



1959年

玉米高产经验

四川民族出版社

1959年  
玉米高產經驗

四川民族出版社

## 編者的話

玉米是一种高产作物，是人們生活中不可缺少的主要食粮之一，如何使玉米高产，是具有很大意义的事。

为了有助1960年在玉米生产战线上打一个更大的胜仗，我社特編輯此書出版，以配合生产之需。

書中的几篇文章，比較具体、詳細，一般說來，也还切实可行，它介紹了先进經驗和技術措施，同时，也注意了講为什么要那样作的道理。可供农村工作干部和社員学习。

1960年3月

## 目 錄

- 广安縣1959年玉米大面積高產的經驗……中共广安縣委會 (1)
- 金川玉米傳佳音  
——馬奈鄉施地坪生產隊玉米畝產破雙千斤  
……………中共金川縣委生產辦公室 (6)
- 黑水縣1959年在高半山地區試種玉米獲得豐收的經驗  
……………中共黑水縣委生產辦公室 (9)
- 破陳規、加措施，玉米高產非難事  
——周山小隊玉米最高畝產1935斤  
……………中共金川縣委生產辦公室 (13)
- 白灣婦女干劲大，玉米畝產近一千三  
……………中共馬爾康縣委生產辦公室 (15)
- 玉米豐產經驗……………中共阿壩州委農工部整理 (19)
- 怎樣栽培玉米……………甘孜藏族自治州農林處 (23)

# 广安县1959年玉米大面积高产的经验

中共广安县委会

玉米是我县旱地主要作物之一。1959年净作的五万亩玉米，平均亩产一千零二十八斤，加上套作的八万零一百零九亩中玉米，平均亩产达七百三十三斤，比1958年平均亩产三百六十斤，增产103.6%。在五万亩旱玉米中，亩产一千斤至一千二百斤的三万一千九百二十八亩，一千二百零一斤至一千五百斤的一万三千六百二十六亩，一千五百零一斤至两千斤的三千六百七十四亩，两千斤以上的七百七十二亩。并且全县出现了三个千斤区，十四个千斤公社。史无前例的玉米大丰收给人们带来了无限的喜悦，人们自豪地说：“金广安，不虚传，玉米卫星飞满天，大春开镰就见喜，亩产突破千斤关。”

在玉米生产中，我们主要抓住了以下几点：

## 鼓干劲，树立高产思想

没有跃进的思想，就没有跃进的产量，这已为许多事实所证明。党提出了大跃进的伟大号召，省委、地委不止一次地勉励“金广安”一定要玉米再高产，这对我们是一个极大的鼓舞。我们遵循着上级党委的指示，向全县人民发出了“玉米高产倡议书”，号召全县人民为夺取玉米高产而斗争。为了克服保守思想，统一认识，我们首先在党内和全体农村干部中进行了辩论。接着又以“玉米能否高产”、“如何夺取高产”等问题，在广大群众中展开鸣放辩论。使全县人民一致认识到广安自然

条件好，又有魚林等社1958年玉米畝产破千斤的先例，一定可以更高产。从而統一了思想認識，樹立了高产的信心和决心。同时，我們又响亮地提出了“金广安，不虛傳，玉米畝产跃双千，实现全省高产縣”的奋斗口号。組織了区与区、社与社、隊与隊、組与組、人与人之間的競賽运动，从而在全縣範圍內，迅速掀起了一个学先进、赶先进、超先进的高潮。就这样，高产的思想，鼓舞着人們的干劲，你追我赶，共同为玉米大面積高产而奋斗。

## 各級領導專人管 層層建立指揮点

为了加强領導，縣、区、公社都成立了“玉米高产指揮部”，由各級党委第一書記挂帅，親自上陣指揮战斗。在領導方法上，采取了“以指揮点为陣地，以指揮田为核心，層層書記挂帅，干部划片包干”的工作方法。縣委和公社党委共建立了一百三十三個指揮点，并在指揮点內搞了指揮田七千三百五十四畝，从中摸索經驗，指揮全面。縣委管农业的七个委員，分赴各区，划片包干，一管到底；所有縣、区、社、隊干部，一律实行划片包干，参加生产，領導生产，搞好試驗田。全縣共計有試驗田二万六千余畝。指揮点下又以管理区为单位建立了玉米高产片，并成立了三千零七十九个專業隊，采取“小組包干，个人包片”的办法，以加强田間管理責任制。这样，指揮部下有了指揮点，指揮点下有了高产片，高产片內有了專業隊，形成了一套系統的丰产組織，層層有人負責，塊塊田有人專管，任务明确，措施具体，保證了高产的实现。

## 定期檢查評比 以先進帶落后

在領導1959年的玉米生产中，我們还自始至終抓住了評比

檢查、開展競賽等行之有效的的工作方法，全縣先后開展了兩次萬人大檢查評比運動，並建立了縣一月、區半月、公社十天、管理區三天到五天一次的定期檢查評比制度。永興公社從種到收，先后開展了十次大檢查，五次大評比運動，該社十四個管理區，原來有四個管理區玉米生長不好，經過幾次評比檢查后，生產一直后進的星新管理區，全部一類苗化，樣樣得紅旗。

## 總結先進經驗 促進玉米高產

經過反保守，破迷信，我們認真總結了本地經驗，積極學習了外地經驗。早在玉米播種前，我們就派了四個工作組，分別到山東壽張縣、河南鄧縣、長葛縣，河北安國、湖北孝感等地取“經”六十餘件。在密植上，我們學習了壽張大面積畝植四千五百株至七千五百株的經驗，從而改變了我縣過去稀種的習慣。在田間管理期間，我們又派人到武勝、宣漢等地，學習了抽施、補施壯苗肥的經驗，全縣開展了早勻苗，早定苗，補施壯苗肥的運動，保證了苗全苗壯。

與此同時，我們認真總結了本地經驗——定向培育，這是我縣農民為了解決密植與通風的矛盾，從生產實踐中摸索得來的。在學習了宣漢上峽人民公社定向培育方法后，農民的固有經驗有了新的發展。各地普遍推廣了勻苗定苗，方格育苗，帶土移栽等辦法，基本實現了定向培育化。

## 貫徹“八字憲法”不斷革新技術

我們根據本地情況全面堅持貫徹了農業“八字憲法”，抓住了如下幾個關鍵：

（一）深耕炕土。深耕是高產的基礎。從二十八塊地的調查材料看：深耕八寸的平均畝產七百斤，一尺的平均畝產一千

零五十斤，一尺五寸的平均畝产一千二百一十八斤，二尺的平均畝产一千三百三十一斤。深耕时最好結合炕土，現有材料証明：旧歷年前炕土的产量比年后炕土或者不炕土的产量为高。炕土之所以能够高产，主要由于炕土期中經過霜、日、露、雨等影响，促进了土壤風化和微生物活动，改良了土壤，增强了肥力，而且也減少了病虫害危害，有利农作物的生長。

(二) 适时早播，是我縣1959年玉米高产的原因之一。全縣一般从“驚蟄”后开始大量播种，比往年提早一个季節。据永興公社調查，“驚蟄”后半月播种的畝产九百九十斤，比清明后八天播种畝产五百零七斤的增产60%。适时早播的好处是：(1) 延長生長期，吸收养分足，秆子壯，穗子大，产量高；(2) 气温較低，幼苗生長慢，根子扎的深，長的結实，能防倒，能抗虫；(3) 躲过了土蚕、玉米螟虫的危害，保證了苗全苗壯；(4) 提早收割，解决了“双搶”活路打挤的矛盾，而且躲过了歷年夏旱对玉米的威脅。

(三) 合理密植。这是玉米高产的中心措施，1959年我們打破了玉米稀植論，一般畝植由过去的二千多株一跃而为五千株左右，徹底改变了稀植低产的面貌。据代市公社二十四大隊調查，在同等条件下，一塊畝植五千零六十株的，畝产一千三百二十二斤，比一塊畝植二千七百株畝产八百一十二斤的增产56.4%。在栽种方式上，我們推广了：(1) (2.5+1.5) × 0.6尺的寬窄行；(2) 1.5 × 1.2等距点播；(3) 2 × 1尺等行密窩点播。据典型調查：凡畝植四千株以上的，以第一种播种方式增产为最高。密植以后，不僅要注意播种方式，而且还要注意定向培育，以利通風透光。

(四) 增施肥料。随着密植程度的增加，施肥量也相应地增加。1959年一般施肥量由1958年畝施肥一万斤左右增加到二



到三万斤，这是玉米高产的主要保证。氮、磷、钾必须配合好，底肥必须施足，底肥少幼苗生长不壮，产量低。分期追肥也很重要，我们紧紧掌握了四次关键追肥，即适施提苗肥（占追肥的15%左右，如底肥不足则要重施提苗肥）；重施攻秆肥（占追肥的25%左右）；狠施攻穗肥（占追肥的50%左右）；增施攻子肥（占追肥10%左右）。在施肥方法上，我们采取了窝播开窝施、条播开沟施，并结合上行壟土盖肥，以保持肥效。

（五）田间管理。我们主要抓住了：（1）适时定苗。1959年一般掌握了苗高三、四寸匀苗，七寸定苗。定苗过早会因土蚕危害而缺窝缺苗；过迟会影响苗子的生长。（2）中耕除草。农民说：“玉米薅得嫩，当淋一道粪”，我们在播种后半月、三十天、五十天时，进行过三次中耕，中耕时注意“先深后浅”，以利根系发育。（3）防止倒伏。我们主要从作好深耕、施肥、密植、培土等工作从根本上去防止倒伏。同时我们还配合了搭架、拉绳、打桩等办法战胜了倒伏。（4）防治虫害，采取了冬治与春治结合的办法，在年前烧完了全部玉米秸秆，结合积肥基本除净了杂草，深耕炕土冻死了螟虫，春后提早播种躲过了土蚕，后来又拔掉烧毁了虫苗、病苗，基本上做到了无病、无虫。（5）人工辅助授粉。全县大面积采取了丁字架、拉绳授粉一次到三次，保证了子饱满。

玉米大丰收的事实，使我们认识到：生产没有到顶，高产潜力无穷。因此，我们在党的正确领导下，在总路线的光辉照耀下，进一步发挥人民公社的一大二公的无比优越性，充分发动群众，依靠群众，发扬成绩克服缺点，鼓足干劲，再接再厉挺进，为1960年的更大丰收打下良好的基础。

（原载1960年2月20日四川日报）

# 金川玉米传佳音

## ——馬奈鄉施地坪生產隊玉米畝產破雙千斤

金川縣馬奈鄉施地坪生產隊的全体藏族隊員，在总路綫、大躍進的紅旗指引下，經過几十天的連續奮戰，克服了水利設施差和各种自然災害等困難，在矮半上山粘重的二黃泥夾沙地里試種了1.05畝丰產田，獲得了畝產2,017斤，比1958年平均畝產增產20倍，比解放前平均畝產增產39倍。他們獲得玉米丰產的主要經驗是：

### 一、听党的話，大破保守思想：

1959年，这个隊帶頭响应党支部号召，大搞丰產試驗田。当时，遭到部份落后社員的反对，他們說：“我活了几十歲，沒見過玉米種密了有收成。你們不相信，以后一定收空籽”。在增施肥料上，有些社員也說：“增施肥料好是好，就是籽子長高了要倒，玉米一倒就無收成……。”与此同时，一些反、坏份子也乘机活动起來：反革命分子張友文偷偷跑到地里，把窩子打得稀的稀，密的密。鄉党支部針對这一情况，立即召开了社員大会，除对反革命分子的破坏活动进行揭露斗争外，并在群众中用講道理，擺事实的方法进行辯論，从而統一了認識，坚定了社員密植定能增產的信心。

### 二、認真貫徹農業“八字憲法”：

1. 坚持深耕，为密植、多肥、高产奠定基礎：

玉米是适宜深耕的作物，性喜溫和及雨量充沛的地方。在

土層深厚而粘砂适度的油沙地、二黃泥地里栽培玉米，由于地温高，排水、保水良好，有利于营养器官和生殖器官的生長發育，因此成熟早，产量較高；在粘重的死黃泥地里，前期由于地温低，养料分解緩慢，生育后延，但后期生長迅速。因此，他們鼓足了冲天的干劲，毫不犹豫地选择了土層深达4—5尺的二黃泥夾油沙的排水、保水性能均較强的1.05畝地，作为玉米高产試驗地。在土肥混和、深耕細耙的高产关键上，他們是这样作的：（1）1958年9月前作收穫后，立即套耕，深耕0.8尺左右，并耙碎粗塊，保蓄水份，任其熟化；（2）1959年1月中旬，用前耕后套的方法，深耕1.4尺左右，并結合耕地，施粗肥15万斤于0.8—1尺的耕作層內，促使土壤充分熟化，加厚了耕作層4—5寸；（3）在2月上旬播种前，連續套耕二次，套耕第一次时，撒施細肥3万斤，随着細耙及二次套耕，將肥与土混和耙入0.7—0.9尺的耕作層內。这样就为玉米苗准备了比較充足的肥料。

这种分次深耕，肥料与土壤充分混合，既能熟化土壤，又能促进玉米根群的伸展，因而植株生長高大、結实，是玉米增产的中心。

## 2. 良种、早播、密植：

（1）选用良种，进行种子处理。他們选用了适合在海拔2,700公尺的半山地帶栽培、生长期約110—120天的当地良种“二金黃”。“二金黃”一般株高5—6尺，双苞多，粒大而圓；耐肥，抗病，秆硬，适于密植。1958年田间良种鑒評时，选择了果穗長大、滿尖的健株单苞，进行单收、单藏（連苞叶）。播种前，剝去苞叶，选留果穗中部的籽粒，晒3—4天后作种用。被选下的种子，要用温水浸一夜晚，晾干后，再按每25斤种籽，用6%六六六粉1.5两、大黃末1两、羌活末2两、揚塵末2两

等混合，加水調成稀糊狀，均勻地拌合種籽，然後下種。這樣不但可以防治蚜蟲、金針蟲、地老虎等地下害蟲，對一次齊苗也有一定的作用。

(2) 適時早播，合理密植。在驚蟄後兩天，採用寬窄行點播，寬行1.4—1.5尺，窄行5—6寸，窩距6—7寸（開升子形底的窩子），畝用種25斤，每一寬窄行成三角形，間窩留苗1、2株，畝種9,676窩，畝有壯株14,501株。寬窄行錯窩密植，葉片互相錯開，就有利於通風透光，擴大了地上、地下部分的營養吸收面。

在水、肥、土為保證的前提下，河壩及矮半山地帶，畝種“金黃后”，“大金黃”3,000—3,500窩；半山及矮半山地帶，畝種“二金黃”、“小金黃”4,000—6,000窩，每窩均留苗2株，種子不但不會變得孱弱，相反，因為密植和水肥的作用，果穗增多增大，對獲得高產起了巨大的作用。

### 3. 重施底肥，分期巧施追肥：

除結合深耕施足底肥外，並在播種時以揚塵、硝泥、草木灰1.5萬斤作種肥。出苗後，共追肥五次；第一次苗高3寸時，施攻苗肥，結合鋤草松土，畝施人造清糞6,430斤；第二次苗高7—8寸時，施攻秆肥，畝施尿素80斤；第三次苗高12寸時，畝施胡敏酸液3,200斤，加入土農葯及人畜糞水後共5,040斤，攻穗；第四次，將抽穗時，結合培土，施人畜糞、鷄、鵝糞等4,000斤；第五次施骨粉、骨水2,400斤，腐植質3,200斤，攻粒。這樣，作到了底肥足、苗肥輕、秆肥重、穗肥飽、籽肥足的要求，因而植株生長健壯，穗大、粒多、粒重。據驗收記載：一般穗粒重8兩，大穗粒重10兩，小穗粒重4—6兩。（編者按：關於施肥數量，特別是施用化學肥料的數量，由於土質、作物品種和肥效不同，這裡提到的數字，僅供讀者參考。）

#### 4. 加强田间管理:

他們本着“三分种，七分管”的精神，自始至終地抓住了田间管理这一重要关键，并实行分片包干，負責到底。具体作法是:

(1) 在玉米揚花挂紅鬚时，每隔1—2天，在上午9至12时，用繩索牽引移动，进行人工輔助授粉，前后共3次。

(2) 三除草、四培土。在苗高3寸、7—8寸、12寸时，分別除草一次，并結合进行培土。在抽穗前大培土一次。苗高8—10寸时，作到了土松無雜草，使植株根系發达，增强抗倒伏能力。

(3) 防治病虫害和自然灾害。丰产田固定二人專搞田间管理，在預防病虫害、防止倒伏、鳥獸害等方面，采取了行之有效的措施。用六六六粉扑滅了蚜虫。以培土、合理施肥，配合搭架等防止了倒伏。用压、榨、綁、捆、圍、打等办法，消除了鳥獸为害，減少了損失。

在苗高一尺左右时，出現了旱象，党支部立即發动了30人到3里路远的地方背水澆灌，解除了旱災，保住了丰收。

中共金川縣委生產办公室

1960年1月17日

## 黑水县1959年在高半山地区 試种玉米获得丰收的經驗

黑水縣蘆花公社和沙石多鄉都处于海拔2,400—2,800公尺的高半山。以前除蘆花、丹盖、罗巴街部分河壩地区种过一些玉米外，半山、高山从未种过玉米。在繼續大跃进的1959年，人

們破除了迷信，解放了思想，發揮敢想敢干精神，在高山、半山試種玉米，獲得了丰收，給今後在高山地區擴大高產作物的種植，作出了榜樣。例如，蘆花公社十百爾古生產隊在半山試種了22.5畝玉米，平均畝產800多斤；洛克窩生產隊（高山）試種2畝玉米，畝產900斤；沙石多鄉甲足高級社在從未種過玉米的半山試種1.3畝，畝產1,320斤。原來種玉米的河壩地也獲得了丰收。如蘆花公社鉄別生產隊在訖木河的2畝地，畝產就達到1,766斤；丹蓋生產隊一畝地，畝產1,530斤。以上地區獲得丰收的經驗證明：玉米種在海拔較高的地區，同樣能夠獲得高產。

他們在玉米生產過程中，主要抓住了以下幾點：

一、玉米是鬚根作物，扎根較深，分根盤繞面較寬。因此，深耕土地是很重要的一環。蘆花公社十百爾古隊和訖木河隊，均是1959年春前就改良過的土地，這次深耕，深度一般在2尺以上。深耕時，注意了不亂土層。甲足社試種的玉米地，是1959年春新開的荒地。這次種玉米，挖了一次，再交叉犁了三次。洛克窩隊也套耕過三次。他們一般翻土較深，從而使得土壤疏松，利於根系伸展發育，因此，這些地區的玉米長得比周圍深耕不夠標準的好得多。如十百爾古隊一塊試驗地，在搭架後，玉米長得又粗又壯，蘆花小學的學生（十一歲）在玉米尚未結苞時爬到秆上去，爬上了幾次都沒有壓倒，結的玉米苞約三斤左右。

二、根據地區的不同情況，選用良種和採取不同的下種方法。一般說來，外地引進的“馬牙”玉米產量很高，但生長期比本地玉米約長半個月，適宜於河壩氣溫較高的地區種植。高半山最適宜於種植本地良種“小金黃”，因為它的成熟期早，產量又較高。

下种方法：獲得畝产 1,760 斤的訖木河是采用双行錯窩定向密植的。行距 1.5 尺，窩距經勻苗后为 6—7 寸。这样，每畝約有 7,800 株。十百尔古隊的一畝試驗地，采用双行对窩定向密植，也獲得畝产超过千斤的成績。群众反映很好，認為定向密植可以充分利用空間面積和陽光，出苗齐整，易于通風；更利于追肥、除草、灌水、壅土等田間管理。高半山以种花窩子的方法，同时采用双株密植为好，（行距为 1.4 尺，窩距为 0.8 尺）但要定好風向。它的优点是可以防止水土流失，便利管理。

适当提前下种，也是在高山地区种植玉米必不可少的一项措施。他們一般在清明節前后 10—15 天内下种。蘆花公社洛克窩小隊（高山地区）就比低半山提前下种 12 天。蘆花河壩地带，以前一般是 4 月中旬种玉米。1959 年，根据“二馬牙”玉米生长期不同的特点，訖木河地区就提前 11 天下种，畝产达到 1,766 斤。十百尔古隊（半山）提前 15 天下种，在 22.5 畝地上也獲得畝产 800 斤以上的丰产紀錄，其中一畝超过了千斤。

种子的处理上，甲足高級社在下种前，曾用小苏打水浸泡，因而禾苗出得很齐，群众反映很好。其比例是 22 斤玉米种，使用小苏打 2.5 两，但在浸种时应注意經常攪拌，否則苏打水浸入的密度不勻，会影响到种子的發芽率与出苗齐整。

三、上足底肥，适时分期追肥，也是保証玉米丰产的主要环节。甲足高級社試种的玉米地，因为是新开的荒地，又加以距森林很近，所以他們在耙地时就作到分層施肥，結果玉米長得很好，秆子很壯。訖木河地区，采取分層施肥与集中施肥相結合的办法，他們用肥土、人糞、圈肥分層施足底肥（約 4 万斤），下种开溝时，又集中在窩內施細肥（种子点在肥料边，接近土，以免燒死芽子），这样，幼苗出土后，長得又粗又壯。

追肥，一般施5—6次：（1）苗長到2—3寸時，追人造清肥一次，每畝約一萬斤。（2）第二、三次追施人造清肥，還可以適當加用尿素和鉀肥之類的化肥，每畝3—5斤，並結合鋤草。

（3）結合壅土，在根部追施較干的人畜糞或圈肥（如有油枯最好）每畝1,000—1,500斤；追施后立即復蓋細土，一天后再泡水。（4）將要出天花時，最好多施磷鉀肥，如骨粉或草木灰，促使秆粗秆壯。（5）挂紅鬚時要多追施骨粉，以促使籽粒飽滿。

四、緊抓勻苗、定苗和除草、松土。在苗高約2—3寸時，要進行松土、鋤草工作，以利于幼苗生長，也可以供給幼苗更多的養分。在勻苗、定苗中，應該注意以下幾個問題：（1）群眾對幼苗舍不得，認為苗子已長大，扯了太可惜。這就要打通思想，解除顧慮，說明勻苗的好處。（2）勻苗時，應該留秆壯，葉大的苗子。有些苗秆雖然大，但葉子卷伏或葉子窄的，也應該拔掉。（3）苗子如果同樣粗壯，要注意留橢圓形秆的，而把圓秆的拔掉。因為圓秆長成以后秆節細，不結苞，會影響產量。（4）定苗以后，要抓緊追施鉀肥，促使秆壯，或施磷肥，壅一次土（土堆要有一尺多高）使根扎牢，以免倒伏。

五、加強田間管理和防治病蟲害，是保證玉米丰收重要的一環，所謂“三分種七分管”就是強調管的重要性來說的。田間管理方面，除及時追肥外，一般要作到鋤草三次，壅土2—3次，河壩地泡水8次，或看情況，再增加泡水次數。

防治病蟲害方面：一般玉米在起喇叭口時，最易發生病蟲害。這就要求事先作好預防工作，早晚將葯水灌入喇叭口內防治蟲害。葯水用666粉或蘭花烟泡水都可以。特別是二季復種玉米，最易受到地下害蟲危害幼苗，所以應該在未下種前，



用 666 粉（每畝3—5斤）进行土地消毒；在幼苗出土后，再用土农药或 666 粉每隔 5 天喷射一次，（每畝喷射1—2斤）共喷2—3次，这样就可以保证幼苗正常生长。

中共黑水县委生产办公室

## 破陈规、加措施，玉米高产非难事

### 周山小队玉米最高亩产1935斤

金川县集沐乡周山小队的全体社员，在1958年丰收的基础上，为了进一步摸索和推广培植农作物的先进技术经验，不断提高农作物的单位面积产量，争取粮食的更大丰收，积极地响应了党提出的大种试验田的号召，经过全体社员一年来的辛勤努力，在他们培植的2.94亩玉米试验地里，全面获得了丰收，总产玉米4,214斤，平均亩产1,692.3斤；其中有1.49亩平均亩产高达1,935斤，成为全县玉米最高丰产纪录。

根据验收记录，这块丰产地，玉米植株高度一般均在9尺左右，最高的达11.2尺；双苞率占总株数的5%；一般每苞约670余粒，且很饱满，平均一千三百零四粒重一市斤，苞苞最大的有一千二百零六粒，重约十五两，社员反映说：“这样好的玉米实在少见”。

他们能够取得这样巨大的成绩，主要是全体社员从粮食年年丰产的事实中，深深体会到党在发展农业生产方面所采取的方针、政策是完全正确的。因而，全体社员都能积极地按照党所指引的方向，鼓足革命干劲，战胜了各种困难和灾害，坚决认真地贯彻了农业生产“八字宪法”，破除了一切陈规旧习，在深耕、密植、施肥、灌水等方面，大胆地吸收了先进经验，