

现代林业育苗技术的理念与技术

韩双阳

(吉林省通榆县兴隆山国有林保护中心 吉林 白城 137200)

[摘要] 为了有效保证林业项目可以健康的建设和发展,提升木苗的成活率,需要相关的工作人员重视育苗的科学技术,利用现代化的科学育苗基本理念,进而可以更好地实现林业的健康以及可持续发展,为当地的环境带来更好的影响。基于此,本文主要针对现代林业育苗的理念及技术进行以下相关的分析和研究,以期具有一定借鉴意义。

[关键词] 现代林业; 育苗技术; 理念与技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.12.559

引言

林业资源的保护和建设对于社会的可持续发展有着长远的影响。人们为了能够充分发挥自然资源为生活带来的优势,就要不断发展相关的产业经济,从而创造更多的利益,为我国林业产业的发展提供坚实的后盾。为了能够让我国林业产业的保护工作和建设工作能够发展得更加长远,相关的工作人员一定要对林业培育和建设展开规划,对林木生活环境的好坏或者苗木的成活率等都需要进一步研究,因此在林木得到良好的生长资源以后,才能帮助林业工作后续开展。

1 现代林业育苗理念

使用正确的育苗方法,能够有效保证苗木质量和存活率。结合现代技术手段育苗,通常采取人工大棚方式进行插条苗木,用扦插育苗技术提高苗木的存活率,保证苗木在播种之前都能够吸收足够的养分。苗木育种的同时要对不同的苗木进行分类,同时控制相应的营养成分,提前做好苗床是保证种子拥有预期发芽率的前提,育苗的过程中可以使用相应的管理技术,比如借助计算机、信息技术对苗木大棚内的温、湿度进行控制,结合光照使苗木的基本需求得以满足。在对苗木内部大棚的各种参数进行调整的过程中,可以适当添加植物生长激素,让苗木在根系生长阶段吸收更充足的养分,比如花卉苗木想要获得更多的花,则需要喷洒生长激素,使其拥有花团锦簇的感觉。林业育苗需要有效控制苗木的生长周期,按照不同苗木的生长需求构建生长环境,在特定容器内添加无纺布材料,并利用机械完成容器制作。整个过程都是机器自动完成,无需人工处理而获得更好的生产体验,最终获得更粗壮的根系。

2 现代林业育苗技术

2.1 容器育苗技术

在众多育苗技术中,容器育苗技术比较常见,效果也比较显著,可以极大程度地保障幼苗成活和促使幼苗健康成长。在实际工作中,应结合树种的特性,科学合理选择育苗容器,以充分发挥容器育苗技术的作用与优势。花卉育苗的幼苗高度应控制得当,不仅要确保幼苗的完整性,还要注重幼苗的欣赏价值。为了提高林业工程效果,需要确保枝条上花的数量均等,同时果实要相对饱满和充实。此外,需要区分花卉育苗与经济作物育苗的差异。林业育苗的基本原则是保证幼苗维持理想的生长速度,同时保障幼苗枝干挺直和生长阶段有充足营养。在实际工作中,幼苗栽培的重点在于有健康的根系。因此,应选择根系相对丰盈的幼苗,避免出现根系缠绕现象。幼苗扦插时,应根据植物本身的同化原理,实现根系的进一步发育和繁茂,保证幼苗健康成长和生命力旺盛。

2.2 插条育苗的方式

在北方插条育苗的方式相对其他方式来说是最为常见的一种。北方四季分明,并且温差很大。而相关的工作人员在进行插条育苗工作的开展时一定要注重季节或者地区土质的问题进行合理的规划。一般在春季进行插条育苗工作效率都会很高。春季土地温度逐渐回暖,土壤的冰雪逐渐融化。相关的资料信

息显示,如果土壤在一定程度上达到了解冻后的种植条件,可以有效解决苗木出现冻死的现象,在很大程度上解决了苗木冻死的问题,提升了成活率。同时工作人员也要注意选择合理的插条培育工作,插条工作因为技术要求较高,为了将其作为提高苗木成果的种植技术,工作人员应该注重苗木之间的种植距离以及土地情况。科学有效的种植模式可以在一定程度上提升苗木的存活率,并且有助于做好育苗的前期准备工作,优化培育过程和后期保护管理工作。同时,定期进行合理的施肥、浇灌等,也能确保苗木长期稳定的成长。

2.3 栽苗技术

栽苗造林的基本技术就是通过根系十分完好的树苗展开种植,这样可以使得造林的基本目标被更好的完成。栽苗的技术在基本实施过程中,需要更为科学的控制好每一个环节的基本质量,保证树苗可以得到有效节约,实现成本输出的有效减少。这样一来全部的育苗种植环节就可以将节省下来的资金更好地运用在育苗相关工作的改善以及进步之中,使得树苗可以更好成长,帮助当地获得更高的收益。

2.4 育苗管理

已经完成种子播种的区域,需要对苗木的育苗阶段进行控制,以保证整体苗木的质量。首先,苗圃种子出苗过程中要及时进行病虫害防治,除了喷洒必要的多菌灵、推退菌特等农药以外,还要定期对苗木的生长环境进行消毒,出苗以后及时清除杂草,根据苗木的出苗状态,对其他位置进行同步播种,每平方米留存400~500株种苗,而实际的种苗留存数量,则根据苗木的种类和特征决定。还有,对苗木进行追肥。适当地添加肥料,使苗木在生长一个月以后获得足够的肥料补充,作为肥料的首选,氮肥、磷肥、尿素等肥料必不可少。每半个月追肥一次,苗圃反复进行3~4次追肥,从而创造出更稳定的生长环境。

结束语

综上所述,通过现代化科技的不断发展和应用,工作人员必须与时俱进学习和掌握先进的培育技术,确保林木的成长率和健康率以及能够稳定可持续的发展。为了实现工作的现代化,工作人员必须要及时学习并树立正确的育苗观念,明确现代林业育苗的理念,科学地分析更加高效的技术手段,不断加强技术实践与创新研究能力,然后开展相关的培育育苗工作。

参考文献

- [1] 贾国林, 马金云, 杨永林. 浅析现代林业育苗理念与育苗技术[J]. 吉林农业, 2019(3): 102-102.
- [2] 王耀东. 现代林业育苗理念与技术分析[J]. 现代园艺, 2019(11): 78-79.
- [3] 刘金荣, 王辉. 探析林业育苗理念与育苗技术[J]. 种子科技, 2019, 37(12): 63-63.
- [4] 田葆华. 浅谈现代林业育苗的理念与技术[J]. 农村实用科技信息, 2014(7): 21-22.