

林业育苗栽培管理技术分析

李良玮

(贵州省黔南州平塘县林业局 贵州 平塘 558300)

[摘要]林业是我国的重要产业,一方面能够提升植被的覆盖面积,另一方面还能够有效的保护生态环境。近些年来,经济水平明显提升,人们的环保意识增强,育苗是林业发展的关键,育苗栽培管理技术会对林木后续的生产质量产生较为直接的影响。所以,本文分析了林业育苗栽培管理技术,希望能够对育苗管理技术加以优化,更进一步的推动林业的健康发展。

[关键词]林业育苗;栽培管理;分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1937

1 引言

国家在积极的推进植树造林的政策,各个地方也采取了有效的措施,希望能够借此提升植被的覆盖率,增加绿化范围,对空气质量加以净化,对当地的环境加以改善,取得了突出成效。和西方发达国家相比,我国的林木覆盖率比较少,不只是会影响到经济效益的提升,也限制了林业的健康发展。出现这种情况只能对育苗栽培管理技术加以改善,才能更好的推动林业的有序开展。

2 林业育苗栽培管理技术

林业建设中采取的林业育苗栽培技术主要包括容器育苗和直接播种育苗两种。

2.1 容器育苗技术

容器育苗是传统的林业育苗技术,主要是在适宜的容器中做好树种的育苗培育,合理的保护树苗的树根,更好的促进苗木的健康生长。但是,使用容器育苗技术对树苗的管理是极为不利的,特别是预防病虫害这块难度比较大。随着技术的发展,相关技术人员对容器育苗技术进行了优化升级,主要是改良了容器器具,使苗木的存活率明显提升。

2.2 播种育苗技术

和容器育苗相比,播种育苗较为直接,在技术落实的过程中,只需要确定好育苗场地,进行播种即可。播种育苗技术是目前运用的比较广的意向技术,育苗数量大、管理方便、防治病虫害的效果比较好。随着机械化水平的提升,育苗播种技术也开始从人工转向机械化,林业育苗栽培的工作效率明显提升。

3 林业育苗栽培管理技术存在的问题分析

林业育苗栽培管理技术包括育苗栽培技术,还包括了技术和树苗的管理,但是从目前的发展来看,管理技术的落实还是存在有较多的问题,主要表现在以下几方面:

3.1 技术较为落后

林业育苗栽培管理技术是做好林业资源建设的重要技术,对林业建设具有重要意义。但是,目前,我国一些地区的林业建设在栽培技术管理中还存在有较多的问题。一方面,森林资源不能均匀分布,林业资源的保护工作存在有明显的差异,栽培育苗管理技术的发展也不尽相同,一些地区的林业育苗技术较为落后,依然使用塑料袋等进行培育,对树苗的成活率造成了不良影响,限制了林业资源的健康发展。

3.2 严重破坏林业资源环境

我国林业资源建设已经得到了社会各界的普遍关注,但是长时间的使用会对林业资源造成不良影响,林业面积和树种减少,自我净化能力削减等都极大的影响了林业育苗栽培管理技术的落实。树苗种植成活率的高低不只是和养分、水分有联系,而且还包括了病虫害的防治等问题,确保能够科学的培育树苗。林区中,如果出现了病虫害,会在较短时间里快速的传播,会对整个林区的建设产生较为直接的影响。目前,林业资源严重破坏不利于林业育苗建设工作的开展,对林区的土壤和水分也产生了一定的影响,限制了林业育苗栽培的有序开展。

4 优化林业育苗栽培管理技术的有效举措

4.1 合理选择苗圃

苗圃的选择是栽培育苗管理技术重要的一项工作,对苗木的健康生长具有重要意义,在选择时,需要从以下几方面出发:第一,要尽可能选择地势平坦、交通方便的地块,这样便于肥料和水源的输送;第二,土壤尽可能的选择沙土或是轻壤土,保证苗木生长时,有着充足的养分供应;第三,整理苗圃时,需要把握育苗的种类和方法,科学合理的分类,包括播种区、移植区等,科学合理的环境,才能促进苗木健康生长。

4.2 育苗土壤的选择

林业育苗播种之前,还需要做好土壤的整理,确保土壤中含有充足的养分:首先,需要翻耕土壤,保证土壤的肥力和其中氧气,翻耕和日晒的方式,将土壤中的病菌和微生物及时的消杀。通常情况下,初次育苗的苗圃一年要翻耕三次,集中在春天和秋天,翻耕时,要清除杂草和杂物,避免土壤中病菌滋生;其次,如果苗圃的环境比较差,可以考虑施加一定量的肥料,土壤的整理和施肥需要从两个阶段进行:第一个阶段是需要加入一定量的有机肥,联系土壤情况合理的把握肥料的比例。第二个阶段是不同的土壤条件,可以增加拌合物,实现土壤的升级,针对碱性土壤时,可以使用消毒的草炭土和松林土等,为苗木品质的提升提供充足的养分。

4.3 合理控制播种育苗

播种育苗是目前林业育苗栽培技术的关键,合理的控制时需要注意以下几点:第一,需要科学选种,良好的树种对抗病虫害的能力以及提升苗木的存活率具有重要意义,不只是一要选择适宜当地环境的树种,而且还要确保其在同一个品种中属于优良的品种;第二,种子播种之前需要进行消毒,这样才能提升抗病虫害的性能,保证种子的发芽率,不同的种子,处理的方式存在有明显的差别;第三,体积较大的树种或者是皮厚的树种,需要使用温水和高温水处理,温度尽量在35和80度之间;第四,采取化学方式催芽,使用一定剂量的碳酸氢钠做好槐树的催芽,提升其催芽率;第五,播种管理时,合理的把握时间,林区的播种温度要加以控制,确保种子播种之后,温度条件能够满足需求。第六,树种播种时,可以联系种子大小的不同进行种植,包括撒播、条播和点播三种。

5 结束语

综上所述,各个地区需要联系当地的实际情况,做好林业育苗栽培管理技术的研究,通过提升当地植被的覆盖率,来有效的改善当地的环境。目前,林业育苗栽培管理技术开始朝着科学化和合理化的方向发展,苗木的存活率进一步提升。但是经济发展的同时给环境造成了严重的破坏,有关部门需要对提升林业育苗栽培技术加以重视,作为工作人员需要提升专业素养,对栽培方式加以创新,提升幼苗的质量。与此同时,还要将实践和理论紧密的联系起来,做好科学试验,积极的探寻栽培种植时可能存在的问题,采取有效的措施加以解决,更好的推动林业可持续发展。

参考文献

- [1]李春宇,张微.现代林业育苗栽培管理技术的探究[J].农民致富之友,2016(21):112.
- [2]王莹.现代林业育苗栽培管理技术[J].中国农业文摘-农业工程,2019,31(04):48-49.