

林业常用树种栽培管理技术

马力

宽甸山水原生态旅游有限公司 辽宁 丹东 118200

[摘要]光阴似箭日月如梭,随着科学技术的发展与进步,人民生活奔向小康水平。人们开始关注周边环境的变化,林业、树种等发展得到重视,而森林是人类生活中最宝贵的大自然资源之一,它无时无刻不在影响着人类的生存发展环境,因此做好林业栽培工作迫在眉睫。林业是生态文明建设的重要载体,也是建设绿化文明环境的重要条件之一,因此,做好树木栽培管理技术刻不容缓。

[关键词]林业;树种;栽培管理;管理技术

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.051

林业的发展是当今时代的热点话题,能够维持生态系统平衡,保护人类生存的自然环境。为发展林业树种的多样性达到可持续性发展的目的,进一步做好树种栽培技术管理工作。相关单位应结合当地的实际区域现状,有目的性、针对性地采取高效的科学技术手段,更进一步地保证林业树种育苗的质量。

一、林业发展的现状

独木难成林,森林是由树木组成,而树木的生长周期往往十分漫长,因此,在做好培植林业树木的种植过程中,提前规划是十分关键的,并因地制宜地选择合适的树苗。开展树苗种植活动需要大量的人力物力。据统计,我国森林资源面积在连续增多,而林业树木出现大量的消耗,开始出现负增长,导致森林资源出现“低谷”现象。

二、在林业发展中的树种栽培管理技术

为了保证种植树木的成活率,最重要的就是树苗的培育。在种植过程中,栽树人要提前做好准备工作,考量移植栽种树苗时将小树苗从原圃移植到别处,其地理位置、水土成分是否符合树苗的栽种。树苗的栽种是一门技术活,有效地做好树苗栽种前的准备工作,参考多个测量指标进行树苗培植。第一,要对树苗所处的生态条件进行考究,比如最基本的土壤条件情况、降水量条件、植物的覆盖面情况等都具有十分重要的参考价值。第二,需对树苗种植地区的经济发展做考量,树苗的种植及发展都是需要巨大的人力和物力作为支撑,所以在选择树苗种植时,需要选择与当地经济符合的树苗,不能眼高手低。第三,对种植树苗的地点进行踩点、优化、改良,在无法保障种植地有无水土流失的情况下,要对所有培育的树苗进行养分的供给。比如:种植地出现对苗木种植水土流失,那么在栽苗之前先开挖沟槽、树坑,并填补松软的土壤,确保在放树苗的时候与土壤贴合,从而保障树苗的补给,在施肥过后要进行压实填平,保证肥料。

三、树种栽培技术的方法

(一) 提前规划

要种树,首当其冲就是做好提前规划,根据场地的实际情况,拟写林业造林项目方案,方案中需体现近期和中期规划;其次,在方案撰写完成的基础上,将责任落实到人,各司其职。咨询并请教专业负责部门相关人员进行树木种植

和专业的种植设计人员,确保能够完成树种的实施方案;最后,要保障符合林业树种栽培管理技术,确保树木的存活率。

例如:做好树种的栽种,要提前踩点,根据地区地域的差异性,对种植点的气温,湿度,温度等因素都要一一的考量;再进行方案的拟订,结合实际区域情况,查找往年的丰富资料,做好各个方面的准备,再结合收集的资料进行方案撰写,进行规划和设计,进行买种以及播种工作,规划好之后初步进行落实,及时查找问题并找出解决方案。

(二) 科学合理地安排树种的种植结构。

结合林业树木种植管理技术的实地经验来看,要确保最大限度地提高栽培质量以及树苗的成活率,必须以当地实际现状为基础,科学合理地安排树木的种植结构。要有长远的眼光,合理、认真地做好林业的源头保障和树苗结构,其次每一次树苗种植都结合当地的林区结构,保障长远的林业利益。

例如:在种植过程中,要选择树苗的种植季节,结合当地的气候类型选择合适的树种,避免出现“南辕北辙”的情况,往年的种植常常出现存活率低的情况,要克服这一情况就需要栽树人关注种树的情况,发现特殊情况的要及时处理,保证树苗的健康成长。

(三) 树种栽培技术的方法

每一个地区都有树种栽培成活率和生长态势存在普遍优势的树苗品种,这也是普遍适用的树木发展规律。在树种的选择上也是各有千秋。例如在北方较寒冷,可以种植果树,如葡萄、石榴、柿子等都能结出果子食用;而在南方,天气炎热多雨,适合种植菩提树、香樟树、梧桐树、椰子树等。因次,根据地方、气候的不同,选择的种植方法也不相同。

例如:根据地区的不同,确定适合的树苗,选择适宜播种的时间进行撒种。如南方地区大都以平原为主,山地不多,因此降水量多,河流径流量普遍较大,属于温带季风气候,其主要的特点是雨热同期,夏季高温多雨,冬季低温少雨。因此,这样的气候十分适合种植椰子树。椰子树要先进行育种,然后再进行合适的移植准备工作,在移植过程中做好营养液的补充,防止根部受损无法生长。其次,栽种后进行浇水灌溉工作,确保水分供给。再就是做好施肥工作,同时还要对温度进行有效检测。最后,最重要的就是做好防病

虫害,栽树人要做好树种管理工作,做到及时预防,如果一旦发生病虫害,可以根据症状使用药剂防治。

四、林业树种栽培管理研究

(一) 选择树苗栽种的培育要求

(1) 栽种树苗对容器的具体选择。科学、合理的选择适宜的树种的育苗容器可以使树苗的根部生长得到完完整整地保护,使得树苗品种的优良的性状得以显现,才能提高树苗的存活率。据科学实验证明,科学育苗的容器的制作在选择上必须要求材料是无纺布和轻基质为主。待容器制作完成之后,便可以做成不同直径的料筒,紧接着进行装填后续栽种活动需要的基质,扦插、下种或移栽组培苗。

(2) 基质。基质的选择的标准不是以肥沃为唯一的标准进行,而是对基质的通气性、营养供给的转让能力和水分保持的持久性多方面进行考究。在选择使用无纺布的树种育苗容器后,将缓释肥或者其他的养料掺加到黏土中,从而能使根部更加粗壮,确保在移植的过程中存货量更大。

(二) 苗圃的选择和设计

在选择苗圃的过程中应当根据树苗的品种、规模和当地的地理条件等种种因素,在进行综合考虑阳光、雨水、土壤和当地交通运输等条件,要做到最大程度确保树苗的根部的健康生长,提高树苗的成活率。其次,要设计苗圃林,林业种植作业中苗圃的设计是促进树苗的健康生长的关键一环,是保障树种栽培质量的重要关键点。栽树人进行设计苗圃时,应进行请专业的设计人才进行全面的分析,综合调查多方面因素,才能够对种植技术措施进行合理的拟定和改良。在树种的用地规划上,要综合考虑气候、地势、阳光的照射时间、以及风的方向与坡度等等各种不可控因素,在对苗圃进行区域的划分,确保每一处都能物尽其用。

(三) 土壤改良

土壤是林业种植树苗存活的最重要因素,必须满足树苗的生长需要,在树苗栽种之前,要有目的对土壤进行优化和改良。采取化学措施,对土壤使用改良剂进行土质的改良,其次是让土壤中的生物活性不断提高,能够源源不断地供给有益的微生物,然后是使用物理措施进行土壤改良。如:牛翻土的形式对土壤进行松土。在树苗的栽培移植前要保证树苗的根系湿润,才能够充分的确保树苗的根系对水分的吸收,使之容易存活。从选择种植的容器中拿出树苗后,要将树苗的根部基质处进行适当疏松,保证有氧供给,并进行适当的修剪根系,保证水分不流失,树苗能够存活。在树苗的移栽种植时,要保障树苗的生长质量和生长活性,进行多方面的考虑树苗生长的速度、习性和生长时间、树苗与树苗之间距离进行控制和可调节,对不同的树种,还要掌握不同类型树种树苗的成熟期的开始和停止。

(四) 苗圃灌溉

树苗的栽种一般选择在春季,而春季中土壤的水分比较稀缺,土壤也会出现干燥的状况,那么对水分的支持,就要

求在栽种树苗后进行灌溉,同时也要做好排水工作,确保积水的排出,防止根部因积水而导致烂根。

(五) 修剪树木的枝条

树苗在生长的过程中,会出现顶芽优势,因此要注意修剪,把营养过剩的分枝修剪,对树木的主枝进行调整并重新修剪。

(六) 病虫害防治

才进行移植的树种树苗抵抗力比较弱,遭受病虫害是无法避免的,但是此时的树苗很容易受到当地病虫害的影响,因此在管控病虫害的有效防治措施上,要坚持做到“三早”早发现,早预防,早治疗。栽树人要合理的根据树的种类及其生长特性,进行合理的施药以及消杀,在保护树苗的同时并能够杀死病菌。此外,进行农药的喷洒时要采点,确保准确分析作业涉及区域的面积,又能够保证合理的施药剂量。在发现树种区域有病株时,为避免树苗之间的交叉感染,要当机立断进行立刻清除,并将其带出苗圃烧毁。

例如:柿子的树栽植管理。首先,确定种植的类型后,根据其习性,选择合适的生存环境条件。栽种柿子树要选择土质疏松、土壤肥沃的地段,在进行种植前需要将土壤消毒保证柿子树根不受破坏。再将准备好的健康的柿子树树苗,栽种在其土壤之中,将土压实,最后浇水。把柿子树树苗栽种之后,需要定时定期的浇水,在外界温度过低或者过高的时候,也需要做好树苗防护措施,避免树苗受到冻害受损。其次,树苗栽种的时间节点最佳为每年深秋落叶后以及春天万物复苏前最合适,建议栽种不超过雨水节气的关键时节,确保树苗能够得到阳光雨水的滋养。等树苗生长后,要进行修剪枝条,在修剪后让枝条分布合理。最后要做好柿子树的防治病虫害,冬天是防治病虫害的有效时期,冬天要柿子树残留的叶子、落叶,集中烧毁,减少来年的发病,保证柿子树的茁壮生长,提高柿子果实的质量。

四、结语

综上所述,林业树木的增多可以为城市增添绿色、净化空气。随着人们生活质量水平的提高,对林业树木及环境要求也不断提高,相关单位应不断加强林业管理的灵活性,重点对树种的栽培技术下功夫,让林业树木成活率提高。林业树种的栽培及树种管理是一项长期系统化工程,需要采取全方位的发展策略,重点对树苗培育、苗圃管理、修剪树木、病虫害防治等工作持续推进。

参考文献

- [1] 师雪军. 林业树木栽培技术及树种管理研究[J]. 农家参谋, 2018(21): 1.
- [2] 邱广勇. 关于林业常用树种栽培管理的探析[J]. 科研, 2015, 000(024): 118-118.
- [3] 廉学峰. 林业树木栽培技术及树种管理研究[J]. 农业开发与装备, 2019(1): 2.