

林业育苗栽培与管理

西丰县冰砬山林场 金鑫

摘要:林业是经济发展的关键要素之一,种苗可以保证林业建设。因此,为了向森林提供优质的苗木,有必要积极改善林业苗木的栽培和管理技术,提高苗木的成活率。本文从育苗选择、育苗方法等育苗栽培管理技术要点进行分析,提出了技术改进和管理方法的初步研究,可供相关研究人员参考。

关键词:林业育苗;栽培与管理

我国的林业育苗技术和管理相比于西方发达国家还过于传统和保守。如今,科学技术发展日新月异,采用现代林业育苗技术和管理方法以实现森林的快速发展是必然的。利用现代林业播种技术和育苗方法,可以提高幼苗的成活率,并有助于林业发展。

一、现代林业育苗栽培与管理的重要性

培育优质林木是育苗的主要目的之一。种植方法中的种苗种植是最普遍和广泛使用的方法。通过提高技术含量,不断更新技术水平,提高育苗管理水平,提高树木成活率,降低树木死亡率,开展森林育苗和经营技术研究,减少经济损失。随着环境问题的加剧,国际社会越来越关注生态环境。森林可以预防和控制沙尘、净化空气、减少水土流失,是陆地生态系统的主体和必不可少的重要资源,需要持续保护和管理。同时,随着人们生活条件的不断改善和对生活条件的要求不断增加,城市园林景观已成为改善人们生活的新选择。人们更愿意在绿色条件的地方生活和工作。因此,城市化的加速导致林木销量的持续增长。科学先进的栽培技术与规范的量化管理技术相结合,是现代林业苗木和种植业持续成功发展的决定性因素,也是发展林业苗木和栽培管理的主要原因。

二、林业育苗栽培与管理要点

(一) 苗种选择

中国是一个幅员辽阔、资源丰富的大国,由于气候多样,土地分布广泛,地理位置与气候和地理条件大不相同,促进了中国林业发展中的苗木多样化。在森林苗木的种植和管理中,要使苗木能适应生长,苗木种植应根据气候条件的实际情况展和林区生态环境来选择苗木种类。苗木种植管理应首先根据该地区的气候,环境和地形来考虑目标苗木是否适合生长,其次,应充分考虑苗木的选择。对于幼苗对环境的适应性和成活率,通过优先种植和管理本地幼苗,可以有效提高幼苗的成活率。

(二) 播种方法

通常,有三种主要播种方法。散播是小粒种子,在苗期需要移植。条播主要用于机械播种,可以使植物在特定的横截面区域内以平衡状态存储和运输,从而促进种子发芽。点播是针对大粒种子,但必须注意的是,种子和种子之间必须保持一定距离,以免影响彼此的生长,导致幼苗侧向发育。

(三) 育苗栽培技术选择

在现代林业发展中,合理应用苗木栽培技术是苗木管理的基础和关键。为了保证各种苗木的健康生长,对各种苗木进行栽培和护理,必须根据苗木的类型和当地的气候,光照和水的需求选择合适的苗木栽培和护理技术。一方面,根据幼苗和森林环境,有必要选择一种育苗方法,例如容器苗和田间苗。苗木栽培技术的选择应充分考虑苗木的生长特性。根据植物的生长习性和特点,在种植和栽培期间应适当匹配植物幼苗的类型,以使具有较大生长环境要求的幼苗不会相互影响,同时充分考虑植物的生长和发育需求,以及防晒、防潮等因素。例如,喜欢阳光和湿度的植物不能在阳光不足的地区长期种植。应将其种植在阳光充足的阳光充足的地方,并为了植物的健康经常进行灌溉水,不喜阳的植物应种植在能遮阴的地方。对于植物幼苗的生长管理,例如浇水、施肥、除草和害虫防治,必须制定全面的管理计划,充分保证苗木育种作业高效有序进行。

三、现代林业育苗栽培与管理探究

(一) 理念管理

随着现代科学技术的不断进步和林业需求的增长,我国早就放弃了传统的人工种植方法。但是,作为苗木种植的领导者

和组织者,员工的思想决策作用是无法被机器取代的,因此,加强员工的观念培训是非常重要的。必须引导员工树立正确地工作理念。这项工作的目的是鼓励员工不断提高工作效率,确保苗木工作有序发展。工人必须首先具有准确而积极地工作态度,具有爱与奉献的精神,在不知不觉中培养创新意识,不断提高他们的工作技能,并合理地将高级技能应用于特定任务。除了学习和传播基本的栽培技术外,高素质的专业人才还应积极参与苗木栽培科学研究项目,为中国的林业建设提供智能支持。

(二) 林业育苗栽培新技术与管理措施

目前,我国的育苗技术水平相对较低,因此工作人员不仅需要熟练掌握最先进的栽培技术,而且还继续根据已有知识进行研究,以开发出更加务实,高效的育种技术。随着林木类型的变得越来越复杂,我们需要首先了解我们所处森林地区的气候,土壤和其他自然条件,进行有针对性的分析,最后选择最适合的本地种植技术。减少疾病发生率,增加生存率并最大化林地产量。

(三) 人才培养

着力培养技术人才只有不断获取和提高林业知识,林业育苗和管理才能更加顺利。我们定期组织技术人员进行理论教育和实践,建立评价和奖励制度,鼓励有关人员树立良好的理论基础,学习和发展更多。您不仅可以获取理论知识,而且可以解决林业发展问题。高级技术人员可以结合传统方法和现代方法来学习他们的专业知识,并鼓励他们积极学习。如果只有工程师本人具有丰富的理论基础,透彻地理解和掌握技术原理并进行深入研究,则工作就可以顺利进行。此外,在继续引进核心技术的同时,必须保持和加强现有技术,并且必须不断提高当地森林培育技术的水平。

(四) 制度管理

更高的工作效率取决于完整的管理机制。科学合理地管理不仅对员工施加了一定的约束,而且可以提高员工的积极性,使工作流程更加顺畅。例如,由于种苗繁琐且长期的工作程序,有必要将明确的责任交给个人执行每项任务,并有效地改善某些员工的懒惰和无法控制的工作条件。此外,要求员工每天定期监测幼苗生长的各个阶段,致力于预防疾病,并采取紧急措施以准备特殊的天气条件。对于一些环境恶劣的林场,必须适当提高相关员工的薪水和福利,以激发工作热情,稳定团队并提高凝聚力。在绩效评估方面,我们采用激励策略,根据工作分配,为更多工作支付更多费用,并对做出突出贡献的员工给予特殊奖励。

四、结束语

当前我国林业发展迅速,林业苗木培育和管理措施的创新既是市场需求,也是工业需求。目前,我国主要使用的几种林业育苗和管理技术已经越来越成熟,在一定程度上提高了育苗质量,促进了林业的稳定发展。

参考文献:

- [1]李彦.现代林业育苗栽培管理技术的思考与探索[J].农村经济与科技,2019,30(24):29+77.
- [2]周洪岩.现代林业育苗栽培管理技术要点[J].农业与技术,2020,40(02):91-92.
- [3]王莹.现代林业育苗栽培管理技术[J].中国农业文摘-农业工程,2019,31(04):48-49.