

# 试析油茶林低产原因及改造技术措施

詹文勇<sup>1</sup> 倪金明<sup>2</sup> 王永友<sup>2</sup>

1 安徽德昌苗木有限公司 2 舒城县林业局

DOI:10.32629/as.v2i5.1681

**[摘要]** 油茶是一种特殊农作物,主要成长在我国南方地区。近些年,我国油茶林产量总体呈现下降趋势,这对油茶产业的发展带来了深远影响。基于此,本文以我国油茶林实际情况为依据,通过油茶林低产原因进行了分析,同时提出了几点有针对性、有目标性的技术措施。

**[关键词]** 油茶林; 低产原因; 技术措施

油茶具有生态经济性特点,一次种植能多年受益,且适应生长领域较广,具有良好的经济性,是我国南方地区农业种植的优良树种。油茶,可以说全身都是宝,蕴含着大量营养成分,用途极为广泛,是食用油的重要原材料。此外,由油茶制作的食用油,能起到增强免疫力与软化心脑血管等作用,同时也能应用在工业、制造业及化工业等诸多领域。茶鼓内包含了氮磷钾,是天然的有机肥料与无毒农药,可发挥防治病虫害作用。基于此,分析油茶林低产原因,研究油茶林改造技术措施,提高油茶林产量具有重要意义。

## 1 油茶林低产原因分析

### 1.1 种植条件比较差

对于油茶林的种植,有的地区土壤肥力较差,温度低,且雨量少,这些自然条件是不能满足油茶生长需求的,所以油茶的产量就会下降<sup>[1]</sup>。

### 1.2 油茶林管理混乱

种植油茶林的大多是农户,他们关于油茶的种植缺少认知,一旦油茶林产生的经济效益不理想,就会减少资金投入,使得油茶林处于无人管理

状态。此种情况下,油茶的根系生长就变得缓慢,油茶林杂草丛生,严重影响光照与通透性,加剧病虫害。

### 1.3 品种混杂,油茶林退化

现阶段,我国大多油茶林的栽培时间较早,所以以老品种为主,而这些老品种的退化越来越严重,生理机能也不断弱化,虽然油茶林的种植面积较大,但总体产量却较低。此外,油茶是一种异花授粉农作物,经过天然杂交就会出现多品种,这些品种在果色与果形方面具有明显的差异性,从而加剧品种混杂问题。

### 1.4 种植密度不均,结构不合理

目前,我国油茶林的种植密度存在着严重不均匀问题,使得油茶产量明显下降。一般状况下,我国油茶林每亩地的种植密度基本在160株到200株,此种高密度种植,不仅影响油茶的采光、通风,也容易导致油茶出现天然杂交,从而严重影响油茶的品质,以及油茶林的产量。

### 1.5 病虫害

层种植、立体绿化、屋顶绿化等方式,见缝插绿,实现500米见绿的高可达率;高使用率,便捷的布局、完善的设施、增加可进入性,实现高效利用,人人享绿的高使用率。

## 4 生态园林城市绿地系统规划的建议

### 4.1 树立正确的规划观念

第一,坚持以人为本的城市观,这是城市环境建设和评估的关键指标,也是维护公众利益的一种重要手段。第二,适应空间和生态的自然观。绿地系统的具体规划要强调系统布局结构适应自然环境,促进城市发展与自然环境共生。第三,保护环境资源观。此观念重点强调的是对自然资源和人文资源的保护,保护城市的历史文化。第四,整合环境设计观。城市绿地系统规划是一项整体环境规划项目,必须整合环境的设计观和理念去准确把握规划方向和内容。只有树立正确的规划观念,才能保障规划的实效性。

### 4.2 明确绿地系统规划与城市总体规划的关系

城市绿地系统的规划是城市总体规划的专项规划内容,其规划成果应纳入城市总体规划中并加以落实。城市总体规划对城市绿地系统规划具有战略性的指导作用,应积极倡导规划战略和战术的融合,实现对动态与稳定城市绿地发展关系的准确把握。另外,我们还要重视绿地系统生态空间布局结构的建立以及发展的多目标性,实现宏观控制、详细约束及具体引导设计的作用。

### 4.3 规划内容层次化

城市内部空间、外部空间以及群体空间是城市空间结构三个层面及尺度的空间状态,城市绿地系统的规划也要从这三个层次入手分为市域大环境生态规划、规划区层次规划、规划建成区层次规划。其中前两个层次主要是宏观把握绿地系统的规划结构和布局;建成区层次的绿地规划要将绿地建设指

标体系、结构布局、规划特色反映及具体分类规划作为重点内容,从而实现结构控制、指标约束、分类引导以及可操作性较强的绿地系统规划。

### 4.4 绿地规划个性特色化

城市绿地空间的个性与特色化体现要有宏观层面规划的整体把握与中观层面详细规划阶段的拓展及设计阶段的完善,个性与特色主要体现在历史文化、城所特征和产业特征等方面。特色的绿地系统规划要能够集中反映人与自然环境的需要、城市社会文化氛围、城市整体空间形态,要适应弹性运作机制。另外,运用强化手法进行绿地系统的规划具有较好的效果,一是从宏观结构布局层面入手,在结构层面充分体现城市特色资源,形成特色绿地系统框架;二是在不同类型的绿地规划中,尤其是公园绿地规划要分类整合、分级体现城市特色资源。

## 5 结语

总之,随着科技的发展,“生态城市”、“园林城市”已成为各城市发展的目标和建设的方向,成为评价城市先进化、现代化最直接的衡量指标,成为大多数城市建设发展的美好梦想,为城市的发展构筑了一幅宏伟蓝图。文章重点就生态园林城市的绿地系统规划策略进行分析,期望能够起到一定的有益思考。

### [参考文献]

- [1]潘启辉.生态园林城市的绿地系统规划浅见[J].城市建设理论研究(电子版),2013(23):1.
- [2]吴凤婷,王兴伟.生态园林城市绿地系统规划研究——以绥棱县为例[J].活力,2014(12):110.
- [3]董晓峰,刘颜欣,陈春宇.生态园林绿地系统规划研究[J].生态经济(学术版),2013(02):398-402.

纵观我国油茶林管理情况发现,许多油茶林都缺少细致化管理,油茶在生长过程中很容易感染软腐病与炭疽病等,不利于油茶的健康生长,尤其是对油茶植株酶活性造成影响,使得油茶植株不能正常进行光合作用,从而导致油茶林产量降低。

## 2 油茶林改造技术措施研究

### 2.1 科学改造土地

为了能满足油茶生长过程中对养分的需求,就必须科学改造土地,比如翻新土地,有效解决土地结块问题,而且还要及时清除石头、杂草等物质,保证土地松软、肥沃。在进行土地改造时,需在油茶栽培前完成土地养护作业,为油茶种植创造有利条件。与此同时,也要针对土壤展开分析与检测,若是缺少营养成分,则要适当施肥。在进行油茶种植时,以间隔种植方法为主。为了提高油茶林的总体经济效益,针对土壤情况适当的种植一些豆类作物,这样能进一步改善土壤质量,使土壤中的微生物能够被分解,形成肥沃的养料,从而在一定程度上提高油茶林产量。

### 2.2 适当的修枝

修枝与整形是提高油茶林产量的一项重要方法。关于油茶林的修枝,通常选择在油茶果采摘期到春梢前阶段实施。若是油茶树的密度较大,则要修剪掉脚枝,将树冠修剪成圆形,适当减小油茶树高度,提高油茶林的整体性<sup>[2]</sup>。针对油茶树冻伤的枝叶,或是冻伤部位,应该于早春季节修剪掉。而在进行修剪时,一般以油茶树下脚枝、交叉枝等为主,根据具体情况适当修剪,经过火烧处理的签筒枝,应筛选出相对偏好的枝干展开培育。与此同时,必须根据油茶林具体情况进行修剪,比如光照较为充足的油茶树,应简单修剪;而针对光照不足的油茶树,则要多多的进行修剪,且生长能力较薄弱的油茶树也要多进行修剪,严格贯彻老树重剪的基本原则。此外,在进行油茶林修剪时,必须要重视油茶林的总体性,以免油茶树枝条大量的生长,从而对油茶树健康生长造成负面影响。从本质上分析,油茶树的生长性较强,通常是梢顶开花结果,由此不可以截短处理。

### 2.3 改造油茶品种

现阶段,我国市场中的油茶品种参差不齐,而且还出现了许多低劣品种,所以一定要认真识别油茶品种,切实保证油茶品种的质量。基于此,针对质量比较次的油茶树,应选择相应的季节完成科学的嫁接处理,借助于无性嫁接技术把高品质的油茶嫁接至劣质的油茶树中,以此改变油茶树的质量,进而在一定程度上提高油茶林的总体产量<sup>[3]</sup>。此种改造油茶品种技术不仅投入成本较低,而且可以有效改造劣质油茶树。此外,还应试着引入全新的高品质油茶品种,通过精心、严格筛选,大规模的种植优良新油茶品种。针对油茶树比较常见的软腐病、炭疽病等,也要进行有效防治,经过对油茶品种的改造,切实提高油茶林的产量。

### 2.4 适当更新林地

从油茶林方面分析,油茶树种植位置的不同,以及林龄的区别,也会影响油茶林产量。针对低产油茶林需要加以改造,具体方式就是适当的更新林地,比如生长出现不适的油茶树必须清理,油茶品种出现杂交或是混乱的品种油茶品种必须淘汰,不在同一花期的油茶必须淘汰。与此同时,对缺株问题应适当补种,而像老的油茶树或是劣质油茶树,应进行预植更新,主要方法是选择品种优良的大苗,起初先栽植在老油茶树周围,在幼苗长大成型之后清理掉老油茶树,但一定要连根拔起<sup>[4]</sup>。此外,以油茶林种植地的地理环境与生长情况为依据,在适当更新林地的过程中要始终贯彻老树优先更新、有序更新、逐株逐批更新的基本原则,绝不能“大刀阔斧式”更新林地。

### 2.5 科学施肥

为了提高油茶林的产量,就一定要进行科学施肥。而在进行油茶林施肥时必须尽可能的选择有机肥,同时辅以化学肥料,比如综合使用磷肥、钾肥、氮肥。关于油茶林的具体施肥,必须以油茶林中的油茶树生长具体情况而定,在夏、冬耕松土壤的过程中也可以进行施肥。通常状况下,在冬季进行施肥能使油茶树在春季时增长枝叶,在夏季进行施肥能为果实的生长与成熟提供充足养料,进而在一定程度上提高油茶林产量。针对春季施肥,应以氮肥作为核心,针对夏季施肥,需要综合分析油茶树花芽情况,以施加磷肥、钾肥为主,当果实处于即将成熟的阶段或者是开花阶段,应以施加有机肥为主,磷肥、钾肥能进一步加强油茶树自身的抗寒能力,而且也能在一定程度上提高油茶林产量。此外,针对油茶林施肥具体方法与措施也要高度重视,尽可能在油茶树根外部开挖环形沟,进行施肥后用土进行掩埋。

### 2.6 病虫害防治

病虫害问题直接影响着油茶林的产量,而且病虫害引发的问题也十分严重,甚至会使整片油茶林遭受病虫害侵害,从而导致农户蒙受巨大经济损失。从油茶林角度进行分析,病虫害基本分为炭疽病、软腐病以及金龟子等等。对于越冬病虫的有效防治,应结合冬季时的垦复以及修剪等工作展开。针对炭疽病的高发季节,应选择多菌灵或是氧化乐果溶液对油茶林进行喷洒。针对金龟子病虫害问题,可选择林下养鸡的形式进行防治<sup>[5]</sup>。此外,也要借助于绿色环保技术与方法实现油茶林病虫害防治,进而有效提高油茶林产量,保证油茶林的经济效益。

### 2.7 研究新植油茶林培育

科学选择油茶林种植地,而且要对种植地的土壤情况展开测试,尽可能的挑选土层相对较厚的区域,以排水性能良好的酸性土壤为主,在油茶林种植之前认真对土壤情况进行综合研究与有效处理,就能在一定程度上提升油茶林的产量<sup>[6]</sup>。关于油茶品种的筛选也十分关键,油茶品种决定着油茶林的产量,所以一定要科学、合理选择油茶品种,尽可能的保证颗粒饱满、出籽率高、皮薄,也要避免无性系混合,以有效达成授粉需要。在进行油茶栽植时,需要加强护理,进行除草、除杂物工作,展开合理抚育,与此同时也要科学施肥,按照油茶林具体生长状况适当施肥,以满足油茶树对养分的需求,从而提升油茶林产量。

## 3 总结

关于油茶林种植,必须要综合分析油茶树生长特性,选择优良油茶品种与适当的种植技术方法,加强油茶林养护管理,重视病虫害防治,由此才能够提升油茶林产量,促进油茶产业的可持续发展。

### [参考文献]

- [1]柏明娥,洪利兴,沈建军.油茶林种植决明对土壤生态和油茶生长的影响[J].山东林业科技,2014,44(01):28-30.
- [2]陈玉鲁.新植油茶林的培育和低产油茶林改造技术[J].中国林副特产,2018,(04):39-40.
- [3]欧结凤.研究新植油茶林的培育和低产油茶林改造技术[J].低碳世界,2019,9(02):311-312.
- [4]宋妮.重庆油茶林低产原因分析及改造对策探讨[J].农业与技术,2018,38(04):205.
- [5]肖斌,肖力.大余县油茶病虫害发生现状及其防治措施[J].生物灾害科学,2018,41(03):213-217.
- [6]肖保隆.凌云县油茶低产原因分析及生产措施[J].南方农业,2017,11(12):13-14.