



中华人民共和国林业部造林司編

核桃丰产 及大面积造林经验

全国核桃生产現場会議文件汇编



核桃丰产及大面积造林經驗

全国核桃生产現場会議文件汇编

中华人民共和国林业部造林司編

中国林业出版社

1958年·北京

版权所有 不准翻印

核桃丰产及大面积造林經驗

中华人民共和国林业部造林司編

*

中国林业出版社出版

(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
財政出版社印刷厂印刷 新华書店发行

*

31" × 43" / 32 • 6 $\frac{1}{2}$ 印張 • 146,000字

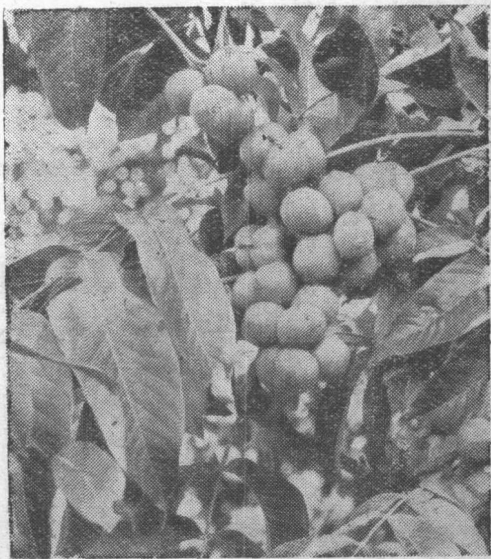
1958年12月第一版

1958年12月第一次印刷

印数: 0001—5,000册 定价: (9) 0.60元

統一書号: 16046·546

一个枝上挂果十八个



这是云南省漾濞县小村乡安龙社扎白歹村的80年生的核桃树，常年产果5,000个，每枝结果三、四个，但由于今年施了15,000斤草肥，三月春旱时并浇足了水，因而今年结果达20,000个，比往年增加了3倍，并出现了如葡萄状的18个果的果枝。这一事实说明水、肥对增产的意义是非常重大的。

目 录

在核桃生产现场会议上的发言提纲	1
北京市郊区核桃生产基本情况的介绍	10
北京市门头沟区果树生产情况	13
核桃王	20
核桃举肢蛾(核桃黑)的有效防治法	21
核桃举肢蛾观察试验与预测预报工作总结报告	26
苦战三个月, 歼灭核桃黑, 如果满枝挂, 核桃大丰收	45
防治“核桃黑”是保证核桃增产的关键	52
用核桃壳做原料的活性炭工厂	54
防治虫害和栽培核桃的一些经验	55
河北省核桃栽培情况简介	58
核桃生物学特性观察	72
关于栽培核桃树的几点体会和今后发展意见	88
核桃与农作物间作的几点体会	96
核桃整枝的几点体会	99
关于核桃采种育苗的几点体会	103
云南省核桃生产概况	105
漾濞县核桃生产经验	106
光明社核桃丰产经验	111
嫁接核桃当年结果	113
历城县柳埠乡六城农业社核桃增产试验小结	113
枰柳(枫杨)嫁接核桃	116
我们发动全区群众每户种一升核桃的一些体会	127
越南开展种植核桃运动的情况介绍	143

楊樹鄉青年帶頭大面積栽植核桃的經驗	155
五丰八社农林混种的經驗	160
我县“一户种一升核桃”的情况介绍	162
划树番模范談造林經驗	169
六一兒童社种核桃的规划和决心	171
“八一”社营造核桃林的經驗	173
康县今春木本油料造林情况的报告	182
为今秋实现每人千棵核桃树而努力	183
貴州省核桃生产情况及今后意見(初稿)	189
歌唱核桃丰产	195

編 者 的 話

1958年9月1日至20日，林业部召开了全国核桃現場生产會議。会上各省市和一些核桃生产的重点专区、县提供了不少有关快速丰产和大面积造林等方面的資料，这些資料充分体现了核桃生产大跃进的新情况。为了更广泛地交流并推广这些經驗，我們从會議的材料中选出一部份稍加整理，編印成冊，供各地工作中参考。

在核桃生产現場會議上的发言提綱

张 昭

随着我国生产事业的全面大跃进和人民生活水平的普遍提高，人民对于食用油的需要，也在与日具增。因此，如何迅速地、大面积地发展各种油料作物，并提高其产量的問題，就成为我們目前必須解决的一个問題了。

核桃是我国一种重要木本油料，不仅油質好，含油量高，而且木材堅韌，适应性較强，既可在山区生长，也可在平原生长，既适宜于成片造林，也适宜于零星植树，所以几千年来就为我国广大群众所喜爱。根据不精确地統計，我国現有結果的核桃树，大約在2,000万株左右，分布地区則广及于我国的陝西、甘肃、宁夏、新疆、河北、山西、河南、山东、安徽、江苏、湖北、四川、云南、貴州、辽宁、北京等十六个省市，解放后，特别是最近几年来，由于党的領導，和广大群众的积极行动，我国的核桃生产，不仅在产量方面正在逐年提高，而且营造了大面积的新林，根据不完全的統計，1950年—1957年全国共造林111万亩。如陝西省的商雒专区，1952年仅有核桃树390,000多株，到58年底則可发展到8,400多万株。事实証明，我們的成績确是很大的，但是，另外也必須看到，我們的核桃生产潜力并未得到应有的發揮，不仅产量不高和不稳定，平均株产仍然停滯在10斤左右，而且除某些地区外，新造的幼林也仍然极为有限，虽然我国农民在快速丰产方面有着丰富的經驗，但

是还没有認真地加以推广，很多地区核桃生产仍然处于經營管理粗放，听其自生自灭的落后状态。说到这里，我想不妨可以順带地提一下，为什么北京市的丰产树可以年产1,200多斤，而其他地区的树木却只产几斤，几十斤呢？为什么商榷专区可以在每户一升核桃运动之后，又开展了一个每户二升核桃运动，而其他地区却开展的很差，或者甚至沒有开展呢？当然，这个问题并不需要我来直接答复，但是，可以看出，我们的工作不仅远远的脱离了现实需要，而且已經远远地落在现实可能性的后面了，因此，我們就不妨再試問一下，这种情况应不应该加以改变呢？我看是完全应该加以改变的，可能不可能加以改变呢？我看是完全可能加以改变的，如何加以改变呢？我想根据各个地区的經驗和同志們的討論，基本上可以归納为以下几点：

一、必須政治挂帅，提高思想認識 根据調查，我国的山区面积約占我国国土总面积的70%以上，而山区人口則大約在二亿左右，这些山区，不仅有着取之不尽，用之不竭的各种资源，而且有着各种发展生产的有利条件，解放后，在党的领导下，我們虽然进行了巨大的工作，并且获得了巨大的成績，但是，現在看来，这些工作显然已經不能满足群众的要求了，为了改变这种情况，除必須做好其他各項工作外，还必须狠狠的抓一下核桃的生产工作，核桃生产是山区的一項重要生产事业，在討論中，同志們已經一致地認識到发展核桃生产，不仅可以扩大油源，以滿足人們日益增长的需要，而且可以換取外汇，以支援国家的工业建設；不仅可以增加收益，以提高和改善群众的生产和生活，而且可以保持水土，以保障农业丰收，同时認為更重要的是通过发展核桃生产，不仅可以进一步地激发广大群众建設山区的积极性和創造性，而且可以进一步地推动山区的其他各項生产事业，由一个高潮迅速地迈向一个新的

高潮，这种看法是否对呢？我看是对的，而且是合乎实际情况的，因此，在工作上我们就必须采取放手发动群众，大量发展，改善经营管理，迅速提高产量的方针，并且应该无例外地在全国范围内开展一个有持续性的每户一升核桃运动和快速丰产运动，任何把它当作一件“小事情”可以慢慢来或者微不足道的思想都必然是错误的，而且必须受到批判，说到这里，我们不妨再引证以下商县的事例，按照商县的规划，到1960年按每户计算，他们要发展核桃1,000株，到1968年按每户计算他们要收入10,000元，这你能说是小事情或者是微不足道的事情呢？我看显然是没有根据的，但是尽管如此，客观存在毕竟是客观存在，先进思想和落后思想的矛盾毕竟是永久的，因此，在今后工作中，除了必须坚持政治挂帅和正确的工作方针以外，同时必须坚持不懈地向各种不正确的思想进行长期的斗争。

二、必须加强领导，统一规划 所谓领导，就是党的领导，党的领导不仅是我们的指路明灯，而且是我们一切工作的组织者和鼓舞者，因此，加强党的领导的问题，就成为我们目前发展核桃生产工作中的一个具有关键性的问题了。根据商鞵地区的经验来看，他们的工作之所以搞的好，其根本原因也就在这里，为了开展一升核桃运动，他们不仅切实地作到了全党动员和书记动手，而且无例外地在各级党委内进行了充分地讨论和研究，因而他们就有可能统一思想，提高认识，并且有可能动员全党和全民万众一心地为大规模地发展核桃生产展开了一个大进军，由此看来，这不是很明显吗？因此，我们就有理由希望我们的各级党委能够象领导其他各项生产建设工作一样来领导这一工作，并且作好统一规划，必须了解，我国的山区情况，不仅此地与彼地不同，而且就一个地区来说也各有差异，因此，如何因地制宜地来加以规划，就万分必要，这种规

划不仅要照顧到核桃的生产，而且要照顧到山区經濟的多种經營和全面发展，不仅要照顧到目前的收益而且要照顧将来的需要，不仅要有一个全国和全省的规划，而且要有一个县和社的规划，不仅要有一个发展的指标和增产的指标，而且要有許多切实可行的具体措施，任何片面性的观点和忽視的現象都是不應該的，在这次會議中間，各省都提出了一个宏偉的规划，这是很好的，按照这一规划实现后，仅按 9 个省市来計算，到 1962 年，核桃树不仅将由現在的 16,988 万株，增加到 440,428 万株，而且核桃的产量将由現在的 9,460 万斤增加到 157,800 多万斤，这不仅等于我国另一顆巨大的卫星上了天，而且将使我国的食油供应情况大大地改觀，因此，應該認為这是一件大好事，但是，另外也必須注意到完成这一规划也并不是輕而易举的，除了必須进行許多艰苦的工作以外，更重要的是要把这一规划拿到群众中間去，采取大爭、大辯的办法来加以討論，使之既为群众所接受，并成为群众的奋斗目标。

三、必須深入宣傳工作，放手发动群众 走群众路綫，一切依靠群众，这是我們党的基本路綫，也是我們党的基本工作方法，多少年来，依靠这条路綫我們不仅胜利地打垮了敌人，胜利地解放了全国，胜利地完成了土地改革和三大改造，而且正在胜利地建設着我們的祖国，經驗証明，这条路綫是我們一天也离不得的，其他工作如此，核桃的生产工作也如此，因此，我們就必須以商榷地区作榜样，学习他們坚定不移的群众观点，学习他們深入实际，深入群众的工作作风，学习他們把群众的愿望和要求反映上来，集中起来，然后又教育群众和領導群众来实现的工作方法，同时应该：

(一) 以党、团员为骨干，团結大批的社会主义建設积极分子和学校的师生，組成千軍万馬的宣傳大軍，采取“見人就

說，逢会就講”的办法，向广大群众开展广泛地宣傳，以使种植核桃的重大意义能为广大群众所周知和家喻戶曉。

(二) 采取大鳴、大放和算細帳的办法，在群众中間普遍地进行大爭大辯以便明辨是非，提高群众的思想觉悟和生产积极性。

(三) 采取抓两头帶中間的办法，培养典型和劳动模范并且有计划地开展群众性的檢查評比运动和紅旗竞赛运动，以带动全面。

(四) 建立与生产任务相适应的生产組織，根据各地的經驗，無論是合作社或者是人民公社，凡是有林业生产任务的，都可以建立林业生产队或者林場，它的好处是：既可以有计划地发展林业生产，又可以进行多种經營，特別是在目前，大規模地发展核桃林的情况下，則更为有利，因此，希望各地尽可能地在冬明春建立人民公社的高潮中把这个組織都建立起来。

四、必須掌握造林技术，加强經營管理 为了改变目前我們在核桃生产方面的落后情况，并且实現在此次會議期間各省市所提出来的宏偉的规划，除了我上边已經說到的一些措施以外，特再就有关造林技术和經營管理方面提出以下几点意見：

(一) 关于造林技术問題。造林的成败，既决定于种苗，也决定于土壤，更决定于水、肥和造林方法，因此：

第一，必須积极地推广优良品种，好的品种，不仅結实多，質量好，而且出油率高，如河北省卢龙县石門区的薄皮核桃，不仅具有个大，皮薄等特点，而且出仁率可达50%，含油量可达69.4—76.95%。其他各地我們虽然还不大清楚，但是，可以肯定好的品种一定是会有的，如果我們能对这些好的品种加以推广的話，无疑我們就会大大的提高核桃的产量和質量，因此，希望各地注意，并且尽可能地选择当地的質量好，

產量高，并有抵抗自然災害能力的好的品種，來加以推廣。

第二，必須做好選種工作。

(1) 選擇壯年的優種樹，劃定單株或成片的母樹林，而且加水，加肥，加強經營管理，以培養和建立採種基地。

(2) 要以結果多，果實大，果柄短的優種樹作為採種對象。

(3) 要採樹冠外緣的果，不要採樹膛內部的果。

第三，必須保證播種用的種子質量。

經驗證明，苗圃育苗出苗率和造林成活率的高低，從種子本身條件來分析，主要是種子的質量問題，因此，必須注意下列幾點：

(1) 應在外果皮分裂時採集。

(2) 種子要成熟，種仁要飽滿。

(3) 種子不能破皮，進水，以防霉爛。

(4) 種子低溫濕藏時要防止發熱，水分不能太多，數量也不宜太多。

(5) 各地在調運種子時，應注意包裝，勿使碰壞。

第四，在造林方法上，必須採取以植樹造林為主，其他方法并用的方針，從參觀的幾個地區的情況來看，可以肯定植樹造林不僅成活率高，生長快，而且具有較大的抵抗自然災害的能力，因此，必須加以推廣，但是，考慮到目前種苗不足和大面積地營造核桃林的需要等情況，其他方法如直播、嫁接、分根埋植等方法，也必須廣泛地採用。

第五，必須結合水土保持，作好造林前的整地工作。根據各地的經驗來看，最好的方法，就是在山地造林時要普遍的挖魚鱗坑，坑的大小、深淺和多少，可以因地制宜，但是一般地都要掌握挖大坑，深翻地，多留堆土，淺栽樹的原則，和分層

舒根分层埋土的方法，以利于水土保持和树木的生长。

挖魚鱗坑的好处是：

(1) 可以减少冲刷，保持水土。

(2) 可以为树木的生长創造良好条件，并扩大其吸收营养的面积。

(3) 可以混种农作物，增加經濟收益。

概括的說来，就是可以把农、林、水利等工作紧密地結合起来，并可收到最大的效果，因此，只要是可能的，各地必須普遍地来推行。

第六，必須及时的进行除草松土和澆水、施肥等工作，澆水和施肥可以供給树木以足够的水分和养分，松土可以蓄水保墒，减少蒸发，有利于树木根系的发育，除草則可以免除杂草与树木的竞争。因此，必須大力来进行，雒南县規定在造林后的第一年到第四年，要每年除草松土三至四次，并結合松土施圈肥一至三斤，同时規定要早澆水，秋培土以利于林木的生长，我看这是很好的，并且很值得我們学习。

(二) 关于加强成林的經營管理問題，为使現有的成林能够快速的丰产，我認為：

第一、必須大力防治核桃黑，核桃黑是我国北方各省核桃树的主要虫害，也是我国北方各省核桃减产的主要原因，因此必須大力来加以防治，在这次参观中，同志們不仅体会到了它的严重性，同时也找到了防治它的办法。归納起来有以下几点：

(1) 要掌握害虫的生活規律，对症下药，一般來說，核桃举肢蛾幼虫在6月上中旬即钻入核桃青皮，因此用六六六药水噴打必須在幼虫钻入核桃青皮之前，在已钻入青皮之后，則必須改用1059內吸剂，使药从树根吸入核桃青皮以毒死幼虫。

(2) 要掌握防重于治的原则，进行综合性的防治。许多害虫都在树杆周围，树杆、树枝上产卵，所以采取冬耕（有些地区刨树平），剪去病虫害枝、枯死枝、刮树皮和在树杆上涂石灰等方法，都是非常有效的，因此必须与用药剂杀虫的办法予以同等的重视，并应结合起来进行。

(3) 使用药剂除虫时，必须及时，早了晚了都不好，而且必须均匀地喷洒在需要防虫的部位上，如防治“核桃黑”，由于举肢蛾食害果食，故药水就应均匀的喷洒在核桃果实的青皮上，否则便不能生效。

(4) 建立专业防虫队，并应事先做好技术训练和物质准备，如北京市郊灵水农业社除了有药械的准备外并从每个生产队中抽出3个人来学习打药技术，同时负责观察虫情和技术指导的工作，因而就做到了及时防治，并基本上消灭了害虫。

(5) 根据需要，改进和创造工具，核桃树杆高，冠幅大，普通农作物用的喷枪压力小，也喷洒不均匀，北京市郊马兰农业社技术小组将喷枪管弯曲成弓形，很适于核桃树应用，这种创造精神很好，值得各地学习。

第二、加强经营管理：

(1) 及时施肥、浇水。

卢龙县石门农民的经验是结合春耕普遍施肥，施肥后浇足水，天旱时再浇水，有的则在秋后施肥，随即灌冻水，群众说这样做来年树木生长特别旺盛，事实上也确是如此，因为核桃春天开花盛期也正是新梢迅速生长期（约在4月下旬至5月中旬），消耗的营养物质也最多，故肥、水必须跟上去，但因华北地区历年春旱，所以冬春施肥、浇水是非常正确的。另外新梢停止生长后开始了果实的生长，为了增加着果率，提高果实的质量，在五月中旬至7月上旬进行追肥，以保持其适当

的水分条件也是完全必要的。从速效的要求上来看，防治病虫害和及时施肥、澆水是核桃增产的三个主要环节。在这次会议上，云南同志带来一幅一枝結18个核桃的照片，这棵核桃树80年生，常年产量5,000个果，一般每枝結果三、四个，但由于今年施了15,000斤草肥，三月春旱时并澆足了水，因而今年結果达20,000个，比往年增加了3倍，并出现了如葡萄状的18个果的果枝。这一事实說明水、肥对增产的意义是非常重大的。

(2) 适当修枝。

石門地区的农民，对于修枝有着丰富的經驗，他們的方法是一方面修除枯枝、密枝和病虫害枝，一方面是清膛。他們修枝的目的，大体有三个：(1) 促进幼树的生长发育；(2) 促使主枝結更多的果实；(3) 便于林粮間作。一般來說，核桃結果的部位，多在树冠外緣，而树膛内部則較少，故采用清膛的办法，基本上是正确的并且值得我們学习。但是，树膛内部的果枝和主杆外緣的下向枝，为了增加核桃的产量，是否可以适当的保留呢？我看适当地保留可能是有利的。

(3) 順碼打枝，保护花芽。

石門农民打落果实的方法是先搖树干使果自落，后用干由树内向树外順碼打落果实，这样不仅不伤花芽，而且可以保証来年开花結果。

第三、提倡林粮間作，石門农民对在核桃树下間种农作物有一整套的丰富經驗，县社都已經做了詳細介紹，很值得我們学习，另外我还有以下两点看法，特提出来以供参考。

(1) 上增果下增粮是低山丘陵地区，发展核桃，充分利用地力，增加农民收入的好办法，群众的經驗是荒地不种农作物，核桃树結果少，有的并有枯死現象，兼种农作物，核桃树結果可多30—40%。农作物产量虽因农林混种，有逐年下降之

势，但是算总帳，核桃收入加上間作农作物的收入，仍然大于同样地类单纯种植农作物的收入，因此，在低山丘陵适于栽培核桃树的地区，可以大力提倡。

(2) 生产油料是长远利用土地生产的重要要求，間作农作物是有一定的时间性的。

树木越大，农作物收入愈少，但核桃收入增加的部分要比农作物的减产部分大的多，人民需要粮食，也需要油料，讓木本油料作物在山区、丘陵发展是非常适宜的。

以上就是我們这次會議期間內思想、認識和語言的概括地归納，是否妥当和完善，还希同志們的指正和批評。

(1958年9月20日)

北京市郊区核桃生产基本情况的介紹

北京市农林水利局局长 汪菊渊

一、郊区发展核桃树的基本情况 解放以来，在中央和市委各級党政的领导下，郊区的核桃生产取得了很大成績，根据1957年年終統計，全郊区共有核桃树約70万株。其中結果树約有40万株，年总产量200万斤左右；其余30万株为解放后历年新发展的，尚未結果。这些核桃树集中分布在門头沟、周口店、昌平三个区，每区各有20万株左右，分布很广，山坡上，梯田里，山沟間都有，多的地方如門头沟区的灵水村等核桃成林。据調查京郊栽培核桃的历史悠久，百年以上的大树很多。如門头沟区燕家台乡的一株核桃树，据推测至少已达300余年，根据1957年实际測量，当年枝展8.6公尺，主干高2.4公尺，干周3.5公尺，傳說这株核桃約在200年前，即年产8万个核桃

(約2,000斤)是郊区核桃中最大的一株，有“核桃王”之称。

二、彻底地普遍地防治“核桃黑”，保証1958年大丰收

“核桃黑”是京郊核桃生产上的一个严重灾害，过去，由于“核桃黑”每年損失核桃40~60%，因此，严重地影响产量。为了解决这个问题，从1953年开始，党政领导就重视了这个問題，专门派了技术工人和干部深入农村，深入核桃产地进行观察試驗，在当地群众的大力协助下，经过三年的时间终于找出了“核桃黑”的原因及取得了防治办法。从1956年开始推广，经过重点示范，用事实说明了防治“核桃黑”的效果，群众亲眼看到防治效果，防治的信心很高，1957年郊区即防治“核桃黑”9,422株，在此基础上，在生产大跃进的形势下，1958年市委要求，京郊彻底防治“核桃黑”，作到全郊区核桃不黑。根据市委要求，在党的总路线的光辉照耀下，农民们鼓起了干劲，门头沟区色树坎农业社的社员们提出“全力以赴，消灭核桃黑”。昌平区十三陵农业社的社员们提出“保証今年核桃不黑”等响亮的行动口号。周口店区永丰农业社的社员们干劲冲天，他们为了彻底消灭“核桃黑”，在乡党委的直接领导下，社员们克服了各种困难，在喷药的季节，披星戴月地对“核桃黑”展开了全面防治。

过去消灭“核桃黑”的主要困难是核桃树高，喷雾器压力小，喷不上去。为了解决喷雾器压力小的問題，市农具改革办公室，把喷雾器的压力改大，喷头作了很大的改革，在党政的重视与支持下，加上群众的干劲，今年京郊防治“核桃黑”取得了較大的收获。今年全郊区共防治“核桃黑”184,982株，占結果树的45%强。其中除原有不黑的外基本上作到了普遍防治“核桃黑”，估計今年全郊区核桃总产量至少比1957年增加一倍，由去年的200万斤增加到500万斤。如昌平区十三陵社現