

<<城市绿化病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<城市绿化病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787122136954

10位ISBN编号：7122136957

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：莫建初 编

页数：372

字数：334000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<城市绿化病虫害防治>>

前言

随着我国国民经济的高速增长和城市化水平的不断提高,城市绿化已成为城市建设的重要组成部分,同时也带来城市绿化植物病虫害的可持续治理问题。

我国广阔的地域、多样的气候和土壤条件及植被类型,使得绿化植物和病虫害的种类随地域不同而差异较大。

目前,我国已知的绿化植物病虫害多达数千种,其中经常带来严重危害的则有数百种。

为了适应社会发展的需求,普及绿化植物病虫害控制技术,推动绿化植物病虫害治理新成果、新技术的推广应用,提高绿化植物管护水平,编者结合多年来的研究和实践经验,在查阅了大量的绿化植物病虫害防治新资料的基础上,曾于2007年编写了《城市绿化害虫防治》一书。

该书出版后,许多读者建议编者把绿化植物病害防治方面的知识编入同一本书中。

为了满足广大读者的要求,把绿化植物病害防治方面的内容也一并编入,我们编写了本书。

本书编写力求做到内容的准确性、系统性、新颖性、实用性和可读性。

除了地下害虫,蛀干害虫,叶、花、果病虫害主要种类及防治方法外,还介绍了绿化植物根部病害和南方绿化植物常见的白蚁类害虫。

城市生态系统的独特性,要求在防治病虫害时特别注意环境安全和人类健康,因此除了介绍常规的化学防治药物和防治措施外,还介绍了高效、环保、经济的绿化害虫诱捕技术,这也是本书的一大特色之处。

各章节编写分工:第一章第一部分、第五章第一节其他地下害虫部分由王争艳编写;第一章的第二、三、四部分,第二章第二节,第三章第一、二节,第五章第二节由邓天福编写;第二章第一节、第四章由翟凤艳编写;第五章第一节与第二节两节的白蚁部分由莫建初、郭建强编写;第三章第三节和第五章第三节由鲁玉杰、张良编写。

本书得到了化学工业出版社和编者所在单位的大力支持。

编写时参考了大量文献资料,在此对所引用文献的作者表示衷心的感谢。

本书可供农林院校师生、农林技术研究及推广人员、城市建设和园林绿化等部门的专业科技工作者、苗木花卉生产者、白蚁防治单位和城乡害虫防治公司从业人员参考使用。

由于编者水平有限,疏漏和不当之处在所难免,敬请各位专家、读者不吝指正,以便在今后的修订中使本书变得更好。

编者 2012年2月

<<城市绿化病虫害防治>>

内容概要

本书详细介绍了城市绿化中地下害虫，蛀干害虫，叶、花、果病虫害的主要种类及其防治方法。此外，还介绍了城市绿化植物根部病害和南方绿化植物常见的白蚁类害虫防治技术。除了常规的化学防治药物和防治措施，还重点介绍了高效、环保、经济的绿化害虫诱捕技术。本书内容准确、系统、新颖、实用，极具可读性。

本书可供农林院校师生、农林技术研究及推广人员、城市建设和园林绿化等部门的专业科技工作者、苗木花卉生产者、白蚁防治单位和城乡害虫防治公司从业人员参考使用。

读者对象:

本书可供农林院校师生、农林技术研究及推广人员、城市建设和园林绿化等部门的专业科技工作者、苗木花卉生产者、白蚁防治单位和城乡害虫防治公司从业人员参考使用。

<<城市绿化病虫害防治>>

书籍目录

第一章 绪论

- 一、城市生态系统与生物多样性
 - (一)城市生态系统的特点
 - (二)生物多样性对城市生态系统的价值
 - (三)城市化对城市绿地生物多样性的影响
- 二、城市绿化病虫害防治的重要性
- 三、城市绿化病虫害防治的特点
 - (一)城市绿化病虫害发生的特点
 - (二)城市绿化病虫害防治的特点
- 四、我国城市绿化病虫害防治的研究概况

第二章 城市绿化病虫害基础

第一节 城市绿化病害基础

- 一、城市绿化病害概念、病因及症状
 - (一)城市绿化病害的基本概念
 - (二)城市绿化病害的病因
 - (三)城市绿化病害的症状
- 二、城市绿化非侵染性病害的病因
 - (一)化学因素导致的非侵染性病害
 - (二)物理因素导致的非侵染性病害
- 三、城市绿化侵染性病害的病原生物
 - (一)病原真菌
 - (二)植物病毒
 - (三)病原细菌
 - (四)植物病原线虫
 - (五)寄生性种子植物
- 四、城市绿化病害的发生与流行
 - (一)城市绿化病害病原物的寄生性与致病性
 - (二)城市绿化植物的抗病性
 - (三)城市绿化病害的侵染过程和病害循环
 - (四)城市绿化病害的流行
 - (五)城市绿化病害的诊断和防治

第二节 城市绿化害虫基础

- 一、城市绿化害虫的主要类群
 - (一)昆虫的形态特征
 - (二)城市绿化害虫的主要类群
- 二、城市绿化害虫的生物学
 - (一)昆虫的繁殖
 - (二)昆虫的变态
 - (三)昆虫发育的各个虫期
 - (四)昆虫的休眠
 - (五)昆虫的世代和年生活史
 - (六)昆虫主要习性及与防治的关系
- 三、城市绿化害虫的调查与预测预报
 - (一)城市绿化害虫的调查
 - (二)城市绿化害虫的预测预报

<<城市绿化病虫害防治>>

第三章 城市绿化病虫害综合治理

第一节 城市绿化病虫害综合治理的原理

一、城市绿化病虫害综合治理的原则

- (一) 从生态角度出发
- (二) 从安全角度出发
- (三) 从保护环境角度出发
- (四) 从经济效益角度出发

二、城市绿化病虫害综合治理方案的制定及优化

第二节 城市绿化病虫害综合治理的技术

一、植物检疫

- (一) 植物检疫的必要性
- (二) 植物检疫的任务及措施

二、园林技术防治

- (一) 清洁园圃
- (二) 合理轮作、间作
- (三) 加强管护
- (四) 选育抗病虫品种

三、物理机械防治

- (一) 捕杀法
- (二) 诱杀法
- (三) 阻隔法
- (四) 汰选法
- (五) 温度处理

四、生物防治

- (一) 以虫治虫
- (二) 以菌治虫
- (三) 以菌治病
- (四) 其他有益动物治虫

五、化学防治

- (一) 农药的种类
- (二) 农药的施用方法
- (三) 农药的科学使用
- (四) 城市绿化病虫害防治常用农药

第三节 城市绿化害虫诱捕技术

一、诱捕技术的基本原理

- (一) 昆虫的化学感受机理
- (二) 昆虫的视觉感受机理

二、引诱源

- (一) 化学引诱源
- (二) 光学引诱源

三、绿化害虫防治中常见的诱捕器

- (一) 诱捕器的种类
- (二) 诱芯的种类

四、诱捕技术的应用

- (一) 种群动态监测和预测预报
- (二) 诱捕技术在害虫防治上的应用

第四章 城市绿化病害及其防治

<<城市绿化病虫害防治>>

第一节 叶、花、果病害

- 一、白粉病类
- 二、锈病类
- 三、炭疽病类
- 四、叶斑病类
- 五、叶部畸形病
- 六、灰霉病类
- 七、霜霉病类
- 八、病毒病类
- 九、线虫病类

第二节 根茎部病害

- 一、腐烂病类
- 二、溃疡病类
- 三、丛枝病类
- 四、枝枯病类
- 五、白绢病类
- 六、根腐病类
- 七、根癌病类

第五章 城市绿化害虫及其防治

第一节 地下害虫及其防治

- 一、地下白蚁及其防治
 - (一) 地下白蚁的为害特点
 - (二) 地下白蚁的主要种类及发生规律
 - (三) 地下白蚁的防治
- 二、其他地下害虫及其防治
 - (一) 其他地下害虫的为害特点
 - (二) 其他地下害虫的主要种类及发生规律
 - (三) 其他地下害虫的防治

第二节 蛀干害虫及其防治

- 一、树干白蚁及其防治
 - (一) 树干白蚁的为害特点
 - (二) 树干白蚁的主要种类及发生规律
 - (三) 树干白蚁的防治
- 二、其他蛀干性害虫及其防治
 - (一) 其他蛀干性害虫的为害特点
 - (二) 其他蛀干性害虫的主要种类及其防治

第三节 叶、花、果害虫及其防治

- 一、咀嚼式害虫及其防治
 - (一) 咀嚼式害虫的为害特点
 - (二) 咀嚼式害虫的主要种类及其防治
- 二、刺吸式害虫及其防治
 - (一) 刺吸式害虫的为害特点
 - (二) 刺吸式害虫的主要种类及其防治

参考文献

<<城市绿化病虫害防治>>

编辑推荐

《城市绿化病虫害防治》可供农林院校师生、农林技术研究及推广人员、城市建设和园林绿化等部门的专业科技工作者、苗木花卉生产者、白蚁防治单位和城乡害虫防治公司从业人员参考使用。

<<城市绿化病虫害防治>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>