

林业育苗技术管理及其促进林业经济

李静 王改青 陈月民 张景霞

(莘县自然资源和规划局 山东聊城)

摘要:在林业育苗工作中,合理选择最佳的育苗基地、为苗木创造良好的温度和湿度条件、优先种植品质优良的品种,再通过对品种进行各种物理或者化学处理措施来实现品种发芽率的提高是非常重要的。除此之外,合理的运用先进的育苗技术、落实育苗工作的管理,尤其是对育苗技术的管理是非常有必要的。因此,本文先阐述了最常见的林业育苗技术,然后从创新技术管理理念、建立技术管理队伍、完善苗木品质评估机制进一步提出了提高育苗技术管理水平的几点措施,以此实现林业苗木品质的提高以及我国林业经济的发展。

关键词:林业育苗;技术管理;林业经济发展

一、林业育苗技术

1. 育苗基地的选择

林业育苗工作的开展最重要的就是选择一个条件合适的育苗基地。其主要的要求有:首先,要保证该基地周边交通的便利。为了保障苗木的存活率,苗木从土壤中移除运输到预定种植区的这段时间内,苗木是处于暴露在空气中的,此时苗木难以从土壤中汲取所需的水分和养料,如果运输时间过长,将极大的增加苗木死亡率。为此,便利的交通环境时育苗基地必须的条件之一。其次,由于苗木在生长初期对环境十分敏感,这就要求育苗基地不能靠近人们的生活区域和工业污染区域,只有这样才能有效的避免人们日常生活废弃物以及工业生产污染物对苗木生长的影响。最后,苗木的生长过程中需要汲取大量的水分和养料,这就要求育苗基地必须具备充足的水分,并且保证该处的水资源中有害元素的含量要符合相应的质量标准。只有具备以上三个条件的环境才适合建立苗木的培育基地,进而可以在该育苗基地内开展后续的育苗工作,选择养分充足、光照适宜的地方铺设苗床,并把苗床内的土壤打碎、铺平、施肥、杀菌、灭虫,尽可能的把土壤中存在的杂草、病原体、虫卵等清除干净,进而播种育苗。

2. 种子催芽技术

优良的苗木品种是保障苗木质量的基础。选择符合市场需求、高产抗逆的苗木品种,并在播种之前对种子进行筛选、晾晒以及其他必须的物理处理措施来进行催芽,从而保证苗木能够顺利存活,并能够获得优良的品质。具体的处理技术包括有:首先,进行温水浸泡后种植,确保对苗木种子定期的温水浸泡,然后再种植,期间反转一次,每次浸泡的时间最好不多于五天。在温水浸泡的期间,仔细观察苗木种子种植的情况,等到苗木种子表面出现裂纹的时候就可以在苗床上进行播种。其次,对于外壳比较厚、硬的苗木种子来说,温水的浸泡可能难以达到催芽的目的,这时候必须提高浸泡的温度,水的重量要大于两倍种子的重量,并不断地搅拌,使种子受热均匀充分膨胀,然后捞放置于湿麻袋中,保存一定的时间之后才可以在苗床上进行播种。除此之外,对苗木种子的催芽处理还可以利用一些化学手段,但操作的时候一定要确保足够的谨慎小心,避免苗木种子传染病的散播,从而保证苗木培育的优良品质。

3. 苗木嫁接技术

为了实现苗木品质的进一步提升,还可以通过苗木嫁接的技术。按照苗木嫁接的相关经验来看,最适合进行苗木嫁接的时间是春季苗木萌芽萌动的时候。一般选择两到三年树龄并且根系粗壮的苗木作为砧木,而接穗一般是相同品种苗木上刚生长出来的枝条。苗木嫁接的方法主要是“丁字形”嫁接,该种嫁接技术不仅操作简单,苗木嫁接成活率也非常高。具体嫁接步骤是:首先要在苗木上选择生长状况良好、结构完整的芽作为接芽;然后在需要嫁接的苗木上选择好砧木的位置,并在该位置上切出一个“丁字形”切口;之后选择生长旺盛的枝条作为接穗插入到切口内;最后再按照从上到下的顺序把整个接口缠绕固定即可。

二、林业育苗技术管理措施

1. 创新技术管理理念

随着我国经济实力的不断提升,科学技术的不断进步,各领域都得到了空前的发展。林业领域的育苗就是其中一个方面,在科学

技术的加持下,越来越多的先进有效的育苗技术得以创新,应用到实际育苗工作中更是获得了很好的效果。所以,为了实现林业经济的进一步发展,就必须做到与时俱进,加快新型育苗技术的创新,引进更加优良的苗木品种,创新技术管理理念,合理运用嫁接、催芽等育苗技术,从而进一步提高林业育苗的水平。与此同时,由于新型育苗技术的不断创新,人们还没有做到对这些技术的足够认识和了解,进而给林业育苗工作带来了不少的隐患。所以,加强育苗技术管理工作非常有必要,只有合理、科学的运用成熟、熟练的育苗技术才能促进育苗工作效率的提高和质量的提升。

2. 加强苗木管理队伍建设

实施林业育苗技术管理的管理者是人而非机械,所以,为了保证林业技术管理里工作能够落实,提高其管理效率和质量,就必须要求林业育苗技术管理人员具备过硬的专业知识以及专业素养,能够完全掌握林业育苗技术管理工作的具体内容以及工作流程,只有这样林业育苗技术管理人员才能够针对育苗技术上的问题,通过专业的实地考察来制定出专业的解决方案。为此,林业企业应该注重对林业育苗技术管理人员的技术培训,定期开展培训交流活动,从而让林业育苗技术管理人员学到更多的专业知识,进而提升其专业能力,为林业育苗工作提供坚实的保障,促进林业经济的进一步发展。

3. 完善苗木质量评价机制

通过把苗木质量评估结果和林业育苗技术管理人员的绩效紧密联系起来实现苗木质量评估机制的完善,可以让林业育苗技术管理人员端正工作态度,严格执行技术管理工作内容,进而保证苗木质量评价结果的真实、可靠。除此之外,做好苗木日常生长情况的实时质量记录工作,获取更加及时、有效的苗木生长信息,为林业育苗技术管理人员提供可靠的信息及时,从而高效的开展林业育苗技术管理工作。

三、结语

综上所述,林业经济的发展一方面推动着国民经济向新阶段的迈进,另一方面也在为我国生态环境做着杰出贡献。而实现林业经济得到发展的基础是苗木培育工作的开展,所以,为了加快苗木的培育并提高苗木的品质,充分运用林业育苗技术非常有必要。育苗的过程中,可以借助选择合适的种植基地、物理或化学手段催芽技术、苗木嫁接技术等来实现苗木培育效率和质量的提升。但由于我国对这些新型培育技术的了解还不足,其中存在的隐患还没有完全排除,所以,必须通过创新林业育苗技术管理理念、培养专业化的林业育苗技术管理人员、完善苗木质量评估机制等措施来做好林业育苗技术的管理工作,从而促进林业育苗工作的开展,实现林业经济的快速发展。

参考文献:

- [1]王亮武.林业育苗技术管理中的问题与对策[J].农村实用技术,2020.
- [2]史哲瑜.加强林业育苗技术管理 促进林业经济全面振兴的思考[J].中国战略新兴产业,2017.
- [3]陈玉平,刘飞,谷欣.林业育苗技术及其管理方法分析[J].种子科技,2019.