

提高林木种苗生产质量的有效措施探究

甘肃省小陇山林业实验局龙门林场 宋治平

摘要: 林业属于我国经济建设过程中的重要支柱,对我国的生态环境还有绿化建设工作都做出了非常大的贡献。在林业发展的过程中,林木种苗非常关键,同时也是发展现代林业的重要基础,提高林木种苗的生产质量对我国林业的发展具有非常重要的意义。在实际的工作中必须将林木种苗的生产质量提升,进而确保林木种苗在生长过程中更加健康。对林木种苗的生产技术进行了一定的探究,并且提出了相应的措施来提高林木种苗的生产质量。

关键词: 林木种苗;生产质量;有效措施

林木种苗对于林业的发展来说是最根本的保障,对促进林业的可持续发展具有重要意义。现阶段各行各业的发展对林木的需求量都在持续增长,所以林木种苗的生产质量提升就显得尤为重要。只有将林木种苗的生产质量提升,才能提高林木的实际成活率,进而提高绿化的覆盖率。不过在实际工作中还是会存在相应的问题影响林木种苗的生产质量,必须要采取有效的措施提高林木种苗的生产质量。

一、提高林木种苗生产质量的意义

在林业生态文明建设的过程中,林木种苗的生产是其中的关键环节,林木种苗的质量对森林资源质量来说具有直接的影响。为了实现林业资源的可持续发展,在实际的生产中必须要从源头抓起,提升林木种苗的生产质量,使得林木种苗的实际存活率不断地提高,推动林业的健康发展。

二、林木种苗生产过程中存在的问题

(一) 林木种苗的结构失衡

由于市场因素还有经济发展等因素的影响,使得我国林木种苗在结构上出现了失衡,具体体现在以下三个方面。第一,林木种苗的品种结构失衡。因为生产技术水平不是很高,在市场所需要的各种优良品种中出现严重的不足,反观一些技术含量低的林木种苗的品种,却出现了供过于求的现象。第二,林木种苗的实际数量严重地超过了市场的需要。由于各行各业对林木的需求量都在不断增加,使得苗木的价格也出现了相应的上涨,一些林木种苗的生产者在生产时具有较强的盲目性,所培育的普通林木种苗的数量已经大大地超出了市场的需求。第三,林木种苗的年龄结构失调,整体的成活率偏低,而且在规格上也是参差不齐。因林业种植人员的种植技术水平不是很高,所以当前出现了小苗过剩、大苗紧缺的情况,使得这些种苗成为树木的比重就会很低。

(二) 林木种苗的机制缺失

目前还没有形成较完善的林木种苗方面的法规,林木种苗的市场经营也存在着一定的分散,并且相应的服务体系也不够健全,整体的组织水平都较低。加之质量监管的体系也相对落后,就很难有效地保证林业种苗的质量。

(三) 林木种苗培育的技术水平偏低

一些林木种苗的培育人员由于没有经过较系统的技术培训,导致他们的技术水平参差不齐,在很大程度上降低了林木种苗的整体质量。主要体现在两个方面:第一,林木种苗的良种化程度偏低;第二,在生产林木种苗时缺乏标准化的生产。在生产林木种苗时没有相应的技术进行指导,使得整体的林木种苗的培育技术水平偏低。

三、提高林木种苗生产质量的有效措施

(一) 增强对林木种苗质量控制意识

根据林业种植的经验可知,林木种苗的质量直接影响其成活率。在实际种植时,对林木种苗的质量控制意识有所缺乏,使得很多的林木种苗在种植不久后就出现死亡,给林业种植带来了很大的经济损失。所以在进行种植时不仅需要将林木种苗的质量提升,将种植者对林木种苗质量的控制意识有效地增强,重视林木种苗的质量,在种植时还要有意识地挑选高质量的林木种苗,进而提高林木种苗的成活率。

(二) 优化林业种苗的结构

为了更好地满足市场的需求,林业需要逐渐地朝着多元化方向发展,不断地优化林业种苗的结构。首先,需要在选择林业种

苗时进行合理分配。在实际种植时要因地制宜,结合当地的气候特征还有土壤等因素,对林木种苗进行合理地选择,提升林木栽种的技术,这样才能有效地保证林木种苗的成活率。如果想要引进一些外来树种,对经济还有生态都具有很大的考验,因此在引进树种时必须十分科学,通过试验种植的方式对树种进行一定的测试,只有达到合格的水准才能将其引进。其次,必须要对林木树种的数量进行合理地分配,结合市场的情况和树种的成活率,对种苗的数量进行合理地调整。最后,对林木种苗的年龄结构进行关注,将不同年龄段的林木种苗数量结合市场的具体需要进行适当的调整。

(三) 提高林木种苗的培育技术

坚持科技兴种,在种植林业种苗时需要把科学技术作为重要的支撑,从而将科研、生产以及具体的管理相应地结合起来,形成一种优良的林木种苗培育体系。科学技术正在不断地发展,在培育林木种苗时科技含量也在逐渐增加,育苗方式也从之前的大田育苗开始渐渐地朝着工厂化育苗和容器育苗的方向发展,利用先进的科学技术来培育优化林业种苗,可以在生产林木种苗时实现订单化。因此,相关部门必须要建立一套较完整的技术体系,从林木种苗的选种、培育,再到水肥的管理和光照等环节入手,需要把现代的生物技术、施肥灌溉技术,以及环境调控环节等应用到生产过程中,进而有效提升林木种苗的质量。

(四) 完善林木种苗的生产管理体系

现如今信息技术正在快速地发展,在种植还有管理林木种苗时也得朝着信息化的方向发展,从而有效地实现对林木种苗的智能化管理及全方位的监控管理。利用信息化的管理平台实时地监测、管理林木种苗,及时地掌握林木种苗的实际生长态势,从而制定出更加优化的种苗培育方案,将林木种苗的生产质量不断地提升。林业的相关部门能够建立一个信息化档案管理体系,把林木种苗的产地、数量,以及销售的去向都显示出来,从而保证每项经营环节都能够追溯到源头,通过信息化的管理可以最大程度实现精细化管理,从而提升林木种苗的生产质量。

四、结束语

林业对我国而言是非常重要的一个产业,对国民经济的发展具有重要的推动作用。为了促进林业的可持续发展,必须要将林木种苗的生产质量提升。在实际的工作中,对林木种苗的质量进行有效管理,提高林木种苗质量控制意识,优化林业种苗的结构及完善林木种苗生产管理体系。另外,需要不断地提升林木种苗的培育技术,在最大程度上将林木种苗的生产质量提升,进而促进我国林业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 关煜涵. 研究提高林木种苗质量的有效措施[J]. 种子科技, 2019, 37(15): 133, 135.
- [2] 李秋颖, 程莹莹. 提高林木种苗生产质量的措施探究[J]. 种子科技, 2017, 35(1): 49, 52.