

探析营林工程中的植树造林

陈鹏

威宁彝族苗族回族自治县林业局

DOI:10.12238/as.v4i3.2066

[摘要] 营林工程中的植树造林对于社会经济以及自然生态发展非常重要,其有效性不仅能够起到防风固沙的作用,并且对于水土保持以及物种保护等方面也具有重要意义。但是过去由于受到诸多因素的影响,导致森林面积范围日益减少、水土流失现象日趋严重、沙尘气象越来越多以及动物多样性变得越来越少,使得人们逐步认识到环境以及植物造林的重要性。而植物造林是一个长期的过程,因此为了确保营林工程中的植树造林有效性以及促进我国林业的健康发展,本文阐述了营林工程中主要的植树造林方法,对营林工程中的植树造林要点及其存在的问题与策略进行了探讨分析。

[关键词] 营林工程; 植树造林; 方法; 要点; 问题; 策略

中图分类号: S776.26+3 **文献标识码:** A

Analysis on afforestation in afforestation project

Peng Chen

Forestry Bureau of Weining Yi, Miao and Hui Autonomous County

[Abstract] Afforestation in afforestation projects is very important for social economy and natural ecological development. Its effectiveness can not only play a role in preventing wind and sand fixation, but also has important significance for soil and water conservation and species protection. However, due to the influence of many factors in the past, the area of forests has been decreasing, soil erosion has become increasingly serious, sand and dust weather has become more and more, and animal diversity has become less and less, making people gradually realize the environmental and plant afforestation importance. Plant afforestation is a long-term process. Therefore, in order to ensure the effectiveness of afforestation in afforestation projects and promote the healthy development of my country's forestry, this article explains the main afforestation methods in afforestation projects, The main points and existing problems and strategies are discussed and analyzed.

[Key words] afforestation project; afforestation; methods; main points; problems; strategies

营林工程中的植树造林工作与其他工程不同,其每个环节都非常关键(比如树苗培育、栽植等),并且其成林时间非常长,所以需要结合实际做好植树造林工作。随着工业化程度的不断提升,森林面积的不断减少,导致环境质量变得越来越差,严重影响了居民的生活质量。而树木能够基于光合作用,不仅可以释放氧气,还能够吸收工业化产生的废气等有害物质,从而促进环境质量得到提升,因此需要做好植树造林工作,严禁非法砍伐,不断增加森林面积,使社会经济与生态环境得到和谐发展。

1 营林工程中主要的植树造林

方法分析

1.1播种造林法。该方法特别适合于空地上使用,尤其是大面积的空地,因为这种方法不用育苗,直接播种,比较容易操作。该方法对于播种造林的土地要求高,不仅要求地里没有灾害性的因素存在,比如说害虫等,还要保证土壤里有充足的水分,最好是离河边较近。

1.2植苗造林法。该方法是将培育好的并且根系完整的苗木种植到地里的一种方法。这种方法有以下优点:使种子的能量得到很好的保存,在育种环节不用种子直接在地里发芽,减少在发芽中的能量消耗。苗木与种子相比,对恶劣环

境的抵抗能力强,苗木的存活率也高于种子。植苗造林与播种造林相比,几乎不受土地的限制,易存活,是最常见的一种植树造林方法。

1.3分殖造林法。该方法操作技术简单易操作,且可以有效的节约育苗所需要的时间和费用,培育出的幼苗和母体十分相似,最能充分体现母体特征。但这种方法对土地的要求特别高,不同的地方在于分支材料由于受到母体数量和地区分布的影响,只能适合部分地区种植。

2 营林工程中的植树造林要点

2.1营林整地。第一、清理营林地。目前大多数应林地均是在过度开垦的土

地上退耕还林, 营林地的清理是一项必不可少的准备工作, 首先清除土地上的杂物, 一般选用火烧或化学物品清理, 也可以人工操作可行工具, 通过推土机、切碎机等进行割除清理。第二、合理运用营林整地方式。营林整地一般通过两种方式, 即全面整地和局部整地。分别指对于预选营林土地进行全部或局部土壤的翻垦。局部整地还可细分为带状整地或块状整地, 特指翻垦呈长条状或立方状的土地。

2.2应用播种方法。第一、播种前的处理方式。播种前为保证种子出苗整齐, 或增强其抗病、虫、害的能力, 步骤需调整为先消毒再拌种再浸种最后催芽的工作。春播之时尤其要注意对于深层次休眠的种子要进行催芽, 当然针对不同的品种需使用不同的处理方法。第二、播种方法。播种方法有很多种, 如撒播: 在播种之时要均匀地撒播种子, 这种方法一般不用整地、播种后也不需要覆土, 但是种子比较易被风吹走和水冲走, 还有可能被鸟兽们吃掉, 尤其是发芽的幼苗根系比较纤弱, 比较难穿透地被层。因而在撒播适用的地理条件为交通不便利的地区, 可以考虑种中小粒的树种。

2.3严格病虫害及自然灾害的防治。植树造林工程过程中的病虫害发生给幼苗生长造成巨大威胁, 严重影响植树造林工程。而防治病虫害及自然灾害是提高幼苗成活率的有效方式之一, 可以在选取优良树种, 确保树种具有较强抗病能力的同时, 加强管理和养护力度, 及时施肥、除草和修剪枝干, 安排专门人员对树种的检疫和检查, 防止外来树种和病虫害的入侵。

3 营林工程中的植树造林问题及其策略

3.1问题。(1)栽植树种单一。只是为了完成上级规定的造林面积和数量, 一味追求纯林木面积, 并没有将多种林木进行有效的组合。如果当地发生严重病虫害时, 这种单一栽植模式很容易对病虫害的控制造成影响。(2)土壤问题。植树造林前必须严格土地处理, 但是由于各种因素的影响, 有些地方没有做好这项工作, 导致树苗成活率低。比如有些土壤存在贫瘠现象, 因此在植树前需要合理施肥。如果有些土壤到处是荒草, 且根系错综复杂, 在植树造林前, 没有对其开展合理处理, 将对树苗成活率造成严重影响。(3)苗木质量不好的问题。苗木的质量是保证其成活率的最根本的因素。苗木品质不好除了茎干细弱外, 根系也发育不好, 更重要的是, 我国种植的部分的苗木存在病害苗、虫害苗。这样的苗木种植后, 成活率自然不会高。(4)栽植技术的问题。较好的苗木栽植技术对苗木的成活率起到重要作用, 也是保证苗木成林的保障。具体的实例如, 苗木种植时没有进行生根剂处理, 土壤没有杀虫粉处理, 栽植时形成窝根和扭根等情况。

3.2策略。(1)因地制宜进行造林。不同地区的经济条件不同, 人口数量和密度也不尽相同。所以要根据各地的适当条件安排植树造林规模。如经济实力好、劳动力充足的地区, 在植树造林时, 要适当的将造林规模扩大。(2)保证苗木质量良好并且一致。在苗木栽植时, 对苗木进行详细的检查, 将病苗、弱苗、根系发育不好的苗木进行剔除。这样处理, 会使苗木的成活率增加, 并且成活率会一致。(3)苗木种植前土地处理。较为贫瘠的土地, 在栽植苗木前, 应当适当的施些有机肥或化肥。对于杂草较多的山地, 在栽植前,

应当将错乱的草根进行适当的处理, 这样有利于苗木的成活。(4)苗木栽植后加强后期管理。苗木栽植之后的后期管理至关重要。具体可从以下几方面着手: 第一、时刻关注苗木病害的发生状态。一般在多雨季节, 病害发生较为严重, 这时候要经常注意观察苗木的枝条、叶片生长状况, 如果发现问题, 需要及时处理。第二、做好苗木后期生长的修剪工作。经过春、夏两季的营养生长, 到了秋、冬时节, 植株内部和外围的枝条都通常繁多。这时候要对多余的枝条进行疏除, 对植株进行适当的整形。

4 结束语

综上所述, 营林工程中的植树造林效果能够有效促进人与自然的协调发展, 并且对于社会经济的长远进步以及生态平衡等方面也具有重要的促进作用, 此外树木还具备防风固沙、涵养水分、调节气候、保持水土、净化空气以及保护动物等等方面的作用, 所以需要充分做好营林工程中的植树造林工作。但是由于营林工程中的植树造林工作是一个需要花费的时间长, 且经济效益的体现比较慢, 因此为了充分发挥植树造林的应用价值, 必须加强对营林工程中的植树造林进行分析。

[参考文献]

- [1]李治芬,张士平.植树造林方法与植树造林必要性[J].现代园艺,2018,(14):53.
- [2]张海涛.浅谈植树造林的必要性及造林常用的方法[J].现代农业研究,2016,(03):40.
- [3]赵学.浅谈植树造林的必要性及造林常用的方法[J].农村实用科技信息,2015,(09):25.
- [4]高波.植树造林的必要性及造林常用的方法[J].科技资讯,2015,13(09):81.