

森林资源管理与林业造林方法实践分析

高明娟

本溪市明山区林场

DOI:10.32629/eep.v2i8.399

[摘要] 我国的林业资源匮乏,随着社会经济建设的高速发展,目前的林业资源无法满足发展的需求,矛盾日趋突出。如何维护林业资源科学有序的发展,从而保持生态系统的完善,是我们面临的主要问题。本文就是对森林资源管理和林业造林两个方面进行分析。

[关键词] 林业资源; 管理; 造林方法; 实践

“要想富,先种树”这是广为流传的宣传口号,用简单直接的语言表明森林资源在社会建设发展中的重要意义:是经济建设的基础,同时也阐述出森林资源是可再生的重要自然资源,只有将森林资源管理与林业造林结合起来,才能最终实现可持续发展。

1 森林资源管理

随着社会的发展,城市化进程对森林资源的需求也与日俱增,如何在经济发展与生态环境维护中得到平衡,需要在森林资源管理中寻求解决方案。根据各地实际情况,制定切实有效的管理措施并贯彻执行,是林业资源能够被充分、合理、有效的开发利用。

森林资源是可再生资源,我国的林业资源发展还处于初期阶段,还有很大的发展空间。加大宣传力度,通过对先进经验、改革成功案例的深入报道,推广森林资源在改善恶劣自然气候和土壤沙化改良等方面的重要作用,以提升基层民众对森林资源的管理保护意识。

林业资源要进行有序的开采离不开完善的资源管理技术和监测体系,只有利用现代科学技术建立完整的林业资源数据信息库,才能对林业资源进行统一的管理、设计、规划、监控等措施实现经营一体化,提高林业资源经济价值的同时还要制定相关的产权管理制度,按照相关要求合理制定资源经营方案,必须严格执行限额采伐。对毁坏林地和乱采乱伐的行为要通过执法机关进行严惩,最大程度保证森林资源不受计划外损失。

对现有森林资源进行分析,制定科学的经营计划,在保障经济需求的同时更要做好伐后采伐迹地的人工更新工作。要根据市场特性,选择短期成林且经济附加值高的树种进行培育,保证造林面积和森林资源的完整性。引进先进的管理经验,结合实际情况,走复合式经济开发和可持续发展之路。

2 林业造林研究

2.1 林业造林的常用方法

2.1.1 播种造林法又名直播造林法:选用树种要遵循适地适树的原则,选择颗粒饱满的树种。通过认真筛选、消毒、浸种、催芽等措施直接在林地上播种的方法。一般在偏远地形复杂的地区进行运用,采用短时长大面积播种的方式,减少育苗工作,但要求林地的土壤水分充足且自然灾害较少。虽然在造林阶段对林业工作人员无专业的技术要求,容易施工,但后期田间管理上有极高的要求,才能增强幼苗成活率,达到播种造林的预期效果。

2.1.2 目前广泛应用的是植苗造林法又称栽植造林。挑选根系发达,植株生长旺盛且无病虫害的苗木。在移植过程中注意不伤根,不窝根,剪切多余的须根。利用保湿剂、生根粉来提高造林成活率。由于苗圃地其对林地自然条件没有严格要求,由于苗木培育过程在苗圃中完成,具备了一定的对抗环境中各因素的基本能力,同时有生长稳定,抵抗力强等特性,能够保障大面积造林的高成活率的需求。

2.1.3 无性繁殖:在母树数量和分布状况不受制约的情况下,可以选用树木的营养器官(枝、干、根等)直接进行造林,可以完整保留母树的优良品质,对林业工作人员节省育苗时间,容易操作,同时在幼苗初期有较高的成活率,生长速度较快,能够快速成林节省经济成本。但由于对母树种类和种植地区有严苛的要求,没有得到大规模的应用。

2.2 林业造林实践准备

首先要运用科学的技术手段对林地的土壤、地区的气候环境等气候环境等相关因素进行综合考察,因地制宜,按照适地适树的原则选取适合的树种进行种植,确保林业造林工作的顺利进行,林木能够不受病虫害的影响快速成长,实现经济价值。

其次,造林时间也十分关键,一般选择春季或秋季,具体时间要结合树种的生长规律,根据树种的生长习性,选择最有利于树种发芽和保障其良好成长的时间阶段。还需要参考自然天气环境因素,对播种时间进行科学计划,参考树种不同的生长周期,做到随播随种,避开天气因素对树种的影响,对幼苗科学防寒防护。

再次,要对林地进行整理,清除地面上的杂草和植被,使地面平整可以增加地表光照面积,对林地进行前期浇水施肥,增加土地营养和含水性,使造林成活率和成林质量得到有效提高(如雨季造林)。

最后,林地的准备工作完成,不能盲目进行种植,做好造林设计存档备案,为后期的林木的培育打基础。选择适地适树的优良树种,在种植过程中要注意种植密度的确定,密度的大小关系到造林成活率的高低和成长速度的快慢。过小的种植密度,树苗遇到恶劣天气是无法抵御的,可能会造成大面积风倒。此外还需要在日后的实际工作中结合林地自身条件,树种的生长特性进行科学有据的抚育经营措施,进行合理生产经营,既达到林木培育目的,又保证森林覆盖率的稳定提高。

总之,相对于林业较为发达的国家,我们还有很多先进的管理知识和经验需要学习,我国还有较大的林业资源空间有待科学合理的开发利用,以达到资源平稳发展的目的。在林业消耗量逐年递增的状态下,只有缓步稳定增长天然林的覆盖面积,加快人工林的建设,做到林业面积和林木质量双增长的预期目标,才能合理开发森林资源,确保林业的可持续发展。

[参考文献]

[1] 张群. 林业资源与林业造林方法分析[J]. 农业与技术, 2019, 39(12): 58-59.

[2] 王小磊. 林业资源与林业造林方法分析[J]. 农民致富之友, 2019, (03): 170.

[3] 马勤. 林业资源分析与林业造林方法探讨[J]. 农民致富之友, 2019, (03): 167.