

浅谈植树造林技术措施

张正平

云南林野林业勘查设计咨询有限公司 云南 昆明 651600

【摘要】随着社会经济的不断发展,人们赖以生存的环境已经受到了非常严重的不良影响。比如空气污染、河流污染等等,面对这些棘手的问题,植树造林成为了净化环境的选择之一,而且也是治理环境污染的一项重要措施。但是在植树造林的过程中,也需要比较科学的植树造林技术以及科学的措施,这样才能够更好的保证树林的成活率,为净化环境做出更好的预后措施。

【关键词】植树造林; 造林技术; 措施

林业的持续发展中始终离不开一个关键性的因素——技术。植树造林离不开科学性的种植技术,所以种植技术的进步具有重要的作用。当前,我国林业种植技术的发展已经在很大程度上得到了提升,但是依然不能够满足国家的发展要求。我国在加入世界贸易组织之后,对于林业的发展一直都保持着高度的关注,进一步加强植树造林的技术符合林业可持续发展的要求。随着生物科技的不断发展和进步,许多转基因的物种也不断的在出现,种子的资源也被优化,对于病虫害的防治技术也在不断进步,这在很大程度上提升了林业经营的效率。基于此,本文针对植树造林技术措施,以武定县己衣乡为例进行以下相关的分析和探讨。

1 植树造林的重要意义

1.1 保持水土, 抵抗自然灾害

植树造林对治理耕地沙化, 控制水土流失有良好的效果, 对于一些植物覆盖率很低的地区以及水土流失特别严重的地区, 每当雨季的时候就会出现泥石流灾害, 在一定程度上毁坏土地, 农田, 严重的甚至会破坏当地居民的住房, 对居民的生命安全及财产造成威胁, 所以进行植树造林就能够有效的降低水土流失的几率^[1]。

植树造林还可起到防风固沙的重要作用, 能够阻挡大风和沙子对于土地的侵袭, 植树造林能够起到非常关键的作用, 还可以在很大程度上降低风力。武定县己衣乡的辖区总面积 219.65 平方公里, 森林覆盖率为 28%, 境内最高海拔 2956 米, 最低海拔 862 米, 均为全县最高海拔和最低海拔, 乡政府所在地海拔 1880 米。实有耕地面积 1374.6 公顷, 其中水田 300 公顷, 旱地 1074.5 公顷, 人均耕地 0.09 公顷。针对这一现象, 需要

植树造林来帮助己衣乡进行防风固沙, 增加土地的湿润度, 对于该地区的水稻以及烤烟等农作物都会产生积极的影响。

1.2 有利于保持生态平衡

生态平衡与人类的生存息息相关, 树木涵养水源、保持水土、调节气候、吸收二氧化碳, 排放氧气; 在维护生态平衡中发挥着重要的作用。

植树造林还可以为人们带来更多能够使用的东西, 比如碳、饮用的茶叶、治病的药材以及水果等等, 这些物品都来自于大自然的馈赠。植树造林还可以进化周围的空气。植树造林能够使得周围的环境更加怡然优美, 生态环境更加健康, 还可以阻挡周围传来的噪音, 可以为周边生活的人类提供更加清新舒适的生活环境、学习环境以及工作环境^[2]。

2 植树造林的重要技术措施

2.1 勤于修整造林的地块

植树造林的过程中有一个非常重要的工程, 武定县己衣乡可以对于周边的地块进行修整。在修整以后, 会在一定程度上将植树造林的条件进一步改善, 主要的施工操作就是将土地周边没有用处的东西以及杂草和杂木尽数清除。修整植树造林的地块可以在造林前后的时间之内, 进一步平衡地表在白天时候的气温, 还可以改善土地的物理性质, 使得土壤的温度和性质向好的方向不断发展, 使得阳光可以更加充分的照在土地表面, 进而能够提升植物的成活率, 最终使得树木可以成功的在这片土地上存活, 幼林也可以很好的生长。植树造林地块的修正主要包含了对块状物的清理、对带状物的清理和对于地块进行全面的清理三种方式。比如: 喷洒一些化

学的除草剂,能够杀死更多没有用处的生长物^[1]。

2.2 造林的主要技术程序

2.2.1 栽苗造林法。栽苗造林是采用根系完好的苗木进行造林的方法,这种方法对生长环境没有特殊要求,抵抗力强、成活率高。但要确保苗木根系不能损坏或者缺水,在栽苗后,要维护苗木本身的水分平衡,尽量保持土壤疏松、湿润,以确保苗木成活。

2.2.2 插条植树造林的方式。插条造林的主要方式一般是在春季和秋季这两个季节进行的,在冬季过后,土壤逐渐的解冻,在春季树枝开始发芽的前期为最佳的植树造林时期。在树枝一年到两年之间是最好的品种,树枝的粗细程度最好在1.5-2.0cm,修剪的长度大概要在30-40cm的插穗。在插条的上半部分的2-3cm一定要暴露在外部。假如土壤中严重的缺水,那么要使用细土种植。对于垄作可以使用塑料膜辅助完成,其中包括整地、作垄以及灌水等等。将塑料的薄膜覆盖在土地的表面即可^[4]。

2.2.3 分殖植树造林的方式。这一植树造林的方式主要是将树枝以及树干当作原材料,这样可以进一步的减少育苗的成本输出以及时间输出,植树造林的成活率也会上升许多,而且种植的方式十分简单,植树造林之后的树木会更好的生长,并且可以保持树木良好的遗传性。这种植树造林的方式大多数只适用于柳树或者松树等等树种,这些树木类型都属于营养树。但是分殖造林的方式一定要注意地质条件,这种方式并不适合所有的土质,要求一定要是疏松以及湿润的土壤。

3 植树造林的基本措施

3.1 对幼苗的栽培措施

幼苗要经历缓苗、生根、生长并逐步进入速生的过程,幼苗的栽培对树木的生长及丰产起着非常重要的作用。由于幼林生长困难,所以要创造优越的环境条件,满足幼林对光线,湿度,热量、土壤肥沃程度的需求,可以通过松土、除草来优化土壤,并针对幼林生长规律进行平茬及修剪等方式来加强对幼林的有效栽培。

3.2 退耕还林的基本措施

退耕还林的基本措施主要就是对一些容易发生沙化的土壤以及易发生水土流失的土地,进行科学的停止耕种,并且尽快的恢复植被,进行树木的种植,这样可以涵养水源,进而能够有效的减少水土流失。己衣乡也可以通过这样的方式进行植树造林。而且,积极的进行退耕还林,要站在国家能够长远发展的角度来进行更加深

刻的考虑,并且深度的着眼于社会经济发展的全局以及未来的经济发展趋势,植树造林是一项必须执行的绿化措施,具有审时度势的远见,对于社会现实具有深刻的意义。大家对于植树造林这一词汇都很熟知,但是在现实中未必能够真正的做到,所以需要相关的部门做出监督和管理。退耕还林也属于比较常见的植树造林的管理措施,只有将沙化的土壤焕然一新,才能够使得土壤环境以及生态环境向优良的方向发展^[5]。

3.3 封山育林的基本措施

封山育林属于植树造林中的一种基本的管理措施,是经过人类智慧总结出来的一种比较传统的造林方式,具有一定的特色。主要是对于灌木丛中生长的一些疏林、幼林以及灌丛和荒地等等,利用人工的手段,使得幼林能够拥有良好的生长环境,逐渐的生长成一片树林。封山育林这一措施的好处有很多,比如:森林的生态效益比较好,而且成本输出比较低,还能够进一步的加快绿化的速度。在封山育林的过程中,会出现树种混合的情况,有助于保护一些野生物种、还可以进一步的减少病虫害,而且在避免水土流失方面也有重要的作用^[6]。

4 结束语

综上所述,植树造林可以进一步防止水土流失的现象出现,还可以起到防风固沙的作用,还可以有效的提升周围土壤的蓄水存水的能力,是可持续发展中的一项重要举措。植树造林可以改变生态环境,减轻洪涝等自然灾害对于周边的影响。而且,植树造林还可以为社会带来更大的经济效益以及社会效益,为人类提供一个更加优质的生活环境以及工作的环境,进一步促进当地的经济的可持续发展。武定县己衣乡也在朝着这样的方向对植树造林的技术进行更加科学的管理。

【参考文献】

- [1] 黄海沧,卢普霞,焦晓岭.植树造林技术与管理措施探究[J].现代园艺,2020,43(11):84-85.
- [2] 刘建军.植树造林技术与管理措施研究[J].种子科技,2020,38(09):44-45.
- [3] 李树栋.林业种植工程中的幼林抚育技术要点分析[J].农家参谋,2020(17):97.
- [4] 曹静文.林业工程苗木培育及移植造林技术探讨[J].农业与技术,2020,40(09):81-82.
- [5] 古丽先·克里木,斯琴,王允栋,王雨.提高春季造林成活率的技术措施[J].江西农业,2020(08):73.
- [6] 张光美.论林业工程技术在造林中的绿化应用[J].农村实用技术,2020(03):157.