

浅析植树造林施工中提高树木成活率的方法

安文静

天水市秦州区林业和草原局 甘肃天水 741000

摘要：当前阶段，我国各行各业都在快速建设发展，在这些行业中，林业也是其中一个比较重要的行业，它是木材的最主要来源。目前，我们国家木材消耗量很大，因此，怎样将林业的可持续发展处理好是当前十分重要的问题，如何处理好林业消耗的问题也是人们十分关注的热点话题。在陆地生态体系当中，森林在维护生态平衡的过程当中发挥出了十分重要的作用，所以，为了在一定程度上实现林业健康稳定的发展，一定要将林业树木种植的成活率及时提升上去。因为现在生态破坏的情况已经演变的越来越厉害，所以，植树造林就变的十分必要和迫切了，在一些气候或者环境因素比较恶劣的情况下，植树造林工作的成活率十分地下，也出现了造林不能达到实际预期的效果的主要情况。本文针对植树造林中存在的相关问题，提出了必要的解决措施，希望能对相关人员的有所帮助。

关键词：植树造林施工；树木成活率；提升方法

Analysis on the Methods of Improving the Survival Rate of Trees in Afforestation Construction

Wenjing An

Forestry and Grassland Bureau of Qinzhou District, Tianshui City, Gansu Province 741000, China

Abstract: At the present stage, all walks of life in our country are under rapid construction development. Forestry also is one of the more important industries in these industries, it is the most main source of wood. At present, our country consumes a lot of wood. Therefore, how to deal with the sustainable development of forestry is a very important issue at present, and how to deal with the problem of forestry consumption is also a hot topic of great concern. In the terrestrial ecosystem, forests play a very important role in the process of maintaining ecological balance. Therefore, to achieve the healthy and stable development of forestry to a certain extent, the survival rate of forestry tree planting must be improved in time. As ecological destruction has become more and more serious, afforestation has become very necessary and urgent. In the case of some bad climatic or environmental factors, the survival rate of afforestation is very low, and the main situation that afforestation cannot achieve the expected effect has also appeared. In view of the relevant problems existing in afforestation, this paper puts forward the necessary measures to solve them, hoping to be helpful to the work of the relevant personnel.

Key words: Afforestation construction; Survival rate of trees; Lifting method

伴随着社会的进步与发展，很多人为了发展经济对自然环境展开了严重的破坏，我们国家就出现了较为严重的过渡砍伐以及破坏环境的主要现象，这样就造成原始森林的面积越来越小的情况^[1]。在这样的发展背景下，植树造林工作就显得尤为重要了，特别是在一些植被破坏比较严重以及生态环境较为恶劣的地区，这些地区中土地当中的有机质含量很低，这样就出现了相当严重的水土流失的现象，因此，需要相关人员对这些地区影响树木成活率的因素进行有效分析，并且结合实际情况提出解决的主要措施，保证植树造林的质量得到稳步提升。

一、植树造林工程中树木存活率的影响因素分析

1. 植树造林过程中的外部环境影响因素分析

在植树造林工作开展的过程当中，影响树木成活率的因素很多，其中外部影响因素主要包括当地的气候因素以及种植地土壤和育苗时间等相关因素，一般情况下，

不一样地区的气候都是不相同的，并且种植地相对应的营养程度以及土壤特征也不一样，比如，南方地区雨水比较多，环境比较潮湿，雨水呈现出了多样性的分布特点，并且实际降雨量也比较大，南方的土壤大多以红壤、黄壤、砖红壤或者黄棕壤为主^[2]；我国东北地区的土壤大多都是以黑土为主，降雨量相对于南方来说比较少，西北地区的降水量比东北地区还要少，并且多数情况下都会出现大风天气，所以在这些不一样的地区展开植树造林具体活动的时候，一定要充分考虑当地的土壤特点以及气候特征，否则就会比较容易出现树木成活率比较低的实际问题。站在育苗时间的角度上看影响植树造林的影响因素，不是所有的种子都适宜在春天播种，特别是一些容易大范围受到雨水影响造成根部水分太多而溃烂的种苗，是不能在春天进行播种的，所以，相关人员在播种之前一定要结合每个种苗的实际情况将较为

合适的育苗时间确定下来。

2. 种苗自身质量影响因素分析

对于树木存活率产生影响的另外一个重要原因，就是种苗自身存在的质量问题。针对当前植树造林市场当中的种苗来看，这些种苗存在着很多问题，这些问题的根本就是质量上参差不齐，甚至在市场上还有一些种苗存在着天生的缺陷，它们的质量是极差的，即便栽种下来，也不能在后期正常吸收土壤中的营养成分，甚至还会对其根系的发育带来一定的破坏性，因此，选取这种有问题的种苗进行栽种势必会对树木后期的存活率带来较为严重的影响。我们从根本上分析一下，出现种苗质量问题的主要原因就是林业部门没有展开有效的监督与管理，在监督管理上的力度不够，更有甚者，一些商贩在审核报批种苗生产许可的时候没有按照相关规定以及标准，林业部门就将许可证进行了下发，这种情况会让很多质量不达标的种苗流入市场^[3]。再有，一些商贩对于经济效益盲目追求，故意贩卖一些质量低劣的种苗，对于种苗后期的存活率造成了极大的影响。

3. 林业从业人员影响因素分析

在整个植树造林的过程当中，树木存活率受到影响的主要因素之一就是林业从业人员没有较高的专业能力。当前阶段，我国林业种苗培育人员的专业水平依然不高，并且在实际工作中，存在着很多问题，主要问题如下：第一，在培育种苗的过程当中，因为在一定程度上缺少林业病虫害防治相关技术，在植物学专业能力上也没有较高的水平，最终造成树木相关病虫害主要问题得不到较为有效的改善和解决，影响树木的存活率^[4]。第二，很多种苗培育人员大幅度追求树木种植的经济效益，对于树木健康生长需要创建的合理有效的林分结构严重忽视最终造成树木种植密度过大，在后期也会出现一些生长发育方面的问题，严重的情况下就会出现死亡的现象。

二、植树造林过程中提升树木存活率的主要方法

1. 实时适地种树

因为受到种植区域地形、土壤以及气候这些外部环境因素的影响，树木的存活率在一定程度上不是很高，所以，在开展植树造林的实际过程当中，一定要坚持适时适地种植树木的主要原则，让树木的存活率不断得到提升。第一，相关人员需要及时分析种植区域的气候环境相关因素，例如分析温度、湿度以及主要天气状况等等，与此同时还需要注意分析以及考察种植区域出现恶劣天气的主要概率，方便将适合种植的种苗及时筛选出来^[5]。例如，在一些降水量比较少并且大风天气比较多的西北区域，相关人员在选择种苗的过程中，一定要注意选取的种苗具备必要的抗干扰以及抗旱的功效；在一些降水量比较充足并且温暖潮湿的南方地区，植树造林的时候就需要选择一些抗涝能力强大的种苗来种植；在一些气候比较寒冷的北方地区，相关人员需要选择具有

抗寒抗冻能力的种苗来种植。第二，除了分析考察种植地区的气候环境因素以外，相关人员还需要对种植区域的土壤性质进行化学成分上的有效分析，这样就能在一定程度上及时做到适地种树，对于土壤影响因素来说，相关人员一方面需要了解分析种植树木土壤的性质，特别要分析土壤中主要的化学成分，因为其中涉及到了很多影响树木成活率的化学元素，对这些化学元素进行重点分析，就能根据土壤的实际情况选择适合这类土壤的种苗进行种植，并且也能在后期做好优化调整相关工作，让种苗经过调整之后能够持续健康稳定的发展下去，不断提升自身的成活率。从另一方面上来说，相关人员还需要及时关注土壤内部的温度、松散程度以及湿度相关因素对种苗成长的影响，及时查看这些因素是不是符合种苗早期成长发育的主要条件，能不能支持树木持续成长下去。通过分析上述因素，能够及时帮助相关人员在种植树木的过程当中及时调整种苗周围的环境因素，不断提升树木整体的存活率。

2. 选择优质种苗并加强种苗市场监督管理力度

相关人员在选择种苗的过程中，需要着重注意以下几个方面的问题，首先，需要选择没有病虫害的苗木，特别需要注意一些介壳虫危害的苗木，还有就是枝干腐烂病以及溃疡等方面疾病的苗木，都是不能投入使用的；其次，需要选择与造林地区气候以及土壤条件都能吻合的种苗进行种植，还需要尽量选择距离造林地比较近的苗源，这样的种苗能够积极适应当地种植的主要环境，有效促进种苗存活率的提升；最后，需要选择携带土球的苗木展开栽植，这一点尤为重要，如果没有土球，就会造成苗木在运输和栽植的过程中缺乏水分，最终对其成活率造成较为严重的影响，这种情况尤其在温度比较高的季节开展种植的时候是需要特别注意的^[6]。此外，为了让树木的存活率得到进一步发展，相关人员还需要及时监督和管理种苗市场，严格按照相关属地的管理方针，当地林业管理部门需要不断督促种苗生产经营有关人员将其生产经营构建相关档案，将每一笔种苗的销售明细详细记录下来，方便日后调查。还要对无证生产经营种苗的行为严厉打击，特别要严厉惩罚销售假冒伪劣种苗的商贩，不断提升种苗的存活率。

3. 提升林业从业人员的专业素质

在植树造林工程当中，想要在根本上提升树木的存活率，就需要重点关注认为影响这些方面的相关因素，及时提升林业从业人员的专业水准以及专业技能。站在种苗培育人员的角度上来看，需要不断增强他们自身在种苗培育过程中的技术方面的研究分析能力，并且充分结合当地植树造林相关条件给种苗培育出更好的成长环境^[7]。林业从业人员还需要定期展开专业技能上的培训与再教育，相关管理人员还需要从外面邀请一些林业方面的专家或者技术人员专门培训基层林业人员的基础知识，让这些人员在专业知识以及基础知识上都有较高的

提升,在林业经营、管理以及防治病虫害等方面的专业能力得到更大的提升,为树木存活率的最终提升奠定坚实的基础。

三、结束语

综上所述,植树造林这项工程不管是在改善优化自然环境来说,还是对于我国林业经济的发展情况上来看,都有着较大的作用和意义。在实际开展的林业植树造林的实际过程当中,树木的存活率对于整个造林质量都产生了比较深远的影响。所以,未来一定要不断加大提升植树造林中树木存活率的研究与分析,这样才能有效保障我国生态环境的质量朝着健康的方向持续发展。在具体的植树造林作业中,相关人员还需要及时发现相关问题,并且及时找到相关措施,解决问题,这样才能给树木的成长创造更好的生长环境,也能在根本上降低树木死亡率,将树木种植的效益及时提升上去,造福于我们的子孙后代。

参考文献:

- [1] 王明颖,高蕊.提高植树造林树木成活率的措施探析[J].广东蚕业,2022,56(2):48-50.
- [2] 项瑞哲,李存乐.浅谈园林绿化施工中如何提高植树成活率[J].空中美语,2021(9):2836-2838.
- [3] 白悦菊.园林绿化施工中提高植树成活率措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2021(4):1704.
- [4] 田富水,靳建辉.浅谈河湖堤防工程植树成活率的提高及病虫害的防治[J].消费导刊,2021(1):18.
- [5] 叶立.园林绿化施工中如何提高植树成活率[J].建筑工程技术与设计,2021(15):2433-2434.
- [6] 周洋.试论园林绿化施工中如何提高植树成活率[J].现代园艺,2020(2):194-195.
- [7] 金婷婷.园林绿化施工中如何提高植树成活率[J].花卉,2020(8):46-48.