

我国林业的现状和植树造林的重要意义

姜佰顺

(黑龙江省宾县二龙山林场 150416)

摘要: 人类社会的生存和发展离不开一定的自然环境条件,而自然环境条件的好坏往往又给人类的生存发展带来了一定的影响,生态的可持续发展、经济的可持续发展和社会的可持续发展,是人类赖以生存的基础,近几年森林资源的破坏越来越严重,沙尘暴、泥石流等在危害着人类的生存,因此,加强森林资源保护促进生态的可持续发展就显得尤为重要,所以国家也在大力出台相关的保护政策,退耕还林,人工造林,封山育林等相关政策促进生态的可持续发展。

关键词: 林业的现状;植树造林的方法;植树造林的意义

一、林业发展的现状

1、森林资源发展的空间很大 我国近几年来森林的栽培面积在不断的加大,对于人们大量的消耗,树木的生长量正在同步进行,森林资源数量的不断增加,森林总量在消耗上也有了一定的储积量,林业呈良性发展趋势。

2、我国人工林造林面积大,发展快,但质量有待提高,扩大森林资源的潜力 绿化种植是我国大力提倡的,近些年来不断努力,我国人工造林取得了可喜的成绩,林业的更换、发展速度很快,但质量还不过硬,相应的也造成了一些破坏。

3、林业科技水平显著提高,法律体系不断完善 林业的不断发展,水平不断提高,相关的林业法律也正在逐步完善,如《森林法》、《防沙治沙法》、《关于开展全民义务植树运动的决定》、《退耕还林条例》、《森林病虫害防治条例》等诸多法律,保护着林业的发展。

二、植树造林的重要意义

1、保持水土 植树造林、退耕还林在生态林业建设中是十分重要的,植树造林可以保持水土,减少泥石流的发生,对树木固定住的水分,源源不断的供给树木,供其生长,树木的栽植可减少沙化的面积,防止洪峰、洪涝等灾害的发生,保护了生态环境。

2、抵挡风沙 大量的树木可以防风固沙,前几年经常有沙尘暴的发生其最主要的原因就是树木的不断减少,地面的植被没有抵御风沙的能力,在有风沙的情况下,耕地会被埋葬,城市也会受到严重的危害。要想和风沙做斗争,就要大量的植树造林,风沙在遇到大片的森林时,风速就会减慢,大片的森林就是一个天然的屏障,风沙的减速带,最好是在种植树木的同时,在地上的空余部分,撒上草籽,树木和草原就是抵御风沙的天然利器。

3、植树造林在经济建设上有着重要的作用 植树造林具有一定的商业价值,人们应用的许多生活用品的都是从植树造林中获得,我们平时食用的水果、使用的药材、吃饭的餐具等都是林产品,茶叶、橡胶、新碳等都是树木的贡献,树林的用处真是大得很。

4、植树造林可以清除空气的污染 据统计树木可以有效的吸收二氧化硫、二氧化氮、汽车尾气等,树木在吸收有毒气体的同时也不断的在释放着氧气,供给人们的生活,同时树木可以预防肺部疾病的发生,延长人们的寿命,减少疾病的发生。

5、植树造林可以自动调温 据研究大面积的植树造林,可以改变温度,在夏天可以预防炎热,冬季大片的树木,阻挡风沙,可以提高温度。

6、植树造林可以释放出大量的氧气 21 世纪的今天,生活节奏的不断加快,生活水平的不断提高,汽车的数量也在不断增

加,每天释放出的二氧化碳成千上亿倍,在无形中威胁着人们的健康,然而树木在阳光下可以进行光合作用,不断的吸收二氧化碳,释放出氧气,所以人们称树木为“氧气制造厂”。

7、树木是消除细菌的很好武器 很多树木品种都具有一定的药用价值,如榆树、银山、云杉、桑树等,他们可以防止细菌的滋生,有效的控制病菌。

8、植树造林是天然的消音器 在人口集中,交通、工矿企业发展很快的城镇,噪声对人类的危害越来越严重。噪音具有一定的分贝之分,低于 50 分贝对人们的生活学习不会有什么影响,在 50—70 分贝对人们的生活有一定的影响,超过 90 分贝就无法正常工作学习和生活,大都市的喧哗,大多是时候噪音都是在 70 分贝以上的,给人们带来了严重的危害。据研究发现成片的树木有阻碍噪音的功效,成片的防护林最大可减少噪音在 30 分贝左右,在城市种植绿化带、花、草等间隔种植,对噪音的防御能力更好,在种植林木的时候尽量选用一年四季都可以常绿的树种,效果很好。

三、植树造林人工播种的方法

1、播种前的种子处理。为了减少病虫害的发生,出苗的整齐度,良好的发芽率,提高种子的抗病能力,在播种前对种子的处理如下:

1.1 种子的贮藏。要精心保管,不使其发霉、变质、不受虫害。将种子装入容器中,放到通风干燥处。

1.2 种子的层积处理。种子不经过层积处理,播种后,发芽率极低或不发芽,多采用冬季露天沟、木箱、花盆内沙藏。用细河沙测其含水量,手握成团不滴水,落地散开为宜。种子与沙结合,小粒种子用 30 倍的细河沙混合,大粒种子用 20 倍的细河沙混合。装入容器后埋藏在背阴处,温度变化不大的地点,不可放在向阳的地方,避免种子提早发芽造成损失。解冻后要经常检查,上下翻动种子,防止干燥和鼠害,有少部分种子露白即可开始播种。

1.3 冷水处理。适应的种子,将种子至于冷水中浸泡 5—6 天,每天换一次水,待吸足水分后即可播种。

1.4 温水浸种。在来不及沙藏的情况下,可在春季播种前 30 天左右,用温水 50—60℃ 浸种 5 分钟,充分搅拌,自然降温,在清水中浸泡 2—3 天,每天都要换水,在进行短期沙藏,播种前将种子摊在暖炕上,保持温度 18—25℃,种子上覆盖湿麻袋,每天翻动和加水两次,少量种子露白,大部分种子膨胀即可播种。

2、播种方法 通常有条播、撒播、穴播、块播等。

2.1 撒播 撒播是将种子均匀的撒播在平整的地面,进行覆土,撒播分为湿播和干播两种,撒播的效果在种植林木的时候效果不是很好。

2.2 条播 按照一定的行距进行开沟播种,覆土镇压,有单行和双行条播之分,便于机械化作业。

2.3 穴播 也叫点播,按照一定的株距和行距进行开穴,在每穴中播下种子,穴播操作简单,省工。

树木是人类赖以生存的好朋友,它带给人们巨大的经济利益,对人们的健康也有很大的帮助,我们应严格制止乱砍乱伐的现象,大力植树造林,促进林业生态的可持续发展。