

# 提高秋季植树造林林木成活的技术措施

余庆县松烟镇林业站 毛国莲

**摘要：**伴随我国社会经济的不断发展，人类滥砍滥伐现象日益严重，导致我国树林面积不断减少，使得当前常常出现沙尘暴等恶劣天气，严重影响人们的身心健康。随着环境给人类敲响的警钟，广大人民群众认识到了植树造林的重要性，因此，植树造林活动在近些年不断开展。可是植树造林过程中，常常会出现树木死亡的现象，大大削减植树成活率。为此，本文针对提高秋季植树造林林木成活基础措施展开分析，旨在提升林木的成活率，更加有效的完成植树造林工作，从而减少环境问题的出现。

**关键词：**植树造林；秋季；技术措施；林木

秋季植树造林能够保证林木的成活率，提升植树造林的效率。在秋季植树造林的过程中，要保证其成活率，需要采取一定的技术措施。首先在植树的过程中要选择适当的植树地点，选好后要细致的耕整，同时，根据土质与当地植树的环境气候等选择合适的树种，适当的密植，做好抚育工作，适当灌注与施肥，确保其成活率。由于现阶段我国经济快速发展，致使森林的覆盖面积却不断缩小，人类的生活面临着严峻的环境问题，为此，植树造林活动是非常必要。

## 一、植树造林技术措施

要确保植树造林的成活率，就需要采取以下几个方面的措施。

1. 选择合适的栽种时间。通常植树造林的最佳时间是秋季，从树叶开始凋落到土壤冻结以前完成。在这个阶段苗木会进入到休眠阶段，此时的地表部分水分蒸腾量不断下降，各种营养物质消耗会降至最低，但是根系在土壤中的生理活动依旧继续进行，这对于苗木的成活是非常有利的。具体的栽种时间可以从10月中旬开始，直到11月中下旬。如果栽植的时间过早，地上代谢等各个活动较为旺盛，那么就会出现水分丢失，给苗木的成活带来消极的影响；如果栽植的时间比较晚，那么此时的低温较低，这对于苗木的根系恢复是极为不利的。

2. 选择合适的树种。在选择树种的时候，需要确保能够与作业的要求以及性状相符合，满足其地质条件。同时，秋季造林还需要结合上述原则，选择一些耐寒性质好的树种，例如松类、柳类等等。

3. 要科学的栽植。科学栽植对于整个植树造林活动有着至关重要的作用。栽植的过程主要是整地、选苗运苗、载前处理、栽植以及灾后管理等。

在整地方面，需要确保整地、挖穴能够与实际规定的标准要求相吻合。整地的过程中，如果是缓坡地，那么需要将灌木杂草清除，之后炼山；如果条件允许，则可以进行全垦。对于陡坡地来说，需要留出水平植被带，防止出现水土流失的现象。如果在平缓的地方发展果树，则需要对其进行全垦，旨在改善其土壤结构，为树苗提供充实的养料。

在选苗运苗方面，首先，需要钻孔木质化好、无病虫害与机械损伤的苗木。其次，要确保所选的苗木根系完好，主根断口整齐，并且每根所选的苗木需要保证有10条以上的20~25厘米的侧根。对于带土的苗木，需要保证土球的大小能够在苗木根茎的7~10倍以上，具有扎实的包装。另外，要确保所选用的苗木是当地所培育的苗木，避免使用异地苗木。如果苗木必须要从外地调运，那么不仅要缩短运输的时间，还需要做好苗木遮盖工作，避免由于苗木根系在空气中较长时间的暴露导致苗木的水分流失，致使苗木成活率下降。

苗木栽植前处理工作中，需要应用截干技术，将树的冠部截去，以便有效的减少水分流失现象，提高其成活率。在截干的过程中需要注意的是，注意截干的高度。在栽植的过程中，还要考虑两个方面，一方面要给予栽植苗木的类型和作用高度重视。如果是城市绿化所应用的苗木，那么在截干的过程中需要适当的增加截干高度，一般需要保持在2.5m以上；而在黄山造林方面，则需要保持截干高度在2~2.5m左右。另一方面需要考虑树种的特性，针对那些干性弱的树种，在截干的时候不宜过高，也不适宜过低，如果过低那么会导致树木在日后整体位置偏低，给人类的养护工作带来影响。

在栽植中需要注意栽植的方法。那么首先应该注意浇水量。在苗木栽植完成后，需要立即对其浇第一遍的水，在3天以后展开第二次浇水工作，10天后要浇第三次水，在三次水浇完毕后，可以对其进行封穴过冬。在每一次浇水的时候，都需要确保浇水充足，对于那些带土球栽植的苗木，需要保证在第一次浇水的时候，土球完全被水渗透，确保根系能够与土壤完全解除，从而有效的提升苗木的成活率；在栽植后需要重视管理工作的实施。造林关键部分之一是栽后管理工作。为了避免树木受到虫害以及牲畜的损伤，需要多多检查栽植后的苗木，实现保护树木的目的。可以应用石灰加上定量的石硫合剂来涂白树干，这样不仅能够将越冬害虫杀死，还能够减少由于昼夜温差大给树木带来伤害现象的出现。

## 二、秋季造林的重要性

秋季造林有很多好处存在，本文主要归结三大点，即：

- 一是在秋季植树造林中，能够避免由于夏季高温带来的干旱，有利于苗木保持水分，在提升成活率方面有着积极的作用。而秋季的气温比较适中，苗木的水分蒸发量一般比较小，由于苗木需要较长时间去适应土壤，为此充分的水分有利于苗木的成活。尤其针对那些长青类与抗寒能力强的苗木生长是非常有利的。秋季栽植以后，待夏季来临时，苗木已经根深蒂固，有一定能力承受夏季高温干旱气候；
- 二是在秋季造林时，能够避开病虫害季节。如果在春季栽植，苗木正处于嫩叶生长的阶段，如果养护工作与防治工作不到位，极有可能给苗木带来病虫害，降低苗木的成活率。而秋季造林气候比较凉爽，害虫绝大部分活跃不频繁，这大大降低了苗木病害发生几率，能够为苗木创造更好的生长环境；
- 三是秋季造林能够避开绿化大忙时期，这有利于保障苗木的质量，降低苗木的种植成本等。在春季往往绿化时间不充足，任务也很重，导致各个用苗单位抢购苗木，使得苗木紧缺，为了能够满足各个用苗单位的需求，供应商会忽略苗木的质量而大量供应，导致苗木质量下降，不利于其成活。而秋季造林能够有充足的苗木供应，并且能够保证其质量。

## 三、结语

本文主要从两个大的方面着手，一方面是植树造林技术措施，另一方面是秋季造林的重要性，从分析中明确了在秋季造林，有利于苗木的成活，对植树造林工作的实施有着极大的帮助。秋季造林，气候较为凉爽，没有夏季的炎热干旱现象的存在，有利于苗木根部水分的保持。同时，秋季种植有利于避免出现病虫害，能够防止病虫害的存在给苗木的成长带来消极的影响。随着人类砍伐量的不断增加，我国森林面积不断减少，为此引发了各种环境问题的出现。人类也越来越重视植树造林的重要意义，因此展开植树造林活动，扩大我国森林覆盖面积，从而为人类创造良好的生活环境。

## 参考文献：

- [1]美丽古丽·阿西木.春秋植树造林的技术要点[J].农村科技,2011,(2):56~85.
- [2]李雪莲.关于我省东部秋季造林的技术探讨[J].青海农林科技,2010,(1):29~30.
- [3]柴贤,舒相才.腾冲县全面转变植树造林方式研究[J].安徽农业科学,2014,(31):10969~10970.
- [4]甘义进.植树造林的文化内涵及其启示[J].江西社会科学,2013,(5):239~243.