



战胜自然保证丰收

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: 0797

战胜自然保証丰收

編 者: 中華人民共和國農業部
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
(北京香樹胡同73号)
印刷者: 天 津 印 刷 一
(天津一區和平路317号)
發行者: 新 華 書

開本: 787×1092 1/32

字數: 43千字

印張: 2 1/4

定價: (5) 一角六分

印數: 1-150,000

1956年4月第一版

1956年4月第一次印刷

T5
C63

編者的話

在我國糧食生產上，經常由於各種自然災害，特別是水旱災害的威脅和影響，是事先難以估計到的。雖然它的損害程度或輕或重，受災地區有大有小，但卻經常發生，普遍存在。而我國地域又如此遼闊，既有江河湖泊土地肥沃的平原，也有旱、澇、風、沙的地帶，因此，即在丰收年景，也還有歉收地方。這些歉收地區的糧食生產水平，不僅增產的速度緩慢，甚至還不能達到保收。其原因：主要是由於這些地區自然條件較差，目前還不能不受到一定程度的限制；但是這種生產條件的限制只要經過一番艱苦的努力工作，並不是不能改變的，自然災害所發生的作用，也是能夠加以減輕和避免的。因而生產水平也是能夠大大提高一步的。必須認識：我國農民在改造自然戰勝災害方面，已積累了許多寶貴的經驗，特別在最近幾年來，各地曾經進行了一系列的生產改革工作，出現了許多成功的事例，取得了一定的成績。如安徽、江蘇、河北、甘肅等省都根據當地自然條件進行了大規模的生產改革。我們在這本小冊子中只選出了十三篇具有成效的突出的典型。它們是戰勝災害、取得丰收的范例，值得各地研究學習。既然在這些地區可以取得成功的經驗，則在

条件相同的其他地区，同样也是能够取得的。編印这本小册子，希望能提供各地作为学习参考的借鏡。

農業部粮食生产总局

1966年2月28日

目 錄

低窪地区發展農業生產的途徑·····	中共天津地委書記	趙克 (2)
農村中改造自然戰勝天災的一例·····	全國人民代表大會代表	曾三 (9)
大興縣生產改革的成就·····	中共河北省大興縣縣委書記 中共河北省大興縣縣委委員	陳修政 (13) 尹俊峰
清平縣修筑大地畦田的經驗·····	中共清平縣委員會	(18)
自古沒有的大旱，自古沒有的丰收·····	陳章淮	(23)
要把全縣耕地變成水澆地·····	趙作為	(28)
爭取在七年內消除旱、澇、風沙災害·····	河南省原陽縣農業科長	鄧全倫 (32)
把干旱的皋蘭縣變得山青水秀·····	甘肅省皋蘭縣副縣長	孫兆甲 (36)
平願縣羊井底鄉農林牧全面規劃的情況和經驗·····	王良玉	(40)
大泉山上十八年·····	陳大樹	馬石紀 (47)
沙縣茅坪鄉農業社提高低產田產量的經驗·····	曾大賢	(58)
江蘇省興化縣蔣鵝鄉“紅星”農業社是怎樣把 溝田改成旱田的·····	“紅星”農業生產合作社主任	石有圖 (63)
夏邑縣李店鄉陳廣賢農業社改良碱地的經驗·····		(69)

低窪地区發展農業生產的途徑

中共天津
地委書記 趙克

天津地区歷來是个多災地区。在洪水年头，河水、澇澇同时成災，一般年头也有相当面積的內澇災害。

解放后六年來，全区曾用了相当大的力量進行挖河修堤，防止洪水泛濫。修堤的土方工程达 4,000 万公方，動員民工 2,800 万日工。經過这样大力兴办治河防洪工程，河水泛濫的災害大大減輕。但是由於只注意了“防洪”，而沒有看到“防澇”的重要性，使“防洪”“防澇”緊密結合，結果洪水災害減輕，而澇澇災害嚴重（如 1953 年各河均未决口，而澇澇土地却有六、七百万畝）。在農作物的种植方面，沒有从低窪地区的具体情况出發，因而十年九不收，使占全区三分之二的低窪地区生產不能穩定。僅粮食一項，五年就減收 38 億斤，國家不得不拿出大批救濟款和許多工業原料，支持災民渡荒。

为改变这种狀況，中共天津地委領導全区廣大農民，从去年开始了低窪地区的生產改革，並已獲得顯著成效。經過修建涵閘、开挖灌溉和排水渠道等工程，使易遭澇水災害的宝坻縣大鐘庄窪、青縣东窪等 100 多万畝土地，在一般情況下可避免澇澇災害。同时，給引水灌溉、排水、洗碱改种造

成了有利条件。全区共完成了 210 万畝的改种任务。现在各种作物已完全收穫,收成良好。通过1955年的生產改革,开始转变了羣众長期存在的悲觀情緒,坚定了利用自然改造自然和“人定勝天”的信心。通过1955年一年的实际摸索,取得了領導改造低窪地区的經驗,給今后進一步改造低窪地区奠定了基礎。中共天津地委是怎样領導農民推行低窪地区生產改革的呢?獲得了什么經驗呢?

一、推行低窪地区生產改革,必須是兴修水利、改良土壤和实行農作物改种三者密切結合進行。兴修水利解决了用水的問題,農作物才能种能收;改种又要按水利工程“防”“用”条件,分別种植不同的作物;而不同作物又必須在適宜的土壤上才能生長,因此又必須改良土壤。所以三者必須緊密結合,不能分割。在完成整个改革任务中,具体進行了下面几項工作:

(一) 用水問題

天津地区每年雨水的規律是:夏秋兩季農作物不缺水时,洪水暴雨集中为害,春季耕作需要用水时,則河水干枯,雨水少。要改变这种情况,在目前是不可能的。但抓住这种發展規律加以利用,还是可能的。利用的办法,除防洪防澇外,分以下三个方面:(1)“蓄用”:就是利用汛期已过而河水保持相当水位时,在窪、淀、河灣大量儲水。这种办法省錢、办大事,决不是小型机器、馬拉工具可以比拟

的。1955年文安、团泊等窪約存三億多个水,利用这些水种植了30多万畝水淀稻,养了10万畝葦子。(2)“灌溉”:灌溉主要是采取自然和人工两种办法。自然灌溉一般是把河水水位提高,经过溝渠工程引水外流,人工灌溉是利用渠道设备、拉水工具和小型机器揚水澆地,这是投資大的一种用水办法。在沿河窪边地区,可以普遍使用。(3)“冬澆”:这是抗旱保收的一个好办法。在沿河兩岸用这个办法澆地,省事得益大。低窪地区黑土漏風地較多,水分極易流失,澆水封冻既能保墒,又能增加水分。寧河縣冬澆秋麥38,500畝,每畝產160斤,比不澆增產近一半。

(二) 改 种 問 題

在常年積水的窪淀,实行按水分类連接种植制度。这些窪淀地区是河与河之間或河与高地之間構成的盆形窪地,过去羣众多是等待窪干后再种地。但積水一經被管理,就可根据水的深淺,進行不同作物的种植,达到保收增產。霸縣煎茶鋪窪共70,000畝土地,深水区10,000畝,栽的葦子;淺水区30,000畝,种了淀稻;近水区20,000畝,种了旱稻;高地种的玉米、高粱。除葦子当年不能收穫外,僅稻谷一項可收1,500多万斤,該窪人口18,411人,平均每人可收到820多斤。

改种早熟、耐水、高產作物,可穩定易澇过水区的生產条件。这种窪地每年庄稼不保收,羣众生產情緒不高。有的農民种小麥、馬鈴薯等夏收作物,每年只能收穫一季,地的

潛力不能很好發揮，因而在改種中採用了既要早熟還能高產，達到全年夏秋兩季都能收穫的間作方法。這種辦法雖沒有在1955年全面推廣，但事實證明這種改革是較好的方法。作法有幾點：第一，實行麥稻、麥麻間作。這兩種作物生長互不影響。寶坻縣魯莊子農業生產合作社1955年有100畝地是麥稻間作，小麥每畝產180斤，旱稻還可收150斤，達到畝產330斤。麥麻間作的收入也好，今後應普遍推廣。第二，種植高產作物，主要是種馬鈴薯，這種作物種的早，長的快，雨季前就可收穫。馬鈴薯產量高，一般每畝可產到1,500斤，好的可產到5,000斤。第三，在耕地經過興修排水工程不易受外水澇淹的地方，可種植黑豆、稗子，這種作物不怕小水，不怕草，在地廣人稀的地區種植比較適宜，產量不低。大城縣種的稗子每畝可產到200余斤。

(三) 改良土壤

低窪地區的土地，表層有碱，但底層的土質良好，一般是黑紅土，一經改造便能進行種植。改造的方法上有幾種：第一，“用水洗碱”。就是在春、秋兩季淺耕後，利用河水把碱性洗掉，然後插秧、播種。第二，“筑埧存水壓碱”。就是在碱地裡扶起土埂，積存雨水，把土壤內的鹽碱成分，借雨水溶解滲透下去，然後翻耕種植。第三，“墊地”。就是把地底層的好土挖出，墊在碱地表層，使碱性不能往上翻。一般墊五、六寸厚，就能提高產量50%到60%以

上。根据1955年的經驗，这三种办法中，前两种办法省工收效大，应大力推行，后一种办法費工，不易在大塊土地上進行，且影响將來的机耕，不宜大量推廣。

二、总结推廣羣众經驗，發揮羣众的積極性，是發展低窪地区農業生產的重要条件。低窪地区的改造和改种農作物，並不是从領導上提出來以后才有的，在少数生產先進的農民中早已存在。当領導上根据本区情况提出推行改种的任務以后，就發現各地農民創造了許多改种增產的經驗。文安縣李东庄李樹春，1951年种了5畝陸稻，在2尺多深的澇水中，每畝收160多斤。靜海縣管鋪头村張連廣創造了鹹水种稻法，每畝產400多斤。寧河縣旱播馬鈴薯、宝坻縣改种高產作物种植法，都是在羣众中大量存在的。但由於領導上过去存有官僚主义作風，未能及时發現，当然也就談不上总结和推廣了。我們这次总结了許多成功經驗，作为增產的重要方法，廣泛推廣，效果良好。特別是用当地的成功事实教育羣众，成功經驗的推廣，就非常迅速，收效也好。

在進行低窪地区改造的过程中，当羣众認識了自然从而行动起来向自然進行斗争的时候，其力量是不可估計的，任何困难都是可以克服的。如一向認為不可开挖的鲍邱河、青縣东窪排水工程，都是在清朝困难做半途而廢的工程，但經過羣众一个多月的緊張施工就完成了。团泊窪1955年30,000畝稻田的开荒、挖河和种稻地区工程，也只用了一个月的時間。1955年全区在完成了近千万公方土的春工工程同时，羣

众自己还完成了 300 万公方土的農田水利工程。动员民工最多的宝坻縣，出到60万日工，有的青年施工两个月不回家，毫無怨言。这充分說明廣大農民的社会主义劳动热情的高漲，是完成1955年改种任务的保證。

三、農業合作化运动的發展，是進行低窪地区生產改革的重要保證。低窪地区的改种，需要大面積兴修水利工程，大面積地進行計劃生產，改种的作物要有一定的技術和適當的工具。这些依靠个体農民是有很大困难的，只有依靠農業生產合作社和互助組，才能实现改种的艰巨任务。如团泊窪今年种植的30,000畝稻田，95%是農業生產合作社和互助組种的。他們为了开荒引水种稻，購置了大批新式農具和抽水工具。有些社还有計劃地到外地勞力少、土地多的窪里去开荒。据宝坻縣大鐘庄、靜海縣团泊兩窪，就有外地的 118 个社垦种了万余畝荒地。这样就大大增加了社、組的收入。如武清縣韓營晨光社种馬鈴薯275畝，收了687,000斤，按 4 斤折 1 斤粮食計算，光这一筆就折粮171,750斤，全社450人，每人分得381斤多。同时，由於經過生產改革，農業生產合作社在生產上顯示了优越性，更推动了社的發展和巩固。据文安、团泊、大鐘庄等 7 个大窪的計算，改种前有農業生產合作社207个，現發展到532个，增加一倍以上；互助組也有很大發展，並且有很多組積極准备轉社，不少个体農民要求秋后入社。

1955年实行低窪地区改革的事实証明，在低窪地区增產

粮食是完全可能的。因此，中共天津地委根据省委关于“发展农业合作，努力增产粮棉，为全面完成发展国民经济的第一个五年计划而奋斗”的指示精神，确定要继续发展农业合作化运动和推行低洼地区的生产改革，以保证实现国家粮棉增产计划。

農村中改造自然戰勝天災的一例

全國人民代表
大會代表 曾 三

我這次到河北省視察工作，訪問了滿城縣的幾個農業生產合作社和一個水庫工程，許多新事給了我極為深刻的社會主義教育。最突出的一點，就是到處看到農民羣眾為了建設社會主義的美景在進行着一種改造自然的真正翻天覆地的勞動。

中國共產黨滿城縣委的同志告訴我們，1955年滿城的棉花和糧食都增產了，增產的原因很多，其中一個就是修了40,000畝溝洫畦田。這40,000畝溝洫畦田，比沒有改造以前，共增產糧食85萬斤、籽棉288,000斤。這個經驗不僅滿城全縣的農民羣眾在普遍地推廣，河北省的其他縣以至河南省的一些地方都派了人來參觀和學習。滿城縣在1955年冬季和1956年春季這一段時間內，計劃再修溝洫畦田196,000畝，爭取在1956年從這一項改造工程中增產糧食490萬斤，籽棉212萬斤。今年還要在山區和高地修大水庫、小水庫和谷坊工程共計200多處，這就組成了一個全縣改造自然的大計劃。我們聽了這些消息十分興奮。

滿城西部是山區，東部有30多萬畝平原地。這些平原地西高東低，高地怕旱，低地又怕澇。例如要莊村有一塊低窪

地，農民管它叫做“蛤蟆坑”，就是說，蛤蟆撒尿也會遭水災的。還有一塊低窪地，農民管它叫“後悔地”。這一年播下種吧，恰好遇上多雨，積水數尺，顆粒無收，令人後悔；另一年不播種吧，又恰好遇上天旱，可獲丰收，也只有後悔。

解放了又合作化了的農民想出了好辦法：在較高的平原地上普遍地修起溝洫畦田來。修畦田，就是把土地分成一畦一畦，在周圍打起1尺來高的土埂（這種“畦”比種菜的畦是大得多的，一畦就是幾十畝到百多畝）。播種以後還把大畦分成若干小畦，再打若干小土埂。這樣的畦田，當下雨的時候，把雨水圍在地內，讓它慢慢地滲到土里去，既可以保持水分，又可以保護肥料不被沖洗，還有一個好處就是在高地把雨水圍住了，低窪地也不容易澇。修溝洫，就是在一大片畦田之間，挖出一道道的溝洫，讓畦田里裝不了的水溢到溝洫里去，在溝洫里的水不太多的時候可以儲蓄起來，只有水太多了的時候才會向下游流走。在低地修溝洫，除了有導水外流和蓄水的作用以外，還有“灑水”的作用。有些低地在秋天常常過於潮濕，不便播種冬麥，有了溝洫，土地就灑得比較干一些。所謂溝洫畦田，就是這樣由溝洫和畦田組成的成千成萬畝的平原土地。

在“後悔地”一類的低窪地，還有另一種改造的方法。“後悔地”不僅常有高地的“客水”往這裡匯集，而且它本身的地下水位很高，挖下一二尺就有水。往年在“後悔地”有土地的農民只能希望天旱才有好年成。現在高地修了溝洫畦田，低窪地減少了“客水”匯集的威脅，羣眾又進行了一

个進一步保證收成的改造工程，叫做修台田。他們把成千畝的“後悔地”划成若干長方塊，一半修成水田，另一半就修成了“台田”。具體的修法是这样：在第二塊、第四塊、第六塊……挖出2尺左右深的土來，推到第一塊、第三塊、第五塊……的上面，这样把第二塊、第四塊、第六塊……挖低下去，成了水田，可以种水稻，同时使第一塊、第三塊、第五塊……墊高起來，成为“台田”，可以种旱稻和其他作物。

我們參觀了最大的一个水庫工程，这个水庫可以蓄水50万立方公尺，建筑在柳家撮附近。我在这个水庫的工地上見到男女老少600多人所表現的那種劳动热情，就感動得流下了眼淚。已經是冬天了，他們穿着單褂，还滿头淌着大汗，尤其是一般男女青年，挑着100多斤的重担，像賽跑一样，真是可敬可愛。我們同去的一位代表想給一隊女青年照一个集体像，但是她們放不下筐子，停不住脚，因為她們的心都只是想着土方工程。

这个水庫的全部工程，除大工具和材料費10,000多元由人民政府補助以外，共需40,000多个劳动日都是由農民自动參加的。他們中的大部分是受益鄉村的羣众，一部分是受益不多的或不直接受益的鄉村來幫助的羣众，还有一部分是更远的鄉村派來幫忙的青年突擊隊。他們都是合作社社員，知道这个建設对全縣人民的好处，所以都願意參加。社里也都支持他們，把他們的劳动日記在“基建工”的賬上，几年之內可以付給一定的報酬。

社員都理解，不論是修畦田或台田，如果沒有合作化是辦不到的，更不要說修水庫或溝澆了。修畦田或台田的工程雖然比較簡單，但是都必須在大片的土地上才能施工，這不但單幹戶、互助組辦不到，就是小型的合作社或個別的合作社也辦不好。滿城縣已經基本上合作化，入社農戶占農戶總數82.2%，這是能夠大量改造地形的社會條件。例如，要莊村和賢莊村共435戶，合辦一個合作社，入社的有427戶，他們修了畦田和台田，還修了九道溝澆；但是大邊陀村，全村186戶，現在有兩個合作社，共有社員128戶（其中100戶是新入社的），1955年就來不及大規模地修溝澆畦田。社員對辦社的好處，不但家喻戶曉，而且深入人心。我們訪問的社員那種愛護合作社的情緒真是無法形容。一些老大娘同我們談話，都表露了她們內心的愉快；由於合作社的增產，她們對自己的晚景和子孫的前途滿懷信心。貧農宋清泉在接待我們的時候，把新衣、新被、暖壺、手電筒全都點給我們看，並且說：“我吃了用了，還有存款”。他的母親對我們歷數翻身後的好境，滿口稱讚合作社，感謝共產黨。大邊陀村的兩個社，1955年12月10日正在開併社大會，我們去旁聽了，沒有聽到有反對併社的意見。他們雖然只是在秋後才由三個社併為二個社並且發展新社員100戶，但是他們都能說出辦社和辦大社的好處，其中兩條最大的道理，就是：便於機械耕，還可以修溝澆畦田。因此可以斷定，像滿城這樣的地方，1956年農業的增產和進一步地發展合作社，是毫無疑義的。

大兴縣生產改革的成就

中共河北省大兴縣縣委書記 陈修政

中共河北省大兴縣縣委委員 尹俊峰

大兴縣是河北省一个比較窮困的縣，全縣70%的耕地面積地勢低窪，既有碱，又有砂，十年九澇，不長庄稼。粮食年年不能自給，全靠國家大量供应。1953年算丰收年份，國家还供应粮食2,200万斤。1954年災情嚴重，國家就供应粮食4,200万斤。羣众中普遍流傳着一句話：“今年盼望明年好，明年还是破棉襖”。顯然，不進行生產改革，不僅羣众的生活無法得到根本的改善，而且对这个縣的粮食供应，將成为國家的經常負擔。

为了徹底改变这种狀況，中共大兴縣委經過多次討論，确定了適應自然、改造自然、消滅災荒、爭取丰產的方針；並且在1954年的秋后，組織了農林、水利等有关部門的50名幹部，对全縣低窪地区作了全面調查。調查表明，全縣適宜开垦稻田的土地有10万畝，適宜挖溝洩畦田的土地有26万多畝，適宜改种旱稻的土地有12万畝。根据这一調查，制定了初步生產改革計劃：开垦稻田3,500畝，种旱稻10,000畝，挖溝洩畦田8,000畝。由於羣众沒有生產改革的習慣，縣委又缺乏領導生產改革的經驗，實現这个計劃，当然有很大困难。