

综述林业资源现状与林业造林技术

高照岗

仵楼镇农业农村服务中心 山东菏泽

【摘要】由于林木资源是我国的经济社会蓬勃发展流程中的一项环节，所以在我们的城乡建设工作中，应当重视科学合理运用林木资源，大量进行种植造林与绿化，积极钻研现代林木的经营管理，森林资源管理分析的研究方法等，以方便运用各种森林造林方式，来推动林木生产的蓬勃发展，并通过林木生产的蓬勃发展，提高人类健康发展强有力的物质的作用以及生态环境对社会主义国民经济的健康蓬勃发展。

【关键词】中国森林资源状况分析；林业造林

Current situation of forestry resources and forestry afforestation technology are summarized

Zhaogang Gao

Wulou Town Agriculture and Rural Service Center, Cao County, Shandong Province

【 Abstract 】 Because forest tree resources is a link in our country's economic and social vigorous development process, so in our urban and rural construction work, we should pay attention to the scientific and reasonable use of forest tree resources, a large number of afforestation and afforestation, actively study modern forest management, forest resources management analysis research methods, in order to facilitate the use of various forest afforestation, to promote the vigorous development of forest production, and through the vigorous development of forest tree production, improve the role of human healthy development and ecological environment for the healthy and vigorous development of the socialist national economy.

【Keywords】 Analysis of China's forest resources status; Forestry afforestation

引言

目前，中国林业资源利用现在的发展和有关科学研究工作都在如火如荼的进行中，社会经济发展是最强大的基础依托，以科学技术进步为最大的防护屏障，更年轻的新生力量将参与到森林科学研究中，从多种视角和层次出发，从打好技术物质基础到增加森林的被关注度，一步一步地为国家造林工程发展打好了物质的基础并充分考虑各地地质条件和其他情况，在实施开展的科学技术试验过程中努力做到安全、快捷，科学合理，试验途径丰富多样，利用现代化技术手段，在有效节约资源的基础上就可以研究出更富有创造性的科学技术。

1 林业资源现状分析

1.1 林木资源种类丰富

由于中国林木覆盖率较高，同时我国林木主管部门的森林种植规划工作也取得了显著效果，据调查统计表明中国年均林木绿化面积正以二百万公顷

的速率稳步增加。此外，由于林木所包含种类在世界排名前列，其中含有名贵的种类，并有着很大的使用价值和药用价值，所以为了林业资源丰厚的宝库，人们更需要强化森林治理，保持林木种类的多样化。

1.2 林业资源的质量偏低

在近年来的植树造林实践中获得成果，不过由于市场经济的快速发展，人类对植物的盲目利用，因此造成更多的品种现阶段的产量和品质的减少。同时由于林地利用过程中没有科学合理的利用措施，使得现阶段林地所需资源已不能适应人类发展的需要，造成市场存在短缺的现象，破坏了市场秩序，极大的削弱了中国森林商品的市场地位。

1.3 现阶段的林业资源分布不均匀

中国的林木覆盖率尽管总体处于全球前列水准，但森林资源的划分不够科学合理。一方面源自于生物个体对不同地区环境的适应能力差异，由此使得

在不同区域的环境出现了生物多样性;而另一方面,由于在森林资源使用过程中因为没有科学的管理体系和有效的利用措施,从而使得林产资源出现了匮乏状态,导致林产资源的储量并不能适应现阶段人们经济开发的实际需要。

1.4 在林业资金使用环节中效率相对较低

随着市场经济的快速发展,人类对森林资源需要量逐渐增大。作为工业的大国,我国目前在森林资源使用过程中普遍存在占用率相对较少的情况,包括了人造板的制造等,而国外的制造技术也比较发达,其对森林资源的使用率也实现了最优化。不过,在中国现阶段的林产品制造流程中对树木的利用效率相对较差,所以在森林资源使用流程中还是需要注意使用率的提高。

1.5 林木资源的发展空间较大

如今全国的林产资源的主要变化是:森林的总量开始低于生长量,面积也逐渐递增,从总量上来说林产资源的发展也开始走向了“低谷”,使长期以来林产资源持续减少的形势得以了改变,从而达到了森林蓄积和林地面积的同步增长。尽管在中国进入 WTO 之后受到冲击的重点主要是林产制造业,但是林业生产正是国际竞争的焦点所在,而林产资源又是林产品物流中的重要原材料。所以众所周知,森林资源是林业产业实现生产和发展目标的必要物质基础,而森林资源又是林业产品企业开展一般生产活动的重要原料,对林业产品的生存和发展有着决定性的影响。

1.6 人造板工业落后

中国的木材加工业在蓬勃发展的过程中也面临着若干问题,特别表现在人造板产业上。就目前状况而言,由于中国的人造板产业的规模较小、科技投入低、生产设施老旧,使得工厂的生产效率和商品的质量都没有进一步提高。再加上企业管理方式上的缺陷,使得大量的木材资源被无故地浪费,使得中国的人造板产业发展技术水平大大地滞后于世界标准水平,也导致中国人造板产业的发展前景日益动荡。

2 在林业发展过程中常见的造林技术

2.1 根据实地考察,选择适当的林业品种

在中国现阶段的林业造林工程中的农业技术已经逐步走向了多元化,并且由于农业技术的快速发

展,在中国现阶段的林业造林工程中的成活率和保存率均已大大提高。其中根据实地考察,选用最合适的林业良种就是中国现阶段在林业造林过程中所大力提倡得,也因此必须采取这些措施才能达到对造林效益的最优化。比如柳树就具有调节天气等优点,所以在天气较恶劣的地方可适度培育类似柳树等种类。此外,由于阔叶林还具有改良土壤条件的优点,所以适度发展阔叶林,可以促使土壤的结构和土质成份都得以改良,进而为林业造林提供了良好的前提条件。

2.2 选择恰当的造林时间

在林业造林过程中对造林时机的选择也同样至关重要,但由于各种的植物幼苗适应生长环境都不一样,所以在现阶段的林业造林过程中也需要注意对造林时机的选取。在通常情况下,由于春天的水份相对挥发度较低,并且由于幼苗正处在休眠状态,所以能够在很大程度的提高幼苗的成活率,所以春天也是最好的造林时间。此外,在冬天最后接近春节时间也是幼苗的根系活动最佳时期,在此刻进行幼苗培育,有助于树苗的生根活动以及枝叶繁殖,所以正确的造林时间段选择对植树造林工作顺利开展具有关键意义。

2.3 播种造林法

造林播种法主要是在规定的林地播撒种子,这种播栽方法也是大面积种植造林的最常用方法之一,由于这种播栽方法作业上比较简单,同时不需要大量的人力。不过由于在后期的林地管护过程中需要对护林工作人员的严格管理,所以这种造林方法总体上而言优越性是很大的,因此该种造林方法也是现阶段在植树造林过程中大面积造林效果最好的造林方法。

2.4 植苗造林法

植苗造林方式法是中国现阶段在造林林区绿化过程中较为普遍的方法,它主要依靠种苗生长完整的植株和根部,并通过提供与种苗生长发育相适应的自然环境,从而进行林业造林工作。不过由于该种造林方法也有着缺点,在植树造林过程中往往对苗木的根系也有着较高的需求。另外对栽培技术也有着较多的需求,如果植株根部存在严重损伤或是独苗栽植技艺不良都很容易造成独苗的枯死,所以在林业造林工程中植苗造林技术法还是比较常见的

造林方法。

3 如何确保林业资源管理质量

3.1 科学确定时间

至于植树造林的具体日期,有关人员应当尽可能选定春季。不过,随着相关科学技术的广泛应用,在许多中国南方区域的造林日期也可能被提早至冬季末、春季初的时候。因为这时候的幼苗还处在休眠期,所以在栽植的长时期内里面的水份就不会发生大幅度散失,而在温度相对较低的时候,幼苗自身的蒸发量也就会比较小,这更有利于幼苗的成活。

3.2 合理选择树种

在森林管理工作中,有关人员必须要按照现场状况合理选用所要栽植的树木。在选用树木的时候,有关人员必须根据林地的自身地理环境和气象因素等,还要根据周围土地的自然状况。一般来说,有关技术人员还可适当地多栽植一点阔叶林,这对有利于土壤结构的合理改善极其重要,既能够便于增加树木的成活率,还能够尽快改变林貌,从而避免了水土流失问题,对森林空气的湿润性也有明显益处。

3.3 选择适宜的林业造林方法

造林方式我们已经说明了是三类,但是在实际的植树造林工程中怎样选用这三类方式,就需要我们进行实践情况的调研。首先需要人们针对所造林地方的土质、气象等要求做出比较合理的造林方式选用,从而提高了树苗的成活率。而下种造林方式比较适合于荒芜人烟的地区,或者需要土壤水分较丰富的地区。植苗造林方式则对土质的要求比较少,不过也因为它前期的成本投资比较高,所以同样需要人们合理选用。而分殖造林方式则需要对土质的要求也比较高,有利于荷木、火力楠,或者香樟等树木的生长。总之我们在实际的造林中不管选用了哪种方式,总之都是采用穴栽的定植方式,通常的植穴深为四十厘米,长宽为五十 cm,以保证土壤底面的均匀松软,这样一来就更适宜于树苗的生长发育。

3.4 注重扩大阔叶林面积

在进行林业造林的进程中,应当依据国土具体范围,制订科学合理的种植规划,因为阔叶林可有效提高土壤环境,改善森林品质,从而可以合理扩大阔叶林规模。同时阔叶林还能凝聚土壤湿度,使

环境处于较长期的湿润状态,而在其成长进程中由于植物新陈代谢物时所掉落叶子的腐殖质,可为环境增添一定量的土壤肥力,使林木能够更全面的吸取环境内部的有机质。并且阔叶林在外观上也比较漂亮,而且观赏性很强,因此可以带动当地旅游业的发展。同时大量的林产资源,以及品种繁多的植物树种,也可以为林副产品的繁殖创造良好生长环境,并促进其产业发展。

3.5 制定适宜的养护管理措施

植树造林完成后随即进行了养护保管的日常工作。俗语说“三分栽,七分管”,表明了养、管的重要性。养护和管理是一个常常性的管理工作,包括在施工后头几年中维护管理工作也尤为重要。为使所栽的各类绿地花卉植物不但能成活,而且还能长得好,就需要针对这些植株的生物学特点、生长发育规律,以及全国各地的自然具体情况与生态环境,制订一个适合实情的科学养护保管办法。反之,如果只栽不管,非但起不了应有的绿化、美化作用,甚至可能大煞风景,比不栽还要有碍观瞻。所以林业造林的科学维护管理工作结合自然抚育措施一起开展,其具体内容一般有松土除草、施肥管理、幼林补植和防护、林地消防措施等。幼林保育与森林防火重点利用招牌标语等宣传效果,潜移默化的使周围村民正确地理解植树造林的重要性,从根本上解除了人、家畜恶意损害的根源,此外,通过设置专人与护林员进行森林巡查,全面了解周围林木状况,对病、虫害等能及时发现和治理,在高温干旱的时节,注意防治山火等灾害。以上均为后期环境保护管理工作的重要要点,同时,合理的保护措施也尤为重要。

4 结束语

综上所述,假如一个大国不注重森林开发,使绿色资源丧失殆尽,最后留下的仅会是人们的眼睛,而森林工作关系每一个国民的生命,在我国坚持可持续发展与绿色发展的大背景下,森林工作在现代化建设中扮演了不可或缺的角色。水泥钢筋的广泛使用并无法代替绿水青山的出现,人们只能把大自然林业资源和现代科技有效结合起来,相互补充不足,并扬长避短,经过深入研究发掘了其中的可开发利用价值,只有立足于充分了解的基础上才能够在提升技术改造能力等方面,投入更多人力和物力

而不会产生浪费，才能够实现中国林业制造的长足发展，未来，我们需要让更多年轻人认识到发展造林业的重要作用。在林业造林过程中不同地方需要针对实际状况加以分析，提出合理的造林方法，同时做好森林资源的使用管理工作，做到森林资源的可永续使用。

参考文献

- [1] 洪振威.浅谈我国林区造林的技术措施[J].科技与生活2021, (15)
- [2] 罗群. 加快生态工程造林的措施[J]. 林业科技发展, 2021 (3)
- [3] 李月花, 赵爽.林业生态建设大推进每年造林 400 万亩[N]. 山西科技报, 2020-03-10 (004)
- [4] 刘明亮, 刘京鹏.浅析山区播种与植苗造林方法[J].中国新技术新产品, 2021 (03)
- [5] 王付.如何正确掌握植树造林技术[J].农村实用科技信2021

(03)

- [6] 刘红梅, 刘宏军.祁连山浅山区造林技术试验[J].防护林科技, 2021 (01)

收稿日期: 2022 年 8 月 13 日

出刊日期: 2022 年 9 月 5 日

引用本文: 高照岗, 综述林业资源现状与林业造林技术[J], 农业与食品科学, 2022, 2(3): 23-26.

DOI: 10.12208/j.jafs.20220026

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS