

林业种植对生态环境建设的作用研究

杨杰

昆明市林业和草原科学研究所

DOI:10.32629/eep.v2i10.484

[摘要] 目前,我国的生态环境问题日益严重,改善生态环境已经迫在眉睫。因此,必须加大生态环境建设力度,在这一过程中,要充分发挥出林业种植的作用。基于此点,文章从我国生态环境的现状分析入手,阐述了林业种植对生态环境建设的作用,在此基础上提出生态环境建设中的林业种植策略,期望能够对生态环境的进一步改善有所帮助。

[关键词] 生态环境; 林业种植; 作用

生态环境的持续恶化现已成为全球性问题,这种情况在我国较为突出,究其根本原本是工业产业的快速发展和人口数量的激增。为此,加快生态环境的治理与改善已经势在必行。在生态环境的建设过程中,要重视林业种植,最大限度地发挥出森林资源的作用。借此,下面就林业种植对生态环境建设的作用展开分析探讨。

1 我国生态环境的现状分析

生态环境反映的是人类生活环境的实际情况,如果生态环境遭到严重破坏,将会对人类的生存和发展造成影响。近年来,我国在大力发展工业产业的同时,使经济水平得到提升,但是工业生产中产生“三废”给自然环境造成了一定的污染。从总体上看,生态环境呈现出持续恶化的趋势,虽然局部环境得到有效的治理和改善,但生态环境的破坏速度却要远远超过环境的治理能力。

目前,我国生态环境的现状并不乐观,除了水土严重流失之外,土地沙漠化的速度也在不断加快,草原的面积锐减,据相关调查统计结果显示,全国退化的草原面积已经超过10亿亩,并且这一数字仍在扩大。国内一些主要林区的森林面积出现减少的情况,采伐量与生长量不成正比,森林资源的减少,直接导致大量的物种灭绝,其中不乏一些珍稀的野生动物。除此之外,各大城市的水环境污染也都有加剧的趋势,部分水体中的大肠杆菌严重超标,如果人们长期饮用这样的水,会对人体健康造成危害。由于我国以煤炭作为主要能源,煤炭燃烧时会对大气环境造成污染,加之汽车的尾气排放,使大气污染日益严重。环境的污染和生态的破坏,已经对人类的正常生活造成影响,所以改善生态环境势在必行。

2 林业种植对生态环境建设的作用

林业在保护生态环境和保持生态平衡方面具有不可替代的重要作用,通过林业种植,能够使当前的生态环境得到有效改善。在整个生态环境当中,林业是为数不多的可再生资源,通过林业种植能够使森林资源总量不

面对环境保护验收监测机构自身建设中存在的不足,应该予以尽快完善。在应对环境保护验收监测任务量较大,而人员配备不足的情况时,首先可加大对相关人才的培养,提高人才的专业能力,并且在待遇上进行一定提升,吸引有能力的人员投入环境保护验收监测工作,其次可通过联合资质过关的社会环境监测机构,减小自身工作压力。面对相关技术与设备支撑不足,工作开展难度较大的情况,一是可以引进国外的先进技术与设备,二是可加大国内对相关方面的研究水平,对相关技术与设备进行开发研究。最后,针对环境保护验收监测缺乏重视,相关工作人员工作积极性不高的情况,可强调环境保护验收监测的重要性,对相关人员开展思想工作调动其积极性。

4 结语

断增加,由此可进一步缓解生态环境压力。近年来,国家对生态环境的建设给予高度重视,一些遭到严重破坏的生态环境得以恢复。林业种植对生态环境的促进作用主要体现在如下几个方面:

2.1 改善大气环境

森林是由各种植物组合而成的生物群落,其与生态环境之间存在相互影响的关系。森林本身就是一个生态系统,在这个系统当中,存在着大量的物种,是地球生物圈中最为重要的生态环境之一。森林中的植物在进行光合作用的过程中,能够将空气中的CO₂转换为O₂,由此可使空气中的CO₂显著减少,能够有效缓解温室效应。通过林业种植,可以使森林中的树木、植物随之增多,在这一前提下,可以使大气环境得到有效改善。

2.2 抑制水土流失

树木是森林资源的重要组成部分之一,在秋季到来时,叶子会从树上落下,大量的树叶会在地面上形成一层保护膜,这样一来,土壤便不会被雨水冲走,有效抑制了水土流失。同时,树叶会在土壤中逐步腐烂,进而变为腐殖质,其能够为周围的植物提供生长所需的养分。除了树叶之外,树木的根系也能起到抑制水土流失的作用。所以通过林业种植,增加树木的总量,可以有效缓解水土流失问题,对于生态环境的改善具有促进作用。

2.3 缓解土地沙漠化

土壤风蚀是土地沙漠化的主要成因之一,在大风的作用下,土壤中的水分会快速蒸发,加快土体的干硬速度,由此很容易形成沙尘暴。土地沙漠化是生态环境中较为突出的一种现象,除了我国存在这种情况之外,其他国家也都面临着土地沙漠化的威胁。而树木是防风固沙最为有效的途径之一,通过林业种植,设置防护林带,能够使风速减弱,降低大风对土壤的侵蚀,可以使土地沙漠化的问题得到有效缓解。

为做好环境保护工作,达到可持续发展的效果,相关部门应当加强环境保护工作的推行与落实,对环境保护验收监测工作中的不足进行完善与监督。做好环境保护的验收监测,严格规范落实每一步,控制环境污染的程度,对维护自然环境以及推动社会的发展有重要意义。

[参考文献]

- [1] 陸海兵.探究环境保护验收监测难点与解决方法[J].污染防治技术,2019(2):69-71+75.
- [2] 曾瑜萍.建设项目竣工环境保护验收常见问题及对策分析[J].绿色科技,2018(14):122-124.
- [3] 李鹏菊.风电建设项目竣工环境保护验收难点浅析[J].环境科学导刊,2018(5):23-25.

3 生态环境建设中的林业种植策略

根据UNEP(联合国环境规划署)的一项调查研究结果显示,在自然生态环境的改善中,树木的效果最佳。鉴于此,我国开展生态环境建设时,应当加大林业种植力度,借此来增加树木总量,扩大森林资源。具体的林业种植策略如下:

3.1 环境勘察

生态环境建设中的林业种植,并不是一项简单的植树造林工作,而是需要以改善环境为目标,以生态性栽植为手段,在某个特定的区域内,科学种植相应的树木和植物。所以在林业种植前,需要进行实地考察,借此来了解当地的环境状况,掌握地形和气候特征,借助计算机系统及相关软件,绘制地形图、降水量图、气温曲线图等,从而为林业种植工作的开展提供详实、可靠的数据支撑,确保林业种植能够顺利进行,充分发挥出其在改善生态环境中的作用。

3.2 优选林业资源

我国的国土面积比较大,不同的地域有着不同的气候类型,不同种类的树木对于气候条件的要求存在明显的差别,所以在生态环境建设中开展林业种植时,应当按照气候条件,对林业资源进行合理选择。需要注意的是,尽量不要在南方种植北方树种,以免影响成活率,导致林业种植达不到预期的效果,从而影响其改善生态环境作用的发挥。

3.3 科学栽种

在林业种植的过程中,对树木进行移植时,植株本身的湿润程度与移植后的成活率有直接关系。鉴于此,为提高树木的成活率,应当使植株在移植阶段保持一定的湿润度,可以采用包裹的方法,降低水分流失速度,这样能够使植株运至种植地后保持良好的湿润度。林业种植人员可以通过稻草将树干包裹起来,并用水将稻草喷湿,随后用麻绳进行捆绑,再以塑料膜进行密封,使植物在移栽途中能够保持充足的水分。此外,在林业种植时,要充分考虑植物之间的协调性,避免树种过于单一,可按照不同环境,对树种进行搭配,并根据树木的生长习性,为其选择适宜的栽种环境,提升成活率,由此能够使林业种植在改善生态环境中的作用得

以充分发挥。

3.4 优化林业种植技术

林业种植是一项看似简单、实则复杂的工作,需要相应的技术手段作为支撑,这样才能确保种植的树木成活,从而发挥出林业在改善生态环境中的作用。因此,要对林业种植技术进行优化。在树木移栽的运输途中,应对树木采取有效的保护措施,如遮挡阳光、定时洒水润湿等;当树木运至种植地后,应在正式栽植前,将树坑内的各种杂物清除干净,对于直径较大的树坑,可加入适量的腐熟肥,然后将树木置于坑内,进行填土;树木栽好之后,可在周围设置灌水土堰,并浇透水,再以塑料膜对树盘进行覆盖,从而使树木能在坑内扎根;当树木成活之后,应定期进行修剪。

4 结论

综上所述,在生态环境建设中,要对林业种植予以高度重视,通过林业种植增大树木总量,从而发挥出林业资源在抑制水土流失、缓解土地沙漠化等方面的作用,借此来改善生态环境,为人们提供良好的生活环境。

[参考文献]

[1]黄懿.浅析我国农村生态环境问题现状及对策[J].能源与环境,2019(10):120-122.

[2]金鑫.我国农村生态环境现状及保护对策研究探讨[J].资源节约与环保,2018(1):143-145.

[3]冯坤乔,丁学农,刘岚,等.林业技术推广在生态林业建设中的应用分析[J].农家参谋,2019(9):109-111.

[4]何翠.林业生态工程建设与天然林保护思路[J].农业开发与装备,2019(8):79-81.

[5]马振东.林业种植过程中存在的问题及优化种植策略[J].农民致富之友,2019(5):67-69.

作者简介:

杨杰(1963--),男,湖南长沙人,本科,工程师,研究方向:林业生态。