

# 林业工程中育苗技术管理问题的解决措施探究

潘民诚

民勤县公益林区界核查领导小组办公室，甘肃省武威市；733000；

**摘要：**随着我国经济的快速发展，生态环境受到了很大的破坏，林业工程成为当前国家非常重视的生态环境保护项目，林业工程的质量对于我国经济发展具有非常重要的影响，在林业工程建设过程中，需要加强对育苗技术管理工作的重视。在实际工作中，要对育苗技术管理存在的问题进行分析，制定合理有效地解决措施。本文通过对林业工程中育苗技术管理问题进行分析，探讨了育苗技术管理存在的问题和影响，提出了解决措施，并通过具体案例进行了分析和探讨，旨在提高林业工程中育苗技术管理水平，为相关工作人员提供一些借鉴和参考。

**关键词：**林业工程；育苗技术管理；问题；解决措施

**DOI：**10.69979/3060-8767.25.05.030

## 引言

林业工程是我国生态环境保护的重要组成部分，也是建设社会主义现代化强国的重要保障，随着我国经济的快速发展，生态环境受到了很大的破坏，林业工程成为当前国家非常重视的生态环境保护项目，在林业工程建设过程中，育苗技术管理对于林业工程建设具有非常重要的影响，在当前我国经济快速发展的过程中，生态环境保护越来越受到重视。因此在实际工作中，需要加强对育苗技术管理工作的重视，积极探索有效的解决措施，提高育苗技术管理水平和质量，从而确保林业工程建设的顺利进行。本文主要对林业工程中育苗技术管理问题进行了分析和探讨。

## 1 林业工程中育苗技术管理问题分析

### 1.1 林业工程中育苗技术管理概述

林业工程中育苗技术管理是指林业工作人员在进行育苗工作时，针对育苗技术以及林业生产中的各种问题进行系统管理，以提升林业工程的生产效益。从林业工程的角度来说，育苗技术管理主要是指在育苗工作过程中，对所用到的各种材料以及各种生产环节进行全面细致的计划和安排，在进行管理时要保证育苗工作顺利地开展。从实际情况来说，林业工程中育苗技术管理是林业生产过程中非常重要的一个环节，如果不能将育苗技术管理落实到位，将会影响到林业的正常发展。因此，要想推动林业工程发展，必须加强对其进行技术管理，不断提升林木的质量。

### 1.2 林业工程中育苗技术管理问题的现状分析

就当前我国林业工程中育苗技术管理的现状来看，其管理人员的综合素质和专业水平不足，尤其是缺乏专

业的技术管理人才。就林业工程中育苗技术管理人才培养来说，其主要是针对技术人员的综合素质进行培养，但是我国现阶段的林业工程中育苗技术管理人员主要是以兼职为主，虽然有部分人员具备丰富的专业知识，但是因为其没有接受过专业的培训，也没有实践经验，因此其综合素质和专业水平难以满足当前林业工程育苗技术管理的需求<sup>[1]</sup>。就当前我国林业工程中育苗技术管理的现状来看，其管理模式存在较大的弊端，缺乏针对性和实效性。

### 1.3 林业工程中育苗技术管理问题的影响

林业工程中育苗技术管理问题的影响主要表现在三个方面：一是影响林业工程建设的质量。由于育苗技术管理问题对林业工程的质量产生影响，会导致其不能按照要求进行育苗，没有达到相关标准，进而影响到林业工程的建设质量；二是影响林业工程建设成本。如果育苗技术管理问题得不到有效解决，就会导致育苗成本过高，进而影响到林业工程的建设成本。如果育苗技术管理问题没有得到有效解决，就会导致在育苗过程中出现各种各样的问题，进而影响到育苗工作的进度，同时也会导致育苗成本过高，进而对林业工程建设带来不利影响。

## 2 育苗技术管理问题分析

### 2.1 种子选取和处理问题

在林业工程中，育苗技术管理工作的开展必须重视种子选取和处理。首先，在选取种子时，应注意对其进行全面的检查，避免出现质量问题。同时，还要做好相关的选种工作，以保证种子质量，为育苗工作提供良好的基础。其次，在选取种子之后，应对其进行科学地

理。对种子进行处理,主要包括种子消毒、浸种和催芽处理等。在进行种子消毒时,应做好相关消毒工作;在进行浸种处理时,应注意对其浸泡时间、浸泡温度以及浸种后的催芽方法等进行合理控制;在对种子进行催芽处理时,应注意对其催芽温度、催芽时间以及催芽方法等进行合理控制。

## 2.2 育苗基质和肥料管理问题

在林业育苗过程中,基质和肥料是重要的物质保障,直接影响着苗木的生长,影响着苗木的成活率和苗木质量。因此,在苗木培育过程中,要对育苗基质和肥料进行科学合理地配置。目前,我国林业工程中育苗基质和肥料主要包括两种类型:一种是传统的土壤,另一种是专门开发的育苗基质<sup>[2]</sup>。土壤在一定程度上能够为苗木生长提供营养物质,但由于土壤具有较强的吸水能力,如果土壤过于干燥会影响苗木正常生长。而专门开发的育苗基质能够为苗木提供全面且充足的营养物质,但是其成本相对较高。在实际生产中,很多林业单位更倾向于传统土壤培育苗木。

## 2.3 温湿度和光照管理问题

在育苗过程中,温度和湿度的控制是非常重要的,温度和湿度直接影响到植物的生长发育。在温度控制上,育苗基地的温度控制应当根据植物生长的不同阶段来进行。在播种过程中,种子需要保持一定的湿度,才能保证种子发芽和幼苗生长。如果在种子发芽时湿度过大,很容易造成种子腐烂。湿度控制方面,在幼苗期应保持土壤湿润,避免积水;在生长中后期要适当降低湿度。育苗过程中光照对于植物的生长有着重要作用,所以在育苗过程中需要为幼苗提供合适的光照条件。如果光照不足,植物就会出现生长缓慢、发育不良等问题。如果光照过强,会造成幼苗灼伤和死亡。

## 2.4 病虫害防治问题

在林业工程中,病虫害防治工作是一个长期的过程,病虫害防治效果的好坏,将直接影响到林业工程建设的质量,同时也会影响林业工程经济效益。在林业工程育苗技术管理中,病虫害防治问题一直是管理工作中的重点。由于苗木种植区域的特殊性,导致病虫害出现概率较大,为林业工程建设带来了一定的影响。此外,在病虫害防治工作中,工作人员需要掌握正确的方法和措施,但是由于一些因素导致工作人员在管理过程中缺乏足够的重视,同时也存在一些管理不到位的情况。因此需要采取相应措施进行预防和治疗,以提高育苗技术管理水平。

## 3 林业工程中育苗技术管理问题的解决措施

### 3.1 种子选取和处理问题的解决措施

首先,在种子选取和处理过程中,要严格遵循相关的标准,并且选取质量较高的种子进行育苗,并且要对所选取的种子进行细致地检查,保证所选取的种子是符合质量要求的。其次,要做好播种前的准备工作。在播种之前,要将种子放置到温开水中进行浸泡,并对其进行处理,这样可以有效预防病虫害在育苗过程中出现。在播种之前要对育苗地进行清理和消毒处理,并且要将土壤进行深翻和耙平,将土地处理成一块平整、肥沃的土地,这样才能提高土壤的肥力<sup>[3]</sup>。在播种之前还要对土壤进行浇水、施肥和镇压等处理工作。

### 3.2 育苗基质和肥料管理问题的解决措施

在育苗基质和肥料的管理方面,必须保证基质的质量和肥料的质量。要合理地选择和使用育苗基质,并结合实际情况对育苗基质进行适当的改良,以此来保证育苗基质的质量。此外,还要加强对肥料的管理,对于一些已经被废弃的肥料,要及时清理掉。此外,还需要定期对育苗基质进行检测,如果出现板结或者是不适合幼苗生长等情况时,就要及时更换新的育苗基质。对于育苗肥来说,要科学地选择和使用肥料。在施肥前要对肥料进行检测和检验,确保肥料能够满足苗木生长需求。同时还需要制定科学合理的施肥方案,并对施肥情况进行及时地记录和统计,以保证育苗工作的顺利进行。

### 3.3 温湿度和光照管理问题的解决措施

首先,对育苗环境进行调控,要严格控制温度在 $10^{\circ}\text{C}$ - $30^{\circ}\text{C}$ ,温度太高或者太低都不利于苗木的生长发育,也会增加病虫害的发生概率。因此要加强对育苗环境的调控,保持一定的空气湿度和光照强度。其次,在苗床育苗过程中,要及时发现苗木生长情况进行调节,如果发现苗木长势不佳时要及时采取措施来挽救。此外,要注意根据苗木的不同生长阶段采取不同的施肥措施。例如在幼苗期时,要保证水分供应充足;在其生长旺盛阶段时,要保证水分供应充足;在其生长停滞时期时,则需要控制水分供应,并进行适当的松土和除草。

### 3.4 病虫害防治问题的解决措施

在育苗技术管理中,病虫害防治工作是一项重要工作,因为病虫害不仅会影响树木生长,还会影响整个林业工程的建设进度。因此,在进行病虫害防治时,应针对不同的病虫害采取不同的防治措施。对于蚜虫、介壳虫等害虫,应在害虫发生前及时采取措施进行治疗,采

用物理方式进行治理；对于黑斑病、干腐病等病害，应及时对苗木进行修剪处理，并做好消毒处理工作。此外，还可采用生物防治方式进行病虫害防治。比如可以在苗木生长时选择用微生物制剂来提高苗木的抗病能力；也可通过使用植物生长调节剂来调节苗木的生长速度和质量。

## 4 案例分析与实证研究

### 4.1 案例一：某林业工程中育苗技术管理问题分析及解决

在该案例中，由于林地坡度较大，所以育苗的难度较大，同时还存在一定的危险性。所以在这一案例中，我们应当结合当地的实际情况，在育苗技术管理过程中采取相应的措施，提升其管理效率。例如，可以通过加强对土壤质量和营养的控制，确保土壤营养成分和水分充足；可以通过加强对苗木质量的控制，确保苗木健康成长；可以通过加强对病虫害的防治工作等措施。此外，还可以在育苗过程中适当地采取一些保护措施，例如使用地膜覆盖、遮阴等措施。上述方法都能有效地提升育苗效率，同时还能减少育苗成本。由此可见，上述方法都能有效地提升育苗技术管理水平。

### 4.2 案例二：另一林业工程中育苗技术管理问题分析及解决

在案例一的基础上，对此进行分析，首先，在育苗技术管理的过程中，选择的育苗容器不够科学，导致苗木生长效果不佳。其次，在苗木生长过程中，所使用的苗木不够优质，且质量也没有达到标准要求。最后，在对苗木进行栽植时，没有按照标准进行操作。针对以上问题的分析，提出以下解决措施：首先，从容器选择入手；其次，选择优质的苗木进行栽植。再次，在苗木栽植过程中，需要科学、合理地苗木进行栽植；最后，需要在育苗过程中对苗木进行合理的养护与管理。通过上述解决措施的落实与实施，能够有效地提升育苗技术管理的质量与效果。

## 5 总结与展望

### 5.1 研究成果总结

在林业工程育苗技术管理中，一定要根据自身的实际情况，综合分析研究，这样才能更好地为我国的林业工程服务。在进行育苗技术管理的时候，要对相关的问

题进行分析，制定出最科学合理的解决方案，这样才能让林业工程更好地发展。在我国当前的林业工程发展中，我国的林业工程也需要不断地创新发展，这样才能促进我国的林业工程得到更好地发展。在进行育苗技术管理时，一定要对相关工作人员进行培训，对工作人员进行系统科学地培训<sup>[4]</sup>。只有通过培训，才能让工作人员更好地了解育苗技术管理工作中的问题和解决措施。这样才能更好地促进我国林业工程的发展。

### 5.2 存在问题和不足

通过对相关文献的研究发现，在林业工程育苗技术管理中存在一些不足之处，主要体现在：一是现有的林业工程育苗技术管理还不完善，存在着许多漏洞和不足，这些都会对林业工程育苗的质量和效率造成一定影响；二是育苗技术管理中还存在着许多的问题，例如在育苗过程中对各种材料的使用不够规范，不能按照相关规定来使用材料；三是对于林业工程育苗技术管理的宣传力度不够，导致了許多林业部门和工作人员对此了解不足；四是对育苗过程中所需材料和设备的管理也不够到位，导致了有些材料和设备没有充分使用，而有些材料和设备却长期闲置。

### 5.3 发展趋势和展望

林业育苗技术的发展趋势是加快推进育苗技术的产业化，推动产业结构的优化升级，逐步实现育苗技术由传统的粗放型向精细化发展。林业工程中的育苗技术管理是一项专业性较强的工作，需要建立完善的管理体系和规范的操作流程。而要想提高林业工程中育苗技术管理工作的质量和效率，就必须加大对林业工程中育苗技术管理工作的投入力度，充分发挥出国家和地方政府的政策引导作用，推动科研成果向生产应用转化，并结合实际情况做好合理规划。

### 参考文献

- [1] 夏亮. 林业工程育苗技术管理中存在的问题与解决措施[J]. 新农民, 2025, (03): 97-99.
- [2] 刘君, 李红霞. 林业育苗与苗期管理技术研究[J]. 农业技术与装备, 2022, (12): 130-132.
- [3] 李志辉. 林业育苗技术管理中的问题与对策探究[J]. 农村科学实验, 2017, (12): 40.
- [4] 乌赛伦, 鞠春新. 林业育苗技术管理中的问题与对策[J]. 现代园艺, 2018, (02): 51.