

林业种苗培育技术与种苗管理工作优化的探析

怡青宁

(同仁市东山林场 青海 同仁 811300)

[摘要] 改革开放以来,虽然我国经济发展速度不断加快,但与此同时环境污染问题也日益加剧。在这一背景下,国家提出可持续发展这一先进战略思想,为各地区环保工程建设指明方向。林业工程作为生态环境保护工程中的重要组成部分,其重要性也逐渐突出。众所周知,林木生长具有周期性特点,种苗培育作为林业工程建设的第一步,其培育技术和管理水平关系到林业工程发展状况。基于此,本文将结合林业种苗培育技术进行分析,并提出几点种苗管理工作优化措施,希望能够为专业人士提供参考、借鉴。

[关键词] 林业工程; 种苗培育技术; 种苗管理; 优化措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.158

引言

新时期,全国各地纷纷响应国家绿色发展号召,积极开展各种形式造林活动,在一定程度上增加了我国绿化面积,为改善地区生态环境、提高群众生活质量奠定良好基础。在林业工程建设中,种苗是所有工作的基础和前提,但结合部分单位种苗培育和种苗管理来看,仍然存在一些问题亟待解决。所以,相关人员需要结合造林需求,遵循因地制宜基本原则,深入研究种苗培育技术,并进一步优化和完善种苗管理方案,为林业工程可持续发展提供保障。

一、林业种苗培育技术

(一) 树种采集技术

树种质量直接关系到林木成活率和林业工程发展状况,所以做好种子采集工作至关重要^[1]。具体来说,在种子采集过程中,工作人员需要去那面了解地区气候特征、土壤条件、地势地貌等要素,而后遵循因地制宜基本原则选择种子,保证种子具备一定抗逆性,从根源上减少不良因素对树木生长造成的侵扰。另外,选种完毕后,需要做好种子储存、管理工作。工作人员需要结合种子品种,选择适合其储存的环境和处理方式。并且在种子生长过程中,需要工作人员做好跟踪管理工作,及时发现其中存在的问题和隐患。

(二) 苗圃培育技术

种苗苗圃育苗工作通常可以分为两个方面,分别为建立苗圃和管理苗圃。具体来说:第一,在苗圃建立过程中,相关部门需要考虑多方面因素,综合分析各要素确定建立临时苗圃还是固定苗圃。第二,在苗圃管理过程中,需要结合气候条件、土壤情况、水文特征等情况进行分析,做好苗圃施肥、灌溉工作。其管理水平直接影响种苗培育质量。例如:在苗圃设计过程中,需要结合地区降雨情况确定高度,避免种苗培育期间出现雨水积存等问题,从而影响种苗培育质量。另外,种苗培育具有周期性特点,不同时间对土壤肥力需求不进相同。所以需要工作人员做好土壤肥力检测工作,并结合检测结果施加相应肥料,为种苗健康生长奠定基础。

(三) 营养钵育苗技术

采用营养钵育苗技术,需要合理选择营养土,这对种苗培育技术要求较高,需要工作人员做好各环节管理工作^[2]。具体来说,在种苗培育日常工作中,工作人员必须严格控制号营养土水分和肥力,同时要把握好育苗时间,时间越准,种苗成活率越高。

二、种苗管理工作优化措施

(一) 完善管理机制

上文提到,种苗培育具有周期性特点,期间存在诸多影响因素,如果控制不当,会直接影响育苗质量和育苗效果。所以,为了保证育苗各环节有序开展,需要不断优化和完善管理机制,为育苗管理工作提供准确依据。在管理机制制定过程中,需要林业单位全面了解地区林业发展实际情况,并结合具体要求开展种苗管理工作。通过合理划分工作职责和工作内容,提高管理人员责任意识和工作积极性。同时落实岗位责任制,保证发生问题时能够及时追责到个人。另外,种苗管理工

作具有系统性特点,需要林业部门做好各环节管理工作,确保选苗、培育、种植等各环节严格落实管理制度。

(二) 引进现代化管理人才

管理人员作为种苗管理工作的执行者,其专业能力、综合素质关系到林业工程发展状况。众所周知,种苗管理工作环境复杂,影响因素较多,所以人才招聘难度较大,缺乏专业人才一直以来都是种苗管理工作亟待客服的难点^[3]。针对这一问题,林业部门需要拓展人才招聘渠道,提高人才选拔门槛,广泛吸引高素质、高水平人才,既要保证引进的人才具备一定工作能力,还要具备丰富管理经验。在此基础上,林业部门还应开展系统性培训工作,无论对于新引进管理人员还是具备一定经验的管理人员,均需要对其灌输现代化种苗管理知识和技术,全面提高其专业能力。同时也可以开展座谈会、交流会等活动,加大管理人员之间的交流水平,提高其对种苗管理工作的重视程度,并不断完善和优化自我。在此基础上,林业部门还应加大资金投入力度,改善薪资待遇,保证薪资水平足够满足工作人员日常生活需求,从而调动其工作积极性,使其全身心投入到种苗管理工作中。

(三) 做好种苗生长管理工作

种苗生长对土壤要求较高,只有保证土壤养分充足,才能够为种苗健康生长奠定基础。所以,在日常管理过程中,需要做好土壤水肥管理工作。既要保证水分充足,为种苗根系发展提供保障,又要避免水分过多,导致水分积存在根部造成根部腐烂。现阶段,滴灌成为种苗培育较为常见的一种方式,不仅能够满足灌溉需求,还能够节约水资源,是一种一举两得的灌溉方式^[4]。在施肥过程中,还应结合土壤条件、种苗生长需求施加肥料,保证肥料充足,促进种苗健康生长。除此之外,种苗对光照、通风效果有较高要求。需要在历工作中做好调解、控制工作,确保种苗在光合作用下稳定生长,有效提高自身抗性,从根源上降低病虫害侵害率。

结束语

综上所述,林业工程在改善生态环境、促进经济发展、提高生活质量方面发挥积极作用。种苗培育作为造林工程的第一步,其重要性不言而喻,只有保证种苗质量良好,才能够提高苗木成活率。然而,由于种苗培育是一项系统性、技术性工程,所以存在的干扰因素较多,稍有不慎就会为病虫害滋生提供空间,所以,在合理选择种苗培育技术的同时,还应做好种苗管理工作,将不良因素控制在根源处,充分发挥林业工程社会效益和生态效益。

参考文献

- [1] 王德敏. 林业种苗培育技术与种苗管理工作优化分析[J]. 农村科学实验, 2021(17): 95-96.
- [2] 陈涛. 林业种苗培育技术与种苗管理工作优化分析[J]. 农业技术与装备, 2020(2): 111-112.
- [3] 杨原. 林业种苗培育技术与种苗管理工作优化探究[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(9): 141.
- [4] 周云. 林业工程建设中林木种苗培育技术的应用[J]. 种子科技, 2021(5): 90-91.