

# 浅析油茶的种植前景与营造林技术

广西壮族自治区国有维都林场 宁 惠

**摘要:** 油茶是一种使用普遍的经济作物,在食品、药材、工业等方面均有应用,也是中国南部较为普遍的经济作物,有着很大的种植发展前景,可以促进地方经济发展。本文分析油茶的栽培前景,并从林地选址、造林前期准备、选用适宜苗种、造林时机、造林密度、施肥管理、林地管理和病虫害防控等方面阐述油茶营造林关键技术,指导种植者科学栽培,以提高油茶成活率,增加其产量。

**关键词:** 油茶种植;营造林;技术

油茶在我国各地的栽培历史源远流长,油茶对生长条件有特定的要求,因此栽培过程中必须重视几个环节,即选择适宜的栽培条件,选用适当的栽培技术,可以为油茶的成长提供有利的环境。培育油茶必须按照栽培地区的温度、土壤酸碱性等加以选择,栽培过程中最关键的是施肥抚育和虫病防控,搞好栽培控制的各环节,才可以增加油茶的产出。

## 一、油茶简要概述

油茶这种农作物喜阳光,畏严寒,要求光照条件、水分条件以及土壤条件较为苛刻,因此在实际的种植当中,尤其要注重对温度以及水分的控制,选取合适的地区以及酸性土壤进行种植工作,从而使油茶达到令人满意的产量。在南方地区油茶这种农作物比较常见。在全球的油茶种植中,中国油茶籽油产量就可以达到90%以上的占比。

## 二、油茶的种植技术及发展前景

### (一) 油茶发展前景

由于油茶产品拥有很大的经济价值和工业价值,能够对人类产生巨大的价值,为人们的身体健康提供许多种类的营养及微量元素,还能够入药,具有很大的药用价值,因此发展前景一片明朗,具有极大的发展潜力,有关人员一定要做好措施推动油茶产业的不断发展。

由于油茶含油比例很高,被作为重要油料作物而大面积栽培。利用油茶种子所提炼的植物油,更有利于人类的健康。由于油茶种子的环境适应性很强,树体本身可以枝繁叶茂,而植物本身所发出的特殊香味对人类健康以及其他生物体都有很大的好处,使得油茶种子不但可以用作简单的经济作物栽培,也可以用作山区园林绿化和城市绿化。油茶有产油的作用,相对于传统的小麦和黄豆而言,油茶的出油率更高,同时油茶身为一个纯天然的绿化植物,对人类来说会更加健康。油茶种植作物除了有经济效益之外,油茶林木还兼具观赏价值和产业价值。成块的油茶林木既可净化环境又可供人欣赏,

由于它为防污力极强的树木,能强烈抵御二氧化硫,还可防氟吸氯,净化空气,提高其覆盖率能够保护土壤、涵养水源、调控天气。同时油茶有很好杀菌功能,可以提高林木抗性,其防火抗旱性也可用来隔绝火势,成为林木防火带。对油茶栽培技术加以改进完善,就可以进一步提高油茶品质和产量,从而获得了更大的效益。由于当前中国的油茶已经达到了大规模生产,在部分地区建立了专业化的投资机制,把知识产权和企业运营管理相结合,把油茶生产当做地方优势产业进行经营管理和开发,从而推动了地方油茶生产的效益发展,也推动了农村增产增收的地方效益的发展。从以上看出,油茶在今后的市场经济中必然将占有很大的地位,所以在深入研究油茶的经济意义的同时,还需要重视油茶栽培方法的探讨。

由于油茶的在各个方面都具有较高的价值,不少地区都将油茶种植作为支柱产业,在政策上会对油茶的种植进行一定程度上的倾斜,以确保油茶产业的健康快速的发展,从而促进当地的经济。有部分地区政府在资金方面对油茶种植户进行一定程度上的补助,缓解其的资金短缺问题,有效提高农民对于油茶种植的积极性,促进油茶产业良性发展。此外,还可以建设基地进行油茶的专项研究,增进油茶产业效益。

### (二) 油茶的种植技术

1. 选择适宜油茶作物生长的土壤进行种植。油茶这种价值极高的作物对于土壤条件要求十分苛刻,它既需要一定的海拔,一定的高度,又需要被种植在丘陵地带之上,还需要注重丘陵的坡度不可以过于陡峭,一定要较为平缓,并且土壤必须为酸性。因此只有我国南部地区较为温暖,能够满足油茶复杂的生长条件。在进行种植时,有关人员一定要注意尽量选择排水以及土层具有相当程度上的厚度的地点,使油茶健康生长,从而保证油茶的产量。

2. 合理选苗。在实际种植的前期准备工作当中,选

择幼苗一定要注意甄别幼苗的成活率，在种植时选择成功率较高的幼苗，这样才可以在之后的产出时做到稳定产出，一般建议选择2年生高50cm以上的苗。另一方面，油茶的繁殖方式为异花授粉，因此在进行幼苗的选择工作时，有关人员也要注重对于品种的挑选，以便于油茶在成熟期的授粉传粉顺利进行，进而有效提高油茶的产量。此外，在对幼苗的品种进行挑选时，还应该注重结合当地实际情况，综合性考虑之后做出最有利的选择。

3. 科学密植与整地。水分和日照是所有农作物都需要的生长元素，在油茶的栽培中，因为油茶的相关要求的严苛性，有关技术人员更需要重视这一方面，所以，在栽培油茶时候，必须注意对油茶的栽培密度做出严格的计算，科学地进行密植工作，以确保每棵油茶树又能够获得足够的日照和水分。在基地的种植中，采取沿等高线带状整地，带宽约2m，用勾机全垦松土，深度40cm以上，清除带面上的杂草、树根等；带与带之间堆放挖除的杂灌，带间距4m。采用了4m×2m的株行距，也就是每亩地种植83株，并且配备有一体化的滴灌系统，竭力保障油茶的健康生长。

4. 防治害虫。病虫害传播是造成油茶品质和产量下降的最重要原因，因此应当选择正确的防控方法，以防止油茶病虫害的出现和传播。目前油茶栽培的常用病虫害一般有炭疽病、软腐病、根腐病、尺蛾和茶毒蛾等。一旦油茶患上了炭疽病、软腐病等，可造成油茶果、叶片、树梢和花蕾等各方面遭受伤害，并发生落果、落花、落叶、树梢死落、枝干溃疡等现象，症状严重的，甚至可能会造成整个油茶产业灭亡。同时油茶树上局部及其各幼嫩阶段也会被害，而被害阶段又大多以结果期居多。当发生油茶传染等其他病虫害后，必须及时除去遭受侵染的油茶枝、油茶叶等，一般可以在春夏季节中定期喷施1%的波尔多液，在发生早期也可选用50%的多菌灵进行预防。

5. 合理施肥。施肥管理工作是油茶栽培管理中的主要内容，管理好施肥量才能增加土中的养分元素，促使油茶林生产得以发展。在实行施肥管理工作的整个流程中，要确保一年为油茶林木施肥2~3遍，冬季为再加入配方有机肥的最适宜阶段，要把握好施肥时机，春天给油茶产林木施入复合肥，夏季再加入磷钾结合肥，这样的话才能增加油茶栽植土的平衡性。在实行施肥的整个流程中应选择正确的施肥方法，确保施肥所能和土实行融为一体，增加栽植林下土质，应该采用沟施办法实行施肥，在对油茶产业施肥时，要在油茶树干部附近深

沟，把施肥放到深沟当中并将泥土加以搅拌均匀，最后把泥土填在深沟之中。同时，必须开展油茶树的修剪工作，防止剩余的枝条和主干抢夺养分，延缓油茶树木品质和生产。在开展油茶修剪的整个流程中，要尽可能留住春梢，适时修剪病虫枝、交错枝和徒长枝。

### 三、油茶种植营造林技术分析

#### （一）林地选择技术

虽然油茶树种有着较强的适应能力，但在选择土地进行种植时，也要注意土地的酸碱程度，因油茶树种可在pH值5~6之间的环境中健康生长，若pH值过高或者过低都会对油茶的生长产生影响，同时也需要使用合理的种植技术，提高油茶树苗得到成活率，这样才可以提高油茶的经济收益。第一，要选择排水良好、土壤疏松、深厚的土地资源，这样可为油茶的生长提供充足的养分，利于其健康生长；第二，要选择光照充足、降水量充沛、具有一定坡度的区域进行种植，因背风向阳有助于油茶树种健康生长，同时还要注意选择视野开阔区域，这样可有利于防风防火，为油茶树种的健康生长提供保障。

#### （二）土地准备工作

在培育油茶树以前，必须首先进行土壤准备工作，首先在播种时对栽培范围内的土层深翻在20~30cm以下，并排除了土层内其他植株的根部和杂质等，接着就在开展具体的土壤准备工作，这里具体的土壤准备工作可包括以下几个方面：第一，在深翻土地之后，要对土地喷洒消毒水，然后再根据土地的营养成分适量使用化肥，保持土地养分丰富。第二，将土地平整成梯形，设置间隔为宽度15cm，带间距为35cm，然后在中间区域根据每株的厚度定点打穴，其尺寸范围控制在60cm×60cm×60cm左右；在打穴的过程中，还必须注意清理道路旁的土质，以保证自然风化30d，进而提高土壤肥力状况，减少土地中存在的病菌与微生物、病虫害等。而土壤准备工作则是油茶栽培的根本，只有在土壤准备充分的情况下，才可以为油茶后期的成长带来保证。

#### （三）优选种苗

选择优质的种苗进行种植，不仅可以提高油茶产量，还可以提高苗的成活率，因此选择优质苗也是至关重要的。在选择苗时要注意以下几点内容，第一，要对苗的实际生长环境进行分析，然后选择适宜生长的苗，一般会选择苗高为20cm以上、地径0.3cm以上的苗，这种苗可以更好地适应生长环境，并且也有较高的成活率。第二，要选择外形健康，没有病虫害的苗进行栽

植；并且经过相关数据分析，其中一年生壮苗有着较高的抗病抗虫害的能力，所以多会选择这种类型的苗进行栽植培育。第三，还要对苗的根系、根茎粗细、苗高进行分析，选择合理比例，才可保证其发芽率、发芽速度等生长情况，优选种苗也是提高油茶产量的重要方式之一。

#### （四）合理选择栽植时期

油茶苗的种植时机关系苗的整体发育进程，所以要和栽培地区的气候、地形等自然条件相结合，综合确定了种植时机，通常把油茶苗的种植时间与机会选定在冬季11月下旬至次年3月上旬，定植适宜在春季阶段。在进行实际栽培过程中，先祛除放置苗的容器，在另选一营养容器进行栽培，然后把土壤袋置于植株内，在里面涂抹一定量的营养土壤，让苗和土壤能够完全接触和融为一体，确保其可得到充足养分。在栽培后期需要对苗周围进行松土，并对其松积土形成馒头状态，这样才能降低土内水分的蒸发，从而防止苗的发育被其他条件所影响，并需要对土穴苗周围的积水现象加以检查，为苗提供良好的生长环境；在种植60d后检查苗存活情况，对死苗要进行及时补栽。

#### （五）种植密度控制

合理控制种植密度可以保证苗可以正常吸收土壤中的养分，同时还可以促进其健康生长，若苗之间种植间隙过密，会出现明显的竞争现象，造成一些小植株不能正常获取养分、光照等。因此在种植的过程中，首先要与经营目的、经济效益、技术相结合，然后在合理控营造林密度，例如油茶营造林多会选择25cm×30cm范围内的栽植密度。合理的人工造林种植密度，不但能够增加苗的成活率，还可以增加油茶树种的产油量，进而提升综合生长效益；在初植阶段栽植密度不易过大，这样可以避免树苗发育封闭提前，降低对经济损失造成的影响。

#### （六）科学施肥

在对林地实施管护的过程中，必须使用有机肥等，为油茶树种的生长提供保障，同时要按照科学的方法进行施肥，制定出合理的施肥计划，然后按照施肥计划对林地进行科学管理，对林地及时施加肥料，从而提高油茶产量，这样也可以有效推动我国经济的持续发展。

#### （七）林间管理

在油茶种植后，要对林地进行科学管理，避免油茶树种受到病虫害干扰，影响生态环境与经济建设。首先应根据油茶种类制订建设方案，增加树木的透光性、通风性，修建措施也有助于减少病虫害的发生率；另外

也应给树木施放某些杀虫剂药物，防止天牛、象虫类给油茶树木的发育带来危害；其次，也要定期清理林地杂物，避免林地土壤结构被破坏，影响油茶树种持续生长，从林业管理的角度，需要与实际情况相结合，确保所制定的管理方案的可行性。

#### 四、结束语

土壤是农业植被的承载之本，合理开发利用好适合油茶种植的土壤资源是油茶种植业发展壮大的基石与前提条件。油茶植物栽培业及所带动的关联行业，应当科学规范、因地制宜，根据各种土地类型及自然环境优势选择适合的区域化栽培品种，提升油茶品种栽培的质量和单面积经济效益，科学合理开发利用土壤资源和气候环境资源，走品种区域化、栽培节能化、生产特色化、产量高效性的发展路线。

#### 参考文献：

- [1] 米铁刚. 湖南油茶的种植现状与栽培技术分析[J]. 农家参谋, 2022(017): 150-152.
- [2] 阮德喜. 油茶种植前景与营造林技术探究[J]. 花卉, 2020(2): 221-222.
- [3] 莫国华. 油茶种植技术与油茶作物的发展前景分析[J]. 南方农业, 2019, 13(35): 19-20.
- [4] 杨秀昕. 油茶的种植技术及管理探讨[J]. 农业与技术, 2020, 40(5): 77-79.
- [5] 龙娜. 油茶种植前景及营造林技术分析[J]. 南方农业, 2019, 13(30): 78-79.