

林业育苗技术管理及其促进林业经济

韩淑花

甘肃省武威市凉州区和平镇人民政府

DOI:10.32629/as.v3i1.1738

[摘要] 在现代化林业生产过程中,林业育苗工作是其中的关键,我国相关部门也需要合理地选择育苗基地,为苗木创造更好的温度条件、湿度条件,并且选择更多品种优质的苗种,提高苗种的发芽率,使我国的林业快速发展。本主要对林业育苗技术管理及其促进林业经济进行了分析。

[关键词] 林业育苗技术; 管理; 林业经济; 促进

引言

为了确保我国的林业可持续发展,在林业育苗工作过程中,必须提高苗木的整体质量,相关部门需要合理地应用各项育苗技术,建设土壤肥沃、光照充足的苗床,引进温汤浸种等处理方式,提高苗木的发芽率,并加强对苗期管理工作力度,合理地选择嫁接技术,提升苗木的整体品质。为了提高育苗技术的应用效果,技术人员还需要注重技术管理工作,从管理理念创新、苗木质量评价和队伍建设等方面,加强对育苗技术的管理,为林业经济的快速发展提供支持。

1 林业育苗技术的相关内容

1.1 选择育苗基地

为了更好地开展林业育苗工作,合理选择最佳苗木基地是非常重要的工作,相关部门需要合理地选择育苗基地,并注重以下工作:首先,确保基地周边交通环境便利。为了提高苗木的存活率,苗木从土壤中移除运输到预定种植区域的时间内,苗木一般会被暴露在空气中,这样苗木无法从土壤中汲取更多的水分和养料,但运输时间太长,会带来严重的苗木死亡问题。因此,便利的交通环境是育苗基地必备条件之一。其次,苗木在生长初期对环境相对敏感,育苗基地无法靠近人民群众的生活区域和工业污染区域,避免因人民群众日常生活废弃物、工业生产污染物影响苗木的生长。最后,在苗木生长过程中,需要汲取大量水分和养料,育苗基地必须准备充足的水分,水资源的各项元素含量应满足质量标准,以此为基础建立适合苗木生长的培育基地,在育苗基地中开展后续育苗工作,在养分充足、光照适宜的位置铺设苗床,并对苗床土壤进行有效处理,及时地清除土壤中的杂草、病原体等,进而播种苗种。

1.2 种子处理技术

种子筛选是林业育苗中的基础,为了提高种子质量,技术人员需要引进更多方式,如粒选、水选和风选,及时地剔除其中的劣质种子,提高出苗率,在选择好种子后,需要对其进行消毒处理,利用消毒处理方式消灭种子中的病菌、寄生虫卵,避免因虫害问题影响种子出苗,以及苗木的成活率、出苗率,为了改善这一问题,种植人员需要实行红外线照射、烫种等方式。另外,在幼苗生长过程中,土壤是其中的主要影响因素,种植人员需要对土壤进行药物消毒处理,减少病虫害现象的出现,还需要建立完善的种植规章制度,为土壤消毒处理提供基础保障,为幼苗生长营造良好的环境。同时,种植人员需要了解苗木的品种,做好种子处理工作,为幼苗成长提供支持,可以实行浸泡种子法来催生芽,但是浸泡催芽法由于种子对用来浸泡的水的温度和浸泡时间长短的要求有所不同,所以在处理种皮厚的种子时,需要适当的延长并控制浸泡时间,同时对浸泡种子的水温还有周围环境的温度进行调解,只有这样,每一步严格把控,才能够成功催芽。为了有效地提高种子的成活率,首先,我们需要引进比较先进的种子催芽技术,并用温

水、热水浸泡方法,同时将满足要求的种子放在温度符合要求的温水中浸泡,当然根据不同种类的植物种子,也可以用热水浸泡,浸泡过程中,必须坚持温水淘洗,这样可以有效地提高种子的发芽率。整个催芽过程中,热水的作用是泡开包裹种子的外皮,为种子出芽提供支持,将热水注入存有种子的容器中,有效地控制种子和水之间的比例,一般控制在1:2。另外,技术人员还常用去蜡去油法进行种子催芽,这种方式适用于外皮出现油脂、蜡制的种子中,将这类符合条件的种子放在70℃的溶液中浸泡,控制浸泡时间,待温水浸泡清除掉保护种子的外表面的蜡制和油脂后,再用清水清洗种子,清洗干净后,方可开展催芽工作。

1.3 幼苗管理技术

要想提高树木苗木的成活率,我们首先要做好苗木抚育管理,为苗木生长提供良好的生存环境,我们需要增加养分,控制水分,确保苗木的成活。在抚育幼苗的过程中,我们需要定期施肥、浇水促进苗木的快速生长。要想提高树苗质量,在树苗生长发育过程中,还要及时地修剪不健康枝叶,减少主苗养分不足的问题,并根据树种、规格等差异,合理地选择育苗容器。另外,技术人员在调配营养基质的过程中,需要根据树苗生长习性、特点进行,并根据育苗容器的规格、育苗周期、土壤养分等施肥,常用的辅助肥料是过磷酸钙、钙镁磷及复合肥,技术人员需要严格控制施肥量,确保苗木健康生长。

1.4 苗木嫁接技术

为了提高苗木品质,很多树种需要进行嫁接,如银杏。通常情况下,苗木的嫁接时间是春节,最佳时间是砧木萌芽展叶时到接穗芽萌动时,其中的砧木是树龄在2到3年根系发达的苗木,从相同树种品质优良的树种中采集一年生的芽体饱满的枝条,将其作为接穗。同时,苗木嫁接方式具有多样性,如银杏的最佳芽接技术是丁字形,操作比较方便,苗木存活率很高。在嫁接过程中,需要选择生长态势好的芽作为接芽,并从砧木中选择表皮光滑的部位,作丁字形切口,切断砧木韧皮部,将枝条粗度小于砧木接口粗度的接穗插入砧木切口中,从接芽上端往下开始绑起,缠绕三四圈。

2 林业育苗技术管理的优化措施

2.1 创新技术管理理念

在林业的快速发展中,育苗是其中的关键内容,在科学技术水平快速提升的大背景下,育苗技术在不断创新,在实际育苗工作中的应用取得了良好的效果。为了促进林业经济的快速发展,林业部门需要与时俱进,创新并优化现有的育苗技术,合理地选择苗木品种,树立新型的技术管理理念,引进嫁接、催芽等育苗技术,进一步提升林业育苗的整体水平。在育苗技术快速创新的过程中,林业工作人员还无法掌握技术的操作方式,为林业育苗工作留下了一系列隐患,这就需要加强育苗技术管理工作,引进成熟的育苗技术,提高育苗工作的整体效率和质量。

2.2 加强苗木质量评价

苗木质量评价与林业育苗行业的发展息息相关,林业部门需要建立完善苗木质量评价体系,针对育苗的全过程制定完善的评价标准。在苗木生长过程中,对其进行跟踪检测,更好地掌握苗木的生长情况。同时,苗木质量评价工作需要深入苗木种植的各个细节,及时地处理其中的细节问题,相关管理人员也需要引进现代化信息技术,快速、及时地监测苗木生长质量。虽然我们拥有比较先进的育苗技术,但是我国的林业发展中还存在的很多问题,阻止着林业经济的快速发展。所以我们还应该提高林业管理团队的整体素质。

2.3 建设高素质的管理团队

林业资源是社会经济发展的重要物质基础。为促进林业经济全面发展,要积极走生态经济林业发展道路,优化生态经济林业整体建设,全面提高生态经济林业建设水平,不断丰富生态经济林类型,全面提高生态经济林效益。要想跟上社会发展的需要,就要建设高素质的林业管理团队。

2.3.1 建立高素质团队,必须是在在科学技术的支持下,可以将越来越多先进有效的育苗技术创新应用到实际育苗工作中,取得良好的效果。因此,要实现林业经济的进一步发展,必须与时俱进,加快苗木新技术创新,引进更多优良苗木品种,创新技术管理理念,合理使用嫁接、发芽等苗木技术,从而进一步提高林业育苗水平。同时,由于新型育苗技术的不断创新,人们对这些技术的认识和认识还不够,给林业育苗工作带来了许多隐患。因此,有必要加强苗木技术管理。只有合理、科学地运用成熟、熟练的育苗技术,才能提高育苗工作的效率和质量。

2.3.2 为保证林业技术管理的实施,提高林业技术管理的效率和质量,林业苗木技术管理人员必须具备优秀的专业知识和素质,而要充分把握林业苗木技术管理的具体内容和工作过程,只有针对苗木技术存在的问题,林业苗木技术管理人员才能通过专业的实地调查,制定专业的解决方案。因此,林业企业要重视对林木苗木技术管理人员的技术培训,定期开展培

训和交流活动,使林木苗木技术管理人员能够学到更多的专业知识,进而提高自身的专业能力,为林业苗木工作提供坚实的保障,促进林业经济的进一步发展。

2.3.3 在新时期林业经济发展过程中,育苗技术管理发挥着重要作用,林业部门必须予以重视。在林业育苗技术管理过程中,为了更好地将林业技术管理工作进行落实,需要提高育苗技术管理的效率和质量,林业技术人员需要掌握育苗技术相关的专业知识、林业育苗技术管理内容和工作流程,这样林业育苗技术管理人员才能够深入分析育苗技术问题,在实地考察的基础上制定完善的解决方案。因此,林业部门需要定期针对林业育苗技术管理人员开展技术培训交流活动,这样林业育苗技术管理人员能够获取更多的专业知识,提高林业技术人员的专业水平和综合素养,为林业育苗工作的顺利开展提供基础保障,推动林业经济的快速发展。

3 结束语

综上所述,在现代化社会的发展中,林业产业作为社会经济发展中的重要产业之一,得到了社会各界的广泛关注,林业发展有助于优化生态环境。目前,我国林业已进入新的发展阶段,林业经济振兴活动日益增加,育苗作为林业产业链的初始环节,育苗技术和苗木质量之间的联系十分密切,在很大程度上影响着苗木成活率,林业技术人员需要加强林业育苗技术管理,引进先进的林业育苗技术,提高林业育苗技术管理的整体水平。

[参考文献]

- [1]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,(28):22.
- [2]赵富生,赵连生.林业育苗管理和技术存在的问题及对策研究[J].种子科技,2019,37(09):163-164.
- [3]刘华.林业苗木育苗管理技术的应用分析[J].城市建设理论研究,2013,(44):25-26.
- [4]彭新平.提升林业育苗技术及苗期管理思考[J].农业与技术,2018,(14):170.