

Discussion on the Construction of Guangyuan *Olea Europaea Linn* Industry

Guangguo Zhang¹, Youchun Sun²

¹Guangyuan Urban Landscape Gardening Administrative Office, Guangyuan

²Guangyuan Phoenix Mountains Park Service, Guangyuan

Email: 87495226@qq.com

Received: Jan. 22nd, 2014; revised: Feb. 23rd, 2014; accepted: Mar. 1st, 2014

Copyright © 2014 by authors and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

Abstract

Based on the returning land for farming to forestry project, Guangyuan government generates a 6666.6 hm² *Olea europaea Linn* base, to form the *Olea europaea Linn* oil industry. It has an important significance to reduce soil erosion of the upper reaches of Jialing River and improve the ecological environment, which can promote the development of local economy. However, Guangyuan *Olea europaea Linn* oil industry is in the initial stage, which has no existing experience. The local people know little about the *Olea europaea Linn* oil and show less enthusiasm. There are some disadvantages in the construction process, such as, single operation mode, inadequate application of science and technology, ineffective management after planting. The author uses in-depth study to solve the problems. Community participation method can be used to raise the farmers' awareness. Industrialization model uses various modes, such as, household or individual contract, joint-stock cooperation, with science and technology fully applied, which can mobilize the enthusiasm and make the *Olea europaea Linn* industry become the leading enterprise in Guangyuan.

Keywords

Olea Europaea Linn, Construction, Investigation

对广元市油橄榄产业化建设的探讨

张光国¹, 孙友春²

¹广元市城市园林绿化管理处, 广元

²广元市凤凰山公园管理处, 广元

Email: 87495226@qq.com

收稿日期: 2014年1月22日; 修回日期: 2014年2月23日; 录用日期: 2014年3月1日

摘要

广元市依托退耕还林工程建设6666.6 hm²油橄榄基地,以形成油橄榄产业化,这对减少嘉陵江上游水土流失,改善生态环境,促进地方经济发展和农民增收具有重要意义。但是广元市油橄榄产业化建设还处于初始阶段,没有现存的经验,还存在一些群众对发展油橄榄认识不清积极性不高,产业化经营模式单一,基地建设科学技术运用差,栽植后管理粗放不到位等问题。笔者通过深入研究提出了采用社区参与性方法提高农民认识,产业化经营采用联户、个体承包、股份合作等多种模式,基地建设必须充分依靠科学技术,调动各方面积极性将油橄榄产业培育成广元的龙头企业作一些粗浅看法。

关键词

油橄榄, 建设, 探讨

1. 引言

油橄榄(*Olea europaea* Linn.)为木犀科齐墩果属,常绿乔木,高达10 m;树皮粗糙,老时深纵裂,常生有“树瘤”;小枝四棱形;单叶,叶片披针形或窄椭圆形,长1.5~5 cm,革质,先端微钝,有小凸尖,全缘,中脉两面隆起,侧脉不甚明显;花两性,黄白色,具芳香;花萼钟形;雄蕊花丝短,子房近圆形;核果椭圆形或卵形,亮黑色。花期4~5月,果期10~12月。原产地中海沿岸,现在世界各地均有栽培,我国主要栽培在长江流域以南;喜光,宜气候温暖,土层深厚、排水良好、PH6-7.5的沙壤土,喜石灰质土,稍耐干旱。果可生食。是著名的亚热带果树和重要经济林木[1]。其主要经济用途是可以从果肉中提取大量油脂——橄榄油,橄榄油是一种在天然状态下被食用的植物油,具有很高的营养价值,在医药用品制造、工业用途等等行业都有着特殊的作用。近十年来世界橄榄油总产量为130~160万吨,居世界食用植物油第六位。20世纪70年代末我市利州区(原广元县)、苍溪县开始有计划地引种油橄榄,经过20多年的试验探索,按照油橄榄的生态、生物学特性的要求,选出适生的优良品种。自2000年以来依靠退耕还林工程在我国的青川、元坝、旺苍、苍溪等部分地区大力发展油橄榄,该项目不仅有利于改善生态环境,而且可使农民脱贫增收,促进全市经济发展。为我市加快农业产业化经营培育出龙头企业起着显著的作用。但是,在油橄榄产业发展中,我市还处于发展阶段,由于群众栽培技术较差,科技水平运用较低,产业经营模式单一等多种因素的限制,存在一些问题,客观分析这些问题,寻求科学的解决办法,对油橄榄产业健康发展具有十分重要的意义。

2. 广元市油橄榄产业化建设发展情况

2.1. 机构组织的保障

市委、市政府高度重视广元市6666.6 hm²油橄榄基地建设,成立了以市委书记为组长,各相关职能部门的主要负责人为成员的广元市白龙湖库区油橄榄项目开发领导小组,协调解决项目开发建设中出现的各种矛盾和问题;市、县(区)林业部门也高度重视油橄榄基地建设,层层落实责任,签订目标责任书,各级领导积极办示范点,并将项目纳入退耕还林工程,统筹规划,精心组织,积极施工,起到辐射和带

动作用。

2.2. 油橄榄产业建设发展现状

广元市 6666.6 hm² 油橄榄基地建设项目总投资 14809.06 万元，项目建设分种植和加工两大块。种植地主要分布在白龙湖库区青川县、利州区，其他少量面积分布在元坝区、剑阁县、旺苍县等部分乡镇，于 2003 年就完成栽植，目前进入初挂果。加工上，广元白龙湖旅游有限公司已投入资金进行加工厂建设的前期准备工作。

2.3. 公司产业化经营方式

广元白龙湖旅游有限公司为 6666.7 hm² 油橄榄种植园项目的业主单位，按“公司 + 基地 + 农户”模式经营管理，由公司与项目乡镇，农户签订协议，公司按照协议给种植户提供优质种苗和技术服务。由于油橄榄种苗费较贵，而国家退耕还林每亩种苗费补助只有 50 元，对超出的种苗费(每亩约 280 元)由公司贷款解决，到油橄榄结果收入时农户用产品抵扣贷款。公司与农户利益共享，风险共担，为保护农民利益，公司与农户签订的油橄榄果购销合同以最低保护价每千克 2 元收购油橄榄鲜果，给农户一个最低经济保障。为避免重复建设带来人力、物力、财力上的浪费，由项目引进单位广元市白龙湖旅游有限公司建立橄榄油综合加工厂。

3. 存在的问题

1) 油橄榄基地建设结合退耕还林工程实施。目前虽然把退耕还林有关政策宣传贯彻落实到了千家万户，但仍有部分农户对发展油橄榄认识不清，积极性不是很高，多处于观望状态。经济林木栽植要几年后才能见效，真的能否按期挂果达到预期收入，所以普遍认为我只要退了耕种了树，把国家的补助钱粮领到了事。故需对广大农户作好宣传。

2) 油橄榄基地建设工程的实施，由于地块分散，涉及面广，存在农业产业化经营的规模要求与土地分散经营的矛盾。绝大多数地区常常造成几十亩的坡耕地上你中有我，我中有你，一片多户或一户多片的现象大量存在，在此退耕地基础上建设，显然管理难度大，同一地块也会由于“各自为政”出现施工步调不一，造林质量、经营管理、技术指导等等都难以得到保证。因此需创新推广多种经营模式。

3) 油橄榄在退耕还林中作为生态林来建设，但要想它今后有高的经济价值，那必须提高科技含量，运用先进的科学技术“精耕细作”。由于我市地处贫困山区，广大农民的科学文化素质不高，油橄榄知识更少。例如油橄榄是较耐瘠薄土壤的果树，但在肥沃的土壤上产量高而稳定，油橄榄的土地大多都是退耕地都很贫瘠，如不采用科学的管理，如修枝整形、施肥、除草浇水等，幼树就会生长很差，结果很晚，甚至形成“小老头树”不结果。因此必须充分发挥运用科学技术。

4. 措施与对策

4.1. 采用社区参与性方法增强农民观念上认识

可以通过规划或者技术指导时，应用社区参与性方法[2]，在村民与村民，村民与项目的工作人员建立起相互理解，信任和平等交流与合作的桥梁，根据社区广大村民共同的兴趣和利益所在，使村民对发展油橄榄项目有新的认识，使他们重新估计自己的能力，使他们对未来充满信心。清楚认识“公司 + 基地 + 农户”的真正意义，自己就是公司的一员，每一个油橄榄种植地就是公司的一个车间，基地管理经营的好坏直接影响自己的利益和公司的发展。使村民积极投入基地建设中去。

4.2. 基地建设需探求多种经营模式

1) 联户经营[2]。对分户坡耕地比较分散且分户面积偏小，分户较多，不便操作的油橄榄建设地块，采取联户林场模式。在充分听取分户意见并自愿联营的基础上，采取由村(组)牵头或联户民主讨论的方式组建联户林场。由联户林场根据张榜公布的面积按户造册登记，在各户对面积无异议后，由联户林场与各分户签订联营林场，实行统一规划，统一施工，统一经营，效益分成的形式联户进行油橄榄种植园建设，其投入和效益分配均按各登记农户联营土地面积比例公摊和分成。这样既解决分户操作难度大的问题，有效的打破分户界线将面积变零为整，将工作变繁为简，有效的利用资源集约经营，有利于保证工程质量。

2) 个体承包经营。由于油橄榄栽植的地块的状况也不属相同。对分户面积较大、分户数量不多。分户操作不难的。可以采用个体承包为最佳。可依照退耕还林工程中“谁退耕，谁还林，谁经营，谁受益”的方式。收益归个体承包者，可以最大限度地发挥承包者的积极性。

3) 股份合作经营[2]。对集中成百上千亩面积的地块，公司也采用入股或一次性收购方式，建立林场或骨干基地，起到规模经营，同时还可对周围的联营林场(户)从技术和经济上进行带动。使基地向良性发展。

4) 需正确运作“公司 + 基地 + 农户”的方式[2]。它主要特点是公司与农产品生产基地和农户结成紧密的农业一体化生产体系。其最主要和最普遍的联结方式是合同契约。合同企业与生产基地，农户签订产销合同，规定签约双方的的责权利，公司对基地和农户要有明确的扶持政策，提供全程服务，如向农户提供技术指导和垫支部分必要的生产资金。而不应认为我给你签了合同，就等你给我交油橄榄果了。因为广元地处于贫困山区，农村基础薄弱，相当部分农民还没有脱贫，也就没有资金投入，没有投入，基地建设同样会失败，企业也难以获利。设立产品最低保护价并保证优先收购，解除了农民的后顾之忧让农民吃上定心丸。农户按合同规定，定时定量向公司交售优质产品，以保证公司的加工生产。使公司、基地、农户向农业专业化、农业区域化、经营规模化、服务社会化等管理企业化的方向发展。

4.3. 发展油橄榄种植基地，必须充分发挥科学技术

1) 规划设计关。各县(区)林业部门按照国家退耕还林规划设计要求以及油橄榄生长特性认真进行规划设计，做到适地适树，集中连片，并适当考虑交通运输条件。

2) 结合示范点建设，加强技术方面培训。科技示范点的建设，会有效的推动广元市油橄榄建设工作，发挥很好的辐射和带动作用。可以依托现有的林业科技推广体系，通过层层举办技术培训班，积极向农民传授油橄榄种植技术。采用深入农户家中发放油橄榄技术小册子，接受农户技术咨询，或直接到田间地头进行指导，推广新技术，引导农民科学种植油橄榄。

3) 发展林—草治理模式[3]：油橄榄在造林模型上根据 5 个立地类型选用了三种配置模式，①佛奥 9 佩杜林诺 1 + 紫花苜蓿草；②莱星 8 佩杜林诺 2 + 多年生黑麦草；③罗肖拉 8 佩杜林诺 2 + 多年生黑麦草。林上配置品种栽植优良油橄榄以达到生产高质量、高产量的果，后者林下套种牧草，利用牧草养畜，再发展农村沼气的“林草畜气”的模式。这些模式能够做到生态经济两兼顾，即改善生态环境，又促进农民增收，提高了土地利用效率，避免了农民习惯林粮套种而无法兼顾水土保持的做法。较好的解决国家生态目标和农民经济利益的矛盾。而且产业的形成将带动广元包装、运输、商业等相关行业的发展。

4) 加强油橄榄施工质量。通过派专人到现场进行指导，严格按照造林技术规程依照油橄榄树种的特性结合实际，作好整地打窝、栽植优级苗木保证栽植质量。

5) 搞好后期经营管理。三分造，七分管，后期管理工作尤为重要，它直接关系到该项目的成败。加

大种植户责任，提高了管护经营力度。需加强油橄榄修枝、嫁接、防病虫害等工作，对栽植较瘠薄的地块采用科学的配方施肥，使之达到早实丰产。

4.4. 调动各方面积极性，把油橄榄产业化培育成广元的龙头企业

农业产业化经营的主体是企业和农户，产业互动点在企业，城乡相融点在企业，因此政府必须大力扶持龙头企业，将千家万户农民带入千变万化的大市场，提高农民组织化程度，推动农业和农村经济结构战略性调整，不断增加农民收入[4]。要把龙头企业做大做强在三个方面调动积极性。一是企业的支持力度，龙头企业也要创新机制，增强自我发展能力。二是科技人员的积极性，对科技人员实行绩效挂钩，通过他们贡献知识才智先富起来，并不断引进高技术人才。三作好农民积极性工作，龙头企业的第一车间在农村，有无生命力是看农民增收。公司 + 农户就是在家庭承包经营基础上很好带动农户，将销售后部分利润返还农民，逐步实现紧密结合。要不断探索，创造经验，敢为天下先，推动广元农业产业化经营进程。促进广元油橄榄产业化向一个良好的开端发展。广元市油橄榄产业基地将以地域区域优势建设成我市的特色林业，将成为全国全省种植业开发上的新亮点。

参考文献 (References)

- [1] 北京林学院, 主编 (1985) 树木学. 中国农业出版社, 北京, 338-339.
- [2] 陈文宽, 谭静 (2000) 农业产业化概论. 电子科技大学出版社, 成都, 202-203, 224-225, 272-275.
- [3] 四川省林业厅 (2001) 四川分区域主要树种造林技术要点. 四川林业印刷厂, 成都, 184-188.
- [4] 四川省林科院 (1998) 广元市白龙湖风景名胜区 10 万亩荒山荒地油橄榄种植园及橄榄油榨制工厂综合工程项目可行性研究报告.