



農業勞動模範的先進生產經驗

经济作物

河南人民出版社

3-7
77

內 容 提 要

隨着糧食生產的不斷增長和人民生活水平的不斷提高，大力發展經濟作物就愈來愈加重要；同時，發展這些作物的生產，也是發展多樣性的農業經濟，增加農民收入的一項重要措施。

本書根據省三屆農業勞模大會上的材料，着重介紹了烤烟、柞蚕、茶葉、花生等經濟作物的增產經驗，這些經驗還不夠系統，但一般還是比較具體的。

農業勞動模範的先進生產經驗

經 濟 作 物

河南省農業廳編

※

河南人民出版社出版（鄭州市行政區緯五路）

河南省書刊出版業營業許可出字第1號

地方國營洛陽印刷廠印刷 新華書店河南分店發行

※

豫廳書字485

787×1092 $\frac{1}{32}$ 1印張·41,000字

1956年10月第1版·1958年10月第1次印刷

印數3,118冊

統一書號：T 16105·18

定價1角2分

6
H

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，有平均每畝年產原糧1,872斤的高額年產紀錄，還有平均每畝單產106.5斤皮棉的大面積年產的農業社。

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；孟縣張競村有4.7畝小麥平均畝產1,004斤，而在豫東沙區每畝有的只產二、三十斤。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。像孟縣處在黃北北岸，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卻是全省第一；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？那麼，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，是我省農業戰綫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；再加上編輯人員水平不高，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

長葛雙廟鄉共同一社

- 連年獲得烤烟增產的經驗…………… (1)
襄城縣侯致祥農業社的烟叶增產經驗…………… (5)
獲得畝產烟叶 420 斤的丰產經驗…………… (8)

學習蘇聯高溫快速養蚕法…………… (11)

鎮平二龍鄉第一社的柞蚕

- 是怎样獲得丰收的…………… (15)

余坪鄉第二農蚕業生產合作社

- 柞蚕大面積丰產的經驗…………… (18)

車云山茶葉生產合作社是怎样

- 克服困難提高茶葉產量的…………… (21)

昆嵛鄉劉雙青農業社花生增產的經驗…………… (24)

長葛雙廟鄉共同一社連年獲得

烤烟增產的經驗

長葛縣雙廟鄉共同一社，共有耕地306.3畝，地勢平坦，土質多為黃砂壤土，宜于種烟。并且水澆地占60%以上，有灌溉條件。自從1954年建社以來，烟葉產量連年上升：1953年平均每畝收180斤，1954年建社后上升到224斤，1955年，共種烤烟95.5畝，占全社耕地面積31%。其中早烟16畝，平均每畝單產404斤，加上二茬烟每畝達到495斤的高額丰產。晚烟79.5畝，平均每畝單產294.7斤，再加上二茬烟每畝收334斤。早晚烟連二茬烟合計平均每畝收349.24斤，獲得了大面積的丰產，比1954年提高55.4%。同時，烤烟質量也有顯著的提高。上等烟占36.6%，下等烟減少到10.6%，平均比1954年提高了兩級。

能夠不斷提高烤烟的產量和品質的主要原因：由于不斷的改進了生產技術，同時，社員們對“良種出好苗，苗壯一半收”的道理也有了深刻的體會，相信了先進的科學技術，并且也不再用那種舊

的確烟（即直播）办法了。每到栽烟時，都到处去選擇良種，培育壯苗。1955年選擇的是產量高、品質好的“大柳葉”品種，並且又及時分別育苗，早烟春分下種，晚烟清明下種。下種後還進行了噴藥防病，分期剔苗。這樣就有效的防止了炭疽病，培育了生長整齊的茁壯烟苗，保證了及時栽種。

晚烟早栽是增加產量的關鍵之一。但在1955年栽種晚烟時却碰上了個大旱天，一般社員就產生了等雨栽和有雨多栽，無雨少栽的靠天思想。為了及時解決這個問題，社里召開會議，總結種烟經驗，用早栽增產的實際事例進行說服動員，扭轉了社員們的靠天等雨思想，搞好了勞力調配，抽出了專門人力，組織了栽烟隊，在短短的6天時間，就抗旱栽種了51畝晚烟，只有19畝小麥茬烟是在7月初雨後栽的。結果抗旱搶栽的平均每畝收290斤，雨後栽的平均每畝收215斤，每畝相差40%。

其次是採取了有效的綜合辦法，防止了病、澇的災害。除了不種重茬、爛茬外，還採取了選苗移栽的辦法。移栽時對每畦苗床還作了抽棵檢查，在那里發現病苗，就停止使用這畦烟苗。全部烟田實行了及時培土（高6—7寸），有效的起到了防旱保墒、抗風防病（主要是黑脛病）的作用。並且有40%的稍低的烟田，在下雨時做到開溝排水或在地頭挖坑

蓄水，不使烟田積水。在培土的同時，采收土叶和及時收烤了脚叶，減少了烤烟的損失，每畝還多收土叶10—15斤。再是實行了烟田“四清”：清除了烟頭、烟枝、病叶、病株，達到了烟田的衛生，促使烟苗生長健壯。

此外，除增施肥料外，還結合施肥進行了澆水。早烟底肥，每畝上厩肥（混合一部分人糞）6,000斤，追餅肥40斤，施後澆水。烟叶成熟前又澆了二水。晚烟每畝施草糞4,500斤，追施硫酸銨20—30斤，其中有25畝又追麻餅40斤，有15畝，因施肥後缺墒也澆了水。

1955年的烟叶品質能夠顯著提高，也是由於接受了先進的烤烟技術，有70%的烟叶是采用新式烤房燻烤的。

該社還大力推廣培育二茬烟的增產方法。1954年留二茬烟11畝，平均每畝收烟叶50斤，最高的每畝二茬烟產量達135斤，而下半年二茬烟地種的小麥平均每畝產量還達到350斤收。這些增產事實，使社員們一致認為培育二茬烟是增產的好門路。在1955年除16畝早烟全留二茬烟外，並挑了40畝晚烟也留了二茬，進一步的豐富了培育二茬烟的經驗。主要的體會是：

一、早作準備：除了加強頭茬烟的管理，促使

头茬烟健壯，为培育二茬烟打好基础外，当头茬烟摘了下二棚時，就檢查烟田。根据時間及生長情况和地力，作出留二茬烟的施肥和管理計劃。這時就開始把烟杆下部捋一下，破除已露头 and 阻遏才露头的烟芽。以免發枝过早，影响中部叶片品質，到炕腰叶時，新芽露头，就要保芽，待炕完上二棚時，新枝一般有1—2寸長，就选留一个無病的肥枝。

二、掌握留枝部位：每株均留一枝，要留在离地2—6寸的地方，并要留在望的北面以防东北風颳断烟枝。1955年南面留的枝有10%为風颳断，而長在北面的枝未受風害。該社早茬二茬烟是在处暑前10天，到处暑一段時間留的，有足夠的生長期，每枝一般可以長15—16片叶，当二茬烟生長到一尺左右時，趁晴天在留枝以上2—3寸的地方，用快鐮斜着割掉主干，并做到割口向陽，以防腐爛。

三、病烟的留枝：該社今年有5畝早烟，其中有40%因黑脛病死亡，其余部分也都有病斑。經過多次試驗，在天气轉晴后，把有病斑部分，在一寸以下的地方留枝，按留枝株數折合，每畝仍獲得96.5斤的產量。

四、加強田間管理，及早追肥。該社的2畝高額丰產早烟二茬，是在头茬頂叶收完前二日，每畝追施豆餅40斤，施后澆水兩次，自留枝到烤完烟共

55天，獲得了每畝167斤二茬烟的產量，而且質量還很好，打破了对二茬烟不敢增施肥料的保守思想。收完頂葉時，在行間淺鋤（2—2.5寸深），並加高烟壟（不鋤壟，以免傷根）。

該社因為烟葉增產，大大增加了社員的收入，改善了生活，僅菸葉一項平均每個社員可收入81元，這就更加鞏固了社員的辦社信心，鼓舞了社員的積極性。1955年該社又添了一輛汽馬車，一架鏈鋸機，社員們都有說不出的高興。

（1955年12月）

襄城縣侯致祥農業社的

烟葉增產經驗

侯致祥農業生產合作社在襄城縣穎橋區蘇莊鄉，當地是我省栽培烤烟最早的地方。該社1954年建社時，共有25戶，115口人，279畝地。1955年種烟91畝，實收29,100斤（內有二茬烟300斤），平均每畝單產319斤零12兩。其中早烟71畝，平均每畝單產358斤半，晚烟20畝，平均每畝單產182斤零9兩。但是該社烟田曾因水災廢棄18畝9分（早烟13畝，

晚烟5畝9分)。如按实收面積72畝1分計算，則平均每畝單產為403斤1兩多。其中早烟58畝，平均每畝單產為438斤半，晚烟14畝1分，平均每畝單產為258斤零4兩；早晚烟均獲得大面積丰產；在品質上也比較好，平均价每斤合四角九分。

該社烟叶为啥能獲得这样的丰產呢？除了当地土質优越（黃沙壤土），適宜烟草生長外，主要是采取了以下的技術措施。

（一）地整的好。該社烟地前茬大部为紅薯茬和豆茬。过去都是冬耕一次，现在是秋耕冬耕各一次。前茬收后，隨犁隨耙，犁深約5寸，到12月間再深犁一次，深約7寸，犁后不耙，積雪保墒，使土壤風化。春節以后（立春后三、五天）有墒也耙沒墒也耙。

晚烟田（大麥茬）于麥收后，看墒操作，墒好施肥后進行犁耙，今年（1955年）因缺墒，光耙不犁，以免跑墒。

（二）选用良种，培育壯苗適時种烟。1955年該社共育苗1畝6分，其中有6分地，秋犁一遍，約5寸深，冬天用鋤刨一遍，開春上糞三車，又進行犁耙，然后起埂作畦，每畦（10丈長，1尺8寸寬）再上腐熟茅糞和草糞五、六百斤，在春分前播种，谷雨移栽，因有較足底肥，故烟苗生長旺盛。

这样烟叶可提前成熟，烤出的質量較好，同時病害也較輕。

該社過去有踩烟習慣，據侯致祥的經驗，直播以清明前10天為最適時，因為這時，地溫已開始上升，適于烟芽發育。踩烟不如粘烟，踩烟的下部葉片較薄，不如移栽的旺盛。

（三）增施肥料，適時澆水。該社根據地力土質，對烟田進行適當施肥，平均早烟每畝上底肥約7,500斤，晚烟每畝施7,000斤左右。早烟株高長約8寸時，每畝追施餅肥40斤，肥田粉15斤。用兩張耬同時分別沖溝施入。施肥後十幾天因天旱不雨，即將40%的烟田進行了澆水。結果澆與不澆的生長大不相同，澆過的烟每株多三、四片葉子，最好的株高5尺，並且成熟較早。晚烟開溝放大水澆栽。在還苗後進行第一次追肥，每畝施餅肥45斤，肥田粉10斤；第二次在株高一尺左右，每畝又施肥田粉10斤。均用耬沖入。

（四）加強田間管理，結合中耕分次培土。早烟在銅元大時淺鋤一次。到麥熟以前，烟有碗口大小時鋤第二遍，這次要深鋤四寸（必須鋤透鋤好）並進行培土封根，到七、八寸深時再淺刮一遍，培壟至五寸以上，以利灌溉排水；烟田在追肥前中耕一次。

及時平頂摘枝。該社根據地力進行打頂，地力肥的輕打頂，地薄的重打頂，三次打完。每采收一炕烟打枝一次，下地帶籃子，烟頂烟枝，打后攜回。規定質量，避免開了勤打、忙了不打的現象。

捉虫工作由婦女包工，定質定量，及時檢查。捉一次半分，逃工不給分。保證避免了虫害。

（五）選用良種。侯致祥對烟草品種非常注意，該社所選的是豎把品種，苗杆粗壯，抗旱耐肥，葉多片大，故能獲得高產，品質也好。該社根據品種特性和地力，每畝共種1,400株左右。

（六）品種一致，烘烤有專人負責，固定工分，每炕二人，社務委員專人負責檢查。因而保證了烤葉品質。該社經驗炕房一定得多，不然一遇炕不及時就要損壞烟葉。

（1955年12月）

獲得畝產烟葉420斤的豐產經驗

鄧縣廟灣鄉勝利農業生產合作社，是於1954年秋季建社的，全社共22戶，131口人。建社前社員中有14戶經常缺糧，其中有6戶需要依靠政府救濟，

由于轉社后增了產，現在已全部成了余粮戶；而其他余粮戶過去每年只能出賣余粮1,500斤，入社后却出售余粮7,000斤，烟叶增產則更為突出。

該社共有土地293.4畝，土壤有黃沙土、白山土和黑土等。黃沙土最適于種烟，白山土亦可種烟，但在雨后容易板結，黑土性質粘重，不宜栽烟。

1955年該社種烟58畝，平均每畝單產283.4斤，較1954年（組）每畝200斤，增產41.7%，較當地一般單產（180斤）約高57%。其中有丰產烟8.5畝，平均每畝單產420斤，比當地一般產量高一倍左右。

該社烟叶增產的原因，主要是根據土壤等不同情况，進行了一系列的精耕細作的結果。

第一，精細整畦，培育壯苗：首先選擇畦地，在沒種过辣椒的地育苗，避免了苗床病害；苗床地背風向陽，避免了東北寒風。苗床在陰曆年內用鋤頭刨兩遍，深度8—9寸，到過年再刨一遍，深6—7寸，然后用耙耙三遍，打畦地平后，再將表土起約一寸厚，堆在一起，撒一薄層土糞再鋪一層猪毛，然后再將土撒開，陰大水兩次，即進行播種。下種后覆土，不可過厚，然后再用草覆蓋，保溫防霜。幼苗生十字叶時實行剔苗，留苗各棵相距二指左右。剔苗后等地皮發白再進行澆水，澆水宜在早晨，有霧時在上風頭燻烟防霧。

第二，精細整地：作好整地保墒是烟草取得丰收的主要關鍵之一。該社对犁地耙地非常重視。在前茬紅薯收穫后，立即進行犁地，耕后即耙，麥季烟耙三至四遍，使土壤平正踏实。烟田兩边挖排水溝，栽烟采用南北行，每壟中間高兩边低，烟田兩边順地挖溝，以利排水。

第三，选苗移栽，保証全苗：于立夏前选健壯烟苗，实行單棵帶老娘土移栽。栽時用栽烟鏟開穴，要坑大穴深，細水澆，以防蒙窩，苗成活后，查苗三次，有缺即補，補苗時另施肥田粉少許，促使生長一致。每畝栽1,800株到1,900株。

第四，增施肥料：丰產地每畝施基肥五車（約7,500斤），一般地每畝四車（約6,000斤）。丰產地在烟高一尺時，每畝又条施麻餅50斤。

第五，加強田間管理：在还苗后即淺鋤一遍，到收麥時鋤第二遍，此次要鋤透鋤好，不使行間有坑凹現象，以利排水。以后再輕鋤一次。及時進行打枝，尤其在打頂后更应当注意勤打枝，以免耗費地力。烟青虫發現后即捉。該社坚持四年兩头栽的輪作制度，所以病害較輕。

第六，掌握烟叶的成熟度，適時采收。在采收時要注意保護叶片避免叶片損傷，并由專人負責烘烤，提高了烤烟質量。

（1955年12月）

學習蘇聯高溫快速養蠶法

鎮平縣蘆醫廟鄉一社，有110多棵桑樹，1955年利用桑葉飼養家蠶，改良蠶種23張，收蠶1,388斤14兩，取絲219斤，養蠶收入1,656元4角。另外，還利用蠶沙喂牛，節約牛草5,100斤，牛料500斤，這是一筆很大的副業收入。全社有354口人，每人可分4元6角。社里用這筆收入新蓋了七間蠶室，買了兩匹蒙古馬，買1,000斤化學肥料，還歸還了銀行150元的農業貸款。

鎮平縣很多羣眾有飼養家蠶的習慣，蘆醫廟鄉一社飼養家蠶的歷史也很久，早在1953年建社以前，他們就互助養蠶，1955年他們又採用了蘇聯的高溫快速養蠶法，社里把蠶業生產作了統一安排，全面制定了養蠶計劃，根據勞動力和養蠶技術，作好勞動力的規劃。按照“催青”（注一）、養蠶、貯葉等等，進行合理分工，確定一人專事催青，五個養蠶室，每室有一個負責人，七人專事養蠶，一人負責貯桑，建立了采桑隊，選出生產能手趙更林領導養蠶工作。在催青前，還認真總結檢查了建社以

来的养蚕工作，经过分析，認識到过去养蚕的主要缺点是：（1）催青時溫度低，濕度大；（2）稚蚕期（注二）飼養溫度低；（3）不注意預防蚕病；（4）飼育中蚕头过稠；（5）給桑叶次数少，每次的数量多；（6）上簇过稠，落簇蚕多等。从而找到桑蚕增產的關鍵，制定了养蚕技術及措施。因此，1955年飼養的家蚕不僅獲得了丰收，而且繭質优良，“解舒”（注三）良好，出絲率比1954年提高10%，1954年7斤鮮繭出絲1斤，1955年6斤5兩鮮繭出絲1斤。蚕的飼育过程，只經過28天，比1954年縮短了四天時間，比老法养蚕“一天喂三次，蚕老48天”縮短了20天。該社由于1955年的蚕絲收入增加很多，养蚕積極性更加提高，因而当年又栽植桑樹800株，育出桑苗5千株。計劃1956年再育桑苗1万5千株，栽植湖桑5千株，修蓋蚕室10間，养蚕种30張。

該社飼養家蚕的具体經驗是：

一、高溫催育。过去催青的最高溫度是華氏70度，溫度也很大，这样孵出來的蟻蚕虛弱。按照二化性蚕种的特性，該社首先修整了催青室，加強保溫設備，在早生桑開叶四片后，開始加溫，逐漸升高到華氏78度，催青前期干濕球相差5度，后期相差4度，干濕計（注四）掌握溫濕度，用木炭火補溫；