

# 探析林业工程建设中林木育苗技术要点

虞莉霞

南通久达林业规划设计有限公司

DOI:10.12238/jpm.v1i1.2726

**[摘要]** 在我国社会经济迅速发展的今天,人与自然的和谐发展可以说是其中非常重要的前提条件,为能够创造良好的自然生态环境,我国各地区相继不断加强林业工程建设力度,从而进一步扩大森林绿化面积,促使森林对生态保护与调节的重要作用最大限度的发挥出来。林业工程建设过程当中,要不断地提升苗木的成活率,尽可能地将造林成本降到最低的限度,充分地利用林木育苗技术将提高林业造林效率。接下来,本文围绕林业工程建设中林木育苗技术要点进行论述。

**[关键词]** 林业工程建设; 林木育苗; 技术要点

**中图分类号:** S723.1 **文献标识码:** A

林业工程是可以带来巨大生态经济效益的一类工程,起到了改善自然生态环境的巨大作用,可更好地推动各地区社会经济的协调可持续发展,为此,作为林业工作人员对于林木育苗工作要给予高度的重视,通过培育优良的苗木来为林业工程建设提供长期的苗木来源,这样就能够促使林业工程建设质量得到不断地提高。目前,我国林木工程建设在国家专业人才、资金、技术的大力支持下逐渐开创了全新的发展局面,苗木的存活和生长都获得了明显地改善,促使林业所创造的社会经济效益得到明显地提高。平均每年在技术改善和林业工程研究方面投入大量的经费,从而提供先进的科学技术支持苗木培育和优秀的品种等等,这样就能够更好地推动林业工程建设的迅猛发展。

## 1 林业工程建设中有关林木育苗的基础知识

### 1.1 林业工程建设中对育苗树种的选择要因地制宜

在林业工程建设过程当中,挑选优质的苗木可以说是十分关键的一个环节,运用科学合理的方法挑选高质量的苗木是十分重要的。我国是一个地域十分广阔的国家,不同地区无论是在地理环境方面还是在气候条件方面都存在明显的不同,因苗木的生长习性是截然不同的,为此,在

生长环境方面也有着不同的要求。林业工程建设过程当中,要促使林木育苗质量得到不断地提高,提高一直苗木的存活率,则需要从本地的环境特点入手来栽种最为适合的苗木,这样才能够为苗木的健康生长提供适宜的环境和条件。

### 1.2 林业工程建设中要选择最佳的苗圃位置

对于苗木生长而言,苗圃的位置可以说是非常重要的,相关工作人员在选择苗圃位置的过程当中,一定要遵循有关的原则:第一,苗圃的临近区域一定要有充分的水源。育苗所在的位置如果有河流,那么就在临近的位置选择适合的地点进行苗圃的合理性设置。针对缺乏天然水源的区域,则需要明确苗圃的位置前提下,在临近的位置进行打井,使用地下水进行苗圃的浇灌;第二,挑选苗圃的位置,要对交通条件进行充分的考虑。苗圃要与交通干道相临近,这样才能保证苗木运输的通畅,从而为苗木和相关物资的运输创建充分的便利条件;第三,苗圃内土地要平整。对于地势比较平坦的位置要预先做好平整处理;第四,苗圃的位置要与居民区相邻,这样便于为今后苗圃的管理提供充分的人力资源,对苗圃给予充分的保护。

### 1.3 林业工程建设中林木育苗的基本要求

林业工程建设过程当中,一定要确保苗木与造林所在区域的协调和统一,培育树苗的过程当中,工作人员要预先做好土壤环境的系统性考察,对于树木的生长习性进行综合地分析,对苗木进行移植栽培,从而提升苗木的整体存活率。假如造林区域的土壤环境差、水资源匮乏,相关工作人员就需要根据实际的环境入手,采用专业的技术措施来进行土壤环境的不断改良,从而确保苗木在正常生长的过程当中保持充分的水分。造林过程当中,要挑选健康的树苗,确保苗木的健康茁壮成长。

## 2 加强林业工程建设的重要性

森林一直以来就有“地球之肺”的美誉称号,可以对自然环境进行有效的调节、净化空气、涵养水源、防风固沙等重要作用,可以说是调整生态环境的重要力量。我国森林资源是十分宝贵的资源,在以往社会经济发展的过程当中,因缺乏环保意识,并且当时人们对于资源的需求并不急切,许多原生的森林资源都开始遭到了无尽的采伐和破坏,在我国森林覆盖率原本就比较低的基本现状下,森林的生态功能和价值若想充分的发挥出来,最大限度上满足社会生产发展的多元化需求,则需要不断地强化林业工程建设力度。站在我国生态环境基础的角度进行分析,水土流失问题是

目前我国许多地区都存在的一大主要问题,并且一些地区开始有土地沙漠化、土地荒漠化问题的出现,并且土地沙漠化、荒漠化的范围呈现出不断扩大的发展趋势。对此,我们唯有不断地加强林业工程建设力度,通过人工造林的方式才能够使得森林面积得到不断地扩大,才能够促使森林保持水土、防风固沙的功能充分地发挥出来,从而起到控制水土流失的作用。伴随着我国城市化进程的加快,大气污染问题、噪声污染问题等等都可通过加强林业工程建设来实现,为此,我们要不断地扩大森林覆盖面积,从而使森林净化空气的作用充分的发挥出来,对城市大气的质量进行有效的改善,从而降低噪声污染对城市居民的影响,为人们提供高质量的生存空间。除此之外,森林是许多生物赖以生存的场所,森林资源的削减在一定程度上会造成一部分生物由于丧失生存环境而面临濒危的环境,加强林业工程建设在一定程度上为森林生态系统提供充分的生存空间和资源,这对于保护生物的多样性起到了非常重要的作用。

### 3 林业工程建设中林木育苗技术要点

#### 3.1 育苗树种的科学选择

林业育苗是否成功在一定程度上对树苗的选择起到了决定性的作用,我国是一个各地区地理环境、气候差异非常明显的国家,这就在一定程度上造成苗木生长发育条件的差异性存在。由于苗木类型的不同,它们的生长习性也是不尽相同的,林木树苗培育过程当中,为能够促使移植苗木的成活率得到不断地提高,林业工作人员要充分考虑到各类苗木的生长特点、移植地区的气候环境等,挑选最为适合的苗木,从而为苗木

的生长创造良好的环境。

#### 3.2 理想苗圃位置的确定

林木育苗质量通常与苗圃所处位置是密切相关的,为此,林业工作人员一定要确定理想的苗圃位置。为此,苗圃的位置选择上要严格遵循以下基本准则:第一,苗圃周围要确保有充分的水源,这样能够把苗圃建立在河流周边的地方,针对自然水源匮乏的区域,要做到与周围苗圃相临近,以便于为其提供充足的地下水;第二,林业工作人员要对苗圃周围的交通情况进行综合分析;第三,林业工作人员要挑选地势平坦的区域,同时要近近年平整处理,保持苗木与居民区相临近,从而为日后的管理提供充分地便利条件。

#### 3.3 林木育苗的基本要求

造林区土地与苗木的选用要保持统一,这是林木育苗的基本要求,对此,为能够促使苗木的成活率得到不断地提高,一定要确保栽植适合的苗木类型。针对干旱、半干旱区域,这些地区的造林条件是非常差的,对此,林业工作人员要对现有的土壤进行不断地改良,从而能够为苗木的健康生长提供充分的水源,为树苗的移植栽培工作创造优良的条件。

#### 3.4 苗木分类和育苗条件

按照功能的不同,通常可将苗木划分为绿化用苗和嫁接苗等,将成活率高、成本较低的苗木用在造林方面,将生长3个月的新苗木用在林木育苗上。为能够确保育苗技术应用的可靠性能,要重视区分树苗的多样性,譬如,利用树种培育实生苗,借助枝条扦插培育扦插苗,利用细胞培育技术进行树苗的培育。按照林业部门的规定选择适合的树木品种,相关责任单位可进行种子的采集,同时要

其优良的遗传特征。树苗有发达的根部、旺盛的长势和较少的病虫害,有较好的环境适应性且能比较粗壮地生长,同时有较高的成活率,是最基本的育苗条件。从生理角度来讲,根部形态完整且运输过程中失水较少的苗木,对具有良好环境适应能力和生长潜力通常都是非常好的。

### 4 结束语

总而言之,当前林业现已进入到迅速发展的阶段。而林业工程建设项目的迅速增加是目前呈现出的一个明显特征。为能够实现林业工程建设的实际成效,不但要注重林业工程项目数量,同时要重视工程建设的质量,为此认真做好林木育苗技术方面的工作可以说是非常重要的。作为一名优秀的林业技术人员,一定要保持高度的责任心,严谨认真的工作态度,积极探索的精神,这样才能够不断地发现问题、解决问题,才能够更好地促使林木育苗技术水平得到不断地提高,才能够确保我国林业工程建设的进步与发展。

### 【参考文献】

- [1]孙瑶瑶.探究林业工程建设中林木育苗技术要点[J].现代农业研究,2020,26(06):92-93.
- [2]孟吉强,吕廷良.林业工程建设中林木育苗技术要点的研究[J].农业开发与装备,2020,(02):56+58.
- [3]杨素斌.林业工程建设中林木育苗技术要点的分析[J].花卉,2020,(02):245.
- [4]林道雪.林业工程建设中林木育苗技术要点[J].乡村科技,2019,(18):60-61.
- [5]史有威.林业工程建设中林木育苗技术要点分析[J].农家参谋,2019,(11):126.