



大力发展核桃生产

中国林业出版社

大力發展核桃生产

本社編

中國林業出版社

一九五八年·北京

版权所有 不准翻印
大力發展核桃生产

*

中国林业出版社編輯、出版
(北京安定門外和平里)
北京市書刊出版營業許可証出字第007号
工人出版社印刷厂印刷 新华書店發行

*

31"×43"/32·1½印張·31,000字
1958年8月第一版
1958年8月第一次印刷
印数:0001—7,000册 定价:(9)0.18元
統一書号: 16046·461

目 录

我国核桃生产情况及今后工作意见.....	1
一户一升核桃运动.....	8
怎样栽培核桃.....	20
利用枫杨(桤柳)嫁接核桃的方法.....	24
谈谈枫杨嫁接核桃.....	33
核桃举肢蛾(核桃黑)的有效防治法.....	40

我国核桃生产情况及今后工作意見

林业部造林司刘瑰副司长在1957年11月林业部召开的
核桃生产座谈会上的綜合發言

这次汇报会的目的是通过各地汇报，了解一下核桃生产情况，进而加强对是項工作的领导。在四天的座谈讨论中，大家发言涉及的面比较广，内容相当丰富，因此可以说，这次汇报会是有收获的：这就是反映了情况；统一了认识；提出了问题；交流了经验，这样不仅对今后核桃生产是一个推动，而且也大有助于全面发展林业生产，开展山区多种经营。

(一) 核桃生产情况

我国大约有结实的核桃树约2,000万株。几年来，全国核桃生产有所发展。从产量增长情况上看，不少产区，由于经营管理得到改善，产量有了显著的提高。如山西左权县1952年桃仁产量是393,900斤，53年是531,770斤，54年是860,000斤，55年是980,000斤，56年57年已达到1,400,000—1,500,000斤。产量逐年上升。但是从几个主要产区省的产量情况来看，并不能令人满意，以河北省为例：1950年产量是14,933,700斤，1951年是12,015,660斤，1952年是10,712,000斤，1953年是11,435,000斤，1954年是12,026,000斤，1955年是14,532,390斤，1956年是12,660,150斤，目前，全国平均单株产量在十斤上下。比一般丰产单株要低五、六倍，可见核桃生产潜力并没有充分发挥出来。

从造林方面来看，几年来核桃营造工作的成绩是很大的，

据山东、河北、江苏、安徽、浙江、湖北、江西、四川、贵州等九省不完全的统计，1950—1957年共营造核桃约111万亩。但是，由于造林技术不够完善，特别是保护不够，因此，成活率还较低。

几年来核桃生产进度缓慢，林业部应该负责任。因为我们对于核桃生产的领导很差。过去我们强调发展用材林和防护林，这当然是正确的，因为林业工作的主要任务就是解决木材供应和水土保持问题；但是过去在强调发展用材林和防护林的同时，没有能把特用经济林放在一定的地位上，则是一个缺点。这次我们一定要“大胆地改、坚决地改、彻底地改”，把核桃和其他特用经济生产工作摆到我们的工作日程上来。

(二) 核桃生产的重要性

我国结实的核桃树大约有100万亩（以20株折合一亩），产量约十万吨，产值大约为4,000万元。从核桃在目前国民经济中的地位来看，并不是很重要的。但是在社会主义建设的计划经济中，我们必须预见核桃在未来国民经济中与国家和人民生活关系。从将来的发展看起来，核桃生产具有十分重要的意义。

1 繁荣山区经济

我国是人多、田少、山多的国家，山区面积约占总面积70%，人口约二亿。因此，如何繁荣山区经济，改善山区人民生活，是我国当前农村社会主义建设中的一项极为重要的经济任务和政治任务。从北方各省情况来看，核桃生产对繁荣山区经济有很重要的意义。一人有20株40年生的核桃树，一年即可有

140元的收入（按每株結35斤每斤2角計算）。山西左权县章則乡共684戶，今年产核桃8万斤，平均每戶收入77元，該县森光社平窑队有50戶产桃仁一万斤，每戶平均收入132元，其中有四戶，每戶收入达330元之多。核桃經營用工很少，一般每株平均用一工就够了。对于劳动力較少的山区，經營核桃尤为有利。

2 扩大油源

几年来我国植物食用油生产是在逐年發展，产量在逐年增加。1957年产量为228.69万吨，較1952年增产27.01%，每人消費水平亦較1953年增加23.76%，每人每年平均約合5.26斤，这个标准是很低的。另方面工业發展、工业用油日增，因此，这是我国經濟建設中一个很重要的問題，核桃是一种优良的木本油料作物，出油率高达60%以上，核桃油作食用，味美而香，是一种高貴的食用油；也是重要的工业用油。因此發展核桃生产是解决植物油供应緊張状况的根本办法之一。

3 出口換取外匯

核桃在国际市場上是暢銷物資，价值很高。一吨桃仁可換8吨鋼材，历史上常年出口量約合16,000吨（折成帶壳核桃）。解放后，我国核桃出口，又开辟苏新国家市場，出口量更逐年上升。近三年来出口量已超过历史常年出口水平。1956年出口量达22,800吨。目前核桃仍供不应求，計劃到1962年出口量至少需要35,000吨。据称：在世界各国中，我国核桃品質最称上乘，最著信誉，从長远看，核桃的对外貿易也有广闊的前途。

此外，核桃仁是一种珍貴的果品，富含鉄、磷、鈣、蛋白

質，中醫以核桃仁為“補氣養血、潤燥、化痰、溫肺、潤腸”的滋補藥品。核桃的材質也極優美，結構細致，有彈性，不翹不裂，是供軍工及制車廂、家具、造船的高級用材。核桃外皮及樹皮都富含鞣質可以提煉膠，果殼并可加工製成活性炭。

根據核桃以上各方面的作用，應該肯定核桃是我國極可貴的資源，必須大力發展。山西省擬出第二個五年計劃內造一億株核桃，這種精神是很好的。如果全國在第二個五年計劃內造十億株核桃，二十年後每株產果15—25斤，每株結果600—1000個，即可產核桃油123—206萬噸，相當於目前全國食油總產量的54%—90%。發展核桃具備許多有利條件：1. 核桃通常不占大片土地，多利用梯田邊，溝旁兩側和四旁的隙地。因此有極廣闊的發展余地。2. 在梯田邊栽核桃可以收到農林混作的好處，能作到上增果，下增糧，所以農民願意發展核桃。3. 我國有悠久的栽培核桃的經驗，有世界上最優良的品種。4. 我國北方各省及南方地勢較高的地區，土地氣候都極宜於核桃生長。最後，也是最重要的條件，即合作化後出現了空前的勞動積極性和優越的生產組織。

(三) 今後工作

為了大力發展核桃生產，以滿足國家和人民生計日益增長的需要，各地必須在全面規劃山區生產，合理安排林業生產的前提下，積極經營好現有核桃林，提高單株產量；同時充分利用四旁和一切適宜於核桃生長的地方，大力營造。

在積極籌劃大量發展核桃的同時，我們必須注意到在當前核桃生產中，所存在的一些亟待解決的問題。這就是：

1. 迅速处理入社問題

目前各省核桃树大多沒有入社；就是入了社的也一般作价偏低，因此曾出現破坏林木和放松管理，影响产量下降的情况，大不利于生产。我們認為，除生長在房前、院內，及自留菜园旁边的零星核桃树可以划归社員自留外，其余不論是成片的或零星的，都應該入社，由合作社統一經營管理，入社办法不宜采用折价办法，因为核桃树不仅产果，而且树本身又是高級用材，既要評定常年产量，而且还要計算材积，計算方法相当复杂。很难做到不高不低，恰如其分，根据中央指示的精神，今后經濟林入社，应采用比例分益办法，分益比例可根据各地不同情况具体确定，分益年限可以維持到第三个五年計劃不变。

过去作价偏低的地区，如社員意見很大，最好也改为比例分益，以利社員的团結和社的巩固。

2. 加强合作社对核桃生产的經營管理工作

統一规划生产，合理組織劳动，是發展农业生产的主要关键，过去一般山区的合作社在生产工作的安排上，往往抓了农业，放松林业；而在林业工作上又是往往只抓住造林，放松經營管理，这些都不利于山区生产的發展。正确的作法应该是从全面發展生产，开展多种經營这一观点出發，根据需要与可能的条件，将合作社的主要生产内容统筹安排并制定發展规划。

在核桃的规划上，不仅要列出分年的發展数字同时还要計算預期效益和提出增产的措施，特别是关于劳力安排的措施。

为了保护現有核桃树和保証大树增产、幼树成形，合作社

應該把現有核桃樹劃歸就近的生產隊，或組織專業隊負責保護，負責經營，克服過去無人負責的現象。為了加強生產領導在核桃收入占一定比重的合作社應該有一副主任直接領導這一項生產，督促和檢查其生產計劃的執行，避免計劃落空。

3. 加強技術指導

當前核桃生產突出的問題是經營粗放，產量很低，平均每株產核桃不過10斤。經營得好的一般平均可達40斤。據北京市調查燕家台一株核桃年產果1,250斤（五萬個）可榨油約25⁰斤，相差懸殊，核桃增產的關鍵在於：

（1）**刨樹坪** 秋末冬初將核桃樹根株附近雜草去掉，並進行松土，以利土壤的風化和增加蓄水力，同時也可以起到施肥和除蟲的作用，松土的范围應視樹的冠幅大小而定，一般以五尺左右為宜，同時還應注意松土的方法與深度，防止水土沖刷，以保持地力。

（2）**防治病蟲害**，特別是“核桃黑”“核桃黑”在北方幾個省蔓延面較廣，嚴重地影響核桃生產。據河北薊縣在25個農業社的統計，因此而減產的達80%，損失核桃約40萬斤。直接影響群眾收入。據北京市幾年來的調查與防治結果證實“核桃黑”這種蟲害完全可以用“666”噴殺。這一成功的防治經驗，各地應大力推廣。

（3）**提高造林質量，推廣夏種** 年來各地核桃造林成活並不太高。影響成活率低的主要因素之一，就是獸害和霜害，因此在獸害嚴重地區，就應該改變造林方法，推行植苗。

不論直播或植苗，都應該選用良種，象河北的薄壳核桃，山西的露仁核桃，陝西的檔年核桃，山東的鷄爪綿核桃等優良品種都應該就地推廣。品種特別好而產量又不多的果實，應通

过有关部门与合作社訂立預購合同，并指导进行株选并單晒、單藏、包装、包运全部作为种用。

为了提早核桃的結实年限，各地可重点試行用枫楊作砧木进行嫁接，并可通过短期訓練的形式，訓練一批农业社的技术員，使嫁接技术能为多数群众所掌握，然后再大力地、全面地推广。

4. 改进收購工作

当前核桃收購工作上存在的主要問題，第一是收購面还不广，还有不少山区无人收購核桃，大量核桃弃置于地。在价格方面也还未能規定合理的地区差价以照顧边远的山区。第二是机械地按行政区划划分商品集散点，甘肃两当县張家乡群众历来就是将所产核桃送到相距只有15里的陕西省鳳县唐藏区出售。可是收購站却規定要群众挑到价格与陝西一样，而路程要远105里的两当县城去卖。显然这是不應該的，第三是收購季节短。供銷社一般的是在核桃的收获季节大量收購。为了爭取在聖誕节前出口，这样做当然是必要的。但是沒有考虑到群众缺多少錢，卖多少核桃这一分批出售的習慣。建議收購部門考虑根据当地群众習慣出售核桃的季节，适当延長收購期，以广开貨源。

5. 关于經濟扶植問題

根据河北、山西等省反映，核桃造林每亩所需經費不过四元，投資不算大，不少农业社有能力可以解决。但是有些經濟水平較低的山区，特别是在老根据地、群众对大量投資造林还有一定的困难。

希望大家回省后再研究一下，究竟需不需要貸。如果需要

的話，請分別詳細計算造林和育苗所需資金和勞力，然後具體分項提出貸款指標，以便報請中央解決。

6. 加強對核桃生產的組織領導

一切生產工作必須在黨的統一領導和支持下才能得到開展，才能取得成績，自然核桃生產也不能例外。各級林業部門多向黨委反映有關情況，匯報工作，提出問題，和解決這些問題的措施，爭取黨政重視。同時也希望重點產區縣，特別是區鄉的基層領導應該將這一關係到國計民生，關係到當地群眾生活改善的核桃生產，納入領導議事日程，統一布置，具體安排。

關於業務指導問題。過去有些縣的林業部門只管核桃造林不問經營，而由農業部門經營，顯然這是不合適的，今後應該從造林到成林的經營管理都統一的管起來。在工作中應向老農請教，先做學生，後做先生，這是最好的辦法，同時，林業部門與農業部門，要在計劃指標與技術指導等各方面密切協作，相互配合。

一戶一升核桃運動

——陝西省商維專員公署關於全區每戶種一升核桃的總結報告

去年9月，地委向全區農民發出“每戶種一升核桃”的號召後，立即得到了廣大群眾的熱烈支持和擁護；並和當時大規模的興修農田水利運動一起開展了種植核桃運動。僅在4個多月時間，就超額完成了任務。通過這一史無前例的生產活動，大大促進了人們思想的解放，鼓起了革命幹勁；與此同時，各

地又因地制宜地种下了大量的桐籽、花椒、板栗、葡萄、漆子、杜仲等多种经济林木。紧接着这个运动，我們即刻因势利导，又发出了“每户种植百颗摇钱树”的号召，同样迅速变成了全民性的行动。三天一个葡萄乡，两天一个油桐沟，五天一个漆林洼，一夜一条核桃路……等捷报频频传来。“摇钱树”很快上了山，下了川，栽遍了村庄宅园。这一事实，有力地向我们说明，在党领导下的掌握了自己命运的山区人民，在发展山区生产中，只要明确了奋斗目标和美好前景，就会战胜一切困难，冲破障碍，很快地把党的号召变成现实。

(一)

商雒地处秦岭山系的东南部，山大沟深，地面辽阔，气候温和，雨量较为充足，适宜于各种作物的生产，特别是满山遍野生长着种类繁多，经济价值很大的用材林和经济林，所以山货土特产品更是取之不尽。在经济林木中，核桃不但年产量大，而且价值也高，过去人们常说谁家富裕，不仅是因为他的土地多，土地好，也因为他有成片的私山和大量的经济林木。这些林木（包括核桃在内），在过去和土地一样，逐渐集中到了地主、恶霸、官僚的手里；同时，那时国民党反动派常借各种名义乱砍乱伐贩卖自肥，特别是地方官员常以军械用材之名，砍伐核桃树，做成精致美观的家具自用或向上司送礼行贿。这就使原有林木，尤其是核桃树遭到严重破坏，使这个富饶的山区变成了地瘠民贫的地区。

解放以后，根据党中央、省委发展山区生产的方针，我们在恢复与发展生产，营造各种林木的同时，发动群众连年种植了一部分核桃树。种得早，育得好的已经开始结实。这对群众的教育和影响很大。原来，这里农民没有种干核桃习惯，怕种

下不出，因此，原有的核桃树多是打核桃时遗掉的和毛老鼠拉到坡上掉在土里自生自长的。以后，不少人看到林业机关和先进群众种的核桃树活了，结果了，就觉悟到过去的认识是错误的，因而也开始种起来了。

过去，由于我们对党中央、省委的指示精神领会不够，对新的情况认识不足。虽然常讲这个问题，但思想上，行动上总是突不破“稳步前进”的圈子，因而生产发展的是比较缓慢；再加上我们对农民的思想教育工作做的不够，有不少人认为商榷是“穷山黑石头，发展没前途”，要求搬家出山，“找社会主义”，有的已经下山入川进了城，使山区生产和农业社的巩固受到一定影响。形势的发展，迫使我們不得不赶快采取新的措施，促进山区生产的大跃进。但是，如何发展，如何跃进？如何抓住一点，带动全面呢？通过调查研究，山区访问，在群众中找到了答案。在前年秋冬的山区访问中和在去年秋季以前我们在下乡工作中虽未经过普遍的、系统地调查，但是注意了研究群众的生产经验，研究农民的各种收入比例。从与农民和各界人士交谈中，发现大量种植核桃是群众最感兴趣的一个问题，甚至有的还把优良品种、栽培技术告诉我们，建议研究推广。从而使我們认识到发动群众种植核桃是发展山区生产，改善人民生活的一项重要措施，是一个方向。从长远利益来看，全区三十一万农户，每户若种一升核桃，按最低成活率百分之50计算，每户最少有核桃树50多株，这些核桃树有的三年开始结实，有的四年结实，有的五年结实，统统到十年头上，以每株产核桃二斗，每斗以2元5角（现在是5元5角）计算，平均每户就会有250多元的收入，仅这一项就比当前每户一年收入一百多元大过一倍。从作用来看，这些核桃可榨油一亿五千万斤，按当前供应标准计算，除供全区一百四十万人食用

外，还可外調供应两亿多人口食用一个月；如果将这些核桃仁出口，每吨換鋼六吨，一年換的鋼，就相当全国1957年产鋼量五百二十四万吨的14.2%多一点；到15年、20年以后，核桃产量还会更多了。再就目前來說，大量增植林木，能够有效的保持水土，保証农作物高产穩收。因此，地委經過反复研究后，于去年9月，在群众經過社会主义思想教育，觉悟大大提高，和新产核桃刚下树，种子来源充足的有利形势下，向全区农民發出了“每戶种一升核桃”的号召。因为这是广大群众的迫切要求，所以这个号召發出后，他們就很快地把号召和願望結合起来，扭成一股勁，变成了物質力量。仅在4个多月內，种植核桃达三千三百五十八石多，超过原計劃6.2%，胜利地完成了任务。

通过“每戶一升核桃”运动，在全区範圍內引起了一个連鎖反应，这就是把那些束縛人們的思想和阻碍生产大跃进的世世代代相傳的旧看法，旧做法，扭轉过来了，而代之以起的是促进人們思想的解放和生产大跃进的先进看法和先进做法。这就是广大群众在“人人动手滿山栽上搖錢树，千方百計到处开發聚宝盆”的口号鼓舞下，大量种植和嫁接起經濟林，果树林，很多地区綠化計劃一再突破，原确定三年、五年完成的任务，現在只在3天、5天或者半月內就完成了，甚至出現了一年任务一日完成的动人奇迹。兴水利，修梯田等等所表現的干劲，也像一只直綫上升的紅箭头一样，不断突破了計劃表上的指标，向更高的目标前进。

現在种得早的核桃和其它林木，已經出芽，群众非常兴奋。在深山，在平川到处可以听到情感充沛，富有感召力的歌謠、快板，在描画着引人强烈响往的幸福生活远景：

高山松柏接住天，低山核桃亦无边；

滿山遍野搖錢樹，村旁五果惹人憐。
核桃山，核桃溝，四旁果樹綠油油，
保水土，調氣候，糧棉年年大丰收。
九月里，核桃秋，採果人羣遍山溝，
剝出桃仁送進城，打出油兒忙出售，
支援國家工業化，機器百貨換回鄉。
家家戶戶有油吃，飯菜祥祥味道香。
男女老少齊歌唱，丰衣食足乐洋洋。

(二)

這一工作是在省委的領導下和省委幾個負責同志親自來我區具體指導與鼓舞下進行的。這就使得我們更有決心、有勇氣、集中力量，短期突擊大刀闊斧地開展種植核桃運動。綜合這次工作的體會，主要的有以下几点：

一、只有因地制宜提出明確具體的目標和口號，才能有力地動員羣眾，鼓舞羣眾種植林木的積極性。我區生長有各種經濟林木，有廣闊的宜林土地，因而林木發展前途很大。過去我們每年都號召羣眾植樹造林，成績是顯著的，但由於提出的奮鬥目標沒有這次明確、具體口號沒有這次響亮有力，宣傳教育不夠廣泛深入，干劲也不夠大，因而成績不能令人滿意。這次我們提出“每戶種一升核桃”，由於任務具體，目標明確，口號響亮，在羣眾中起了很大的動員和組織作用。大家想到種一升核桃的前景，莫不歡欣鼓舞。家家獻種，人人動手，不僅獻種多，而且種的好。同時，有了這個奮鬥目標，也便於檢查評比，組織競賽。這次種核桃運動其所以行動快、勁頭足、聲勢大、質量好，這就是一個重要原因。正因為這樣，所以我們接着又提出每戶百顆搖錢樹的號召，各县、區、鄉也因地制宜。

提出了許多响亮口号，如“每戶种一升桐籽”，“家家栽葡萄，戶戶育花椒”等等，这都得到了群众的積極响应，鼓舞了大家建設山区的情緒。

具体的目标，响亮的口号，本身就要求着迅速的行动。因此，在这次提出任务以后，各地就迅速發動群众，在短時間內集中力量，开展种植核桃或其他林木的“突击日”“突击旬”

“突击月”，在一个乡，一个社，突击一天、三天或五天、十天就全部完成或超額完成了一年、两年，甚至三年五年的任务。象鎮安县云盖区新民乡党支部在領導群众采用“突击旬”完成了核桃任务后，又提出了“每戶一升桐，每人百顆树（指除油桐以外的經濟林木）的奋斗目标，并提出“一年任务一日完成的口号。他們事前准备了种子，将全乡910个劳力按片組成20个造林大队，42个小組，并另編了4个青年突击队，这样就在3月17日一天時間內，在规划好的荒山荒地和四旁点橡子七石一斗，种各种經濟林78,265株，造成片林910亩，綠化道路73里，河流68里，一天超額完成了全年任务，基本綠化了全乡。由此可見，因地制宜，提出任务，集中力量，短期突击，是加速山区綠化，發展山区林业生产的一个重要方法。

二、必須相信群众，依靠群众，不断克服右傾保守思想。我們提出的“每戶种一升核桃”的号召下达后，不到一个月，全区就有31个乡，390个社超額完成了任务。商县龙王庙乡，首先打了第一炮。全乡群众在“偏沟野凹点核桃，家家院內栽葡萄；点核桃，栽葡萄，要把山区建設好”的口号下，男女老少总动员，在半月內每戶平均就点种核桃2升7合，栽葡萄一千五百多株。商县黑山区，从区到乡，到社，領導划片包干，層層动员，亲自动手，積極分子带头，广大群众在“秃山养起搖錢树，荒山变成花果园”的口号鼓舞下，接連掀起了两次种核