

林业种苗生产及管理策略探究

王雪东

(吉林省大安市国有林总场 吉林 大安 131302)

[摘要]林业从业人员在加强林业建设时,需要提升林业的种苗生产技术水平,不断加强管理工作的能力,以此来保证林业的建设能够带动我国社会的发展。针对目前林业种苗生产技术与管理工作中的问题进行了分析和探讨,并提出相应策略,希望推动林业建设得到更好的发展。

[关键词]林业建设; 种苗生产技术; 管理策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.06.626

1 林业种苗生产技术及特点

1.1 林业种苗生产技术

1.1.1 种植前准备工作

在植物种植前,需要先对植物的生长环境进行选择,适宜的环境下植物能够健康地成长。在植物生长的过程中,会受到不同因素的影响,比如,植物在自然环境中生长,气候以及水分会影响植物的生长,只有在适宜的气候条件下,才能够保证植物健康生长,因此,其自然环境决定着植物的生长,应选择地势及土质,专业人员根据植物的生活习性选择适宜的土壤,只有在土壤肥沃的环境下,植物的生长品质才能更好。

1.1.2 选择种植材料

种苗的品种也是决定植物品质的重要因素,因此,需要在植物种植前,科学合理地选择种苗品种。需要专业的技术人员,通过杂交育种的方式提升种苗的品质,将优质的特征进行遗传,使其培养出来的种苗都有着优良的特性。一些小型种植单位可以直接在科研机构购买种子,一些大型的种植单位需要自己对种子进行培育研发,研究出能够适应气候变化的种苗。

1.1.3 种植技术

植物在种植的过程中,植物的栽培管理方式决定着植物种植的品质。因此,需要技术人员加强植物栽培技术,同时其加工技术也需要不断地完善。在种苗的搬运过程中,保持树根的完整性,重视搬运时间,选择下午进行搬运,下午温度逐渐降低,水分流失较慢。进行大面积种植时,可以采用机械种植,这种现象使得资源得到合理的利用。

1.1.4 种植后养护技术

植物种植后的养护工作也十分重要,企业应重视栽培管理中的养护,对植物种植环境进行除草施肥,定期对植物进行修剪。除草工作是一项长久的工作,在除草过程中,应合理使用农药,保证农药含量符合国家标准。在大面积种植区域,引进先进的网络控制系统,通过机械采用高科技对植物进行管理。在植物的后期养护工作中,需要专业的养护团队进行管理,使其能够最大限度地保证植物的品质。

1.2 林业种苗生产特点

1.2.1 林业种苗规模逐渐壮大

生态环境逐渐恶劣,推动我国林业建设的发展,目前林业建设是我国十分重视的工程项目。在林业建设中,多个地区已经开展林木种苗的项目,提升我国林木的生产能力以及林业的

生产水平,对林木生产经营也应不断地创新优化,扩大林木种苗的规模,同时提升林木种苗的生产水平。

1.2.2 林业种苗供应需求向多元化方向转化

随着我国城市化建设规模的扩大,生态环境受到一定的影响,人们越来越重视生态环境的稳定,从而加快了城市绿化的速度。与此同时,农村产业结构也在进行优化,对林木种苗的要求也是越来越高。在林业造林的基础上,为了能够更好地满足林木种苗的需求,需要林业种苗朝着多品种、多规格、多元化的方向发展,推动林业建设的步伐。

2 林业种苗生产及管理的重要性分析

林业种苗决定着林业经济的发展,其中优质的种苗是需要先进的生产以及全面的管理工作才能得以实现。因此,若想推动林业经济的可持续发展,需要对传统的林业种苗的生产管理模式进行创新,可以引进国外先进的种苗技术以及管理模式,但是要根据我国林业种苗的实际情况进行应用,使其对我国林业种苗的技术以及管理进行完善。我国应加强对林业种苗的推广及宣传的力度,培养出更为优质、成活率高的种苗。在对林业种苗进行选择时,需要保证种苗符合国家相关的规定,防止质量不合格的种苗进入到林业建设中,影响林业建设的进度。

3 林业种苗生产及管理存在的问题

3.1 缺乏市场调研

市场经济的发展,需要不同部门对市场发展趋势进行了解,但是林业建设中传统的管理模式一直都未对市场需求进行了解,只是根据林业发展中的经验以及种植人员的意愿进行栽苗,这种情况会导致树苗不好出售。还有部分商家为了提升自身的经济效益,售出以次充好的树苗,导致树苗的质量无法得到保障。同时,工作人员对树苗的调研工作开展不及时,导致所出售的树苗并不符合市场的需求,这也是导致林业建设中资源浪费的重要原因。

3.2 资金成本不足

林业在发展中资金支持较少,林业种苗管理的周期较长,其成本的投入较大,且短期内无法得到较大的收益,周期较长伴随一定的风险性,导致投资者投资十分谨慎。林业建设中的投资者较少,导致林业建设中成本不足,资金不足,种苗人员的待遇较差,导致专业人员流失问题严重,对林业建设造成一定的影响,使得林业的发展受到了阻碍。

4 林业种苗管理和生产的具体要求

第一,林业种苗管理和生产要满足技术导向和市场导向要求。在林业建设工作中,市场需求是重要的参考依据,要从林业建设管理着力点出发,保证林业发展管控工作能更加贴合实际需求,维护林业种苗管理和生产工作的基本需求。

第二,林业种苗管理和生产要满足理论与实践相结合的要求,对于林业发展工作而言,技术理论的研究和生产管理模式的配合是实现理论转型为实践的基础。

第三,同时满足经济效益和环保效益要求。在环保管理工作全面推进的进程中,环保效益是权衡经济效益环保价值的重要参数,为了减少生态环境被破坏的程度,提升经济发展的后续动力水平,就要从大局出发,并行经济效益和环保效益管理方案。

5 提高林业种苗生产技术管理水平的策略

5.1 提高种苗人员的专业水平

林业建设中的种苗生产及管理离不开专业的技术人员,需要引进专业的技术性人才,提升种苗人员的专业水平。相关部门应对种苗人员的综合素质进行培养,加强专业知识的学习,与高校进行合作,让学生实地进行考察操作,以此来提升学生的实际操作能力,使得学生在学习过程中积累经验,为以后从事林业建设工作奠定良好的基础。

传统的林业种苗管理工作已经不适用于现在的林业建设,需要林业部门对现有的管理模式进行优化,使其能更好地符合林业建设的需求,采取因地制宜的管理方法。根据不同地区的生态环境及土壤的情况选择合适的树苗进行种植,保证树苗能够适应当地的生长环境,以此有效提升树苗的成活率。例如,我国的最北端黑龙江,气温十分寒冷,在这种地区需要种植一些抗冻的植物。

在林业的建设中,种苗生产技术最为关键,能够更好地带动林业的发展。在播种前需要通过科学合理的手段处理种子,这样能够更好地提升种子成活率。选择播种的土地也十分重要,应选择在适合种子生长的地方,同时对土地进行翻整,使得种子的生长环境能够更好地促进其生长。种植后,还应保证种子的光照程度,及时对种子进行监测并施肥。

5.2 加大政府管理力度

当地政府应积极响应国家的号召,重视林业建设,使得林业能够在政府的支持下得到发展,为林业建设创造良好的条件。以黑龙江为例,当地政府针对林业种苗管理工作专门开展了研讨会,对林业建设中所用的资金进行有效管理,使得林业建设能够合理地使用资金。树苗在种植过程中,周期较长,可能会由于自然因素或人为因素导致树苗无法成活,气候或病虫害的问题无法避免,极易造成损失。因此,需要部门加强对资金的投入,合理地运用资金,通过群众筹资,使得林业种苗资金问题得到改善,以此更好地促进林业种苗的正常工作。还应针对林业建设的现状出台相关的优惠政策,同时对目前的市场进行严格的监管,保证林业的可持续发展。

5.3 加快信息交流速度

在林业建设过程中,不仅需要种苗人员自身拥有较强的专业水平,同时还应与其他林业种苗基地中的技术人员定期交流,其交流内容主要是种苗生产技术以及种苗的管理模式。因此,当地政府应定期举行交流会,使种苗人员间的经验相互间进行分享,提升种植人员的专业水平能力,同时部门还应定期聘请专家进行培训,保证种植人员的生产技术水平能够得到提升,提升树苗的成活率,带动林业的发展。

林业建设在发展中需要紧跟时代的步伐。在现代信息化社会的背景下,林业部门中需引进先进的信息技术,目前互联网技术在不断进步,林业部门在运营过程中建立网络平台,能够更好地加强部门间的沟通;帮助林业部门对市场的动向进行了解,及时对市场中所需要的树苗进行种植;帮助种植人员学习到先进的生产技术以及能够借鉴成功人士的经验,以此来提升林业建设的水平。

5.4 整合资源结构

一方面,要积极落实绿色环保模式和新理念模式的探索方案,确保能有效淘汰落后产业机制,从而集中发展新型产业模式,确保能有效减少同行业间的不良竞争环境,提升整体发展效率。最重要的是,要建立以环保技术和产业结构调整为核心的管控模式。

另一方面,要建立完整的资源配置管控规划,积极探索林业种苗新技术和新的管理形态,有效把控造林工作的各个环节,实现林业又快又好的发展目标。

并且,也要配合合理的良种繁育制度,提高种苗生产技术和管理工作综合效果,定期对相应人员予以培训,确保能改善种苗的不良问题,有效改善种苗质量,提升林业种苗生产管理工作的综合效果。

5.5 完善技术交流

为了发展林业种苗生产技术和管理体系,要积极践行更加合理的技术交流方案,搭建技术交流平台的基础上实现种苗技术管控工作的全面进步。尤其是在信息技术不断发展的时代背景下,将信息技术、大数据技术融合在种苗培育和种植技术方案中,利用广阔的互联网平台提升市场信息的管理效果。

6 结语

林业种苗工作的开展是保证生态环境平衡的重要因素,同时其林业种苗与社会经济也有着密切的关联,因此需要林业部门重视其林业种苗技术以及种苗的管理。

参考文献

- [1]谢敏.林业种苗管理措施及生产技术探讨[J].安徽农业通报,2019,25(1):98,124.
- [2]李洪林.林业种苗的生产技术与管理策略[J].江西农业,2019(10):81.
- [3]胡小军.林业种苗的生产技术与管理措施探讨[J].农民致富之友,2017(10):141.
- [4]张国强.浅谈林业种苗管理措施及生产技术[J].河北农机,2021(5):59-60.