第一图书网, tushu007.com

<<林木病虫害防治百问百答>>

图书基本信息

书名：<<林木病虫害防治百问百答>>

13位ISBN编号：9787109131316

10位ISBN编号：7109131319

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：黄大庄，李会平　主编

页数：237

字数：195000

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

内容概要

本书是一本通俗易懂、简单实用的林木病虫害防治技术读物。
结合多年来在教学、科研及生产中的实践经验，用问答的形式对有关林木病虫害防治的基本知识以及林木育苗、营林和造林中易发生的病虫害的防治技术等内容进行详细叙述。
　　本书从当前林业生产的实际出发，较为系统全面地总结了现有的比较成熟的林木病虫害防治技术，采用一问一答的形式，对从事林业工作的朋友，有很强的针对性和指导性。

书籍目录

前言一、林木病虫害基本知识　1．昆虫发生的代数是怎样计算的？
什么叫越冬代？
2．昆虫咀嚼式口器和刺吸式口器有何不同？
口器类型和化学防治有什么关系？
3．什么是昆虫的群集性？
如何利用其特性防治害虫？
4．如何进行害虫的预测预报？
5．林木为什么会发生病害？
林木发病的条件是什么？
6．林木发病后的症状表现有哪些？
7．林木病害与虫害、机械伤、风害、雹害等伤害有什么区别？
8．常见的缺素症状特点及防治方法是什么？
9．林木病害发生的原因有哪些？
10．什么叫林木的侵染性病害和非侵染性病害？
二者有何区别和联系？
11．在野外如何诊断树木患病？
12．什么叫病害的侵染过程、侵入途径和病害的潜育期？
它们与防治有什么关系？
13．什么叫病害的侵染循环、病原物的越冬、传播及初侵染和再侵染？
它们与病害防治有什么关系？
14．什么叫病害的流行？
病害流行需要具备哪些条件？
15．什么叫病害的预测？
怎样进行病害的预测？
16．真菌的生活史在病害的传播中有何重要意义？
17．林木病害调查的内容包括哪些？
二、防治原理和方法　18．什么叫病虫害综合防治？
为什么在林木病虫害防治中要强调进行综合治理？
19．森林植物检疫有何意义？
20．什么是林业技术措施？
21．如何利用抗性树种防治病虫害？
22．害虫的生物防治包括哪些方面？
有何优缺点？
23．如何利用黑光灯防治害虫？
24．如何进行肿腿蜂防治害虫？
25．什么是性激素？
什么是性诱剂？
如何应用？
26．如何利用害虫趋化性防治害虫？
27．如何利用阻隔法防治害虫？
28．如何利用粘虫胶？
29．林木病害防治的基本原理和方法是什么？
30．什么是病害的生物防治？
其主要原理是什么？
三、林业害虫防治　31．白蚁类害虫的发生特点及防治方法？

第一图书网, tushu007.com

32. 蝼蛄类害虫的发生特点及防治方法？
33. 黑绒金龟、铜绿丽金龟、苹毛丽金龟怎样识别？如何防治？
……四、林木病害防治五、常用农药及其应用技术

章节摘录

2.昆虫咀嚼式口器和刺吸式口器有何不同？
口器类型和化学防治有什么关系？
昆虫咀嚼式口器的主要特点是：具有坚硬而发达的上颚，用以咬碎食物，并将其吞咽下去。
口器的上唇、上颚、下颚与下唇围成的空隙称为口前腔，舌在口前腔的中央，将口前腔分为前、后两部分，前面的部分称为食窦，前肠开口于此处，食物在此经咀嚼后送入前肠；后面部分称为唾窦，唾腺在此开口，唾液流出后，在口前腔与食物相混合。
刺吸式口器的主要特点是：上颚和下颚延长，特化为针状的构造，称为口针；下唇延长成分节的喙，将口针包藏于其中，食窦和前肠的咽喉部分特化成强有力的抽吸机构——咽喉唧筒。
昆虫的口器类型不同，为害方式也不同，因此采用防治害虫的方法也就不相同。
了解昆虫口器的构造类型，不仅可以明确害虫的为害方式，而且对于在化学防治时正确选用农药及合理施药有着重要的意义；同时，熟悉害虫的口器类型与被害特征后，即使害虫已经离开寄主，也可以根据被害状大致判明害虫的类别。
咀嚼式口器的昆虫取食固体食物，咬食植物各部分组织，造成机械损伤。
如叶片被咬成缺刻、孔洞，啃食叶肉仅留叶脉，全部吃光或潜入上下表皮之间蛀食，咬断茎或在枝干组织内穿凿隧道，蛀空果实、种子等。
如果进行化学防治，对于这类害虫一般采用胃毒剂或触杀剂进行防治。
具有刺吸式口器的昆虫如蝽、蚜虫、叶蝉和木虱等为害的植物，外表没有显著的残缺与破损，但造成生理伤害，被害处出现褪绿斑点、卷叶、虫瘿等。
对于刺吸式口器的害虫，一般使用内吸杀虫剂防治效果最好，触杀剂对刺吸式口器的害虫也有良好的防治效果，而胃毒剂对刺吸式口器的害虫则不能奏效。

编辑推荐

专家指点迷津，尽释技术关键，引领时代潮流，培养种植能手。

第一图书网, tushu007.com

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