

# 生态理念下林业栽植技术与病虫害防治措施

李清宪

山东省成武县林场苗圃 山东成武 274200

**摘要：**近年来，我国的经济状况逐渐改变。根据提倡绿色发展的经济概念，中国政府遵守合理使用各种资源。在我国的资源中，林业资源有非常重要的位置，并在我国的发展中发挥重要作用。本文主要描述了在生态概念下的林业种植技术的重要性。林业种植技术的分析包括林业种植技术，病虫害控制技术。本文解释了如何改善我国的林业种植技术以及患病和害虫的预防和控制技术的发展状况。

**关键词：**生态理念；林业栽植技术；病虫害防治；措施

## Forestry planting technology and pest control measures under ecological concept

Qingxian Li

Chengwu County Forest nursery in Shandong Province Shandong ChengWu 274200

**Abstract:** In recent years, the economic condition in our country changed gradually. According to the economic concept of promoting green development, the Chinese government abides by the rational use of various resources. Forestry resource has a very important place in our resources and plays an important role in the development of our country. This paper mainly describes the importance of forestry planting technology under the ecological concept. The analysis of forestry planting technology includes forestry planting technology, disease pest control technology, and so on. This paper explains how to improve our forestry planting technology and the development of disease and pest prevention and control technology.

**Key words:** Ecological idea; Forestry planting technology; Pest control; measure

近年来，中国的经济事业增长很快，而对资金的要求却大大增加。森林资源是能源的主要部分和关键。因此，阐述了生态环境下的森林培育技术的有关情况，从实际出发，也提供了关于怎样进行森林培育及其防治疾病与虫害得有可行性意见，使得该项技术有效地落到实处，从而促进了林业建设得更好发展。

### 一、生态理念下林业栽植技术应用的必要性

在经济建设过程中，需要大量资源，其中森林资源重要比例。林业资源在工业加工过程中起着重要作用，这不仅可以促进我国经济的发展，同时也能够防止土地和自然资源的，并巩固了生态环境发展的基础。但是，根据实际状况分析，世界各地的森林资源具有较大差别，森林的覆盖率令人担忧。大多数森林资源位于东北部和西南部，其余区域相对较少。另外，虽然中国的森林资源充足，但是有的国家人口众多，人均拥有水平较低<sup>[1]</sup>。所以，需要根据实际国情，理性地利用森林培育科技，在分配森林资源上做得比较做得比较好，并促进林业建设的转型和升级。研究表明，在生态概念下的林业种植技术的应用满足了林业发展的需求，还满足了生态平衡的需求。在林业种植过程中，有关部门应该针对技术问题提出解决方案，以提高耕种质量和植物的存活率。

### 二、生态理念下林业栽植技术要点

#### 2.1 勘察栽植环境

林业种植的生态性质不仅反映在林业管理的科学性中，而且反映了对周围环境的保护。因此，为了确保林业种植技术的高质量发展，相关人员应在进行森林种植行动之前围绕周围环境进行勘察<sup>[2]</sup>。根据普通地形的特征，种植区的土壤水分含量和土壤状况，森林和苗木品种的科学选择，以确保所选植物可以顺利地适应土壤，进而更好地改善林木栽植的效果。在调查森林种植环境时，相关人员应正确理解土壤对森林生长质量的影响，并在土壤测试方面做得很好良好的林业种植效果。在实际的测试过程中，工作人员应使用专业设备来检测土壤组成，掌握特定的微量元素，并根据森林的需求调整土壤酸和碱，以为森林提供良好的生长环境。在随后的种植过程中，还必须实施土壤测试，并且应有效地实施现代技术（例如物联网和大数据）的作用，并实时掌握土壤水分和微量元素和其他工作内容，以确保植物的健康生长。

#### 2.2 苗木的选择和栽种

不同地区的气候和生态环境不同。选择幼苗时，相关人员应从全面的角度考虑选择正确的幼苗，以确保幼苗的生长质量。选择幼苗时，应该明确幼苗的类型。请

勿选择相同类型的幼苗，这会增加疾病和害虫的可能性以及幼苗的死亡率。选择幼苗后，将涉及随后的种植工作<sup>[3]</sup>。种植后，有关技术人员须针对苗木种类选用适当的化肥。当使用肥料时，请注意该数量，否则将对苗木的根系产生危害并影响苗木的存活率。由于幼苗的不同类型，相关人员应始终注意幼苗的生长，并根据幼苗的生长制定疾病和虫害控制程序。种植幼苗后，必须对其进行管理。在幼苗的生长过程中，相关人员应定期修剪。一些幼苗在生长过程中具有很长的分支，并且会影响幼苗的生长速度。因此，应修剪相关人员以确保幼苗生长的质量。在管理期间，有必要减少影响苗木生长发育的各种因素，并给苗木创造高质量的生长发育环境。在管理工作中。相关人员还必须定期补充水，以确保幼苗足够。施肥和保湿时，请注意保护苗木的根系并吸收养分，否则它就会影响苗木的正常生长发育速率。

### 2.3 做好育苗、养苗工作

在种植林幼苗之前，工作人员必须首先运送幼苗。这是林业幼苗的基本环节。幼苗的质量会严重影响幼苗的后期生长<sup>[4]</sup>。工作人员应尽量地选择更强壮、且存活率较高的幼苗进行培育，并持续关注树苗的生长。在幼苗的过程中，工作人员应选择合适的土壤来创造合适的温度和湿度环境，在浸泡栽培方面做得很好，并提高幼苗的存活率。如果幼苗的数量很少，可以选择培养手动种植；如果幼苗的数量很大，则选择机械培养方法进行幼苗工作。无论选择幼苗，我们都应注意控制种植幼苗的距离，并定期浇水和施肥，以确保对阳光，水分和营养物质上幼苗的需求。

### 2.4 除草管理

除草是在林业幼苗中相对重要的工作。森林中的杂草将与森林竞争营养，水分和空气，并具有正常生长的林幼苗生长。相关人员应该很好地清洁林木幼苗的杂草，并避免诸如林业光和营养不足之类的问题。森林除草工作很大。通常，机械除草和化学除草用于进行定期除草。必须根据不同的幼苗选择化学除草，以使用适当的除草剂来实现除草的目的而不会伤害幼苗。在除草过程中注意一些问题，例如保护森林的幼苗，避免在除草过程中损坏幼苗的根；避免由于除草而导致土壤松动。

## 三、生态理念下林业病虫害的防治措施

### 3.1 提高重视，加强监测与检疫

在生态概念下对林业和害虫进行预防和控制时，主要任务是在测试和隔离林业和害虫的测试和隔离工作方面做得很好，并提高了森林和木材保护的重要性，从而提高了水平害虫控制并避免对周围生态环境的影响。为了预防和控制林业疾病和害虫，我们必须始终实施预防的原则，以预防大于治疗，定期进行高质量的监测工作，并实施信息预警信息<sup>[5]</sup>。森林木材的特定类型预测了可能存在的害虫和虫害的问题，从而确保了预防和控制森林害虫的科学效力。在林业和虫害防治计划中，应包括

与营养补充剂有关的内容，因为如果在森林生长过程中没有足够的营养，它应该非常容易感染，为害虫和虫害提供入侵机会。为此，相关员工应全力以赴，例如互联网，不断提高森林和害虫监测和隔离工作的自动化和智能水平，并在随后的管理工作中做得很好，应用化肥和准时修剪条，分析森林的缓慢生长，及时花费解决方案，为森林健康提供有效的保证。

### 3.2 提高病虫害防治水平

为了做好预防和治疗害虫和害虫的良好工作，有关技术人员应该积极引用最先进的科学知识和技术，特别是对于增加早期防治科学技术的重视程度，以避免害虫和虫害的逐步扩散<sup>[6]</sup>。在积极改变森林生长环境的同时，尝试着尽可能减少化学农药的数量，通常，从事林业管理工作的有关技术人员都应该提高对预防和治理动物患病，害虫和林业栽培技术问题的重视程度，并遵守特定问题的特定分析原则。管理层促使林业朝着可持续发展的方向发展。

### 3.3 做好监测和检疫工作

在林业生产的生产中，应建立严格的隔离系统，应加强树种的隔离工作，并将害虫和虫害的时间，地点，气候和害虫生长特征结合在一起，以防止早期预防并控制芽状态下的害虫和害虫。还必须强调害虫和害虫对林业生产的不利影响，并制定可能的疾病和害虫的紧急计划<sup>[7]</sup>。定期发布有关疾病和虫害控制报告，加强技术管理和控制的报告，并结合理论和实践，并在林业种植过程中提高害虫和害虫的预防和治疗水平。

### 3.4 加强对林木病虫害防治技术的教育和普及工作

为了应对预防和控制害虫和害虫的控制，相关部门应增加宣传并吸引相关人员的注意。同时，我们应该围绕最新的预防和控制技术和生态治理概念进行大规模教育的普及。工作的热情改善了疾病预防和治疗的质量。在进行教育的普及时，您可以注意在线教育的普遍渠道，例如互联网，例如微信公共账户推动，短视频发布等，以便相关人员可以掌握预防和控制技术多个渠道，并不断提高员工的生态意识，主动采取主动权选择更多的生态和绿色技术方法，以提高预防和控制森林疾病和虫害的控制水平。

### 3.5 基于生态林养护采用混交林技术

在生态理念的背景下，对林木疾病和害虫的预防和控制，工作人员应使用自然原理，并利用多样化的森林生态环境为植物生长提供动力<sup>[8]</sup>。森林害虫，以有效地与患病的昆虫作斗争。过去，林木相对单一因此很容易在森林木材的生态系统中形成食物链。在这种情况下，一旦害虫在短时间内变成了整个森林，造成严重损失。因此，当种植人造森林时，应实施它。相关人员的响应时间相对较大，可以实现有效地预防和控制害虫。

### 3.6 制定科学有效的防治方案

在预防和治疗害虫之前，有关技术人员还应该针对

植物种苗和生长环境的自然生长状况制订合理的害虫预防规划。应该严格按照害虫的出现日期来规定时间。在一般情况下,有害生物和害虫出现的日期大多在高温时节。害虫可以在这种环境中迅速再现。根据计划的内容询问实际的预防期,选择适当的预防和控制方法,定期监视森林区域的情况,并根据监视情况,制定有效的解决方案。

#### 四、结束语

综上所述,生态林业种植技术和害虫控制工作可以有效地减少林业开发对周围环境的影响。因此,在实施相关的种植和管理工作时,我们必须遵循生态保护的概念,将现代技术(例如物联网)结合在一起,做好栽植环境勘察和土壤监测工作以及实施科学疾病和昆虫预防技术方面的工作,进而促进林业健康、稳定的发展。

#### 参考文献:

[1] 边晓飞. 杨树种植技术及其病虫害防治研究 [J].

农家参谋,2022(05):144-146.

[2] 王小娜. 植树造林技术及病虫害防治研究 [J]. 现代农机,2022(01):111-112.

[3] 李燕. 林业栽培种植技术与病虫害综合防治 [J]. 乡村科技,2022,13(02):98-100.

[4] 杨德利, 张晓静. 生态理念下林业栽植技术与病虫害防治 [J]. 智慧农业导刊,2022,2(01):76-78.

[5] 杨美丽. 杨树造林及病虫害防治技术 [J]. 种子科技,2021,39(24):88-89.

[6] 赵娜. 生态理念下林业栽植技术与病虫害防治 [J]. 广东蚕业,2021,55(10):94-95.

[7] 高小彦. 植树造林技术与林业病虫害防治初探 [J]. 广东蚕业,2021,55(07):96-97.

[8] 陈福军. 落叶松病虫害防治技术探讨 [J]. 农业开发与装备,2020(08):215.