

林业工程造林的方法及措施

孙际葳

黑龙江省八五四农场

DOI:10.32629/eep.v3i7.922

[摘要] 森林资源是直接关系到林业经济发展的一种重要资源,并且与人们生存发展的生态环境之间的关系十分的紧密。因此,我们需要不断地对其进行整合以及开发,以确保在最大程度上对森林资源进行管理以及保护。为了更好地保证林业资源的可持续发展我们必须重视起林业工程当中的造林工作,因此,我们需要根据实际的情况来选择更加合适的造林方法进行造林,最大程度上节约造林所需要耗费的成本,对森林资源有规划的进行保护,这也对树种以及植被的多样性发展有着十分重要的意义。

[关键词] 林业工程; 造林方法; 造林措施

中图分类号: F307.2 **文献标识码:** A

本文将简单对现阶段我国林业工程当中存在的造林方法进行分析,并且以此为基础分析相应的林业工程造林措施,希望能够对我国林业工程造林起到一定的促进作用,为我国林业发展提供保障。

1 林业工程造林的方法

1.1 种植法

我们在这里所提到的种植造林法是一种最为简单的林业工程造林的方法,也就是将植物果实栽种到进行造林的环境当中,等待果实成长,完成造林。在应用种植法进行造林的过程当中。

所存在的优势就是可以免去对树苗进行栽培的这一程序,减少了所需要消耗的步骤,同时对于工程方面也没有较高的要求,因此,这种种植法是十分适用于大面积的林业工程造林的。而这种造林方法所存在的弊端就是这种造林方法对工艺方面的要求较高,并且在选择造林环境方面也有着很高的要求,在种植之后后期还需要不断的对其进行养护。在应用这种方法进行造林时,我们一般都会选择土壤较为疏松、水源充足的地方,并且在选择苗种的时候应该选择粒种较大并且比较方便结果的苗种来进行种植。这种造林的方法不会产生十分严重的影响,比较适用于人口稀少或者是较为偏远的地区进行使用。

1.2 分类法

我们所提到的分类法主要是选择植物的部分结构,例如植物的枝干等部位,都可以当做造林的原材料来使用。应用这种方法进行造林一般都是选择截取树干的底部将其作为原材料,在应用这种方式进行造林的过程当中,所具备的优势是能够更加有效地减少培育幼苗所需要消耗的资金以及培育幼苗所需要消耗的周期,并且所需要应用到工艺复杂度较低,控制较为方便,幼苗的存活程度较高,可以更加快速的进行生长,与大树性质相符合。但是应用这种方法进行造林也具有一定的限制,这种造林方法对地形的要求较为严格,并且所用到的原料会被大树的组织以及数量所控制。

1.3 移植法

在造林的过程当中所应用的移植法还具有植树法以及栽培法的称号。在进行造林的过程当中,这种方法是更为常见的造林法,主要是选择一些较好的幼苗作为原材料,在合适的地点对幼苗进行种植。应用这种种植方法进行造林所具备的优势为可以保证树苗的根基完好,对环境没有过多的要求。而缺点为应用这种方式进行栽种的过程当中所需要的专业性较强,尤其在幼苗的运输过程当中,需要保证幼苗根基不会被破坏。

1.4 插种法

应用插种造林的方法进行造林就是使用树木的枝叶对其繁衍的方法。种造林的方法对环境的要求较高,只有在大地复苏的时候才可以使用这种方法进行造林。应用这种种植方法进行种植可以更加有效地节省所需要应用的资源,并且具有较高的产量,但同时,这种种植方法要求在室内进行种植,就限制了种植的环境。

2 林业工程造林的措施

2.1 整体措施

在进行造林的过程当中,我们应该把保持对林地进行清理,而进行清理的主要目的就是有效地避免在进行造林的过程当中因为一些其他原因而对幼苗产生一系列的破坏。我们在进行清洁的过程当中,最常使用的清洁方法就是规范的方式、大部分清洁、局部清洁、细微处清洁以及点状处清洁。同时,我们可以使用无毒无害的化学制剂对造林地点进行更加彻底的清洁。

2.1.1 林业工程造林要注重整地

(1) 造林地清理。造林地环境是非常重要的,事关以后造林苗木的茁壮成长,因此,加强对林业工程造林地的清理,是一项必不可少的工作。主要就是造林地上的一些杂物进行及时有效地清理,比如:一些灌木和杂草,加上

被砍伐过后留下的树桩和梢头以及树枝等等。清理中还分为好多的种类和方式,这就需要根据辽西地区实地的情况进行选择。

(2)整地的方式。整地的方式分为两种,一种是进行比较全面的整地,一种是局部性质的整地。全面性质的整地,是对林业工程造林地进行翻垦,使造林区域更加平坦,土壤更加松缓。而局部性质的整地,就是对部分区域进行翻垦,把整地弄成块状或者带状。整地对翻垦的深度和长度,周围的设施和断面的形成都有着一定的要求。整地的过程中,还要详细了解当地的季节,这样就能够更好的避开不利于整地的因素,同时也能够借助有利的自然环境来开展造林,有利于促进苗木的成活率,减少整地过程中不必要的花费,进而实现成本的节约。

(3)更新造林管理。我们在更新造林管理的过程当中主要分为天然更新以及人工更新促进天然更新两种更新方式进行更新造林,这样可以更加有效的减少进行更新造林所需要消耗的经济成本,避免在进行造林的过程当中出现不必要的损失。为了更加有效地降低造林所需

要消耗的生产成本,最有效的方法就是降低苗木所需要的成本,同时,还需要对一些存在的天然苗木进行更加合理的应用,就近、就地进行移植。

(4)选择合适的造林树种。在进行造林的过程当中,选择合适的造林树种是十分重要的,同时也是进行造林的主要目标。在进行造林的过程当中,应该做到因地制宜,因地而异,根据实际的造林地区的情况进行造林,以适地适树作为基本原则,在选择树种的过程当中更加科学的进行选择,不可以过多的通过人为的因素来改变树木的自然生长环境。在进行造林的过程当中,应该多选择造林地区本土的树木进行种植,尽量少引进或者不引进外来的树木进行种植,避免因树木不适应生长环境而产生不必要浪费得情况,保证树木的成活率。

(5)选择合适的造林时间。在进行造林的过程当中,选择合适的造林时间进行造林是十分重要的,一般来说,我们会选择在春季进行造林,蛋黄和疑难一些气候较好的地区可以常年进行造林。除此之外,苗木在冬季休眠状态对其进行移植栽种也是造林十分好的时期。

3 结语

总而言之,林业工程造林对我国的整体环境保护以及可持续发展都有着十分重要的意义,因此,我们在进行造林的过程当中,应该科学合理的选择造林方法进行造林,并且根据造林的实际情况及时的调整造林时间等等因素,保证能够更加科学合理的继续拧造林,加强苗木的存活率,为我国绿色可持续发展做出更大的贡献。

[参考文献]

[1]洪振威.浅谈我区林业造林的技术措施[J].科技与生活,2010(23):2.

[2]林玉海,刘金双,李勋,等.林业资源及造林方法探析[J].科技资讯,2012(33):140.

[3]张淑清.试论林业工程造林的方法及相关措施[J].农民致富之友,2017(17):134.

[4]刘胜志,刘世海.简析林业工程造林的方法及相关措施[J].民营科技,2016(01):202.

[5]丁华.林业工程造林的方法及技术措施[J].北京农业,2015(36):94.