

林业育苗及营林技术

胡茂岩

(绥棱县国有林场发展服务中心,黑龙江 绥棱 152200)

摘要:林业营林生产管理过程中,有效地提高育苗水平是加强营林水平的关键,作为相关技术人员,要重视深入营林工作实际,探索科学的营林技术方法,加强育苗管理以及营林技术能力,进一步保证林业育苗质量。希望通过实践分析,能不断推进林业建设工作稳定发展。

关键词:林业育苗;营林;技术

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.09.270

1 引言

林业育苗过程,要重视科学的选择育苗品种,要重视加强育苗管理工作,从而提高生产效率。通过进一步分析营林技术,从多方面研究了育苗以及营林方法,希望分析能加强实践研究水平,进一步为林业营林生产工作开展提供有效技术保证。

2 林业育苗方式

2.1 品种选择

为保障树苗的品质和质量,林业育苗应当以当地的实际生态环境为基础,选择适合本地区气候和土壤条件的品种。例如,在气候较为干旱的内陆地区,年降水量较少、日光照射时间较长,因此林业树种应当具有耐寒、耐旱的特征,胡杨等生命力顽强的品种就是选择之一。在选择树种时,还应当考虑到树木本身的生长营养条件,并且结合地区的实际情况,选择品质上乘、生长趋势良好的树种。

2.2 树苗处理环节

购买的树种应当进行集中处理,其中最重要的步骤是消毒和催芽。前者是为了减少树种中残留的细菌,避免其发芽后产生系列病害;后者是为了保障树种的发芽率和发芽后的成活率,因而会对林业育苗的效益造成直接影响。

气候干旱的地区在处理树苗的过程中,首先应当提前配备消毒溶液,并将树种在溶液中浸泡 3-5 小时,随后捞出并晒干。更为直接的消毒方式为红外线照射,但其存在消毒不彻底等系列问题。催芽方式可以选择浸泡法和堆积法。前者是将消毒后的树种浸泡在大量营养液中,借助树种吸水膨胀的特性催芽,同时为树种的发芽过程提供足够的营养物质,以提升发芽后的存活率;后者主要应用于催芽休眠期较长的树种,即堆积河沙、木炭等材料,辅助树种的发芽过程。有效的林业育苗方式能够保障林业资源的经济效益,而树种的处理和最优种植,则是林业育苗方式的具体体现。

2.3 育苗播种与田间管理

育苗播种和田间管理是林业育苗工作有序实施的关键环节。首先,在进行育苗播种时,林业工作者应当结合当地的具体气候和地质条件,选择适宜的播种方式。干旱且光照充足的地区有利于绿色植物进行光合作用,因此应当采取散播的方式进行播种,从而拓宽播种面积,以便播种后能够形成树苗的规模化结构。同时,由于干旱地区对林业种植面积的需求量较大,因此在育苗播种时应当对播种后的树苗进行保护。其次,育苗种植后应当及时进行浇水、施肥、除虫等工作,以保证树苗的存活率,提升林业经济产出。育苗播种后,前期应当每隔 30-45 天即进行一次浇水和施肥;春夏季是病虫害的高发时期,在此时间内应当尤其重视病虫害的防护工作。在此,在林业育苗管理过程中,应当综合考量季节、地理环境及其变化情况,合理控制各项生产要素,有针对性地调整树苗的处理工作,从而实现林业资源的综合防护,促进工作效益的提升。例如,在寒冷的冬季,为避免树苗冻伤,应当涂刷保护层以起到保温作用;在春季,应当及时检查树苗的生长情况,适时为生长缓慢的树苗提供营养物质。

合理、有序地安排林业育苗与田间管理工作,可以实现林业育苗方式的最优化,从而促进林业育苗经济效益的提升。

3 林业营林方式

为科学、合理地调控和利用林业资源,应当科学把握、综合分析林业营林的方式,对关键环节进行充分考量和谨慎把握。

3.1 栽种式营林管理

栽种式林业管理是当下应用范围最广、成效最佳的林业营林方式。在气候干旱、光照充足的地区,栽种式营林管理首先应当重视树苗栽种后成活率的提升,即首先栽种树苗根系相对发达的部分树种,待到初期栽种工作基本结束、树苗形成一定的规模后,再栽种生长态势相对良好的树苗。其次,应当重视对树苗根部的保护,即在处理栽种式树苗时,应当采取多种措施防止树苗根部受到物理或化学伤害,以保证根部吸收营养和水分的效率,进而保障树苗的健康生长。在此,调节林区水分的供应情况,是保证栽种式营林管理工作效益的重要手段。初步栽种的栽种式营林幼苗的浇水周期应当控制在 5-7 天,而当树木的基本情况有所恢复后,可以将浇水周期适当延长至 7-15 天,直至树苗的生长情况完全恢复至栽种前的状态。

鉴于其具有效率高、成活率高、方法科学、成效显著等特点,栽种式营林管理在当下林业种植技术中地位举足轻重。栽种式营林管理的基本因素在于水分的控制、树苗根部的保护等工作,掌握了这些技术要点,栽种式林业管理模式将为林业育苗工作提供更加规范和便捷的管理方法,有效提升林业育苗的工作效益。

3.2 穿插性营林管理

穿插性营林管理又称为“插条造林法”,是一种地区性的营林方式,其历史可以追溯到春秋时期。光照充足、水源较少,昼夜温差较大,更加适合采用该种营林管理方式。穿插性营林管理的工作重点,首先在于对栽种地区基本情况综合考察。工作人员应当在营林工作开始之前即对当地的水土条件、气候因素等进行考察和分析。其次,为确保穿插性营林种植的成效,种植间隔应当适度扩大,因此应当选择面积较大的林业种植区域。在此,浇水、施肥等栽种后期工作应当因树种而异。最后,在穿插性营林管理地区栽种的树种长出新叶之后,应当将其和前期种植的树木一同进行营林管理。

4 结束语

总之,新时期,林业经济稳定发展,在林业营林工作开展过程,有效地进行育苗管理是必要的,技术人员要结合高效的育苗方法,科学地进行育苗实践研究,从而创新育苗方式,全面加强育苗质量,进一步为营林工作开展奠定基础。希望通过以上分析,能全面提高营林技术实践研究水平。

参考文献

- [1]侯亚峰.我国营林生产存在的问题与改进策略[J].乡村科技,2020(09):58-59.
- [2]费振霞.森林营林技术与营林管理[J].花卉,2019(16):163-164.
- [3]张荡.营林造林中播种育苗的技术要点[J].南方农业,2019,13(21):63+67.