

森林培育技术的发展现状与有效管理策略探索

云南省昆明市寻甸县倘甸镇农业综合服务中心 任普英

摘要: 我国的森林培育技术还存在很多不足之处,有待完善和开发。森林培育工作是一项既复杂,又耗费巨大资金的工作。我国的林业需要发展,应加大人才培养力度,为森林培育工作提供人才支撑。

关键词: 森林; 培育; 技术

森林不仅是自然资源的重要组成部分,也是人类的生活中不可缺少的成分,森林培育是当前我国生态文明建设的基础性工作。森林培育对实现我国经济、社会、生态系统协调发展具有重要的作用,也是深入推进生态文明建设的路径选择,森林资源不仅能为经济发展和人民生活提供源源不断地木材供给,也是调节气候,维持生态平衡的重要场所,在保持水土、吸烟滞尘、涵养水源等方面发挥着不可替代的作用。目前,我国在森林培育技术上还是存在一定缺陷。资金供给不足,森林采伐和森林培育缺乏合理规划,培育技术落后等都是影响森林质量的因素。在未来的林业发展中,需要从这几个方面进行分析,找出解决方案。

一、森林培育技术的发展现状

(一) 资金供给不足

森林培育技术的提高需要大量的资金支持,而这些资金来源主要是国家政策支持。政府需要对国家的各项财政收入进行合理分配,而分给森林培育技术研发的资金数额还是远远不够的。想要让森林培育技术提升一个等级就必须从社会各界寻求力量,为森林培育技术提供源源不断地资金支撑。而目前,我国还不具备大量的资金可以用来投资这项技术,在林业上取得的收入虽然可以回馈到森林培育技术中去,但还是略有不足。整个资金链的供应出现问题,就会导致林业发展出现恶性循环,大大降低森林所产生的经济效益和社会效益。

(二) 森林砍伐和种植缺乏科学规划

在大力发展林业的同时,我国的森林采伐数额会受到政府的限制。这样做的目的是为了维持森林生态系统的稳定性,保持合理地森林绿化面积,降低人类活动对自然环境的破坏程度。但我国在这方面缺乏合理地规划,常常出现森林砍伐过多,林木生长缓慢,可持续发展速度跟不上,严重破坏生态平衡,导致了森林绿化面积越来越小,与计划中的发展趋势发生严重偏离。森林资源无法实现可持续发展,退耕还林工程也受到阻碍,难以取得新的突破。

(三) 森林培育技术欠缺创新

我国目前的森林培育技术在实际应用中还存在很多缺陷,林业专业化人才稀缺,无法实现大面积森林的管理。在技术创新上进步缓慢,林地的有效利用率不高,造成了资源的浪费。没有科技的支撑,再加上资金的投入小,更加限制了林业生态的发展。

二、运用森林培育先进技术的积极意义

(一) 有效防止水土流失

大面积的森林可以防风固沙,有效防止水土流失。树木在吸收自然降雨中的水分时,会同时开始生长根部,根部的支系越庞大,对土壤的抓地性就越强,从而起到很好地固土、固沙作用。树叶在枯萎以后,落到地面上,再经过土壤中微生物的分解作用,可以形成一种保护层,吸收雨水中的腐蚀性物质,可以改良土壤。此外,森林的蒸腾作用能够减少空气的干燥度,维持大气的水分充足,对自然降雨也有一定的促进作用。森林的培育工作是保护大自然的神圣使命,也是创建美丽生态文明的必要途径。

(二) 维持生物多样性

森林是野生动物的栖息地,保护森林就是守护野生动物家园。目前,世界上很多动物都面临着绝种的风险,森林作为野生动物家园总遭到破坏。这在一定程度上影响了生物的生长和繁殖,降低了物种多样性。人类对森林的过度砍伐不仅大幅度降低绿化面积,还让多数野生动物生存的家园,严重破坏了自然界的生存法则,最后终将自取灭亡。因此,人们应该积极倡导保护森林资源,禁止乱砍滥伐,保持森林生态系统,提升森林培育技

术,保持生物多样性,维护生态平衡。

(三) 缓解全球变暖

全世界都在面临巨大的环境问题,其中最为严重的一项就是全球变暖,也称为温室效应。由于全球变暖导致的冰川融化,海平面上升,以及北极熊的减少等,都在不断威胁着人类的生活。森林生态系统是自然生态系统的一部分,如果森林面积能够扩大,就能吸收空气中大量温室气体,减少对空气污染,延缓全球变暖的速度。现在大家都提倡绿色出行,节能减排的生活方式,提升森林培育技术符合当前人们的生活和环保理念,在未来还需要进一步加强。

三、提升森林培育技术水平

(一) 加大资金投入

在资金的来源方面,不能仅仅依靠政府的支持,还需要从社会各界挖掘潜在力量,寻找愿意支持林业发展的人士。国家应该做好表率作用,加大资金投入力度,完善森林治理体系,提升森林的培育技术。同时,应该宣扬环保意识,让人们明白保护森林的重要性。政府不仅要为森林培育技术进行创新和开发,还要建立健全有关保护森林的法律制度,用严格地法律条文来约束少数不法之人。为了避免不法之人,过度砍伐森林,破坏森林生态系统,必须完善法律制度,争取能通过法律的制约,从根源上遏制不文明行为。

(二) 做好森林采伐和种植规划工作

在对林业进行管理之前,一定要做好合理规划,每年森林采伐的数量要进行限制,尽量让森林的面积增大,生态平衡。虽然,我国在退耕还林还草方面已经取得了很多成就,但还有很多地区因为缺乏合理规划而导致森林培育速度缓慢,无法在短时间内让伐区内的土地恢复元气。因此,应该做好合理地规划工作。

(三) 创新森林培育技术手段

森林培育工作分为多个方面,在每一方面都有不同的技术要求。我国应该对这些技术手段进行不断创新和完善,让森林培育技术变得更加专业化。不同类型的林木,采用不同的培育技术,具体的培育方法主要包括择优保留法,适地适树等。其中,择优保留法是指在对林木进行规划时,需要针对林木进行选择,保留具有生长优势或观赏价值的树木。树种择优主要是先按照树种的珍稀程度来进行排序,再根据树种能产生的经济效益进行筛选,最后根据树种的其他性能进行比较,按照要求对树种进行保留和培育。在种植密度上,也要根据不同树木生长需要进行合理规划。适地适树,充分发挥社会效益和经济效益最大化,因此,应该合理控制树木种植的密度,提升林木生长质量,减少森林资源的浪费,保证林业可持续发展。

四、结束语

综上所述,要想提升森林培育技术,就要看清环境形势,并对林业发展进行合理规划,提高森林覆盖率,保护森林,减少环境破坏。同时,改进森林培育技术,创新发展新技术。大力宣传保护森林的理念,增强人们对森林保护的意识,维护生态平衡,保证可持续发展。

参考文献:

- [1]林榕,肖毅.森林经营分类与森林培育的几点思考[J].花卉,2020,(18):209-210.
- [2]刘杰.探讨森林培育过程中的森林抚育间伐措施[J].花卉,2020,(18):213-214.