

林业种苗培育技术在林业工程建设中的探究

辽宁省抚顺市清原满族自治县自然资源服务中心 王 莉

摘要: 林业持续健康发展,就要对整体林木质量予以提升。对于种苗培育技术加以利用不仅有助于种苗质量的提升,也与现代化市场背景之下对于林木种苗的需求相符。

关键词: 林业种苗培育;林业工程建设;培育技术;培育方法

当前时代飞速发展的背景下,林木种苗培育传统技术已经显得落后,由此就需要林业工程能够与时俱进对种苗培育技术进行发展,通过对林木种苗培育水平进行提升,来保证种苗质量能够满足林业事业的健康发展。

一、关于林木种苗在林业工程建设中的作用概述

(一) 林木种苗在林业工程建设中起到基础性作用

要想建设现代化的林业工程建设,必然需要种苗的不断输送,因此在林业工程建设过程中林木种苗发挥着基础性的作用。在对林业工程进行建设期间需要充分考虑当地的人文和气候特点,只有这样才能将效能发挥到最大程度,更好地为当地环境保护事业做出贡献。受到外部环境影响,建设林业工程期间需要结合当地地质和水文情况对于适宜生长的种苗予以培育,林业工程建设不仅有助于提升地方防风护沙能力,对于改善当地生态环境也能发挥一定的作用。

(二) 林木种苗对于防护林生态体系构建具有重要意义

我国防护林建设在近些年来出现了很大程度的转变,从前以数量为中心的管理模式一去不返,以质量为中心的管理模式得到了大力推广,通过这种模式的转变可以有效优化当前生态系统,而且对保证林业事业的可持续发展也有较大裨益。要想使这种管理模式的作用持续发挥,一定要有充足的林木种苗供给作为保障。

二、关于林业种苗在林业工程建设中的培育策略

(一) 种子选择方法

在对林业工程进行建设期间一个基础性的工作内容便是选择种子,对于这个环节一定要给予充分地重视。因为各个不同地区所拥有的人文气候和地理位置特点有着一定差异,所以适宜各个地区的种植苗木也会有所差异,在对种苗培育的整个过程之中一定要做好持续更新的工作。为了保证所选种子的合理性可以优先对种植地区进行调查和勘测,除此还要收集和整理等待建设地区的地质条件,以及待选种子的成活率等。保证所选种子的合理种植不仅有利于提升种子种植后的成活率,对于保证种苗顺利成长也有很大帮助。

(二) 种子处理技术方法

我国很多研究人员在近些年来研究种子处理技术期间,以欧洲的甜樱桃和美国的栎树作为研究对象,研究的内容主要包括这两种生物适宜生长的环境和萌发环境等,研究过程所取得的效果非常明显。比如选择海拔较低地区种植阔叶林时,在林中种植上述两种树木能够达到优化周边生态环境的效果。除此,对于提升阔叶林种植范围也有一定的帮助,为经济市场的发展提供更多可以应用的木材。另外,还能为种子的萌芽、生长和保存创造出良好的环境。

(三) 种苗的培育过程

在对种苗进行培育期间我们需要重视体胎苗发育技术和种苗种植后的施肥技术。在我国种苗培育期间,关于体胎苗发育技术的推广力度较大,比如针对针叶林的体胎苗技术所取得的效果就非常明显。在适宜的环境把预先培育好的体胎苗进行种植,随后便能茁壮和健康地成长。在对种苗进行施肥期间一定要严格按照相应的技术要求,针对那些处在不同生长时期的树苗在施肥期间一定要控制好施肥量。除此还要对施肥的方法和时间予以把握,只有如此才能充分保障施肥的效果,并且保证苗木所汲取的养分更为充分,进而为苗木的健康成长给予保障。

(四) 针对种苗的含水量予以控制

植物生存期间必然需要水分,因此要想保证幼苗健康成长,一定要注意浇水的及时和适量。在进行培育期间需要对种苗浇水

的时间特别注意,浇水量加以控制,只有如此才能保证幼苗的健康成长。另外,水中所含有的盐碱度和金属元素一定要进行及时的检测,这主要是因为种苗生长期间需要的养分较多,不仅需要通过施肥为期补充营养,还要通过各种方法为其提供生长阶段必需的养分,这些养分之中便有水。因此就要定期对水中各类元素加以检测,通过这样保证种苗培育整个阶段始终处在适宜生长的环境。

(五) 针对种苗培育家属予以创新

种苗培育技术水平的提升使社会实际需求得到了满足。不过我们需要注意种苗培育技术水平不能停滞不前,而是需要通过不断地创新来提升技术水平,任何对种苗培育有利的技术都可以加以利用。所以,对于外来新技术进行借鉴,对于新品种加以培养,为种苗生长创造出适宜的环境对于种苗存活率的提升都有帮助,同时有利于种苗生长环境的改善,也能极大缩短种苗生长的周期。

三、结束语

针对种苗培育新技术进行合理应用,有利于为林木种苗创造良好的市场发展前景。虽然当下我国对于培育技术的应用提供了大力支持,但是就当前情况来看培育技术的应用效果仍然不够理想,其中还存在着一定的问题。基于这一情况就要对全新的市场经营机制予以构建,提升林木种苗发展方向的规范性,进而保证林木种苗长期发展的健康稳定,并且推动林业部门经济效益的更好提升。

参考文献:

- [1] 杨铭松. 对林业工程建设中林木种苗培育技术的探讨[J]. 农业与技术, 2020, 40(21): 90-91.
- [2] 李茂. 林业工程建设中的林木种苗培育技术分析[J]. 种子科技, 2020, 38(20): 84-85.
- [3] 叶红梅. 林业工程建设中林木种苗培育技术[J]. 现代农业科技, 2020(19): 148-149.
- [4] 吕泳. 浅析林业工程建设中林木种苗培育技术[J]. 现代园艺, 2020, 43(16): 46-47.