

浅析新时期林业工程苗木培育及移植造林技术

平泉市林业和草原局 何占国

摘要: 随着社会的进步、科学技术的发展,人们越来越注重精神追求和物质享受,生活水平和生活质量也得到了进一步的改善,我国各个地区纷纷展开不同限度地植树造林活动,以此提高空气质量,减轻环境污染。植树造林工作涉及的范围广,并且工作量大,其中最为基本的任务就是苗木培育,苗木培育对林业工程移植造林的成功率起着关键性的作用。所以,在林业工程中,一定要高度重视苗木的培育工作,不断强化移植造林技术,从而提高苗木的成活率和存活率,进而加快我国生态文明建设的脚步。本文以河北省平泉市为例,针对新时期林业工程苗木培育及移植造林技术进行了深入的分析和探讨,以此为相关学者以及从业人员提供有价值的参考依据。

关键词: 新时期;林业工程;苗木培育;移植造林;技术

现阶段,植树造林工作得到了国家以及群众的高度关注。植树造林工作的目的是提高生物多样性,维持生态环境的平衡。在林木工程中,苗木培育工作有利于增加城市绿化面积,扩大森林规模。在展开林木工程的时候,由于各个地区的自然环境和土壤性质不同,所以对于苗木培育技术的要求也大不相同。本文将从苗木培育技术、移植造林技术两大方面来进行深入剖析。

一、苗木培育技术

(一)苗木地区的技术选择

苗木地区的选择,直接影响着苗木能否健康成长。所以,在对苗木特定土地进行选择的时候,一定要注重相应的技术。首先,所选地区的土壤一定要有充足的养分,并且还要有排水功能;其次,根据所选择的树种,去选择苗木,并且还要科学合理地给苗木进行施肥;最后,要细致分析和监测苗木有关的气候环境,从而保障林木对于环境的适应程度。

(二)苗木处理种子和播种

在育苗完成后,要处理和选择树种。在处理树种时,要高度注重母树的质量,不仅如此,还要对种子的成活率、发芽率、形状以及技术层面进行充足的考虑。想要最终提高林木的成活率,必然要注重影响种子发芽率的因素。在进行的时候,要对种子进行一系列的技术处理,包括:消毒、清洗等。在完成这些工作后,再展开播种,播种之前,要预测天气环境,从而在最适宜的天气中展开播种工作,温度过高或者过低,都会影响后续林木的生长。另外,在进行播种的时候要注重地面的实际温度,如若地面温度过高,就要往后延缓播种工作的时间,如若温度过低,在育苗的时候还要采用塑料膜进行有效处理。

(三)苗期的技术管理

相关人员要对育苗的生长情况进行实时地检测和观察,从而依据苗木的生长情况,展开后续的管护工作。在这个阶段进行的时候,为了有效地预防沙尘天气对于苗木的破坏,要在种苗的过程中,放置一些遮蔽物。为了最大限度地提高苗木的生长速度和养分吸收程度,要根据具体成长情况进行纠正处理。

二、移植造林技术

(一)苗木的移植造林技术

第一,要选择合适的移植时间,相对来说,春季是最佳移植的季节;第二,选择先进的幼苗移植方法,引进和使用移栽机,从而更好地保护幼苗;第三,按时灌溉;第四,根据苗木的具体生长情况,进行合理科学的施肥管理。

(二)确认苗木栽种规格

林木的大小不同,所选择的种植规格也有所不同。在对苗木进行选择的过程中,要以河北省平泉市的气候条件和环境特点为前提,在苗木移植阶段及时对设计展开更改和创新。

(三)选择适宜的移植时间

对于河北省平泉市来说,4月是林木工程展开移植造林工作的最佳时节。4月的河北省平泉市温度回升,十分适宜幼苗的生长,也适合对苗木展开移栽工作。春季,河北省平泉市空气湿度不够、干旱,开展移植造林工作要抓住时机,对移植苗木进行保湿处理,在短时间内完成补植。这样不仅能最大限度地提高林木的成活率和存活率,还能提高林木的抗干旱性和适应性,从而提高林木工程的工作效率。

(四)确认移栽苗规格

在对苗木进行移植的过程中,要尽可能选择那些品质优良且年龄适宜的苗木。一般而言,大树长为120cm,小树长为40cm,在种植苗木的时候,要合理把握种植的距离,一般间距为一米。为了最大限度地提高苗木的成活率和存活率,可以再补种。

(五)防治病虫害

在林木移植的工作完成后,还要注重预防和控制病虫害,以免危害森林,降低森林的生态效益。但是由于河北省平泉市地区害虫数量较多,不好根治,所以在展开移植造林工作的过程中,要加强病虫害的预防,并针对具体害虫进行具体的防治措施,不仅如此,还要引进先进的技术加强对病虫害的监测工作,从而保障移植造林工作的顺利正常进行。

(六)林木的抚育和管理

针对林木抚育和管理问题,第一,在展开林业工程的时候,要遵循生态学原则,充分结合间伐、补植、定株的技术手段;第二,强化管理和预防常见的害虫,尤其是在夏季,由于夏季的温度高,所以导致害虫的数量递增,在夏季的时候,要加强保护和护理森林。各个地区实际林木情况不同,所以规定的林木管理和保护责任也有所不同。要针对当地现有的规则,对保护责任和管理进行明确;第三,对森林防火检查工作要展开高度的重视,设立防火带等有效措施;第四,对于森林病虫害要高度控制和预防,从而提高生物多样性,保护生态的平衡。

三、结束语

综上所述,苗木培育和移植造林方面的工作都隶属于林业工程项目中。想要最大限度地提高林业工程质量,就要高度重视苗木培育技术和移植造林技术。苗木培育技术包括:苗木地区的技术选择、苗木处理种子和播种、苗期的技术管理,移植造林技术包括:苗木的移植造林技术、确认苗木栽种规格、选择适宜的移植时间、确认移栽苗规格、防治病虫害、林木的抚育和管理,相关人员一定要注重每一个环节,从而提高林木的成活率和存活率。

参考文献:

- [1]黄国鑫.林业工程苗木人工培育及移植造林技术应用研究[J].农家科技(下旬刊),2020(9):159.
- [2]张建军.林业育苗现状及容器育苗技术的应用与推广[J].农机使用与维修,2020(6):66.
- [3]卢明慧,魏俊民.林业造林质量控制的有效措施探究[J].农民致富之友,2020(9):182.