

# 林业造育林技术方法研究

刘晓霞

(滦南县国营林场 河北 唐山 063500)

摘要：林木要想取得较好的培育效果，需要选择合适的造林和育林技术。本文对林木造林和育林的技术方法进行总结和阐述，从而提高林业的生产水平和效率。

关键词：林业；造林；育林；技术

林业的可持续发展，对于生态文明社会的进步起了积极的贡献；特别是乡村振兴战略的实施，对于林业的发展的质量也提出了更高的要求。在新时期，这就需要林业工作者在日常的生产中，不断对国内外先进的林业造林育林方法进行学习并掌握，从而提高林业的生产效率，提高林业的生产水平。

## 1 造林技术

### 1.1 播种造林法

播种造林就是利用林木的种子进行直接播种的造林方法，这种造林方法也被称为直播造林。目前国内大规模的造林就是应用的直播造林的方法，主要原因在于这种方式无需育苗并且播种操作简单等。但是播种造林方法也有着一些缺点，比如在具体的播种过程中对土地的条件要求比较高，对土壤水分的要求需要充足，并且播种地环境发生自然灾害的可能性也要低。目前从国内的造林方式来看，地广人稀的地区适宜用此种方法进行造林。在播种造林后，对幼林的抚育要求和管理技术要求比较高，比如在播种的时候，需要选择种源充足并且容易发芽而且种粒较大的种子进行播种。比较适宜播种的植物种子主要有油桃、核桃等；而且条播、块播等都是播种造林时常采用的方法。

### 1.2 分植造林法

分植造林法就是将林木的根枝和竹子的地下茎等，直接植入地下的一种造林方法，这种方式主要是利用植物的营养繁殖的特性，具有节约造林成本和造林时间的特点。这种方法由于直接选用了植物的一部分营养部分，因此可以使得造林的部位生长的更快，而且这种方式还具有直接遗传到母体的优良性状的优势。分植造林法的操作过程比较简单，造林的植株部分的成活率也比较高，而且分植造林法对土地的要求也比较低，而且还会受到母体树的本身的生长特性的影

响。目前分植造林法主要适用于柳树、杨树、竹子以及杨树等营养繁殖的常规树种。

### 1.3 植苗造林法

植苗造林法主要是将苗木直接作为造林的最基本来源，这种方法目前在植树造林上的应用非常广泛，适用于大多数的树种，而且该种造林方法对土地的条件也没有要求，都是一种应用非常广泛的树种，而且植苗造林方法要比播种造林方法还具有前期生长较快而且人工林郁闭提前的好处；而且该种造林方法对播种量的要求也比较少，非常适宜造林价格比较昂贵而且种源较少的树种进行造林。植苗造林的程序比较繁琐，而且比较费劳动力，对造林的技术水平要求也比较高，因此造林的成本也居高不下。

## 2 育林方法

### 2.1 整地技术

在进行植树造林之前，需要对种植林地的土地进行整理，以便提高造林的质量。为了提高造林的整体水平，需要根据造林地的土壤实际情况，选择相应的整地技术。对造林地的土壤杂物进行清理时，可以采取多种多样的方式，比如人工清除、进行火烧和喷洒除草剂的方式。此外，如果造林的土地比较平整，则可以选择农业机械等对土地进行深翻。这样通过多种多样的整地方式可以为造林的植物提供更加高效的生长环境。如果在山地等比较复杂的地形进行造林时，可以先将山地整理成梯田的形式然后再进行造林。通过上述整地的方式可以高质量的进行造林。

### 2.2 种子繁育

种子繁育可以更好的促进造林的树种能够以较快的速度生长，并且对逆境有较强的抵抗能力，而且直接用种子进行繁育林木，生产出来的木材的质量也比较高。选用种子繁育时，可以建立繁殖苗圃等，而且还可以采用无性系的采穗

苗圃等高世代的种子资源圃,这也是今后我国重点的林木育种方向和重要的内容等。

### 2.3 苗木培育

对造林的树种进行抚育时,除了在施肥和灌溉等条件进行满足外,还需要对林木之间的杂草进行清除。目前在植树造林过程中,我国都采取了比较先进的除草方法;比如选用土壤环境影响小并且灭草效果好的除草剂。在容器的材料和规格方面,目前已经对林木育种实现了工厂化的作业模式,而且在培养基的培育和研究方面也取得的比较好的成绩,例如组培苗基质的培育和各成分的比例配置等,而且现代化的温度和湿度控制技术也正在应用。根据控制环境下的育苗特点,还研究了多套适用于造林育苗的技术培育方式。在当前,我国还将继续研究苗圃的农业机械应用等,为下一步的林木抚育和播种鉴定基础等。

## 3 种苗生产的注意事项

### 3.1 严格控制种苗质量

林木种苗的质量直接影响到林木成林以及造林经济效益的实现,而且还影响社会价值等。因此,在对林木进行育种之前需要选用合适的种苗,进行精细的挑选并且将劣质的林木种子去除掉,这样就可以留下优良的林木品种,将其培育成高质量的树苗。

### 3.2 采取适宜生产模式

采取适应的生产模式需要对现有的林木资源进行合理的配置,将林木资源和现有的技术手段进行有机的融合,只有这样才能够将资源的利用达到最大。目前传统的林木育苗模式已经不能适应新时期林木抚育的要求;因此只有根据当地地质条件和气候条件的等,采取合适的抚育和造林技术,才能够培育出适合当地生长的林木种苗。

### 3.3 土壤的选择

在选择林木种植时,需要结合种植地的实际环境,选择栽植合适的林木种苗等,这样还可以有利于对当地的土壤环境进行改善。在部分地区,可以适当的将阔叶林的种植面积进行提高,当秋冬季阔叶林落叶后可以将土壤中的水分进行保留,而且阔叶的腐烂后变成腐殖质,可以将土壤的养分进行提高,提高土壤的肥沃程度,而且还可以促进林木更好的吸收土壤中的包含的各种有效营养成分,促进林木的快速生长。因此,在适应的土壤中栽植适应的林木,可以达到涵养水源、水土保持和调节局部气候的效果。

### 3.4 造林时间的选择

要想提高造林的成活率,还需要选择合适的造林时间和造林季节。一般都是在春季的时候进行植树造林,但是随着造林技术的快速进步和栽植的林木品种的多样化,导致造林的季节也随之提前。例如,在我国的广东和广西等地区,在12月份或者来年的2月份,都可以进行植树造林;这样可以有效的保持水分并且提高造林的效果等。

### 参考文献:

- [1]张静. 林业造林育林技术方法探讨[J]. 现代园艺, 2018 (2018 年 20): 40-40.
- [2]王勇萍. 营林育林技术经营工作的分析[J]. 黑龙江科技信息, 2016 (31): 269-269.
- [3]彭勇. 浅析森林种苗培育技术的要点[J]. 科技资讯, 2015 (2015 年 09): 69-69.
- [4]黎光联. 桉树造林技术及病虫害防治措施研究[J]. 绿色科技, 2019 (11): 76.
- [5]王正信. 试述森林种苗培育现状与技术创新[J]. 农民致富之友, 2018 (1): 155-155.