浅析植树造林技术与养护措施

余晓莉

湖北省宜昌市夷陵区鸦鹊岭林业管理站

DOI:10.32629/ems.v1i1.263

[摘要] 随着我国经济的迅速发展,自然环境破坏问题日益凸显,在追求可持续发展的现代化社会的同时,我们应将做出保护自然环境,保持水土稳定,自然和谐,促进生态平衡的重要措施。我国提出政策积极鼓励各地区植树造林。林业部门在发展过程中把植树造林一项放在首位,利用合理的操作技术和养护措施,从而落实我国林业政策,积极响应国家号召,推动我国林业的全面发展。我国植树造林技术发展到今天,经历过一些技术误区之后,以经验积累所得,逐渐形成了一体较为完善的造林技术和养护措施。

[关键词] 植树造林;造林技术;养护措施

1 分析植树造林的作用与意义

植树造林的作用在于可使水土得到大程度的保持,既能治理沙化耕地,又可增加土壤蓄水能力,防风固沙,预防土地沙漠化。植树造林不仅能保护生态环境,还能降低噪音和城市污染,从而改善空气质量,远离PM2.5。在社会城市化的不断发展过程中,环境遭受到了严重的迫害,对于我们人体健康也遭受到了威胁,全球变暖,气候也随之不稳。所以我们需要植树造林维护生态环境,创造美好家园,有更舒适的生活环境。

2 造林技术

我国土地面积1282.31万公顷,由此数据可见我国是领土面积的大国之一,由于国土面积的巨大,在开展植树造林的工作进程中,因我国地理位置的多样化,地质条件较为复杂,各地区的气候条件都有很极大的不同之处,存在非常大的差异性。由于我国的地形复杂多样化,植树造林的技术需要有针对性的进行,不同区域使用不同的种植技术和养护方法。在我国多年以来植树造林成功与失败的过程中,总结所得以下几种造林技术和育林方法。植树造林的方法多种多样,不同的造林技术都有着它的利与弊,植树造林的成功育林方法同样取决与种植地的地理环境以及它的气候条件。

2.1 直接播种法

播种法是一种特别普遍的一种传统方法。通途非常广泛且方便快捷,省时省力。所谓直接播种法顾名思义就是通过机械或人力的播种种植的方法,直接将挑选好的优质树苗播种在种植地即可。不需要进行任何处理。免去了费时费力的育苗过程。正因为该方法的优点在于操作简单,效率极高且经济成本极低。特别适合用于较大播种面积的造林计划。

直接播种法的虽然适用范围比较广,在大面积植树造林过程中好评极高,但该方法也存在这一定的弊端,在具体操作过程中,直接播种法对土地条件和幼苗都有着极高的要求。因此在使用播种法进行造林时,前期准备工作一定要做好。土壤的调整,树苗的严格筛选、精确控制幼苗的播种数量,都尤为重要。只有当造林条件符合造林标准时,种植出的树苗成活率才会大大提高。若未能符合相应的种植标准也存在很大的死亡率。可能同期也存在成活的树苗但长势并不会很好。虽然影响了树苗的成活率和成材率,但根据播种法的具体实际数据表明,播种法与其他种植方法进行比较在成材率、管理难度等方面都相对比较有优势。

2.2 采用植苗的植树造林方法

植苗造林是把幼苗统一进行培育养护长出根系,且让它有了

一定的生命力后移栽到造林区。在移栽前的幼苗经过培训已经拥有了独立且坚韧的根系,因此幼苗有了能够适应恶劣环境的能力和顽强的生存力。植苗造林的好处在于幼苗经过培育已经有了生存力,在后期成长的过程中有较强的适应能力。但是由于这种造林方法对于树苗的根系有着严格的要求,所以在移栽过程中的保护也至为重要。

3 植树造林的养护措施

3.1 幼林苗木的养护

幼林苗木种植后的养护不容小视,育苗后续的精心养护才能使苗木的成长得到保障。要适当的进行灌溉,充足的光照条件,在此同时还应对幼苗进行输送营养,对其施肥,清除幼林地中的杂草,防止病虫害问题,若发现病虫害问题应及时处理。防止大范围传播。以上的措施可大大提高幼林的成活率和成材率。进而是幼苗加速生长。

3.2 植树造林的封山管理

封山管理又称封山育林,是等树木成熟稳定后减少人类管理的依赖程度后进行封山育林。封山育林的好处在于减少了人类的管理使得树木自由生长。从而树木也增强了自身的自愈能力,加快生长密度。使得造林区尽快发展为森林和灌木区。

4 结语

近些年,我国经济得到了快速发展,但很多都以牺牲环境为代价换取,导致人们的生存环境遭受到了严重压力,汽车尾气排放出的大量二氧化硫、噪音、空气污染,自然灾害等等对人们的都造成了严重的危害,要想缓解这些危害,植树造林是重要途径,它能够进行光合作用,吸收二氧化碳,释放人体所需的氧气,能减少空气污染净化了空气,美化环境,植树造林能够使水土得到保持,有效地控制水土流失和土地沙漠化。对暴雨冲刷地表有很好的保护功能,能减轻某些自然灾害,植树造林能防风固沙,植树造林可以为人类提供许多宝贵资源,所以植树造林对维护生态平衡、保护环境起到了非常重要的作用。

【参考文献】

- [1]白雲.浅析植树造林技术与养护措施[J].农村经济与科技,2016,27(8):42-42.
- [2]魏永萍.植树造林技术与养护措施探究[J].农民致友,2016,7(2):139-139.
- [3]陈军.浅谈植树造林技术与管理方法[J].种子技术,2016,34(6):72-72.