

白桦树育苗与造林栽培技术

黑龙江省富裕县富裕林场 李 艳

摘要: 白桦树是我国常见的一种树种,在城市绿化以及造林中都具有重要作用。本文将重点阐述白桦树育苗与造林栽培技术。

关键词: 白桦树;育苗;造林栽培技术

白桦树是一种落叶乔木,树干通直,树冠端正,不仅具有生态特性,同时也具有很强的观赏性。这种树木对光照条件有一定的需求,因此成为我国北方地区广泛种植的一种树种,为进一步提升白桦树的成活率,需要重视对其生长特性的研究,通过加强养护管理,提升白桦树培育的综合效益。

一、选种与消毒处理

在进行种植前,应该对树种进行谨慎选择,只有保证种子的优质性,才能确保白桦树的长势。通常在选种时会选择当年采集的种子,种子的保存时间过长,会影响发芽率。另外,在种子挑选的过程中,还应该注意对外部形态进行筛查,去除畸形、外部有残缺以及有病虫害的种子。另一方面,需要及时对白桦树的种子进行消毒处理,在消毒的过程中,需要按照以下两个步骤进行:第一,对种子自身进行消毒处理;第二,对放置种子的容器进行消毒处理。

二、白桦树育苗地的选择以及种子的处理方法

由于白桦树的种子较小,因此在黏土中不容易生根,因此在育苗的过程中需要提升对种子的重视程度,通过严格管理,保证后期的生长情况。在进行育苗时,通常需要使用疏松的沙壤土,在土地上按照25cm的深度进行深耕,在加入有机肥料之后,还应该做好相应的土壤消毒工作。之后还需要进一步翻土处理,对土壤的酸碱性进行调整。由于种子太小,因此对于苗床的选择应该合理选择尺寸,通常可以采用宽2m、长5m的苗床,为保证生产,还应该在苗床的周边做好除草工作。

在播种前,还应该提前对种子进行处理,经过24小时之后,对外表膨胀的种子进行消毒处理,在消毒48小时之后使用清水对种子进行冲洗,之后摊放在背风向阳的平地上,在催芽工作完成之后与河沙进行混合处理。在这一过程中,需要保证种子的湿度,同时为保证透气性,需要根据实际情况合理设置通气孔的数量。之后需要覆盖塑料薄膜,在管理过程中需要及时洒水处理,等大部分种子吐出白头之后,才可进行后续的播种。

三、播种时间的选择以及病虫害防治

春季是白桦树播种的重要时期,需要注意的是土壤的温度需要经过测定后确定具体的播种时间,避免发生冻害。为保证育苗效率,需要尽量早播种、早出苗,从而提升苗木的生长速度,更加安全地度过下降的高温天气。对于播种方式的选择,通常会选择条播或者是撒播,并控制好播种的密度。在具体的播种过程中,需要将发芽的种子与干沙混合均匀,并使用锯末、羊粪混合物进行覆盖,在播种之后还应该使用竹帘覆盖,及时洒水保证湿度,从而提升出苗的速度。

另一方面,还需要做好病虫害的防治工作,在播种前,需要对种子、土壤以及相关的肥料进行消毒处理,在苗木发芽之后,可以使用代森锰锌或者波尔多液进行病害的预防,按照7天一次的频率进行。对于长大后的白桦树患有心腐病和白粉病的可能性较大,因此需要重点进行防护。

四、白桦树造林技术

直播造林和植苗造林都是白桦树造林的重要方式,直播造林通常在秋季进行,种子成熟之后可以进行及时采摘及时播种,为保证发芽率,需要选择杂草较少、土壤较为湿润的位置进行撒播处理,通常情况下不用覆盖土。植苗造林通常会在春季进行,在

造林时,需要使用块状针叶进行混交栽培的方式开展工作,这种处理方式可以大大降低病虫害的影响。对于造林的区域选择通常会在火烧迹地、小块皆伐地以及林缘坡地等,在造林后的3年内都需要进行相应的抚育处理。在移栽的过程中需要保证土球的完整性,从而降低对根系的破坏。

在栽培时,通常可以选择带土移栽的方式,并且在完成覆土之后,需要及时浇水处理,这种浇水成为定根水。在栽培开始前,需要对树苗进行修剪,从而减少蒸腾作用对水分的消耗。在栽培时,还应该保证根系与栽培穴内的肥料充分接触,之后做好填土工作,保证之后的生长情况。可以向土球直接喷洒生根液,进行少量的疏枝后需要将其种植在已加草炭土等酸性有机质改良的树穴内。

五、白桦树栽培过程中的施肥管理

为保证白桦树的生长情况,需要进行施肥管理。施肥的原则需要根据种植区域的土壤肥力决定。通常情况下,在春秋两季栽植白桦树之后,需要使用少量的有机肥与土混合,施加在根茎的周围。这种施肥方式可以保证白桦树根系对营养的吸收,对于冬季之外的季节,需要适当的施加钾肥,从而提升白桦树的抗性,按照每月一次的施肥频率,可以保证白桦树枝干的健康成长,并进一步提升白桦树皮的光滑程度。

在后续的管理过程中,应该按照基肥为主、追肥为辅的原则,根据生长区域的天气以及树木的生长情况及时对施肥的数量、种类以及频率进行调整。对于长期种植的区域,需要及时对土壤中的肥力进行测试,从而进一步提升施肥的有效性。

六、结束语

综上所述,白桦树树干笔直挺拔,生长速度快,不管是用于造林还是绿化,都有重要价值。在白桦树培育的过程中,需要明确存在的问题,切实做好水肥等管理工作。

参考文献:

- [1] 靳晓旭.白桦树育苗与造林栽培技术分析[J].南方农业.2015-08-25.
- [2] 李殿彬.谈白桦树育苗与造林栽培技术[J].科技创业家.2013-05-01.
- [3] 牛理琴.白桦树栽培养护技术[J].乡村科技.2020-03-30.
- [4] 杨家宽.探究白桦树种植技术的方法[J].农村实用科技信息.2015-07-15.