

# 应用森林培育技术促进林业可持续发展路径探讨

安徽省宣城市泾县黄村镇农业农村发展中心 江海涛

**摘要:** 森林和经济发展之间具有十分密切的关联,假如出现了过度开发的现象,就会导致森林资源受到一定程度上的损坏,所以植树造林、植树育林变得非常重要。对于当前的森林生产管理粗放式的经营管理模式,对于很多的森林部门来说,应该积极地优化造林的基本方式,提升营林生产的管理,不仅可以提升森林发展的基本效率,而且还可以为当地带来一定的经济收益、保护当地的生态环境。本文主要针对加强森林培育技术实现森林可持续发展路径展开以下相关的分析和研究,希望具有一定借鉴意义。

**关键词:** 森林培育技术;可持续发展;发展路径

森林的可持续发展中始终离不开一个关键性的因素——技术。植树造林离不开科学性的种植技术,所以种植技术得更细和进步具有重要的作用。当前,我国森林种植技术的发展已经在很大程度上得到了提升,但是依然不能够满足国家的发展要求。我国在加入世界贸易组织之后,对于森林的发展一直都保持着高度的关注,进一步加强植树造林的技术符合森林可持续发展的要求。随着生物科技的不断发展和进步,许多转基因的物种也不断地在出现,种子的资源也被优化,对于病虫害的防治技术也不在进步,这在很大程度上提升了森林经营的效率。

## 一、现代森林培育的基本方法

### (一) 分植造林的方法

在众多植树造林的基本方法之中,分植造林属于一种经常被使用的造林形式。但是,在来进行造林的实际工作之中,分植造林需要特定的专用环境,也就是比较适合小规模造林活动,和其他的造林方式有很大的区别。例如:在很多可以根据植树造林的基本技术特点,在分植之前一定要提前预订造林地区挖出50平方米大小的坑,同时还应该保证坑底的土壤是疏松的状态,这是进行分植造林的基本和前提。当挖坑完成之后,还要根据树苗的大小进行坑和坑之间的距离进行科学的规划,当所有的坑都挖好之后才可以进行树苗的移栽。

### (二) 植苗造林技术

在现代的植树造林技术之中,植苗造林也属于其中一种十分常见的形式。所谓植苗造林就是将树苗直接栽种在造林的区域。在很多,也可以通过植苗造林的方式进行植树造林,可以在县城周边规划出来植树区域,然后将树苗直接栽种在这一区域,但是为了保证树苗的成活率,很多林业局的工作人员需要严格地控制种植土壤的深度,保证树苗在栽种过后可以得到充足的水分,维持树苗基本的生长需求。假如树苗的根部外露,那么就会在导致树苗出现枯死的现象,进而在很大程度上降低树苗的成活率。另外,为了进一步避免树苗在成长的过程中不出现下沉的现象,应该在栽种树苗的时候,将土壤埋的更高,实际的深度还要根据很多土壤的含水量以及湿润的程度来决定。

## 二、促进现代森林可持续发展的基本对策

### (一) 强化宣传,提高生态保护意识

国家对于现代营林的建设十分重视,所以应该将营林对于我国的生态文明建设的重要任务进行大力地宣传,进而可以有效地培养大家对于生态环保的基本意识。我国幅员辽阔,一些简单的宣传工作比更不能够让所有的人都可以详细地了解到现代营林建设的重要作用,比如人们一般都十分缺少生态环保的正确意识,甚至还会出现乱砍滥伐的现象,这非常不符合国家的生态环保文明理念,对于营林的建设也具有一定的阻碍作用。所以,国家应该进一步加大对于现代营林建设重要性的宣传力度,使得国家的每一个人都可以了解到绿色生态意识的重要性。

### (二) 完善管理机制,增加动态监测

在营林的栽培过程中,营林的生长环境对于营林来说非常重要,这里的生长环境主要是指群体结构。在营林的生态体系中,群体结构主要包括:枝叶、枝叶密度、枝叶透光度等等内容的总称。这些因素对于营林的生长都会产生一定的影响,例如:一旦枝叶的密度过高,就会导致营林的生长过程中受到的光合作下

降,进而影响果实的成熟。因此在种植过程中需要对于营林的群体结构进行重视,在土地种植过程中始终坚持对种植密度的把握,在生长过程中对营林的枝叶进行相应的修剪。营林的生长环境对于自身来说非常重要,因此不断地改善营林的光照条件,就能有效地提高营林整体的成长质量。但是,管理工作人员不仅要监督和管理树木,还要进行整体园林的监测,在监测的过程中,工作人员可以实施动态监测进行具体的监督和管理,比如:利用无人机航拍营林的整体情况,一旦出现任何的问题也会及时地掌握,很多的森林局业可以在最短的时间内进行解决。这样做不仅可以有效地监督营林的生长,还可以使得管理人员实时地进行园林监测,进一步提升了管理人员的工作效率。

### (三) 提高从业人员素质,提高管理质量

进一步提升现代营林管理人员的工作素养,是进一步提升整体管理工作质量的重要因素。比如:很多的森林管理部门就可以进一步加强营林管理人员的工作考核。在从前的考核之中,因为考核不够严谨,所以相关的管理部门并没有将营林的管理和建设放在非常重要的位置,这也是在营林的建设之中管理工作人员的失职。所以,在每次进行管理人员的考核时,需要对考核的全过程进行监督,并且适当的督促现代营林的管理工作人员,防止工作人员出现对于现代营林监管不力以及纵容破坏等一些不良现象的出现,进而可以有效地减少公益营林受到损害的概率。

## 三、结束语

综上所述,植树造林可以进一步防止水土流失的现象出现,还可以起到防风固沙的作用,还可以有效地提升周围土壤的蓄水存水的能力,是可持续发展中的一项重要举措。植树造林可以改变生态环境,减轻洪涝等自然灾害对于周边的影响。而且,植树造林还可以为社会带来更大的经济效益以及社会效益,为社会生活中生活的人类提供一个更加优质的生活环境以及工作的环境,进一步促进当地经济可持续发展。

### 参考文献:

- [1] 张宝宁. 加快我国森林生态系统培育,提高森林质量措施探究[J]. 现代园艺, 2020, 43(24): 179-181.
- [2] 刘震晖. 森林培育技术的现状及管理措施[J]. 种子科技, 2020, 38(21): 27-28.
- [3] 张腊英. 浅谈森林培育在生态环境建设中的重要性[J]. 森林科技情报, 2020, 52(03): 70-71.
- [4] 汤传德, 王彬. 对加强森林培育技术实现森林可持续发展的思考[J]. 现代农业科技, 2020(16): 118-120.