

造林技术中存在的问题及抚育管理

江西省萍乡市玉女峰林场 尹兵根 易小斌

摘要: 近几年来,伴随着我国科学技术的不断进步,国民生活水平有了很大的提升,社会大众对于环境绿化的问题越来越关注。所以,为了提升国家的绿化率,造林技术变得十分重要。国家相关部门也采取积极的措施,全面优化改革,脚踏实地,全面保证造林质量,加快绿化进程。同时,也加大了宣传力度,呼吁社会各界人士都加入造林绿化的工作中,争取让造林工程有全新的突破,并取得显著成效。然而在现实中,造林技术也需要及时改进。

关键词: 造林技术;存在问题;抚育管理

造林技术对于森林成长而言,属于基础的技术环节。造林技术主要使用于需要种植面积最大的地区,并且要帮助这些地区,经过长时间的发展,可以成长为森林。植树与造林有本质上的区别,植树主要体现在绿化范围较小的地区。

一、造林技术中存在的问题

(一) 对实际造林的认识不足

近年来,随着国家对环境治理的进一步重视,我国环境质量得到了进一步的提高,植树造林工程的开展,为我国带来了很高的经济效益以及环境效益,为我国未来的战略发展打下了坚实的基础。但是我国部分造林技术依然存在不足,在对环境治理之前,应对整体环境做环境监测以及初步规划,这样才能在环境治理中稳扎稳打,为我国带来最高的经济效益,但是我国部分林业基站的技术能力不足,无法对整体环境做系统性规划,难以做出良好的造林设计,同时,对于农村自留地的造林工程,林业站人员无法进行全面实地考察,导致无法进行良好的造林设计,只能在基站凭空设计,毫无疑问,这样的工作模式难以创造良好的经济效益,不仅无法提高工作效率,而且也会延缓我国造林过程的进度。

(二) 树种的选择问题

我国国土面积辽阔,树木种类繁多,不同地域的树木种类是不同的,因此,针对不同地域选择不同种类的树木是至关重要的,直接影响我国造林工程的质量。在热带环境应当种植热带树木,这样在合适的环境,热带树木就会茁壮成长,如果种植温带树木,这样树木不仅不容易成活,而且还会增加不必要的经济支出,无法达到预期的生态效益。现阶段,我国林业站的工作人员应当具备常见树种的基本知识,为我国造林工程做贡献。

(三) 种植树木种类少

提高我国造林工程质量水平,必须实事求是按照实际情况选择树木种类进行种植。现阶段,我国造林工程中存在的问题是种植树木种类少,大面积种植同一种类的大型乔木,这样的造林方式带来的后果是无法形成良好的生物链系统,一旦出现大规模虫害问题,无法通过生态系统自带的自我抵抗力抵御外敌,生态环境容易造成破坏,而且还会消耗大量的人力资源和时间精力,增大经济支出,同时也达不到预期的生态效益。

(四) 土地清理力度不足

影响树木健康成长的一个重要因素是土地问题,良好的土地可以为树木生长提供舒适的环境,树木可以吸收土壤中的养料与水分茁壮成长。因此,在造林之前必须对土地进行清理,清除杂草。但是在实际的造林过程中,部分林业站对土地清理力度不足,没有清除干净杂草,这样一来,即使种植好树木,树木也不能完全健康成长,还会引发一系列虫害问题。另外,部分林业工作人员在造林之前进行了细致的土地清理工作,但是在种好树木之后,就放任不管,这样也是不行的,土地需要定时清理杂草,浇水,才能为树木提供良好的生长环境。

二、对于造林技术中出现问题的解决措施

(一) 细致整地

为了更好地运用造林技术,在种植树木之前,一定要有科学的方案进行造林工程,确保造林过程符合自然发展规律,能够节约一定的经济成本,使工程可以得到高质量的回报。在造林之

前,一定要对土地进行适当调整,强化土地的营养成分以及结构,使其可以为树木成长提供更多的有利条件,在很大程度上提升树苗成活率。

在整地时,可以采取松土、清理土壤中的石块以及树枝、加强土壤肥力等多种方式。同时,整地也可以改善土壤的水分,通过清理树枝等自然植被的方式,加强土壤储存水分的能力,方便更多降水渗入到土壤中,而且可以减少水分蒸发,为树苗提供更多的水资源。整地改变了土壤的结构,为微生物提供了更多的活动空间,创造了一定的营养成分,土壤表面杂物的清除,也提升了树苗吸收光合作用的概率,使土壤温度更加适合树苗生长,便于开展造林工作。

(二) 对树苗进行精细化管理

树苗在种植之前一定要科学的选择,合适的地区可以提升树苗的成活率,而且在种植时,树苗品种的选取也很重要,优质的壮苗存活率更高,其根茎结构发达,树干具有一定的重量。在种植时要杜绝无用栽树的行为,对于不合格的树苗一定不能种植。种植树木是植树造林的最重要环节,规范的种植过程可以确保树木茁壮成长,所以相关人员在种植时一定要选择营养成分高的土壤。对于新种植的幼苗,要进行全面的管理。幼苗在成长成为树木之前,抵抗力较差,会受到各种自然因素的影响,所以对其进行除草、除虫、施肥是十分必要的。在检查树苗的存活率时,对于一些死亡的树木,在第二年春天要进行补充种植。

三、结束语

总而言之,为了扩大我国的绿化面积,就必须解决造林技术中存在的各种问题,并采取积极有效地措施将其全面解决。国家相关部门要提供一定的技术以及资金支援,培养更多专业的造林人员,解决在造林过程中出现的树苗成长参差不齐、树种选择不当、造林以后不进行定期维护、不除病虫害等现象,采取科学的方案,对土地进行适当的休整,确保其适合树苗成长。为我国提供更多的绿化技术支持,加强生态环境的可持续发展,营造健康的生活环境。

参考文献:

- [1] 郝福荣. 杨树造林整地技术及抚育管理问题研究[J]. 种子科技, 2020, 38(13): 53+55.
- [2] 李艳斌. 杨树造林技术及抚育管理问题思考[J]. 新农业, 2020(11): 21-22.
- [3] 赵立舰. 杨树造林整地技术及抚育管理问题的研究[J]. 农村实用技术, 2020(05): 107.