

楠竹育苗造林技术要点分析

贵州省赤水市葫市国有林场 黄利平

摘要:楠竹育苗技术是我国历时8年最终研究出的技术,这项技术的合理使用让我国楠竹得到充分培育。楠竹育苗技术在研究过程中主要分为两个阶段,第一,对育苗的技术和方法进行实验和研究,让苗木可以得到充分繁育;第二,对造林技术进行整合,最终创造出全套的楠竹育苗技术。本文主要通过楠竹育苗技术要点进行全方面的分析和阐述。

关键词:楠竹;育苗;造林技术

楠竹又被普遍称之为毛竹,具有较高的经济效益和使用价值。我国的楠竹种类繁多,种植面积较广,并且其优势明显,如生长速度较快、产量较高、使用性能较强等,在我国林业资源中占据着重要的地位。因此,需要大力地发展楠竹育苗技术和造林技术,加快项目建设的力度,克服楠竹育苗技术面临的难题,提升楠竹的存活率,降低育苗成本,使楠竹资源可以得到有效地提升。

一、楠竹的特征

楠竹是我国种植面积较为广泛的一种竹类,其适应能力较强,种类较为名贵,可以有效调节我国的生态环境,净化空气。生长地区一般为山谷,土地较为肥沃、湿润的地域,楠竹有单轴型的地下茎,竹鞭相对较为强健,竹竿成直立生长,生长高度可达20m,胸径粗度可以达到19cm左右,每一节的长度有45cm左右,并且笋环的一侧具有沟槽,笋环也呈现微隆状态。在楠竹幼苗时期笋上会出现一些细柔毛,随着楠竹的逐渐长大,这些细柔毛也会逐渐脱落。一般楠竹的笋上每节都会有两分枝,每个分枝上面有3片左右的叶子。楠竹在生长过程中会随着环境的变化而进行开花结果,主要体现在以下几个方面:由于楠竹对水分的需求量较大,如果土壤中的水分较少,达不到楠竹的生长需求,就会造成楠竹过早的进行开花和结果;如果土壤中出现过多的磷,就会导致楠竹在生长过程中得不到相应的水分,从而导致楠竹开花结果过早。楠竹通常的开花时间为4月中下旬,结果的时间为9月中下旬,果实主要形状为椭圆形,果实的长度一般为7mm左右,成熟时果实的颜色为褐色。楠竹的竹竿与竹鞭相连的位置呈现弧形,形状为螺钉,是竹竿与地面连接的重要位置,在移栽时需要注意对其进行保护,防止其受到折断。

二、对楠竹进行育苗管理

(一)育苗

楠竹育苗操作步骤较多,且流程复杂,如:种子处理、圃地选择、整地播种等。种子处理,首先要对种子进行消毒,需要使用0.03%的高锰酸钾溶液,并且要将其加热到55℃左右,将种子在消毒水中浸泡1天,消毒之后在对种子进行催芽,可以在沙子中掺入0.3%的高锰酸钾溶液,然后将砂子与种子用3:1的比例进行混合,将混合后的种子放置在23℃左右的温室里,每2天喷水一次,在种子漏出白点后与砂子进行分离,并用清水清洗;圃地选择,因为楠竹幼苗的根系具有明显特征,在进行种植时要选择日照时间较短的圃地,并且圃地需要在水源附近,要具有完善的排水性能;整地播种,在进行播种之前要合理地选择大棚,大棚的占地面积可以为67m²,播种数量主要在50g左右。要将每个大棚进行合理地划分,在播种前需要先在棚内施4000g左右的农家肥和22g左右的磷酸钙,苗床高度控制在18cm左右,并且要确保苗床的平整,防止苗床出现积水情况,苗床的长度控制在18m左右,苗床的宽度为2m左右,要对苗床做好排水设施,可以在当中开出排水沟来进行排水。苗床要覆盖一层3cm厚的黄心土,在黄心土上层再覆盖一层3cm厚潮泥砂,并使用3%的高锰酸钾溶液来进行消毒工作。所有流程全部完成之后,就可以在11月中上旬对其进行播种,严格地管控棚内的温度,20℃左右最为合适。

(二)管理工作

在对大棚进行管理时,要防止昆虫对苗木造成危害,并且要

确保苗木具有充分地水分,每两天进行一次喷水,使苗圃具有充足的水分。在苗木长到3片左右叶子时,就可以对其喷施肥料,每周喷洒一次0.3%的尿素溶液,要将大棚的薄膜展开,在下雨前或者夜间进行覆盖,对圃地要及时开展除草工作,防止因为杂草较多而导致苗木的生长受到影响。在育苗管理3个月之后就可以对其移栽,一般667m²的场地可以移栽3500丛左右的苗木,每丛的苗木为3株左右,苗木之间的间距可以为40cm,在阴雨天来进行移栽最为适宜,在移栽过后要及时浇水,并且对苗木喷施0.2g的磷酸钙,在移栽过后需要喷施波尔多液,容量为0.5%左右,每周进行一次,防止苗木出现立枯病,要保持圃地的湿度和疏松度。

三、造林技术

(一)林地调整

在进行造林之前要合理地选择林地,并在9月中下旬对场地进行整理,要选择整块的场地来进行造林,林地的大小为667m²,在当中挖掘50个洞穴,洞穴的长度需要有60cm,宽度需要有55cm,深度可以为30cm,在11月中下旬时期再进行栽植,一个洞穴需要有4株左右的苗木,要严格地对洞穴内苗木数量进行管控。在分苗时要防止笋芽根部受到损伤,确保上面具有小竹鞭,如果竹鞭过长就可以进行修剪,另外分苗过程中要修理30%左右的枝叶,防止水分过度蒸发。在栽苗时要对根部进行打浆,栽种的深度要适当,并及时补充水份和肥料。

(二)母竹造林

在进行母竹造林时要选择2年左右的生竹,并且竹竿的粗细可以为5cm左右,母竹节密度较大的,发枝较低的,母竹根部可以带上一宿土,笋芽需要健全,芽枝不可低于3个,确保母竹的健康。母竹要留下部分枝叶,去掉其梢部。在进行栽植时,将竹鞭平稳地放在洞穴内部,在覆土时要分层的开展,保证其牢固,保护好笋芽,防止其受到损伤,合理地进行覆土,不要过深,可以高出原本笋基约4cm左右。

(三)后期管理

在造林之后,要做好后期管理工作,可以使用豆类植物来进行间作,以3年时间为主,间作范围需要逐渐的进行缩减,防止竹鞭受到损伤,对于幼笋要进行合理地保护。并且在每年6月中下旬开展除草工作,在下雨之后进行土壤疏松工作,将杂草进行清理。

在造林时要定期对其进行施肥,施肥次数为每年2次左右,第一次施肥可以在首次分蘖前期,并在4月中下旬松土时期喷施10kg左右的尿素,在喷施尿素时要注意喷施的剂量,切勿喷洒到苗木的叶面,需要在根部周围进行喷施。第二次施肥时间在8月下旬,可以结合第三次挖土抚育来进行,在此期间竹鞭正处在发育时期,合理施肥可以使其更好的增长。

四、结束语

综上所述,楠竹是经济效益较高的一种毛竹种类,在对其栽植时要仔细认真地进行,严格地按照专业流程,防止在种植过程中出现问题,提升栽植效率,使苗木可以茁壮的生长。

参考文献:

- [1]刘建群.简述楠竹丰产技术[J].现代园艺,2016(14):22-23.
[2]代会芳.楠竹产业发展相关思考[J].科技展望,2015,25(29):61-60.