

油茶发展前景及种植技术探讨

张治国, 陈天毅, 邓泽涛, 冯 杰

(重庆市种畜场, 重庆 400020)

油茶是木本油料树种, 是我国南方重要的树种之一。根据山区丘陵地势因地制宜发展油茶产业, 不仅是促进山区农民增加收入的重要途径, 也是建设现代化农业、构建发达的林业产业体系的重要内容, 对保障国家粮油与生态安全、实现耕地占补平衡、促进山区经济发展、提高林农经济收入水平、推动社会主义新农村建设等方面有着十分重要的现实意义。重庆市酉阳县2017年度油茶产业发展取得成效明显, 投产面积达2.8万亩, 野生油茶的采收面积达3万亩, 茶籽采收共计160万公斤, 茶农销售收入达5120万元, 整个油茶产业链产值突破2亿元。

1 油茶发展前景

油茶作为酉阳县的重要经济作物之一, 在推动酉阳经济发展上起到了十分重要的作用。酉阳县油茶作物经过多年的发展, 种植技术不断完善, 逐渐成为了酉阳的一项重要产业, 伴随酉阳内在动力的增强与商品市场拉动的影响及政府政策上的扶持, 给当地油茶作物的发展提供了良好的发展空间与渠道。现今, 酉阳县各地已充分认识到了油茶的经济价值, 纷纷创建油茶深加工前我国茶叶种植依然存在经营分散、栽培技术较差、管理粗放等问题, 要解决这些问题就要提高茶叶的种植技术, 改善茶叶种植

企业, 促进了产业链条的加长与完善, 促使当地油茶种植手段不断向集约化方向发展。油茶其食用价值比菜油、花生油、豆油等要高得多, 营养价值较高; 油茶树种的抗污染能力良好, 有很浅过得抗二氧化硫、抗氟、吸氯能力, 科学合理经营茶油对水土保持、涵养水源、调节气候等生态效益较好, 可见其所具有的环境价值。此外, 油茶还具有一定的药用价值, 具有清热解毒、活血化瘀、止痛的效果, 胃痛、牙痛、咽喉炎等都可以使用。

2 种植技术

2.1 选地选苗

油茶是一种强阳性的树种, 喜偏酸性的土壤, 适合在丘陵地区种植。油茶种植过程中, 首先应确保种植所在地的土壤疏松、排水性能良好, 在土壤深厚的地区种植茶树的效果更好。如果在林地种植茶树, 则应选择在林地的山脚或是山腰位置进行种植。针对油茶的选苗, 应集中选择丰产优质抗病性能好的油茶树苗, 且树苗应树干通直、树高在3米以上, 同时应确保树苗的根系长势良好。油茶树种植工作通常在早春时节进行, 第2年便可进行嫁接苗处理, 在种植后的第3年时的管理, 坚持“稳定现有茶叶面积、提升改造、提质增效”的发展方针, 以“优质、绿色、生态”的无公害茶绿色食品茶和有

便能结果。

2.2 抚育施肥

每年应对油茶进行两次抚育, 冬季, 在深耕土壤的同时还应进行施肥。由于油茶树生长对环境变化十分敏感, 因此在降水量大时应做好排水工作, 在气候干旱时应及时进行浇水。油茶幼林的林间空间较大, 可以适当种植经济作物, 还可以养殖家禽等, 改善土壤结果, 促进油茶对病虫害的抵抗能力。针对油茶树的施肥应以有机肥为主、化肥为辅, 挖穴填埋肥料然后将土壤回填, 避免肥料营养成分流失。秋冬季节, 油茶树施肥应以有机肥为主, 春夏季节施肥应以速效肥为主, 盛果期施肥应以磷肥为主, 还可以分别在早、晚在油茶树叶面施微肥、生长调节剂等。此外, 还应做好油茶树的追肥管理, 由于油茶的经营周期较长, 土壤容易发生板结的情况, 会大量消耗土壤中营养成分, 因此追肥时应尽可能搭配有机肥与无机肥料, 疏松土壤结构、改善土壤养分。

2.3 病虫害防治

油茶树十分容易受到病虫害的侵袭, 针对油茶树病虫害的防治应以预防为主、综合治理为根机茶生产为发展目标, 促进茶产业健康可持续发展, 实现茶产业的跨越式发展。让茶叶的产量和质量都有大幅度的提升。

动态监测森林资源调查方法策略探究

潘 涛

(贵州省公益林管理中心, 贵州 贵阳 550001)

林业的基础性任务就是森林资源调查,其也是了解森林资源消长变化,掌握资源现状的主要措施。新中国成立以来,国内的森林资源调查给祖国林业事业与经济建设的发展做出了杰出贡献。21世纪以来,国内的林业发展上升到了一个新的高度,森林资源调查也迎来了全新的挑战与机遇。要想进一步为林业改革发展提供服务,就要进一步拓展森林资源调查任务的创新调查策略,发展思路等,完善森林资源的动态监测,实时了解森林资源的变化动态与正确信息,提供给林业科学决策与经营管理更好的服务。

1 森林资源实施动态监测的必要性

改进森林资源的调查策略是资源管理与动态监测标准化、确保生态环境中林业发展的主要任务。调查策略的改进是生态环境保护建设与林业深远发展的动力,也是生态环境实现客观评价与提升森林资源的调查技术水准的有效保证,确保了林业规划的本原则。春天在对油茶进行剪枝时应将患有病害、虫害的枝叶、果实摘除掉,针对患有严重病虫害的茶树为避免对周围健康的油茶树造成影响,应将其砍掉栽植新树。配合1:2:200的波尔多液、50%的可湿性托布津溶液充分进行混合于油茶树新长的树枝上

连续性,提供林业发展与可持续经营的数据依据。创建森林资源的动态档案,可以有效处理森林资源中调查时间跨度长的问题。如何让动态档案数据更具有时效性、准确性。调查方法就应当满足对调查对象的技术要求,符合调查对象生长的自然规律,其中动态监测调查方法策略就是解决此类问题的途径之一,从而能够实时了解森林资源的动态变化信息数据,为森林经营单位的科学决策方式与经营规划管理提供更高效的服务。

2 动态监测的基本任务思路

2.1 监测团队组织

技术支撑单位对负责监测的任务内容进行分析,根据内容所属的专项,抽调专业技术人员负责此项任务,并对调查人员进行培训,组成调查队伍,确保调查队伍技术力量能够支撑调查任务。

2.2 内业与外业调查互补

根据专项调查的内容,以林地年度变更调查为例,内业利用最新的森林资源档案数据为基础进行喷洒,预防炭疽病的发生。针对病虫害严重的油茶树,应避免使用高毒高残留的农药,可适量增加农药的喷洒次数。同时,可以采用灯光诱蛾、人工捕捉后集中进行处理的方式来灭虫。

3 结语

油茶规模化种植已经成为

(包括二类调查档案资料、林地年度变更调查成果等),结合最新的森林资源经营资料(森林采伐、林地占用、营造林作业设计验收等资料)作为调查依据,利用前后两期卫星遥感影像对变化的林地小班进行判别,并填写调查因子(地类、面积等),对不能判别的小班,需进行必要的现地补充调查,已保证调查小班数据的准确性和真实性。

2.3 验证调查

对于判别有变化(地类、面积变化)的小班,要开展判别人员和检查人员的复位判别,对判别一致的小班,认可调查结果,对判别不一致的小班,需要进行复核和有必要的外业补充调查;对没有变化的森林小班,采取随机抽查的方式,根据样本的总量抽取一定比例的小班进行判别,判别是否属于未变化的范畴。蓄积量验证调查可以采取用树种的生长率模型为计算依据,计算小班的蓄积量生长变化情况来验证蓄积量的增长。同时也可以采用样圆或者角规实测方法进行验证

我国今后农业领域、油料市场的大趋势,本文就油茶的发展前景与种植技术进行了粗浅的探讨,希望能够为酉阳县油茶的规模化种植创造技术条件,进而提升我国油茶产业发展的经济效益,确保今后油茶种植有更好地发展前景。