

茶叶生产与采购

湖北省

宜都工业区行政公署特产局

宜都工业区茶叶采购站

合編



宜昌市人民出版社

1959

茶叶生产与米購

宜都工業區行政公署特產局合編
宜都工業區茶叶米購站
宜昌市人民出版社出版
宜昌市新華書店發行
宜昌新華印刷厂印刷

1—3000册 1959年2月

書號：8 定价：0.19

內 容 說 明

本書是1958年宜昌專區茶葉生產和採購工作的經驗總結。內容包括有：糧茶全面丰收，糧茶生產高額丰產典型，茶葉生產發展，茶葉采摘和初制，茶葉採購方法的改革，以及1959年茶葉生產規劃和措施等14篇材料。

本書可供各級領導茶葉生產和採購工作的干部從事茶葉生產和採購工作的同志及農業學校、茶葉學校師生們的參考。

編 者 的 話

我区是著名的外銷“宜紅”茶區。在总路綫的光輝照耀及各級党委的重視和領導下，正确的貫徹了山区建設方針。羣众的干劲冲天。今年，我区茶叶生產和農業生產一样，取得了很大的成績。茶叶產量超过了历史上最高年產量，涌現了許多高額丰產典型：宜昌、五峯試驗茶園都突破了“千斤关”，采茶能手更是名揚全國，創造了全國最高采茶紀錄。

为了使这些經驗全面开花結果，以推动59年茶叶生產更大的躍進，我們特地选輯了：糧茶全面丰收、茶樹培育、茶叶采制和采購方面的經驗，以及59年的茶叶生產規劃和措施等共計14篇材料，彙集成这本冊子（由于編排時間倉促，还有一些經驗沒有总结到冊子里；加之，我們缺乏編排經驗，因此錯誤和缺点自然在所难免，希望广大讀者随时給予指正。

目 录

小河社，粮茶双丰收的经验.....	(1)
試驗茶園的技术措施.....	(6)
宜昌縣鄧村鄉是怎样獲得茶叶大面積丰收的.....	(12)
改造旧茶園 建立新茶園.....	(17)
宜紅碎茶初制.....	(20)
自制滅虫肥茶液.....	(23)
茶山七仙女.....	(24)
水力自动揉茶机.....	(31)
大力推广茶樹扦插迅速发展茶叶生產.....	(33)
火龍式加溫萎凋及干燥.....	(38)
采購方法的改革.....	(39)
机械化的茶叶采購站.....	(43)
为实现千斤公社而奋斗.....	(45)
万斤試驗園措施意見.....	(49)

小河社，糧茶雙豐收的經驗

宜都行署特產局

位于鄂西大山区的五峯縣小河社（現為城關人民公社小河大隊）今年糧茶生產獲得了空前的大豐收。

小河社有184戶（624人，其中整半勞力共有286人；耕地面積1330畝，其中旱田1,000畝，水田230畝，茶園100畝；全社今年總收入達到167,452元，每戶平均收入達910元，每人平均收入達到268.35元，比57年總收入41,200元，增加3.2倍。全社糧食總產量達到1,557,650斤，比57年總產315,000斤增加3.8倍。今年每人平均2,500斤，糧食畝產達到1,266斤，實現了糧食千斤社。

茶葉總產量達到40,142斤，比57年21,000斤，增加了91.15%，畝產干茶達到401斤6兩，糧食和茶葉生產都獲得了高額豐產。除此，全社洋芋161.5畝，單產達到4,029斤，放出了洋芋畝產21,623斤的“衛星”；並出現了小麥畝產1,040斤；水稻畝產1,487斤的高產，打破了大山区稻、麥不過千斤關的迷信思想。在茶葉生產上還出現了畝產外銷紅茶1,507斤13兩的高額豐產紀錄；在采茶上，采茶能手“七仙女”謝承珍日采茶1,157斤，首創全國采茶最高紀錄。

小河社今年獲得糧食翻四番，茶葉增一倍，這是不是因為該社自然條件特別優越呢？該社位于五峯著名的九環坡上，海拔880公尺左右，為半高山地區，年平均溫度13—14°C，無霜期不滿250天，年降雨量1,140公厘，過去流傳着“小河漏沙坡，十年九不收，稻子栽不上，包谷烟

袋粗。”这些都说明小河社自然条件并不优越。但是，为什么小河社能够獲得粮、茶双丰收呢？

举整風之綱、解放思想、坚决貫徹山区方針：

小河社是一个農、茶兼营的農業社，今年初，社管委会根据县委所指示的精神，提出了“粮食兩翻半，一百二十万，茶叶翻一番，四万六千三。”要求实现粮食千斤社，茶叶四百斤社。当时，沒有通过整風，社員干部勁头不大，有不少社員对粮、茶并举是怀疑的。如生產隊長刘小孟說：“再怎样搞还是几个人。農業要抓，茶叶也要搞，我看是搞不过來的。”富裕中農罗光美說：“茶叶再培起些，花工多，划不來，不如專搞農業。”还有的社干和社員不相信规划能够实现，如生產隊長周永漢說：“粮食畝產500斤，我都吐涎水淹死他，还說什麼千斤，真是黃鼠狼想吃天鵝肉——白費心思。”社員罗光秀說：“从娘肚子出來就沒見過双手采茶，除非等我女儿長大了再說。”总之有一部分社員和干部是反对粮、茶并举的山区方針的。在这种情况下，思想沒有解放，方針无法貫徹，生產也就无法躍進。因此，在上級党委領導下，全社开展了三次大整風；应用大鳴、大放、大辯論、大字报的方法，首先辯論了山区建設方針。在整風运动中，由于区委書記的啓發，一些年老社員回憶了解放前茶叶的悲慘历史：三斤茶叶一斤鹽，一斤茶叶一斤粮，茶叶不值錢，茶樹当柴燒；从而对比解放后，窮人翻了身，茶樹也翻了身：一斤茶叶一般可值五斤鹽，山坡地粮食自足有余。情况完全变了样。根据山区特点，不發展茶叶怎能改善生活呢？于是，在整風运动中徹底批判了对“粮茶不能并举的論調。”許多事实都証实了粮茶可

以并舉。通过挖掘劳动潛力，全社有52个年老及妇女社員，出坡参加了生產。七十三歲的任經常八年未上坡生產，这次他不僅参加了生產，并且带动了其他四个老头，積極参加了水利、積肥各項生產，被社員讚为“五虎老將”。全社整風貼出了350多張大字報，批評和表揚了20多个干部和社員，大大的鼓舞了羣众的生產積極性，并改進了工作。如社員批評个别社干做活不重質量，在大字報上寫着：“爬上九环坡，綠化真不錯，漆樹栽在好田里，桐子丈远丢四窩，工分一天七十多，社員心里不快活。”羣众批評落后社員：“七隊有个覃好学，吵起供应真不錯，談起生產真恼火，每天睡的“中界”过，拿起粮食不節約，少了吃的怪誰个？”經過全社整風以后，干部和社員的干劲和鑽勁更加增強了。羣众性的献計策、想办法、搞技術革新、能手运动等如雨后春筍的蓬勃开展了起來。小小工厂，隊隊开花，思想的躍進，是獲得粮茶双丰收的先决条件，

分班領導 專人負責

在通过整風运动，解放思想的基礎上，为了實現粮、茶双丰收，經管委会研究，决定成立粮、茶兩套班子。支書管全面，并兼顧茶叶，以两个社主任管農業；两个社主任管茶叶。固定了160人采茶，各隊成立了采茶組，25人專管制茶，生產隊以隊長管農業，付隊長專管茶叶。分班領導以后，有了專人管理，改变了过去无人管理，茶叶常被挤掉的現象。現在，看到茶叶應該采摘的时候，采茶組就自动上山采茶，避免了發生老茶現象。同时，固定專人以后，責任加強了，鑽研勁头更高了，“七仙女”的出現也証明了專人專責的重要。

能手運動和工具改革雙管齊下

過去流傳着一首歌謠：“茶葉好，怕茶葉，種了糧食丟茶葉，顧了茶葉糧又缺；要想糧、茶雙丰收，除非二世再轉劫。”這首歌謠說明了農茶矛盾的尖銳。如何來解決農、茶的矛盾呢？小河社主要抓住了兩條：一條是改良工具。全社先後創造和改進了工、農具37種，共600多件，提高了工效10倍以上，共節約勞力三萬個。但是，還有些農活，是目前無法應用工具解決的。例如採茶是需要勞力最多的，春茶期間，全社計劃採鮮葉88,000斤，若按過去工效，每天採茶13斤半，全社的勞力全部投入採茶也需要35天才能採下來，這樣春茶就要採到小滿後五天才能採完。

“立夏草，夜夜老，小滿過後茶是草，拿回只有當肥料。”從這首歌謠中可知小滿後的茶葉是老的只有當肥料了，同時，糧食也不能荒蕪呀。這問題又如何解決呢？根據地委指示，在區委書記李啓林同志親自領導和幫助下，全社開展了採茶能手運動。培養了以黨員社付主任汪永梅為首的，七個採茶能手。在春茶期間，汪永梅、謝承珍等七人日採茶突破了“百斤”關。因此被羣眾贊為“七仙女”。小河社採茶能手初露苗頭，領導上及時抓緊了培養教育，地委宣傳部于部長、軍分區盧司令員、縣委書記彭士祥、王德昌等親自到茶山向採茶能手們祝賀，鼓勵他們繼續努力，創造更高的紀錄。區委書記李啓林更是自始至終的培養和教育她們，隨時教導她們“戒驕戒燥，虛心學習，刻苦鑽研”。

“七仙女”根據上級的指示精神，先後向來該社參觀訪問的湖南、四川、鶴峯、長陽等省、縣採茶能手學習了先進的採茶方法，加上採茶能手們的勤學苦煉，終於在秋茶期

間，謝承珍以日采1,157斤，首創全國采茶最高紀錄，比過去全社平均日采13斤半，提高工效85倍。由于“七仙女”的帶動，全社出現日采45斤以上的能手108名。

能手運動推及到農業上，全社涌現了播種、施肥、除草等項能手78人。由于開展了能手運動，僅茶葉一項，節約勞力7,820個，由于該社抓好了工具改革和能手運動，因而農、茶矛盾得到合理解決。

書記挂帥 大搞試驗 技術革新 又紅又專

通過整風以後，幹部作風大大改變，人人動手搞試驗。首先是以區委書記李啓林為首的建立了糧食和茶葉的試驗田。李書記和社員共同種的〇·二五畝小麥試驗田，單產達到1,040斤；試驗茶園1,006畝，畝產外銷紅茶1,507斤13兩。這塊試驗茶園收入達到1,741元，比57年收入增長5.54倍。每斤紅茶平均值達1.15元，外銷一、二級紅茶達到87.3%。由于李書記的帶動全社16個幹部都搞了試驗田，各項農作物都有試驗。幹部試驗田洋芋比全社大面積產量高出一倍多。試驗田帶動了全社大面積的豐產。

今年全社在農、茶生產上，開展了一系列技術革新。

一、通過夜校大力推廣先進經驗：

全社在掃除文盲的基礎上開辦七所技術夜校和一所紅專學校。有120人上了技術夜校，通過夜校傳授技術，在生產上推廣了先進經驗，因而抓住了水、土、肥、深、密、管六大環節。共修水利22處，開圍山溝320條，打聚寶盆（沙壩）1,050個，保收面積增加到800畝，旱改水100畝，坡改梯110畝，全社基本上消滅了水、旱災害。

二、大搞肥料製造，改進施肥方法：

全社今年每畝施底肥2,502担，比57年施底肥增加了3.2倍。为了增施肥料，今年全社共办有肥料厂76个，大胆創造共制出顆粒肥料和“181”“312”土化肥共計400万斤。今年还施了化肥17,000斤。全社茶園，改变了过去只施一道肥的旧習慣。今年全社茶園共施肥四次(底肥一次，追肥三次)总共施熏肥32,000担，人糞尿6,300担，欄糞5,000担，綠肥4,000担，并施用化肥8,000斤。另外，还施用了土化肥洋塵灰等肥料。在施肥方法上創造了“催、提、攻、”(催芽子，提葉子，攻叶子)分期追肥法，并且用了“根底追，芽上催”的根外施肥法。

三、改良農具、深耕密植：

全社改良45部犁，用此犁比过去犁地能加深2寸。洋芋和小麥獲得高產的試驗田，深耕达到1.5尺。洋芋实行了双行交叉条播、密植。

四、注意病虫害的防治和田間管理：

全社茶樹共除 去苔蘚、地衣病、枯枝等共达12,500斤；今年洋芋一窩未爛，主要是噴射波尔多液5次，石灰一次，并普遍噴撒666粉，完全控制了病虫害的發生，因而獲得了洋芋的丰收。

試驗茶園的技术措施

五峯縣城关区委書記李啓林、小河社主任罗厚林等九人在小河社培育的1,006畝試驗茶園，58年產干茶1516斤14兩，比57年增加4.53倍，折合畝產达1507斤13兩，一、二級高級紅茶达到87.3%。現將試驗茶園所采用的技术措施总结如后：

施足底肥 培土防凍

肥料是茶葉增產的基礎，“庄稼一支花，全靠肥当家，万物皆一样，茶樹更愛它”特別是冬季培肥更重要，能禦寒保兜，試驗茶園首先抓住了這一環。去冬施了熏肥1,500担為底肥，最大的茶叢，施用熏肥達八担。施肥法：在茶叢周圍開5寸到1尺深的施肥溝，坡地開半圓形溝，施下熏肥，并用土培兜，這樣保護了茶樹的安全過冬。

催、提、攻，合理追肥

根據茶樹各個時期不同的需要，今年試驗茶園應用科學的催、提、攻，也就是催芽、提蘗子、攻葉片三結合的追肥法。開春後，氣候轉暖，為了促進茶芽早發，三月十七日追施硫酸銨84斤作催芽肥；正當茶芽萌發盛期，為了提蘗子，在四月十六日又追施水糞64担；當春茶採摘最緊張的時候，為了使葉片發得快而大，五月五日又追施硫酸銨89斤。採用催、提、攻、合理追肥法，春茶期間共施硫酸銨173斤、水糞64担；夏茶期間共施硫酸銨100斤，水糞182担；秋茶期間，由於氣候干旱，茶芽難得發出來，為了促進秋芽萌發，除用催、提、攻追肥外，並進一步用內外夾攻、雙管齊下追肥法，羣眾稱為：“根底追，芽上催”這種方法是用35斤硫酸銨、15斤過磷酸鈣、57斤洋塵灰混合稀濕為0.1——0.5%的溶液用噴霧器把肥料噴洒在葉面上；同時，還進行用一般的追肥法。這樣既是追肥又可抗旱，施肥一星期後，沒有冒出來的芽子都抽出來了。秋季總共施硫酸銨163斤、過磷酸鈣15斤、楊塵灰57斤、“181”土化肥21担、水糞100担。

試驗茶園分期施肥統計表

季別	日 期		肥料種類	數 量	單 位	施肥的作用說明
	月	日				
冬季	1	28	火 糞	1500	担	防寒保兜，促進春芽發育
春茶	3	17	硫 酸 銨	48	斤	催芽子
	4	16	水 糞	64	担	提子
	5	5	硫 酸 銨	89	斤	攻叶子并促進夏茶發育
夏茶	5	28	水 糞	119	担	催芽子提子
	6	15	水 糞	63	担	催芽子攻叶子
	7	5	硫 酸 銨	100	斤	攻叶子促進秋茶發育
秋茶	7	26	水 糞	100	担	催芽子提子
	8	21—25	硫 酸 銨	35	斤	進行根外催肥叶面噴洒 催芽子提子
	8	21—25	过磷酸鈣	15	斤	每隔2天噴一次
	8	21—25	洋 塵 灰	57	斤	每隔2天噴一次
	8	26	181土化肥	21	担	提子攻叶子此系含硫 磺的土化肥
	8	27	硫 酸 銨	52	斤	提子攻叶子
	9	2	硫 酸 銨	76	斤	提子攻叶子

試驗茶園今年总共施糞肥1,500担、硫酸銨426斤、过磷酸鈣15斤、水糞346担、洋塵灰57斤、土化肥21担，根

据所含肥料成分分析：内含氮素361.24斤、磷酸198.84斤、鉀質470.42斤，这些肥料远超过了所產干茶1,500多斤的需料。若以100斤干茶需氮素6斤、磷酸1.2斤鉀質2.8斤計，所施肥料中茶樹对氮素吸收率为50%左右，磷肥为25%左右，鉀肥为45%左右，而实际所施的肥料中氮素則为所需肥料的2倍，磷酸为1.75倍，鉀質为4倍半。丰足的肥料是今年獲得畝產1500多斤茶叶的物質基礎。同时，今年施肥采用了“少吃多餐”，使肥料發揮了最大效用，減少了流失。

初步总结“催、提、攻”施肥法的好处是：第一，由于施肥得当，使茶樹枝叶茂盛，各季茶芽肥壯，薊子多而粗，叶片嫩而厚，芽头分量重。第二，延長了采茶期，消滅“三天老”。过去肥料不足时，茶芽生長力弱，容易衰老，茶芽抽發三、五天后就停止生長了，因而对口叶(对夾叶)多，羣众称为“三天老”；今年采用催、提、攻施肥法后，对口叶大大減少，由去年的30%，下降到今年的10%，茶樹上的薊子多，因而產量高，茶叶品質好；第三，擴大茶叶采摘面，“独条”变成“仙人掌”，过去因肥料不足，有很多腋芽休眠芽未抽發出來，或發的很稀，故羣众称为“独条”今年肥料充足芽头齐發，長得密茂，因而擴大了采摘面。

除滅三害，做到四无

为了使养分集中供应茶樹成長需要，对危害茶樹的三害(苔蘚、地衣、病虫、枯枝)進行了徹底清除。今年結合茶園管理，对茶樹清除三害共达六次，共除去苔蘚、地衣125斤，剪除病虫、枯枝达758斤，根据老茶農經驗，清除一斤苔蘚、地衣，至少可增產一斤茶叶。該社同等土質、

大小相同的兩叢茶樹，一叢經過整枝修剪剝除苔蘚的，春茶產13斤；另一叢未進行管理，春茶只產了5斤。兩者相差一倍半。在施肥的同時，結合進行中耕除草，今年進行中耕三次，春茶前一次，秋茶結束後一次。試驗茶園中做到了“田無閑土，園無雜草，兜無枯枝，樹無苔衣”。

改進采制技術，提高紅茶品質

五峯是老紅茶區，習慣於過去舊法采制紅茶。今年培育千斤園的同時，在紅茶采制上貫徹了“雙反”，反掉產量不高、品質不好，以及采制茶葉的墨守陳規；猛攻保守，橫掃浪費，革掉過去采制中的舊習氣。首先是推廣了留葉分批採摘法。今年春夏茶採摘除留胎葉（魚葉）外，並且還留一片葉，秋茶一般是留胎葉採，但也有留一葉的。採摘留葉是根據茶芽發育情況決定的。今年採摘共分16次，春茶四次，夏茶五次，秋茶七次，徹底改變了過去只採春夏茶不採秋茶的舊習慣。今年試驗茶園，春茶共採干紅茶457斤8兩，占全年總產量的30.16%，夏茶共採445斤12兩，占全年總產量的29.39%；秋茶共採613斤10兩，占全年總產量的40.45%。秋茶超過了春茶，這是今年采制上一項重大改革。第二，在制茶上，試驗茶園所採鮮葉進行四分，即分級、分制、分裝、分別出售；在技術上掌握萎凋適時、揉捻充分、發酵適度、干燥徹底四大環節。社里還應用了一條火龍加溫萎凋（全社有共三條）解決雨天制茶困難。在揉捻上全部使用揉茶機，制茶消滅了腳踩手揉。由於採用了一系列的先進制茶方法，因而紅茶品質大大提高。一、二級紅茶達到87.3%，最低級的茶葉只有80.4，售值0.75元，如四級一等制成紅茶的平均值達到1.5元，比全社茶葉平均值0.81

元,提高了41.67%,比全縣紅茶平均价高41.57%。

千斤茶園超千斤,紅茶品質賽全縣,這一活生生的先進事例,教育了保守派和觀潮派,同時,也大大鼓舞了廣大幹部和羣眾創造更大奇蹟,爭取更大勝利的信心和決心。事實擺在社員面前,個個口服心服。保守派認輸了,寫出大字報:“試驗茶園一面鏡,保守主義看得清,人到黃河心才死,感謝書記李啓林。”同時,千斤茶園也得到社員的贊揚:“培育試驗田,產量翻上番,昔日枯禿枝,今日綠滿園;昨是苔衣滿,今成芽滿巔,往年沙坡地,如今千斤園”。

宜昌县邓村乡是怎样获得茶叶大面积丰收的

——中共宜昌縣委员会——

鄧村鄉(現為鄧村公社的一部分)是一个半高山地区,海拔800公尺左右,最高达1,200公尺;全鄉1,046戶,4,409人,勞力2,246个;耕地5,223畝,其中茶園829畝,占耕地的16.2%。茶叶在这个鄉是一項主要的收入,占总收入50%以上。今年該鄉在总路綫光輝照耀下,在上級党委的正确領導下,全鄉人民苦干、巧干,猛干了一年,獲得了粮、茶双丰收。茶叶总產达到194,720斤,比57年增產102.3%。單產由57年的116斤提高到222斤,其中高額丰產茶園一畝,畝產达到1625斤2兩。粮食也同样獲得空前未有的大丰收,总產量比57年翻了一番多,社員生活也隨之得到提纯,每人平均收入由57年的48.33元,提高到93.45元。該鄉獲得粮茶双丰收,主要抓住了以下几点:

政治挂帥 解放思想

思想上的躍進推动了生產上的躍進。今年通过整風、反右等一系列的运动,獲得了思想斗争上的勝利,是粮、茶丰收的重要关键。年初,当鄉总支提出翻一番的规划时,受到了保守思想的反对,社員周万書說:“茶叶是樹,就是用吹火筒吹也長不了那么多”!以周万書为首的保守派,認為:茶叶翻一番是沒有根据的。遇到保守派的阻擋,怎