

林业育苗技术综述

王亚涛

(黑龙江省大兴安岭地区行政公署森林资源林政管理局,黑龙江 加格达奇 165000)

摘要:林业是我国的一项重要产业,不仅对经济建设做出重要贡献,而且有利于我国森林资源的增加和储备工作。特别是在广大农村地区,林业的良好发展不仅可以有效防止水土流失,遏制土壤沙化,避免沙尘暴的产生,也是农村地区增加经济收入的有效手段。总而言之,大力发展林业,是实现可持续发展和生态发展的必然选择,而植树造林必然涉及到幼苗的培育工作。文章将结合作者多年工作经验对林业育苗技术进行详细阐述。

关键词:林业育苗;育苗技术;农村地区

1 林业经济与林业育苗

1.1 林业经济

林业经济虽然是随着可持续发展观的提出而迅速发展起来的,但林业经济在我国的发展由来已久。林业经济是指林业培育部门和相关生产企业之间的生产经营活动和组织管理,包括林业育苗、种植、修剪、砍伐以及加工生产的各个环节。目前,林业经济发展过程中主要涉及到的领域包括森林和林业两种。(1)森林:森林是陆地上极为常见的生态系统,在这个庞大的系统内分布大量的乔、灌木群落以及种类繁多的其他植物群落,各种群落之间有着千丝万缕的联系,同时与周围的地理、气候等自然环境相互依存,在动态的相互作用过程中维持整个系统的稳定性。森林包括森林内部的所有林木、林地以及林内的一切动植物资源。(2)林业:林业是人工的森林系统,是指通过人工培育和保护等手段后天形成的森林或林地,并秉持可持续发展原则适量适时地从获取一定的木材或其它林木产品,以及利用所培育的林木达到防止水土流失和保护环境的目的。其中用以达到经济收益的内容有造林、育林、护林、采伐以及林木更新,包括木材的深层次加工等,可以达到的环境保护的效果有防止水土流失、预防沙尘暴、调节气候等。

1.2 林业育苗

植树造林极为常见的方法就是植苗造林法,这种方法不仅可以极大地提高树苗的成活率,且普遍适用于广大地区,因此是我国增加植被覆盖率的重要手段,因此相应的栽植幼苗培育工作也极为重要,并成为一些地区促进经济发展的重要手段。林业育苗是科学含量极高的工种,需要根据不同地方的地理、水质、温度等外界条件,利用现代育种、育苗技术进行林木培育,在最短的培育周期内获取最大经济效益。

2 我国林业的现状

我国幅员广阔,东西、南北跨度大,水土、气候等自然条件千差万别,因此导致各地林业的具体情况也不尽相同,但总体来说,大部分林业还是具有一定的共同点。

2.1 作物承担着抗旱作用

这种情况在我国北方地区尤为明显,特别是陕北地区,由于这里干旱少雨,同时土壤以黄土居多,导致地表温度在夏天偏高,在冬天又偏低,为适应恶劣的生长环境,北方的植被要具备优良的抗旱耐冷特性。

2.2 林业分布复杂

由于我国幅员广阔,导致林业分布情况差异较大,即使是同一地区,又由于地形限制,分布情况也不尽相同,平原地区这种现象还不明显,但在高原等地形错综复杂的地区,林业分布不同,难以形成系统有规律的林业布局。

2.3 林业管理方式简单

虽然我国林业经济存在已久,但由于各地林业分布情况复杂,难以形成统一的管理体系,同时主观上不够充分重视林业的管理工作,导致我国在林业管理上存在理念落后、模式陈旧等弊端。

3 我国现阶段育苗技术现状

林业的发展现状决定着林业育苗技术的研究方向,基于我国现阶段林业发展情况和管理上的诸多弊端,导致我国的育苗技术依然存在不少问题,虽然育苗工作已经在很多地区有了一定基础,但在育苗工作质量保证上还缺乏有效手段。

3.1 林业育苗技术人员素质较低

尽管我国近些年高等教育逐渐普及,大学毕业生数量激增,但同时也造成了一定副作用,即大学生专修方向主要集中在金融、IT等热门领域,农业方向缺乏高素质人才,即使是相关专业毕业生也不愿意深入第一线,并未能从根本上解决我国林业育苗技术人员专业素养较低的现状,难以实现较大的技术进步。

3.2 林业育苗资源紧缺,设备落后

这种现状在我国北方,特别是经济欠发达地区尤为明显,一些地区为了实现GDP的短期快速增长,过度开采地下矿,同时缺乏统一合理规划,导致水资源的污染和浪费,严重者导致地下水水位下降严重,直

接制约了林业育苗工作的开展。另外,一些地区由于经济不够发达,地方政府难以抽调大量资金投入林业育苗机构的工作设备采购和科研设备的买进,导致林业育苗工作在硬件方面受到限制,迟迟不能在技术上实现较大的突破。

3.3 林业育苗种类单一

受制于气候和地理环境等限制,多数地区只适宜种植某几种植被,即使是在一些自然条件良好的地区,由于缺乏创新意识,林业育苗工作还停留在固有几种较为成熟的品种研发上,很难实现优良品种培育的实质性进步,更不要提风险大收益不明确的新型林业作物推广工作了。

3.4 林业育苗没有贯穿林业管理全过程

林业育苗理应贯穿林业管理的全过程,从最初的幼苗培育到种植、修剪以及砍伐前的全部过程,林业育苗人员都要进行技术的跟踪支持,进行日常林业管理知识培训,如肥料的施用、除草杀虫剂的使用等,但一方面由于缺少完善的制度,另一方面,相关从业人员缺少责任感和专业常识,并未能很好的将育苗工作贯穿全程,导致育苗水准迟迟不见提高。

4 提高林业育苗技术的措施

林业经济是我国的重要经济形式,也是提高植被覆盖率,贯彻保护环境国策和可持续发展观的有效方式,因此完善林业发展体系,提高林业育苗技术,致力于林业育苗技术研发工作,对我国的经济发展方式转型有着重要意义。

4.1 积极引进、培养高素质的林业育苗人才

各地政府和高校应该在政策上更大地向着农业、林业等方向做出倾斜,加大林业方向招生的优惠条件,各林业高校要加强大学生择业观的培训,鼓励更多的应届毕业生投身于林业工作第一线,当然包括林业育苗等高技术含量的工作。同时加大对相关企业的扶持力度,鼓励社会各界为林业发展献计献策。真正培养一支能打硬仗、专业素养过关的工作队伍。

4.2 研发节能低耗的林业育苗方案

为适应节约资源的发展要求,应大力鼓励各林业育苗机构积极投身于节能低耗的林业育苗方案研发中去,将资源利用率等指标纳入育苗方案评价体系中去,在具体工作中切实推进节约资源工作的开展。

4.3 政府在财政上尽最大可能照顾林业育苗基础设施的购进

在财政调度和分配上,各级政府要本着充分重视的态度加大对育苗机构的照顾,在能力范围内资助科研硬件设施的采购,为林业育苗技术研究取得突破做好各项基础条件的准备。

4.4 贯彻好林业育苗有始有终的理念

加大对相关从业人员的培训,使林业育苗应该贯彻于林业管理全过程的理念深入人心,切实保证育苗人员在完成幼苗培育工作后,积极投身于幼苗的种植、修剪直到砍伐前的全部工作流程中,定期定时进行检查和养护,对护林员等工作人员进行相关专业知识的培训。

5 结束语

我国广袤的土地和形式多样的环境条件虽然我们提供了丰富的资源,但也对诸如林业育苗等工作的系统化、规范化制造了严峻挑战,但致力于林业育苗技术的研发和革新从而为林业经济的健康发展保驾护航,为实现林业育苗技术的长足发展进步,我们必须发扬不怕吃苦的精神,积极地去探索,大胆地借鉴现有的经验,主动的去试验、去尝试,就一定可以取得林业育苗的成功。

参考文献

- [1]黄红军.林业育苗现状及措施的浅析[J].科学与财富,2011(9).
- [2]黄建强.林业育苗技术研究[J].科技与生活,2012(3).
- [3]魏红亮,周晓光.浅谈林业育苗及苗期管理[J].黑龙江科技信息,2010(8).