

新时期林业苗木培育与移植造林技术研讨

齐世杰

海东市平安区林业和草原局 青海海东

【摘要】当前经济快速增长，人们的生活水平也逐渐改善，对于自然环境的保护以及绿化的要求逐渐提升，根据这种情况。国家对林业的重视程度再度提升，林业是我国经济的重要支撑，其重要性逐步提高。有效提升当前林业的生产质量，提升林木繁殖的能力，积极的推广林木在育苗、培育以及移植等技术的质量，作为促进当前经济发展的必经之路，促进我国的可持续发展，实现中华民族的繁荣以及昌盛。故选择先进的技术，有效的提升林业苗木的质量，真正的实现林业的可持续发展。

【关键词】新时期；林业苗木培育；移植造林技术

【收稿日期】2025 年 1 月 14 日

【出刊日期】2025 年 3 月 4 日

【DOI】10.12208/j.aes.20250005

Research on technology of cultivation and transplanting of forest seedling in new period

Shijie Qi

Haidong Forestry and Grassland Bureau, Haidong, Qinghai

【Abstract】 With the rapid growth of the current economy and the gradual improvement of people's living standards, the requirements for the protection of the natural environment and greening are gradually increasing, which is affected by this situation. The country's emphasis on forestry has increased, and forestry is an important support for China's economy, with its importance gradually increasing. Effectively improving the production quality of current forestry, enhancing the ability of tree propagation, actively promoting the quality of tree seedling, cultivation, and transplantation technologies, as a necessary path to promote current economic development, promote sustainable development in China, and achieve prosperity and flourishing of the Chinese nation. Therefore, advanced technology is chosen to effectively improve the quality of forestry seedlings and truly achieve sustainable development in forestry.

【Keywords】 New era; Forestry seedling cultivation; Transplant afforestation technology

在当前新时期的背景下，科学的制定林业发展，作为当前社会的共识，保护好生态环境，应加大对林业苗木的培育，提高移植造林技术的关注度，结合相应的地理位置以及环境进行研究，促进经济和生态的协同发展，规避当前存在的问题，在当前经济体系下，做好林业对于苗木培育以及移植造林技术的关注，选择最佳的方式，依据当前地区的具体情况选择合适的苗木，通过配合林业工程建设，以提升苗木的成活率，为后续发展提供新的动力^[1-2]。

1 当前林业苗木培育和移植的概述

1.1 林业苗木的培育

林业的发展和苗木质量关系密切，合理的开展苗木培育，可以提升当前发展的速度，为后续工作

提供有利的技术支持，随着当前人们资源意识水平的提升，苗木培育处于边缘的位置，无法为当前发展提供依据。

1.2 移植造林技术

移植造林是通过将已经培育好的苗木将其栽种到需要的林区，有效的扩大林业的规模，更好的支持地方的经济发展，使得我国对于林业的资源的增长需求得到满足。而且移植造林技术作为扩大森林范围的另一种手段，通过该种方式，有利于苗木更好的适应当前的生态区减，不论是耐旱或者是高温，或者是温差过大，或者是低温寒冷的地区有利于提升苗木适应能力，同时可以有效的忍耐极端的高温或者是极端的低温。在该项工作当中给予足够的关

注,不论是选种或者完成播种,以确保各项工作可以顺利完成,避免影响后续的生态发展^[3]。

2 新时期林业苗木培育和移植造林技术之间的关系

2.1 对于植树造林的影响

在造林方面,林业苗木的培养作为我国完成基建规划的重要环节,在日常工作开展过程中,应探究市场的具体形势,预测未来的整体形式,在规划的过程中依据地区的具体情况建设模型,确定植树造林的具体方案,为后续造林工作的开展提供依据,实现造林和苗木培育相结合的方式,有效的提升生态的稳定性,以保证造林的科学性和合理性。

2.2 对经营方面的影响

林木苗木的培育作为当前林业经营的重要条件,若存在实际偏差时,会对后续的经济的发展造成影响。在培养期间应对林区的经营情况进行分析,掌握相关管理,合理的规划,以实现相关建设,对资料进行统一管理,选择有效的精细划管理措施,合理的开发林木,以有效的发挥良种的价值^[4]。

2.3 在资源方面

开展林业建设的过程中应合理的开发资源,但当前林业发展当中的大量的资源浪费导致当前建设和发展受到了阻碍,有效的完成林木以及苗木的培育,可调整当前资源结构,促进后续的生态发展。林业资源受到不同因素的影响较大,为避免发生树种资源枯竭,在造林工作开展的过程中,应积极的关注国家的政府,在不断变化的环境下有效的整合资源,真正的发挥出苗木培养的作用,为后续建设提供依据,降低林业资源发生的风险。

3 新时期林业苗木培育和移植造林的影响

3.1 环境因素

林业苗木培养对于自然环境具有较高的依赖度,但部分工作在实际工作开展期间,对于园林自然环境的研究相对较少,无法有效的判断当前自然环境,若忽略了外部环境引发苗木生长不良,会导致苗木在短期内无法适应土质或者气候,若未有效的处理以上问题则会导致苗木出现大面积的死亡,在后续应对地区的环境进行管理,有效的解决问题^[5-6]。有些苗木对于环境存在不适应,发生各类病虫害的风险较高,影响苗木的成活率,这也要求后续积极关注,避免对整体效益造成影响。

3.2 来自于人为的因素

人为因素也会对林业苗木的培育造成影响,在栽植之前未确定方案,或者相关方案与实际相脱离,后续栽植期间未确定相应的养护标准,导致时间、气候或者水肥等因素存在一定的问题,继而苗木的成活率造成了影响。除此之外,苗木培育的人员的综合水平亦会对苗木的成活造成影响,积极的提升苗木的成活率,应实现责任到人,避免发生无效栽植的情况^[7]。

3.3 苗木因素

苗木培养期间科学的选址十分重要,合理的管理可以提升苗木生长的速度,避免发生问题,对林木成林、成材有着重要的影响,积极的分析当前存在的问题。对区域环境进行调查,将土壤当中的废物有效的清除,当土壤当中的参数进行记录,以保证矿物质、有机质以及碱酸度符合要求,确保其苗木对于种植的要求得到满足。依据林业工程的选址,选择合理的场地,明确移栽的环境,对移栽环境的物质、含水量、通气性进行评估,以确保各项工作的顺利开展^[8]。

3.4 处理种子

在苗木培育的过程中,合理的处理种子是重要的条件,会对成活率以及后续生工造成影响。在开展工作期间,应严格把控种子的质量,分析培育期间的发芽率,精心的选择种子,为后续建设提供依据。多数地区更适合在九月进行种子处理,在成熟后先进行催芽,之后在35摄氏度的温水当中浸泡1-2天后,提升其出芽率,并完成消毒以及晾晒,控制好晾晒的时间,仔细完成筛选后,剔除未发芽的种子,有效的提升种子的出苗率以及成活率^[9]。

3.5 合理选择播种的时间

进行林业苗木培育的过程中,其播种工作会对最终效果造成影响,积极关注当中的不足之处,合理的选择播种的时间,有效的提升苗木的质量。选择现代化的科学手段,准确的控制播种的时间,控制播种期以及播种期间的温度、湿度,并做好播种期间的管理,可以提升种子的出芽率。

3.6 合理培育

进行苗木管理期间涉及到较多的内容,苗木生长和土壤关系密切,应提升对苗木的关注力度,合理的选择施肥的次数或者数量,依据生长阶段的差

异性,在育苗初期应多增加营养肥料,可以提升苗木的存活率,进入到中期时,为提升苗木的存活率,可以在土壤上施撒发酵肥,并适量增加氮磷肥,进入到后期时应选择生长良好的苗木完成移植,在该过程时应控制肥量,避免肥量过大对苗木的生长造成影响^[10]。

3.7 合理规划

当前苗木的生长期相对较为杂乱,而且也无规划,存在较多的不稳定性,结合当地的生态需求进行优化,建立科学的培育方案,促进整体质量的提升,避免发生脱节行为,在执行过程当中,为提升苗木培育的水平,应促进造林计划的合理发展。选择优良的种子资源,依据区域林业发展的要求,选择培育中心,在示范区种植新品种,在培育区提供不同的种苗,在试验区应完成栽培试验,确保不同环节紧密相连。

3.8 合理养护苗木

林业苗木的培育作为系统且全面的一个工程,应细致的进行管理和养护,实现规范化管理,使用科技来带动生产力,结合国家及地方标准进行研究,提升种苗培育的含金量,以促进良种的产量和质量呈现同步上升的趋势。有效的提升苗木的成活率,确保工程如期完成^[11]。

4 新时期苗木移植造林技术的应用

4.1 准确的控制移植的时间

为促进绿色苗木的健康发展,在苗木移植造林的过程,应实现移植的可持续发展,落实林业建设理念,实现造林业技术的现代化管理,促进后续生态建设的健康发展,合理的控制好温度以及湿度,提升整体的成活率。

4.2 严格遵守造林的规格

在移植造林的过程中,应预先留好成活率达到95%的苗木,有效的控制苗木的密度、行距、间距,改善种植的效果,在新时期移植造林过程中应依据当半区域的地理情况、密度情况对苗木的要求进行调整,控制好范围。

4.3 合理处理移植

移植的质量与造林的生长有着密切的联系,积极的关注当前情况,选择经验丰富的人员,避免苗木长时间暴露,在运输期间不得断根,若运输的苗木当中存在脆弱的针叶树苗时,需要进行单株包装,

避免阳性直射。在移植期应依据苗木的具体特点,有效的进行防护。若根系脆弱,应保护好根系,但若根系易腐应适当的喷漆药物,在移植之前应将苗木完成去梢、剪枝、截枝,在种植后提升苗木的新梢生长速度,

4.4 开展全程抚育管理

抚育管理作为苗木移植的重点,依据苗木的种类对林木结构进行调整,在抚育期间应依据树龄控制好透光的距离,在抚育后采伐期间应保留好幼苗的数量,控制好周期,记录林木的生长情况,依据其结构变化来疏伐,控制好林木的郁闭度。

4.5 完善病虫害防治管理

在当前新时期的背景下,在开展病虫害防治的过程中应选择高效且低毒的药物,有效的控制药物的剂量,进行物理防治的过程中,应及时将苗圃内的杂草拔除,避免携带病菌、虫卵或者害虫,导致幼苗发生虫害,可以喷施叶面肥提升防治的效果。

4.6 提升苗木移植人员的综合素质

提升苗木移植人员的综合素质,作为保证苗木移植成功的重要因素,工作员应拥有专业的知识以及技能,完善苗木的识别、移植、做好病虫害的防治,具备良好的责任感认真的对待每一个环节,以确保移植工作的顺利开展,组织员工进行培训、交流,开展实践,促进工作人员综合素质水平的提升,使得相关人员更好的掌握苗木移植的内容,提高工作效率的同时,提高移植的成功率,建立相应的奖励机制,促进林业的健康发展。

5 小结

随着当前社会的发展,人们的环保意识逐渐提升,有效的保护生态环境,完善林业工程建设,在林业造林工程中,实现苗木的可持续发展,通过科学、合理的移植造林技术,实现生态环境的改善,提升森林的整体覆盖率,提高苗木的成活率,满足当前林业健康发展需求。

参考文献

- [1] 张立芳.新时期林业苗木培育与移植造林技术研讨[J].农村科学实验,2023(16):100-102.
- [2] 魏正虎.林业工程苗木培育及移植造林技术运用探思[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2024(2):0197-0200.

- [3] 方彬.林业工程苗木培育及移植造林技术的探讨分析[J].江西农业,2024(18):119-121.
- [4] 杨光.新时期林业苗木培育与移植造林技术分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2023(5):160-163.
- [5] 陈晓玲.新时期林业苗木培育与移植造林技术分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2023(4):98-100.
- [6] 王荣永,范冉月.新时期林业工程苗木培育及移植造林技术[J].农业与技术,2020,40(18):88-89.
- [7] 宋东梅.新时期林业苗木培育与移植造林技术[J].种子科技,2021,39(16):97-98.
- [8] 王梅.新时期林业苗木培育与移植造林技术[J].农村实用技术,2021(3):149-150.
- [9] 年婕.浅谈新时期林业工程苗木培育及移植造林技术[J].农村科学实验,2020(32):86-87.
- [10] 李海龙.新时期林业工程苗木培育及移植造林技术探讨[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(8):73-75.
- [11] 吴敬芝.新时代背景下林业苗木培育与移植造林技术[J].种子科技,2020,38(21):55-56.
- [12] 范国军.新时代背景下林业育苗培育与移植造林技术探究[J].中国林副特产,2022(2):52-54.
- [13] 刘云凌.关于林业工程苗木培育及移植造林技术[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2022(2):5-7.

版权声明: ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS