

# 关于油茶幼林期抚育管理技术研讨

韦毅

贵州省龙里县林业局

**[摘要]**油茶本身属于木油料树种类型,油茶不仅是非常重要的经济作物之一,而且油茶本身具有非常重要的生态价值。本文针对油茶幼林的抚育管理进行分析,从土地平整,初期造林等环节出发,同时提出针对性的改造技术,促使油茶幼林的整体管理水平能够得到有效提升,只有这样,才能够实现油茶经营效益的稳定增长。

**[关键词]**油茶;幼林期;抚育管理技术

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1649

油茶种植在我国具有悠久的历史,早在几千年前我国就已经开始种植油茶,油茶种子榨的茶油营养丰富,茶饼可以作为肥料,果皮、果壳、果树等在众多领域中也发挥着重要的作用。油茶属于亚热带常绿阔叶经济作物,普遍种植于亚热带地区,具有一次投入长期受益的经济价值,同时油茶叶片能吸附空气中的有害物质,具有一定的生态价值。

## 一、油茶属性

油茶属山茶科,常绿小乔木,是重要的木本油料树种,可广泛种植在丘陵、山地、沟边、路旁等地。其树形较为高大,叶厚革质、树干粗壮光滑,树冠卵形、根系发达为深根性树种、花两性无柄,10月开花结果,结实多,产量高,为花果同在品种。适宜生长在暖温湿润的气候,需要日照时间较长。对土壤的要求较低,耐瘠薄,种植在土壤肥沃疏松、深厚、排水较好的沙质土壤有利于存活,可在pH值5~6的酸性黄壤生存。

## 二、油茶幼林期抚育管理

### (一) 整理土地

油茶虽然适生性较强,但是在定植初期根系生长较慢。为了促进其快速生长和稳产高产应将土壤进行全面垦伐,时间一般在9月初。对于坡度较大的山地和丘陵可将深度控制在25~30cm,将石块、杂物、树根、垃圾等挑拣出来,并将土壤暴晒熟化。在广东地区油茶大多种植在坡度较大的地方,因此要水平带状整地,宽度随坡度大小变化,坡度越大带越窄,坡度越小带越宽,然后采用块状穴垦,按环山水平“品”字形排列定点挖穴,穴大一般50cm×50cm×50cm,此种方式不仅可以充分利用土地资源,还可增加水土保持。

### (二) 初期造林

在造林过程中首先要根据油茶的品种、地质条件、经营目的确定种植密度,条件较好的地方可控制在3m×3m,条件较差的地方可控制在2.5m×3m。根据实际情况确定合理密植,油茶进入结果盛产期的覆盖密度控制在0.6~0.8为宜。在定植过程中要注意苗木栽种要端正,深栽和根系舒展,层层垫土并将其踩实,覆盖松土。在栽种过程中注意幼苗的保护,将茶苗均匀沾满肥沃的田泥和塘泥浆。

### (三) 肥水管理

定植的第一年在垦地后将底肥施足然后就不用施加,以后一般1a施肥2次,冬季施迟效肥、火土灰或腐熟有机肥等;春施速效肥、尿素等。到第二年油茶幼林应在4月上旬进行1次深度施肥,一般在15cm左右,可以施加速效氮肥结合人畜肥或尿素,一般每株控制在50g尿素为宜。尽量避免在根系上直接施肥,沟施或穴施均可。施肥的同时还可以进行翻土,以有助于土壤蓬松。进入冬季主要以土杂肥或粪肥为主。随着植株逐渐生长,树龄的增加,施加的肥料以氮磷钾、有机质为主的复混肥结合尿素,可把肥料撒在沟底,如果在坡度较大的地方可以将肥料施加于植株上方。施肥量要因土制宜,如果产量较大可适当增加施肥量,冬季主要以施加基肥为主,夏季为了促进植株生长应以速效氮肥为主。在植株栽种的前2~3a,使用抚抚,春季施肥范围可以适当扩大在1m的范围内,培兜范围应大于50cm,每株施用30~50g。可结合施肥培兜一起进行,壅

兜高度控制在3cm以内,范围可以适当扩大以有助于根系的伸展。进入冬季还要注意促进植株的木质化以有助于越冬,可在叶面喷洒磷酸二氢钾溶液。

### (四) 除草培兜松土

对于油茶周围生长的冬茅、杂灌、小竹子、杂草等必须及时清理,可使用除草剂或割灌机或刀抚结合使用草甘膦进行清除,减少对油茶幼林的营养和生长空间的抢夺,同时还能有效地减少森林火灾,注意在幼苗第一年栽种过程中,尽量不要使用除草剂以免对幼苗产生威胁。对于2a以上的油茶林可以适量的进行喷药处理,将喷头调成水滴状以减少药物对林苗的伤害,做到不漏喷不重喷。为提高土壤肥力和通透性应定期培土,一般幼林1~2次/a较为合适。第一年的植株在夏季非常容易被高温灼伤或遭受干旱灾害,因此应给植株进行培兜。同时还要定期进行松土,注意松土过程中不要伤害根系,造林第一年要适当浅翻,避免伤害到根系、树皮、枝叶,以后逐年加深。松土的时间应避开三伏天和地表温度较高的季节,松土深度一般在3~5cm。幼树兜边宜浅,向外可逐渐加深;壤土宜浅,黏土宜深。

### (五) 病虫害防治

1. 化学控制。化学防治是油茶病虫害防治中应用最广泛的方法。化学防治操作简便、见效快,在生产中仍被广泛应用。在使用过程中,可根据害虫的摄食方式和特点选择不同的防治方法。例如,喷雾通常用于控制;蚜虫、螨类、介壳虫等食叶型害虫,常用杀虫剂喷洒若虫或涂涂树干或主干;茶籽象甲、长角草等水果害虫和干燥害虫,采用新型渗透微胶囊“绿威莱”进行喷施。在控制需要在土壤中过冬的害虫时,用药物处理土壤以杀死害虫的方法等。

2. 科学用药与天敌保护利用。科学用药是指要根据不同油茶的生长期、害虫的发生情况等,分别采取不同的用药措施,坚持以预防为主、综合防治为方针。合理、适量、科学地进行用药,从而达到连续控制病虫害的目的。此外,要认识到天敌对于病虫害的有效防治性,通过合理的手段,在一定程度上科学保护天敌,增强消灭病虫害的简易性,并且因地制宜地根据不同地区油茶作物的特征,进行不同的天敌保护措施。

### 结语:

综上所述,油茶种植具有较高的经济价值,目前市场对油茶资源的需求量很高,因此油茶种植具有非常广阔的市场前景。油茶种植要想获得持续稳定的发展,就必须重视油茶幼林期抚育管理技术,只有这样才能创造有利油茶生长的条件,提高油茶种植质量和产量,最终实现油茶林从低产林向高产林、优质林的转化。

### 参考文献:

- [1] 李长军.油茶幼林抚育管理及改造技术[J].农家参谋.2020,(10).115.
- [2] 左继林,周文才,孙颖,黄建建.间种作物对油茶幼林秋季小气候的影响[J].西南林业大学学报(自然科学),2018,38(02):49-55.