

浅析如何加强对人工园林的抚育与管护

肖夫

贵州省安顺市西秀区双堡镇林业和环境保护工作站

摘要: 21世纪以来,随着世界人口的激增,人类活动的频繁化,对园林地、湿地的破坏,导致地球森林资源急剧减少,气温变暖,从而导致全球生态平衡功能遭到破坏。全世界各国都采取积极的生态保护制度,旨在能够实现可持续发展。对此我国基于国情以及经济迅猛发展的实情,通过建设人工园林,展开对人工抚育和管护形成森林资源,为我国园林经济、园林生态的可持续发展保驾护航。因此下文展开对如何加强人工园林的抚育和管护内容探索,具有丰富的现实意义。

关键词: 人工园林;抚育;管理;措施

人工林是指采用人工种植、栽植等方法技术,营造培育成为森林。人工林在当前我国林业建设管理领域发挥重要作用。如,在市场经济体制下,我国对于林业资源的需求都是来源于人工林的,因此加强对人工林的建设和管理既有利于推动社会经济发展,发展生态经济,更有利于保护我国的森林资源,推动我国林业的可持续发展。

一、加强人工林抚育与管护的重要性

(一) 增加林业资源的有效途径

科学技术的迅猛发展为社会带来进步的同时,也让人与自然环境的冲突越发的尖锐,甚至影响到人类的可持续发展。以林业资源为例人们日益增长的对美好生活的需求,需要越来越多的木材等林业资源,天然林的缺口不断扩大,导致社会木材供需矛盾严重。当前为满足市场对于木材资源的需求,采取培育高产高效的人工林措施是行之有效的措施。与此同时,自然林的生长效率较慢,人工林通过良好的抚育和管护手段,其树木的生长速度是自然年的几倍,因此通过扩大人工林种植面积是当前林业发展的唯一途径。

(二) 是做好生态环境建设的必然选择

在生态环保理念下,我国社会经济建设发展必须选择一条可持续发展的道路。若是单纯地依靠自然林将会导致我国森林资源严重枯竭。当前必须采用保护和开发并举的措施,一方面要能够保护天然林,保护好物种多样性;另一方面是要采取开发措施,通过大规模种植人工林,提高人工林抚育和管护质量,让人工林既满足社会经济发展需求还满足生态环境保护目标。

二、人工林抚育与管护的强化措施

(一) 加强对人工林抚育与管护的技术措施

人工林的建立和管理是一个长期综合性的过程,需要采用科学的种植、栽培和管护措施,如此才能够确保该人工林具有经济效益和社会生态效益。①做好不同树龄、树种的个性化抚育和管理。不同树龄的人工林抚育和管护的技术标准是不同的。如,对于幼、中、低龄林的培育要求实现对其树种结构的优化,郁闭度为0.8时,需要采取抚育间伐为主的措施,如此才能够解决林木生长矛盾,确保每一个林层和林龄都能够健康生长,形成多树种、多层次,密度合理的林分结构。而对于成熟林的培育技术需要以间伐抚育为主,采取生态疏伐的态度,确保林木蓄积值为80%~85%。②因地制宜建设合适的人工林。伴随着生物科学技术的进一步发展,越来越多的树种被优化改造,形成抗病性强、生长率高的优良经济树种。但是在人工林的抚育和管护中,仍旧需要因地制宜,不能够因为建设人工林而破坏当地的生物多样性。如,一般人工林的树种采用的都是经济林类树种。毛竹、油茶和枫香等阔叶树为主。③做好人工林的经营管理控制。不同的树种的经营管理手段是不同的,且

经营管理技术的应用水平直接影响着人工林的产量,以及人工林的减排增汇能力。以马尾松为例,其经营方法主要包括:林地准备-造林-造林后抚育-间伐等。

(二) 加强对人工林抚育与管护的行政措施

当前影响人工林抚育和管护质量效率的除了技术手段之外,还存在行政管理因素。如,各地区在人工林的经营管理中存在经营目标较为单一,营林结构简单等问题,直接影响着人工林的系统生产力。对此要求能够从行政管理层面上采取措施,强化对人工林的抚育和管护。

①要求能够树立起正确的思路展开人工林抚育和管护。在“脱贫攻坚”战役中,建立经济生态林已经成为重要的措施。但是事实上大多数的种植户缺少对人工林种植、抚育和管护的正确思路,从而导致人工林在抚育和管护过程中,各项投入和经济不成正比,无法实现可持续发展。基于此要求帮助种植户树立起正确的人工林抚育和管护思路,辩证地看待人工林建设管护的相关作业。如,积极听取人工林抚育专家的意见,采用科学的态度来管护人工林。

②要求实现对人工林的统筹规划,展开科学经营。事实上,不同树种木材在市场上的适用范围不同,所产生的经济效益也不同。当前在人工林抚育和管护中,切忌脱离当地的生态环境,盲目的展开人工林建立和管护。如此不仅仅影响区域生态环境建设,更容易导致地区性的恶性竞争。因此要求能够合理规划,科学经营,充分发挥当地农业部门的积极作用,科学合理地做好各种人工林发展的总体规划和实施方案。只有如此才能够营造起多种人工林经营模式,科学地经营人工林,减少人工林抚育和管护的难度,坚决走科学、有效的可持续发展之路。

③要求实现对人工林的抚育和管护的技术教育和研发。人工林的抚育和管护不仅仅是种植户的事情,更是当地林业管理部门的重要工作职责。当前要想加强对人工林的抚育和管护,其必须能够调动主体的主动性,创造性作用。一方面是要加强对人工林抚育和管护的经济投入,通过导入信息技术来做好人工林管理。这就需要相关部门能够展开对物联网技术的研发创新,做好人工林信息化的抚育和管护工作。另一方面是要求能够定时定期展开对种植户的专业技术培育,让种植户能够掌握最新的抚育和管理技术。

三、结束语

综上所述,林业资源作为现代生产生活中不可缺少的可再生资源,可以通过人工干预建设和管理的方式,满足社会发展需求。建立人工林是当前优化林业资源的重要措施,加强对人工林的抚育和管护是实现可持续发展的必然要求。当前做好人工林抚育和管护要能够树立起科学的理念,采用专业的措施,因地制宜的选种,重视可持续发展。还要求能够导入的现代化的人工林管理理念,完善人工林抚育和管护的相关制度措施,提供必要的资金支持。

参考文献

- [1] 刘小燕. 森林资源管护的意义和策略浅议[J]. 南方农业, 2016, 1016: 87-89.
- [2] 李加福. 国家级森林公园景区内的园林绿化美化管护探讨[J]. 现代园艺, 2017(10): 164.
- [3] 于立今. 樟子松人工林的培育及管理关键点分析[J]. 农技服务, 2017, 3413: 109.