

森林培育技术的应用与有效管理策略

1. 胡建新 2. 王雷 3. 张国栋 4. 王坤宇

(1. 河南省周口市川汇区华耀城办事处; 2. 河南省周口市林业科学研究所; 3. 河南省周口市林业监测站; 4. 河南省周口市林业监测站)

摘要: 随着我国环境方面的快速发展, 森林培育技术已经得到了一定程度上的提高, 本文将对森林培育技术的相关应用进行简要的概述, 并且对森林培育技术在现实实际情况中的有效管理策略进行了深入的研究与分析。

关键词: 森林培育; 培育技术; 应用与管理

我国的土地面积是非常大的, 但是其中的沙漠面积占据着一定的比例。另一方面, 近些年来我国的国民经济已经得到了相应的提高, 对生态环境造成了一定程度上的破坏, 让我国的国土有着沙漠化等相关问题, 已经有了较为严峻的形势。为了对这样的形势进行缓解, 并且对森林资源减少的问题进行有效的解决, 应该进行人工造林, 并且对森林培育技术进行良好的应用, 让森林培育技术得到完善。

一、森林培育技术的相关应用

(一) 树种的培育技术

在对森林培育技术进行相关的应用时, 应该对树种进行选择。将此作为依据来对于我国的沙漠化情况进行改善, 树种的培育技术是解决沙漠化问题的关键所在, 在对树种进行选择的过程中, 杨树成了较为良好的种植对象, 杨树有着非常短的轮伐期, 还有着成林快的相关优势。在这样的情况下, 我国的人工造林与森林培育过程中, 杨树已经变成了较为主要的种植对象。经过对树种培育技术的研究, 森林培育技术已经不断地进行提升, 已经对更加优良的杨树树种进行培育。因此, 在对森林培育技术进行应用的过程中, 树种的培育技术已经非常重要。

(二) 对树苗的培育技术

除了对树种培育技术进行应用外, 还应该对树苗培育技术进行应用。在更多的发达国家内, 已经对树苗培育方面进行了大量的研究, 已经拥有了较为完整的育苗过程。在这样的过程中, 脂松容器育苗的控制程序已经被研究出来, 同时还有着相应的育苗技术和育苗程序。在对脂松容器树苗进行培育时, 可以进行三个阶段的划分, 首先便是树苗的建成期, 之后是生长期与木质化期。在种子的萌发阶段有着多个方面的工作, 相关的技术面非常精细, 通过这样的方式来对生命力较强的树苗进行培育。除了育苗过程外, 还应该对树苗进行处理。为了对生态环境进行改善, 并且对更多的木材进行生产, 应该对阔叶林进行种植, 将其种在海拔较低的相关地区。对于不同品种的相关种子, 应该进行对应的加工技术, 将种子的采集时间与存储条件作为依据, 来对相关的技术体系进行构建, 让我国的树苗培育技术更加成熟。在树苗的培育技术中, 苗木施肥也有着一定程度上的重要性, 根据相关的实践证明苗木在不同的时期会有着不同的变化, 应该对施肥的数量与种类进行明确, 在不同的地区与不同的气候都会有着不一样的施肥时间与施肥方式。

二、森林培育技术在应用过程中的有效管理策略

(一) 对森林资源进行合理地分配

如果想要森林培育技术能够在现实的实际情况中得到良好的应用, 并且起到良好的效果, 应该对森林资源进行合理地分配。如果想要把所有的森林资源都高效率且合理科学地应用, 从根本上解决森林木头资源的消耗问题, 可以对木质用品进行二次回收与制作, 这样便极大地减少了森林资源的损耗, 还要在经营模式和经营架构上进行创新和改变。结合具体的现实, 合理地分配对森林培育工作的各个岗位进行合理高效的分配, 提高森林采运机械的使用时间和使用效率。森林采运与培育工作过程中所出现的木质废弃物也要合理地节约的进行回收。对一切节省的地方都要进行精打细算, 充分高效并实际的利用森林资源。只有这样才能填补我国的森林资源需求。在满足人们对木质用品需求的同时, 还减少了对生态环境的破坏。

(二) 对相关政策与法律法规进行建立

除了对森林资源进合理地分配外, 还应该对相关的政策与法律法规进行良好的建立。凭借相关内容可以制定相应的制度, 制度的具体内容可以有效地分为两个方面, 一方面是对森林采运进行约束, 另一方面便是对森林工作人员进行约束。通过这两个方面的相关制度, 才能够让森林培育技术在应用过程中的质量得到提升。在森林的采运过程中, 会对森林的生态环境造成十分严重的破坏, 让森林培育技术失去了应有的意义。而木质物品在人们的生活中已经不可缺少, 所以为了控制森林采运的具体情况和把握森林生态环境的把控情况, 我们应建立全面的具体的相关的法律法规和有效地相关政策。根据现实中的实际情况制定出良好且减少森林生态环境破坏的有效计划。加强对森林培育工作的统一管理, 合理分配任务, 同时把科学的森林培育技术应用到实际情况中来。让基层的工作人员明确自己的工作内容, 不可因方便省力便对好的树木进行开采, 应在森林中对腐木和枯木进行采运。同时, 应该对森林管护工作人员进行培训, 增强他们的工作态度和综合素质, 不可以接受贿赂, 让唯利是图的商人进行过度的森林开采。

(三) 引起相关人员的重视程度

除了对相关的法律法规和具体政策进行建立外, 还应该引起相关人员的重视。在森林培育工作进行之前, 要对基层和高层的培育人员进行技术指导和环保意识的培训, 让工作人员在培育过程中的森林管护质量得到提高。在相关部门的森林监管上也要有着严肃的处理, 为了努力提升相关群众的环保意识, 还要进行大力地有效宣传。把森林培育工作情况放入到对群众与工作人员的环境宣传教育之中。甚至可以用适当的奖励来鼓舞当地群众来保护森林生态环境。通过人人都增强的森林环保意识来维持森林生态环境的平衡。森林培育人员在对森林各项工作进行监管时, 不得徇私舞弊, 在原则问题上, 不得有任何贪污现象的发生。对于继续偷偷砍伐森林树木的群众, 相关部门一定要给予相应的处罚。在森林设置守林人职位来防止偷伐树木的情况, 以此来高效地维持森林生态环境的平稳发展。

三、结束语

综上所述, 目前的森林培育技术已经得到了相应的提升, 但是还有着一些的问题没有得到解决, 主要是森林培育技术的应用与管理方面, 这对我国的森林培育造成了一定程度上的影响。本文已经对森林培育技术在应用过程中的有效管理策略进行了深入的研究, 其中包括了森林资源与相关政策等多个方面, 通过这些方面的相关策略可以让我国的森林生态环境得到更好的发展。

参考文献:

[1] 潘华旺, 程佳姮. 加强森林培育技术对促进林业可持续发展的作用探讨[J]. 种子科技, 2020, 38(14): 57+59.

[2] 吴飞林. 森林培育技术的发展现状与有效管理策略探索[J]. 新农业, 2020(03): 44-45.

作者简介: 胡建新(1970-12)男, 汉族, 河南省周口市川汇区人, 本科, 1990年12月参加工作, 工程师, 现工作于周口市川汇区华耀城办事处, 从事园林绿化及森林培育等工作。

通讯作者: 王坤宇, 男, 汉族, 教授级高级工程师。