

# 油茶高产栽培技术与病虫害防治措施

广西玉林市兴业县林业工作站 黎春瑞

**摘要:** 油茶以其自身所具备的经济价值, 得到广泛种植。为确保油茶高产目标的实现, 除要了解相关的栽培技术之外, 还要做好病虫害防治工作。本文对油茶高产栽培技术与病虫害防治措施进行分析论述。

**关键词:** 油茶; 栽培技术; 病虫害防治

## 一、选地整地

### (一) 合理选地

油茶是一种环境适应能力非常强的植物, 对于栽培地的要求相对较低, 在山地、丘陵上均可种植。但为给油茶提供良好的生长环境, 对油茶进行栽培时, 应当选择环境较好的林地, 土层的厚度以 0.8m 左右为宜。选地前, 应当对土壤进行必要的检测, 确认其中砾石含量是否超标, 即大于 15% 为超标。此外可将之前未种植过油茶的林地作为首选, 并确保地块附近有充足的水源。

### (二) 精细整地

在油茶栽培过程中, 立地条件对后续的生长发育具有直接影响, 若是立体条件不佳, 则会导致油茶的产量和品质降低, 所以当栽培地选好后, 应当进行精细整地, 以此来确保立地条件满足油茶的生长需要。对所选的地块进行全面清理, 将地面上的杂草和灌木丛清除干净, 以免对油茶播种造成不利影响。当杂物清除完毕后, 可以采用全垦的方法进行整地, 并挖好种植穴, 将穴内的碎石、树根等全部检出, 使土壤变得松弛, 这样能够给油茶幼苗提供生长所需的养分。可在精细整地的过程中, 向土壤中施入足量的有机肥, 以腐熟的农家肥为首选, 并配以适量的碳酸钙。最后结合天气进行浇水, 增强土壤的水分含量和肥力, 为油茶生长创造有利条件。

## 二、选种育苗

### (一) 科学选种

栽培油茶时, 应当对品种的选择予以高度重视, 必须保证所选的油茶品种经国家和省级有关部门审定通过, 苗木的顶芽应当饱满、无病虫害、嫁接口完整。为在油茶造林后能够在最短的时间内达到盛产期, 可将软枝油茶作为首选品种之一, 实践表明, 此类油茶栽植成活后, 大约 6 年, 便可达到盛产期, 产量约为 40kg/667 m<sup>2</sup>。油茶其他的树种有所不同, 栽培时, 应保证品种在 4 个左右, 如果品种单一, 则可能导致授粉不良, 从而影响开花。当采用裸根嫁接的方法进行栽培时, 应当选择 2 年以上、健壮的苗木, 高度控制在 25cm 左右, 枝条的直径应当在 5.0mm 以上。容器育苗应选择 1 年以上的健康幼苗, 高度以 10cm 左右为宜, 所选的苗木除了根系应当完整之外, 还应当无病虫害。

### (二) 适时栽培

栽培油茶时, 可以选择春季, 最佳的时机为阴雨天, 具体的栽培方法如下: 先剪除掉苗木上长度超限的主根, 然后用根部蘸少许泥浆, 以此来确保根系能够顺利舒展, 将回填土挖开后, 直接把处理好的苗木定植到种植穴中心位置处, 栽植深度应当略高于苗木根茎, 以 3.0cm 为宜。苗木栽好之后, 应当及时覆盖土体, 并将回填土压紧压实, 操作时, 应当略微将苗木向上提起, 使其根部略高一些, 这样能有效防止雨水沉积造成根系腐烂的情况发生。

### (三) 合理密植

油茶应当合理密植, 正常情况下, 以 55 ~ 100 株/667 m<sup>2</sup> 为宜, 具体种植时, 可根据栽培地的海拔高度对种植密度进行适当调整。当油茶定植 2 周以后, 应当对苗木的成活情况进行观察, 并采取有效的措施进行防护, 最大限度降低外因对苗木的影响, 以此来确保油茶成活率。

## 三、抚育管理

### (一) 施肥

为促进油茶生长, 应当做好施肥工作, 可在每年的春季和夏季中耕时, 施入一定量的氮肥。成林后, 可在春梢抽发前施用氮、磷、钾肥, 要控制好比例, 并在春梢结束后, 增加磷钾肥的施用量, 减少氮肥用量。

### (二) 修剪整形

为使油茶保持良好的树形, 从而提高通风性和透光性, 应当定期进行修剪。同时, 应在修剪过程中, 将病枝、枯枝、交叉的枝条全部去除, 将长势良好且位置适当的枝条留下, 并略做修剪即可。油茶苗木栽培的第一年, 可在苗木 30cm 左右位置处留 3 条侧枝作为主枝, 其余枝条全部剪除, 第二年, 在主枝上留 3 条分枝作为副主枝, 以此来形成良好的树形。

## 四、病虫害防治

### (一) 病害防治措施

油茶的病害种类相对较多, 近年来, 广西油茶栽培中, 较为常见的病害有软腐病、茶苞病以及炭疽病等, 具体的防治措施如下:

1. 软腐病的防治。软腐病是油茶栽培过程中最为常见的病害之一, 危害性相对较大, 对此可以采取如下措施进行防治: 针对密度较大的油茶林, 应当及时对苗木的枝条进行修剪和疏伐, 增强透光性和通风性, 降低软腐病的发生概率; 在冬季时, 以人工的方式将染病的枝叶和果实全部清除, 消灭越冬病原; 软腐病大面积发生时, 可以选用波尔多液或是退菌特可湿性粉剂对水后, 利用无人机进行喷施防治。植保无人机的作业效率较高, 能够提升病害的防治效果, 可在油茶种植区推广应用。

2. 茶苞病的防治。该病害在油茶栽培中较为常见, 在树冠的中部和下部位置处发病较多, 可以采取如下方法进行防治: 在担孢子病毒成熟飞散前, 可将受害部分剪除, 带出栽培地集中焚烧或是深埋; 病发时, 可以选用石硫合剂进行喷施, 大约 3 ~ 5 次左右便可治愈。

3. 炭疽病的防治。这是油茶的主要病害, 普通油茶林的发病较为严重, 为预防该病害的发生, 应当选择抗病能力强的油茶品种, 不得从重灾区对树种进行调配。可在早春前, 以人工的方式将染病的枝条和病蕾全部剪除, 并将病果摘除掉, 对枝干部位的病斑进行刮除, 刮口可以使用酒精进行消毒处理, 并涂抹波尔多液进行保护。发病后, 可以选用多菌灵可湿性粉剂等药剂进行防治。

### (二) 虫害防治措施

油茶栽培时, 比较常见的虫害有茶毒蛾、油茶象以及茶天牛等。针对上述虫害, 应当采取物理防治、生物防治和药剂防治相结合的方法, 为提高防治效果, 要做好虫害的预测预报工作, 构建相应的预测报系统, 对虫害进行准确预报, 据此制定合理可行的防治虫害方案, 最大限度降低虫害对油茶生长发育的影响, 以此来确保优质、高产目标的实现。

## 五、结束语

综上所述, 油茶栽培是一项较为复杂且系统的工作, 为实现优质高产的目标, 应当掌握相应的栽培技术, 并采取有效的措施, 对病虫害进行防治, 从而确保油茶树能够健康生长。

## 参考文献:

- [1] 吴春柳. 浅析油茶丰产栽培技术及低产林改造技术[J]. 种子科技, 2020(16): 56-57.
- [2] 欧运豪. 油茶种植优势及丰产栽培技术探讨[J]. 南方农业, 2020(20): 18-19.
- [3] 陆坤呼. 油茶高产栽培技术要点分析[J]. 农家参谋, 2020(5): 71-71.

作者简介: 黎春瑞(1975—12—20)男, 汉族, 兴业县高峰镇, 大专毕业, 助理农艺师。