

浅析北方地区白桦的移栽与抚育技术

黑龙江省五常市冲河林场 杨青贺

摘要: 白桦树属于落叶乔木,且树木高大挺拔、树皮光滑,由于在生长的过程中对于环境的适应性较强,所以在北方地区较为常见。为了保障白桦树的产量以及质量,林业人员在种植环节,应加强对移栽以及抚育技术的使用,并为白桦树提供充足的养分供给,再通过加强对病虫害问题的防治,来保障此类树木种植工作的经济效益。此外,林业人员还应结合气候条件,提升种植质量,满足树木生长需求。

关键词: 北方地区;白桦树;移栽;抚育技术

白桦树在城市绿化工程当中发挥出了自身的实用价值,其姿态优美,深受社会群众的喜爱。由于北方地区的气候较低,为了能够开展人工种植活动,可以结合气候条件对土地进行改良,为白桦树的健康生长提供良好的条件。

一、北方地区白桦树移栽工作的相关要点

(一) 对移栽季节的选择

北方地区适宜白桦树移栽工作的季节只有春、秋两季,林业人员需要在实施移栽工作的过程中,坚持以休眠期为移栽最佳时期的原则,并在白桦树处于长势较弱的时期进行。结合实际的移栽工作可以看出,实施移栽工作的最佳季节为秋季,而春季在白桦树开始萌芽时期的移栽效果仅次于秋季。

(二) 白桦树移栽环节对相关技术的要求

在实施移栽工作时,林业人员应及时地做好树木的保湿工作,通过绑缚土坨的方法,来达到保护根系水分的目的。同时,尽可能地搬运大量的原生土壤,并结合白桦树的根系大小,来决定土坨的体积。在实际的移栽过程中,土坨的直径大小一般是白桦树胸径大小的6.8~9.8倍左右。另外,把白桦树苗运输至种植地点之后,应及时对其喷洒相应剂量的生根液,并对长势较差的树枝进行修剪。

(三) 设置白桦树穴的规格

为了实现白桦树种植区域的规范化管理,林业人员应根据树种的深根性特点,采用大穴整地的方法。由于运输时是连带土坨部分一起搬运,所以在设置树穴规格时,应保障树穴的大小能够大于土坨的尺寸。此外,白桦树的树穴宽度也应比土坨以及根系大,正常情况下应超过土坨以及根系的30cm以上。大穴整地的方法,主要是为了便于林业人员实施培土工作,并对白桦树苗进行固定。另外,树穴的深度也需要结合土坨和根系的大小,尽量比这两者多出15cm即可。

(四) 对白桦树造林地的改良

为了保障白桦树能够尽快适应新的生长环境,在实施移栽工作之前,应对造林地的土壤进行改良,不仅有利于节约造林的成本,还可以促使白桦树种植区域能够尽快达到良好的栽培效果。在一般情况下,土壤的改良工作主要是以换土为主,将栽植穴内的土壤进行更换,并添加含有酸性有机质的碳土,进而达到改善土壤酸碱度以及养分情况的目的。为了利于白桦树的生长,应将土壤的pH值控制在4.9~5.8之间,为白桦树的生长发育提供有效保障。

(五) 对白桦树苗的加固

当移栽工作完成之后,应对其实实施相应的加固措施,进而有效防范树苗的倒伏现象。当白桦树苗移栽至树穴之后,应立即剪断土坨外部的草绳,并实施回土工作,尽量将回填的土壤厚度保持在20~30cm之间,再通过夯实处理,对易发生倾斜问题的树苗进行支护。

二、北方地区白桦树苗的抚育技术

(一) 苗木的修剪

在春季时期完成对白桦树苗的移栽工作后,直接实施修剪工作会对白桦树苗造成一定的伤流影响。在一般情况下应在秋季实施修剪工作,并对枯枝和病枝进行同步处理。此外,当树枝的长势较弱,且直接影响到白桦树的外形时,也需要对一部分侧枝进

行修剪。需要注意的是,对剪口的处理需要利用涂白的方式,来有效防止水分的蒸发以及养分的流失,同时还可以及时地避免伤口感染等问题。

(二) 苗木的施肥

适量的肥料供应对白桦树苗的生长具有积极作用,不仅能够提高苗木的抗性,还可以为白桦树的健康生长提供有力保障。在施肥的过程中,林业人员应结合白桦树苗的生长特性,选择适合的肥料产品,例如:钾肥、氮肥以及磷肥等。通常情况下是在春、夏以及秋等三个季节使用钾肥,为了充分发挥出肥料的实施效果,应将施肥的周期保持在30天1次即可。另外,应在白桦树苗的生长旺盛期,使用磷肥以及氮肥等肥料产品,并在施肥环节,对其根部施加一定数量的磷酸盐。

(三) 病虫害的防治

病虫害问题的处理对白桦树木的生长具有关键性作用,有效地病虫害防控措施,不仅能够保障苗木的生长效率,还可以为林业产业的健康发展提供有效保障。在北方地区对白桦树苗危害较大的病虫害类型有:立枯病、叶锈病以及金龟子等。对立枯病的有效防治,可以喷洒波尔多液或者硫酸亚铁液;当感染叶锈病时,需要在白桦树的幼苗时期实施相应的防治工作,并用1400倍的24.8%三唑酮来提升防治工作整体效果;使用110倍的51%辛硫磷对白桦树进行灌根处理,并辅以灯光、毒网诱杀的方法来达到防治金龟子侵害的目的。

(四) 苗木的遮阴

白桦树虽然喜光,但若是不提升苗木抚育过程中的遮阴效果,则会难以避免叶片灼伤等问题的发生,进而制约了白桦树苗的生长。林业人员可以采用搭建遮阳网的方法,避免夏季时期阳光对白桦树叶片的直接照射,同时还需要对其喷洒一定数量的防蒸腾药剂,从而提升对白桦树的遮阴效果。此外,由于白桦树本身具有较强的适应性,能够尽快地融入当地的生长环境当中,若在种植的次年并未发现苗木的反常高温影响,那么则可结合树木的生长情况,对其实施其他科学化的遮阴处理。

三、结束语

实施高效化的白桦树苗移栽工作,是保障此类树木尽快成林的有效途径,并且也是确保林木健康生长的关键时期。为了提升白桦树苗的生长效率,林业人员应熟练地掌握抚育技术的相关要点,同时还需要结合场地、土壤以及气候方面的实际情况,建立合理化的管理措施。此外,还需要对管理制度以及技术实施的进行有效监督。

参考文献:

- [1] 孟雪. 白桦育苗及人工造林技术[J]. 花卉, 2020, (04): 192-193.
- [2] 张隆秀. 新时代背景下白桦树育苗及造林技术分析[J]. 农业开发与装备, 2020, (01): 229-231.