

营林生产中中幼林抚育的重要性探究

安徽省宣城市绩溪县板桥头乡林业站 章 翔

摘 要：本文分析我国营林生产现状，重点强调中幼林抚育在营林生产中的重要性，对营林生产方法与中幼林抚育技术进行讨论，并以营林生产中的中幼林抚育管理措施作为切入点，对补植补造、割灌除草、修枝整形、人工施肥、合理规划分区、规范管理力度以及提高专业水平等方面展开研究。

关键词：营林生产；中幼林抚育；重要性

幼林抚育是营林生产过程中至关重要的环节，直接影响到林业发展，因此必须要做好幼林抚育工作。而对营林生产中中幼林抚育的重要性进行研究分析，则能为掌握中幼林重要性提供依据，为加强抚育管理提供便利。

一、我国营林生产的现状

（一）没有统一的投资标准

在我国政府和相关部门的支持下，林业部门在全国各地全面实施了林业生产工程项目，积极响应相关政策要求，加强了对世界各地林业发展产生积极影响的林业生产工程项目建设。尽管各地加强了林业生产设施的建设，但实施结果并未完全满足预期要求，导致这一情况的主要因素是因为投资标准、资金要求、机构管理机制缺乏一致性，使得营林生产项目的执行质量受到严重损害，难以发挥出应有的作用和价值，再加上不合理的营林管理方法，难以有效提高林业生产工程项目的执行效率。

（二）环境恶劣

营林环境直接影响幼林的生存和生长能力。为了保障营林范围内的幼林数量符合相关标准，工作人员在进行幼林种植时没有考虑到种植距离对幼林生长的重要性，导致种植距离不合理，生长环境恶劣。再加上在对营林管理时，没有根据当地的实际情况开展管理工作，导致营林内幼林的生长情况难以达到预期效果。例如：贵州省德江县位于高原东北部，并和武灵山交汇，该地区属于典型的亚热带湿润季风气候，以丘陵地形为主，其中陡坡占总气候的 16.9%，阻碍了林业生产项目的发展，对自然生态的影响相对较大，使得该地区的林木存活率相对较低，使得中幼林抚育难度大，难以实现预期目标。

（三）幼林比例不合理

由于林业生产技术的发展，人工造林发挥了重要作用。不同地区的人工林地正在增加，但对人类和动物的损害也在增加。因此，负责部门修复了受损的营林，但树木的质量也因种植时间出现差异。此外，受自然环境影响的树木在自然环境优越的地区生长迅速；相反，在自然环境恶劣的地区，幼林死亡率继续上升，损害了现

代林业的可持续发展。

二、中幼林抚育在营林生产中的重要性

（一）优化林木生长环境

中幼林抚育是指从种植开始到完全成熟的树木栽培过程，使树木能够保持更好的生长环境。树木在生长过程中对外部因素非常敏感，很容易便会受到其他外部条件的影响，从而出现长势受损这一情况。例如：土壤成分、排水质量以及其他外部条件等。另外，中幼林在种植阶段，其树根相对脆弱，因此若周围的杂草过多，便会导致幼苗吸收养分的能力降低，从而影响幼苗的正常生长。在这种情况下，工作人员可以通过松土、施肥等方法提高幼苗的生存能力，增强幼苗的存活率。另外，还要借助重新种植的方式对受损区域进行修复，以此来优化林木生长环境，使林木幼苗能够健康茁壮生长。

在营林生产中开展中幼林抚育，并根据当地情况选择适合的抚育管理方法和措施，可以在营林内营造一个良好的生态环境，使幼林可以健康茁壮生长，保持良好的生长态势。

（二）改善营林卫生条件

在中幼林种植阶段，工作人员可以依据当地营林的发展情况，科学、合理开展人工作业，通过这种方式来改善营林内的卫生条件，加强中幼林抚育管理，如此不仅可以提高抚育管理水平，确保中幼林健康生长，提高营林健康水平，还可以在营林内部营造一个良好的生长环境，为林木生长奠定坚实的基础。例如：种植、收割、修剪以及调整营林密度等。

（三）增加林地效益

做好中幼林抚育管理工作能够有效提高林地效益。工作人员在进行营林生产时，一个完善的营林管理方法和模式可以有效提高营林管理水平，确保营林内林木能够健康茁壮生长，从而显著提升林地效益。所以，工作人员在开展中幼林抚育前，必须要根据营林实际情况做好规划工作，从而围绕中幼林的种类以及生长需求针对性选择适合的抚育管理措施，使中幼林可以健康茁壮成长，提高中幼林存活率，进而增加林地效益，提升营林生产的经济效益，发挥出应有的作用和价值，推动我国林业发展。

三、营林生产方法与中幼林抚育技术

(一) 营林方法

1. 植苗造林。所谓植苗造林是将幼苗直接移植在造林当中，是目前使用营林生产中使用较多的一种造林方法。而且相较于其他营林方法而言，植苗造林这种方式不受地区限制，即便林地遭到侵害，工作人员也可以通过移植适合的林木来补充营林内林木数量。也正因为如此，植苗造林被广泛应用于营林生产当中，并发挥出至关重要的作用。通常情况下，幼苗主要可分为两种类型，即根茎植物与土壤植物。其中根茎植物由于其特性，所以被大规模用于植树造林当中。目前，我国除部分平原、绿地、沙地等地区外，主要采用机械栽培，其他地区则采用人工栽培。

2. 分殖造林。所谓分殖造林是指通过分殖林木的方式直接补充林木数量。相较于其他营林生产方法，这种植树造林的方法能够有效减少造林时间以及造林成本，可以快速完成补充林木的要求。但需要注意的是，这种植树造林的方法不仅对于营林有着极高的要求，而且受限于母树，因此这种植树造林方法存在很大限制，只有当营林和母树都符合分殖造林要求时，才能使用这种方法进行营林生产。

3. 播种造林。所谓播种造林是指工作人员直接在造林场地中播种林木幼苗，以此来完成植树造林这一目标。但需要注意的是，虽然这种植树造林的方法相对简单，但是该方法对于造林场地有着极高的要求，若造林场地不符合林木幼苗的生长要求，将直接影响林木幼苗的存活率。并且相较于其他造林方法而言，播种造林这种方法在播种完成后，十分依赖抚育管理工作。因此播种造林这种方法主要用于种子来源良好以及发芽简单的林木种植中，并在不易接近和受影响较少的地区，具有良好的种植效果。

(二) 中幼林抚育技术

1. 间伐种类。首先是透光伐。透光伐通常发生在幼林时期。这种间伐方法可以有效解决树木之间以及树木与其他植物之间的矛盾，通过这种方式来确保营林内种植的林木在生长过程中不会被其他植物所影响，能够健康茁壮生长。同时，透光伐还可以对林分组成进行调节，确保营林内各林木组成合理，以此来方便抚育管理工作的开展，提高营林抚育管理水平。其次是疏伐。疏伐通常发生在中林时期。当林木在生长到一定程度后，工作人员便可以通过疏伐的方式对林分结构进行调整，以此来确保营林内树木间的距离科学、合理，使每棵树木在生长过程中都能够吸收到足够的养分，从而健康茁壮生长。此外，高质量的疏伐能够有效提高林木生长速度，使林木在生长过程中形成干形。再次是生长伐。生长伐通常在林木成熟前施行。与其他间伐不同，生长伐可以有效调整林分密度，确保营林内林分密度科学、合理，从而为林木生长提供一个良好的生长环境，以此来

促进林木生长速度。最后是卫生伐。卫生伐主要是负责调节营林内林分卫生的一种间伐方式，具有特殊性。因此卫生伐通常和其他间伐组合在一起共同进行，很少单独开展。通常来说，当林木在受到自然灾害时，工作人员便可以利用卫生伐进行抚育管理，如此才能有效发挥出卫生伐的作用和价值。

2. 定株抚育。树种的结构适应通常需要进行2~3次，这取决于营林地区的不同实际需要。而定株抚育主要目标是消除营林中的非目标树种，以保护营林中最有价值和最优质的树种，并提高营林效率。

3. 生态疏伐。生态疏伐的强度通常能够维持在营林植物总数的15%左右。需要注意的是，工作人员在完成抚育工作后，应该防止发生林窗或者空地等情况。一般来说，疏伐主要分为以下几种，首先，上层疏伐。当林木完成分级后，便需要工作人员将林冠上层的有害、患病和腐烂树木伐除。其次，下层疏伐。也就是把林分当中生长能力相对较弱且竞争力相对较小的林木伐除。最后，综合疏伐。当林木完成分级后，工作人员需要把上层影响林木生长以及下层长势不好的树木伐除。

四、营林生产中的中幼林抚育管理措施

(一) 补植补造

营林再种植最适合树木存活率低于85%或幼苗保护率低于80%的营林地区。对人和动物造成伤害并造成大规模自然死亡的营林也可以根据营林缺口的实际情况在当地统一重新种植。此外，在重新种植过程中，也可以人工种植幼苗，将新种植的物种与原始物种混合，形成具有不同树种分布的混合群落。

(二) 割灌除草

在幼林时期，如果灌木和杂草的生长强度高于新种植的幼苗，这可能导致通过覆盖草自然生长幼苗。如果幼林的生长受到影响，工作人员应砍伐周围的灌木和杂草，以确保幼林的良好生长环境。营林管理还应考虑到保护具有生长潜力的本地树种和幼苗，以及改善林地的生态环境。

(三) 修枝整形

在营林中修枝整形可以改善营林通风和照明质量，降低自然灾害风险，促进树木快速生长。在修剪和整形期间，工作人员必须清洁树冠下的枯枝。消除死结和减少松散结可以提高树干的丰富度，提高其装饰性和生态保护能力。对于果树，有必要进行合理的树干修剪，以提高果树的产量和质量。

(四) 人工施肥

在幼林阶段，土壤养分缺乏影响树木的生长发育，特别是人工果园，直接影响果园的产量和质量。为了确保良好的土壤营养，有必要通过人工施肥提高土壤肥力。施肥时，必须确保适当比例的氮肥和磷肥，在幼林阶段可适当增加，以确保树木生长。此外，钙肥可以适当添加到酸性土壤中。

（五）合理规划作业区和小班区

适当分配工作区和小班是林木管理的关键要素之一。首先，工作人员必须确定使用区域并规划小区域。例如，对年轻的林分采取了以下步骤：通过询问营林资源信息和划分农场类别，确定护理和工作场所。主要根据不同的护理方法划分，并通过一些定位装置测量面积，仔细分类保护类型；检查小面积每平方米种植的树木的类型、年龄和数量，然后制定适当的护理管理工作计划，科学规划和指导护理工作。在养护和管理中小型营林时，应特别注意：第一，统一的树木规划和集中的树木管理；第二，管理一些稀有和有价值的树种，并根据不同的目标制定不同的保护计划。

（六）规范管理力度

幼林抚育工作必须科学和标准化，护理人员也必须如此。在规划、实施和验收阶段，必须制定详细、科学和合理的计划，以规范营林管理人员的技术、计划、标准和资格，并提高工作人员的专业素质和知识体系。改善修剪、灌溉、施肥和其他管理服务和技術，以加速树木生长并提高其质量。

（七）提高工作人员专业水平

工作人员的抚育管理水平将直接影响中幼林生长情况，因此要想让中幼林健康茁壮生长，加强营林管理，提高林地效益，就必须提高工作人员的抚育管理水平，确保其具备专业的抚育管理知识和技能，能够根据中幼林生长情况科学、合理开展抚育管理工作，从而为中幼林生长提供一个良好的生长环境，使其可以健康茁壮生长，增强存活率。例如：有关部门可以定期开展培训工作，通过这种方式来不断提高工作人员的专业水平，帮助其掌握专业的抚育管理知识，并以此为基础开展中幼林抚育管理。

有关部门还要制定一个完善的奖惩措施，并将其和工作人员的薪资待遇联系在一起，以此来调动工作人员的积极性，使其全身心投入到中幼林抚育管理当中，持续提高营林管理水平和质量，确保中幼林能够健康茁壮生长，以此来促进我国林业资源发展。此外通过这种方式，还可以让工作人员自主参与到学习当中，不断学习各种抚育管理知识，从而更好地将其应用到中幼林抚育管理当中。

除此之外，有关部门还要做好人员招聘工作，积极招聘具备专业抚育管理知识的工作人员，通过这种方式，可以有效提高抚育管理水平，增强中幼林存活率。

（八）提高重视程度

各级市政当局和相关部门必须清楚了解树木保护和管理工作，认识到这项工作的重要性，并为更好地开展树木保护工作奠定良好基础。为了增强公众对护理工作的能力，各级政府应积极投资护理工作。同时，鉴于中国营林资源的现状，重新造林和保护工作应加倍，保护强度应不断提高。

（九）加大资金投入力度

为了提高树木生长环境的质量，必须保持中青年林分。它不仅提高了树木的质量，而且具有投资更少的优点，在后期产生更大的影响。因此，各国可以增加对青年营林护理的资本投资，以更好地提升护理效果。各级政府应加快资金的实施，确保保护工作的可持续和有效发展，并加快营林发展。

五、中幼林抚育管理在营林生产中的应用成效

营林生产项目的制定和实施受到许多因素的影响：负责部门和工作人员需要加强管理，以确保幼林的可持续性。在营林生产中，保护幼林和中林应与综合分析营林影响因素、自然气候、苗木类型、生长模式等相结合，选择适当的管理方法，充分考虑幼林和中等林业管理的应用价值。在此期间，必须处理营林中的杂草，适当调整幼林之间的距离，尊重肥料管理，严格控制环境，减少对树木的损害。专业人员应负责管理和维护，以提高幼林和树枝的复原力。及时处理枯枝、病虫害等，为幼林创造良好的生长环境，确保树木生长质量，扩大中国营林面积，丰富营林资源，开发和合理利用营林资源，为所有地区提供充足的营林资源，提高营林资源利用率，提高营林的经济效益，为提高不同区域的生活质量和经济发展水平奠定良好基础。同时，有关部门还应注意部门和工作人员之间的合作与交流，以确保青年营林管理的效率和质量，并改善生态系统的稳定性。

六、结束语

综上所述，要想在营林生产中加强中幼林抚育管理，促进林业资源发展，还需要综合考虑各种中幼林抚育管理措施和实际情况，从而进行有利方案选择。在此基础上，才能把各种中幼林抚育管理措施整合在一起，以此来在营林生产中加强中幼林抚育管理。

参考文献：

- [1] 张丽, 牛光幸. 宝塔区国有林场中幼林抚育技术措施探讨[J]. 新农业, 2022(10): 33-34.
- [2] 王淑霞. 中幼林抚育在营林生产中的重要性探讨[J]. 现代农业科技, 2021(15): 143-144.
- [3] 庞文林. 探索国有林场中幼林抚育经营措施[J]. 种子科技, 2021, 39(07): 123-124.
- [4] 杨智超. 中幼林抚育管理的重要性及措施探讨[J]. 花卉, 2020(12): 252-253.
- [5] 李俊明. 中幼林抚育原则、措施及现场施工管理措施[J]. 乡村科技, 2020(13): 63-64.