

林业工程技术在造林绿化中的应用

1. 王希臣 2. 于艺彬 3. 姜庆生

(1. 黑龙江珍宝岛湿地国家级自然保护区管理局; 2. 黑龙江省齐齐哈尔市园林绿化工程公司; 3. 黑龙江省国营依安机械化林场)

摘要: 目前, 由于重工业的不断发展, 引起我国环境的不断恶化。因此, 国家对我国环境问题就十分重视, 对我国林业的发展也提出了更高更严要求。林业工程技术已经取得了不断地进步, 林业的工程技术主要的目的就是通过对科学植树造林, 为我国的绿化事业做出贡献。本文就是针对林业工程技术在实践中的应用, 分析在造林绿化方面的作用及应用, 并提出要如何加强这种生态措施。

关键词: 林业工程技术; 造林绿化; 应用实践

随着我国重工业不断地发展, 社会对林业的发展逐渐重视, 林业的发展主要措施就是植树造林, 不断地对环境进行改善, 由此来促进我国的经济和谐快速科学发展。在进行植树造林的过程中, 要考虑当地的气候、环境、土壤成分以及经济效益等方面。为了让我国的林业生产提高质量, 就需要在植树造林的项目中加入其他工程技术, 让每一个工作都能够快速地进行发展, 通过这个方法来促进我国林业的健康发展。

一、植树造林的过程中运用林业工程技术的重要性

我国面积领土广阔, 拥有着丰富的地质资源, 其中林业资源也作为我国雄厚的自然资源之一, 在未来发展的道路上有着不可忽视的作用。通过近几年的工业化发展, 我国对保护环境十分重视, 对环保及森林督查力度也在不断加强, 随着越来越多的人参与到绿化活动中, 我国领土的森林面积已经大大增加, 不仅保护环境、净化空气, 还能够阻挡一些危害性的自然灾害, 比如沙尘暴、山体滑坡等, 因此, 植树造林在未来的发展中至关重要。

林业工程技术就是主要应用于森林工程的多种技术手段, 它的作用主要就是能够促进森林资源的不断发展。因为目前大多数植树造林的项目都需要牵扯到林业工程技术, 因此迫切需要在森林的绿化种植技术和森林的资源管理技术等林业工程技术的不断支持下, 通过林业工程技术应用到实际的植树造林的过程中, 从而来不断增加我国的绿化面积和提高绿化质量。林业工程对我国环境起着至关重要的作用, 全面提倡大力植树造林, 有助于保护我国的森林资源以及增加绿化面积, 避免或减弱暴风狂沙的侵袭危害。

二、林业工程技术在造林绿化中应用

(一) 对树苗的品种进行合理地挑选

在植树造林的工程项目中, 相关的工作人员就必须要考虑当地的气候条件以及生态环境, 对树苗的种类进行合适的挑选, 保证树苗能够在当地的环境下正常的生长, 确保植树造林的项目能够顺利开展以及完成。植树造林主要考虑两个重要方面, 一方面是经济效益, 另外一方面就是生态效益。因此, 相关工作人员应当要对当地的天气、温度以及降水量等其他条件调查清楚, 还要进行相关检测, 考察树苗是否能适应恶劣的环境而健康成长, 还要对当地的居民进行调查, 询问他们的意见, 然后再进行综合考虑, 挑选合适的树苗用于栽植。由此可见, 在林业工程开展的第一步就是要先确定种植的区域, 考虑当地的气候, 调查附近的居民, 然后再进行挑选合适的树苗, 通过这些一步步调查询问, 来确保造林项目的成功开展, 顺利完成。

(二) 对现有的绿化成果进行保护

植树造林的主要目标就是为了改善生态环境, 避免雾霾、沙尘等恶劣天气的侵袭。但是, 在目前的植树造林项目中, 不仅要挑选合适的树苗新植, 还要对现有的植被进行保护, 并充分发挥现有植被的作用。因此, 在进行植树造林的前提下, 还要对本地区现有的植被进行保护, 实施原生植被保护计划, 在植树造林的同时还要考虑是否会对这种原始植被进行破坏、损害以及不利的影 响等, 如果选择的树苗不合理, 就会导致原始生态的平衡遭到破坏, 然后就需要再创造一个新的生态平衡, 这就离生态改善的目标也越来越远, 最终难以实现。

(三) 对于一些山区地方要提高蓄水能力

土壤的含水量直接影响着树木的生长, 大部分的树苗都需要提供大量的水才能够健康成长, 因此, 提供给土壤所需要的水分, 就能让树苗得到更加健康的成长。但是在我国的一些山区, 水资源稀少, 空气干燥, 常年降水量较少, 所以使土壤中的水含量降低, 树木也就没有了水分来吸收营养, 所以就会发生泥石流、山体滑坡等一些自然灾害。所以为了解决这种问题, 就必须要提高山区地区的蓄水能力, 可以通过在一些水分缺乏的地方种植一些杂草或者灌木, 来保持水分, 让水分不易流失, 这对改善生态环境也具有重要的意义。

三、结束语

在对我国进行绿化工程的实施过程之中, 不仅需要现有的技术支持, 还要对这些技术进行不断地创新以及引进一些比较先进的林业工程技术, 相关的工作人员也要不断地去实地考察, 考察当地的气候状况, 考虑如何去种植, 还要采取科学合理方法, 去提高林业的资源管理效率, 为我国的生态环境做出贡献, 也为广大群众提供更加健康、更加舒适的生活环境。同时, 还要有积极主动的工作态度, 对绿化工程项目进行深度的探究, 不断扩大我国的绿化面积, 帮助我国林业产业在未来的可持续发展道路上越来越好。

作者简介: 王希臣(1965—6)男, 内蒙古赤峰籍, 大学本科, 林业高级工程师, 主要从事林业规划设计、林业工程施工与湿地公园管理工作。