



農業勞動模範的先進生產經驗

国营农场的先进生产经验

河南人民出版社

編輯例言

1955年是我省農村情況起了根本變化的一年，也是農業生產戰線上獲得巨大勝利的一年。這一年，不僅糧食生產總額已經超過了1957年——國家第一個五年計劃終了時所要求的增產指標，而且農業生產戰線上湧現了許許多多增產範例。在這些增產範例中，有平均每畝年產904斤原糧的農業社；有每畝平均年產原糧1,872斤的高額豐產紀錄，還有平均每畝單產106.5斤皮棉的大面積豐產的農業社。

但是，我省的農業生產發展是極不平衡的。以小麥為例，1955年孟縣全縣平均畝產200斤，而最低的原陽縣卻只有70.3斤，全省平均單產也只是115斤；孟縣張砦村有4.7畝小麥平均畝產1,004斤，而在豫東沙區每畝有的產2.30斤。為什麼產量懸殊的這樣大呢？是不是主要的因為土質、氣候、雨量的差異，才這樣呢？當然不是的。像孟縣處在黃河北岸，氣候雨量條件並不比黃河以南的縣分好，但這個縣的小麥產量却是全省第一；偃師槐店一社的小麥三年增產一倍半，那還不是在相同土質的地上種

植的嗎？那么，決定條件是什麼呢？我們的答覆是：主要決定於水利實施和耕作技術的改進。

傳播先進經驗，推動全省向先進生產者學習，趕上先進生產者水平，爭取全省農業生產平衡發展，是我省農業戰線上的一項重要的任務和措施。也是本叢書編輯的目的。

水利實施方面的先進經驗，已由省水利規劃委員會彙編為叢書，交由河南人民出版社陸續出版；本叢書主要是介紹農業生產方面的各種先進經驗。本叢書共分十冊，其中有：全面增產、小麥、棉花、高產作物、山區生產、經濟作物、蔬菜園藝、養豬積肥、畜牧、國營農場等。本叢書的材料來源，絕大部分是從河南省第三屆農業勞模代表大會上搜集的。其中有一部分為中共河南省委辦公廳編的“向社會主義前進的河南農村”一書所採用。

本叢書的編輯時間雖然不短，但是由於其他工作繁多，本書編輯工作時常受到影響；再加上編輯人員不高，書中錯誤之處，恐怕很難避免，我們誠懇地希望讀者多給予批評和幫助。

河南省農業廳

1956.6.

目 錄

年年增產的孟縣農場.....	(1)
飛躍前進中的虞城縣農場.....	(7)
南陽農業試驗站貫徹“五改”增產措施 獲得的成績與經驗·	(13)
盧氏縣地方國營農場 大面積小麥玉米豐產的經驗.....	(18)
滎陽縣第二農場關於推行按件計工 與試行包工包產的初步總結.....	(22)
模範拖拉機手陳德純.....	(36)

年年增產的孟縣農場

孟縣農場自建場以來，生產是穩步的增長，1955年除被水淹壞、沖壞的60畝地外，平均每畝年產糧食882斤，其中有34畝全年平均每畝產量1,232斤。全場47畝井澆地的小麥，1950年平均每畝產量237斤，1951年295斤，1952年414斤，1953年523斤，1954年601.5斤，1955年607斤。1954年雖然擴大了大量高低不平的城壕、城坡地，但是這些地，低的長年積水，高的呢，離地面有三丈多高，斜坡30度到45度，而且遍地是碎磚破瓦。就在這樣的情況下，這些土地的小麥平均每畝產量仍達315斤，1955年增加到427斤。

勤 儉 辦 場

孟縣農場的生產條件是不太好的，全場現有耕地234畝，分布在5個鄉9個自然村，除79畝水澆地外，其餘均為旱地，並且大部份是高低不平的城壕坡地。1954年建場以來，連蓋房子在內，國家對該場共投資24,500元。幾年來全場職工在黨的正確領

導下，發揚了艰苦奋斗的光荣傳統，貫徹執行了勤儉辦場的方針。在農場領導干部的帶頭勞動下，干部同樣下地干活，帶動全體工人積極生產，使這個農場迅速的成長起來了。從原來三間破房，一眼破井的基礎上，現在已發展到有13頭膘肥力壯的牲口，三輛汽馬車，四部解放式水車，大小農具一般具全了。并且还擴建了13間場房。在生產經營上，除1953年因大水淹坏了近200畝莊稼顆粒未收外，年年有盈餘，僅1955年就盈利8,156元。

小麥三保——保全苗、保頭、保穗大籽肥

孟縣農場除了在認真貫徹執行定額管理，實行計件工資制及包工包產超額獎勵制，以大大發揮全場職工勞動熱情外，他們在小麥栽培技術方面，經驗也是比較豐富的。主要的是抓住了播種後保全苗，返青前抓保頭，吐穗期保穗大籽肥。

1.分別情況，選用良種，合理密植，作到出苗整齊、健壯，保證全苗。城坡地易旱，全部種“碧礪一號”；井澆地肥沃，種了“竹杆青”；有吸漿蟲的地種了“西農六〇二八”；棉花茬地種的晚，種了“白玉皮”。根據籽粒大小、地力肥瘦、分蘗強弱、播種早晚，分別確定種籽的播種量。每千粒重35克的中粒種籽，每畝播種15斤；每千粒重44克的種籽，每畝播種18—20斤，棉花每畝地下種22斤，行距

一般都是4.5寸。根据品种的特性，確定播种期，春性品种“白玉皮”“竹杆青”年前易拔節，得在霜降前八九天下种；碧碼麥种得在寒露下种。为了播种深淺均匀一致，保証出苗整齐，下种時不用快牲口或不老实的牲口拉耩。根据几年来檢查，这样播种法棵数不断增加，產量也逐年提高。如1952年平均每方米278棵，畝產414斤；1953年每方米486棵，畝產523斤；1954年每方米601棵，畝產601.5斤；1955年每方米560棵，畝產607斤。經驗証明，增加大田棵数、密植全苗，是小麥增產的重要条件之一。

2.深耕、早耕。秋收后即澆一次蹋地水，然后耖耩兩遍，再進行深耕，并且隨耕隨耖，不要隔晌，才能保墒。耖時先用長齒耖，后用短齒耖。隔一天再順耖兩遍，用打地碌压一遍，使表土細碎，以保墒防旱，便利下种。1954年还試驗了15畝，犁后塌墒澆水，表土發白后，用耘鋤鋤一遍，耖后下种，出苗更好，几無缺苗断垄的現象。

3.大量施底肥，適時適量施追肥。并澆地，每畝施綠肥或厩肥三車作底肥。1954年12月，每畝又追施猪湯糞或人尿43担(每担130斤)；返青后分塊、分片、分段对瘦弱苗每畝又補施化学肥料4斤，以達到保头、保穗、保籽的目的。根据体会：不施追

肥，返青后要丟頭，無效分蘗增加，越長棵數越少；如光施追肥，不施底肥，年前分蘗少；返青後對瘦苗不補施肥料，不僅會使麥苗生長不整齊，而且杆軟容易倒伏。

4. 根據墒情進行澆水。首先是保證底肥充足，播種前澆底墒水很重要。1954年秋播時，普遍澆了水，因而出苗整齊、健壯、分頭早。1954年冬季雪雨大，一部分澆了冬水。1955年3月初普遍澆春水一次，3月半又澆一次水。澆春水對增加有效棵數作用很大，是春季麥田管理的重要環節。並且能起到防霜的作用。

5. 防治蟲害也是保證丰收的重要一環。下種時全部實行了浸種拌種，防止地下蟲危害，實行冬鋤、春鋤、春耙、春碾，不僅可以保墒防旱、抑制雜草生長，而且可以防止紅蜘蛛為害。連續防治三次吸漿蟲，一般無吸漿蟲為害。此外，還注意適時收割，縮短收打時間，保證糧食安全入庫，都是增產上的重要工作。

增產玉米的經驗

1. 選用良種及早播種。所種的種籽，全部是經過田間穗選，去頭去尾精選的雜交“金皇后”品種，杆子比往年低二尺，成熟比金皇后原種提前十天，千粒的重量達到420克。麥收後即進行播種，最晚

不能过夏至，再晚了就因后期气温低，穗子長的小，籽粒不饱满。

2. 調整株、行距，增加通風，可以減少空杆。麥收后即進行點播，行距2.5尺，株距2尺留双苗。每畝1,250穴（損折后之數），2,500株苗，这样增加通風，基本上消滅了空杆，便于耘鋤，減少了遇大風的損折率。

3. 深鋤 早鋤，作好蹲苗，使土壤得到休閑。苗長二寸高即進行耘鋤，深三寸，每壟往返一次，結合人工橫鋤，使土壤在幼苗期，得到日光曝曬，促進幼苗的健壯。三十天左右鋤二遍，結合培土打畦、便于灌溉。

4. 增施底肥，集中施追肥。播種時每畝用稀糞尿五至六担，施入穴內，覆土后點上種籽，再覆土，促使幼苗生長健壯。三十五天左右再施厩糞和人糞尿混合肥料60担，促其拔節、抽穗、攻粒。

5. 澆好緊三水。玉米系多水作物，點播后蒙頭澆一水，澆后用五指將土抓松，以利出苗，當苗出土后澆第二水，進行中耕，施追肥后澆第三水，這一水主要是促使拔節，使霸王根扎緊，防止倒伏，第四水在吐雄穗前，第五水在灌漿期，后三天称为緊三水。这样能促進籽粒饱满不空尖，以后天旱可澆，秋雨連綿后也需澆水，以防止節腐病而倒伏。

6.防止鑽心虫，去雄去烏雲，清除田間雜草，作好后期管理工作。1955年普遍治鑽心虫一次，虫害很少。

推廣了小麥優良品種

由于農場年年增產，就有可能推動周圍農村逐步用新的優良品種；過去孟縣的小麥絕大部分是播種的“紅狗豆”，“二芒麥”等品種，從1950年開始，在黨和政府的領導推動以及農場的示范下，經過參觀評比和互換種籽，全縣已有80%以上的地區採用了“五零麥”、“竹杆青”、“白玉皮”等優良品種。“碧碼一號”和“六〇二八”麥種，已占全縣麥播的13%；在推廣良種上首先遇到的問題：農民懷疑新品種是否能增產，品質好壞，麥草牲口是否愛吃，怎樣管理，適合那種土質；經過場內種植，作出樣子讓羣眾親眼看到後，才會相信。1951年夏收前，組織了全縣劳模到農場參觀小麥，農民們這個摸摸麥穗，那個搓搓籽粒，都說品種好，當年就換了一萬餘斤。然後通過重點合作社、互助組和劳模的試種，逐步擴大示范範圍，就地推廣，全面普及。1954年麥收後，羣眾普遍要求換種，“碧碼一號”的品種，將場內自種的44,000斤加上從省里調來的5,000斤，分配到163個社，每社種了三至五畝，重點鄉每社種到十畝以上。今年夏收後，各社都反

映良好，產量突出。如吉利工農聯盟社：去年在旱地播種了15.3畝，平均每畝收到462.12斤，獲得了旱地較大面積的丰收。因此，“碧螞一號”在全縣都有了良好的影響。1955年全縣種到34,840畝。

（1955年12月）

飛躍前進中的虞城縣農場

虞城縣農場原有耕地1,900畝，1955年又開墾沙碱荒地450畝。1955年以前，該場因為經營管理不善，產量低，成本高，年年賠錢，欠債達14,000元，以至職工的工資也不能按時發。由於1955年初認真貫徹了省五屆農場會議的精神，提高了職工的覺悟，整頓了組織，因而1955年一切工作均起了根本的變化；生產飛躍的發展了，全面超額完成了國家計劃，糧食比1954年增產220,000斤，棉花增產15,000斤，盈利30,000多元，還清了歷年來所欠債款；並且還添蓋倉庫四間，打下泉井三眼，又購買了馬拉播種機、收割機等新式農具，還計劃買鍋駝機三部，打深井三眼；於1956年3月完成原有1,900畝的水利建設，全部不依靠政府投資。

1955年在黨及政府的領導下，突出的抓住了水利、肥料與良種等基本增產關鍵，取得了很大成就。該場過去對水利是不重視的，多數並沒有水或水很少，所以職工在生產中也不用它。今年大力開展了興修水利工作，首先修復了七眼舊井，其中有三眼還下了深泉，並經職工不斷的鑽研了澆水技術，使7眼井澆地面積達到620畝，平均每眼澆80多畝，每日工作量一般提高到6畝，最高的達8畝。

水澆地獲得了顯著的增產，如在同等條件下的春玉米澆過兩次水的平均每畝收600斤，未澆的只收280斤。其中17.6畝地創造了糧、菜三熟的高額豐產紀錄，平均每畝小麥收515斤，玉米收350斤，白菜收12,000斤；不僅達到豐產，同時還積累了三熟制的四條經驗。（1）及時澆水。麥子在冬季、返青、拔節、孕穗期間適時的澆了四次，玉米在播種前、幼苗及孕穗前澆了三次，白菜先後澆了六次。同時在經常保持土壤中充分供應植物吸收的水分，根據天氣及雨量來掌握澆水的次數與數量。（2）適量施肥，分期使用。小麥上基肥廐肥兩車，春季追肥兩車，玉米基肥一車，追肥一車，白菜基肥三車，追麻餅100斤。並且要掌握季季施基肥，追肥配合澆水，以充分發揮肥力。（3）爭取時間，做到季

季適時播種，適時收割，這是三熟制的重要一環。碧螞一號的小麥在六月初（陽曆）收割後，隨施肥隨澆水，隨犁地播種玉米，一天時間都不耽誤；當玉米成熟後，採取同樣的辦法栽種白菜；由於白菜成熟較晚，因而在剛要窩心時就將白菜捆上，隨即進行整地採用深鋤翻土，然後用鐵耙子踏平，再用開溝器開溝，於十月下旬秋分寒露間播種小麥；白菜在未拔收之前，小麥已生長很好，根據目前麥田情況估計：每畝至少收500斤。（4）選用良種及早熟的品種，小麥是“碧螞一號”；重要的是玉米必須選用早熟的品種，“鶴林白”玉米65天即可成熟，這樣白菜又可以適時的種上。

由於玉米是早熟品種，不需用育苗，當收麥後即可播種，當收白菜前用深鋤整地種麥，每天每人可整三畝地，所以費工不大；一年三季每畝共上追肥9車，麻餅100斤，在最後種麥時不用再施基肥（可到明春施追肥）。全年每畝肥料投資共35元，而每畝收入達380元。所以三作制費工小，成本低，收效大。

該場為提高水井的利用率作了頑強的鬥爭，改進和創造了澆水的方法，在平整土地、筑台田、灌溉高低不平的田地，採用短澆、輕澆等取得了很大成績，使水井的利用率達到當地未有的高度。

他們在澆水上獲得成功的經驗有以下几点：

1. 平整土地：根据井的位置及附近地形，選擇好流水的路綫，抬高流水溝，以便通过窪地擴大灌溉面積；处于低处的水井，可用这种办法实行倒澆。修畦長短須根据地势情况，坡度大的地方可打長畦（約30公尺），坡度小的地方可打10公尺左右長的短畦。

2. 在澆水前要作好充分准备，整理好各种農具，以免臨時發生問題影响工作。如牲口套、水車鍊子上油等，事先都要進行周密的檢查，達到水車輕快，以保證澆水順利。

3. 澆水在一般情況下，約10小時可澆地三至四畝。如天气很早，即先動員人工抗旱，晝夜輪班澆，每晝夜三個人三頭牲畜，每人每頭牲畜工作八小時（換班時必須接班的人走到，那班人才能下班），这样不僅能充分的利用時間，工人才能得到適當的休息，而且每天可澆地五——八畝。但是，事先需將水井修好，保證出水量，以免水車時拉時停，人畜等水的現象。

4. 逐畦灌溉：每次澆一畦，水流迅速，澆的又勻，若是几畦一齐澆，流的速度很慢，又不均勻。該場采用了逐畦灌溉后29畝白菜五天即澆一遍，澆麥，每井每天平均澆五畝多，全場七眼井，每天可澆麥38畝。

5. 在平坦的土地上灌溉，可用折子（團糧食用的）作畦牆，進行大面積澆水，這不僅省了打畦的工夫，還避免了因為打畦而造致毀麥。高低不平，打畦困難的土地，可開溝將水引入低凹處，再向四周高處潑，一片一片的澆，每天三人可澆六畝，這也是個很好的辦法。

6. 澆麥前，要用木制鎮壓器將土地鎮壓一次，或將畦內不平處用腳踩好，使土質踏實，水流順利。用此法每天可多澆半畝麥。

在開展水利工作中尤須注意以下幾個問題：

1. 解決思想問題：以具體實例教育職工，打破守舊保守思想。五屆農場會議以後，在上級正確而及時的指導下，以外地增產實例來解除職工中認為沙地澆水後會起鹼等的思想障礙，但不徹底，所以在討論灌溉面積時，場里領導提出每井澆地50畝，多數職工思想不通，認為“羣眾一個井只能澆五畝地，咱能澆50畝嗎”？後經過算細帳才初步得到了解決。尤其是通過去冬搞小型水澆地16畝，麥收時每畝收500多斤，未澆的地每畝只收200多斤的實例，這樣才徹底解決了保守思想，大大教育了職工，同時也提醒了領導，一致認識到：變旱田為水田是增產的關鍵，也是挖掘土地潛力的有效辦法，將原來長期擱置不用的水井也全部利用起來啦。

2. 領導深入現場，發現和解決澆水中的具體問題。如抬高水溝，作好整地工作，因地制宜的打長畦或短畦，順澆或倒澆，還要經常的檢查水車鍊子、皮墊，如有損壞立即要換新的，並及時擦去油泥，減輕牲畜拉力。

3. 充分發揮職工智慧，及時交流經驗。根據不同季節和水澆作物生長的情況，在各點選出代表組織觀摩，這樣對澆水工作中各個環節的優缺點都能及時進行檢查、改進和推廣。1955年澆麥時該場劉若點一眼井澆麥80多畝，羅莊點畦田澆完後，工人們又想法用折子作畦牆澆麥。以上方法通過交流和推廣，大大擴大了灌溉面積，每眼井現已澆地60畝以上，這對以後開展水利工作有很大的作用。

由於該場改善了經營管理，提高了生產，所以充分顯示了國營農場的示範作用。1955年推廣給羣眾的碧螞麥種達12萬斤，棉花良種1萬斤，“華農四號”谷子及其他良種5,000斤，均完全達到規格。特別注意了毛豬良種的推廣，全場養烏克蘭公豬及母豬20多頭，全縣各社均以普遍的買到了蘇聯純種白豬或雜交白豬，很受農民歡迎；聯繫周圍農業生產合作社達48個，給許多農民選換了良種，並且還對周圍的社、組傳授了先進技術，如在澆水技術上，周圍的農民沒有打井澆水習慣，在該場的影響下，周

園的社打了15眼井，但是每日澆水的工作量僅達二畝左右，如此，即召集了評比會，傳授了該場的澆水方法，使各社在澆地的畝數上均提高到五畝左右。特別是培養、教育臨時工的成績更為突出，曾在場里當過工人的農民，有不少人在社內擔有重要的職務，並且有很好的威信。如女工林景蘭、林玉伶已當了潘井先鋒社的副社長，在社內當上技術員的10個，當生產隊長的8個。這不僅密切了場和羣眾的關係，同時也促進了農業社的鞏固和發展。

（1955年12月）

南陽農業試驗站貫徹“五改”增產

措施獲得的成績與經驗

南陽農業試驗站，於1955年5月份接到了地委對五改增產措施的指示後，即根據站上的具體情況和五改精神，在站務會議上作了研究，提出了具體要求。確定的實施辦法是：擴大複播面積、改單作為間作、改進上浸地的耕作法、改低產為高產、因地制宜種植作物、精耕細作等。根據以上內容，召開了各隊管理員，工人組長會議作了具體研究，並