

油茶种植技术分析 with 病虫害防治策略探讨

河池市环江毛南族自治县华山林场 蒙江婷

摘要:油茶是我国特有的作为一种具有极高的营养价值的纯天然优质食用油,也是优良的冬季蜜粉源植物,对水土水源具有调节作用。近年来,种植油茶的地域越来越广泛,集中与我国南方地区,但是在其生长过程中还存在很多问题,其中最重要的就是病虫害对油茶的影响。本文就油茶种植而言具体分析油茶种植技术和病虫害的防治策略。

关键词:油茶;种植技术;病虫害防治

油茶是常绿阔叶树种,其树干粗壮,有较强的环境适应能力,还具有防火的作用。而且茶油中含有丰富的不饱和脂肪酸和多种生理活性成分,不仅是我国重要的优质食用油,还可以用作工业用油。其果皮还可以作为栲胶原料,油茶渣有可以加工成肥料。因为用途广泛,经济价值高,在我国油茶种植面积也越来越大,使国家经济得到改善。但是油茶树对生长环境有一定限制,许多地区缺乏合理地种植管理技术,面对病虫害的问题没有有效地管理措施,导致油茶产量和油茶品质降低,降低了茶农的经济效益。为此,需要结合实际情况,提高种植管理技术,以及加强对病虫害防治采取有效措施,更好地改善油茶种植水平,提高油茶产量,保证油茶产业在社会经济中可持续发展。

一、油茶种植在我国现状分析

由于油茶经济价值高,是我国一项具有国家特色的传统产业,现如今,根据发展状况,国家也制定了合理有效地发展建议,建立多个油茶种植示范点,油茶种植合作社,油茶基地等,加强宣传推广,提倡全民参与,促进油茶产业的规模化发展,将油茶产业发展纳入县级目标管理考核范围。但同时油茶种植还存在油茶繁殖体系不健全、产量低、管理方式单一、资金短缺等问题,使油茶产业发展缓慢。

二、油茶种植技术

(一) 选择合适的油茶种植区域

油茶属茶科常绿小乔木,对生长环境要求较高,种植区域的海拔高度不能超过700m。所以,油茶种植要选择适宜的环境和土壤成分,首先油茶种植降水量要高于1000mm,日照时间应多于1500h;其次,70%的环境湿度更利于油茶健康成长;最后是土壤环境,在pH值为5~6.5之间偏酸性,肥沃的土壤更适合油茶生长。种植时选择开阔的地形,土层厚,土壤结构好并且土壤养分含量高的区域,以保证土壤保水排水性、透气性高,保证土壤中氮、磷、钾等元素的含量,为油茶提供重要的微量元素,最直接的鉴别方法就是,能生长马尾松、杉树、映山红等植物的地方都能适合种植油茶。

(二) 科学整地

整地时油茶种植的基础,也是最关键的步骤,整地质量和标准直接影响到油茶种植。选择海拔500m以下、坡度25°以下,向阳、光照充足的无污染的山坡或者低山。清除种植地表面的杂草,促进油茶正常生长。在整地后还要做好挖穴工作,一般油茶种植的挖穴规格为40cm×40cm×30cm。

(三) 油茶苗木品种的选择和栽植

油茶品种的选择要因地制宜,以丰产性为主,成活率高,抗病虫害能力强,挂果早,果实大等优点是最好的选择。然后就是做好催芽的工作,将选择好的种子进行消毒后放在湿润的细砂中储存,然后上面覆盖好薄膜,使其发芽。在选好的区域内施好有机复合肥,让油茶苗有充足的肥料供给,一周后进行苗床制作,覆盖好塑料薄膜的同时设置阴棚,这样有利于保持土壤的水分以及让油茶苗受到暴晒,提高油茶存活率。

三、油茶生长管理技术

(一) 对油茶生长情况定期检查

在油茶种植完成后需要管理人员定期检查油茶地里的病苗、死苗,能及时进行补苗。还要做好除草工作,及时剪除病枝、密枝。最好是设立好围栏,避免苗木受到人为伤害以及兽禽损害,保证苗木正常生长。

(二) 对油茶适当追肥

油茶施肥以有机肥为主,速效肥为辅,低产园重施有机肥,春季增加氮肥施用量,为了防冻,还可以在秋季喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾。结合油茶生长情况适当增加施肥量。还要定期对土质情况进行检查,保证合适的pH值。

(三) 对油茶树进行修剪

油茶生长过程中主干高度尽量控制在80cm内,所以需要管理人员经常进行合理修剪,上部适度摘心,促进侧芽生长,培育粗壮的主枝。

四、油茶常见病虫害品种和危害分析

(一) 油茶常见的病虫害品种

据调查发现油茶病虫害有160多种,可造成危害的有20多种。其中黑附眼天牛、毒蛾、尺蠖、刺绵蚧、茶蚕、茶梢蛾等危害最为明显;病害方面大概有五十余种,主要表现为软腐、油污、炭疽、青枯等。

(二) 油茶病虫害危害分析

在油茶种植过程中,病虫害的现象是无法避免的,但是我们不及时进行防治,任由其发展,会直接影响到油茶生长。幼虫蛀害枝干,常绕食油茶树皮层一周后蛀入干心为害,被害处会产生多个瘤状节结,轻则促使油茶生长发育不良,重则枯死,最终油茶产量降低,对种植户也带来严重损失,制约我国油茶业的发展。

五、油茶常见病虫害的防治策略

(一) 积极培养抗病虫品种并进行推广

就目前而言,我国对于抗病虫害的油茶品种较少,为有效预防病虫害的干扰,必须不断研究,加强对抗病虫的油茶品种的培育和推广。

(二) 建立完善的监测预报机制,强化监测

如何进行有效的预防最重要的就是管理人员是否能够及时发现并检测出病虫害的问题,因此加强建立完善的监测预报机制非常重要。能够给种植人员提供正确地指导方向,及时解决问题,减少损失。

(三) 重视生态调控,调整林地种植环境

种植的生态环境调整好,保护病虫害的天敌,有效减少油茶遭受病虫害,让油茶健康的成长。所以在选择治理方案时要结合经济和生态效益,选择最低成本的方案。因此需要加大提高林业产品检疫水平的力度,根据当地病虫害发生规律采取防治方案。尽量选择物理治理,没有残留和污染,成本相对较低,还能有效地保护生态环境。

六、结束语

综上所述,根据油茶的经济价值,在种植时要注重种植管理技术,加强病虫害的防治策略,使用综合手段进行治疗,提高油茶种植水平,提高油茶产量,带动经济发展。

参考文献:

- [1] 邓海梅.油茶种植技术及病虫害防治措施[J].乡村科技,2020(11):75-76.
- [2] 韦庆信.探析油茶种植技术及病虫害防治措施[J].农家参谋,2020(05):68.
- [3] 唐丽芳.桂林市油茶种植技术及病虫害防治措施浅析[J].南方农业,2019,13(35):3-4.