

新时代背景下林业育苗培育与移植造林技术的分析

于清娟

辽宁省朝阳市龙城区国营朝阳县联合林场

DOI:10.12238/eep.v4i3.1380

[摘要] 林业产业作为我国社会经济建设中的重要组成部分,有着十分重要的现实意义。随着现代林业的不断发展,对包括我国生态建设和资源建设都有着很大的促进意义,是全面贯彻可持续发展理念的重要产业支撑。目前,为全面推动我国现代林业的发展建设,包括林业育苗培育技术和林业移植造林技术都在不断发展,进一步带动了现代林业建设的综合效益。因此,本文立足问题,提出几点建议,以备后续参考。

[关键词] 新时代背景; 林业育苗培育技术; 林业移植造林技术

中图分类号: Q178.1 **文献标识码:** A

Analysis of forestry seedling cultivation and Transplanting afforestation technology under the background of new era

qingjuan Yu

State-owned United Forest Farm in Chaoyang County, Longcheng District, Chaoyang City, Liaoning Province

[Abstract] as an important part of China's social and economic construction, forestry industry has very important practical significance. With the continuous development of modern forestry, it is of great significance to promote China's ecological construction and resource construction. It is an important industrial support for the full implementation of the concept of sustainable development. At present, in order to comprehensively promote the development and construction of China's modern forestry, including the continuous development of forestry seedling cultivation technology and forestry transplantation and afforestation technology, which further drives the comprehensive benefits of modern forestry construction. Therefore, based on the problems, this paper puts forward some suggestions for follow-up reference.

[Key words] new era background; Forestry seedling cultivation technology; Forestry transplantation and afforestation technology

引言

改革开放以来,我国的经济进入到了一个高速发展的阶段。但是在我国经济建设和社会建设的过程中,也出现了大量的生态问题和资源问题,且伴随着资源的紧缺,也成为了制约我国经济发展的重要因素。现代林业作为重要的生态产业和资源产业,能够有效平衡生态保护和资源开发,具有十分重要的现实意义,也是我国可持续发展理念下的重要物质基础。基于此,通过企业、部门、人员的技术研发,也能够进一步提高现代林业开发建设的综合效益,更有利于发展的持续性。

1 新时代背景下林业育苗培育技术分析

1.1 科学合理地选择林业育苗地。一般认为,在苗木移植的过程中,育苗地的选择是十分重要的。在进行育苗地选择时,首先需要明确苗木生长的习性和所需要的环境,确保育苗地的条件符合苗木的生长需求。分别针对育苗地的土壤情况、水分情况、光照情况进行考量。同时,在对苗木生长位置进行选择时,也需要权衡好当地的地下水情况,确保地下水为在合理的范围内,为苗木的生长提供良好的水分条件。期间,如果育苗地的土壤情况不能够满足苗木的生长需求,则需要人员对土壤做好处理,通过人工施肥等方式来改善当地的土壤情况,保证苗木生长过程中的养分需求^[1]。此

外,在人员进行苗木培育设施布置的过程中,也需要同步针对苗木生长的配套设施设置来一并做好处置,包括道路的管理、灌溉系统的管理等。同时,在育苗地选择的过程中,人员也需要认识到不同苗木对环境要求的差异,结合苗木的实际情况来制定针对性和综合性的育苗地选择方案和改善方案。

1.2 优化林业种植的苗种选择。一般认为,在对苗木种子进行播种时,播种地的气候因素、土壤因素、光照因素、温度因素、水分因素是十分重要的影响因素。在这些因素的共同作用下,也直接决定了苗木种植后的生长率和存活率。因此,在人员针对苗种进行选择时,也需要

针对以上因素来进行综合性的考量。我国作为一个幅员辽阔的国家,包括南北地区的差异、东西地区的差异都是比较的。因此,在不同区域内,苗种的选择也必然会有所差异,这就需要人员结合当地实际情况来进行综合性分析^[2]。此外,人员也需要针对苗木的播种问题进行综合性的考量。一般认为,目前市面上的苗种在规格和种类上都比较多。因此,苗种的选择一定是有所差异的,对温度的把控同样也有着不同的标准。基于此,同时是需要人员做好其中各项影响因素的考量。

1.3 针对林业种植苗种进行优化处理。从过往工作展开的实际情况来看,人员的苗木培育工作,就其初期而言,多集中在苗种的选择和种子的选择两个方面。并以此为基础上同步完善苗种的处理工作,在最大程度上保证苗木的健康持续生长。一般认为,只有保证了苗种本身的优越性,才能够保证苗种的成活率,以及苗种在生长过程中的质量。因此,就需要人员尽可能选择优质而的种子来开展工作。而种子本身是否优越,则更多是由树木本身决定的,这就形成了树木和种子之间的良性循环,还需要人员首先针对树木来做好分析和考量,进行合理的苗种处理。此外,在育苗培育的过程中,人员也需要做好催芽工作,并在后续开展对应的树种优化处理。包括针对树种进行消毒处理、对树种进行清洗处理、对树种进行淘洗处理^[3]。

1.4 完善林业育苗培育的播种技术。林业育苗培育播种技术的完善应当从以下三个方面来展开:(1)首先,人员需要对播种的时间做好控制,并同时在播种前对当前的自然条件来进行综合性的分析,包括气候条件、光照条件、水分条件、土壤条件等,以此来在播种时间选择时,提供有效的支持。同时,人员也需要对焦气候问题来进行动态气候管理,切实把握气候的变化,科学规划种子播种的时间节点;(2)其次,针对播种的温度做好把控。一般认为,不同的区域所处的温度是不同的,采取的播种措施也是不同的,后续的保障措施同样也是不同的。例

如,在高温地区和干旱地区进行播种时,就需要人员对种子进行覆盖处理,并同时做好种子的灌溉工作。反之,如果种子播种的地区温度比较地,则需要人员对其进行有机肥处理,在一定程度上提高所在温度;(3)最后,人员还需要做好种子播种过程中的水分控制。期间,同样是结合当地的实际情况来制定针对性的水分方案。例如在面对高温天气,或者是面对大风天气时,则有必要进行灌溉处理。

1.5 完善林业育苗的苗木施肥处理。在林业育苗培育的过程中,苗木的施肥处理同样是十分重要的一项工作内容。一般认为,通过人员科学合理的施肥处理,能够进一步保证苗木生长过程中的所需养分,保证苗木的健康成长。同时,针对苗木生长的不同阶段,同样需要制定不停的施肥方案。包括种子萌发阶段的施肥方案、苗木生长过程中的施肥方案等,并一定针对施肥的频率和施肥量来进行控制。此外,则是考虑到不同苗木种子在特性上的差异,施肥方案同样要有所改变,包括底肥和追肥等。那么从底肥的角度来看,人员可以将经过发酵的圈肥来做作为主要的底肥材料。

2 新时代背景下林业移植造林技术分析

2.1 针对作业时间段进行合理控制,确保质量效果。在林业移植造林的过程中,人员首先需要针对林业移植造林的时间进行控制。一般认为,只有保证了时间选择的合理性,才能够在最大程度上苗木移植后的成活率。期间,考虑到我国地区自然条件的差异比较大,那么在不同区域中,时间的选择同样有所不同。例如,在北方地区进行林业移植造林的过程中,人员可以将时间控制在每年的3月份到5月份之间。对比之下,在南方地区进行林业移植造林工作时,则需要人员将时间控制在每年的2月份到4月份之间。但二者的时间选择都遵循了春季移植的原则,通过春季移植后的温度回升来保证苗木的成活率^[4]。

2.2 针对苗木的规格和造林的规格进行明确。在林业移植造林的过程中,人

员同样需要针对苗木的规格和造林的规格做好控制工作。那么首先从苗木的规格来看,大部分林场都会对苗木的幼苗提出明确的要求,包括幼苗的胸径要求、高度要求等。同时,针对苗木的品种,也会提出要求,多以小型乔木为主。过程中,如果涉及到大型的乔木,则同样需要针对乔木的高度来进行控制。其次,从造林的规格来看,在我国林业移植造林的过程中,造林的规格控制往往有着明确的公式,其计算的比例大都是1:20。此外,在林业移植造林规格控制中,也可以根据移植造林的面积来对具体的苗木需求量进行计算。

3 结束语

综上所述,在新时代现代林业建设的过程中,林业育苗培育与移植造林技术是十分重要的。通过林业育苗培育与移植造林技术的应用,能够对焦林业产业发展的全过程中,提高林业建设的效率和质量,更充分地发挥出林业建设的效益。但同时现代林业育苗培育和移植造林的过程中,也会受到很多因素的影响。包括当地的土壤、气候、水分、温度等自然因素,也包括了时间选择、规格选择等人为因素,这就需要人员具体问题具体分析,做好综合性的考量,对其发展而言有着十分重要的现实意义,值得被进一步推广和应用。

[参考文献]

[1]黎德科.新时代背景下林业育苗培育与移植造林技术探究[J].农民致富之友,2020,(10):191.

[2]张建勇.林业工程苗木培育及移植造林技术分析[J].山西农经,2020,273(09):78-79.

[3]刘双智.林业工程苗木培育及移植造林技术思考[J].中国战略新兴产业,2020,(008):8.

[4]魏慧霞.林业苗木培育及移植技术分析——以白龙江林业育苗工程为例[J].绿色科技,2020,(05):101-102.

作者简介:

于清娟(1974--),女,汉族,辽宁省朝阳市人,大专,中级工程师,研究方向:林业方面。