

林业工程苗木培育及移植造林技术研究

宋进军

东明县马头镇经济发展服务中心 山东 菏泽 274500

[摘要]在我现代科技进步的以及社会的发展的现代,各种活动以使得对我们生存的环境生态造成了巨大的影响,所以,林业工程建设工作需要我们更加重视。林业工程的技术研究对现代科技经济的变化有必要的,为了在社会发展过程中产生的环境污染和资源消耗的问题,通过苗木培育及移植造林技术的应用,可以对林业的技术进步起着重要的作用。本文笔者根据工作经验和以及当地环境情况,对苗木培育及移植造林技术在林业工程中的应用进行讨论。

[关键词]苗木培育;造林技术;林业工程

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1899

林业工程是环境社会发展的重要组成部分。培育造林不仅对于资源的再生有很大的帮助,治理水土流失,林业工程的建设文化有助于促进社会经济的发展。在现代的情况下,环境的治理造林已经是我们现代林业发展越来越重要的问题,绿化是最直接有效的方法之一。促进种子的种植和林业,提高造林技术中树木种子的生存技术,是林业工程的核心问题。林业工程在生态学上具有很高的地位,是国家生命周期工程的一部分。由于高强度和工程错综复杂等重难点,极大地限制了林业工程的发展。但是,随着我们所生存环境生态的恶化,进一步深化森林资源保护,加大林业工程建设的技术研究,加强造林技术水平的提高,改善林业工程建设发展缓慢的问题,提高林业培育水平和改善种植年限,科学管理、规划和发展林业工程,是研究种植业和林业工程的迫切需要。

一、林木工程的苗木培育技术研究

1. 挑选苗木培育地区

土壤有机质是育苗环节中汲取营养的重要环节。如果所培育苗的土地相对干燥,对于苗生长困难,可以尽可能改善土地的环境,通过改善环境改变土壤的温度,不同的方案在生物学特性上是不同的目标。在栽培过程中,必须明确把所种植苗的所需要的生长条件,以便更好地应用衔接栽培技术。种植的区域也非常重要,所种植的苗有的需要潮湿和温暖的环境,并且苗的成长可以环境中得到改善。在创造合理的种植时间时,必须确保我们的土壤是营养物质含量高,在栽培过程中,还必须保证灌溉和施肥方便,并使得此地区的PH值在适当的间隔内。例如,添加酸性物质,以调和土壤。根据这种情况,需要对环境进行测试,以改善其发展,提高植物的快速成活率。

在培养中,只有当为苗木培育选择合适的地点时,才能确保种植的活动得到充分发展。由于每种苗的类型所以分配给不同的生活环境,因此培育的土地也在被分配。有些种子可以穿过干燥的土壤,有些种子则需要温暖潮湿的地面。如不能为育苗选择正确的场地,将对种子的创造发展起到不好的作用。因此,在培育的过程中,在为种子充分选择合适的土壤时,创造种子的土壤也必须具有良好的驱动条件。特别是,选择应该综合不同的因素,只有合理选择我们的土地才能保证植物更好的生长。

2. 苗木种子的选择处理

在种子选择和项目处理中,能够对种子的成长产生更重要的反应,进而保证种子的质量,要选择对环境有很大适应性的树种进行种植,避免积水,促进发芽,仔细清理做好消毒工作,并且苗木种子对外部环境温度很敏感。在种植之前,需要测试种子的发芽时间,以把对种子的消耗量做到最低。

苗木种子的选择处理不仅仅是林业工程的重要工作,也是核心过程之一。可必须按照科学的流程进行操作。选择苗木的种子大概要遵循优先原则,选择高质量的树木作为种子源,保

证种子质量。因为我们在林业技术建设中需要大量的植物,为了保持植物中的总体质量,有必要选择比较好的进行培育,清洁处理,各种筛查完成后,进行专业处理,对种子进行净化、消毒、发芽,为种子生长提供良好的技术保证和条件,保证种子发芽率。管理种植发芽精确的数据对于创建之后的培育非常重要。因此,在培育环节,我们有必要把种子生长的情况登记为后续的依据,为之后培育选择具备有效支持。

3. 苗木种子的种植及施肥

在林业工程中应用培育及造林时,需要准确选择合适的种植地区和技术方法,以方便我们了解在种植中的时间和阶段。此外,在种植之前,有必要分析和检测此区域和当前的气候条件,通过计划确定更好的时间。选择好的时间对种植种子的生长情况的影响非常明显,所以我们需要选择正确的播种时机。灌溉和大部分塑料薄膜可以灵活地应对不同的天气条件,确保种子生长和抵抗不同的恶劣天气。苗木种子的生长和其他种子的萌发之间存在差异。在施肥过程中,我们可以修改植树模式,并利用当地生态环境启用种植的科学方法,以提高森林质量。将进行计量施肥,并在地面上分配经过施肥处理的肥料。除此之外,在当前研究种子的生长过程中,对施肥失败的种子进行科学判断,特别是对苗木的生长现状进行分析,并根据种子的培育生长现状认为施肥是必要的,以便为种子的生长提供充足的营养。

栽培环节里的施肥和灌溉对苗木种子的栽培尤为重要。我们需要确保及时通过生长过程所需要获得充足的水,避免灌溉过程中所出现的大量种子缺少水分严重问题的情况,并在种植苗木种子前进行灌溉,以确保土壤足够耕种。在安全之后进行严格的灌溉控制,以防止土壤的安全和温度失衡。可在安全栽培成熟后天气开始转冷,或在还没有天气变化时完成,以防止寒冷影响种子的培育成长。施肥是创造种子过程中最关键的环节,它可以为以下苗木的种子提供足够的营养,并使其健康生长。在施肥过程中,必须严格控制施肥的种类和数量,避免产生种子少等问题。有机肥必须进行改良,以提高生长过程中有机质的含量,这就决定了苗木在发展过程中各种施肥问题。

4. 苗木种子的生长管理研究

在育苗生长的过程中,各种工作人员要利用现代科技的方法对育苗培育进行观测,从而确保在生长过程中的各个阶段的情况。在工作过程中,苗木科学技术的系统工作将会快速进行。此外,在苗木培育的过程中可能会发生昆虫的病害以及自然环境的不确定因素。预防工作是在不同的植物成长过程中对于减少昆虫害的必要工作,而这系统的管制其中的重点也不同。要加强日常检查,这样才能让种子茁壮的发展,或者通过精确监测种子水分,控制水资源以促进育苗的存活率。

苗木培育后的这段时间里,其发育尤其脆弱。温度、湿度

和其他因素的变化对它们的生长起着关键作用。在苗木发展的生长期,有必要管理有效,预防病虫害对苗木生长的影响,并以苗木地区处理周围的杂草,可以合理、充分地使用杀菌剂,防止其他蔬菜吸收营养物质,在幼苗的成长期对于杂草没有抗性,则会导致种子分布不均匀,在恶劣天气下,林业工程可以做好保护工作,以防止意外原因的滋生。

二、林木工程的移植造林技术研究

1. 选择移植造林的时间

这种移植造林技术的选择时间需要认真考虑。当移植时间可以有效控制时,这样可以有效的促进苗木的成活率的提高,一发现不对不再进行移植。由于中国地域空间大,南北气候条件明显不同。北方四季气候不同,所以南方和北方的气候条件就不同。经过移植,北方倾向于从3月到5月进行移植。主要原因是温度、湿度等条件在这个时间中是合适的,这可以保持在南方地区移植可以在相对灵活的时间出现。移植可在雨季和平静期进行,但相对高温和低温期除外。在移栽过程中,控制幼苗的生长时间是一个核心的问题。其他土地和各种环境条件都对育苗移植的生长过程造成影响。我们可以依据地区的气候情况以及各种原因,并且提前调查降雨的时间,可在多雨期进行移植。

2. 选择移植造林的规格

首先,移植造林技术要确保了植物的生存。不同年份的苗木成长对移植和处置的速度有巨大影响。同时,对新环境的适应性和抗性将导致不同的植物规格。因此,对于苗木规格会对之后苗木的生长率产生不可避免的影响,有可能并造成相应的森林资源损失。由于苗木的根部半径分布较小,移植时更容易产生大量的根须,这可能会损坏苗木的根部系统,但移植后的快速恢复能力以及对新环境的强适应性使得根系没有遭到伤害,因此,移植后可以存活的时间通常很长。由于强枝的根系分布广泛、种植和培育,更容易对根系造成不同程度的伤害,且已经生长期过了的苗木强枝的特性基本上是以根系为基础的,移植到一个新的环境并没有改变它的生存,可塑性是建立在它的各种基础上的。它们对新环境的适应性不利于它们的成长,移植成本和相应条件的要求也会更高。

国家林业局提到,这些年来为了迅速批准绿化效果,在城市一些地区大量移植树木,这不仅破坏了原有树木资源和树木的自然生态,但也导致了对环境不充分的维护和移植过程的快速预见,这对实现目标以及移植和造林的需要产生了极其负面的影响,合理选择移植树木的规格是十分必要的。在林业工程中,不同地区根据当地环境、土地和其他现状,对移植和造林的外观规格有不同的标准。在移植和造林过程中,还必须考虑外观的密度,以防止后期生长过多,导致光的吸收,方便地分析移植和林业的外观生长和压力,制定相应的林业工程计划,确定相应的移植外观规格。

3. 确保移植造林的技术

移植造林是促进林业生产和国家绿色资源的基础。在培育苗木和移植项目中,相关的人员应该具备相应的管理技术水平。在新时代,可以用来培育植物的技术也是新的,可以利用互联网平台和其他技术来提高移植工作人员专业性和高质量高效率,林业工程的建设必须增加用户培训的内容,以便每个林业工作人员能够管理林业、理解林业工程的连接。林业工程是一项耗费大量时间、工作强度和大量专业工作的工程。参与林业的人不可以什么相关事项都不懂,管理者应该努力执行林业工程的各种信息,比武每月工作的汇报总结。每个工作人员都

可以分析在自己种植方面遇到的问题,或对从事林业工作的专家进行相互学习,释放一个永久的新连接,并应用到相关实践中,以提高种植和移植的能力,从而促进环境和自然资源的可持续发展。

在移植过程中,我们必须保证整个移植过程环节的完整性。植物放置地区适合,必须保证苗木的生长率。在这个地区确定苗木的生长增加产量后,我们需要运输大面积的植物来。在这个环节,我们要时刻对苗木的规格进行分析,以获得最好的水资源提高种子的存活时间,并随时确保苗木的完整性。在移植的各个环节,我们必须减小苗木的根茎在此环节中可能造成的一定的损害,以保证栽培植物的安全生长。在这个环节进行之前,对植物生长前的土壤、湿度和环境等因素进行测试,以确定是否可以进行植物的移植栽培环节。如果说这个地区的条件不够好,就要对此土地环境进行修复。

例如疾病和感染的土地,我们利用化学品使得大量土地变得适宜生长,其中的化学物质和其他物质可能会得到改善,以提高苗木对于移植环境的适应性。移植后,由于苗木进入新的环境,需要一段适应期。差异和气候变化对它们有一定的影响。在这一时期,必须确保这些移植来的苗木受到太阳充足的照射,维持所需的有机质和其他养分,林业部门的移植造林技术还可能决定于其林业的现代苗木的方式方法,以及多年来种植植物所需条件的差异。为了确保植物可以在有限的基础上利用充足的所需资源并使用现代技术工具实时监测培育的生长情况,预防苗木的疾病和昆虫,减少自然因素对生长的影响。

4. 保证移植造林的质量

在移植的过程中,有必要在检测苗木查明其是否有疾病。在此基础上,完善移植和移植后的各种工作。为了减少病虫害的影响,在林木工程中,特别要细致检查移栽周数,做好后期移栽工作,控制移栽密度,并结合收获的条件和特点,您必须根据当前的根部系统要求不断调整种植策略。除了改进质量检测系统,最大限度地降低患病和生存质量减轻的可能性,提高苗木移植培育增长率。病虫害防治是一项长期的工作,因此有必要在林业工程建设中加快发展使用质量系统。

总结

选择林业技术和栽培对林业工程至关重要。移植培育的选择技术在后面的林业工作中产生效果。通过科学管理和系统管理,可以提高通用林业工程的价值。森林移植和林业培育不仅可以使人们在林业建设环节中改善生态环境和林业的森林效益,分析林业工程的整个育苗技术发展,确保苗木质量、提高森林质量和改善生态环境,提高全民环境保护意识是中国的一个关键问题,它使国家更加高效和健康。在林业工程中,对苗木培育和移植对其质量和生存的时间起着关键性的影响。在林业发展中,育苗和其他工作改善和提高了现代苗木健康生存的时间,我们把保护环境作为一个严肃和专业的活动,这样也提高了栽培和移植的技术水平,使得我们现代的林业技术得到更高的发展。

参考文献

- [1]张杰,祁利华.林业工程苗木培育与移植造林技术[J].农业与技术,2019,39(13):83-84.
- [2]李玉如.林业工程苗木培育及移植造林技术研究[J].农家参谋,2019(11)147.[3]李娜.林业工程苗木培育及移植造林技术[J].农家参谋,2019(9):100.
- [4]高海蓉.林业工程苗木培育及移植造林技术解析[J].农业开发与装备,2019(4)231,238.