

造林整地及植树造林技术的运用探讨

江西省上饶市鄱阳县林业局 柯燕斌

摘要:造林整地及植树造林技术,对于我国林业出现的问题都有一定的改善作用,本文就根据造林整地及植树造林这两项技术探讨其应用方法。造林整地针对改善小面积地区被破坏或者其他不利植被生长的土壤状况,包括了割除清理法、炼山法和化学除草剂法等有效的方法,植树造林技术主要是通过通过对树苗处理分类,植苗造林法、分殖造林法和播种造林法等,这些植树造林的技术都是行之有效的。

关键词:造林整地;植树造林技术;运用

我们国家的林业逐渐趋于成熟,生产技术也更加科学化,但是我国的生态环境的形势并不理想甚至很严峻,例如我国南方地区江西上饶鄱阳,由于地区多山地和河流气候湿润多雨,植被绿化被破坏的时候,地区的土壤就会受到雨水河流的冲刷,由此造成这个地区的水土流失现象严重,而且造成水土流失后,江西地区地表的土壤层比较薄,水土流失后露出的岩石很难在让座植被重生,因此在这个地区展开增林扩林,其目的就是为了增加各地区的绿化,丰富我国的林业资源的面积,改善水土流失的现象,林业资源的面积与生态环境密切相关,造林整地及植树造林这两项技术是目前各地区普遍所采取重要的丰富林业面积的技术,本文就是对造林整地及植树造林技术的运用探讨。

一、造林整地与植树造林的意义与作用

造林整地是一种改善土壤情况很有效的方式,对于像森林种植这样的地区,先要对板结土壤进行耕翻,对受污染的土壤进行修正,使这些土壤更适合植被的种植和生长,在改善植被的种植土壤过程中,植被的成活率将有很大的提升,植被成长的质量也会更好,因此造林整地实现各阶段为扩大森林面积提供的的一个很有效的措施,最好的一点就是这个措施,在我国耕地面积有限的情况下,通过对被破坏被污染环境和不适合种植植被的地区的土壤情况的改善,在这些地区种植植被,对于这个地区的生态环境有很大的改善,可以有效地阻止该地区的生态继续朝着不可逆转的方向发展。造林整地和植树造林的落实施行,对于我国有限的耕地资源有很好地改善和保护作用。

比如江西上饶鄱阳,该地区的生态环境问题主要是因为地区的水域覆盖面积大,由此造成的水土流失是非常严重的,如果该地区不采用造林整地和植树造林技术,对地区的生态环境进行稳固和改善,那将会造成更严重的水土流失现象,对于该地区的生态环境非常不利。

二、造林整地及植树造林技术

(一)造林整地技术

从整体来看,造林整地技术对于客观生态环境的改善有很大的作用,具体来看,造林整地主要针对改善小面积地区被破坏或者其他不利植被生长的土壤状况,通过对某一地区的土壤进行耕翻使透光度与温湿度调整,为这个地区植被再种植,提供更加便利的条件。透光度的调整是即将进行森林种植地区造林整地工作一项必不可少的工作,也是促进很多种类植被生长的重要土壤环境,土壤的温湿度也对植被的生长其重要的作用,十分影响植被生长的状态。例如:我国江西上饶鄱阳地区,该地区是属于亚热带季风气候,全年平均气温17.6℃,冬季的温度一般在4℃~5℃,最冷也可达到零下,在这种情况下植被很容易冻伤,因此改善该地区土壤温湿度很重要。

造林整地技术具体的实施策略,现今我国造林整地技术已经发展得相对成熟和完善了,形成了多种具体方法,其中就包括了割除清理法、炼山法和化学除草剂法等有效的方法,这些有效的方法可以根据具体需要整地地区的地区情况选择行之有效的方法,去改善这个地区土壤环境的问题。接下来将对这几种造林整地技术的具体办法的做介绍并简述利弊。

割除处理法是造林整地实施中,相对实操性比较强的一种方法,主要是对杂草进行割除处理,人工或者机械都可实现,机械

对杂进行割除处理肯定比人工快,适用于大面积造林整地中,方便快捷还能节省人力物力的投入,当然面对一些小面积,或者地形相对复杂崎岖的地区,机械无法使用,还是要采用人工割除的处理方法,实现造林整地的处理,但是还是要说明,在一般的情况下机械还是比人工效率高成本低。

炼山法就是字面上的意思,通过火烧的办法清除森林种植地区的枯草和杂物,这种方法对于地区的枯草和虫害基本可以根除,这种炼山法除了清除枯草和虫害,燃烧后的灰烬是很好地养分对于植物来说,接再来就是炼山法弊端,炼山法在祛除虫害的同时,土壤中的一些有益生物也被一块祛除了,而且炼山法稍加不注意就会引起火灾隐患,还有由于火烧土地水分会蒸发,造成经过炼山法整治的土地的水分严重缺失。

(二)植树造林技术

植树造林技术也同样有很多种办法,植树造林的分类主要是通过通过对树苗处理分类,植苗造林法、分殖造林法和播种造林法等,这些植树造林的技术都是行之有效的办法,下面也将这些植树造林的技术逐一说明。

植苗造林法是指,选择根系比较发达且完整的苗木,进行植树造林。植苗造林法可以很好地应对恶劣的环境,苗木根系比较发达且完整,有更多的根支生榨土壤吸收养分,“抓地力”更牢靠,不易被风吹到,保障了树种良好的生长。植苗造林法也是有弊端的,根系比较发达且完整苗木,在栽种移植的过程中,稍有不慎就会对根系造成损伤,就会降低苗木的成活率。

分殖造林法是利用树木的枝干,进行种植植树造林的方法,这种方法是比较快捷的一种造林方法,可以避免育苗的过程,节约了植树造林成本以及人力的投入,在选择合适时要选择枝干比较好的树木,这样会极大地增加树苗的成活率。

播种造林法就与分殖造林法有很大的不同,播种造林法顾名思义就是对需要造林的地区播种林木种子,这种可以使用机械播种,节约人力成本,这种植树造林技术需要提前熟知地区的土壤条件,以及树木的选种工作。

三、结束语

造林整地和植树造林是增加我国森林资源面积的有效措施,对于一些环境受污染,土壤情况恶劣的环境有一定的针对性改善的作用,植树造林对于我国整个生态环境都有改善,可以改善土地污染与水土流失,甚至是深林对于空气都有良好的净化作用,总的来说,造林整地和植树造林可以有效地促进我国可持续发展。

参考文献:

- [1]王儒,张顺捷,楚玉南.造林整地与植树造林技术分析[J].中国林副特产,2020(02):37-38.
- [2]李娟.定边县造林整地与植树造林技术要点探析[J].种子科技,2020,38(04):63+65.