

油茶种植前景与营造林技术分析

安徽省绩溪县伏岭镇人民政府 章碧霞

摘 要：随着我国经济农业的快速发展，油茶作物以其在市场前景与适应性方面的优势受到从业者的关注。本文以油茶作物的概述与特点作为切入，从环境、经济与社会三个角度分析了油茶作物的种植前景，并基于选地要求、土地整理、品种选择、流程控制、林间管理以及病虫害防治等角度阐述了油茶作物的营造林技术。

关键词：油茶作物；种植前景；营造林技术

作为食用油供给的关键渠道和途径，保障油茶作物的生产和栽培对我国农业安全具有至关重要的作用。国家下发多项要求和文件对油茶种植和栽培工作做出了相应部署，相关种植人员应基于油茶作物的基本特点与种植要求做好市场分析与技术研发工作，依托农业科学发展实现对油茶营造林技术的全面优化，实现油茶作物栽培种植工作产量与质量的全面提升，助推农业经济效益的不断发展。

一、油茶作物的概述与特点

（一）油茶作物的概述

油茶，又称茶子树、茶油树，属于山茶科常绿灌木或小乔木，我国常见的油茶作物类型包括高州油茶、狭叶油茶、越南油茶等几种类型，在我国的栽培历史长达两千余年，是传统的经济作物与粮油作物。

（二）油茶作物的特点

1. 形态特点。从外形角度上来看，油茶作物生长高度大约在1~5m之间，枝条多呈紫褐色或灰褐色，幼枝表面生短毛，一年后短毛脱落。叶片多呈椭圆形，长4~9cm，宽2~4cm，边缘有锯齿，叶片大多为深绿色，表面较为光滑。在11月至次年1月的花期，油茶花多生于小枝上部，花径约为3~5cm，萼片呈现星月形或椭圆形，果实直径平均为2~5cm，多呈圆形或卵圆形，表面按照果期呈青黄色或红色，挂果时间较长。

2. 分布特点。油茶作物耐贫瘠，耐干旱，喜酸喜暖，因此大多分布于亚热带高山丘陵地带，在我国主要分布于浙江、江西、河南、湖南、广西、贵州等几个省区，据国家林草局相关统计数据显示，截至2020年底，我国油茶种植总面积达6800万亩，总产值达到1160亿元。

二、油茶作物的种植前景

（一）环境价值

随着农业的发展和人民生活水平的不断提升，给生态环境也造成了一定的压力和影响，而作为一种环境适应性较强的经济作物，油茶作物的种植在生态环境保护与可持续发展领域发挥着至关重要的作用。

油茶作物耐干旱，耐贫瘠，环境适应能力较强，能够在酸性土壤当中生长，且由于油茶作物生长过程中的根系较为发达，因此对于山地丘陵地区的水土保持

工作具有至关重要的作用。此外，通过油茶作物的栽培和种植，能够有效吸附空气当中存在的各类有毒有害物质，实现大气环境的有效净化，助推环境保护目标的有效实现。最后，油茶作物的生长密度较大，成龄树具有较为密实宽大的树冠，能够有效阻隔噪音，减少噪音给环境带来的影响。

（二）市场价值

作为一种传统的经济作物，油茶同样也具有较高的市场价值，具体表现在以下几方面当中。首先，基于油茶籽加工出的茶油属于高端食用油的一种，在国内市场乃至全球市场具有广泛的消费者接受度，按照茶油品质其价格可达到70~120元/500g，相较于传统菜籽油、橄榄油、大豆油等食用油油种而言，具有更加广泛的利润空间。除了利用油茶籽加工炼油以外，茶籽饼、茶籽壳等产物同样也能够饲料生产、茶皂素提取、活性炭生产等工业领域当中发挥出相应的价值和作用。

此外，作为一种优质硬木，油茶木的形态较为稳定，不易出现受潮变形或生虫等问题，适用于家具生产与日用品制造当中。

（三）社会价值

作为我国食用油供应的重要来源，茶油的生产直接影响着我国的粮油安全。此外，从茶油的基本特点上来看，其单不饱和脂肪酸含量相较于橄榄油等油种而言具有较为显著的提升，同时还含有大量的维生素E、角鲨烯以及黄酮类物质，对于降低摄入者血脂血糖水平，保持摄入者细胞活力具有显著功效，能够实现食用油绿色健康的发展目标。

三、油茶作物营造林技术

为了全面完成油茶作物的栽培种植目标，进一步保障我国粮油安全，提升油茶作物的产量与质量，相关种植人员应基于以下几方面环节和流程开展工作，结合实际针对油茶营造林技术进行优化和运用，推动油茶种植经济的快速稳定发展。

（一）选地要求

首先，种植人员应针对种植地进行合理选定。由于油茶作物具有喜酸喜暖，耐寒耐瘠的特点，因此在选地过程当中应遵循以下两方面原则。第一，科学可行原则。在选地栽培工作正式开始前，种植栽培技术人员应

当针对林地特征及其在环境、气候、降水、地形等方面的参数指标进行全面分析与细致考察,确保林地地理环境符合油茶作物生长要求。一般来说,为了使油茶作物的生长和栽培产量符合预期目标要求,应主要选择红壤、黄红壤等土壤类型作为营造林主要土地类型,保障土壤厚度达到600mm以上,此外在正式种植之前,栽培技术人员还应当针对林地土壤的渗透率情况进行验证和检测,使其透水率与油茶作物种植特性相契合。从地势形态方面看,由于油茶作物适宜生长在亚热带地区的低山丘陵部位,因此应将林地海拔高度控制在100~500m之间,避免海拔过高导致的温度与降水量变化影响油茶作物的质量和产量。从坡向坡角方面看,成龄油茶作物生长需要充沛的阳光资源支持,因此栽培技术人员应当将林地坡向控制在南向或东向,坡角控制在25°以下,避免因坡角问题导致阳光覆盖率低下的现象出现。第二,因地制宜原则。由于我国南方丘陵山地地区地理环境往往较为复杂,大规模平整林地往往较为有限,因此在组织进行油茶作物的栽培种植工作前,技术人员需要结合实际做好相应的规划设计工作,尽可能保障油茶作物营造林的集中连片,从而能够形成一定面积的油茶作物集中种植基地,使油茶作物的栽培种植工作能够实现集约化与规范化发展,提升资源利用与调度效率,为保障油茶作物产量与种植效益做出相应的贡献。此外,在进行林地规划设计的过程当中,还应当考虑到后期土地整理工作、林间管理工作的空间,尽可能提升后续维护管理工作的便捷性。

(二) 土地整理

待选地工作完成后,为了尽可能提升土壤渗透率与土壤肥力,使其能够为油茶作物的生长栽培提供更加健全完善的物质基础和养分基础,栽培种植人员需要依托相关设备做好整地工作。

第一,需要基于油茶作物生长栽培要求对林地当中的各类杂草进行清理和去除,避免作物生长过程当中出现资源争夺等情况,影响油茶作物的产量与质量。在油茶林栽培种植过程当中,常用的除草方法主要包括机械除草、药物除草、以草抑草等手段和措施。而在油茶林整地除草工作的开展过程当中,栽培技术人员应当注意到,由于油茶作物种植选地大多分布在亚热带地区低山丘陵当中,因此大型除草机械往往很难进入现场,栽植人员需要选用体积较小、较为轻便的除草机械进行作业。而在药剂除草层面,大量的草甘膦等药剂施用可能会影响油茶林内部生态环境,减少林地生物多样性。因此在用药之前应做好调研和分析工作,采用10.8%高效氟吡甲禾灵加三氯吡氧乙酸盐可对林地当中的野香茅以及一些藤本植物进行有效清理,同时还能降低化学药剂对于林地内部生态环境造成的影响。最后,为了保障油茶林内部野草得到更加充分有效的清理,栽植人员还可以在林地内部种植一定的三叶草、苜蓿等绿肥,实现对

林地土壤结构的有效调节,在保障油茶林正常生长的前提下避免各类杂草对于作物养分的吸收和争夺,提升作物生长质量。

第二,技术人员还应按照油茶林栽植需求对林地土壤环境展开翻垦工作,使土层更加松软,提升土层透气透水能力,使其能够给油茶作物的生长和栽培带来更加丰沛的养分支持。在进行翻垦工作的过程当中,需要注意以下几方面内容。首先,应结合实际控制翻垦深度。对于林地土层较为紧实、土壤较为贫瘠的部位,应尽可能强化翻垦深度,使翻垦工作的效果更加显著。其次,应做好翻垦时间的管理,一般来说,翻垦工作时间适宜控制在冬春两季,能够有效避免翻垦过程当中出现的水土流失现象,同时还能确保土壤养分的存续。最后,栽植技术人员还应因地制宜做好整地翻垦工作形态的选择,例如针对平缓林地,可采用全垦模式进行整地工作,而对于具备一定坡度的林地,则可以选择带状轮流整地模式进行翻垦,避免林地地形地势给整地工作带来的影响。

(三) 选择合适品种

作为影响油茶作物产量与质量的关键因素,因地制宜选择合适的品种对提升油茶作物种植效益,实现油茶作物栽植水平的全面发展具有重要作用。现阶段常见的油茶作物优良品种一般包括中科大国油茶、大果红花油茶、湘林69、浙林17号、亚林1号等,在选种过程当中,栽植技术人员需遵循以下几方面原则。

首先,应按照林草局与相关农业管理部门的推荐名单进行品种的选定工作。作为一种栽植分布范围较为广泛的传统经济作物,国家相关部门经过多次试验和论证,评定出了一系列油茶作物优良品种名单,这些品种的环境适应性较好,产量质量有保障,且具备较强的抗病虫害能力,适宜广泛推广与种植,栽植人员应当尽可能基于国家相关部门的推荐品种名单当中进行选择,从而有效强化栽植工作效果。其次,应遵循因地制宜的品种选定原则。我国油茶作物种植范围分布较为广泛,各地之间气候、环境与地形地势等具有较为显著的差异,因此在选种过程当中,栽植技术人员应尽可能选择具有较丰富种植经验的品种并进行栽培实验,确保油茶作物品种符合当地气候环境特征,使作物栽植过程当中经济效益得到全面发展和进步。再次,应尽可能选定在形态特征方面具备一定特色的作物品种。由于油茶作物品种极为丰富多元,因此容易在选种过程当中出现混淆现象,导致林地环境与实际品种之间并不契合,影响油茶作物的栽植效益。因此,技术人员应尽可能选取形态较为鲜明的品种进行种植,减少因选种混淆给栽植工作造成的影响。最后,应选取经济效益较高的品种进行种植,不同类型的油茶品种在经济价值与市场前景方面具有一定的差异,栽植技术人员在进行选种之前应做好市场调研和分析工作,选定市场竞争力较高的品种进行种

植，使油茶作物的经济价值得到进一步展现。

（四）合理控制栽培流程

在栽培过程当中，关键在于作物栽植的时机。为了尽可能提升油茶苗在林地当中的存活率，保障油茶作物的栽培质量，可按照当地气候环境特征选取冬春季节进行油茶苗的栽植工作，对于一些容器苗，可适当放缓栽培流程，但最晚不宜超过每年的4月。为了使油茶苗的生长活力不断强化，可在栽植过程当中适量添加一定的生根粉，使苗木根系能够在林地当中不断发展，提升油茶苗存活率。

另外，在进行油茶苗栽培的过程当中，选定合适的栽培密度同样对提升作物栽植质量具有关键意义。一旦作物栽植过密，则可能会出现养分供应不足的现象，影响作物个体的生长，而一旦栽植密度过稀，则会影响集中成片栽植基地的整体产量与经济效益，技术人员应当结合环境因素、油茶苗品种特征、林地地势情况等相关指标进行综合考量和分析，力求保障油茶苗栽植密度的合理性与科学性。一般而言，在大多数地区开展油茶营林造林工作的过程当中，应将株距控制在2.5m-3m左右，并结合实际进行微调，使油茶作物的种植水平得到不断进步。

（五）开展林间管理工作

待栽植完毕后，技术人员需要针对性组织开展相应的林间管理工作，其中涵盖了灌溉与施肥两个主要方面。从灌溉角度上来看，油茶林在挂果期对水分的需求最高，因此栽植技术人员应当做好对油茶作物及其栽植林地当中含水量的跟踪监测工作，待夏季土壤平均含水量小于18%时，即可以认定油茶林处于缺水阈值，在这一阶段组织开展灌溉工作效果最为显著。为了在满足油茶林补水需求的前提下实现水资源的有效节约，技术人员应主要采用滴灌等形式进行灌溉补水，杜绝大水漫灌，使灌溉水资源利用率得到显著提升。与此同时，为使油茶林生长过程当中营养得到有效补充，栽培技术人员还需要在幼龄期与盛果期进行针对性施肥。其中，在幼龄期树苗的生长过程当中，可分别于春、夏、秋三季适量施加有机肥或专用肥，并从次年开始在11月掺杂粪肥供油茶苗进行越冬，对于施肥肥量的把控需结合苗木生长情况进行实时调节。而在盛果期，栽植人员可适当按照10:6:8的比例施加氮磷钾复合肥，并搭配有机肥进行苗木营养的补充，一方面避免大量化学肥料使用给土壤结构造成的影响，另一方面还能有效提升林地内部生物多样性，使油茶苗木的生长更加优质高效。

（六）做好病虫害防治

作为影响油茶作物营林造林效果与作物产量质量的关键因素，做好病虫害防治工作同样具备至关重要的作用。在油茶作物的生长过程当中，常见的病虫害类型包括直接影响叶片的软腐病与炭疽病、影响茶籽的茶苞病、影响苗木与果实的白绢病以及油茶尺蠖、油茶象、

茶蚕等。现阶段常用的病虫害防治方法主要包括化学防治、物理防治以及生物防治等三种措施，其中，在进行化学防治工作的过程当中，栽植技术人员可综合采用1:1:120波尔多液、50%退菌特、萎锈灵、阿维菌素等药剂溶液进行喷洒或浸泡，从而使油茶作物虫害得到有效杀灭，使作物生长活力不断强化。在进行物理防治的过程当中，技术人员与林间管理人员可综合采用粘虫板、太阳能杀虫灯以及人工摘除等措施对作物虫害病源进行有效规避和防治，并针对病虫害发作严重的林地进一步缩减种植密度，保障林地作物通风，减少病虫害对于作物产生的损害和影响。而在进行生物防治的过程当中，可采用白僵菌孢子喷雾或释放赤眼蜂、花绒寄甲等害虫天敌对其进行防控和杀灭，使油茶林病虫害防治工作效果得到充分显现。

四、结束语

总而言之，作为一种传统的经济作物，油茶具有较为广泛的市场前景与价值，相关技术人员应当结合实际做好油茶作物的营林造林工作，对油茶林的栽植、管理与病虫害防治进行更加深入的研究和探索，使油茶作物的产量与质量得到全面飞跃，为保障我国粮油安全，提升作物种植的经济效益提供助力。

参考文献：

- [1] 张阳. 零陵区油茶产业发展现状与建议[J]. 现代园艺, 2022, 45(18): 21-23.
- [2] 严华, 杨健. 江西省油茶苗木培育及移植造林技术探析[J]. 南方农业, 2022, 16(16): 116-118+137.
- [3] 谭锡乐. 油茶栽培管理技术与油茶产业发展前景分析[J]. 农村实用技术, 2022(02): 78-79.
- [4] 赵运刚. 油茶种植技术与油茶作物发展前景分析[J]. 南方农业, 2021, 15(09): 40-41.
- [5] 熊伟. 油茶种植技术与油茶作物的发展前景分析[J]. 南方农业, 2020, 14(35): 78-79.