

西南桦育苗造林及丰产管理技术

杨勇

(普洱市林木种苗工作管理站, 云南 普洱 665099)

摘要:近年来,随着城市环境的不断恶化,沙尘暴天气的加剧,人们逐渐意识到植树造林的重要性。植树造林不但能够维护生态平衡,给人们带来健康的生活环境,同时,还能促进社会经济的可持续发展。作为我国重要造林基地之一的西南桦,更需要重视其育苗造林的重要性。本文阐述了西南桦植树造林的现状,并提出了育苗造林及丰产管理技术的措施。

关键词:西南桦;育苗造林;管理

西南桦地处我国南部,具有非常好的育苗造林条件。在西南桦进行育苗造林不但能够减少成本支出,还能获取较大的经济效益。育苗造林工作是一项复杂的工程,对于环境、气候有着较高的要求,通过了解育苗造林技术的特点,提出有效的措施,促使西南桦地区的林业丰产。

1 西南桦的定义和环境分析

所谓的西南桦又称为西桦或蒙自桦,一般是最靠南地区的常见树种,主要分布在云南、广西省西部和四川省的西南部。西南桦的生产投入小、生长速度快、经济效益高,因此,近几年来发展尤为迅猛,开始成为很多地区造林的重要树种,而且它的种子有多种类型,有着丰富的树源,能够最大限度实现育苗的需求。目前的工作重心主要是如何进一步提升西南桦的总体质量,让它更加高产高效。

西南桦喜湿润的环境,相对湿度在70%~93%、降水量800~3400mm为最佳。生长时喜爱阳光,完全的光照下生长速度更快,可以承受的温度区间在-5~40℃,对不同的土壤类型都有效好的适应性。

2 育苗技术分析

2.1 播种工作

西南桦作为育苗进行作床时,如果育苗有着较大需求,要采用地床育苗的方式。如果育苗的需求量较少,可选择箱床进行育苗,箱床大多采用2~3m厚的木板,制成长120cm、宽60cm、高10cm的木箱,填上土,地床和箱床中的土一般是森林土或是黄心土,播种前要整理箱床和地床,拣出土块,再用0.2%的高锰酸钾液消毒土壤。一般来说,12~1月是西南桦的播种期,为了确保发芽温度,可盖棚或者覆盖塑料膜保温。播种前,苗床要浇1次水,稍干后就可正式播种,播种选择无风的天气,密度则可以保证在30~40g/m²,播种均匀后不要覆盖土壤。

2.2 苗期的管理

西南桦在播种10天后就会陆续开始发芽,前期生长较慢,子叶期45天后才会长出根须和2~3片叶子,90天后根系开始趋于发达,基茎逐渐木质化,这时要把握好土壤的湿度,适宜采用喷雾的方法进行浇水,让土壤能够一直处于湿润状态。与此同时,用50%退菌特可湿性粉剂800倍液喷雾,减少幼苗期虫害的出现。

2.3 造林工作

造林的整理工作要在造林前的1个月里进行完善,这是

为了留下足够的时间沉淀有机质,青山炼山工作要在造林前的3个月进行。开挖种植沿等高线开始,等高线宽0.5~1m。

3 加强西南桦地区育苗造林丰产管理措施

西南桦地区虽然拥有育苗造林的好条件,但是只是依靠自然条件还不能够达到丰产的目的,加强育苗造林管理工作至关重要。

3.1 加强林地的管理

在西南桦地区进行育苗工作时,小树苗容易受到周围杂草和灌木丛的侵害,不仅和树苗争夺土壤中的营养,还会遮挡住树苗的阳光雨露,从而限制树苗的生长,因此,需要加强林地的管理。树苗种植完成后,2~3个月就要进行一次除草任务,防止树苗中的杂草侵占树苗的营养和生长空间。除草工作需要持续开展,之后的每6个月就需要进行1次。刚种植的树苗较脆弱,轻微的碰触都有可能造成树苗受到损伤,树皮一旦出现破损就会影响树苗成材之后的质量。因此,需要加强林地的管理工作,避免牲畜进入,踩坏树苗。

3.2 加强防虫工作

在育苗造林期间,需要做好防虫措施。虽然西南桦地区拥有得天独厚的自然条件,很少出现大范围的虫灾,但小树苗抵抗能力弱,对于幼年的树苗还需要加强防虫工作,避免害虫的侵害。

4 结语

总而言之,育苗造林有助于社会发展的长治久安。西南桦地区作为得天独厚的育苗造林基地,应最大限度发挥其作用,加强育苗造林科学管理的实施,促进西南桦地区育苗造林工作的顺利进行。在为人们提供充足木材资源的同时,还能为社会绿化工作做出贡献。

参考文献

- 1 李荣珍,莫志海,陈荣,戴庆辉,梁立,黄妹兰.西南桦人工林丰产栽培配套技术[J].业实用技术,2012(1)
- 2 李忠华.南桦育苗技术初探[J].茅师范高等专科学校校报,2012(6)
- 3 王达明.西南桦的分布与生态环境[J].云南林业科技,2013(4)
- 4 王达明,张劲峰.西南桦种子低温贮藏试验报告[J].云南林业科技,1992(4)
- 5 苏俊武,任达明,李莲芳等.西南桦育苗造林及丰产管理技术[J].开发,2013(6)

(责任编辑 舒丹丹)