



新中國的 農業生產

生活·讀書·新知三聯書店出版

目次

一	三年來農業生產的偉大成就	一
二	農業生產的互助合作運動	八
三	偉大的防旱抗旱運動和農田水利建設事業	一五
四	農業病蟲害的防治工作	二〇
五	農業技術改進運動	二六
六	新中國的水產事業	三四
七	新中國的畜牧獸醫事業	三九
八	新中國的國營機械化農場	四七
九	新中國農業生產的美好遠景	五二

一 三年來農業生產的偉大成就

中國人民在中國共產黨和人民政府的領導下，以極快的速度進行了農業生產的恢復工作。三年來，已經恢復並且超過了抗日戰爭以前農業生產的最高水平。從此，中國的農業生產將走向新的發展的道路。這個成就就是偉大的，它顯著地改善了廣大農民的生活，充分地供應了工業建設所必需的原料，根本改變了過去半封建半殖民地的農業經濟狀況，尤其重要的是促進了國家財政經濟狀況的根本好轉，使國民經濟的全面發展具備了穩固的基礎。

三年前，中華人民共和國剛建立的時候，農村經濟是殘破不堪的。由於抗日戰爭以來，日寇蔣匪的摧殘破壞，全國農業生產水平較戰前下降四分之一左右。耕畜較戰前減少百分之二一，破壞嚴重的地區減少百分之四〇；主要農具犁、耙等減少百分之三〇；一般農家積肥減少百分之三〇以上，商品肥料減少百分之五〇。由於耕畜、農具、肥料等生產資料嚴重不足，所以生產水平逐年降低。一九四九年糧食總產量降至戰前水平的百分之七四·六，其中小麥降至百分之七一，水稻降至百分之七五，棉花降至百分之五二，烤菸降至百分之六三。由於國民黨反動政府的封建和買辦性質，即便是在戰前的生產水平上，每年都會有大量糧、棉入口。如一九三一到一九三六年平均每年糧食入超為

三十八億斤；一九三一到一九四八年平均每年輸入原棉三百餘萬擔。

根據舊中國農村經濟凋敝，農作物產量嚴重下降的情況，解放後人民政府不得不首先進行農業生產的恢復工作。在中國人民政治協商會議第一屆全體會議上所通過的共同綱領中規定：「人民政府應根據國家計劃和人民生活的需要，爭取於短時期內恢復並超過戰前糧食、工業原料和外銷物資的生產水平」。毛主席也曾明確地提出三年恢復到戰前生產水平的任務。全國農民積極地響應了黨和政府的號召，在中國共產黨和人民政府的領導下，以主人翁的姿態，按照國家計劃積極奮勇地進行農業建設，迅速地完成了恢復並超過戰前生產水平的偉大任務。

三年來，由於政府的大力支持和全體農民的努力，生產資料得到補充，生產技術得到改進，水、旱、病蟲等各種自然災害被戰勝，單位面積產量逐年提高。如一九五二年糧食作物和主要工業原料作物的總產量都超過了抗日戰爭前的生產水平。此外，除茶葉、蠶絲因破壞過於慘重，尚未完全恢復，其他主要經濟作物，也都超過戰前的生產水平。各項農產品增產情況如下：

	戰前	一九四九年	一九五二年
糧食	一〇〇	七四·六	一一六·九
棉花	一〇〇	五二·四	一五二·三
烤菸	一〇〇	六三·九	二五三·三

三年來全國牲畜亦有顯著增加，大牲畜增殖百分之三五·五，超過戰前總數百分之一三·五；小家畜（綿羊、山羊、豬）增殖百分之五〇，超過戰前總數百分之一二。由於積極開展了獸疫防治工作，各種牲畜疫病發生率逐年降低，三年來共防治牲畜四、一五九萬頭，流行最廣的牛瘟，現在已經基本消滅。

水產業的恢復和發展也非常迅速。一九四九年漁業生產量下降到戰前最高年產量的百分之三〇。經過三年來人民政府對漁業生產的大力扶持，一九五二年漁業總產量已經超過戰前水平百分之一三·八。

新中國的農業生產，能够在短短的三年內，獲得了這樣偉大的成就，主要是由於以下幾個原因：

一、有步驟地實行土地改革，解放了農村生產力 在舊的中國，封建主義制度是廣大農民貧困和痛苦的根源。地主階級對農民的壓迫和剝削是異常殘酷的，據湖南益陽專區的統計，地主階級剝削農民的花樣，竟有一百二十多種。雖然農民終年辛勤的勞動，但他們一年的收入大部分被地主階級掠奪了去。在這種情況下，農民幾乎連簡單的再生產都維持不住，又加上遭受到國民黨反動派和日、美帝國主義的摧殘破壞，所以農村經濟就更加貧困了。據國民黨反動政府在一九四六年的統計，素稱「湖廣熟，天下足」的全國著名穀倉湖南省，竟荒棄了百分之四〇的耕地，糧食產量也比常年減少了三分之一。因此，廢除封建的土地所有制，發展農業生產，已經成為廣大農民的迫切要求。

早在一九四六年，廣大的解放區，就已經開始實行了土地改革。一九四九年，中華人民共和國成立以後，在共同綱領中規定：「有步驟地將封建半封建的土地所有制改變為農民的土地所有制」。一九五〇年六月，中央人民政府又根據這個規定頒佈了土地改革法。這個法令明確地規定了「廢除地主階級封建剝削的土地所有制，實行農民的土地所有制，藉以解放農村生產力，發展農業生產，為新中國的工業化開闢道路。」從這一年的秋季開始，新中國的廣大農村中，即掀起了全國規模的、翻天覆地的土地改革運動。三年來，從綏遠的河套平原到廣東的珠江三角洲，從西北高原到東南沿海，全國絕大部分地區，都已經完成了土地改革，呈現了嶄新的面貌。

由於在全國約四億五千萬農業人口的地區完成了土地改革，使過去長期受壓迫受剝削的農民成為自己土地的主人；把過去向地主繳納數百萬噸糧食的地租變為農民自己所獲。因而大大地提高了農民的生產熱情，為迅速地恢復和發展農業生產，開闢了廣闊的道路。

二、貫徹了毛主席所指示的「組織起來」的生產方向 為着不斷地提高農業生產力，人民政府根據共同綱領關於「引導農民逐步地按照自願和互利的原則，組織各種形式的勞動互助和生產合作」的規定，大力地領導和推動了農業生產的互助合作運動。在一九五二年，全國已經有百分之四〇以上的農戶參加了各種形式的互助組，各地成立將近四千個農業生產合作社，並已經出現十多個集體農莊。

互助合作運動開展以後，有力地推動了農業生產的恢復和發展，對於戰勝自然災害、改進農業技術、發展水產業和畜牧事業，都起到了極大的作用。

三、貫徹了一系列的獎勵生產的政策 爲着迅速地發展農業生產，並引導農民按照國家計劃進行生產，人民政府採取了一系列保護與獎勵農業生產的政策。三年來政府發放農業貸款的數量逐年增加，通過了大量貸款給農民增補了各式農具約達二千五百餘萬件，推廣新式農具四十餘萬件，貸出水車三十四萬九千五百餘具，化學肥料五十五萬公噸，幫助貧苦農民解決了缺乏生產資料的困難。由於正確地執行了以「促進互助組織，提高生產技術，發展農業生產」爲目的的農貸方針，所以農業貸款對於推動農民組織起來，計劃生產，也起了很大作用。

合理的價格政策，以及政府對於農產品的收購政策，是保障農民利益、鼓勵農民按照國家計劃種植各種作物的重要措施。特別是對於棉、麻、菸等工業原料作物，按照各地的生產成本，規定了不能低於一定比值的收購價格，保證了農民出售產品的合理利潤。國家貿易部門和合作社在播種之前，即以簽訂合同的方式向農民進行預購，供給農民以必要的生產資料和生活資料，減少他們增植經濟作物的顧慮。每到收穫季節，新的農產品大量流入市場的時候，國家貿易部門及時地開展了收購工作，穩定了農產品的價格。對於農民出售次要農產品，以及購買生產資料與生活資料等問題，政府也給予合理的解決。三年來在各地農村中廣泛地發展了供銷合作社，國營商業的收購推銷工作也逐漸深

入到農村，這就緊密地連接了工農業產品，減少工農業產品的價格方面不合理的現象。這與舊中國城市剝削農村，使農村經濟逐漸貧困的情況，是完全相反的。這是人民民主專政制度下鞏固工農聯盟，加強城鄉互助的顯著標誌。

農業稅收政策對於鼓勵農民增產起到了很大的作用。由於正確地規定了因精耕細作而提高產品者不增加負擔，因懶惰荒廢而減產者也不減低負擔的原則，這就大大鼓勵了農民增加生產的熱情。

三年來培養與獎勵勞動模範的政策，在發展農業生產上也收到了重大的效果。勞動模範是在人民民主制度下湧現出來的新型的人物，在生產戰線上他們積極響應政府的號召，發揮了勞動人民固有的智慧與經驗，認真改進耕作技術，帶動羣衆提高生產，成爲羣衆中提高產量的旗幟。

四、領導農民戰勝自然災害，改進生產技術 三年來人民政府爲了積極增加農業生產，在領導農民與自然災害作鬥爭及改進生產技術方面，進行了規模巨大的組織工作，發揮了農民羣衆的偉大力量、無窮的智慧和經驗。

過去在反動政府的長期統治和不斷破壞下，自然災害逐年加深，嚴重地威脅了農業生產。全國解放後，在黨和政府的領導下，千千萬萬的農民組織成爲雄偉的勞動大軍，每當自然災害侵襲農業生產的時候，他們即英勇不懈地向各種災害進行艱苦的鬥爭，戰勝了自然災害，保證了農業生產任務的勝利完成。

改進技術是農業增產的有力保證，三年來由於貫徹了毛主席「從羣衆中來，到羣衆中去」正確的路綫，農業科學技術已初步與廣大農民的經驗相結合，使農業生產的技術改進成爲羣衆性的運動，耕作技術水平普遍提高，豐產事蹟不斷出現。因而進一步地提高了農業生產力，普遍提高了單位面積產量。

五、廣大農村中廣泛地開展了愛國增產競賽運動 偉大的抗美援朝、土地改革、鎮壓反革命三大運動的勝利開展，大大地鼓舞了農民的政治積極性和勞動熱情。在抗美援朝運動中，廣大農民積極地參加支援前綫，他們自動組織讀報組討論國內外大事，普遍地製訂「愛國公約」，建立了「抗美援朝愛國日」，並以積極增加生產、厲行節約來支持中國人民志願軍。

由於農民的愛國熱情與生產積極性一天比一天高漲，所以在全國範圍內，展開了一個空前的、聲勢浩大的愛國增產競賽運動。一九五〇年東北、山西、河北等地區，開展了季節性的生產競賽和評比；一九五一年著名勞動模範李順達互助組向全國發起挑戰，隨即獲得了全國農民的熱烈響應，掀起了競賽高潮，全國參加競賽的僅互助組即有一百萬個左右；一九五二年，又有二十八個豐產模範單位，包括雙橋實習農場、解放軍「八一」農場等十二個農場和李順達、楊振儒、曲耀離等十六個農業生產合作社、互助組，分別項目聯名向全國農場和廣大農民發起挑戰，這次參加競賽的有八百四十二個國營農場，二百二十三萬個互助合作組織，以及成千上萬的個體農民。

在愛國增產競賽運動中，廣大農民並積極地發展互助合作組織，鑽研技術，戰勝災害，擴大再生產的投資，提高耕作水平，他們想出各種辦法提高單位面積產量。因而三年來，湧現出大批的豐產模範，他們的產量都超過一般產量的幾倍或十幾倍。這些豐產模範們正帶領着廣大農民，在祖國遼闊的沃野上，為普遍創造更高的單位面積產量而奮鬥。

新中國的勞動農民，從封建束縛下解放出來以後，他們為了祖國的鞏固和繁榮，為了自己的幸福生活，發揮了無比的勞動熱情，在短短的三年中，使我國的農業生產得到了迅速的恢復和發展。現在他們在中國共產黨和人民政府的領導下，進一步向着更加幸福美好的社會主義邁進。

二 農業生產的互助合作運動

三年來，農業生產的迅速恢復和發展，是和農村中互助合作運動的開展分不開的。土地改革後，一方面要幫助個體農民發展生產，另一方面必須堅決引導廣大農民，按照自願和互利的原則，組織各種形式的勞動互助和生產合作，逐步走向集體化。這是黨和政府發展農業生產上的根本方針。

在實行土地改革以後，雖然廣大農民分得了土地，但他們在勞力、牲畜和農具等方

面，不可避免的還存在一些困難，這就需要搞好互助合作。尤其是經過了土地改革，農村經濟起了根本的變化，大多數的貧僱農上升為中農，從而中農已成為農村中的主要階層。在這種情況下，如果任憑農民經濟自發地發展下去，這就會使農村的少數人變成富農，大多數人再行破產，農村生產仍然停留在落後的狀態，廣大農民仍然過着貧窮痛苦的生活。所以說，實行農業生產的互助合作，逐步走向集體化，是不斷地提高農業生產力，和引導農民永遠擺脫貧困的唯一道路。毛主席在「組織起來」的文章中，曾明確地指示我們：「在農民羣衆方面，幾千年來都是個體經濟，一家一戶就是一個生產單位，這種分散的個體生產，就是封建統治的經濟基礎，而使農民自己陷於永遠的窮苦。克服這種狀況的唯一辦法，就是逐漸地集體化；而達到集體化的唯一道路，依據列寧所說，就是經過合作社。」因而在共同綱領中也明確地規定出：「在一切已徹底實現土地改革的地區，人民政府應組織農民及一切可以從事農業的勞動力以發展農業生產及其副業為中心任務，並應引導農民逐步地按照自願和互利的原則，組織各種形式的勞動互助和生產合作。」

由於黨和政府對農業互助合作組織的重視，加強了對互助合作的政治領導，並在各方面給予很大支持，因而三年來互助合作組織有了迅速的發展。如一九五〇年全國組織起來的農戶約達百分之一〇。到一九五一年全國組織起來的農戶達百分之二〇以上，比一九五〇年增加了一倍多，其中有勞動互助組四百三十餘萬個，農業生產合作社四百餘

個。到一九五二年，由於全國土地改革的基本完成，在農村中廣泛地開展了愛國主義的增產節約運動，農業生產有了一定的恢復和發展，因而互助合作組織的發展也極為迅速。在老解放區，組織起來的農戶一般佔農戶總數的百分之六五以上，在新解放區，一般佔百分之二五左右。全國各地成立的農業生產合作社近四千個。此外，在東北、西北、華北等地，根據了中國農村經濟的特點，並參照蘇聯的先進經驗，試辦了十餘個社會主義性質的集體農莊，為我國個體農民逐漸過渡到集體化的道路上，樹立了鮮明的旗幟。

三年來，農業生產的互助合作組織，是由低級到高級，由小到大，由簡單到複雜，並隨着農業生產的恢復和發展，而逐步提高的。就目前來看，農業生產的互助合作組織，大體可分為以下三種類型：

第一種形式，是簡單的勞動互助組 它的特點是：（一）規模較小，一般為三、五戶，也有七、八戶的，以勞力、牲畜或生產工具為中心。（二）互助內容主要是按照農事季節生產需要，農忙就集體耕作，農閑就分散。（三）無正式的計工制度，只是大體的等價交換。

這是一種最初級的勞動互助組織，它適合於農民原有的互助習慣，對於恢復生產及克服土地改革後農村勞力、畜力、農具的困難，以及對於廣大農民初步進行集體主義教育起了很大作用。這種組織形式，約佔全國組織起來的戶數的百分之八〇左右。

第二種形式，是常年定型的互助組 這是比第一種形式較高的形式。它的特點是：

(一) 規模較大，一般爲六、七戶，也有二十戶左右的；在個別基礎較好的互助組，已由小組聯合爲大的互助聯組，實行全村性的生產大撥工。(二) 互助內容是實行勞力、畜力、農具全面互助，除農業外並結合副業，不管農忙農閑實行常年互助；有的逐步地把勞動互助和提高技術相結合，有了某些技術上的分工；有的互助組逐步地添置了一部分公有的農具和牲畜，積累了小量的公有財產。(三) 有比較完全的計工、清工制度；並初步建立了批評和自我批評的民主制度。(四) 有簡單的或全面的生產計劃。

土改後，廣大農民有了簡單的互助組織，解決了生產中的一些困難，並提高了生產水平和生活水平以後，他們對於常年定型互助組就有了進一步的要求。因此，這種形式的互助組織是在逐年增加着。在一九五〇年除山西、河北等老解放區較多外，就全國來說，僅佔組織起來的組數百分之三左右；一九五一年約達百分之一〇；一九五二年則達百分之二〇，但在老解放區一般均達百分之二五以上，如東北達百分之三八，華北達百分之三三。這種組織形式，進一步地發揮了集體勞動生產的優越性，並逐漸地改造着小農經濟的保守性落後性。所以它已經成爲目前農村中很活躍的羣衆生產組織，成爲開展羣衆性愛國增產運動和改進農業技術的基礎。

第三種形式，是農業生產合作社 這種形式是規模比較大而合作程度較高的組織，它的主要特點是採用土地入股，按勞分紅的原則。每一個農業生產合作社，一般均在十戶到二十戶左右，也有的達四、五十戶，最多的有八、九十戶以至一、二百戶的；每社的耕

地一般有五百畝左右，最多的有三、四千畝。這種形式，一般是由於常年定型互助組，有了某些公共的改良農具和新式農具，有了某些分工分業，興修了水利和開墾了荒地，因而引起了農民在生產上進一步實行合作化，統一使用土地的要求。於是就在土地私有的基礎上，打破地界，組織了以土地入股的農業生產合作社。根據自願和互利的原則，社員可以自由入社和退社。它的優點是：（一）便於統一計劃土地的經營，改變了以往小農經濟的「吃甚種甚」的被動局面，轉而為「宜種什麼就種什麼」的主動地位，作到因地制宜，使地盡其用。（二）可以更科學地調劑勞動力，發揮專長和勞動分工的積極性。

（三）由於人力物力的集中，所以使農業技術的改進，科學成果的初步應用，較大的農業基本建設的興辦，就成為可能；同時也便於集中資金，增購大型農具、化學肥料和農業器械等。農業生產合作社一經成立，就顯示出它比一般互助組在生產上的優越性。據一九五一年華北等地四十個農業生產合作社的統計，每畝平均產量為六〇三斤，比當地互助組在一九五一年增產百分之一九·六，比個體農民增產百分之三九·二。一九五二年夏收中，據山西、河北五個合作社的統計，社內小麥每畝平均產量為二六八斤，較各該社一九五一年互助組時每畝增產百分之五三，較當地互助組一九五二年每畝增產百分之七四，較個體農民增產百分之一六〇。在副業生產方面也有顯著的增加，耕作水平也普遍提高。由於農業生產合作社的影響，「搞好互助組準備建立合作社」，已經成為互助合作運動基礎較好地區的農民的普遍要求。這種形式，將成為由個體農民逐漸過渡到社

會主義集體農莊的最直接的形式。

三年來，農業生產的迅速恢復和發展，充分地證明了，組織起來是發展生產、提高生產力的重要保證。由於組織起來實行互助合作，解決了土地改革後個體農民在生產中缺乏勞力、畜力和農具的困難。在互助合作組織中，又進行了初步合理的勞動分工，改進了耕作技術，推廣了農民羣衆中的先進生產經驗和使用某些新式農具。因此，就保證不斷地提高單位面積產量，擴大耕地面積，以及從多方面發展農業經濟。如山西省平順縣西溝村，在抗戰初期曾是一個地瘠民貧，石厚土薄的窮山溝，農民受着地主殘酷的剝削，過着糠菜半年糧的生活。但在共產黨的領導下，經過減租減息、土地改革的鬥爭，實行組織起來互助合作後，生產就有了很大發展，全村耕地面積，由抗戰開始時的一一畝擴大到二二四畝，其中百分之八五變爲良田；一九四九年因受旱災歉收，但每畝產量尚達二石一斗三升，超過戰前百分之七七·五；一九五一年每畝平均產量二石六斗四升，超過戰前百分之一〇九·九。一般的互助組織，它的勞動效率比個體農民也提高百分之三〇左右。因而它就有足夠的力量來改進農業技術，使用新式農具，並在土地上加工加肥。據河北、山西、山東、平原、黑龍江等五省不完全統計，有二百三十六萬七千六百八十多個互助組和農業生產合作社，曾在農村技術推廣委員會（組）的領導下，研究農業技術的改進，成爲農業技術改進運動的基礎。並有不少的互助組和農業生產合作社抽出部分土地，設立了小農場，專作試驗研究。在華北、東北、西北等區不少的互助

組和農業生產合作社使用了新式農具，其土地產量提高很多。如黑龍江馬慶福互助組，一九五一年使用新式農具播種的九六〇畝小麥，每畝平均產量比一般麥田產量提高了百分之七〇。據東北區的調查，一般的產量可提高百分之二〇到三〇。特別值得提出的是，從開展愛國增產運動以來，湧現出大量的豐產模範互助組、農業生產合作社，以及豐產模範組（社）員，在各種農作物上創造了單位面積高產量的新紀錄。如一九五一年山西曲耀離互助組四十八畝棉田，每畝平均產籽棉五四九斤，豐產地每畝產九一二斤；河北寧河縣大陳莊農業生產合作社楊振儒生產小隊的水稻，每畝產一、六二〇斤，超過全國平均產量的四倍半。一九五二年山西翼城吳春安農業生產合作社，每畝豐產棉田產籽棉一、〇二一斤，山西武鄉魏明標農業生產合作社，二畝多豐產旱地小麥，每畝產七三二斤。這些高產豐產記錄，說明了只要組織起來，就有可能把中國農業生產中蘊藏的無限雄厚的潛在力，充分發掘出來。正如斯大林曾經指出的：「在單獨勞動的時候，微弱無力的農民，一旦把自己的農具集合起來，組織了集體農場的時候，就變成了極大的力量。」

三年來，在中國共產黨的領導下，農村中的互助合作組織已經普遍發展起來，並充分地顯示了集體生產的優越性。因而在今後建立和提高互助合作組織，更成為廣大農民的迫切要求。我們可以完全相信，互助合作組織將會進一步的擴大和提高，並將引導着農民走上繁榮和幸福的道路。

三 偉大的防旱抗旱運動和農田水利建設事業

舊中國的乾旱和水澇等自然災害，是帝國主義和封建勢力長期統治的必然結果，它嚴重地阻礙了農業生產的發展，也嚴重地威脅着廣大農民的生活。

在過去的歷史上，廣大勞動農民，雖然在農田灌溉事業方面，曾有過很多創造。但這些創造，並沒有爲農民造福，反而被封建地主霸佔了去，作爲剝削農民的工具。同時，封建統治階級並將河道、水源造成了分裂割據的狀態，使勞動農民爲了灌溉用水，時常發生糾紛，甚至械鬥，這就更加阻礙了農田水利事業的發展。在抗日戰爭和解放戰爭期間，全國農田水利工程，更普遍遭到了日寇和蔣匪幫的嚴重破壞。所以到解放前夕，全國農田水利工程的毀壞已達極其嚴重的程度。如東北區重要灌溉工程的設備已殘存無幾，致使過去肥沃的稻田變成荒地；其他地區，農田水利工程被破壞和常年失修的也佔三分之一左右。這就大大地削弱了防禦水澇與旱災的能力，因而造成連年災荒，農民生活極爲困難。

中華人民共和國成立以後，即針對上述水利失修、旱災頻繁的情況，將「應注意興修水利，防洪防旱」列入共同綱領。中國共產黨和人民政府一方面組織與領導了羣衆進行防旱抗旱運動，消除目前的乾旱威脅；另一方面領導羣衆爲了改造自然、根絕災害，