



全國农业丰产经验彙集

发挥土地增产潜力

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: 0799

发挥土地增产潜力

編者: 中華人民共和國農業部
粮食生产总局

出版者: 通俗读物出版社
北京市書刊出版業營業許可證51号
(北京香河胡同73号)

印刷者: 天津印刷一廠
(天津一區和平路377号)

發行者: 新华书店

開本: 787×1092 1/32

字數: 28千字

印張: 1 1/2

定價: (5) 一角一分

印數: 1-200,000

1956年3月第一版

1956年3月第一次印刷

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，像燎原火一樣激盪着廣大農村。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，並且及時地普遍地加以推廣。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个千斤區，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。過去，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時，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“千斤糧，萬斤薯”，今天已成為廣大羣眾的競賽條件和奮鬥目標了。這都充分表現了農民的創造性的勞動成果，也反映了合作化後農業增產的巨大潛力。認真總結和學習這些先進經驗，就成為進一步獲得大面積增產的重要保證。

分析這些地區的農民獲得大面積丰產的原因，並不是由於他們各方面的條件都“得天獨厚”，而是由於他們學習了一系列的先進經驗，用集體的力氣創造出來的。毫無疑問，學習這些經驗，就會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，卻有很多人認為做不到。因此，不斷地批判那些確實存在的右傾保守思想，就有完全必要了。”我們應該時時刻刻記住毛主席的這段話，切實克服右傾保守思想，認真學習先進經驗，迎接農業生產高潮。

為了適應當前農業生產需要，我們根據各地所報的最優材料，選擇了其中最為突出的經驗，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，有的已在報刊上發表，有的還沒有刊出過，現均一併編入，供各地學習參考。部分總結材料，已經編者根據新的情況作了若干修正。但由於我們選材有限，書中各篇，只是我國農業丰產經驗寶庫中的一部分，遺漏一定很多。有些典型單位，產量雖高，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

河南省孟縣張號村鄉勝利農業社畝產1,871斤

糧食的經驗 河南省第三屆農業勞動
模範代表大會辦公室 (1)

山東省即墨縣張式瑞農業社農業增產經驗 (5)

每畝田收了1,552斤糧食

——永康縣農民胡德金的三熟田，熟熟丰收的經驗 … (10)

河北省平山縣高村農業社小麥套作玉米、黃

豆增產經驗 (16)

福建省莆田雙福鄉先進農業社全面增產經驗

..... 農業勞動模範 郭寶槐 (19)

河南省輝縣孟庄村每畝水地年產千斤糧食萬

斤菜的經驗 河南省第三屆農業勞動
模範代表大會辦公室 (22)

江蘇省太倉縣新華農業社稻、麥、棉花丰產經

驗和農業生產規劃..... 太倉縣新華
農業社社主任 瞿錦明 (25)

江蘇省吳縣縣農場稻麥丰產經驗及農業生產

的規劃 吳縣縣農場場長 陳 事 (36)

河南省孟縣張魏村鄉勝利農業 社畝產1,871斤糧食的經驗

河南省第三屆農業勞動模範代表大會辦公室

河南省孟縣張魏村鄉勝利農業生產合作社，位於孟縣城15里偏西，是1952年建立的一個19戶小社發展起來的。現已轉為2,301戶，耕地25,000多畝，包括17個自然村的集體農莊，最近兩年由於該社在黨政的大力支持下，和不斷地交流經驗、改進耕作方法和提高農業技術，糧食產量逐年提高。過去旱地常年小麥產量每畝只有90多斤，收入很少。1955年全年每畝產量已提到350斤（包括旱地），比過去增加了兩倍，其中有4畝豐產地逐年獲得顯著成績，突破了我省小麥歷年單位面積產量的紀錄。

這塊豐產地離莊有半里路，土質為兩合土，地塊為長方形，南北向，地勢平坦，中間有井一口，深4丈5尺，能克服天旱威脅，條件較好。1951年小麥平均每畝只收69斤4兩8錢，1952年每畝收113斤14兩4錢，1953年每畝平均138斤半，1954年每畝平均收300斤14兩4錢，麥收後又種玉米每畝收651斤，全年總產量達851斤14兩4錢。1955年小麥每畝平均收1,004斤，麥收後又播種玉米，每畝收868斤1兩6錢。1955年小麥、玉米總產量8,798斤，平均每畝產量達1,871斤14兩5錢6分，

創造了糧食年產量的新紀錄。該社獲得這樣突出的單位面積產量，主要有以下幾點經驗：

一、精細整地保墒，多施底糞，深耕淺施肥：丰產地在1954年玉米收穫以後，隨拉糞，隨撒糞，隨澆踢地水一遍，每畝上廐肥10車（每車約1,000斤），然後用鋤頭深耕8寸。鋤翻時肥料與土壤混合在4寸以下為度，不深掩於底層，且每日均在午後進行鋤翻，以免跑墒。耕後立即細耙保墒，耙地先用長齒耙（約6寸），順耙，輕耙，消滅坷垃，後再用短齒耙（約2寸半），重耙，斜耙，共耙12遍，作到精耕細作，使土壤踢實。耙後整畦，便於適期播種和灌溉。

二、採用優良品種，精選種子，進行合理密植，保證全苗：丰產地在品種上選用了優良品種“碧螞一號”，此品種子粒較大，出面多，稈較粗硬，適於密植。所用種子均經過田間穗選，收穫後曝曬8次，保存於通風倉庫內以備利用。同時，對種子進行了篩選，採用大粒種子，並進行水選淘汰蟲子。播種前還採用三開一涼溫湯浸種，消滅病菌，提高種子發芽率，保證出苗整齊。農曆9月15日，用4寸半窄行耩進行密植，播種量每畝16斤，播種時每畝隨施3兩紅信拌毒谷防治地下蟲（播種時分別耩入不與種子混合）。播後打碾兩遍，使種子與土壤密接，便利種子出苗，且不透風保墒。種後7天出苗，每平方尺計下種41粒，出苗整齊而均勻。

三、分期追肥和灌水：丰產地的田間管理比較細緻，除播種前每畝施底糞10車外，在冬10月上旬，每畝追施人糞尿

40担（每担約60斤）。施后冬鋤一遍，然后澆一次盤根水，保持地溫。次年正月初又增施牆土或人糞尿每畝30担，施后澆返青水一次，即行春鋤，用鉄耙耨一遍去掉枯叶。3月上旬又順壟条施草木灰每畝10担（約200斤），施后隨即澆拔節水一次。这次水量要大，供給小麥充足的水分。4月初又用篩盛硫銨順壟每畝施15斤，施后用竹桿將麥叶上的肥料抖入地中，为了充分發揮肥效，隨即澆挑旗水一次。5月初又澆一次灌漿水，促使籽实飽滿。但这次澆水量要小，遇風即行停止，隨澆隨不澆，防止小麥倒伏減產，由於天气变化，丰產地澆灌漿水一共花費了5天。

丰產地的小麥有八成熟时就進行收穫，麥收时穗头一般長3至3寸半。根据取样計算每畝有穗莖数为342,000株，每穗平均有籽实50粒的佔60%，每畝实收1,004斤，創造了該省小麥單產的新紀錄。

玉米丰產經驗介紹：

丰產地小麥收割后，隨即撒施底糞，每畝施草糞10車，深耕6寸，隨犁隨耙保墒，隨即点种，抓住了早种这个環節。其次是选用了“金皇后”优良品种，並進行了密植，行距2尺，株距1尺，每畝留苗3,000棵。另外主要是分期追肥和灌水，遇有干旱即行澆水，不使受旱。苗高1尺时，施陈牆土每畝5,000斤，施后中耕培土，再行澆水。苗高3至4尺时每畝追硫銨15斤，然后澆水，水量深3寸，並用可湿性“六六六”水灌治鑽心虫，以后每有干旱現象即行澆水，前后共澆

6次，最后一次在灌漿时進行。

原編者按：孟縣張號村鄉勝利社創造的高額丰產新紀錄，是令人兴奋鼓舞的一件事情，虽然面積不太大，但对提高大面積丰產上，仍有重要意义。苏联專家提托夫指導新疆大面積棉花丰產报告中指出：採用大面積丰產和小面積丰產結合的办法，以研究迅速提高產量的綜合技術，即从小面積丰產的經驗中，指導大面積丰產，是逐漸取得大面積丰產的重要办法。

孟縣勝利社丰產情况，及創造新紀錄的小面積高額丰產，因为時間关系，还未來得及進行科学細致的总结，本文所介紹部分，僅是一些片断，尚待進一步的总结补充。

山东省即墨縣張式瑞農業社 農業增產經驗

即墨縣城陽鎮小寨子村張式瑞農業生產合作社，是1952年春建立的。現全社129戶，其中貧農94戶，中農35戶，共有701口人。入社土地938畝2分。他們的豐產經驗，主要如下：

一、開展水利，擴大復種，增種高產作物。小寨子鄉地處平原，屬於壤土，地下水位高，水利條件較好。該社建社以來，即注意打井，變旱地為水澆地。1953年全社有水井119眼，1954年增至122眼，1955年已達到295眼，水車33部，水澆地佔耕地面積的70%以上。由於開展了水利，便能改變二年三作為一年三作三收，甚至四作三收，增加復種面積和增種高產作物玉米、馬鈴薯、地瓜、早稻等，因而單位面積產量獲得很大提高。1952年套作14畝，佔全社耕地面積13.7%，全社每畝平均產量991斤（均折合為谷子）；1953年套作82畝，佔18.3%，全社每畝平均產量1,016斤；1954年套作180畝，佔36.4%，全社每畝平均產量1,563斤半。

1955年除了33畝春玉米，69畝谷子、高粱、早稻、棉花、苜蓿及一小部分蔬菜地是一年一作或單作外，其餘的都是套作，大大提高了土地的利用率。因而全社938畝地，几

乎相當於3,000畝地種植。今年部分地遭受了旱、澇等自然災害，產量受一定影響，但平均每畝仍能达到1,400斤。該社今年套作、輪作的情況是：

（一）一年兩作二收的377畝8分，其中大部分是麥收後種秋玉米；小部分是種西紅柿（約20畝），收穫後種白菜。過去當地麥收後多種大豆，大豆收穫後冬季休閑。該社麥收後改種玉米，秋玉米收穫後則可及時播種小麥。西紅柿茬口很壯，種白菜很適宜。該社1955年小麥每畝收260斤，每斤以1角計，合26元；秋玉米估計每畝產600斤，每斤以8分計，合48元；合計每畝可收入74元。西紅柿平均每畝收5,000斤，每斤以2分5厘計，合125元；白菜平均每畝收7,000斤，每斤以2分計，合140元；合計每畝收入265元。

（二）一年三作二收的362畝，春馬鈴薯套作春玉米，下茬種小麥；西紅柿地套種秋玉米，下茬種小麥。前法，要掌握適時播種，合理追肥澆水，每畝種植的株數與單作相同，如馬鈴薯每畝3,000棵，春玉米金皇后2,300棵，坊雜二號等每畝3,000棵，所以等於多種一倍的莊稼。玉米收穫後，並可適時播種小麥。過去西紅柿收穫後多種白菜，去年該社將西紅柿地套種玉米30畝，及至玉米長大，西紅柿已拉了秧，所以秋玉米生長良好，能獲得增產。以上兩種套作方式，除小麥產量不計外，春馬鈴薯平均每畝產1,500斤，折合人民幣75元；春玉米平均每畝產750斤，折合人民幣60元，每畝收入共135元。西紅柿每畝收5,000斤，折合人民幣125

元；秋玉米估計每畝可產600斤，折合人民幣48元，每畝收入共173元。

(三) 一年三作三收的108畝9分，春馬鈴薯套作春玉米，下茬種白菜。這是該社在1953年創造的經驗，但玉米成熟後必須搶收、搶栽，再加強追肥、澆水等管理工作，這樣馬鈴薯、玉米合計每畝收入135元，白菜一畝估計可收7,000斤，每斤以2分計，合140元，每畝全年收入275元。

(四) 一年四作三收的19畝，春馬鈴薯套作春玉米，夏至小暑之間收穫馬鈴薯，立秋前一、二日，再套作秋馬鈴薯，玉米收穫後播種小麥。這是這年該社初次試驗的一種方式，這樣春馬鈴薯春玉米合計收入135元，秋馬鈴薯每畝可收600斤，每斤以1角計，可收60元，每畝全年共收入195元。

二、實行密植，選用良種，使用新式農具。過去當地習慣稀植，玉米每畝不過種1,000棵，每畝產量150斤左右。建社後，積極響應了上級實行密植的號召，一般作物都在原有基礎上根據不同土質和不同品種，套作情況適當加密。如金皇后玉米，這年每畝增加至2,300棵。馬鈴薯過去每畝1,000多棵，這年與玉米套作每畝增加至3,000棵。1954年該社的小麥有90%實行了密植，適當縮小了行距，增加了播種量，過去每畝使種子6至9斤，1954年增加到11斤至15斤。這樣就提高了土地利用率，充分發揮了土地的潛在力量。該社各種作物都採用了優良品種，如扁穗麥、金皇后、坊籬二號、小粒紅玉米、勝利百號地瓜、白皮地蛋、爬蔓青大豆、燕大八

——谷子等。玉米、小麥、谷子等都是田間選種，播種前實行了粒選或漂選。這就給增產創造了有利條件。

此外，該社成立後逐步增添了雙輪雙鏟犁和新式步犁，全社有65%的土地用雙輪雙鏟犁和新式步犁耕地，增加了耕地的深度，並且大大提高了耕作效率，因此1954年該社土地大部及時細致的進行了冬耕，坷垃少，保墒好，有利於適時播種和小苗的發育生長。

三、增養生豬，擴大積肥。該社自建社以來即注意養豬，現已有公養豬100頭，每天可積肥18車（其中豬糞12車，牲口糞6車），全年可積6,000多車。隨着養豬的增多，施肥量逐年增加。1952年每畝施肥4車半，1953年6車，1954年6車半。

為降低養豬成本，彌補飼料不足，該社注意了以代食品喂豬，開辟飼料來源。該社的爛西紅柿、地蛋葉、白菜蘿卜芥菜葉、地瓜蔓、玉米芯等都用來喂豬。並發動小學生利用業餘時間採集野菜、樹葉等。該社對飼料的調劑和飼養方法是：（1）作到軋碎、切細、煮熱；（2）夏季喂冷食，冬季喂溫食；（3）喂時定時定量，少添勤添，使豬愛吃，不浪費飼料；（4）母豬產前一個月即多喂好飼料，產後亦加好飼料，使奶汁旺盛，保證小豬生長好。

該社非常注意豬的環境衛生，訂有生豬防疫規定。（1）社員不吃病死豬肉；（2）經常用石炭酸或石灰水消毒豬圈，春季每隔7天消毒一次，夏、秋每隔半月消毒一次，冬季每月消

毒1次；（3）每年進行預防注射；（4）猪疫流行時，謝絕參觀；（5）有配種的猪須經檢查無病後，始予交配。由於防疫衛生作的好，所以該社的猪生長健壯，自建社以來僅1952年有一頭猪染猪丹毒，經過隔離治好，以後從未發生過猪瘟。

此外注意改良猪種，提高生豬質量，作到了自繁自養。該社現養母猪14頭，巴克夏、約克夏種猪各一頭，以當地母猪用巴克夏、約克夏公猪輪流雜交配種，提高產仔率。並將修標準的小猪推廣給其他農業社作種猪用。

該社所以連年獲得增產，主要是重視並加強了黨的政治思想領導和團的工作，經常通過季節和年終總結評比、愛國檢查日、紅旗競賽運動和讀報與個別訪問等形式，向社員進行社會主義、愛國主義、集體主義和階級政策的教育，以提高社員的社會主義覺悟和生產積極性，並逐步建立了生產責任制度，改進了評工記分辦法，由“死分死記”改為“按件記工”，並推行了“包工包產”；社內還成立了檢查委員會，及時檢查執行計劃的情況，吸收羣眾意見，改進社的領導。

（原刊在山東省農業廳編印的農業技術推廣工作參考材料）

每畝田收了1,552斤糧食

——永康縣農民胡德金的三熟田，熟熟丰收的經驗

胡德金是浙江省永康縣古山鎮和平農業社的技術員。他全家有田2畝6分7厘（習慣畝），其中2畝5分（經實地丈量合市畝2畝1分），年年都種大小麥、水稻、玉米三熟，熟熟產量都很高。每畝耕地平均產量：1953年是1,513斤，1954年是1,170斤，1955年是1,552斤（其中小麥371斤，水稻651斤，玉米530斤）。胡樟根互助組因為受了他的影響，初步改進了栽培技術，1955年全組有11畝三熟田，全年產量平均每畝也達到1,037斤。同村種田比較有經驗的老農民胡老趣，有2畝3分田，和胡德金的田相連，1953年每畝收879斤，1954年每畝收915斤，1955年每畝收883斤，胡德金的田每畝產量比他高三成到七成。1955年胡德金的每畝平均產量，比古山鎮全鎮的三熟田每畝平均910斤要增加70%。他一家雖然人多田少，因為產量高，仍舊有餘糧出賣。

（一）加深土層，培養地力，打好三熟豐產的底子

胡德金的這塊豐產田在半山區的“小陽畝”中央，是靠近池塘的塘口田。土質是沙壤土，地勢較高，灌水排水方便。耕土層很薄，只有3寸深。1950年種大麥、水稻、玉米

三熟，虽然施了很多肥料，全年只收了900斤。他平时仔細的觀察麥田里种的稻，壟背土淺，水稻生長差，溝里土深，水稻生長好。他想：“要作物長的好，先要把土加得厚。”因此，他就採取了加深耕土層的办法。在1951年春季翻草子田时，他用鉄鋤將田土比原來掘深1寸，把它燥翻晒白；1952年冬季，挑上了塘泥1,700担；1953年又普遍深掘一次；1954年冬季又挑上塘泥240担。每年秋冬作实行壟溝輪換，掘溝撬泥。另外还採取一年橫耕，一年直耕和套耕等办法，加深耕土層，消滅“犁筋”，做到土深底平。目前他的田土已經有5寸半左右深。土層加深以后，对三熟作物的生長發育都有好处。胡德金說：“解放前只有3寸土，种下的作物根細，稈短，穗小，產量不能提高；近年加深到5寸，稻、麥、玉米的根部都發達了，稈子高，蒲头、穗头大，打好了丰產的底子。”

（二）夺農时，爭季節，做到前后作及时收种

胡德金採用的小麥、水稻、玉米等丰產品种，在正常的栽培情況下，“矮稈白蒲”小麥生長期200天，“三百粒”早中稻本田生長期100天，“大粒黃”玉米生長期90天，全年小麥、水稻、玉米本田生長期共需390天，而全年只有365天，还差25天，發生了前后作生長時間上的冲突。如果一季作物迟熟，就会影响其他兩季作物的適时下种，不能做到熟熟丰收。当地農民也認為：“种小麥的田，秋天不能种