

林业栽培种植技术及养护措施

丁云春

(济南市林木种质资源中心 山东 济南 25000)

[摘要]在现阶段的林业发展实践过程中,林业栽培种植属于非常关键的林业技术要点。林业技术人员针对树木品种在全面进行种植栽培的前提下,应当充分关注于树木种植养护。这是由于树木养护措施将会给树木成活率以及林业经营效益带来不可忽视影响,并且关系到林业种植工作的良好生态保护效果实现。因此,本文重点探讨了林业栽培种植过程中的技术操作步骤要点,合理完善与优化林业养护措施。

[关键词]林业栽培种植;技术要点;养护措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.392

林业栽培种植的基本技术实施思路体现在促进树木品种的成活率提升,运用正确的树木育种技术、树木定植栽培技术以及土壤水肥控制技术来保障树木成活,提升林业生产的综合实践效益。在目前的现状下,林业栽培种植中的技术手段正在日益得到创新,现有的林业栽培管理模式也已经得到明显优化调整。林业管理技术人员通过增强树木养护的工作施行力度,应当可以做到切实保障树木发育状况良好,进而促进实现林业生产经营的最大化综合效益。

一、林业栽培种植的具体技术要点

(一) 树木种植前期准备技术

林业技术人员在栽培种植树木之前,首先针对林区土壤特征、林区整体地形状况、灌溉水源的分布特征等因素应当全面加以把握^[1]。技术人员对于种植树木区域的排水沟应当予以修建,避免种植土壤区域残留垃圾、碎石块与其他杂物。种植技术人员应当正确开展土壤消毒的处理过程,确保限定在6m*3m左右的苗木种植间隔距离。林业技术人员应当保证将土球放置于坑穴内部,有效促进幼树根部的吸取营养比例提高。

(二) 树木定植处理技术

林业技术人员在定植树木的环节过程中,应当将生根粉均匀喷洒在幼树根部,或者运用生根水来促进幼树实现尽快萌发。在全面完成定植操作的情况下,对于回填土壤应当完整放置在坑穴内部^[2]。种植技术人员对于幼树的苗木根部应当缓慢进行提升处理,保持提升动作轻柔,以免出现撞击苗木根部的后果。因此,定植树木幼苗的关键要点就是紧密结合幼树根部以及林区土壤,有效促进幼树的成活比例提高。

(三) 土壤灌溉与施肥技术

土壤灌溉操作属于关键性的树木种植养护手段,土壤灌溉水源只有在确保达到充足的情况下,树木幼苗才会实现尽快萌发的目标。因此,种植技术人员必须要准确控制土壤灌溉的操作实施频率,对于越冬树木品种应当在寒冷季节来临以前充分灌溉林区土壤,以免发生越冬树木根部缺水的现象。对于林区种植土壤在浇透水的基础上,应当将塑料薄膜作为树木保护层,将其均匀铺设在林区土壤的表层部位。

除此以外,林业种植与养护管理人员还要做到密切重视树木施肥工作。通常情况下,树木幼苗所需的各种营养元素应当能够控制在比例均衡的范围内,因此决定了生长期的树木品种应当得到丰富的土壤营养。林业种植人员针对于复合肥、氮磷钾肥以及其他多种肥料都应当定期进行施加,保证树木的根系部位可以吸取到土壤营养物质,促进树木品种的综合抗性提升^[3]。

二、林业栽培种植的养护管理措施

(一) 树木剪枝养护

树木剪枝以及土壤除草工作都应当得到林业管理工作人员重视,林业管理人员在全面展开树木剪枝的操作过程中,关键点应当体现在剪除多余的树木枝条,通过进行枝条修剪操作来保持树木各个部位的枝条密度均匀,防止多余枝条遮挡自然光线^[4]。在目前的情况下,林业种植管理人员应当将机械化的树木枝条修剪设施运用在剪枝过程中。林业养护管理人员必须要全面展开树木品种的日常养护实践工作,对于树木栽培区

域的土壤杂草进行去除处理,避免杂草与树木争抢营养元素物质。

林业管理部门必须要准确认识林业技术推广的实践内涵作用,积极促进现有的推广保障体系健全。作为林业管理的机构负责人员就是要密切结合林区特有的自然资源以及环境生态特性,通过实施综合全面考虑的做法来维护林区优良生态环境。林业管理的机构部门目前必须要重点针对于政策法规体系予以不断优化健全,严格规范林业技术推广中的各个环节步骤。林业生态监测的智能化技术手段有益于全面防控林区自然生态灾害,林业管理技术人员针对实时性的林区自然灾害智能化监控仪器平台应当积极加以利用。林业监管部门应当着眼于林区自然气候灾害的准确预测工作,通过实施准确预测的重要实践工作举措来判断林区自然灾害、林业病虫害以及其他灾害的发生概率。

(二) 林业病虫害的预测及控制

林木病虫害如果未能得到早期监测控制,那么树木虫害与病害风险就会表现为持续扩大趋向,不利于树木品种的良好发育状态维持。因此,林业养护人员必须要正确判断树木感染虫害与病害的早期迹象,依靠林区病虫害的智能化监控仪器来识别树木灾害风险信号。防控树木病害的关键技术途径应当在于严格展开种植土壤区域的清理消毒操作,以便于去除种植土壤内部的病毒细菌,保证树木能够生长于清洁的种植土壤环境中。

林业养护人员对于树木害虫的天敌生物品种应当增加繁育工作力度,尤其应当侧重繁育益鸟品种以及蜂类等。林业养护人员在充分依靠树木害虫天敌来控制预防病虫害的情况下,就可以明显降低化学药剂的喷洒量,有效维护了林区的自然生态链条完整性。林业技术人员应当善于通过实施物理诱捕方法以及生物防控手段来准确预测控制树木虫害,同时还要做到密切监测树木感染常见病害的信号,全面致力于树木病害的前期预防工作。

结束语

经过分析可见,林业栽培与种植技术手段将会给林业生态效益以及经济效益带来明显影响,客观上体现了全面优化改进林业栽培种植模式的必要性。从林业种植的管理实践工作过程来讲,林业管理人员必须要充分关注于预测防控林区病虫害,针对现有的树木品种进行定期剪枝处理,合理调控林区种植土壤的水肥比例。在此基础上,林业管理技术人员目前针对智能化的种植栽培技术要点应当准确进行掌握,增强林业养护各项工作手段的实施成效性。

参考文献

- [1]毛艳燕.浅析林业栽培种植技术及养护措施[J].种子科技,2021,39(09):97-98.
- [2]陈斌,蒲海龙,南莉.浅议胡杨在金昌地区种植栽培与营林技术措施[J].现代园艺,2020,43(19):92-94.
- [3]杨飞.林业栽培技术及病虫害防治管理措施[J].江西农业,2020(10):72+74.
- [4]宋学勇.基于生态模式的林业栽培管理技术探讨[J].农机使用与维修,2020(05):104.