

商邱地区農業增產經驗彙集之四

玉米

中共商邱地委辦公室編

168K2458a

商邱地区农业增产经验集之四

中共商邱地委办公室編

公私合营开封印刷厂印

开封寺后街107号

1959.2.

5000册

¥2.00

序 言

整風、反右和社会主义教育的偉大勝利，給商邱地区帶來了一天等於廿年的全面大躍進，在总路綫的光輝照耀下，和變低產為高產的口號下，各級黨委抓住了玉米增產潛力很大的特点，在玉米戰綫上掀起了一个學先進、趕先進的玉米栽培改革技術高潮。全区九十八万四千六百八十九畝玉米獲得总產六億三千七百九十八万七千九百斤，平均單產六百四十八斤的驚人奇蹟。出現了一千六百九十八顆大衛星，其中万斤以上的五十九顆，計一百六十畝，並出現一个元帥縣，創造了畝產八百斤超世界記錄。

从1957年畝產一百四十七斤到今年的六百四十八斤，在單產上提高了四點四倍。这个“農業產量可以大躍進”的實踐結論，是在政治掛帥，破除迷信，解放思想，苦干、实干的情況下獲得的。黨委領導思想，書記抓全盤，委員分工管作物；樣樣有人管，塊塊插紅旗。通過鳴放在兩條道路上打退了高喊“縮小種植面積”，“種玉米不如高糧保產”

“稠了不結棒子”等右傾保守的進攻，取得了絕對的勝利，通過了專責專業，大力推广了密植增產的措施，普遍進行了仁輔助授粉等打破常規的措施，尤其貫徹了六无（无什草、无瘦田薄地，无缺苗断壟，无三类苗，无水旱災害，无虫害）為中心的循环消滅三类苗的运动，打破立秋掛鋤鉤的旧習慣，提出作物不收管理不停的先進措施，因此羣眾說：“人不哄地，地不哄人”，獲得了空前的丰收。

玉米丰產澈底粉碎了農業生產“只能漸進，不能躍進”

的謬論。嚴重打击了秋后算賬派，觀潮派的進攻，玉米棵高一丈，一棵結棒好幾個，並出現很多，一節層生幾個棒的和一棒尺余長的新景象。羣眾唱：“十個棒子一個娘，小的也有二尺長，拿着棒子上前綫，狠狠打击美國狼”。許多人見到竹杆圓似的豐產田都說：“一季頂上百年糧”“明年一定多種衛星田，空下土地栽果園”。紛紛為1959年更大的躍進，放更多更大的衛星，進行深翻，積肥，訂規劃。

在這本匯編里反映了全區八百萬勞動人民的沖天干劲和無窮的智慧。勞動人民從農業生產的躍進中創造出深翻熟化土壤，分層施肥，高度密植，加強后期管理等先進措施，奠定了高度科學化的基礎，為了交流經驗提供更大躍進的參考資料，搜集了各縣的實地總結，經共同研究選取了三十五篇文章印成此書，由於水平低，分析研究不夠，錯誤難免，我們衷心的希望讀者提出批評。

——1958年12月10日

目 錄

商邱地区一九五八年玉米增產經驗总结·····	(1)
商邱地区一九五八年玉米栽培經驗·····	(9)
商邱縣一九五八年玉米增產經驗总结·····	(42)
鹿邑縣一九五八年玉米大面積丰收經驗总结·····	(49)
夏邑縣一九五八年玉米丰收經驗总结·····	(57)
虞城縣玉米登上元帥位·····	(64)
柘城一九五八年玉米丰產經驗总结·····	(72)
商邱市一九五八年玉米丰產經驗总结·····	(76)
太清人民公社六百零六畝多穗玉米高額丰產經驗···	(82)
多穗玉米与藥梅豆、黃馬牙玉米間作畝產五万五千 二百八十一斤·····	(86)
王樓人民公社一畝三分三玉米畝產二万九 千 二 百 六十四斤五兩的丰產經驗·····	(91)
躍進道上顯身手 紅專戰綫創奇迹·····	(96)
黃河灘上創奇迹 玉米畝產兩万五千七 一一介紹商邱縣謝集人民公社玉米丰產經驗···	(100)
謝集人民公社玉米畝產二万二千四百八十九斤的經 驗·····	(108)
玉米衛星騰空飛 妇女英雄創奇蹟·····	(114)
一年三熟增產多 人們走進幸福窩·····	(118)
偉大的創舉 驚人的奇蹟·····	(122)
沈邱縣第十二人民公社大王樓隊放出了玉米衛星···	(125)
潘井人民公社一營青年試驗場玉米丰產經驗·····	(130)

突破保守迷信关 一顆衛星飛上天·····	(133)
廢地上放出大衛星·····	(139)
沈邱縣第十人民公社十二大隊青年農場玉米丰產总 結·····	(143)
下放干部到農村 搞的衛星驚动人·····	(146)
一顆大衛星·····	(151)
是不是夢想?·····	(155)
鄆城縣李樓鄉八一人民公社玉米衛星經驗总结·····	(161)
妇女夺魁元 玉米衛星飛上天·····	(165)
宏偉的創舉·····	(170)
河堤紅光人民公社玉米高額丰產經驗·····	(175)
黃塚人民公社第二大隊青年試驗場玉米獲得畝產一 万四千三百九十斤的丰產經驗·····	(180)
敢想敢干創奇跡 大干苦干保丰收·····	(184)
試驗田里紅旗飄 玉米衛星冲九霄·····	(188)
沈邱第六人民公社趙庄隊一畝二分玉米畝產二万三 千三百七十五斤·····	(192)
青年人干劲大 畝產玉米一万斤·····	(197)
睢縣紅光人民公社平崗管理区玉米丰產經驗·····	(201)

商邱地区一九五八年玉米 增產經驗总结

中共商邱地委会

(一)

玉米是一項高產作物，这是我区种植几年來的增產事实所作的結論。从一九五三年試种，到一九五七年的大面積推广，平均單產均在一百五十斤以上，較一般秋季作物增產百分之二十左右。

一九五八年，商邱專区同全省、全國一样，在党中央、毛主席和省委的英明正确領導下，通过全民性的整風和農村的社会主义教育运动，組織了全面大躍進，各項事業都是一日等于二十年的在高速發展，農業發展的速度極為顯著。由于党加強了对農業生產的領導，在玉米生產上也獲得了史无前例的大丰收。今年共种植玉米九十八万四千六百八十九畝，实收总產六億三千七百九十八万七千九百斤，每畝平均單產六百四十八斤，較去年每畝增產四倍。以玉米產量分縣站隊來看，畝產一千斤至一千五百斤的有商邱市；畝產五百斤以上到一千斤的有鹿邑、商邱、虞城、夏邑、柘城、淮陽、沈邱、民权、宁陵、睢縣、鄆城七个縣。同时，并出現了很多的大面積高額丰產和巨型紅色衛星上天，据統計，全区共發射玉米衛星六百五十三顆，其中一万斤到兩万斤的二百一十顆，面積五百一十二畝；兩万斤以上的有十六顆，面積二十八畝。商邱縣王樓人民公社一点二七畝玉米衛星田畝產二万

九千二百六十四斤就是我区最大的一颗衛星，这一惊人的奇蹟震动了全省，創造了全國最高記錄。

因此，丰收的喜訊四处頻傳，到处都可以看到或听到羣众慶賀玉米丰收的歌声和集会慶祝的場面。当商邱縣王樓人民公社畝產二万九千二百六十四斤的消息公布后（地委付書記王林、祕長冉毅驗收），全体参加收打的社員一千多人立即沸騰起來了。高呼：共產党万歲！毛主席万歲！農民詩人也乘兴随編朗頌了讚揚詩如：“青年農場乘東風，玉米衛星上天空，超全縣來蓋河南，全國產量數着咱。你敢想來我敢干，玉米衛星近三万，觀潮派來你來看，玉米金黃似如山”淮陽縣農民为了慶祝玉米大丰收，編了这样一段歌謠：“玉米賽金黃，畝打千斤糧，棒有盈尺大，一点不誇張；玉米產量高，賽過糠谷老，保產又保收，实在是好糧”。以上这几首詩篇是慶祝丰收的寫照，是農民歌頌党領導農業增產的勝利，是总路綫的勝利，是毛主席思想的偉大勝利。

(二)

今年的玉米大丰收，在經營管理技術措施上，我們主要抓住了以下几个基本關鍵：

1. 丰產的第一关是深翻土地和分層施肥。在去冬今春大規模的生產运动中，地委采取了一系列的措施。三月間召开了鄉党委書記以上的干部擴大會議，提出了保証畝產四百斤爭取五百斤的生產指标，并向全区羣众進行了宣傳貫徹。广大羣众为了完成这一指标，开始了破天荒的第一次深翻土地运动。全区九十八万多畝玉米地，深翻一尺以下的有十三万四千六百九十九畝，深翻一尺二寸到一尺半的有七十万畝，

深翻一尺半以上的有十五萬畝，并分層施了底肥，每畝施底肥一般在五萬斤左右，多者達十萬斤以上。通過深翻土地羣眾總結了四條好處：（1）可以疏松土壤，增加保水能力，使作物生長旺盛；（2）消滅雜草和地下虫；（3）可以使根系發達，深扎巩固，抗倒伏；（4）可以增加有机物的分解，增加土壤肥力。實踐証明，深翻土地和分層施肥是增產的主要關鍵。商邱市八一人民公社侯廟大隊，今年試驗的結果，深翻地的玉米每畝單產兩千九百斤，沒有深翻的每畝單產兩千五百斤，翻地的比不翻地的增產百分之十六。分層施肥每畝單產兩千七百零三斤，一次施肥的每畝單產一千八百二十三斤，分層施肥的比一次施肥的增產百分之四十八點三。

2. 玉米密植是增產的第二關，羣眾歷年的增產經驗告訴我們：“沒有萬棵苗，難打萬斤糧”，這是一個很正確的結論，通過討論，大多數都同意密植。在這樣大胆破格的先進思想指導下，商邱市每畝種八千棵者，實收單產七千八百一十五斤，每畝種五千棵者，單產五千二百一十九斤，較每畝八千棵者產量低百分之三十三；每畝三千棵左右者，實收單產三千八百二十四斤，較每畝五千棵者產量低百分之二十六點七。沈邱縣每畝四千零六十四棵的，每畝單產六千零九十五斤，比每畝兩千五百棵者增產一倍。從全區情況來看，密植也是增產的，據睢縣、淮陽、永城等五個縣的調查統計，每畝留苗五千棵以上者有三萬二千八百畝，每畝平均單產三千五百斤，每畝留苗三千棵左右者十八萬畝，每畝單產兩千五百五十三斤，事實証明，密植是能夠增產的。今年凡一萬斤以上的玉米大“衛星”，密度均在八千棵以上，有的在萬棵以上，每畝兩千棵左右的玉米產量達到一萬斤以上是有困

難的。播種一開始我們就注意了密植，播種量由每畝四、五斤增加到七、八斤，最多者達十五斤以上。苗出齊後，採用了三角尺子定苗，開展了查苗補種，保證了合理密植，有的達到了高度密植。由於密植的增產，羣眾作了這樣的結論：

“密植經驗好，糧食吃不了，按照老習慣，產量低一半，你們不相信，實收去看看，增產莫保守，密植是關鍵”。

密植增產的事實還告訴我們：在農業生產上誰是科學誰不是科學已用事實作了結論，那種認為玉米不宜種植過稠，最多不能種三千棵的結論已經破產了。這些都進一步證明“人有多大胆，地有多高產”“沒有不良的土壤，只有不良的耕作方法”更有現實意義了。

3. 適時灌水。分期追肥是增產的基本措施之一。玉米是谷類作物中體積最大的作物，蒸發水量較多，需水需肥力較強，只有適時適量灌溉，加大分期追肥量，才能使玉米良好生長，才能獲得玉米的豐收。歷年來的玉米增產經驗：水是增產的命脈，肥在增產上起着重要作用。農民常說：“莊稼一枝花，全靠糞當家”，這句話是有道理的。今年適時灌溉和分期追肥較以往任何一年都好，全區除在六月分發動全民性的抗旱澆水搶種保苗外，一般的玉米都澆了一至三水，追肥二至三次，最多的衛星田追肥澆水達十次之多。據統計在九十八萬多畝玉米中，一水一肥的有六十四萬畝，兩水兩肥的有二十五萬畝，三水三肥的有七萬五千畝，四水四肥的有一萬五千畝。在澆水追肥的時間上，在幼苗期追肥一次，每畝肥料一至兩萬斤，結合進行了小量澆水，主要是攻苗，促使發育生長，打好增產的基礎。在七月初苗高三尺時，追了第二次肥，每畝三至五萬斤，並結合澆了第二次水，主要是攻杆生

長。第三次又在抽雄穗時進行了追速效肥三至五千斤，主要是攻穗結籽。澆水追肥次數不同，增產也有所不同。據夏邑胡橋鄉一千五百畝玉米的調查統計，其中一水一肥的七百二十畝，每畝單產四千三百二十斤，兩水兩肥的五百三十一畝，每畝單產四千七百二十九斤，三水三肥的一百九十畝，每畝單產四千九百斤，四水四肥的五十九畝，每畝單產五千五百零二斤，產量最高者達到一萬七千七百斤。這個數字表明，只要加肥加水，就能獲得高額豐產，肥加的越多，水澆的適時適量那就能夠增產更多，這已成了一個增產的規律。

4. 玉米與綠豆、大豆、護豆間作，混作是增產有效的措施之一。因為玉米是高杆作物，豆類莖杆低矮，二者生長互不影響，可以充分利用地力，同時玉米需要氮肥較多，豆類作物有根瘤菌，能固定利用空氣中游离氮素，除自用外，還可供給玉米一定數量的氮素。

由於玉米豆類間作、混作有這樣的特点，因而今年的玉米與豆類間作、混作是增產的，且很顯著。商邱縣王樓人民公社二十七畝玉米與護豆間作，單產達到一萬零三百六十三斤六兩的高額豐產記錄。虞城縣黃塚人民公社第一青年試驗場種的六畝二分三厘玉米與南瓜混作，畝產玉米一萬四千三百二十七斤，南瓜一萬八千九百七十斤。鹿邑縣玉米與大豆間作和混作全部增產，較單項作物每畝增產百分之二十，有的增產百分之五十以上。玉米與大豆混作、間作已成事實，這是今後解決擴大種植玉米面積的一個方向，也是增加生產，提高單位面積產量的一個有效的措施。

5. 在田間管理上，除抓住了上述措施外，又主要抓住了三點。首先是中耕除草，破除土壤板結，保持土壤水分和消滅

雜草。玉米一般作了隨追肥隨澆水（其中耕三至五次），隨澆水隨中耕保墒，結合中耕進行了培土，防止了倒伏；其次，突出的抓住了治蟲。玉米二尺高時（七月初）發現了鑽心蟲，全區生蟲面積達七十四萬畝，對玉米生長威脅很大，為了及時消滅蟲害，全區組織了一百多萬人，以三天的時間，用6%可濕性的六六六每斤加水六至八斤連續灌心葉三次，徹底消滅了蟲害；第三，玉米人工輔助授粉是增產的先進經驗。根據歷年來的試驗證明，人工輔助授粉可增產百分之十左右，各地都推廣了這一先進經驗。夏邑縣在玉米授粉期，組織了一萬二千名勞力，進行了人工輔助授粉，減少了空棒和禿頭，達到了棒子大，籽粒飽滿。城關鄉劉孝德培育的玉米，在同樣條件下，授粉與不授粉的每畝相差產量三十多斤。

（三）

黨領導農業生產的基本經驗，是以整風為綱，自始至終的批判了右傾保守思想，批判了農業生產“只能漸進不能躍進”和說什麼農業增產的“有限論”、“地瘠民貧”不能高速度地發展生產等悲觀論調。反復的貫徹學習了全國農業發展綱要，深入的宣傳貫徹總路綫，更加鼓舞了廣大社員的勞動熱情，每個社員精神振奮，無不歡欣鼓舞，這都給全面大躍進增加了無限的力量。

1. 在玉米生產過程中，自始至終我們堅持了兩種思想、兩條道路的鬥爭，如深翻土地一開始，就遭到了一些人的堅決反對。他們認為翻地寒，不一定能夠增產。在訂玉米生產計劃時，有的不接受玉米畝產三百斤的指標，認為訂的產

量冒進。在下種時，反對增加播種量。在定苗時主張稀植，在加強玉米後期管理上，更觸怒了右傾保守者的反對，他們的理由是：“立了秋、萬事休”“立了秋以後寸草結籽，管理也無用”。但是由於我們始終堅持了政治是統帥、思想是靈魂的指導思想。在各個生產時期都是依靠羣眾，發動羣眾，大鳴大放、大辯論，弄清是非、批判右傾保守思想，樹立了信心和干劲。

如在解決深翻地和密植問題上，採取了過去深耕地增產的事實和“沒有萬棵苗、難打萬斤糧”的現實教育。商邱縣王樓人民公社在討論這個問題上爭論的很熱烈，社員韓柱效說：“一畝種兩千棵 咋也不能收兩萬斤糧食、沒有恁些苗，難打恁些糧。”韓柱民也提出：“56年密植就減產了，每畝種六千棵連三百斤也不能收”。上述兩種意見，都有擁護有反對的，最後大家討論的結果，來一個高度密植進行試驗，每畝留苗一萬一千四百棵。產量指標也相應的提高了，各項措施也更加具體了，加上細緻的管理和推行了新的措施，每畝實收單產兩萬九千多斤，這一增產事實教育了“保守派”，同時也教育了自己，普遍的反映“跟着共產黨走，听毛主席的話沒有錯，人民公社好處多……”。

2. 書記動手 加強領導 這是完成一切任務的保證。具體說來 我區生產除黨委統一領導外，委員進行了分作物領導，固定了專業勞力。地委以馬振藻（組織部長）為主的負責領導玉米生產。各縣、鄉也都加強了領導，據統計，共參加專管領導玉米生產的幹部有兩千八百人，專業勞力十二萬人。由於固定領導，定期傳授技術，對玉米增產起了很大作用。

3. 搞好玉米試驗田，組織參觀評比，指導大田生產，這一點我們体会的較為深刻。凡是試驗田搞的好，指導全面工作就具体，就更有力量，那個地方的產量就高。夏邑縣參加搞玉米試驗田的干部有一千三百人，共種玉米一千九百六十四畝，每畝平均產量均在八千斤以上。沈邱縣干部共搞玉米試驗田三千三百六十五畝，起到了紅旗作用，樹立了典型。組織參觀評比是推動田間管理的有效方法。今年在全區範圍內組織了縣與縣、鄉與鄉參觀評比一百二十三次，通過參觀推動了工作。沈邱縣第二人民公社通過參觀發現玉米有鑽心蟲，他們立即組織了二千多名社員用六六六粉藥劑灌心，經過兩天的大戰，徹底消滅了蟲害，保證了玉米的正常生長。夏邑縣農業社通過桑堪鄉參觀秋田“六無”掀起了加強秋田管理的高潮，全縣在五天之內達到無雜草、無病蟲害、無缺苗斷壟、無瘦田薄地，有利于作物的生長。

4、開展共產主義大協作，發揚“我為人人、人為人我”的共產主義精神，達到了同心協力，樹立了為超額完成一九五八年的大豐收的信心。在春季翻地時，我們組織了機關干部、市民和學校師生等十萬多人參加了翻地。在麥收後，我們組織了社與社、鄉與鄉的勞力有五十多萬人幫助抗旱搶種玉米。在玉米長一尺多高時，一部分地區發現旱象，我們又組織了一些勞力支援抗旱保苗。在后期的秋田“六無”管理中，組織了勞力，幫助淤地消滅了草荒，虞城縣城關鎮就是一例，該鄉多系淤地，由于陰雨連綿，秋田不易管理。縣委動員了外鄉羣眾三千多人的幫助，結果三天之內消滅了草荒，保證了禾苗的正常生長。

1958年11月5日

商邱地区一九五八年玉米栽培經驗

商邱專署農林局

商邱地区在党中央毛主席和省委的正确領導下，今年在玉米战綫上打了一个漂亮战，獲得了全面丰收，并出現了很多高額丰產，为了給今后大面積高額丰產找出措施根据，对全区部分高額丰產進行了初步总结，归納起來，今年丰收的主要原因有下列几方面：

一、提高密植，改進种植方式，实行間作：

商邱地区今年玉米收穫面積为944689畝，总產701111200斤，每畝平均單產713斤，比1957年畝產增長4倍多，这是一个大丰收，衛星田比往年產量几倍、几十倍，甚至于上百倍的增加，是与密植、深翻土地、大量施肥和多次灌水等关键性措施分不开的，而密植又是这些措施的中心。从商邱地区28个畝產超过6000斤的單作春玉米“衛星”材料的統計，每畝种植密度除一个为3333株外，都超过4000株（見附表一）。在畝產超过2万斤的7个“衛星”中有5个密度超过8800株（註一）；8个畝產15000到20000斤的，有5个密度在7500到10000株；6个畝產10000到15000斤的；有5个密度在4000到5500株；6个畝產在6000到10000斤的，（註：指种植密度）都在4000株以上。可以明顯的看出，密度越大，產量越高的趨勢。正如農諺所說：“沒有万棵苗，难打百石糧。”于城縣站集人民公社第九大隊的玉米衛星田，深翻地2.5尺，每畝施肥23万斤

密度与產量的关系

表1

密 度 (株/畝)	衛星田 塊數	產 量 (斤/畝)	衛星田 塊數	產 量 (斤/畝)	密 度	在這密度以 內的衛星田 塊 數
4000—6000 (4021—5571)	10	7138—17109		20000以上	8800以上	5
6000—8000 (6134—7940)	8	6128—23375		15000—20000	7500—10000	5
8000—10000 (8160—10000)	6	18241—28639		10000—15000	4000—5500	5
10000—16000 (11250—16000)	3	16013—29264		6000—10000	4000以上	6

(折合粗肥計算)，種植11250棵，畝產16013斤；永城縣紅旗人民公社第五營的衛星田，深翻地2.3尺，每畝施肥25萬斤，種植4021棵，畝產12060斤，兩塊田翻地和施肥條件相近，前者密度高出後者一倍以上，產量比後者多3953斤。密植所以能夠增產，是由于提高了植株對光能和地力的利用率。

但是密植必須與深翻地、增施肥料、勤灌水等條件密切結合。如單獨增加密度，而這些條件跟不上，將不能發揮密植的效果。夏邑縣五星人民公社姜樓生產隊畝產17109斤的衛星田與虞城縣潘井鄉人民公社畝產12653斤的衛星田，翻地深度都是三尺，密度都是5410多株，前者每畝施肥（以粗肥計）27萬斤，後者19萬斤，由於前者施肥較多，充分發揮了密植的增產作用，比後者每畝多收4456斤。

多穗玉米分蘖多，種植密度較一般玉米低。根據9個“衛星”材料的統計，6個畝產12857斤到18500斤的，種植密度除一個為4166株外，都在2000株到3333株之間，3個畝產4009斤到7350斤的密度在1974株到2222株之間。與一般玉米一樣，表現出密度越大產量越高的趨勢。

在過去淺耕、少肥，缺水等條件下，春玉米每畝超過3000株，則容易發生乾旱減產和倒伏空桿。乾旱減產的原因是植株增多後，單位面積的蒸騰量大大增加。商邱地區在去冬今春實現水利化後，灌水條件已具備，衛星田都進行了多次灌水，解決了水分不足的問題。密植後發生倒伏和空桿的原因，過去是認為通風透光不良，植株在缺光的條件下，細胞壁薄，莖桿細弱，抗風力低；因陽光和二氧化碳缺乏，葉面不能製造足夠的碳水化合物供給雌穗發育。衛星田都采