

现代林业育苗栽培管理技术要点分析

青岛莱西市水集街道办事处 王兰兴

摘要: 现今,我国经济社会发展已经取得令世界瞩目的成就,人民生活水平不断提高,对自然环境质量的重视程度也随之提升。在国家扶持下,我国林业发展水平已经有所提升,森林覆盖率逐年增长,有效缓解了我国严峻的环境形势。但是,相较于发达国家绿化情况,我国尚存在较大发展空间。因此,加强林业育苗栽培技术要点研究力度已经成为当前林业工作者重要工作内容。

关键词: 林业;育苗栽培;技术

现代林业发展对落实中央提出的可持续发展战略具有重要意义,育苗栽培技术作为影响现代林业发展的关键因素,林业工作人员应加强对相关技术的研究力度。为此,技术人员应在现有技术的基础上,进一步提升其科学性以及标准性,切实提升育苗栽培技术水平,加强育苗过程中各环节的工作质量,提升苗木成活率,保障苗木顺利成长。

一、强化现代林业育苗栽培管理技术的重要性

由于中央加大对林业发展的扶持力度,我国林业种植量以及规模逐年上升,有效延缓了我国水土流失、沙漠化速度。需要认识到的一点是,虽然大部分林业工作人员已经充分认识到自身工作的重要性,但是受个体素质差异、种植技术不足等因素影响,目前我国林业育种方面尚存在较大缺陷,极大地影响了苗木成活率,不仅浪费了资金与资源,同时对林业发展也造成极大地负面影响。因此,管理部门在实际发展过程中必须认识到育苗栽培环节对促进林业发展方面发挥的作用,在充分考虑地域特点的基础上,优化育苗栽培管理技术,积极主动地学习先进管理理念与技术,为充分落实可持续发展战略提供有力保障。

二、现代林业育苗栽培管理技术要点分析

(一)育苗、晒苗要点分析

林业工作者在筛选幼苗后需要根据苗木生长状态、需求等因素慎重开展育苗工作。在育苗环节中,工作者营中首先重视土壤问题,尽可能地为苗木选择含沙量较高的土壤或是含有适量黏粒、粉粒、沙粒成分的土壤,为育苗工作提供有利环境。在苗圃培育环节,工作人员需要根据苗木生长所需的环境、水分等因素进行筛选。在确保生长环境满足优质苗木生长要求后,工作人员可以依据实际情况选择被广泛应用于现代林业苗木栽培的人工直接培育或是基于现代技术的机械培育技术。人工直接培育适用于栽培量较小的苗木栽培,在计算完苗木栽种距离后,利用专业智能育种机完成栽培工作。而基于现代技术的机械栽培技术主要应用于规模范围较大的林业栽培之中,如大型林业中心、林业规划局等。这种栽培方式全程依托智能机械化设备,利用先进的智能技术以及信息技术计算苗木床间距、栽种大小,设计科学的修剪、施肥、浇灌方案,切实保障栽培管理工作的科学性。该技术也是现代林业育苗管理的重要基础保障。林业工作人员在进行育苗工作时,还应注意辅以相应的晒苗处理技术。在具体操作过程中应注意晒苗处理技术应用要求,该技术对天气、温度等环节提出明确要求,天气方面要求晴朗、无雨少云,温度保持在16~20℃。晒苗场地应选择干净空地,仔细清理空地灰尘以及泥土,避免晒苗期间,苗木沾染尘土。

(二)播种技术要点分析

实际播种之前,工作人员应注意综合考虑地区温差条件、气温条件以及气候特征等多方面因素,通常情况下,栽种人员可以选择在3月中旬至下旬或4月上旬至中旬进行栽培,该时间段时候条件相对较好,正处于万物复苏时节,土壤温度条件适宜苗木生长,同时这一时间段,全国各地也逐渐进入雨季,可以为苗木健康顺利生长提供充足的养料饱满的水分支持。工作人员在正式进行播种作业之前应做好施肥控制工作。技术管理人员应根据苗木生长需求制定早期土壤施肥方案,为肥料融入土壤提供充足的空间与时间,确保生长环境符合苗木生长需求。此外,栽培环

对土壤也有一定要求,栽种之前应首先对栽种地进行深耕,增加播种土壤的疏松度,保障苗木生长所需的氧气供应。清理播种地域中土壤杂物。同时,技术管理人员还用根据土地是否满足轮作条件选择相应处理方案。

(三)苗期管理以及移植技术要点分析

在苗期管理工作中,应该对提升苗木成活率以及生长质量方面具有重要影响。林业工作人员在苗木发芽期间应注意加大查苗、补苗工作管理力度,管理人员可以划分范围,有专门团队负责相关工作。在查苗过程中发现有缺苗、少苗等问题时,应及时进行补苗工作,补苗过程中应注意操作质量,最大限度地避免损害正常发育的树苗。林业工作人员应注意到苗期管理期间补水、存水、填水工作的重要性,在降水条件不佳的情况下,工作人员应以满足幼苗正常生长所需的原则进行补水工作,补水过程中还应注意观察幼苗缺水情况,避免因过分补水导致树苗根部被淹没,影响幼苗正常发育。

在林业育苗栽培管理过程中,利用移栽技术时帮助幼苗快速适应环境,保障幼苗成活率的重要手段。通常情况下,工作人员会选择3月下旬至4月上旬作为移栽时间段,根据各地实际气候情况以及环境特征,也可以在秋季进行幼苗移栽工作。相较于春季移栽,秋季移栽需要进行必要准备,比如对苗木枯枝、病枝进行修剪,同时也需要利用专门药水对苗木进行处理。在实际移栽过程中,管理人员应根据苗圃与造林地之间的距离决定移栽之前是否需要用水浸泡苗木,若需要浸泡则根据苗木状态决定浸泡时间,保障苗木在移栽之前根系吸收充足水分,确保移栽后苗木可以顺利生长。移栽工作完成后,工作人员需要组织专人监管苗木生长状态,结合苗木生长实际需求制定浇灌与施肥方案,根据苗木生长状态实时调整。在降水较多季节,工作人员应注意定期清理造林地杂草,并做好排水工作,为移栽树苗成长提供有利条件。此外,树木生长的不同阶段,需加强病虫害防治工作,通常采用土壤消毒和喷洒药物方式进行规避病虫害,确保苗木健康生长。

三、结束语

近年来,民众环保意识逐渐提高,对环境形势的重视程度也随之提升。为此,技术人员应在现有技术的基础上,进一步提升其科学性以及标准性,切实提升育苗栽培技术水平,加强育苗过程中各环节的工作质量,提升苗木成活率,保障苗木顺利成长。在此过程中,应具备先进的育苗工作理念,以促进育苗工作的长远发展,进而为我国林业事业作出应有的贡献。

参考文献:

- [1] 邓守君.现代林业育苗栽培管理技术应用分析[J].科学技术创新, 2020(18): 140-141.
- [2] 李丛, 杨振宇, 张令.现代林业育苗栽培管理技术要点[J].农家参谋, 2020(17): 96.
- [3] 周海霞.现代林业育苗栽培技术与管理措施探讨[J].农家科技(下旬刊), 2019,(02): 39.