

林业苗木培育及造林技术分析

王莉

(清原满族自治县自然资源服务中心 辽宁 抚顺 113300)

[摘要]随着我国经济的飞速发展,林业工程已成为我国现代化工程中必不可少的一部分。为了推动林业工程,促进林业工程稳定高效地发展,不仅需要重视林业苗木的培育,还要求结合不同林木生长特点做好造林技术的分析。本文对林业苗木培育及造林技术分析进行探究,以提高林业优质苗木,为林业工程贡献力量。

[关键词]林业工程;苗木培育;造林技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.1147

引言

当前林业作为我国生态环境可持续发展的工程具有重要的意义。随着人们生活水平的提高,人们更加重视对环境的爱护。为了加大对苗木的培育,提高苗木的存活率,提高林业整体生产水平,实现林业资源高利用,需要大力推广科学育苗栽培技术,期望此次探讨能对促进林业持续健康发展提供帮助。

一、当前林业苗木培育发展面临的问题

1、管理体制落实不到位,发展规划不足

我国林业产业发展中存在重技术轻管理的弊端,同时也缺乏较系统、科学、完善的林业规划,投入比重小,发展滞后且部分苗木质量低、成活率下降。对于林业管理制度落实不到位,也没有规范要求实行制度管理,一些林业人员栽培技术落后,在苗木培育过程中缺乏科学有效的管理和培育流程,在一定程度上影响了苗木的质量和成活率。所以,必要制定因地制宜,符合当前林业发展状况的管理体系来完善对苗木的培育,确保苗木高产量和高质量。

2、技术指导不全面,科技力量弱

科技力量不足以及科技措施难以实施,产品大部分局限于初级水平,缺少精密完整的加工流程,产业链短,整体产量低,科技技术不足,落后的基础设施导致苗木对自然灾害的抗击能力弱,难以可持续发展,因此,在种植和管理方面上,将科技水平提高至新水平更有利于苗期管理。

3、不重视苗木筛选工作

当前许多苗木是经过杂交并筛选符合条件的优良品种的方式进行培育的,但是由于我国苗木受地域、土壤、水分、气候等方面的影响,在选择上比较困难。培育质量优良的苗木的前提是选择品种优良、质量过关的种子,而市面上的种子间质量有一定的差距,有一些不良商家为了牟取非法利益选择劣质的种子替换高质量的种子,不重视苗木筛选工作,致使苗木质量低下。

二、探索林业苗木培育及造林技术的必要性

为了设立更高效的工作管理制度,林业工程管理应当创建专业机构或者指派专业从事林业的人员对统筹各项组织活动及时整理信息,同时,还应该实施惩罚制度,在工作过程中表现优秀的人员进行激励式奖励,对其存在问题的现象,如:统计数据不真实,没有实地考察的人员进行惩罚,为林业苗木培育管理提供可靠的保障,另外,还需要加大清洁管理工作,在不妨碍苗木正常成长的基础上严格按照苗木培育实际要求做好地面清洁工作。只有把控好相关注意事项,才能推动苗木培育整体管理技术水平。作为综合性的林业工程活动,造林技术同其他工程活动有较明显的区别,为实现苗木大量种植生产,是复合型发展需要。所以,依据管理原则采用一些科学的管理方法,对于开展我国造林活动,确保工程的顺利进行,有积极的引导作用。

三、培育林业苗木和造林技术具体措施

1、合理选择育苗地

育苗地的选择对于移植苗木而言是至关重要的,它直接影响苗木的正常成长,在实际育苗地选择上应该遵循的技术原则:首先在选择育苗地的时候,应有限考虑肥沃的土壤、充足的阳光沐浴、充沛的水分等等,这是满足苗木快速成长的因素,其次,考虑不同苗木对生长要求不同的特点,其种类与规格存在明显的差异,

可以采取必要的技术措施,如借助人工施肥的方法来改善选择育苗的土壤无法达到理想水平的劣势,满足苗木的生长需求,为苗木吸收更充足的养分配备系统完善的设施设备系统,如:增加排水灌溉系统、温室系统等等。间期检测育苗基地的气候等,确保苗木的适应性。

2、加强品种培育及苗木管理市场

苗木种子质量是完成优良树种选育工作的前提,当前已受到越来越多的人的重视,为了促进林业发展,有必要提高苗木种子质量,时刻把控市场流通的种子质量水平是否符合其标准,制定科学的监督管理方式以加强对苗木市场的管理,林业部门应该高效率地进行整改和调整,比如:列表格等方法总结整理掌握苗木的不同种类、不同特性,观察和保护优质苗木,适当引进抗逆性强、质量差的苗木树种,为培育优良树种,可用杂交技术,再如,可提升树种性状特征,引进更先进的培育技术,让树种更适应不同地区的气候环境、土壤环境等因素,保障苗木的高成活率。

3、选择合适的造林时间,确定造林规格

造林时间和造林规格对于整个植树造林过程来说是重中之重,把控好造林时间、确定好造林规格,不仅能减轻造林管理工作负担,还有助于推动造林的成功。一般情况下林木可以四季种植,可每年选择春秋进行人工造林,春季是苗木移植造林的最佳时期,此期间苗木生长繁盛、温度适中、造林效果好,苗木不容易死亡,而对于造林规格的选择,可参考胸径4厘米左右的苗木,林木幼苗选择40厘米以上的高度等,严格把控其苗木生产的高度,缩短苗木暴露于空气的时间,更有利于苗木健康和造林质量。

4、做好苗期管理

林业人员应该进行专业系统的培训,对苗木培育苗期管理进行熟练掌握,为了确保苗木健康汲取各种营养,注重施肥管理,利用家禽的粪便与苗木所在区域的土壤混合后培养,应选择有机肥为主,其次是配合有机肥、氮肥等化肥。不同苗木需要搭配不同比例的底肥和追肥,控制好施肥频率、施肥的比例和力度,需要对树苗的生长情况进行记录与检测,开展田间管理,做好苗期管理工作,分析苗木的土壤、水分、气候等情况,以确保苗木所需的营养。

四、结束语

综上所述,生态的可持续发展需要林业作为重要支撑,通过科学合理的应用造林技术,对苗木进行培育,把控苗木的质量,不断加强林木技术的开发和相关方面的研究,对促进林业的发展有着重要的指导作用,管理人员要采取策略做好管理工作,提高苗木成活率和林业覆盖率,以推动经济的全面发展。

参考文献

- [1]许昌龙.林业工程苗木培育及移植造林技术探析[J].科技创新与应用,2020(14):151-152.
- [2]张建勇.林业工程苗木培育及移植造林技术分析[J].山西农业,2020(09):72-73.
- [3]王萍.林业苗木培育及造林技术分析[J].种子科技,2019,37(06):77.
- [4]王孝波.林业工程苗木培育及移植造林技术[J].现代园艺,2019(08):26-27.

基层林业有害生物防治检疫工作分析

张梁

(清原满族自治县自然资源服务中心 辽宁 抚顺 113300)

[摘要]近年来,我国林业发展规模不断扩大,发展速度不断提高,基层林业的开发也随之加深。然而林业在发展过程中必定伴随着有害生物的生长进而繁殖,对于如何对基层林业有害生物开展防治和检疫工作便成了当前林业发展过程中所要研究的重点问题,本文也将以此为重点展开具体、细致的分析。

[关键词]基层林业;有害生物;防治检疫工作

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.1148

引言

伴随着我国基层林业发展规模的提高,基层林业有害生物的发生情况比较严重,非常不利于林业的可持续发展,为了改变这种情况,正需要开展对林业有害生物的防治和检疫工作,而开展对林业有害生物的防治和检疫工作对于保障林业生产安全、促进林业生态系统完善、促进林业长足健康发展而言具有深远的意义。本文将以前我国基层林业有害生物防治与检疫工作开展得具体情况入手,重点研究基层林业有害生物防治与检疫工作开展的具体方法和途径,希望通过本文的研究可以减少我国基层林业有害生物的出现,促进基层林业的健康发展。

一、当前我国基层林业有害生物防治与检疫工作开展得具体情况

伴随着我国基层林业发展规模不断扩大,现阶段我国已经加大了对基层林业有害生物的防治与检疫工作的强度和力度,已经初步开展了一系列具有针对性的基层林业有害生物防治与检疫工作,出现了诸多环宇基层林业有害生物防治与检疫工作的处理办法和工作规划,基层林业病虫害的发生概率已经不断降低,关于基层林业有害生物防治与检疫的工作体系也逐渐形成,也随之产生了比较基础的基层林业有

害生物防治与检疫工作。

但是在我国基层林业有害生物防治与检疫工作开展得如火如荼之时,也依然存在许许多多问题,例如部分地区的基层林业对于有害生物的防治效果并不明显,基层林业有害生物防治与检疫工作依然存在着一一定的难度,问题还时有发生,基层林业有害生物防治与检疫工作体系不健全,管理不合理,缺乏一个标准的、科学的、健全的管理体系,相关的防治与检疫技术发展不完善、不成熟,部分地区对基层林业的缺乏科学有效的管理,相关从事防控与检疫工作人员专业技术水平有限,在具体防治与检疫工作开展的过程中,部分工作人员不能做到对待工作认真负责,并且部分基层林业部门的投入力度不足,在资金投入和人才投入方面不足,缺乏具备专业化技术的工作与管理人才,技术手段比较落后,不能对设备、技术等进行及时更新等等。

二、基层林业有害生物防治与检疫工作开展的具体方法和途径

1、相关政府部门强化责任意识,积极发挥政府的主导作用

相关的基层林业部门必须提高责任意识,提高对于基层林业有害生物防治与检