

油茶低产林改造工程的技术策略

1. 倪金明 1. 钟能存 1. 韩太聪 1. 包育志 2. 詹文勇 3. 王礼来

(1. 舒城县林业局; 2. 安徽德昌苗木有限公司; 3. 六安市林业工作总站)

摘要: 作为我国特有的油料植物, 近年来, 油茶产业呈现出了新的发展趋势。油茶的用途较多, 种子可以用来榨油, 并且茶油中含有丰富的营养物质, 抗氧化优势较强, 能促进人体新陈代谢提升人体免疫力。基于其综合价值较高, 近年来, 油茶在很多领域得到了发展和应用。但是在实际研究中发现, 油茶栽培管理工作中仍然存在很多问题, 不利于油茶整体产量和质量的提升。本文将对油茶低产林的改造工程展开详细研究, 希望在相关技术指导和帮助下, 实现油茶产量的全面提升。

关键词: 油茶; 低产林; 改造工程

油茶是我国重要的油料树种, 大力发展油茶资源不仅能全面提升油茶产量, 同时还能有效解决我国食用油的供需矛盾。但是在当前社会发展中, 油茶生产速度仍然比较慢, 产量始终没能得到有效提高, 不利于种植地区经济发展, 严重影响了种植人员的生产积极性。为全面带动油茶产业发展, 缓解我国食用油的供需矛盾, 就更需要加强对油茶低产林改造工程的研究, 从而在提升经济效益的基础上, 全面提高油茶商品的生产能力。

一、油茶林出现低产问题的主要原因

据调查发现, 我国早在 20 世纪六七十年代就开始了油茶林的种植, 但是种植的茶油产量很低, 实际产值不足 3000 元每公顷。而引发茶油产量较低的因素也很复杂, 比如油茶品种质量较低, 缺乏合理地管理手段等等。在当前我国经济发展水平全面提升背景下, 林业种植工作中的用地面积大大减少, 一定程度上影响了油茶种植面积的提升。当前, 我国大力支持油茶种植产业, 很多地区也开始加强了对优良油茶种苗的推广种植, 但是仍然无法保证油茶林生长速度的提升, 严重影响和限制了油茶林的改造升级。目前, 油茶林低产改造工程的发展潜力仍然比较大, 所以相关部门更应该加强对种植地区实际情况的研究, 从而在科学推广油茶林低产改造技术的同时实现科学管理, 只有这样才能切实提升油茶林的整体效益优势。

(一) 粗放型管理限制了地力的提高

我国农业种植过程中很长一段时间都属于粗放式管理, 这种管理方式下很难实现对植物的科学管理, 经常出现水土流失问题。并且水土流失过程中, 很可能带走土壤中大量的营养元素, 但是很多产区农民并没有认识到茶林施肥工作的重要性, 因此即便是发生地力衰退问题也难以制定科学的应对方案, 造成产量下降问题。

(二) 树龄较老, 无法进行种植疏密度调节

我国对油茶的栽培时期较长, 在很长一段时间内油茶林都没有进行人工更新。天然下种虽然可以在一定程度上代替人工栽培, 但是这种没有规律的种植方式很可能出现树木疏密不均的问题。并且大部分林地中的老龄化植株较多, 生理机能较差, 出现了明显的落花落果问题, 不利于单产量的提升。

(三) 树种类型复杂, 花期较晚

在之前种植的大片油茶林中, 很多种植人员并没有认识到和产量密切相关的花期生态因子重要性, 在长期种植过程中出现了很多复杂性问题, 比如产量差异较大。由于树种类型相对复杂, 且存在花期较晚的情况, 因此出油率也会受到严重影响。

二、对油茶低产林改造工程技术的研究对策

(一) 林地整理

油茶属于典型的常绿树种, 在正常的生长环境下, 基本呈现出春季发芽、夏季果实生长和冬季开花的趋势。因此, 一年中也要时刻保持充足的水肥环境, 只有这样才能确保油茶生长活动的正常开展。据研究发现, 油茶叶片每年蒸腾过程的耗水量巨大, 这也说明油茶在实际生长过程中的需水量较大。如果在实际种植和生长过程中无法保证水分的充足供应, 不仅会对油茶树芽造成影响, 还将严重影响后续的果实生长。所以种植人员更需要加强

对林地种植的科学管理, 保证土壤接受均匀的水分。首先, 种植人员需要科学进行坡度预判, 在合理地位置上开挖水沟, 其次, 要在山坡上进行地表径流问题的控制, 切实提升林地渗水能力。最后, 对于坡度在 5° 以下的油茶林进行全垦, 及时进行积水区域的排水处理。在对种植林实际情况进行分析的过程中要科学进行处理手段的研究, 只有这样才能在科学进行地表径流控制的过程中, 有效提升土壤种植能力和蓄水能力。

(二) 透光整治

通过油茶林的研究发现, 油茶生长对于光照条件的要求比较高, 因此无论是前期种植还是后期生长都需要具备充足的光照条件。在油茶生长过程中, 树冠枝芽和开发效果对于光照都会产生直接影响, 所以种植过程中更需要加强对透光整治措施的制定。比如可以选择隔行间伐措施或是隔行嫁接处理, 从而在高产枝芽的帮助下进行低产劣枝的提升, 这也是对油茶林整体种植产量进行提升的重要手段。

(三) 科学选择种植品种

低产劣枝是引发油茶林种植产量下降的主要原因。在对低产林进行改造的过程中, 种植人员也需要适当加强对品种性能的分析, 从而有效改良当前工作中的不足。比如种植工作前, 管理人员要加强对低产和中产林做标记, 对于发病率较高的品种要及时进行更换。专业技术人员在种植过程中可以优先选择全林嫁接, 保证优良品种的有效传承。此外, 还要进行分批次嫁接, 并且分批嫁接过程中还要对具体嫁接的位置进行明确, 一般情况下需要隔行嫁接处理。在科学化改造和优化树种的过程中, 有效提升增产效果。

(四) 整形修剪

当前, 种植人员需要按照低产油茶林的实际情况制定科学的整形修建措施, 从而在养分消耗的合理化控制过程中, 实现林业结构的优化, 有效提升林地透光性和工作条件, 保证油茶在科学环境下的健康生长, 最大程度上预防和控制病虫害问题的发生。在对树种进行修剪的过程中, 要严格按照树龄和树种生长情况进行科学分析, 如果气温较低就应该根据更像增宽的措施进行油茶树修建, 这对于油茶开花结果也将起到重要帮助。

(五) 病虫害防治

在对油茶低产林的研究过程中发现, 当前油茶病虫害中蛀干类害虫较多, 也正是因为害虫种类较多, 因此对油茶的正常生长引发了严重影响。在此基础上更需要加强对油茶病虫害防治问题的关注。比如天牛对油茶树种的影响比较大, 可以采用物理方式进行诱杀, 大部分成年害虫都有较强的趋光性特点, 所以可以借助黑光灯进行害虫诱杀。同时还要定期进行虫枝的修剪, 尽可能选择害虫活动频繁的时期进行修剪。生长条件允许的情况下还要科学应用化学药物, 比如在害虫活动高峰期加强对敌百虫、乐果乳剂的喷洒。对于不同类型的病害问题也要借助不同的防治手段进行处理。比如油茶软腐病一旦发生就会在短时间内感染大量苗木, 出现大面积落叶问题, 如果感染严重的苗木还可能出现整株叶片掉落, 引发树种枯死。所以在对这一疾病进行防治的过程中就要加强对密度较高林地的关注, 及时进行结构调整和改造,

适当借助多菌灵、波尔多液进行病害防治。

三、油茶低产林的综合改造建议

专业管理部门应该借助科学手段进行油茶低产林的宣传，帮助种植人员和群众认识到改造工作开展的重要性，只有这样才能最大程度上提升油茶种植的社会意义。在这项工作中，我们需要加强对山地资源的有效整合，从而在种植条件满足背景下实现对油茶种植面积的适当增加，加强对小规模种植环境的优化，改零散种植为规模化种植。在进行区域开发的过程中，还应该加强对综合性开发基地的构建，为规模化种植和发展提供必要帮助。林业部门在实际工作中还要加强对专业技术人员的配备，聘请专业人员进行技术指导和示范，保证种植人员更全面的掌握油茶种植和病虫害管理技术，通过对针对性技术手段的开发和创新，切实提升油茶种植管理质量，最大程度上实现种植地区经济效益和社会效益。此外，对于有条件的管理部门还可以设置必要的产业专项资金，在提升资金项目补助的过程中，为油茶产业的稳定发展提供科学帮助。

四、结束语

综上所述，要想切实提升油茶种植工作的生态效益和经济效益，相关部门就要在工作中加强对种植战略和技术的研究，通过此种方式更科学的认识到油茶林种植工作中的问题和不足。此外，在对各项技术措施进行应用的过程中，还要切实加强对种植人员生产积极性的提升，只有这样才能在解决种植问题的过程中，有效解决管理工作中的难题。总而言之，要加强对油茶低产林的深入改造，才能有效提升油茶种植的产量和质量，最终为油茶种植效益的提升奠定良好基础。

参考文献：

- [1]莫先荣.油茶低产林改造技术及实施要点[J].江西农业, 2020(12):52-52, 54.
- [2]吴惠昌.油茶低产林改造和管护技术分析[J].南方农业, 2020(8):68-69.
- [3]谭学东.油茶低产林改造技术措施及经济效益分析[J].绿色科技, 2018(19):136-137.