了谷子各生长发育时期的需要，植株得以顺利健壮生长，这是获得大丰收的首要的物质基础。

二、适时播种，全苗匀苗，合理密植。

5月12—15日播种，每亩播量1.5斤，播深1寸左右，播后用钝子镇压。播种前后墒情良好，20—22日出苗，先横锄间苗，每隔5寸留苗一庵，庵长7寸，后用手定苗，每庵均匀留苗3—4棵，行距7.5寸，每亩留苗25,000株，由于发枝较多，实收70,671穗，比过去亩留15,000株增加66.7%，消灭了过去常有的缺苗断垄现象，达到了全苗、匀苗合理密植，比较充分的利用了地力、水分和阳光，这是获得全面丰产的中心环节。

三、选用良种，充分发挥技术措施的增产作用。

无论大田和丰产试验田全部采用优良品种“白把子”，良种由省农业科学院引进，纯度99%以上，发芽率98%。丰产田5月12日播种，20日出苗，幼苗生长良好，8月24日成熟，29日收获，生育日数104天，平均每株有效分蘖2.83个，每亩实收70,671穗，株高4.1尺，穗圆锥形，长5.4寸，穗较细，支穗短，但着粒紧密，大田平均每穗粒重5.7克，高额丰产试验田每穗粒重7.9克。省内历年试验结果，一般较华农四号增产15—20%，茎秆较细，但很坚韧，加之植株低，

穗头略小，抗倒能力极强，今年更证明了该品种的耐肥、抗旱、抗倒伏等优良性状，表现出肥料愈多，产量愈高。生育期间虽经几次大风，没有发生倒伏，特别是七、八月间，受严重干旱，仍然获得丰产，因此在深耕细作、肥水充足、栽培管理技术日趋提高的水平上，选用优良品种能更好的发挥增产潜力，确是一种简而易行效果良好的技术措施，值得大力推广。

四、及时间苗中耕，加强田间管理。

谷子播种量适当，5月27—30日幼苗2—3个真叶时及时横锄间苗，6月12日幼苗5—6个真叶时用手定苗，避免了幼苗拥挤，徒耗养分，不利生长的现象。

生育期间，适时中耕三次。第一次5月27—30日结合第一次间苗横锄一寸左右；第二次6月15—18日进行顺锄2寸左右；第三次6月26—29日顺锄一寸左右。由于谷子封壟以前连锄三次，基本上消灭了杂草，达到松土保墒和促进肥料的分解。以保证植株正常生长。七、八月份正当谷子抽穗灌浆期间，天气严重干旱，7月21日用井水把高额丰产田浇灌了一次，8月9日引黄河水普浇一遍，基本上战胜了旱象，对丰产起了很大作用。在其他措施条件完全相同的情况下，高额丰产田由于适时多浇了一水，就多增产38.2%。

进一步加强田间管理，及时消灭粟穗螟，可以争取更大丰收。从整个生育期看来，前期管理及时细致，后期较松，特别是七、八月份天气干旱时，8月9日虽普遍灌溉一次，但已感较晚，如能及时普遍浇水2—3遍，生育期间再增施追肥1—2次，则产量更能提高。另外据群众反映，今年粟穗螟