

# 种苗管理中常见的问题及解决路径

郭 凯\*

西汉酒泉胜迹景区管理处, 甘肃 735000

**摘要:** 林业的发展直接关系到我国生态环境的状况, 因此, 为了使林业能够更加稳定健康地发展, 就需做好林木种苗培育及管理工作。相关部门工作人员要加强林木种苗的培育与管护, 合理提升林木种苗培育水平和效果, 从而促进我国林业进一步发展, 提高林木质量。

**关键词:** 种苗管理; 常见问题; 解决路径

## 一、引言

林木种苗培育是开展防护林建设工作的基础, 也是推动防护林建设工作规模化发展的重要保障。环境治理与林业发展不仅是关系城市建设以及社会经济发展的重要工作内容, 也是我国一直在关注并大力扶持的项目, 而种苗培育作为防护林建设项目的重要环节之一, 对防护林建设项目的进一步拓展有着直接影响。随着我国对生态环境治理工作以及防护林建设工作重视程度的不断提升, 对林木种苗培育工作提出了更多、更高的任务和要求。

## 二、种苗管理中常见的问题分析

### (一) 种苗培育技术方面的问题

种苗培育技术作为林木种苗培育工作的开展基础和保障, 对林木种苗培育质量及效率有着重要影响, 但是, 目前我国林木种苗培育技术无论是在技术成熟性还是使用方面都存在一些问题。比如, 容器育苗技术作为现如今应用范围较广、使用频率较高的种苗培育技术, 其技术类型和容器类型有着多种分类, 不仅可以应对不同品种林木种苗的培育需要, 还有助于提高林木种苗培育工作效率和便利性, 但是, 在容器育苗技术实际应用中, 很多育苗工作人员对容器育苗技术的了解不够细致、全面, 难以根据林木种苗的品种以及生长特点科学运用容器育苗技术, 不仅容易对林木种苗的正常生长以及根系发育带来影响, 也不利于林木种苗培育技术的进一步改进和发展。

### (二) 设备技术落后

加强林业种苗管理的主要目的在于提高苗木存活率、促进林业健康可持续发展。而要想取得这一理想效果, 除了需要吸引更多优质人才加入以外, 还要紧跟时代步伐积极引进先进技术和设备, 有效满足现代林业种苗管理工作需求, 进一步提高种苗管理效率与质量。然而实际操作中, 现代化设备和技术投入存在许多不足, 尤其是在技术设备引进和指导应用方面, 有待进一步加强。

### (三) 种苗培育技术管理机制问题

林木种苗培育技术管理是关系育苗技术创新和发展的关键工作之一, 而育苗技术管理机制方面的问题, 也是制约和影响育苗技术发展的重要因素之一。育苗技术管理机制不完善问题主要体现在以下几个方面。

#### 1. 育苗技术使用规划方面的缺失

主要是指并没有根据各地区实际情况, 对育苗技术的选择以及育苗技术的具体实施制定出完善的计划和方案。

#### 2. 育苗技术问题解决机制方面的缺失

主要是指针对育苗技术存在的的技术性问题以及使用过程中发现的问题, 并没有制定出合理、健全的解决流程和解决措施, 从而限制林木种苗培育技术的发展与完善, 并对防护林建设工作产生一定的影响。

## 三、种苗管理的优化路径

### (一) 提升林木种苗培育技术

林木种苗培育技术是种苗培育工作的开展前提和重要支持力量, 加强林木种苗培育技术的改进与创新, 对种苗培

\*通讯作者: 郭凯, 1985年2月, 男, 汉族, 甘肃酒泉人, 西汉酒泉胜迹景区管理处, 助理工程师, 大学本科。研究方向: 林业。

育水平的提升以及行业发展都有着极其重要的作用。

#### 1. 对目前林木种苗培育技术存在的问题进行研究和改进

就容器育苗技术而言,容器的制作基本实现了自动化生产模式,其改进方式可以从容器的新材料研制以及制作工艺入手,从而提高容器的整体性能并降低容器生产成本。对于容器育苗技术中基质的改进,可以根据不同品种苗木的生长需要,对基质的配比进行科学调整和优化,从而更好地满足种苗的发育和生长需要,并推动林木种苗培育质量和产量的提升。

#### 2. 对于林木种苗培育技术的创新

不仅可以据现有技术进行创新,还可以脱离现有的种苗培育技术框架,从林木种苗的发育过程和生长需要为切入点,研究林木种苗在各个生长阶段所需的元素以及生长条件,并利用现如今发达的科学技术以及先进的材料技术,研发出一套独特的林木种苗培育技术及其配套培育设备,从而推动我国林木种苗培育技术的不断更新换代和发展。

#### (二) 在育苗器材上进行提升

为了有效地提升林业育苗成果,促进林业育苗技术的发展,需要从育苗的器材方面进行加强。在实际的育苗管理工作中,不断提升育苗过程的科学性、合理性。在品质高的育苗器材帮助下,幼苗的成活与健康有了良好的保证,育苗工作效率也得到较为明显地提升。在育苗器材中,对幼苗生长起到关键作用的是育种器与联合播种器。其在先进的使用性能条件下,幼苗种植工作效率将得到大幅提升。近年来,我国的林业技术发展迅速,对于先进技术的应用能力也在不断提升。使用无人型自动设备,可以完成从播种、育苗到移栽的一整套栽培育苗工作。通过创立立体式的幼苗培育机构,可以提升对有限土地的利用率,提升幼苗管理效率。

#### (三) 增强病虫害防治

夏季,林木培育过程中易发生病虫害,因此需做好预防工作,避免病虫害暴发和蔓延。病虫害预防过程中,要在1龄期和2龄期将其消灭,通常情况下5月虫害较多,因此要及时进行有效预防,6月病菌开始活动,此时需在灭虫的同时,做好相应的病菌预防工作。林木种苗发育过程中,杂草也会随之生长。这种情况下,需在进行松土工作的同时,实行除草养护。通常情况下,多在距离林木幼苗3~5 cm处进行除草处理,待幼苗长至30 cm时,可配合化学药剂进行除草。需要注意的是,种苗过小则不能使用化学药剂进行除草,以免损伤幼苗。

#### (四) 创新种苗管理模式

以往粗放管理模式已无法适应当前林业种苗管理工作开展要求,对此要紧跟时代发展步伐对种苗管理模式进行改革创新。

#### 1. 加快林业育苗基地建设

在实现种苗生产产业化和集约化的同时,加大种苗科研力度,使育苗基地培育出更多优良种苗,进一步提高种苗存活率和抗病能力。

#### 2. 明确种苗培育方案

根据所掌握的市场信息和地区苗木实际生产条件,对种苗进行科学合理选择,并结合地区种苗生长需求制定与之相适应的培育方案,在加快良种推广和应用基础上,使种苗成活率和质量也能得到有力保障。

#### 3. 加快种苗管理信息化建设

在对种苗实际生长状况进行动态监测的同时,可以充分利用现代化技术和设备,确保种苗健康生长,并进一步提高种苗管理效益和管理水平。

#### (五) 建立科学的育苗管理机制

通过建立完善的育苗管理机制,可以保证在实际的林业育苗工作中落实先进的育苗技术。在工作中不断投入时间和精力,对已有的育苗栽培技术进行完善,从而实现技术与管理上的共同发展与创新。林业部门需要制定合理的政策鼓励、支持与引导育苗企业和个人工作,提升育苗产业的总体发展态势,在保证育苗企业和个人经济效益的同时,保护自然生态环境,坚持可持续发展的观念。

#### 四、结束语

综上所述,林业生产中林木种苗培育技术是最基本的生产资料,也是林业建设的根本,在林业可持续发展中具有十分重要的作用。现如今,我国培育的林木种苗正处在数量保障性与质量效益性之间转型的关键时期,加强林木种苗

质量监督管理显得十分重要，提高林木种苗培育技术及管护水平已成为当今林业生产中极为重要的基础性工作。

**参考文献：**

- [1]步显超.林业种苗管理中常见的问题及解决措施[J].建材发展导向, 2020(6):113.
- [2]张晓萃.林木种苗的培育技术及管护[J].农家致富顾问, 2020(4):75.
- [3]张英芳.林业种苗管理中常见的问题及解决措施[J].农业技术与装备, 2020(7):110-111.
- [4]纪拖琳,李拖梅.浅谈林业种苗管理中常见的问题及措施[J].花卉, 2020(10):193-194.
- [5]李先鹏.探讨林业种苗管理中存在的问题及应对措施[J].种子科技, 2020(9):115,118.