

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,严重影响人们的身体健康。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,此时的地上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、截前处理、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,为树苗提供充足的养料。

在选苗运苗方面,首先,需要钻泽木质化好、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,在三次水浇完以后,可以对其封穴过冬。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结算,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.