

# 对于造林注意事项的探讨

张志宏

黑龙江林业职业技术学院青梅实验林场 黑龙江牡丹江 157014

**摘要:** 随着我国的社会主义和经济的快速发展,我国的对于环境的保护力度也是越来越大,这是因为在原有的发展过程中,我们过于依赖林业资源,从而造成了林业资源的大规模减少,同时造成了一些严重的水土流失、沙尘暴等等严重的自然灾害。所以,植树造林对于环境保护有着非常重要的意义。因此,本文着重探讨了植树造林所要注意的事项,这样做的目的是能够在植树造林的实践当中,给予更好的理论指导。使我国的植树造林以及环境保护事业有着一个更好的发展。

**关键词:** 植树造林; 注意事项; 探讨

**前言:** 在我国,植树造林已经成为我国环境保护中一项非常重要的措施,因为森林在环境保护中发挥着涵养水源,防风固沙等等一系列的作用。因此,我国这些年来对于环境保护特别是植树造林的力度不断的加大。因此,本文从植树造林中具体的注意事项进行了探讨,这样做的目的是可以在实际的植树造林过程中,可以更好的达到植树造林的目的,保证其成活率,使其可以更好的发挥环境保护的作用。

造林是指在荒山荒地、宜林沼泽地等无林地上,用人工植苗、直播或分殖的方法培育森林的全过程。更新是在各种森林迹地(采伐迹地、火烧迹地)上进行人工恢复森林的全过程。在实际的过程中要对于以下七个关键环节进行细致的管理。主要是指适地适树、细致整地、良种壮苗、适当密度、精细栽植、规范工具、抚育管护。

## 1.对于造林树种原则的探讨

第一个原则是根据适地适树适种源的原则选择造林树种。第二个原则是根据造林目的选择造林树种。第三个原则是根据市场需求选择树种。第四个原则是最好选择适应性强、抗性好的乡土树种。第五个原则是选择繁殖容易,栽培技术简单,成活率高,抗病力强的树种。

## 2.对于适地适树适种源的探讨

适地适树适种源就是根据造林地的立地条件,因地制宜地选择与立地条件相适应的造林树种、某一树种的一定类型(地理种源、生态类型)或品种。简单说,就是将树木栽在最适宜它生长的地方,使造林树种的生态学特性和造林地的立地条件相适应,充分发挥生产潜力,达到高产、稳定的目的。要做到适地适树适种源,就必须了解树木的生长习性(即在什么地方长得最好,什么地方产的种源在要造林的地区长的最好)和造林地环境因子(包括气象因子、地质条件、水文条件、土壤条件、生物因子等)的关系。一般来说可以采取以下三种方法来把二者有机结合起来。第一个方法是选树适地或选地适树,即选择适合于某种立地条件的树种或某一树种的类型、品种造林。第二个方法是改树适地,即通过选种、引种驯化、育种等方法改变树种的某些特性,使它们能够适应当地环境条件。第三个方法是改地适树,即在造林地上通过整地、施肥、灌溉、混交、土壤管理措施改变造林地的环境状况,使其适合某一树种或某一树种的一定类型、品种的生长。

## 3.对于确定造林密度原则的探讨

造林密度是指单位面积上栽植苗木的株数。用株  $\text{hm}^2$  表示。合理的造林密度可以使每个树木个体充分利用营养空间，直径生长快，单株材积多，从而使整个林分在生长发育过程中，在人为干预下，始终保持一个合理稳定的群体结构，获得最大的平均高、平均断面积和圆满的干形，从而达到速生、丰产、优质的目的。密度过大，虽然可以提前郁闭，但由于树冠发育不良，单株营养面积不足，生长受到抑制，如不及时抚育就会影响林木生长。相反，如果密度过小，林地裸露，杂草丛生，不仅增加了幼抚年限和次数，也不利于树木自然整枝，造成干形尖削度过大，木材出材率低。由于株数过少也影响了单位面积的木材产量。造林密度原则主要包括以下几个方面。第一要根据经营目的确定。林种不同、材种不同造林密度不同。如用材林培育大径级的，密度可小些，小径级的密度可大些；经济林的密度可小些。第二要根据造林树种特性确定。喜光，速生树种密度可小些，耐阴而初期生长慢的树种可大些；干形通直而且自然整枝良好的树种可小些，干形易弯曲而且自然整枝不良的树种可大些；树冠大的树种可小些，树冠小的树种可大些。第三要根据立地条件确定。立地条件好的造林地密度可小些，立地条件差的造林密度应大些。第四要根据经营条件确定。经营条件好的地方有利于培养大径材，宜稀植，否则，宜密植。第五要根据栽培技术确定。造林技术过关，成活率高，应稀植，培育技术集约程度高，应稀植；反之，宜密植。第六要根据经济条件确定。造林成本高且经济紧张宜稀；间伐材价格高，销路好宜密；交通不便，劳力短缺的地方宜稀，反之，宜密植。

### **结束语：**

通过对于以上造林树种原则、适地适树适种源、确定造林密度原则这三个方面的探讨，我们可以真切地发现造林是一个非常复杂的方面，因为它具有众多的步骤所以，在进行营林过程中，要十分注意造林的具体注意事项。因此，作为营林工作一员的我们，一定要在实际的工作当中，要多多留意造林的注意事项，只有这样，才能尽量避免错误的发生，才能将造林事业在原有的基础上得以扩大。这样，作为保护环境重要一员的森林就能够系统的将土壤、水源以及其他的等方面结合起来，在环境保护中形成一个有机的整体，使得我国的环境在原有的基础上有着更好的发展，使我国人民的生活更加舒适健康。

### **参考文献：**

- [1]陈培元,李周,李利亚;试论我国林业的主要矛盾[J];林业经济问题;1984年02期
- [2]黄希源;欧阳初;国土资源是制定农业发展战略的最终依据[J];中南财经政法大学学报;1983年01期
- [3]张世军;关于东北、内蒙古林区更新造林的几个问题[J];绿色中国;1983年04期

**作者简介：** 张志宏(1965-)男，技师，黑龙江林业职业技术学院青梅实验林场，主要从事林场营林工作。