

林业栽培种植技术及养护措施

广西南宁市宾阳县新圩镇国土规划建设环保安监站 覃文战

摘要: 在我国快速发展的背景下,可持续发展战略和生态维护理念逐渐被人们所认可,林业的发展也受到了广泛的关注。为实现更好的林业种植效果,本文简述了林业栽培种植应遵循的基本原则,并从林木育苗、林木栽植和科学养护方面分析林业栽培种植技术及养护措施,以期促进林业资源的生态效益和经济效益。

关键词: 林业;栽培种植;养护管理

林业作为我国经济社会中的一种重要资源,不仅是各类建设项目中的主要资源,也是生态环境保护的关键组成部分。为了确保林业种植的稳定生长,需不断扩大林业资源面积,提高林业质量,做好管护工作。

一、林业栽培种植的基本原则

(一)因地制宜

为了保证种植后符合绿化的要求,在进行种植选地时,需要考察周围环境,根据土壤条件、气候环境、考虑当地的病虫害情况,选择适合林业栽培种植的区域,以提高林木的成活率。并且不同区域内种植的林木也有所区别,要遵循因地制宜的原则,对土壤质量和各种元素含量进行勘测,选择相关的品种进行栽培种植,也应具有一定经济效益,才能够获得更好的种植效果。

(二)应用先进技术

在科学技术不断发展的时代下,各种各样的林业培育方法和技术也在推陈纳新。因此,在开展林业栽培种植工作中,需要引入先进技术,加强对林业栽培种植的提升,也应加强对林业技术的研究、实验和应用,采取先进的播种、育苗、栽培和管理技术,运用先进技术推动林业种植和管理稳定发展。

(三)林业结构规划

现阶段,我国林业产业发展较为落后,管理水平还不够健全,传统的粗放式管理仍然比较普遍,没有充分发挥出林业资源的优势。因此在林业栽培种植过程中应注重优化林业结构,加强林业生产、林业加工等服务,并且林业栽培种植的根本目的是为了维护生态环境,主要体现在防止土地沙漠化、水土流失、治理空气污染并在此基础上提供木材资源,林业规划决不能着重眼前经济利益,要立足长远发展,制定长期林业发展规划,使栽培种植和养护管理符合可持续发展战略的要求。

二、林业栽培种植技术与养护管理

(一)林木育苗

林木育苗是林业栽培种植的首要环节。通常情况下需要从三方面做好林木育苗工作。首先是在苗圃的建设过程中,栽培种植要选择合适的地点以及合适的树种,需要在苗圃进行人工育苗。其次,育苗前要考虑土壤情况,应对部分不适宜的土壤进行改土工作,尽量维持土壤的蓄水保墒能力,为苗木的良好生长奠定基础。在土壤情况良好的地点可进行播种、扦插,而土壤情况恶劣,改土也难以维持土壤的区域,就需要进行换土,重新往育苗地中添加改良土壤。最后,要做好土壤管理工作,林木生长过程中土壤也发生改变,尤其在水土流失或沙漠化严重的地区,土壤的酸碱度以及营养元素含量会发生较大变化,缺乏元素时需要人工进行添加,也需控制好土壤污染问题。

(二)林木栽植

林木种植前需对种植环境进行清理,在林地或土地上会存在地表石块、枯木、杂物甚至是垃圾,都需要清理干净。并修建排水沟,对土壤进行消毒和施肥,然后将优化处理过的树种进行种植。在林木种植规划中造林密度需要合理规划,通常情况下纵列为3~4m,横列为6~8m的株距,树种安置的植穴深度应超出土球30cm,半径超出土球宽度20cm。在幼苗移栽前充分对土球进行浇灌,对根系和茎叶喷洒肥料,移植过程井然有序,避免幼苗长时间暴露在空气中,之后就可以将苗木置于定植穴中。完成

定植工作后浇灌培土,并用地膜覆盖在植穴周围提高土壤湿度。在经过15~20d后进行二次浇灌,新栽植的苗木要逐渐减少浇水量,并保持每年3次的中耕除草。此外,在冬季来临前需浇灌越冬水,开春浇灌返青水,注重合理施肥。

(三)科学养护

科学养护林木能够有效维护林木栽培种植的效果。首先是最常见的修剪养护工作。在林木生长发育期间会长出各种枝条,为了提高林木健康生长的效果,增强林间通风透光质量,应定期做好林木修剪工作,在定植林木修剪过程中只需要修剪林木根部的枝条即可,其余枝条可以任由其生长或进行固定,使其形状更加美观。在林木经过几年的成长后,利用摘心、扭梢、短截、回缩等技术对密生的枝条进行修剪,在整个修剪过程中,需要将倾斜、变形、松动的林木进行处理,及时矫正林木,使其能够健康生长。其次,是林木花果期的管理工作,作为林业产业的重要经济来源,花果期的管理应按照相应果树的质量标准进行管控,管理人员需做好开花结果期的病虫害防治和疏花疏果工作,果实不应受到污染和病虫害侵袭,以提升林木的经济效益。最后是养护管理措施,除了必备的林业资源管理制度外,应从两方面做好林业资源的管控工作。一方面是推进天然林地的保护工作,为使林业资源符合自然生态环境,保护生物的多样性,需要管控人员采取针对性地解决方案,做好天然林和人工林的结合工作,让自然充分孕育林业资源,增强生态环境的水源、土壤质量。另一方面可以选用封山、封地育林的方法,禁止一切人为的林业操作,加快林木覆盖率,尤其在部分具备封育条件的地区,经过数年后,便能形成多树种共存种植现象,增强了林业的可持续发展。此外,林业栽培种植和养护应着重于水土流失严重的区域,采取退耕还林的方式进行管理,维护生态系统,提高林业资源的生态效益。

三、结束语

林业的栽培种植和养护管理都是为了有效保护自然环境,是利于社会发展重要工作。在进行栽培种植时应注重育苗地、树苗和林地土壤情况,提高树苗成活率,选择合适、合理、合规的栽培种植方式,保障在林木育苗、林木栽植和林木养护过程中都能取得一定效果,为我国林业经济发展和生态环境保护做出贡献。

参考文献:

- [1]陈玉红.林业栽培种植技术与方法[J].现代园艺,2020(06):30-31.
- [2]张玉华.浅析林业苗木种植养护的有效方案[J].种子科技,2020,38(07):39-40.