

农业生产先进经验丛书

九禾粮高产经验

中共湖北省委农业办公室编

04
5

湖北人民出版社

农业生产先进經驗丛书

雜糧高产經驗

中共湖北省委农业办公室編

湖北人民出版社

1959年·武汉

农业生产先进經驗丛书

杂粮高产經驗

中共湖北省委农业办公室編

*

湖北人民出版社出版(武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可證新出字第1号

湖北省新华书店发行

江汉印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开 16印张·15,000字

1959年12月第1版

1959年12月第1次印刷

印数：1—200,000

统一书号：T16106·223

定 价：(6) 0.08 元

序 言

王 延 春

农业生产先进經驗丛书，介紹了1959年各种作物高产的經驗和高速度发展养猪事业的經驗。1959年湖北省經歷了七十二年来未有的干旱，这一年所創造的丰产經驗，是在大規模的抗灾斗争中取得的，这里面充滿着党的总路綫的光輝，充滿着人民公社的优越性，充滿着干劲十足、大胆革新、坚持农业八字宪法的精神。

这里介紹的，大部分是一个生产队、一个管理区、一个公社、一个县大面积丰产的經驗，也有少数的小面积試驗田高額丰产的經驗。就自然条件來說，不少的先进单位自然条件很不好，例如取得紅苕平均亩产7000斤的来凤县大河人民公社，和取得单季水稻平均亩产823斤的利川县建南人民公社白水管理区，都是海拔一千米以上的高山；就是在平原、丘陵地区，取得小麦平均亩产679斤的宜城县

璞河人民公社郭海生产队，和取得皮棉平均亩产220斤的鍾祥县旧口人民公社曙光生产队等許多先进单位，也并非得天独厚，1959年这些地方和全省各地一样，都經受了严重的干旱。那么，他們获得高产的經驗是什么呢？看看这套小丛书，你就可以明白：尧何人也？舜何人也？有为者也若是！問題在于要政治挂帅、坚持党的总路綫，要破除迷信、大胆革新，要掀起大規模的群众运动。

学习和推广先进經驗，必須坚持因地制宜的原则。所謂因地制宜，并不是消极地、被动地适应客观条件，而是要在研究掌握客观規律的前提下，充分发挥人的主观能动作用，去創造更适合于作物生长的优良条件。高华堂、李大貴所在的地方，以前是不适宜于种水稻的，經過他們治水、治山的結果，就可以大种起来了。金皇后、白馬牙等苞谷品种，本来是不适宜于在高山种植的，兴山县榛子人民公社采取了深耕、早播、人工授粉等一系列的措施以后，在海拔1400多米的高山上創造了高产纪录。人要当革命者，要当自然的主人，而不应当做自然的奴隶。

1960年即将到来！我們希望这套小丛书的出版，有助于爭取1960年农业生产的更大跃进。

1959年12月25日

目 录

高高山上苞谷高产

.....中共兴山榛子人民公社和平生产队支部書記 張运丰 1

金皇后上老高山 一亩能打两千三

.....中共保康歇馬人民公社委员会 6

紅苕年年紅中共来凤大河人民公社委员会 9

誰說杂粮不能賽主粮中共海阳毛咀人民公社委员会 13

多穗高粱亩产突破 1 500 斤中共枣阳县委员会 17

摘掉泥豆低产帽子.....中共新洲县委办公室 19

高高山上苞谷高产

中共兴山榛子人民公社和平生产队支部書記 張运丰

1959年，我們和平生产队全队1141亩苞谷，获得亩产805斤的大面积丰收。其中高额丰产試驗田70亩，平均单产达到1565.5斤，我自己种的1.2亩丰产試驗田，单产1762.5斤。根据地区条件，苞谷是我們这里粮食生产的大头，苞谷丰收了，就大大地推动了粮食增产。全队1959年粮食总产124万斤，要比1958年提高55%。最近两年来，社員戶戶增加了收入，已經超过这里富裕中农的生活水平。

我們这里是个海拔1400多米的高山区，生产条件并不好。过去流傳有“四十五里后家坪，不帶干粮餓死人”的說法。解放后，經過合作化，特別是成立人民公社以后，在党的英明领导下，生产一年年大变样。解放初期，全队苞谷单产只有182斤，1952年单产222斤，上升不算太多。1956年轉高級社以后，全队苞谷单产达到433斤，同时开始出现单产1500斤的丰产典型。特别是在1958年农业大跃进的年代里，由于大搞技术改革，全队1300多亩苞谷，单产跃升到617斤。几年来所积累的增产經驗，在公社化后結出了更大的果实。1959年全队苞谷的单产，比解放初期将近提高3倍半，比1958年也要提高30%。

我們获得苞谷大面积丰产的經驗，主要有以下几点。

紧抓备耕不放松

我們种的多是春苞谷。春苞谷播的早，生长期长，需肥比较多，特别要有深厚的土壤。所以，对苞谷地我們很注意早耕、深耕、多耕和細耙。耕地从头年冬季开始，一般深耕7寸以上，少部分深耕1尺左右。由于耕的深，耕的早，经过冬寒风化，对苞谷根系发育很有好处。据調查，深耕的地苞谷根系都扎到1尺多深，而淺耕地的苞谷根，大部分分布在5寸左右深的地方。深耕还消灭了杂草和土蚕，因而苞谷幼苗生长好，很少缺苗。春节前，普遍耕完一道，一部分耙完一道、耕完两道。播种前大部分达到3耕3耙，試驗田4耕4耙。底肥是結合耕地分次施、分层施，先施肥、后耕地，随施随耕。年前普遍施1次底肥，部分田施两次底肥，播种前一般施底肥两到三次，随播种再下一次种肥，每亩地一般施肥350—400担。全队低产田有450亩，約占苞谷面积的40%。低产田主要是漬水田、土質薄瘦田、远田和不施肥的田。从1957年以来，针对低产田不同情况，組織專門班子，采取不同措施，改造了300亩，单产由原来100斤左右，提高到400斤以上。这些备耕工作做得好，我們全年生产就更为主动了。

普遍改用良种，过好播种密植关

1957年引进金皇后良种，到1959年采用良种播种的面积逐年扩大，其他也多是改用的白馬牙、大子黄、二子黄等高秆大穗的良种。这些良种，它們共同的优点是：耐肥、果穗

大、心子小，产量比本地原来种的野鷄啄、鉄子黄、鉄子白等品种都要高1—2倍。1959年从清明开始播种，13天全部結束，播种期比1958年提前了20天。先播生长期长的金皇后，再播白馬牙和其他品种。种子都經過了托选和去两头留中間的选，并且进行了晒种、温湯浸种和六六六粉拌种，所以种粒饱满，生活力强，出苗苗壮，病虫也少，三类苗由1958年的20%下降到10%以下。为了便于套种黄豆，苞谷全部采用寬窄行播种，寬行2尺，窄行1尺，株距8寸到1尺，黄豆在寬行里套种。留苗結果，金皇后一般是3500—4000株，本地的二子黄、二子白4000—4500株。这样播种，密度比1958年每亩提高500株左右，同时通风透光好，便于田間管理和中耕器除草等操作。

抗灾保收，全面进行人工授粉

高山历年只怕涝，沒有防旱、抗旱的习惯。可是，1959年却受到了大旱的威胁。党支部組織群众开展抗旱斗争，找了17处水源，开沟894条，引水灌田380亩，挑水澆苗870亩，彻底战胜了旱灾。同时普遍进行了六六六藥水灌心，防治玉米螟。

苞谷一般作到了攻苗、攻杆、攻穗“三攻”。每次追肥都結合中耕鋤草和培土，采取早鋤草，早追肥，多鋤多追，先追后鋤。一般在播种后20天鋤头道草，追一次苗肥；再隔30天左右鋤二道草，追一次杆肥；又隔30天，鋤第三道草，追一次穗肥；試驗田还鋤了四次草，追了四次肥。抗旱时，还結合进行了叶面噴施磷肥。根据对比調查，这样可以增产一

成。

高山风大，气温低，雨水多，湿度大，往往影响苞谷授粉，形成空苞、秃顶或缺粒，降低产量。因此，我们很重视人工授粉工作，把它列为苞谷的一项重要增产措施。苞谷人工授粉的面积一年一年的扩大，还不断改进了授粉技术，采取了多次授粉的办法。现在，苞谷人工授粉，在我们队里已成了习惯，成年社员，都自备有一套授粉工具。1959年普遍进行人工授粉两次。授粉在苞谷花期进行，特别在风大，雨水多的年份，更要抓紧多次连续人工授粉。以漏斗式的授粉工具效果较好，拉绳授粉，现在我们不大用了。

插红旗，树标兵，大搞试验田

大跃进以来，出现了不少先进的干部和社员。如1958年冬耕时，出现了张永秀、吴仁秀、鄒志秀“三秀”姑娘，带头破冰雪、开深耕。支部就抓住这些先进典型，开展学、赶、超运动，带动了17个妇女坚持参加深耕，在冰雪中，胜利完成了全队的坂田冬耕工作。在深耕、密植、抗旱等生产运动中，先后开展了大鸣大放大辩论，总结成功经验，不断批判右倾保守思想，不断地进行农业技术改革。

几年来的经验证明，大搞试验田，是推动苞谷大面积平衡增产的重要环节。1959年我们队共办了试验田420亩，有干部试验田，社员试验田，还有夫妻、老人、少年各种试验田。这些试验田，在各个生产环节都起到了推动大面积增产的作用。队干部有45亩试验田，平均单产都在1500斤以上。

现在，全队已制订了1960年的增产措施。计划春节前，

全部完成冬耕和冬施底肥，播种前，大部分要作到4耕4耙，施4次底肥，并坚决把玉米螟消灭在苞谷杆中。还计划开始培育杂交种子，继续进行定向播种和插竹签试验。还决心把300亩低产田全部改变过来。目前，全队干部和社员，正为1960年更大丰收而奋战。

金皇后上老高山 一亩能打两千三

中共保康歇馬人民公社委员会

九里管理区白水生产队是个海拔1800米的老高山，气候寒冷，常年无霜期只有四个月，群众称这个地方是“多見樹木少見天”。在国民党反动統治下，庄稼年年产量很低。解放后，在党的英明领导下，生产一年一个样。1959年团支部書記王常发的3亩3分金皇后苞谷試驗田，获得了亩产2303斤的高产。获得这样高产的經驗是：

鼓干劲，赶高产

1958年，我們县里共青团員丁扶良創造了苞谷亩产1800斤的高产纪录。县五級扩干会号召“学习丁扶良，赶上丁扶良”。王常发等几个青年就暗暗地盘算，回去坚决組織几个青年和丁扶良賽一手。散会后，他們組織了一个“五四試驗組”，共同訂立了高产計劃和措施。可是有些人知道后，到处說他們瞎鬧。党支部曉得后，鼓励他們大胆試驗：“老王，好好干，有什么困难，支部一定帮你們解决。”青年們向支部表明决心，一定不辜负党的希望，坚决办好試驗田，实现高产规划。

跨过良种关

“好种出好苗，好树结好桃”，这是多年的经验。可是人们一向只顾种，没注意选种，混杂很厉害。为了搞好试验田，他们在收苞谷时，在一块种子较纯的金皇后苞谷地中，选那些土脚深、二批熟、气足、满尖、子粒饱满的托留种。因为土脚浅的死米子多，第一批熟的杂种多，不元气。托子选好后，去掉两头的瘪子、小子，只要中间的大子、饱子。种前又翻晒了三天，用黄泥水选种，用两开兑一凉的水浸种，用六六六药粉拌种。这样苗子出的快，长的壮，没发病，没遭虫。

深耕足肥

他们选了一块向阳背风，地势高燥，白山土底子的平垌，在腊月间顺着用套犁耕了1尺深，随耕随顺犁沟施牛粪，每亩110担。到第二年开春，横耕7寸，并顺犁沟每亩再施肥80担。下种前三天，每亩用一万斤渣滓，把田底子全部熏了一遍，增加有效肥料，提高地温，消灭病虫。熏好后，又细耖，细耙，整碎整平。搞深耕也不是那样顺当的，有些人说：“深耕了庄稼吊气，不长。”王常发他们用“深耕加一寸，抵上一道粪”的事实驳倒了这种迷信。

适时早播，合理密植

金皇后生长期比一般品种要长，高山若抓不住适时早播就会吃亏。所以，他们在清明前十天就下了种，比一般早半月。按行距1.1尺、株距9寸，东西方向，用锄头挖窝点种。

并且每亩用30担大粪脑子下地。

巧抓田间管理

因为种子选的好，处理得当，种后12天苗都出齐了。靠屋旁给鸡子吃了一片，有部分地方又缺苗，发现后，及时进行了移苗补栽。朱盛平说：“我活了五、六十岁，没见过移苞谷苗，就是移了也不得活，活了也不结托。”他们用事实驳斥了这种说法，还是移栽齐了，没有缺一棵苗。搞了三锄四追，鸦雀口（刚出二片叶）时薅头道草，并随追大粪一次（每亩40担）。苗子有七、八片叶时，又薅二道草。按历年的经验，头道松根，二道壅根。深锄围包前，每亩用80斤菜子饼，围在根周围，然后培土，并结合治了一次虫。第三次追肥要看苗子的颜色和杆子的变化，杆子越扁越好。苗子约有3尺高时，又深挖4寸，围大包，并且每亩追了40担肥。部分矮小苗用了2斤过磷酸钙、50担大粪提苗，消灭了三类苗。

他们在党委的领导下，克服了右倾，发挥了冲天干劲，以人定胜天的斗志，战胜了历年来未有的大旱灾，获得了大灾大丰收。3亩3分试验地，总产7700斤，平均单产2303斤，1958年这块田亩产仅200多斤。不但试验田高产了，而且全管理区也获得大面积苞谷丰产。全管理区8169亩苞谷，单产由1958年231斤上升到525.5斤，增长1.27倍。

紅苕年年紅

中共來風大河人民公社委員會

我們公社是個二高山，拔海600米到1 630米。根據地區條件，我們大力加強對紅苕生產的領導，取得了連年高產。全社紅苕1957年平均畝產4 000斤，1958年提高到6 000斤。1959年大旱，8 000畝早苕仍然平均畝產7 000斤，其中有1 460畝，畝產萬斤以上。

大整風，保紅旗

1958年紅苕獲得大增產，有些人抓住收穫不夠細致和貯藏保管上的個別缺點，叫喊紅苕“丰收成了災”。這股冷風一吹，又出現了一種“種多不如種少”的論調。1959年早春，有些人大量出賣苕秧，把二發苕秧喂豬，對紅苕生產採取消極態度。針對這些右傾保守思想，黨委領導全公社開展了群眾性的整風、辯論，運用蒲西管理區發展紅苕，由窮變富的事實作教材，普遍進行討論。這個管理區1958年紅苕產量超過了1957年糧食總產，超額完成余糧任務，社員生活大大變樣。

通過整風、辯論，全公社掀起了一个大辦紅苕高產試驗田的群眾運動。在公社黨委帶頭下，有公社幹部46人、管理區幹部82人、生產隊幹部102人、小隊幹部310人、社員

2200人参加，建立了40个高产試驗片，1400亩高产試驗田。生长期中，全公社开展了两次群众性的試驗田大評比，促使絕大部分試驗田都获得了高额丰产。公社党委第一书记段松林同志种的25亩試驗田，平均亩产达到万斤以上，其中经过验收的2.5亩，平均亩产11800斤。各级干部和社员的試驗田，成了高额丰产的样板，有力地推动了全社红苕大面积高产。

大革新，破迷信

红苕高产，是大搞农业技术改革的結果。

一是“早”。红苕栽的愈早，生长期愈长，产量愈高。早栽的关键在于早把苗子育好。1958年官城区創造了牛粪温床、火炕和火土育苗，温度高，可以提早育苗。我們普遍推广了这个經驗，80%的苕秧都是采取这些法子育出来的。由于用了温床、火土、火炕，1959年红苕在立春前两天就大量下种，比1958年又提早了两个月。4月初就开始栽苕，谷雨后天栽，比过去提早一个多月，增长了生长期，同时減輕了干旱对早苕的威胁。

二是“密”。经过几年努力，全社栽苕密度大大增加。往年每亩一般是4000—6000株，1959年普遍达到6000—8000株左右。据恩施专署試驗站工作组在我社牡丹管理区合心队調查，同是坡土，一块每亩3942株，亩产4450斤，另一块每亩7286株，单产11234斤。当然还有其他因素的影响，但是密度的悬殊是主要的原因。

結合密植普遍推行壟行栽培。行距1.3—1.5尺，株距

4—6寸。按老习惯是：平地打窝子栽苕，既不好管理，利用阳光面积又小，通风也差，还容易窝水。垡行栽培就没有这些毛病，天晴下雨都能下地插苕，薹草、追肥站到沟里不会把土踩结，也好排水，杂草也少些。

插苕方法，看墒情和天气变化灵活掌握。墒大或雨前，采用平插，墒小或天气转晴，采用斜插。这两种办法都比直插入土好，深度适当，苕蔸大部分分布在土壤温度较高、湿度适当的地方，结苕面积加大，结的苕多。

三是“深”。我们那里尽是黄泥巴土，过去耕的也不深，限制了红苕增产潜力的发挥。1959年，8000亩早苕普遍套犁、深挖，翻土7—8寸，试验田达到1尺以上。加上垡行子，耕作土层都达到1尺多厚，适合苕块充分生长。

四是“肥”。过去我们栽苕不兴施很多肥料。这几年肥料越下越多，尤其讲究质量。1959年每亩一般下五、六十担牛粪，50斤草木灰，还有桐枯。老习惯红苕不追肥，1959年普遍追了苗肥，消灭了三类苗。6月上旬，红苕开始长个个时，用桐油拌水装在小竹筒内，灌进苕蔸土壤裂口里。生长后期，薯块膨大，土面微现裂缝时，又追一道草木灰，干旱时追淡水粪。一底三追，保证了红苕丰产的肥料需要。

五是“种”。过去我们栽的是一种长藤苕，藤子一丈多长，翻藤背工，不好管理，苕块小，产量不高。里面混有一种马尾苕，藤短，叶细，结苕集中，适于密植，好管理，产量又高。从1956年起，由官城区年年进行选种，逐年普及推广，对提高红苕产量也起了一定的作用。