



全國农业丰产经验彙集

# 谷子高粱丰产经验

中華人民共和國农业部粮食生产总局編

通俗讀物出版社

書号: 0812

谷子高產丰产經驗

編 者: 中華人民共和國农业部  
糧食生產總局

出版者: 通俗讀物出版社  
北京市書刊出版業營業許可証051号  
(北京香餌胡同73号)

印刷者: 天津印刷一廠  
(天津一區和平路377号)

發行者: 新華書店

開本: 787×1092 1/32

印數: 1—150,000

字數: 13千字

1956年3月第一版

印張: 3/4

1956年3月第一次印刷

定價: (5) 七分

書号: 0798

T4  
003

## 編者的話

我國目前正处在社会主义革命的高潮之中，千百万農民在这一偉大的浪潮里欢欣鼓舞，兴高采烈，参加了農業生產合作社，决心要走社会主义的道路。特别是中共中央提出的全國農業發展綱要(草案)公布后，廣大農民的生產積極性空前高漲。随着農業合作化而來的農業生產高潮，像野火燎原一样激盪着廣大農村。今天最迫切的問題是：如何能够引導農民獲得大面積的增產，並且把原有的生產水平迅速提高一步，以便為我國的社会主义工業化提供更有利的物質保證，从而使工農聯盟獲得更巩固的基礎。

要實現大面積增產的基本条件之一，就是要十分珍視先進的生產經驗，並且及时地普遍地加以推廣。事實證明，我國在農業生產上曾經湧現出許許多多的先進經驗，創造了不少大面積的增產成績和高額丰產紀錄。据廣東省初步統計：1955年就曾湧現了兩個千斤縣，21个千斤区，488个千斤鄉，802个千斤社。其他各地也有不少千斤社、千斤鄉和大面積增產的典型范例。过去，当水稻方面創造了每畝1,600多斤、甘薯方面創造了每畝10,000多斤的高額丰產紀錄时，大家都感到驚奇；現在，廣東省揭陽縣云光農業生產合作社所創造的水稻丰產紀錄，已突破了2,000斤，湖南湘陰縣新塘農業生產

合作社所創造的甘薯丰產紀錄，已突破了20,000斤以上的水平。而“千斤粮，万斤薯”，今天已成为廣大羣众的競賽条件和奋斗目标了。这都充分表現了農民的創造性的劳动成果，也反映了合作化后農業增產的巨大潛力。認真總結和學習这些先進經驗，就成为進一步獲得大面積增產的重要保證。

分析这些地区的農民獲得大面積丰產的原因，並不是由於他們各方面的条件都“得天独厚”，而是由於他們學習了一系列的先進經驗，用集体的力量創造出來的。毫無疑問，學習这些經驗，就会創造出更大的農業生產成績來。

“現在的問題是經過努力本來可以做到的事情，却有很多人認為做不到。因此，不斷地批判那些确实存在的右傾保守思想，就有完全必要了。”我們應該时时刻刻記住毛主席的这段話，切实克服右傾保守思想，認真學習先進經驗，迎接農業生產高潮。

为了適应当前農業生產需要，我們根据各地所报的最新材料，選擇了其中最为突出的經驗，分別編成水稻、小麥、玉米、谷子、高粱、大豆、甘薯、馬鈴薯等丰產經驗六本和“發揮土地增產潛力”一本。書中選輯的材料，有的在报刊上發表，有的還沒有刊出过，現均一併編入，供各地學習參考。部分總結材料，已經編者根据新的情况作了若干修正。但由於我們选材有限，書中各篇，只是我國農業丰產經驗宝庫中的一部分，遺漏一定很多。有些典型單位，產量虽高，但材料整

理的太簡單，這些都有待於今後繼續總結和編選了。

不過，我們同時也要指出：由於我國的土地廣闊，各地的气候和自然条件都不相同，因此，農業增產經驗的推廣，应根据因地制宜的原則，灵活运用各地經驗，切記不可生搬乱套，以免發生偏差。

本書的編輯，由於時間倉促，在取材和編審方面，一定有許多不妥當的地方，希讀者指正。

中華人民共和國農業部糧食生產总局

1956年2月21日

## 目 錄

江苏沛縣安庄鄉協進農業社谷子(小米)丰產

經驗..... 協進農業社主任 胡金斗 (1)

河南湯陰縣沙窩村李春渭谷子丰產經驗..... (4)

臨漳縣三教堂鄉葛仙會農業社春谷丰產經驗 ..... (6)

河北邢台縣軍營農業社水地麥茬谷每畝丰產

912斤的經驗..... (8)

河北宣化縣姚家房鄉巨火第一農業社高粱大

面積增產經驗..... 宣化縣農林局 (10)

黑龍江綏化縣二龍村第二農業社高粱增產經

驗 ..... (13)

遼寧义縣大鉄厂村高粱大面積增產經驗..... (16)

# 江苏沛縣安庄鄉協進農業社

## 谷子(小米)丰產經驗

協進農業社主任 胡全斗

我們協進農業社，1955年種了18畝谷子，其中14畝3分7厘平均每畝收648斤；另有3畝6分3厘，每畝平畝產999斤的高額產量。獲得丰產的主要經驗有以下四個方面。

一、冬季深耕、早春耙地保墒。當地春季常常干旱，土壤的水分散失得很快，影响谷子的播种和出苗。谷子丰產田的前作是大豆，冬季休閑。採用了双鐮犁進行冬耕，深達6寸，把底層的沙土翻耕上來，和上面的淤土混合；耕后不耙。不但在冬天積聚了大量的雨雪，同時風化了土壤，增進了地力。到了1955年春天，學習了蘇聯先進經驗，提早在立春耙地，改變了原來在雨水耙地的習慣，這樣把冬季深耕的大土塊提早耙碎，更可減少土壤水分的喪失；耙了以后進行一次淺耕，深約4寸，隨即橫耙豎耙各一次，把底層的沙土和上面的淤土充分混和；此后每逢雨后就進行耙地，以保蓄水分，為谷子播种創造了條件，保證了全苗。

二、選用優良品種、增施有機肥料。採用的谷子品種是“三變色”，出穗時是紅色，後變成黃色，到成熟時又變成白色。這個品種是由山東滕縣引進來的，它的特點是植株

高大、分枝多、抗風不易倒伏、穗頭緊密，比當地的“毛谷”、“燈捻子”等品種產量高，是豐產的重要原因之一。其次是增施肥料，當地一般冬閑田都施用基肥，每畝大致施用1,000斤至1,500斤，最多的是2,000斤左右。而我們豐產田去年施了基肥7,500斤，這些基肥是坑土、牆土、草糞、灰肥等混合起來的土糞，含有氮、磷、鉀肥料。這些肥料肥效長，能不斷供給谷子生長的需要，因此自播種到收穫沒有脫肥的現象。

三、防止病蟲害，保證了全苗。當地谷子有三大病蟲害：第一是地下害蟲很嚴重，第二是“槍稈”（白髮病）十分普遍，影響產量很大。由於我們組織起來，積極與病蟲害作鬥爭，在冬季深耕時跟犁拾除蟥蟪，播種前又用“六六六”4兩拌制毒谷誘殺了蟥蟪和螻蛄，效果非常顯著。而附近農民閻錫俊的一畝半谷子，由於未用毒谷，缺苗達三成，產量也低，平均每畝只收540斤。“槍稈”病在當地早播的谷子田特別嚴重。根據這一特點，在立夏時進行播種，比早播的要遲播6天。這時天氣已經溫暖，谷子出苗快，生長也迅速；田內很少有病害發生。

四、加強田間管理工作。首先是精細耨地：俗語說“谷連三遍”，說明增加谷子產量、要做好中耕除草工作。我們接受了安繼森1953年種谷子不注意中耕除草因而失敗的教訓，掌握在間苗、定苗后立即耨頭遍，並且在清早趁土壤濕潤時耨，將濕土壅在幼苗的周圍。以後每逢雨後即耨、直到

苗高一尺左右时才停止,这样防止了雜草的生長、促進幼苗發育,也減少了水分的消耗。每次耨田,兼帶壅土,对防止后期倒伏有很大作用。其次,及时鎮压:分兩次進行,第一次在播种后隨即鎮压,使种子密接湿土,有利於出苗。到了幼苗出土后又進行一次鎮压,使幼根接触潮土,保證了幼苗的正常生長。

以上是我們獲得谷子丰產的主要經驗,但是我們並不因此而滿足,我們的產量还不算高。今后我們還要繼續努力,计划在1956年种谷子30畝,准备大力發展井澆地,实行分期澆水,精細間苗,合理密植,改進施肥方法,並且進行鹽水选种及賽力散拌种,保證每畝平均產量要达到700斤。6畝丰產田計劃產量为每畝1,200斤。

# 河南湯陰縣沙窩村李春渭

## 谷子丰產經驗

河南省第三屆農業勞動模範代表大會辦公室

1954年，李春渭種了1畝8分谷子，每畝收了1,001斤。  
1955年，又獲得了大面積丰產，在18畝谷地上，每畝收了602斤，超過當地羣眾每畝平均收230斤的61%。現將他獲得丰產的主要經驗介紹於后：

一、深耕細耙，施足底肥。丰產地前茬種的是菠菜。這塊地是兩和土壤，用井水澆灌。在收下菜以后（谷雨后3天），就隨着用鋤頭深鋤一次（1尺1寸深），鋤后不耙，使土面崎曲不平，充分接觸陽光，增加地溫（因為菜地澆水多，地寒），經晒15天后，每畝施老牆土3車，再掘一次（5寸深），使底糞與土壤充分混合，鋤后細耙四次再用鐵鉞耨一次，使土粒細碎平坦，以利幼苗生長。

二、選用良種，適時下種：他用的谷種是連年經過田間穗選的“華農四號”品種，在立夏后8天，進行播種。在播種前先作了溫湯浸種，賽力散拌種，並又配制了毒谷（每畝地用4兩紅信2斤谷子）與種子同時播下，播種方法是先開溝，順溝陰地，陰好后將種子與毒谷混合用手撒下，播后用鋤封好溝，再用腳踏一遍，使土壤與種子緊密結合，以便防

旱保墒，出苗整齐。

三、实行了三角定苗法，第一次是在苗出土后一寸多时把稠的間开，使幼苗不拥挤，利於幼苗生長。第二次是苗高3寸时再用手拔去稠的或病株、小株。第三次，苗高四寸多时，進行了三角定苗，株距一寸半，每畝平均36,000株以上。

四、合理灌溉，分期施肥和中耕：（1）澆水：他主要抓住了三水：第一水是保苗水，在苗高四寸多时（定苗后用）小水澆一次，使幼苗根能往下深扎，不易倒伏。第二水是孕穗水，他說：“谷子要在泥里抽穗，在孕穗期若缺了水分谷穗頂端最易空尖，因此必須抓住这一水。第三水是攻子水，在谷子揚花后十几天進行澆水，此水主要是攻子粒飽滿。

（2）中耕：共鋤三次，培土一次，苗出土20日后，即順壟淺鋤一遍，以疏松土壤，防旱保墒，促進幼苗發育。第二次中耕是在定苗后深鋤一次，深達一寸半，使根易往下扎，充分吸收到养分。第三次中耕在苗高1尺时進行淺鋤（因深鋤易伤根）。苗高一尺多时進行第四次中耕，結合培土，以便利排水和防止倒伏。（3）分期施肥，共施肥四次（一次底肥，三次追肥），苗在8寸高时，每畝施草木灰50斤，手撒在壟里边（結合中耕），可以使谷稈坚硬，不易倒伏。第二次是在苗高一尺多时每畝施60斤豆餅（經過發酵的），用手撒在离植株一寸多远处，結合中耕培土，不使肥料棄失。第三次是在抽穗前，根据生長情况，把所有地角地边所生長不齐者每畝施肥田粉12斤，促使生長整齐，成熟一致。

## 臨漳縣三教堂鄉葛仙會農業社 春谷豐產經驗

葛仙會農業生產合作社，1955年在2畝6分水地中，每畝谷子得到1,068斤的豐產，高於當地羣眾畝產六倍多，創造了全縣最高紀錄，其主要豐產經驗是：

一、选好前茬，深耕保墒，做到適時播種：選用良好的前茬，當地農民說：“有福無福，豆茬種谷”，就說明了種豆茬谷子產量是高的。該社谷子前茬是豆子地。1954年秋耕時，每畝鋪5車粗糞（5,000斤），用十寸步犁深翻8寸。為了積存冬雪，增加土壤水分，擴大風化面，耕後耨耮，立春後地面剛開凍，水分往上升的時候，立即春耕6寸，隨即進行耨耮各一遍。以後又耨二遍，達到上松下緊，保住了墒土，按時播種。

二、犁開溝，手撒子，加寬播幅保住了全苗：改變播種方法，是增加株數，充分利用地力，達到全苗的首要一環。該社以往習慣多是用耩播種，行距1尺3寸，播幅只有半寸，大多是穴留苗，造成株與株之間互相擁擠，高矮不齊，耩頭大小不均，生長不良的現象。1955年改用了犁開溝的方法，加寬播幅3寸至4寸，行距1尺2寸，播種量由每畝一斤

半增加到二斤半，減少了缺苗斷壟的現象，达到了全苗的目的，給增產打下了有利的基礎。

三、提早間苗，实行單株留苗：苗高半寸時，立即拔去在一起拥挤的弱小苗。苗高到一寸半時，即开始單株錯角定苗，株距一寸半，这样可以節省一部分地力与水分，使小苗生長健壯。

四、追肥澆水兩結合：追肥必須与澆水相結合，才能充分發揮肥效，及时供給植株生長的需要，保證每株正常生長，在定苗后經20余天蹲苗期，苗長到7寸至8寸高，澆一次小水。拔節時从壟背開溝，每畝施棉仁餅76斤，随后又澆了第二次水。孕穗期連續澆了兩次大水，滿足了谷子生長的需要。

（河北省1955年糧棉增產先進經驗交流會資料之一）

## 河北邢台縣軍營農業社水地麥 茬谷每畝豐產912斤的經驗

邢台縣山区軍營農業社，1955年共種紫根白品種麥茬谷子99畝6分5厘，平均畝產496斤8兩，超過當地73%，其中豐產8畝2分5厘，平均畝產912斤，創造了全縣新紀錄。該社的谷子是連年獲得豐產的：1953年90畝麥茬谷平均畝產450斤。軍營農業社獲得這樣高額產量不是偶然的，這正是實現合作化以後，提高了社員的生產積極性，除大力向土地投資加工加肥外，並採用了以下的技術：

一、實行合理密植：當地的舊規矩留苗是“一馬三箭”，就是七八寸遠一堆苗，每堆三五棵。由於株數少，便限制着產量的提高。建社後，在技術推廣站的幫助下，改變了稀植的方法，實行密植，把過去的大壟1尺1寸的行距改為小壟7寸5分的行距，並且把過去的大鋤耨苗（即大鋤間苗）改為手提苗，每1寸遠到半寸遠留一棵，由過去每畝22,000棵左右增加到41,000棵，每畝比過去多了19,000棵苗。正因為實行了密植，增加了棵數，就充分的利用了地力、提高了產量。

二、增加肥料，適時澆水：該社谷子在密植的基礎上，增施了肥料。一般每畝施羊圈肥100担（折10,000斤），追施

硫酸銨 7 斤；丰產地每畝施羊圈肥 120 担，餅肥 150 斤，谷糠 20 斤，追硫酸銨 20 斤。底肥是在割麥后，淺耕滅茬時施入；追肥是在苗子一尺半高、谷子正發棵旺盛時期，在離谷棵 1 寸五分至 2 寸處挖溝施入，隨鋤后推平，即行澆水。由於大力增施圈肥，從而提高土壤肥力，並適時集中進行了追肥，這便保證了植株的充分生長，發育健壯。

今年天氣乾旱，為了供給谷子生育足夠的水分，共澆了六次水。澆水是根據土壤乾濕情況和生育的需要。掌握了看天、看地、看庄稼的三看澆水法。一是看變天不變天，主要是風天，如澆后刮風即易倒伏，因此，看着天氣有刮風的現象時不澆，天氣平靜時才澆。二是看地乾不乾。三是看庄稼需要不需要。由於澆水適時，沒受旱，所以發育很好。

三、及時除治虫害：穗子吐齊了，在揚花灌粒的時候，普遍發生了黏虫。嚴重的一棵上有 10 個虫子，一般的每棵有一至二個虫子。為了確保增產，該社便發動全體社員，進行藥治和捕打。方法是：前面人用兩個小棍輕輕震落，後邊人跟着踩死。經過三天突擊，把虫子消滅淨盡，沒受虫害。

（河北省 1955 年糧棉增產先進經驗交流會資料之一）

# 河北宣化縣姚家房鄉巨火第一農業社 高粱大面積增產經驗

宣化縣農林局

姚家房鄉巨火第一農業社是223戶的大社，經營土地2,732畝3分，歷年有洪水淤地，土質肥沃。1955年全社種1,033畝8分高粱，共產579,177斤，平均畝產560斤3兩8錢，比1954年高粱畝產525斤增產6.7%，其中有12畝9分，每畝平均達858斤1兩6錢的高額產量。增產的主要經驗有：

## (一) 早播，密植，保證全苗

該地區無霜期短（約170天左右），春季多風易旱，早耕及時耙耨，提早播種是保證全苗的重要措施。該社根據1955年春長的特點（閏3月），於4月7日（清明節後2天）進行春耕，比往年提早5天，其中有516畝是用雙輪雙鋤犁耕的，耕後又及時進行了二次耙耨，細碎圪塔，使土壤疏鬆，保蓄水分，立夏前2天至3天播種，比當地提早播種5天至6天，這樣幼苗出土整齊健壯。

該社高粱用三腿耩播種，每畝播3斤，一般行距8寸，株距1尺2寸至1尺5寸，每畝約5,000株至6,000株，比往年株距1尺6寸至1尺7寸每畝多種植300至500株。12畝9分高粱丰

產地，株距都縮小到1尺2寸，每畝種植6,200株，充分利用地力，增加了產量。

## (二) 墾地施肥，窪地倒沙，培養地力

由於洪水淤灌，土壤粘重，在近水口處（墾地）淤沙很多，既不便於耕作，也不適宜作物生長，因此社內採用將墾地沙倒於窪地，使窪地重粘土變松，改善土壤結構，在沙壤地上施肥增加了有機質，改良了土壤。全社有489畝高粱地，每畝施底肥2,000至5,000斤（按片施），施肥面積比1954年擴大了20%。同時在826畝地上，每畝倒沙4,000斤至5,000斤，給高粱增產打下良好基礎。

## (三) 加強田間管理，適時放淤

早鋤苗能減少養分消耗，幼苗生長健壯，該社鋤苗時，掌握了“滿月留苗，快定苗”，及“窪地留稠，壤地留稀”的方法，於播種後20多天苗高3寸時，用3天的時間實行了定苗，結合淺鋤一次。苗高1尺時鋤第二遍，深鋤2寸，並培土2寸高。到高粱出穗前鋤第三次，並且注意了由淺到深，由深到淺的原則，促使幼苗根系發育，保蓄了土壤水分。在高粱孕穗期，還割掉地埂雜草，便於通風透光，減少害蟲滋生，有利植株生長。

在澆水方面，除全部實行春灌或秋灌外，在7月上旬，正值高粱打苞期（孕穗），天氣乾旱，抓緊時間引洪放淤一