

森林培育在生态环境建设中的重要作用

澄江市梁王山县级自然保护区管护局 李树巧 王雁江

摘要: 森林资源是林业经济发展的基础,其不但具有经济上的价值,还具有生态环境保护效益,森林是自然环境的重要组成部分,在调节气候环境、防治水土流失,以及保护物种等方面发挥着极其重要的作用。然而在过去很长的一段时间内,由于人们过于重视利用森林资源创造经济价值,而忽略了森林的生态属性,导致森林资源生态功能的退化,并产生了一系列的生态问题。所以,需要在生态环境建设中,明确森林培育工作在其中的重要性,并认识到生态环境建设的紧迫性,以不断推进森林培育事业的发展,实现人与自然的和谐共处。

关键词: 森林培育;生态环境;自然资源

森林培育可以说是生态环境建设工作中的一部分,森林的覆盖面积、物种的多样性都影响着森林的生态功能水平,需要在生态环境建设中,增强对森林培育工作的认知,明确其在水土保持、气候调节、荒漠化治理、保护物种等方面的重要性,以便于在森林培育工作中,树立现代化的培育理念,运用现代化的技术与手段,以产业化发展为方向,夯实森林培育的思想与技术基础,进而促使森林培育的工作成果,在生态环境建设中发挥出最大的生态效益。

一、森林培育与生态环境建设概述

(一) 森林培育分析

森林资源作为非常重要且具有巨大经济价值的资源,在社会生产中需要消耗大量的森林资源,而其经济发展中遭到了不合理的开发利用,使森林资源遭受到极大的破坏,进而无法发挥森林的生态效用,一旦破坏得不到且及时有效的治理,森林覆盖面积大幅度下降,将导致水土流失、空气质量下降、珍稀物种灭绝等生态灾难。为了解决森林生态恶化问题,需要通过积极的森林培育工作,以加快森林生态能力恢复的速度,提高森林调节生态功能。森林培育主要是指运用人工干预的手段,去选择种植地进行植树造林活动,主要包括了森林立地、树种选择、森林抚育等内容,保证树苗的存活率,使森林重新焕发生机。

(二) 生态环境建设概述

生态环境是人类赖以生存的基础,其包含了人类生存所需的各种资源,像水资源、土地资源、生物资源等,同时,这些资源与社会经济和人类社会的进步都有着决定性的关系,所以生态环境建设对人类社会至关重要。然而由于在社会经济发展过程中,没有注重于生态环境保护工作,使得生态环境不断恶化,已经对人们正常的生活造成影响,比如说雾霾天气、沙尘暴,这些都是生态环境恶化的一种体现。因此,需要人们对生态环境建设提高重视程度,积极运用各种生态环境建设手段,对恶化的生态环境进行综合性治理,以还世界的碧水蓝天。目前,我国不断增强对生态环境建设的重视程度,将其纳入社会经济发展之中,大力倡导节能减排、绿色生产、环境保护等工作,并取得了良好的生态环境治理效果。生态环境建设是一项长期而又艰巨的任务,需要持续性、长效化的开展,方可取得预期的生态保护效益,为社会经济与人类的进步做好基础保障。

二、生态环境建设的紧迫性

(一) 水土流失形势紧迫

森林遭到过度的砍伐,会使地面植被覆盖率下降,在雨水冲刷的作用下,水分与土壤同步流失,使得土地资源遭受到严重的破坏,水土流失的特点是分布广,流失面积会逐渐扩大。我国水土流失问题较为严重,根据第二次

遥感调查数据显示,我国水土流失面积达到了356万平方千米,侵蚀的类型包括了水蚀、风蚀,使水土流失总量达到了50亿吨。

(二) 土地荒漠化严重

土地荒漠化的最终结果是土地的沙漠化,形成的原因包括了自然因素与人为因素,其中的主要因素是社会各项生产活动导致土地植被破坏过度,而又没有进行持续有效的治理,进而促使荒漠化土地逐渐演化为沙漠。我国土地荒漠化形势严峻,根据调查结果显示,我国荒漠化土地面积为262.2万平方千米,影响了大约4亿人口,土地荒漠化最为典型的表现是沙尘暴,近年来发生越加频繁,导致了巨大的农业经济损失。

(三) 耕地资源受到侵害

我国国土面积位居世界第三,陆地面积为960万平方千米,耕地资源占世界耕地的7%。但是由于我国人口基数大,人均耕地面积仅是世界人均水平的四分之一。受到农业种植不规范的影响,农药化肥使用量过多,耕地污染严重,使得耕地地力下降,进一步恶化了人均耕地不足的现状,需要通过加强生态环境建设,强化耕地保护力度,以实现耕地资源的合理开发与最大化地利用。

(四) 物种数量锐减

在世界自然基金会发布的《地球生命力报告2020》中,指出自然环境遭受破坏,地球野生动物种群数量大幅度消减,并且全球大约22%的植物出现了濒危现象。全球物种锐减表明地球生态环境恶化,需要各个国家加强生态环境建设的力度,改变物种多样性减少带来的负面影响,以维护生态环境的和谐与稳定。

(五) 碳达峰和碳中和目标的紧迫性

全球气候变暖已成既定的事实,引起气候变暖的主要元凶是二氧化碳,二氧化碳的主要来源则是工农生产、交通运输等,所以需要减少这些活动中的二氧化碳排放量。基于此,在2021年3月国务院政府工作报告中,明确了碳达峰与碳中和工作的目标,其中碳中和是指运用生态环境建设的手段,抵消社会生产活动中产生的二氧化碳,切实做到零排放,而碳达峰则是指当二氧化碳排放量达到一定程度后,开始逐步下降。

三、森林培育在生态环境建设中的重要作用

(一) 具有保持水土的作用

森林本身就具有保持水土的作用,而森林资源遭到严重的破坏,是引起水土流失问题的原因之一。由于在以往的森林资源开发中,注重的是森林的经济效益,长时间大量的砍伐树木,以换取林业经济的可持续发展,进而导致森林资源大面积被砍伐,而后期的森林培育工作却没有及时跟进,森林的生态功能无法恢复,使森林失去了水土保持的作用。从世界范围内来看,我国是水土流失最为严重

的国家之一，水土流失不但会导致森林生态的恶化，还会对农业发展形成制约，也是造成土地荒漠化的诱因。而通过森林培育工作的积极开展，科学的营林造林，提高森林的覆盖面，利用森林植物根系，发挥森林保持水土的优势，以形成对水土流失问题的有效治理。

（二）具有调节气候的作用

森林是由众多树木与其他植物组成，这些植物在生长过程中需要进行以下几个方面的活动，进而起到调节气候的作用。第一，光合作用，植物经过太阳光的照射发生光合作用，吸收空气中的二氧化碳并释放氧气；第二，呼吸作用，植物在呼吸作用中形成自身所需的能量，并维持空气中二氧化碳与氧气的平衡；第三，蒸腾作用，植物将自身获取的水分，通过叶子以水蒸气的形式扩散到空气中，进而起到森林植物调节环境温度的作用。

（三）有效治理荒漠化

森林是一道天然的屏障，具有防风固沙的生态功能。荒漠化现阶段是世界性的难题，我国面临着较为严峻的荒漠化形势，需要在生态环境建设工作中，积极运用森林培育手段，提高森林的覆盖面积，进而借助森林改变风向、减少风力，充分发挥森林防风固沙的作用，有效治理荒漠化土地。近些年，我国各地纷纷开展了绿化工程，不断增加森林培育的力度，形成了对荒漠化的有效治理，比如说，“三北”防护林工程，整个工程涵盖了八大沙漠、四大沙地，截至2020年，完成造林3014万公顷，通过大规模的植树造林种草，进而打造出万里风沙线，有效治理了三北地区的荒漠化土地，对改善三北地区的生态环境有着重要意义。

（四）保护物种的作用

生态是一个复杂的系统，其包含了大量种类不同的物种，才可形成一个稳定、良性运行的生态环境系统，本身森林中的物种非常丰富，包括了不同种类的树木、草类等植物，还包括了各种野生动物，森林是这些动植物赖以生存的家園，而人类的生产活动，破坏了整个森林的生态系统，导致森林物种的减少。然而在森林培育工作中，我国不断增加资金投入，在营林造林过程中逐步完善森林的生态系统建设，为森林各个物种的生存创造了良好的条件与空间，以促进森林动植物数量与种类的持续增长。

（五）具有固碳释氧、治理温室效应的作用

森林培育本身是一个大规模造林的过程，提高森林的覆盖面积，进而充分发挥出森林植物光合作用的优势，吸收空气中的二氧化碳，降低大气环境中的二氧化碳含量，以形成对温室效应治理的效果。由于每颗树木都有吸收二氧化碳的能力，那么树木种植越多，吸收的二氧化碳也就越多。所以，在生态建设中积极开展森林培育工作，不断扩大森林规模，以借助树木固碳释氧的功能，形成对温室效应的治理作用。

（六）保障农业发展的作用

森林资源的持续增长，不仅仅对林业经济的发展有益，还间接影响着农业的发展。森林具有调节生态环境、防风防沙，以及治理荒漠化的作用，基于以上这些作用，通过有效的森林培育工作，促进森林规模化发展，进而实现森林调节农业种植环境，避免农作物遭受风沙的侵害，起到防灾减灾的效用，以及通过荒漠化的有效治理，为农业发展提供更多的优质耕地，还有其调节气候的作用，提高空气湿度，并对农作物生长环境进行温差的控制，以为农作物的生长创造良好的种植环境，进而为农业发展做保障，促进农业经济可持续发展。

（七）防风固沙的作用

从上文的分析可以看出，我国荒漠化形势较为严峻，沙尘暴发生的概率增加，已经对社会的生产生活造成不良的影响。而且荒漠化会逐渐演变成沙漠化，直接导致土地资源的浪费，应在生态环境建设中，大规模培育森林，构建一道森林防护体系，抵御风沙的侵蚀，降低风速、控制风力、改变风向，从而最大限度地起到防风固沙作用，在治理土地荒漠化的同时，还可增加耕地的种植面积。

四、加强森林培育促进生态环境建设的对策

（一）强化森林培育管理技术应用

森林培育工作要以科学发展观为导向，积极运用多种科学技术，以提高森林培育工作的现代化水平，促进森林培育事业的良好发展。一是完善管理体系建设，结合森林培育工作的需求，构建森林培育信息化管理系统，提高培育管理的工作效率；二是完善培育监测机制建设，借助现代化监控系统实时监测苗木的生长状态，并安排专人对苗木生长过程进行记录，以评估苗木的生长情况，为接下来的培育工作提供指导。还可利用监控系统实时监测森林的病虫害、偷盗等问题，以形成对森林树木的实时保护作用。

（二）树立与贯彻现代培育理念

培育理念是森林培育工作行动的前提，为了实现森林培育工作的良好开展，应对原有的森林培育理念进行改进，并突破原有培育工作方式方法的限制，积极运用现代培育理念，以持续发展为原则，强化相关工作人员对森林培育意义的认识，以及构建长效化的森林培育机制，促进森林培育工作的有效、有序开展，实现森林资源生态效益的提升。此外，为了杜绝滥砍滥伐、偷盗等问题，林区要积极面向当地群众进行宣传教育，使群众认识到森林培育对生态环境保护的重要性，并理解与认可森林培育工作，以促进全社会参与森林保护工作，实现森林资源的持续性建设与发展。

（三）以产业化发展为导向

由于目前森林培育较为单一，限制了林业经济多样性的发展。因此，森林培育要以产业化发展为导向，培育不仅要面向森林树木，还需融入森林景观、森林康养、森林游憩等项目，深入挖掘森林资源的内在价值，丰富林业经济的内容，构建产业化发展模式，改进和调整原有产业结构上的不足，发挥出森林培育的最大经济价值，以为生态环境建设提供充足的资金支持。

五、结束语

森林培育不单指树木的种植，还需注重森林生物的多样性，依据森林本身的特点，选择符合森林生态系统构建所需的树种与各种草类植物，以构建出完善的森林生态体系，提升森林的生态调节能力，实现森林培育促进生态环境建设的最大作用。此外，森林培育事业的良好发展，对林业经济有着促进性作用，并为社会提供大量的就业岗位，可实现经济效益与生态效益双赢。

参考文献：

- [1]何芬.森林培育在生态环境建设中的重要意义的相关分析[J].农业开发与装备, 2020, 219(3):117-118.
- [2]任卫华, 理春华, 王立新, 等.浅析森林培育在生态环境建设中的重要性[J].农家科技(上旬刊), 2019, (7):192.
- [3]王洋.森林培育和生态环境建设关系的探讨[J].农家科技, 2020, (3):242.
- [4]吴伟华.南方森林培育在生态环境建设的意义及建议[J].农民致富之友, 2020(3):188-188.