# 林业病虫害的综合防控

来源：网络 作者：梦里花开 更新时间：2024-01-24

*摘要：林业的发展在我国的国民经济发展中占有重要的地位，林业事业的顺利进行必须要做好各个环节的工作，其中林业病虫害的防治更是重中之重，林业病虫害被称为“不见烟的森林火灾”，可见其危害性是十分严重的。本文着重从整体上分析林业病虫害产生特点及原...*

摘要：林业的发展在我国的国民经济发展中占有重要的地位，林业事业的顺利进行必须要做好各个环节的工作，其中林业病虫害的防治更是重中之重，林业病虫害被称为“不见烟的森林火灾”，可见其危害性是十分严重的。本文着重从整体上分析林业病虫害产生特点及原因，并给出了综合防治措施，希望对于林业生产能有所帮助和借鉴。

关键词：林业；病虫害；防治措施

1林业病虫害的现状

林业病虫害的发生可以在林木生长的各个阶段，有的为害叶片，有的为害树干，有的为害根部，对林木的生长质量产生严重的损害，导致林木生长受阻、发育不良甚至干枯死亡，更为严重的可造成林业生态系统的破坏，给林业生产造成严重的损失。随着社会的发展，工业化和城市化的不断推进，林地面积不断减少，而且乱砍滥伐以及开山采矿等行为，也造成了树木的生态环境受到破坏，自我修复能力减弱，一旦发生病虫害很难加以控制，从而造成严重的损失，制约着我国林业的可持续发展。近年来，我国林业病虫害防治方面虽然取得了一些成果，但是从总体的发展趋势而言，林业病虫害一方面频发，另一方面是大面积爆发的情况仍在加重，林业病虫害防治任重而道远。

2林业病虫害的特点

2.1种类复杂性

我国森林资源分布十分广泛，面积也相当广阔，林木种类众多，病虫害的种类复杂，防治工作难度较大。而且病虫害的发展往往都具有突发性，在发生之前往往没有明显的苗头和征兆，使得对于病虫害的预测和防治都很难采取有效措施。加上林业部门的管理、人员、技术水平、思想观念等各方面的因素，导致我国林业病虫害防治工作仍有许多以待完善的地方，工作开展得一直不是十分彻底，往往一旦有病虫害的爆发，束手无策，尽管也做了不少努力，但防治效果不佳，仍然难以针对种类复杂的病虫害进行有效控制。

2.2影响广泛性

我国的林业生产中存在许多不合理的地方，比如品种的单一性以及林业资源的相对集中性。很多地方一个品种种植面积能达到上万公顷，这些情况给病虫害的大规模传播提供了条件，一旦有病虫害发生，即使不是局部发展，往往是影响一大片或者整个单一品种林木，所以林业病虫害影响具有很强的广泛性。

2.3虫类顽固性

由于我国在林业病虫害的防治上办法单一，难以采取各种方法综合运用的防治方案，在病虫害的防治上仍然以化学药剂的防治为主。但害虫的抗药性不断提高使得我国的林业病虫害防治在长远来看仍然不乐观。针对害虫的防治，通过不断加大药量来进行防治，而害虫在药量不断加大的情况下，抗药性也在不断加强，表现出对药物的适应及抵抗能力增强，具备了一定的顽固性，带来的危害也在不断加强。

3我国林业病虫害频发的原因

3.1林业建设不合理

近些年虽然绿化进程在不断加快，但在造林经验方面还十分欠缺，对林业的规划缺乏科学的指导，林业结构分布不合理、种植过于集中、树种单一等问题仍然普遍存在，这些问题都是直接导致病虫害大面积传播及爆发的重要原因；我国的病虫害防治仍然缺乏完善的组织建设，在病虫害的检疫、防治及测报等方面难以形成完善系统，基本上仍处于单打独斗、各自为战的局面，缺乏协同合作、整体联动的防御体系，所以导致病虫害的频频发生，防治效果不佳。

3.2社会活动不合理

近年来人工园林面积逐步扩大，人工园林的种植结构单一，通常在同一个园林里种植同一树种，一旦有害虫侵入，在极短的时间内便可感染整个园林。人工园林的生态系统和自我平衡能力的调节都比较弱，很容易因外界的刺激而失衡，从而造成严重的经济损失；暖冬现象也是造成病虫害灾难频发的原因之一。由于冬天气温异常，很多害虫没有在冬天被冻死，而春天和夏天又是昆虫繁殖的高峰期，所以容易产生越冬害虫的数量急剧增加。

3.3非科学化的技术手段

在林业病虫害的防治上，主要是采用化学药剂进行防控，化学药剂的使用过程中，一是病虫害抗药性增强使得防治效果不理想；二是化学药剂本身是有毒物质，也会影响树木本身的生长，导致树木本身的抗病能力降低，且污染环境；三是在化学药剂的使用过程中，存在不科学、不合理的情况，一些林业管理人员缺乏专业的林业知识，不能识别害虫种类，所以很难有针对性的用药，导致一药治百虫害的情况发生。在用法和用量上也难以做到标准规范，胡乱喷洒情况时有发生，林业病虫害防治过程中不能实现“对症下药”，这将会延误最佳的防治时间。

4防治措施

4.1加强对林业病虫害防治重要性的认识

林业病虫害是一场“不见烟的森林火灾”，一旦爆发对于林业生产的危害是十分严重的，必须要加强对林业病虫害防治工作的认识，充分认识到病虫害防治工作的重要性。国家及各级政府部门要加大力度，在林业病虫害防治上给予资金、人力、物力等方面的大力支持。加强林业病虫防治队伍建设，更新检测设备，积极展开病虫害的防治工作。

4.2提高病虫害的预测水准

林业病虫害的防治工作是一项复杂的系统工程，需要多部门的联动才能顺利完成。要不断努力提高预测水平，在设备、技术、人员队伍上都要不断完善，只有设备先进、技术一流加之人员的专业水平高、工作能力强才能运用科学化的检测手段和专业仪器对病虫害进行全面准确的掌握，才能起到对病虫害的有效防控。

4.3全方位综合治理

林业是一个完整的系统，其中任何一部分的变化都会造成对其他部分的影响，所以在病虫害的防治中要对林木的种植养护进行改善和调节，起到预防病虫害的作用；在病虫害的治理过程中要应用物理、生物、人工、化学等方法综合防治手段，提高林业人员的专业知识，合理用药，以实现防治的最佳效果。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！