

# 新时期林业树木栽培技术与病虫害防治措施简析

甘肃省天水市秦州区平南镇人民政府 李丽丽

**摘要:** 林业的发展对社会经济发展和人类幸福生活有直接影响,近年来,虽然林业栽培技术和病虫害治理有一定进步,但仍然存在很多不足和缺陷,导致林业发展速度缓慢,本文对林业树木的栽培环境及条件进行了分析,重点讨论了树木栽培具体实施方案和病虫害防治措施。

**关键词:** 林业;栽培技术;病虫害;防治措施

“金山银山不如绿水青山”,时代在飞速发展,人们的生活质量得到了很大的提升,同时,现今社会对生态环境也越来越重视,林业是生态环境中举足轻重的一部分,做好林业栽培和养护,不仅能稳定生态系统,还能为人们绿色低碳的生活保驾护航。

## 一、林业树木栽培的实施及加强

### (一)栽培环境

选择合适的栽培环境很重要。造林前,林业工作人员首先要对种植环境进行勘察,根据地形特点、土壤、环境含水量和季节选择合适的品种栽种,排查环境中是否存在破坏植被生长的因素,还要充分了解栽种植被对环境温度、湿度及阳光的要求,严格按照植被生长习性栽培,合理规划树木间的栽植距离,给林木制造一个健康的生长环境,从而大大提高林业质量。

### (二)种植土壤

要想植被健康生长,选择合适的土壤是很重要的一环,不同地区的土壤,其土壤酸碱度和所含微量元素会有很大差异,这些因素会直接影响植被质量,所以,在栽种前,要科学设计树穴,根据树木根部的宽度和长短挖出合适的穴坑,留出足够的生长空间,但树穴也不宜过大,否则会导致树木倾倒和形态弯曲,影响林业的美观。栽种时,要充分翻动树穴周围土壤,使其疏松,在透气的同时也利于养分的吸收。

### (三)后期养护

1. 浇水。植被栽种后的后期养护很重要,就浇水来说,浇水量需要合理控制,根据季节降雨量不同,要有不同的浇水方案,降雨量大时,还需要进行排涝,水分积存过多会导致树根腐烂,过少又不利于植物养分的吸收,总之要结合实际制定合适的浇水方案,以便提高树木成活率,减少病虫害发生。

2. 施肥。如果种植的土壤肥沃,林业人员的后期的养护工作将会很轻松,因为肥沃的土壤已经满足了林木生长所需的营养,但如果土地贫瘠,那就需要及时施肥,以确保植被得到充足的营养补给,施肥的管理直接影响林木的长势和出材周期,所以施肥工作也要针对不同的情况制定施肥方案,土壤、时间、植被种类等因素都应考虑进去。造林地区的道路大多崎岖险峻,普通的人工施肥一般难以实施,所以现在中大型林场都会采用无人机喷洒技术。

3. 除草。杂草对树木幼苗的生长有很大影响,杂草的遮挡会降低幼苗的光照率和空气接触率,而光照不足会直接影响幼苗的存活率,所以应当及时清理杂草,可以选择喷洒农药的高效除草方式,但为了防止除草时影响到幼苗,人工操作时一定要格外注意,不仅农药会对幼苗有影响,在采用物理除草时,也要防止土壤松动。

## 二、病虫害防治措施

### (一)建立完善的防控体系

林业中暴发病害是偶尔会发生的事,这时如果有一个完整的防治体系,那病情就会快速得到有效的防治,从而大量减少损失。由此可见,建立一个完善的防控体系很重要,工作人员发现问题后,应根据问题的严重程度等级,及时和准确地把问题上报给对应的技术小组,技术小组人员对生病的植被进行筛查和分类,再有针对性地制定防控方案,此后,工作人员积极实施相关措施,从而高效完成病虫害防治。所有工作流程环环相扣,有针

对性地解决问题,即节省了时间,又增加了效率。

### (二)运用多种防治方法

1. 生物防治法。生物防治主要是根据物种相生相克的原理,刻意培养和引进害虫的天敌,让害虫和天敌对抗,从而减少害虫的数量,是一种即高效又环保的科学防治措施,既不破坏生态环境的平衡,降低了对树木的伤害,又尊崇了大自然生物的生命规律。

2. 物理防治法。林业现在非常关注物理防治法,物理防治是通过物理因素来进行林业病虫害防治,比如根据害虫的趋光特性,吸引害虫都聚集在一起,再统一集中捕杀,还可以利用辐射技术、气电联合杀死害虫。比起喷高浓度农药,这种方法要环保绿色很多。

3. 农业防治法。主要是对栽培技术进行调整,从而减少或防治病虫害。如病虫害大量繁殖期间,林业工作人员把植被栽种时间进行调整,还可以通过及时清除林木周边的落叶、杂草和病坏树干等措施去降低病虫害繁衍风险。

### (三)加强宣传,广泛参与

保护绿色生态人人有责,林业工作人员始终有限,总有顾忌不全的时候,这时就需要动员广大人民群众参与进来,相关部门应加大宣传力度对社会的益处和作用,增加广大人民的绿化环保意识,地球是人类共同的家园,每个人都应该关注绿色生态的发展,从生活中的小事做起,如不乱扔垃圾、尽量减少使用对土壤有害的物品,看到病坏树木时,积极反馈给相关部门,大家齐心协力,最大程度降低病虫害繁衍概率,携手营造一个良好的生活环境。

### (四)提高栽培技术的水平

各行各业都需要学习和进步,林业从业人员也要不断加强和提高自身技术水平,积极累积栽培技术理论知识,对各类树木生长习性要有充分地了解,牢记顽固病虫害的具体信息资料,提前制定多个成熟的病虫害解决方案。还可以借鉴和学习外界先进林业栽培技术,派遣林业工作人员多和外界交流。相关部门应加大科研力度,研发出更多先进有益的病虫害防治技术,让我国林业往前跨一步。

## 三、结论

综上所述,林业树木的栽培和病虫害防治是当今社会不可忽视的一个重要问题,林业的发展直接影响社会多方面发展,和人类日常生活也息息相关,很多人可能还意识不到林业的重要性,但通过不断发展和宣传,相信很多人会陆续参与进来,我国林业发展还有很大的进步空间,林业从业人员任重而道远。

### 参考文献:

[1] 郭建冰. 林业栽培技术及病虫害防治措施分析[J]. 四川蓉信工程项目管理有限公司, 2019: 245-246.

[2] 林胜慧. 林业栽培技术与病虫害防治措施探究[J]. 广东云林绿化工程有限公司, 2019: 38-39.