



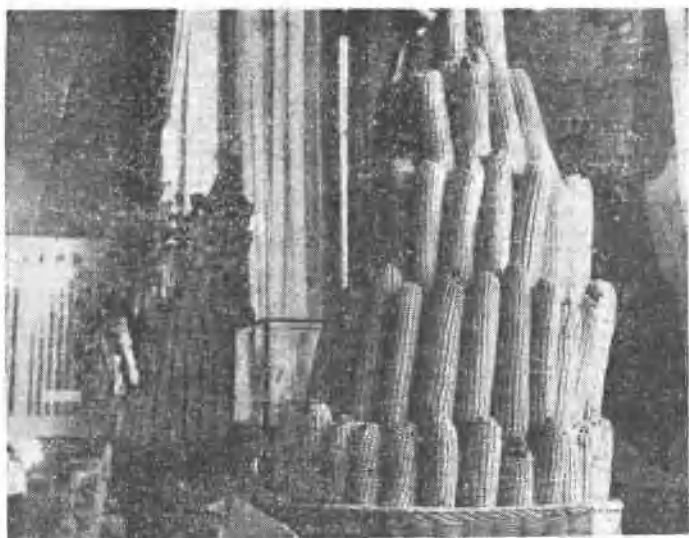
北京郊区 農業增產經驗点滴

北京大众出版社

北京郊区農業增產經驗点滴

北京大众出版社

一九五六年



五星農業生產合作社1955年播種的玉米獲得了
高產豐產。看！這些又長又粗的玉米棒子多麼豐碩！



玉泉農業生產合作社有三十畝高產豐產的稻子，
每畝平均產了稻谷一千斤。



五合鄉農業生產合作社的白薯獲得大丰收。最大的就有八斤多重。



這是1955年採自張郭莊農業生產合作社的多果穗白玉米。

目 錄

我們社的玉米为什么能獲得高產丰產

..... 五星農業生產合作社副主任 陈鳳山 (1)

三十畝稻地每畝產了一千斤稻谷

..... 玉泉農業生產合作社副主任 危德山 (3)

創造了京西礦區旱地小麥丰產的新紀錄

..... 京西礦區農業技術推廣站 (5)

南苑區增產棉花的几點經驗

..... 南苑區人民委員會農村科科長 呂廣同 (7)

大个白薯八斤多重

..... 五合鄉第二農業生產合作社主任 張 七 (9)

張郭庄農業生產合作社花生丰產經驗

..... 丰台区農業技術推廣站整理 (11)

土豆、玉米、大白菜“三大季”增產經驗

..... 白盆窩鄉農業生產合作社主任 李宗和 (14)

我們社里的黃瓜長得好

..... 四季青農業生產合作社主任 李墨林 (17)

戰勝了果樹病虫害

..... 王平村鄉農業生產合作社主任 宗國存 (19)

我們社的玉米为什么能獲得高產丰產

五星農業生產合作社副主任 陈鳳山

我們原來的魯谷鄉五星農業生產合作社，是一个三百八十七戶的大田社，有耕地四千畝。1955年種了二百二十三畝春玉米，普遍丰收，每畝平均產量達到六百斤。其中有三畝，除去收入扁豆二千一百斤外，每畝產玉米一千零七十五斤。

为什么我們社的玉米得到这样高的產量呢？

第一、是品种好：二百二十三畝中有三畝是金皇后玉米，二百二十畝是白馬牙玉米，每畝比一般春玉米能多打三百斤到七百斤。社員們都反映“金皇后、白馬牙的玉米產量高、收成穩、質量好、粒又大、軸又細。”这是丰產的主要原因。我們在播種前又作了籽種的發芽試驗，進行了籽種的消毒。苗出得齊。

第二、实行密植：因为是和扁豆間作，玉米種在畦埂上，行距二尺七寸，株距七、八寸，每畝約有三千棵苗，比一般玉米地多一千二百棵苗。

第三、是耕的深：1954年秋耕时用双輪双鐮犁深耕達五寸到六寸。1955年春天又用新式步犁翻了二犁，深四、五寸。因为耕了兩遍，耕的深，土松，玉米根能往下扎，長的好。

第四、增施肥料：春天翻二犁时，每畝鋪底肥二車半，比一般地多施一倍肥料，后来每畝又追施肥田粉十五斤，澆水

时又灌粪稀一次。养分充足。

第五、加强田间管理：苗一尺高时，间苗一次，苗高一尺五寸时，打了一次旁杈，间作的扁豆出齐后，耨了一次，深约一寸，然后就蹲苗，直到第一次收扁豆前才浇了一次水。以后每隔三、四天摘一次扁豆，浇一次水，共浇四次。结合浇水还浇了一次粪稀，玉米吐穗时，每亩追施肥田粉十五斤，供给玉米后期生长所需要的养分。扁豆拉秧以后，耨一次，并且培土三寸高，免得玉米倒伏。

因为1955年玉米得到大面积的丰收，社员的生产情绪更加高涨。初步计划1956年全社要种三千亩春玉米，每亩使底肥三车，追肥田粉十五斤，其中二千亩计划每亩平均产量达到七百斤，一千亩每亩计划产到一千一百斤。根据1955年的经验我们有信心完成这个计划指标。

三十畝稻地每畝產了一千斤稻谷

玉泉農業生產合作社副主任 危德山

我們社1955年春季共有社員一百五十戶，共有稻地七百二十七畝，1955年每畝平均產量八百二十斤，其中有三十畝豐產地，每畝平均產了稻谷一千斤。在我們鄉來說，從歷來看，可算是突出最高的產量了。為什麼能达到豐產，有下面幾個原因：

第一是挑選優良品種。我們在1954年普遍選了優良的銀舫稻谷種。銀舫稻谷種的好處是：產量高，秀穗齊。除去片選外，我們還進行了田間抽穗選種六百斤。所有選的稻種，都進行了單打單收單保管。因此在1955年試驗後的結果證明，選擇這類銀舫稻種，是增產的原因之一，特別是抽穗選種，更能增產。比如我們在1955年，用抽穗選的稻種單種了三十畝地，每畝產稻谷達到一千斤，往年沒有穗選，產量是沒有這樣高的。

第二是改進秧苗技術。稀播籽種，保秧壯苗，每個苗畦七尺寬，三丈五長，用大糞八十斤，將畦內舊稻茬提出，下種前每畦用魚肝精一瓶，殺滅蟲害。每畦下種四十三斤，在起苗前一星期追施肥田粉，每畦三斤，苗一見黑綠就起，插到地里長得又好又快。

第三是注意看苗畦水。根據天氣溫度，天寒、水大點，天暖、水要小點。每天早晨把水拉到一寸深，不能叫它干，晚間再把水打上，到了七天頭上，叫稻子扎根，早晨把水拉干

晒着。从这以后，不能再打猛头水了。

第四是合理密植。稻秧在小滿前后开始，行距、株距根据土質六寸見方，每墩用苗十三棵至十四棵，每畝地是一万六千六百墩，比过去每畝多二千二百墩。搬家稻子行距六寸五，株距六寸，用苗每墩十六、七根，因为这稻子發枝多，土地肥沃，不易过密，密了容易倒伏。

第五是“合理分期施肥”。我們施肥分三次，每畝地先施底肥糞干六百斤，苗插齐后進行蹲苗，把苗蹲粗。二遍每畝追肥糞干五百斤。三遍每畝追肥田粉十五斤，这次追肥主要是催籽粒，出穗也齐。由于这次追肥使稻子長得又黑又好，產量也大，还不浪費肥料。

第六是防治害虫。鋤地后打水撈螞蚱子一次。插秧后發生稻蝗，每畝地打六六六粉一斤半。稻子因为沒受虫害，長得都很好。

創造了京西礦區旱地小麥丰產的新紀錄

——介紹南上萬農業生產合作社小麥丰產經驗

京西礦區農業技術推廣站

南上萬農業生產合作社為了充分發揮土壤的生產潛力，摸索小麥密植的增產經驗，在1954年秋利用十二畝五分旱地作為小麥丰產地。經過精耕細作、適當密植和加強田間管理，1955年每畝獲得了四百二十一斤十兩的高額產量，是他們全部麥田平均產量的百分之三百一十四點二。創造了京西礦區旱地小麥丰產的新紀錄。

這個社小麥丰產的主要經驗有四條：

一、早耕、深耕、細致整地

“麥子不怕草，就怕坷垃咬”的農諺說明細致整地、消滅坷垃對小麥增產的關係很大。南上萬社為了提高整地質量和保墒，在前茬作物收割后立即串地滅茬，又用新式步犁深耕，深達五寸，耕後隨即蓋耙。所以播種時土壤疏松細碎，水分充足，對保證全苗和幼苗發育非常有利，小苗生長茁壯整齊，給丰產創造了有利的條件。

二、增施肥料，適時追肥

小麥是“胎里富”的莊稼，肥料充足就能發育良好，特別是實行密植以後更要供給足夠的養分，才能充分發揮增產潛力。南上萬社根據這個道理每畝施底肥三千五百斤，並且在小麥返青後，每畝及時追施了一千五百斤圈糞，使小麥在拔節孕穗期間得到了充足的養分。加上1955年雨水比較調和，

所以小麥生長健壯，穗頭整齊，籽粒飽滿。

三、改進播種方法，實行密植

合理密植，增加播種量，使種籽分布均勻，充分利用地力，是增產小麥的主要關鍵之一。南上萬社為了達到密植目的，在播種方法上，改用了單腿耬套耬播種的方法，不但不像用耢子似地需要把土翻開受風吹日晒，造成跑墒，而且種籽分布均勻，密接濕土，利於發芽。套耬後播幅加寬到四、五寸，行距縮小到一尺四寸。同時為了保證全苗，播種量也增加了一些，並且用賽力散拌了種，在秋分節適時播種。播種時又施用了毒谷。所以沒有缺苗斷壟現象，增加了單位面積的株數穗數，減少了病蟲害的發生。

四、加強田間管理，實行壓麥、鋤麥

過去當地對麥田管理不夠重視，沒有壓麥、鋤麥的習慣。但是南上萬社為了保墒，使種籽與濕土密接，利於出苗，播種後用砵子鎮壓了一次，封凍前壓了一遍，壓碎坷垃，防止凍害。早春解凍前又普遍用大礮軸壓了一遍，麥苗返青後連續鋤了兩遍，起到了提高地溫、增進地力和保墒保肥等作用，保證了麥苗免受凍害和旱害，促進了麥苗的生長和發育。

南苑区增產棉花的几点經驗

南苑区人民委员会农林科科长 呂廣同

种棉花在南苑区已有几十年的歷史，群众在各方面都有一定經驗。解放后几年來由于先進技術的推廣，農民植棉技術已經有了不同程度的改進，但是水平还参差不齐，因而產量懸殊。拿1955年來說，全区棉花產量最高的每畝產三百三十斤籽棉，最低的才八九十斤。就是同样土質，產量也不一样。根据1955年南苑区的棉花生產情况來看，我們有以下几点經驗：

一、合理密植。廬殿鄉第一社1955年抓住了这一關鍵，全社四百三十一畝棉花，每畝產量达到一百九十七斤，其中有三十九畝收到二百八十多斤。这个社的土質并不强，施肥量也不算多，主要是做到了適當密植，最多的每畝留三千三百棵，少的也有二千七百棵，平均每畝留苗够三千棵。因而每畝產量达到一百九十七斤籽棉。密植的首要關鍵是要做“全苗”。他們在这方面除了做好深耕保墒外，又注意了以下几点：

1. 精选种籽，除实行粒选外，还結合播前浸种進行水选，并且采用了賽力散拌种防治病害。
2. 改变施底肥的办法，“耩溝、播种、撒糞”，这是过去慣用的一套办法，但是糞和种籽混在一塊，容易燒芽，影响出苗。1955年改变了这种办法，实行在播种前三四天耩溝，使糞，耙平，再从新开溝播种，这样就减少了糞結死苗現象。
3. 用耩耙办法，使碱地拿苗。有一部分碱地不易拿苗，采用了播前耩耙的办法，就可以减少水分蒸發和返碱。
4. 適时播种。1955年是在“谷雨”后三天播种

的，因地溫合適，七、八天就全部出苗。

二、整枝打圈。做好這一技術措施的關鍵是要掌握“及時”。1955年8月初，我們曾經組織了一次全區性的棉花整枝打圈的參觀，大家認為紅星集體農莊的棉花長得好，桃子多。的確，農莊的棉花比鄰近鄉、社收的多，質量也好。全莊六千六百八十二畝棉花，每畝平均收一百三十五斤，其中有二百八十四畝平均收二百二十斤，霜後花還少。這與整枝打圈做得及時有很重要關係。正在雨季容易落鈴的時候，紅星集體農莊的棉花桃子卻座的多，落的少。可是有些社在這方面做得不夠及時，因而腰花座桃少，梢花做桃多，霜期早，霜後花多，降低了產量，一般的減收百分之二十左右。大紅門社的三百五十多畝棉花，因為做到了密植和及時進行整枝打圈，每畝收到一百九十七斤半籽棉，其中有二十畝零四分地，每畝收到三百三十斤籽棉。做到及時打圈的中心問題，是做好勞動力的組織管理工作，否則，計劃就要落空。

三、及時防治病蟲害，特別是“棉蚜”。要把蟲害消滅在點片發生的階段，勿使蔓延。1955年獲得高額產量的棉田，都是及時地防治了蟲害。紅星集體農莊在蚜蟲開始發生時就進行除治，因此，棉苗的生長沒有受到阻礙。

南苑區在棉花生產方面，雖然有一些經驗，但是在先進生產經驗的推廣上做得不夠。同時在社員中，還有一些思想障礙。例如：“八成苗算全苗”、“棉花生膩蟲不礙事”、“不打圈也能收棉花”、認為“技術一般化，沒有新鮮的”等。今後必須克服這些思想障礙，使棉花的技術管理普遍提高一步，才能爭取棉花全面增產。

大个白薯八斤多重

五合鄉第二農業生產合作社主任 張 七

北京东郊区五合鄉第二農業生產合作社是在1955年春天建立的，入社農戶八十三戶。由于社內的領導骨干强，办社信心很高，生產勁头很足，不怕困难，因而1955年的各种作物都比1954年產量高，三十畝春白薯，每畝平均產量三千五百五十斤，其中有四畝八分七春白薯，每畝平均獲得六千零七十斤的丰產成績，最大的塊就有八斤多重，一般的都有二、三斤重。

現將我社的增產經驗介紹如下：

一、合理利用土地，選用適宜白薯生長的黃砂土：組織起來以後，有條件因地種植。因此，1955年種植的三十畝春白薯，絕大部分是選用黃砂土質的高崗地來種，這樣的地排水良好，適于白薯生長。

二、深耕細耙，保墒保苗：1955年開始耕地時，社管理委員會提出：耕地不能單純追求數量，必須重視質量，要耕得深，蓋得密，所以全部採用了七吋新式步犁耕地，耕深六、七寸。耕後及時耙蓋，耙碎坷垃後又翻了二犁，這樣土質松軟，有利於白薯生長，所以1955年社內的白薯生長健壯。

三、適當密植：過去種白薯每畝僅僅一千四、五百棵，不能充分利用地力，1955年社內每畝種了一千八、九百棵，株距一尺一至一尺二，行距二尺四至二尺五，（每畝計劃二千二百棵，但是每畝只栽活了一千九百棵左右），由于適当

密植，总起來產量大大提高。

四、增施肥料：社內每畝白薯地施用爐灰和草廐糞共三千斤左右，其中四畝八分七丰產地，在1955年3月21日進行第一次耕地時（1954年單干時沒秋耕），每畝施落房土和溝泥一万多斤，在栽白薯前又施爐灰和草廐糞三千斤，供應了充分的肥料，因此，產量高。

五、細致翻秧，及時除草：我們共翻了七次秧，鋤了兩次草，翻秧時要小心做到不傷拐子，把秧放在兩棵白薯的中間，不要蓋上薯根，以便使地發暖。在七月底結合最後一次翻秧時進行培土。

此外，獲得高產量與選用“洋紅”優良品種也有關係。

1955年我社的白薯雖然獲得了增產，但是，在栽培技術上還有一些缺點，主要是密植不夠，缺苗嚴重，每畝只有苗一千九百棵左右，如果每畝保苗三千棵，再加強田間管理，有可能獲得每畝九千斤以上的豐產成績。我們一定在市委和區委的正確領導下，繼續努力，不驕不傲，學習先進經驗，改正缺點。1956年計劃種白薯一百畝，豐產地三十畝，為爭取每畝產九千斤的目標而奮鬥。

張郭庄農業生產合作社花生丰產經驗

丰台区農業技術推廣站整理

北京丰台区張郭庄農業生產合作社，1955年共種了一千七百二十畝花生，這個社領導上很重視技術工作，社內建立了生產技術委員會，各生產隊還分別組織了三至五人的生產技術小組，專門負責生產技術工作。1955年，他們切實執行了“嚴格選種、採用良種、密植保苗、增施肥料和加強田間管理”等一系列的花生增產辦法，獲得了花生大面積增產，平均每畝產量達二百八十八斤（比1954年每畝增產九十五斤），其中二十五畝地，每畝產四百四十六斤半，另有十五畝地，每畝產五百二十六斤。創造了該鄉歷年來花生產量的最高紀錄。

張郭庄農業社花生獲得大面積增產的原因是什麼呢？

一、選用“一戳槍”優良品種：

根據當地種植經驗“一戳槍”花生品種的特點是：結莢集中（老農稱為一窩猴），秧棵所占面積小，適于密植，產量高，創收時省工，不易丟果。1954年張郭庄社因所種的花生種子品種混雜，不但生長不一致，增加了管理上的困難，并且直接影響了產量。例如第一生產隊，有一塊純種“一戳槍”花生地，比混種的花生地每畝多產了七十斤，引起了社領導上對選種工作的重視。在1954年秋季從一千二百畝花生中選出較純的二百六十畝“一戳槍”花生種作為留種地，創收時進行了片選，并單創、單收、留作種籽用，1955年播種前又進