

提高森林培育技术对促进林业可持续发展的影响分析

李治安

晋城市林业技术发展事务中心 山西 晋城 048000

[摘要]随着我国社会经济的快速发展,在目前生态环保理念也逐渐引起了人们的重视。在不断提高对森林资源的建设力度时,应通过森林培育技术合理进行种植进而达到修复生态环境的作用。基于此,本文主要分析提高森林培育技术的优势,并提出为发展森林培育技术实现林业可持续性发展的有效对策,以供参考。

[关键词]森林培育技术;林业可持续性发展;病虫害治理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1445

引言

目前,当地应积极发挥森林培育技术的优势,并以此促进我国林业产业新发展、新动力、新改革。在合理以森林培育技术满足生态环境的需求时,应努力扩大市场需要,使林地资源得到充分利用,林地质量、林地生产力明显提高,森林结构和质量得到充分改善。

1、森林培育技术概述

首先,根据调查我国国土面积有75%以上为山区,其林业占据我国总面积为27%左右。在我国占比面积较大的森林资源中,应合理利用森林培育技术强化林业建设能力,促进林业可持续发展。其次,森林培育技术的整个培育过程从最开始是以小小的种子为基础,以健康长成一棵参天大树为目的。在森林培育技术中应积极解决以往存在的林业病虫害、管理等问题并以合理的培育技术发挥林业应有的价值。最后,在我国森林面积不断增长时,应合理利用森林培育技术,通过加强森林培育技术可有效使林业达到可持续性发展阶段,并将发展方向朝着生态环境建设中进阶,利于人类与自然的和谐相处。

2、提高森林培育技术对促进林业可持续发展的价值分析

2.1提高当地树木存活率

在有效以森林培育技术进行森林资源建设时,可让林业人员及时掌握实际的生态林业价值,并以合理的种植技术确保提高当地林木存活率。例如,冬季寒冷干燥的天气会极大影响树木的成长,为有效保障林木的越冬存活率,在合理利用森林培育技术后,工作人员可对新栽种的林木进行浇灌、管护,保障水分供给,提升抗寒能力。并且,在不断提高森林建设工作的环保性能时,还能采取针对性措施解决因天气灾害受到的森林林业建设影响性问题。例如,雪松是浅根性植物,生长快但根系发展慢,所以上面重下面轻,台风来容易倒伏。在森林培育技术下,工作人员可对倒伏的雪松开展扶正工作,其工作人员立即对其进行加固,安装支撑,并夯实地桩,同时为避免二次倒伏,对雪松的枝条进行修剪、清理。以此,在有效以森林培育技术提高林木成活率时,也确保可以顺利进行森林建设,并为人们提供出良好的生态环境。

2.2提高当地林区发展

在森林培育技术应用过程中,可不断提高当地林区发展并有效提高林区工作管理的科学性,提升工作人员的工作效

率,并为后续打造出创新林区提供基础。

例如,在合理以森林培育技术做好育苗等工作时,可遵循森林培育技术的原则,

提出打造森林康养小镇、森林水都小镇、绿色产业小镇等,全面推进独具林区特色新型小城镇建设的发展定位。并且,在依据森林培育技术发展林区创新建设时,当地应着力发展林下资源,依托林区独特的气候优势,发展以沙棘、野生蓝莓为代表的浆果产业和以返魂草、赤芍、水飞蓟为代表的药产业。

2.3解决我国存在的生态问题

目前,我国存在较为严重的生态问题如泥石流、水土流失等,这些问题影响了我国居民的生活质量。因此,应大力应用森林培育技术促进林业不断发展,并以此解决我国存在的生态问题。其森林自身具备较强的水源功能,在现阶段的生态环境中能够有效地使生态环境尽快恢复,推动生态的可持续发展。例如,在森林培育技术下,可通过大面积的植树造林、养育成熟林、加大绿化面积等防止生物多样性减少,促进生态平衡发展,森林和植被是建立生态圈的根本,使物种自然达到应有的平衡状态。森林培育对工业生产造成的污染也起到了一定的作用,增强了大自然自身净化环境的能力,绿水青山解决了环境污染问题,在保护自然环境的同时实现了经济效益的最大化,在农业发展中减少对大自然的破坏,在保护森林资源下实现生态产品和森林碳汇功能的经济利用。推动我国可持续发展战略的实施,由此可见森林培育对生态环境的建设有着至关重要的意义。

3、目前森林培育存在的问题

3.1林业病虫害问题严重

在森林培育中其病虫害问题较为严重,在林木发生病虫害后不但降低了树苗的成活率,也使树苗管理工作无法顺利进行,出现诸多影响森林建设的问题,在严重时会导致树苗死亡。其树苗病虫害分为两种一种是侵染性病虫害,侵染性病虫害是指当有害微生物进行到幼苗生长过程中导致出现的病害,其这种病害具有一定的传染性、扩散性如果不及时采取有效措施解决就会造成大范围破坏,对林业资源造成严重的损害。第二种是非侵染性病虫害,这种病虫害的产生原因大多数是因为林业育苗人员采取错误的育苗方式,或因为树苗生长环境不适宜从而出现的病虫害。因此,在目前进行森林培育技术时,应以科学的管理解决林业病虫害问题,

从而有效提高树苗的成活率促进林业资源得到保护^[1]。

3.2 林业管理制度不够完善

目前在林业管理工作中,由于管理制度不够完善从而导致管理人员不重视管理工作,且管理办法、管理内容缺乏一定的科学合理性。首先,在林业管理工作中应制定出规范的管理办法,让管理人员不断提高对管理工作的重视。其次,林业部门应加强对管理人员的培训,主要培训管理人员对病虫害防治、林木生长周期等等,从而有效促进管理人员的专业技能、业务知识得以增长,在林业管理工作中可以更好地发挥出实际的管理效果^[2]。

3.3 森林培育技术发挥效果不佳

随着我国社会经济的快速发展,我国科学技术也在不断地进行创新,在林业育苗管理工作中,由于缺少专业的育苗技术与育苗技术科研人员从而导致育苗成活率逐渐下降,已成活的育苗质量也较低,在育苗出现病害等处理能力不足等问题。例如育苗的生长环境需要一定的温度、湿度、水份、营养等,这些因素是育苗正常生长的关键因素,但由于缺乏一定的林业育苗技术且管理人员专业技术不足,从而无法为幼苗提供良好的生长环境,也使林业育苗管理工作无法顺利进行^[3]。

4. 提高森林培育技术对促进林业可持续性发展的主要措施

4.1 以林业整合管理,构建完善的生态平衡机制,促进林业可持续性发展

首先,应通过合理的林业资源整合进行规划管理,应从选种培育开始制定出完善的管理措施,并构建出完善的生态平衡机制,在适宜林木生长过程中,促进当地生态效益^[4]。其次,通过有效的林业整合规划管理,也针对林木种植资源、生态资源、生态平衡做出针对性的改善与帮助。目前,由于我国林木种植区域大多数是为森林覆盖形成的,在供林能力下降的情况下,为避免森林储备量不足应不断完善林业整合模式,可通过现代化科学手段强化林业生态环境,在对林业生态资源进行监控的同时不断加强对森林资源推动限额制度,严格打击非法伐木、毁林开荒、非法占用林业面积等违法行为。最后,在以科学的管理制度促进林业可持续性发展时,应确保树木成材,针对病虫害进行管控,并从方案的设计上依据因地制宜的基本理念,对培育工作做出基本的保障^[5]。

4.2 针对林业病虫害问题进行预防

目前,为预防林业病虫害的发生,首先应做好森林病虫害预防工作,应对病虫害发展动态进行把控,将林木特质结合当地气候条件、林木发育条件、施肥条件等正确推理判断出病虫害发展的趋势,并进行预防。其次,应工作人员对林木发病因素进行分析,从而针对发病情况进行处理,由于林业有害生物具有潜伏性、传播性及周期性的特点,可加强周边道路绿化病虫害监测,根据监测治理情况再次进行药物喷

洒,以巩固治理效果。最后,可采取“一对一”技术服务,即“一个农民专业技术服务队服务一个园区的措施”,因园施策、因地施策、因树施策,分步骤、分阶段科学实施病虫害防治工作,确保以科学合理的防治效果,发挥森林培育技术,促进林业可持续性发展^[6]。

4.3 确保林业种植的合理性

在进行林业种植时,为确保林业种植的合理性。应针对树种配置进行合理选择,应根据当地气候、季节、土壤等基本情况选择适宜播种的树木,并且在满足树木的生长需求时促进当地生态效益的提升。同时也可采用林业种植新技术,例如容器育苗技术,容器育苗技术在进行播种时是采用一株一单位的方式进行的。其次,在树木种植期间,应掌握林业种植过程中树木生长形态,并分析树木骨干品种等,以此了解植被的生长需求,保障林业种植工作的顺利进行。最后,在因地制宜选择树种时,应避免单一性种植问题,应不断控制林木种植过程中产生的不良因素,并提高检验工作水平,避免生态环境遭到不同程度的破坏。

4.4 保障物种多样性

在我国林业建设中,曾经出现过大量的地区仅种植一种或少数树木的情况。这些单一的种植思路会导致林业病虫害的发生。因此,应合理保障物种多样性,进而促进林业可持续性发展。例如,在种植中应基于因地制宜理念,加强对林木的科学管理,并根据水土的特点进行有规划的种植,在以多种树木联合种植时提高当地林木成活率,减少病虫害的发生。

结束语

综上所述,所谓十年树木,百年树人,在不断建设森林资源时,应以生态理念利用森林培育技术不断促进林业可持续性发展。以此,真正为人们提供良好的生态环境与经济环境,提升林业种植效率、质量的进一步提高。

参考文献

- [1] 张林. 加强森林培育技术实现生态林业的可持续发展[J]. 百科论坛电子杂志, 2020(15): 134-135.
- [2] 刘泽锁, 刘会锋, 李明月, 等. “十二五”期间十八站林业局森林资源经营现状分析[J]. 国土与自然资源研究, 2020(1): 48-50.
- [3] 刘诗琦, 贾黎明. 林业生物柴油可持续发展研究进展[J]. 南京林业大学学报(自然科学版), 2020, 44(3): 216-224.
- [4] 江丽, 曾俊霞, 李宁. 基于林业可持续发展的天然林保护问题与对策[J]. 农民致富之友, 2020(9): 190.
- [5] 娜仁格日乐. 加强林业管理及其可持续性发展的有效途径探索[J]. 农民致富之友, 2018(17): 203.
- [6] 解慧敏. 怎样做好林业管理实现林业可持续发展[J]. 农家科技(上旬刊), 2019(1): 143.