
湖南油茶产业开发现状与对策^①

陈 国 生

(西南师范大学历史文化与旅游学院, 中国重庆 400715)

【摘 要】油茶在湖南分布广, 而且比较集中, 自然条件也十分适宜油茶生长具有作为支柱产业开发的巨大优势, 但由于油茶单位面积产值过低, 至今尚未成为富民产业。根据这一现状, 在充分论述湖南的油茶林产业化的巨大潜力的基础上, 提出行政、政策、服务、加工、营销与环境等具体的能有力地促进其产业化的对策。

【关键词】油茶; 湖南; 产业化; 现状; 对策

【中图分类号】F316.12

【文献标识码】A

油茶是我国特有的木本油料树种, 栽培历史悠久。它的种子可以榨油, 是我国五大主要食用植物油料之一。茶油营养丰富、油质好, 深受人民群众喜爱。因此油茶生产发展很快, 科学研究也不断深入, 随着科学技术的发展, 改变经营方式, 实行产业集群经营势在必行。

1 油茶林产业化的现状

湖南素称“油茶之乡”, 油茶林在166万ha左右, 占全国总面积的48%, 是油茶子的主要产区, 其中油茶有收面积100万ha, 仅占总面积的60%。有收面积中, 产量75kg/ha以上的一类林仅占5%, 45—75kg/ha的二类林占25%, 15—45kg/ha的三类林占40%, 15kg/ha以下的四类林占30%。油茶作为一种支柱性产业开发的形势却不很乐观。

1.1 分散林地, 不利规模经营

自实行家庭联产承包责任制以来, 大部分油茶林都随着土地进入了千家万户, 每户实际管理的油茶林的面积少, 因此给管理带来了诸多不便, 相当多的经营者不愿投入, 既不垦复, 也不施肥; 既不修枝整形, 也不除草砍杂。油茶林荒芜严重, 荆棘丛生, 油茶树在灌木丛中求生, 造成茶油产量大幅度下降, 商品率也越来越低。由于经济效益不高, 失去信心。虽然国家油茶低产林改造工程, 每亩投资高达60—80元, 而按照技术规程采用优良农家品种、家系、无性系造林, 良种苗木成本价约0.45—0.6元/株, 即国家无偿投入实际只是苗价补助, 群众没有直接受惠感。可见, 茶林被切割分片到户后, 小面积的油茶林不利于有效的开发利用, 只有把油茶林地集中管理, 实现产业化, 才有发展希望。

1.2 政府认识不足, 管理不力

油茶生产得不到发展, 出现萎缩的重要原因之一是政府不重视, 没有把发展油料生产放到适当位置, 表现在两个方面, 一是重粮轻油, 认为粮食生产是硬指标, 生产多少与政绩挂钩, 而油料生产多点少点无关政绩大局。二是重果林, 轻油茶林。认为扩大果树面积可以显政绩, 树形象。于是出现以砍伐油茶林为代价的急工近利行为, 使大量的油茶林惨遭破坏, 如某县为“救

^① 收稿日期:2001-02-10; 修回日期:2001-10-20

活”一个小糖厂，毁掉120ha 油茶林种甘蔗；还有一县为规划沿107 国道建百米经济林带，而成片砍伐油茶，代之以柑橘、桃、李水果林。

1.3 单位面积产量低，经济效益微薄

目前全省绝大部分油茶林长期处于自然生长状态，遭受着虫害和病害的威胁。加之大批的油茶林是老残林，许多油茶林存在着有性繁殖，因而结实率低。目前全省油茶产量一直在30 kg/ ha 左右徘徊，以20元/kg计，每公顷产值仅600 元，纯利400 元。而柑橘每公顷的产量却高达2 万kg，以0.6 元/ kg 计，产值多至12, 000元，纯利6, 000 元，是油茶林的15倍。随着社会主义市场经济的发展，特别是在面临WTO 的形势下，人们追求的是高效益的产出。只有实现油茶林产业化，提高油茶林的产油量，才能真正从油茶林中获得更好的效益。1984 —1989 年联合国粮食计划署在耒阳、常宁、永兴3 县市44个乡402个村更新油茶老残林10ha。改造低产林6, 000ha，目前低产林平均产油量达303.6kg/ ha，为改造前的10倍。按每kg 纯正茶油20 元计，每ha 油茶林收入约6, 072 元，而且花工少、成本低，周期长，比栽杉木种水果更合算。

1.4 市场占有率低，缺乏龙头企业和知名度品牌

湖南是油茶大省，产量居全国第一位，发展油脂加工工业，带动油茶林种植业发展，可以形成农业产业化经营的一大支柱产业。由于缺乏龙头企业和知名品牌，人们对全国的油茶及其附属产品的需求很难预测，油茶生产便难以适应市场经济的发展，形不成规模经济，之所以出现“一流产品，二流销路，三流效益” 的格局，其中一个重要的原因是市场开拓不够，油茶的价值没有得到消费者认识，也制约了油茶的产业发展。目前，植物油市场基本上是菜油加工的食用油的天下，油茶的市场占有率甚低，在全省销售食用油的商店唱主角的精炼瓶装油多数是广东的“金龙鱼”，而本省的茶油产品却很少问津。即使是油茶面积、产量居全国县市前茅的耒阳、常宁市民70%以上食用植物油也选用菜籽油。两市年产近1, 000 万 kg 茶油，竟然还有一半不能转为商品。实际上湖南精炼茶油在包装和内在质量上与“金龙鱼”并无明显差异，但市场销售仍是一条短腿，茶油产品的市场问题，反映了随着农村商品经济的发展，农民分散的小生产与社会化的大市场越来越不相适应。农产品的产、加、销依然衔接不好。如何开拓市场，正是需要通过农业产业化经营来解决的问题，也是农业产业化经营的重点和难点，解决这一问题亟需培养和扶持市场开拓能力强的加工销售一体化或贸工农一体化企业。

2 油茶林产业化的潜力巨大

油茶适应性强，不与粮争地，开发潜力巨大，完全有望成为湖南农业的支柱产业。

2.1 集中分布，利于规模经营

油茶属喜温暖、湿润树种，要求年平均气温在14 ℃—21 ℃，最冷月平均气温在0 ℃以上，年降水量1, 000mm 以上。油茶生长的土壤一般是酸性或弱酸性的红壤、黄壤或紫色土。油茶属宽生态幅物种，分布于北纬18° 28' —34°，东经100° —122°，海拔100—800m 低山丘陵和山区。湖南是油茶林生长适宜区，分布比较集中，占全省林业用地的11.5%，全国有667 ha 以上油茶林的县96 个，其中湖南就占64 个，主要集中在耒阳、常宁、永兴三地，已形成一片连绵数百里的“绿色油茶林海”，攸县也有“万亩油茶”。其中常宁市现有油茶林面积5.3 万ha，占有林地面积的55.2%，居全国第一，除蒲竹民族乡仅有少量分布和31 个村无油茶林外，其余各村无论丘冈平地，均有成片油茶林，全县66.7ha 以上油茶林的村307 个，占村总数的43.4%，其中133.4ha —200ha 的村有72 个，200 —266.6ha 的村40 个，266.6ha —333.4ha 的村18 个，最多的双泉村有茶山344ha，居全省村有茶山面积之首。这种集中分布连片格局，为油茶林产业化规模经营奠定了基础。从理论上讲，每一个经济林树种都具有规模经营的潜力，都有可能作为商品生产。按照湖南自然条件和一般管理水平，油茶林产油以350kg/ ha 计算，第一产业理论总产值就高达2.46亿kg，按20 元/kg 计，总产值49 亿元，略微高出1998 年全省林业总产值48 亿元。另外还可以开发第二、第三产业，进行加工增值。

2.2 油茶的经济价值高，市场需求旺盛

大力发展油茶生产具有多方面的综合效益，第一，健康效益。油茶总体营养水平比草本食用油高且人体易吸收、消化，被西方国家誉为东方的“橄榄油”，被许多科学家誉为“益寿油”、“多维油”、“无公害油”。油茶是一种高分子物质，其主要成分是油酸和亚油酸为主的不饱和脂肪酸，其含量达 92 %左右，比橄榄油、花生油、菜籽油含量都高。油茶油是淡黄色澄清透明的油状液体，具有茶油的香味，其中不含芥酸和山芥酸，仅含极低的花生酸，对人体没有危害作用，食后容易被人体消化吸收。油茶不易酸败变质，耐贮藏，用油茶渍做的食品罐头、保鲜保持期长于其他油品 2—3 倍。用来煎炸食品颜色鲜黄，味道可口，是油中上品。食用油茶不会使人体血清中的胆固醇增加，其胆固醇含量仅为猪油 1/30，不同于菜籽油芥酸的含量高达 50 %，而毒害肝脏，也不同于花生油易受致癌物质(黄曲霉毒 B1)的污染。油茶不仅具有预防和治疗高血压、心血管系统疾病的功效外，还有清热化湿杀虫解毒的作用。每次服生油茶 50—100ml，可清胃润肠，可治痧气腹痛急性蛔虫阻塞性肠梗阻、习惯性便秘等。油茶外用，能润泽皮肤，可治燥裂、体癣、慢性湿疹。另外常用食用油茶能使皮肤细嫩、光滑，起到美容保健作用。第二，经济效益。油茶除了食用外，还可以做机器润滑油、铁器防锈油、人造奶油、肥皂、蜡烛。茶壳可制碱，烤胶，在工业上有广泛的用途。特别引人注意的是从茶枯中提取的油茶皂素具有高效杀虫作用，以油茶皂素为主要原料，再配合其他植物杀虫有效成份，佐以添加剂、防腐剂等而制成一种复方纯植物性杀虫剂，它不仅杀虫范围广泛，高效，且对人、畜极低毒，又很小伤害天敌，不污染环境，无农药残留，而且具有抗雨水冲刷，施药后对作物具有助长作用。还可以以油皂素为主要原料，佐以少量不同植物杀虫有效成分，便可以杀某一种特定害虫新产品，而形成一个植物杀虫剂系列，用以对付不同类型的害虫。第三，观赏价值。油茶属于常绿植物，油茶花为两性花，10 月中旬开始开花，11 月为盛花期，12 月下旬开花基本结束。由于油茶花的花期长，而且盛花季节在秋季，花香色艳，具有很好的观赏价值。不同种类的油茶在不同的时间也有开放，经过选育一些油茶品种进行观赏油茶栽培，提供盆景植物资源。第四，生态效益。油茶适应性强，耐瘠，对土壤要求不高，不宜种其它树木的地方都可以种油茶以提高森林的覆盖率。既有利于水土保持，调节气候，保护环境，又不与粮、棉等农作物争地。当今世界，开发木本食用油已成为解决食用油的主渠道和趋势，不少国家已基本实现了食用油木本化，意大利、西班牙等国家人均 20kg，而我国木本食用油人均占有量仅 0.1kg。即使是油茶重点产区湖南、江西两省人均油茶占有量不及 1kg。我国木本食用油缺口大，每年都要进口 100 万 t 棕榈油和大量的橄榄油，满足国内市场需求。如果按每人年均食用油需求达 6.5kg 计，我国总需求量约 81 亿 kg，其中 11 亿 kg 需要靠木本食用油料提供。油茶如果深加工便成为高级营养保健食用油，在东南亚、台湾、日本地区颇受欢迎，市场前景更为广泛。

2.3 依靠科技，挖掘潜力，提高产量

改造低产油茶林是提高油茶产量的主要途径。改造的主要途径有：一是工程改造，把老残林逐步更新，实行梯土化、油茶林带化使油茶园林化，通过选择优良无性繁殖的油茶品种，或者从其它地区引进速生丰产嫁接油茶苗，缩短油茶结籽周期。1995 年中国林业科学研究院亚热带林业中心选出了长林 53 号等 18 个适合江西分宜地区栽培的优良无性系，油脂产量达 513—886kg/ha。随着高产无性系的筛选和良种嫁接苗木批量繁殖技术的突破，油茶早实丰产走上了有用优良无性系造林的新阶段，永州市林科所采用珠江红花油茶的优株嫁接苗造林，目前平均产油量已超过 450kg/ha。湖南省林科院从 20 世纪 70 年代开始进行油茶良种选育，已先后确认巴陵籽等 3 个优良家品种，选育出湘 7 等 3 个优良农系，湘林 1 号等 55 个优良无性系。采用改良的芽砧嫁接培育的优良无性系苗木，平均产油 450kg/ha 以上。国家林业局已于 1997 年及时提出开展“油茶先导工程”建设，把我国的油茶低产林改造和早实丰产工作推向一个新阶段。衡东县从油茶优质农家品种“衡东大桃”群体中筛选出平均每公顷产油 1,008—2,416.5kg 的优良性系 22 个，现已推广造林 787ha。耒阳市 1,730ha 高产样板林，平均产量 450kg/ha。常宁荫田镇 666.6ha 油茶林产油近 150kg/ha，其中一农户 0.46ha 油茶产油 230kg。这些高产典型与平均产量相差十几倍甚至几十倍。科学经营，提高单产潜力是不言而喻的。二是加强油茶林的培肥壮苗管理。合理施肥是油茶低产林改造的主要措施之一。如江西赣县实施油茶低改 7 年来，一直坚持合理施肥，建立施肥示范林 1,733ha，通过多年合理施肥，每 ha 年均产油量由原来的 37.5kg 上升到 144kg。唐光旭等通过 4 年的肥力水平和配比试验研究，提出了油茶林地施肥的最佳量和配比，解决了油茶丰产要施什么肥、施多少肥最好，怎么配对及一系列定性定量问题，并得出施肥量与油茶产量的相关数学模式为：

$$y = 196.1397 + 1.6962x - 0.0063x^2$$

式中 y 为油茶产量, x 为施肥量。

通过合理施肥能促进油茶春梢的生长及花叶和叶片数的增加, 提高油茶产量, 1 年施肥、4 年有效, 4 年计比对照增值 7—11 倍。三是加强对油茶林病虫害的防治。四是对油茶林的整枝管理。油茶顶端优势非常明显, 通过整枝可以解除顶端优势, 促进侧枝生长, 提高油茶的产量。

3 油茶林产业化的对策

3.1 强化行政手段是实现产业化的基础

油茶产业化的主力军是群众, 而干部是这支主力军的组织者和指挥者。油茶产业化的关键是领导。全省上下要统一认识, 都要有积极性。随着经济的发展, 对茶油的需求越来越多, 市场越来越大, 政府部门不仅要尽快通过媒体让群众看好市场, 而且还要出台相应的一些新措施或有关优惠政策, 充分调动群众的积极性。政府在管理上为群众提供有利的措施, 包括油茶林地的使用管理, 油茶采摘、收购等的管理。同时在技术上为群众提供援助, 包括优质油茶幼苗的选购、林带的建立, 间种、套种经济作物合理利用土地资源等方面。其中最重要的是针对各农户拥有的油茶林地面积少, 不利于经营管理的现实, 改变过去的粗放管理模式, 采取企业化的方式通过林地的转让、租赁、合伙经营或者收购等办法进行管理, 扩大面积, 扩大规模, 为大力发展油茶林, 真正实现产业化奠定基础。建议政府在征收油茶农业特种税方面给予优惠政策。多渠道筹集资金。每年采取以奖代补办法, 主要用于补助开发费用和奖励在开发方面有突出贡献的管理者和开发者。

3.2 强化鼓励政策是实现产业化的强大动力

为了激发农民对油茶开发的热情, 政府应进一步强化政策, 有关部门对油茶的生产发展要像粮食生产一样, 有规划、有措施、有目标, 并纳入国民经济发展计划之中, 实行专业化管理, 对油茶专业化经营户实行“两坚持”。坚持租赁油茶林使用权, 不改变油茶林的集体所有权; 坚持油茶林使用用途不变, 只能搞油茶开发。积极推行产销合同化。一是农户与生产单位签订承包合同, 因油茶林效益的周期长, 一般起点承包为 20 年, 长者 30—50 年, 有利于投入。二是与国家收购部门签订合同, 实行定购任务制度。对农民租赁的油茶林, 管护好的执行原合同不变; 使用权不变; 林木所有权不变; 对油茶林包而不管, 包而不治的一律收回, 重新作价招标租赁。在油茶开发中要敞开大门吸引外资和劳力进山搞开发。采用国家、集体、农民一起上, 以农民为主的方式, 如耒阳市新市镇湾里村采用山主入股、集体投劳、林场管理、比例分成的办法, 营造油茶林近 20ha, 目前的产量约 240kg/ha。自 1992 年开始, 全村提留上缴款全部由茶油收入中开支, 壮大了集体经济, 深受农民欢迎。

3.3 强化服务体系是实现产业化的主旋律

农民进市场, 服务是桥梁。能否抓好服务体系的建设, 是油茶林产业化成败的关键。第一位的是抓好信息服务。现在油茶林要产业化, 农民面临的一个现实问题是低产林如何改造, 怎么改造, 改造的效益到底如何? 这就需要政府提供帮助。其次是强化科技服务。政府有关部门要制定鼓励科技人才发挥聪明才智的优惠政策。创造有利于人才施展技能的环境, 让他们在作出贡献的同时得到应有的利益。通过技术咨询、技术市场、技术夜校、短期培训等多种形式, 把实用技术传授到农民手中。再次是大力抓好种苗。目前世界农产品的竞争正从以往的价格竞争转变为质量、技术含量的竞争, 而农产品质量的竞争核心是良种竞争。目前湖南低产油茶林不少是劣种次苗所致, 因此建立良种苗木繁育供应基地, 采取就地生产, 就地购苗, 完善种苗生产、经营、使用的质量监督、发放生产经营许可证, 确保种苗质量。大面积的进行油茶林更新改造, 这种方式需要大量的资金, 同时需要有专业的科技专家给予技术指导。因此, 一般需要政府的资助或者一些投资者参与使用才能比较顺利的进行。通过争取国外援助、优惠贷款和吸引外商直接投资, 用于油茶林资源的综合开发和深度开发, 完全可以实现油茶林产业化目标。

3.4 建立加工营销体系是实现产业化的有利补充

油茶林生产要真正实现产业化，就必须按照农业产业化要求，把产业链加长，并千方百计抓好市场营销。茶油除直接食用外，还可以制造青霉素G注射液、维生素A、D等药品、硬化油和硬脂酸等化工原料，榨完油的茶籽可提取皂素，作饲料、肥料；茶壳可制栲胶、木糖醇、乙醇、活性碳等。目前茶油加工业基本上处于空白，以茶壳为例，绝大多数地方仅作燃料取暖之用，若引进技术开发茶籽壳深加工，便可使油茶每公顷产值由现在的750元上升到1,875元。油茶是一种很好观赏的植物，不仅花香色美，而且四季常青。由于油茶花开季节主要在秋季，而秋季是观光旅游的旺季，在生态旅游兴起的今天，只要依托大中城市和交通，油茶林会成为江南生态旅游景点的另一亮点，会吸引众多的游客。因此，在旅游开发区可以发展油茶林旅游园地，丰富生态旅游资源。另一方面，油茶是一种很好的盆景植物，花的色彩丰富，花期长，可以作为盆景资源进行有利的开发。另外，油茶花盛开在秋季，而蜜蜂正是缺少花粉的时候，因此可以在油茶林集中地进行养蜂，亦可获得更佳的经济效益。还有油茶林地有大量的空闲土地，除了进行油茶的补栽外，还可以与其它经济作物(油菜、花生、薯类等)间种，达到充分利用土地资源，真正实现以油茶为主体的多种农产品的油茶林产业化。过去由于投入少，加工工艺简单，未进行深加工和再利用，经济和社会综合效益均不明显。今后应致力于油茶资源的综合性、立体化开发，集科、工、贸、种为一体，采取“公司+农户”的模式，保证农民利益，从而刺激油茶生产，而公司则在科技、管理和深加工上挖掘潜力，提高其综合效益。建设以加工转化为主的农业龙头企业，形成以龙头企业内联优质高效油茶商品生产基地，外联国际国内市场的产业化格局，是加速外向型油茶林种植业发展的有效途径。

3.5 依靠示范园，壮大产业化经营

农民注重现实，示范服务对他们最有说服力。现在不少地方都在重点抓农业产业化基地，并取得了很好的效果，特别是国家林业局决定把油茶生产作为21世纪先导工程和林业经济增长方式两个根本转变的重要内容来抓，并从1990年起将油茶低产林改造列入国家农业综合开发项目。至今，湖南已有30多个县先后列入第三期工程，并分别在耒阳、常宁、衡东、攸县、茶陵等县市建立油茶示范工程基地，实现每公顷投资15,000元，10年每公顷产油达到1,500kg，产值15,000元的奋斗目标。这项先导工程标准高，起点高，科技含量高，是油茶发展史上一大飞跃。通过项目的实施，实现示范和辐射双重目标，对推动全省油茶生产上新水平将产生巨大影响。1997年常宁市先后在荫田、板桥两镇搞油茶林转换机制改革试点，农民争相竞标抢租，他们认为与现有的一些经济林比较，油茶具有投入少、见效快、比较效益高；易管理，易加工，易贮藏；产量稳，价格稳，市场稳等优点。一个群众性的油茶热正在兴起。

3.6 保护生态是实现产业化持续发展的唯一经营方式

由于在江南地区时常有暴雨发生，因此在进行油茶林开发利用的时候，特别是在进行低产油茶林工程改造时，或者在油茶林管理过程中(如垦复、条形化等)，破坏了自然植被，应该及时采取有利措施恢复植被，这样既减少水土流失，降低对生态环境的破坏作用，又可以防止土壤养分的流失，提高肥料的利用率。因此，真正实现油茶林产业持续发展，保护生态环境是有利的保证。

3.7 加强基础研究是油茶实现产业化发展的有力保证

目前我国油茶研究总体上讲仍是处于初级水平。与研究较为深入的草本油料和油橄榄相比，差距很大。国外对于油橄榄的深入研究正是油橄榄能够在当地得到大规模发展并使其成为世界最重要的木本油料树种的重要原因之一。茶油具有与橄榄油基本相似的组成，只有加强基础研究，加深认识才能使油茶生产尽快实现产业化。

总之，大力发展油茶生产，对于改变农业内部的经济结构，满足全省人民对茶油的需求，使贫困地区农民脱贫致富，具有重要的意义，而山上建基地，山下办工厂，山外找市场，科技创高效，应是湖南发展油茶产业化的必由之路。

参考文献:

- [1] 唐光旭, 等. 油茶林丰产栽培肥力模式研究. 江西林业科技, 1997(3):11 -17.
- [2] 余林根. 油茶低产改造技术研究. 江西林业科技, 1997(3):30 -31.
- [3] 周彰军, 蒋红星. 湖南油茶产业开发透视. 森林与人类, 1999(1):37.
- [4] 周彰军, 蒋红星. 湖南油茶产业开发透视. 中国林业, 1999(4):36-37.
- [5] 韩宁林. 油茶丰产栽培技术研究进展. 林业科技开发, 2000(1):10 -12.
- [6] 张足勇, 胡家斌. 油茶开发的对策. 江西林业科技, 1999(1):27-29.
- [7] 陈国腾. 油茶低改合理施肥方法. 江西林业科技, 1997(3):43.
- [8] 尤国清, 等. 油茶优良无性系选育及测定研究. 江西林业科技, 1999(2):7 -11.
- [9] 李枝常. 浅谈油茶生产的发展. 中国粮食经济, 1999(2):34 -35.