

# 油茶低产林改造与丰产稳产技术

詹文勇<sup>1</sup> 胡学聪<sup>1</sup> 王礼来<sup>2</sup> 倪金明<sup>3</sup> 钟能存<sup>3</sup>

1 安徽德昌苗木有限公司 2 六安市林业工作总站 3 舒城县林业局

DOI:10.12238/as.v3i4.1876

**[摘要]** 茶油是一种我国人民的日常生活中比较常见的一种食用油,这种油具备良好的保健功效,除此之外,油茶籽在榨出油后还可以应用在其他的生产行业中,因此,油茶的经济价值可见一般。本文对油茶低产林的改造技术以及丰产稳产技术进行了探讨和研究,希望可以有效提高我国油茶林的产量,提升油茶品质,为相关行业带来更高的经济效益。

**[关键词]** 油茶低产林; 改造; 丰产稳产技术

**中图分类号:** S756.5 **文献标识码:** A

作为一种特殊的木本油料树木,油茶产业在我国整个经济林产业的发展过程中有着非常重要的地位。截至2019年末,我国的油茶林面积已经达到了6700万亩,但是,由于一些低产油茶林的存在导致茶油的产量大幅降低,因此,对低产林加以改造,采取一些科学、先进的丰产稳产技术,能够有效提升油茶林的经济效益。

## 1 油茶低产林类型

### 1.1 高矮不均类型

高矮不均型的油茶低产林产生的主要原因有两种,一种是由于育苗、造林等过程中的种苗选择不规范,导致其质量有很大差异,品种复杂,另外一种则是由于人为或者牲畜的破坏,导致油茶苗的环境改变,进而导致低产林的出现。

### 1.2 生长速度缓慢类型

油茶树生长速度缓慢的主要原因是土壤较浅,且容易出现板结现象,导致透气性、透水性都不高,进而影响油茶树的营养吸收,且其根系的伸展也受到了限制,造成油茶树苗的生长速度缓慢。另外,土壤养分含量低,导致其保水保肥的能力低下,也会对油茶树的生长速度产生影响。除此之外,造林质量问题以及土地不平整等问题都会对油茶的生长势头产生负面影响,造成产量降低等问题。

### 1.3 树冠杂乱类型

树冠杂乱类型的油茶林出现原因主

要是由于对油茶树树冠的管理工作不完善,没有对其进行定期的修剪,导致其枝条生长杂乱,很多枝条生长空间大,越来越茂盛,但是也有一部分枝条经过挤压导致十分稀疏,影响产量。

## 2 油茶低产林产生的原因

### 2.1 土地荒漠化

油茶树种植地的荒漠化是造成其低产的一项重要因素,由于一些油茶种植者对专业的种植知识和技术掌握的不够全面,导致无法对其进行完善的管理,人力物力资源投入严重低下,这就让油茶树面临自生自灭的生长情况。除此之外,油茶种植者对油茶树的施肥、防治病虫害等管理工作做得不到位,这些问题也会影响油茶树的生长,容易造成大面积荒芜等情况,甚至会导致一些油茶林最终枯萎、死亡,种植者颗粒无收,严重影响了其经济收益。

### 2.2 油茶树老龄化

油茶树老龄化的问题也会对其生产以及产量造成影响,由于一些油茶林生长年限太长,再加上没有得到种植者的妥善管理,很容易造成其老化程度的加快,导致油茶树生长速率大幅度降低,落花、落果等现象也时有出现。

### 2.3 种植技术落后

一些油茶种植者对种植技术的掌握还不够全面,而且对油茶品种的选择也不够重视,大部分情况下都没有经过筛

选就进行种植繁育。还有的种植者会采取在土壤中埋茶果的方式开展油茶树的种植,这就导致了种植品种相对混乱,每棵茶树之间都存在着较大的差异,种植者无法采取针对性的种植技术,进而导致油茶低产林的产生。除此之外,管理不善的问题也会导致油茶树生长缓慢,而且很多油茶林中布满杂草或者灌木,从而导致油茶树分布不均匀,致使油茶树发育迟缓,低产现象十分严重。

### 2.4 管理措施不完善

很多油茶低产林的产生都是因为种植者的管理工作不完善导致的,而且有些地区的林农对油茶树的种植不够了解,存在一定的偏见,他们往往认为油茶树对土壤和种植环境没有过多的要求,不用进行深入的管理就可以得到非常好的长势,这就让油茶树面临野生生长的局面。虽然油茶相对于其他的树种来说更容易开花和结果,但这并不意味着其种植过程不需要种植者的管理,而且油茶可以一年四季开花、结果,这就导致了如果不能对其加以科学地管理就会造成烟煤病、叶肿病等严重病害的产生,也会容易受到茶黄毒蛾等虫害的影响,严重制约了油茶林的生长发育,影响其产量。

## 3 油茶低产林的改造与丰产稳产技术

### 3.1 林地环境条件的改善

#### 3.1.1 清除灌木丛

由于油茶林中常常会长有一些灌木丛或者杂草,进而对油茶树的生长产生影响,因此对这些灌木等伴生植物进行清除是提升油茶生长速度的有效手段。其中需要多加关注的是对一些生命力较强的植物进行彻底的清除,而且不仅是灌木丛等杂草需要清理,对一些生长不良的劣质油茶树也需要加以清理,以达到为其他油茶树提供生长空间和养分的目的。

### 3.1.2对油茶树进行修剪

对油茶树的树冠、树枝等进行定期的修剪可以有效改善油茶林的结构,进一步改善种植地的通风、光照等条件,从而促进油茶树的生长。油茶树的种植密度会对其最终产量造成很大的影响,最主要的原因就是密度过大就会对光照和通风产生影响,因此需要种植人员定期对油茶林进行修剪,降低种植密度。如果植株的密度过于稀疏却分布比较均匀,就可以对其进行增加,保证每公顷植株数量在一定的范围内。

### 3.1.3对油茶树进行更新

油茶树的种植者需要定期对油茶树进行更新,主要是利用了油茶树的生命力较强的特点,可以保留幼龄油茶树的主干首次分枝,对其他的分枝进行截除。从初入冬季一直到第二年的春天,除了保留新萌发的枝叶外,其他的枝叶也需要全部进行截除,并且还要有序地在两、三年生长中持续清除多余的枝叶。

### 3.2林地土壤条件的改善

#### 3.2.1土壤翻垦

对土地进行翻垦可以有效促进油茶树的生长和发育,从而大幅度提升油茶产量。在对低产油茶林进行改造时,首先需要在第一年的冬季进行土地翻垦,翻

垦的深度大概在10cm-20cm,在后续的两、三年内也要再次进行深度的翻垦。在进行油茶树的翻垦时一定要与肥料进行结合,以便对油茶树进行施肥。其次是在每年的夏天也需要进行大概10cm左右的翻垦,并清除杂草,疏松土壤,从而实现对种植土壤加以保护的目。

#### 3.2.2增水施肥

油茶低产林产生的一个重要原因就是肥力不足,因此可以将翻垦与施肥相结合,加强油茶林土地的肥力,进一步提高油茶产量。在大年以及秋冬季节可以采取施有机肥的方式,而在小年和春夏季则可以采取施氮肥、速效肥的方式。除了需要按照一定要求开展油茶林的施肥工作外,还需要加强对土壤水分的管理,由于油茶林的干旱和积水问题会严重影响其生长和产量,因此在夏秋这种干旱季节需要加强灌水,而雨季这种多水的季节也需要注意排水工作。

#### 3.2.3科学的种植方法

如果油茶树之间的空隙比较大,而且没有进行补植工作,就可以采用种植类似豆类等经济作物的方式来填补空地,从而形成一个层次丰富的种植结构,更大程度地提升经济收益。

#### 3.3病虫害的防治

油茶树也非常容易受到病虫害的影响,因此必须加强对其的防治力度,为了有效改善油茶林的生态环境,可以采取生物化学的方式对其进行防治。

#### 3.4适时的采摘和处理

油茶树果实的采摘有一定的季节要求,从其成熟到油茶果的开裂只有6~7天。如果太早进行采摘就会因为油茶籽没有充分成熟,导致其中水分更多,出油率低。而如果太晚进行采收则会导致油

茶果大面积开裂,不仅其中的茶籽会散失,还会导致采收工作费时费力,容易出现霉变等情况,造成严重的浪费。不同的油茶树品种的采收期也不尽相同,需要种植者结合实际情况确定采收时间。油茶果采摘过后需要进行5~6天的堆沤,在比较晴朗的天气进行翻晒和脱壳,经过四五天的翻晒后,茶籽经过充分的晒干,就可以储存起来以备后续的榨油工作使用。

## 4 结束语

综上所述,茶油这种高质量的具有保健功效的食用油已经广泛进入到了人们的生活中。如今我国的油茶低产林改造和丰产稳产技术都已经得到了非常长久地发展,也在很多的油茶种植地进行了广泛应用。相关的种植者需要对油茶林的杂草清除、土壤翻垦、树冠修剪、施肥管理等工作加以重视,并根据实际的种植情况进行调整,从而保证油茶产量的有效提升。

### [参考文献]

- [1]陈德兴,林因团.油茶低产林改造与丰产稳产技术探讨[J].福建农业科技,2018,(4):13-15.
- [2]何炳震.油茶产业发展与低产林改造现状及对策[J].绿色科技,2018,(21):206-207.
- [3]龙金荣.油茶低产林改造技术及经济效益分析[J].农业技术与装备,2020,(02):107-108.
- [4]吴进平,严小平.乐安县油茶低产林形成的原因及改造技术探析[J].林业科技情报,2018,50(04):27-30.
- [5]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+54.