

<<苗圃植物病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<苗圃植物病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787503831133

10位ISBN编号：7503831138

出版时间：2002-6

出版时间：中国林业出版社

作者：朱天辉 编

页数：184

字数：220000

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>

<<苗圃植物病虫害防治>>

内容概要

本书从植物病虫害基本原理、基本理论着手，简明扼要地阐述了苗圃植物病虫害的基础知识，着重介绍了森林植物、经济林、园林植物苗木病虫害的危害情况、病害的症状、病原、发病规律，害虫的形态、生活习性以及具体的防治方法。

同时，介绍了苗圃植物常用化学农药种类及其使用方法。

本书可供从事苗圃工作的工作技术人员和植物保护、森林保护的科研人员、教学人员、管理人员、高等院校有关专业学生阅读参考。

<<苗圃植物病虫害防治>>

作者简介

朱天辉，男，博士，1963年生。
四川农业大学林学院园艺学院森林保护专业、微生物学专业硕士生导师、教授。
主编有《苗圃植物病虫害防治》。

<<苗圃植物病虫害防治>>

书籍目录

第一章 苗圃植物病理学的基本理论 第一节 苗圃植物病害的现象和本质 第二节 苗圃植物病害的病原
第三节 苗圃植物侵染性病害的发生与流行第二章 苗圃植物病害及其防治 第一节 苗木病害防治概说
第二节 森林植物苗木病害及其防治 第三节 经济林苗木病害及其防治 第四节 观赏植物苗木病害及其
防治第三章 昆虫学的基本理论 第一节 昆虫的形态特征 第二节 昆虫的生物学 第三节 苗圃害虫的分类
第四节 害虫发生与环境条件的关系第四章 圃害虫及其防治 第一节 苗圃害虫防治概述 第二节 白蚁类
第三节 蝼蛄类 第四节 蟋蟀类 第五节 金龟类 第六节 金针虫类及象虫 第七节 地老虎类第五章 药基本
知识 第一节 化学农药使用的基本原则和技术 第二节 杀菌剂 第三节 杀虫剂参考文献

<<苗圃植物病虫害防治>>

章节摘录

杨树叶枯病可危害毛白杨、小叶杨、小青杨、银白杨、北京杨等多种杨树，对杨树苗木及幼林造成严重危害，是近年来引起人们重视的病害，如北京市东北旺苗圃的毛白杨连年受此病的危害，1981年叶片感病率达100%，叶片大量提前脱落，四川省天全县的杨树苗圃2000年感病率达85%以上。

1. 症状 病斑产生于毛白杨锈病的夏孢子堆的对面（叶正面）或直接产生于叶面上。病斑多为圆形、椭圆形或不规则形，初为灰褐色，后为灰白色，中部产生黑褐色霉状物，病斑直径一般为1~5毫米。

典型症状见图2-9。

2. 病原 (1) 分类地位及形态：病原为半知菌亚门的链格孢菌（*Alternariatenuis* Nees）。分生孢子梗多数丛生，少数单生，暗橄榄黄至淡橄榄褐色，有隔，直立或弯曲，分枝或不分枝；分生孢子通常形成链，一般由10个或10个以上孢子组成，孢子具多型性，有卵圆形、球形、长卵形、长圆锥形、圆筒形多种，暗橄榄色、淡黄橄榄色至橄榄褐色，有1~9个横隔，0~6个纵隔。

(2) 病菌的生态学特性：叶枯病菌的分生孢子萌发适宜温度为26~28℃，萌发速度快，12小时就有80%的孢子萌发，18小时有92%的孢子萌发。

3. 发生发展规律 (1) 越冬、初侵染与传播：病落叶上的分生孢子越冬后的萌发率近40%。20%的越冬芽内具有*Alternaria*的菌丝和分生孢子。

由此说明，该病菌以分生孢子和菌丝在病落叶及芽中越冬，作为翌年的初侵染来源，借风传播，从4月下旬至9月均有孢子飞散，5月出现小高峰，7月下旬孢子飞散出现高峰。

(2) 侵入途径与潜育期：病菌由伤口侵入，潜育期很短，在温度、湿度适宜时，两天就出现新病斑，一般是4天左右。

在北京地区，5月中旬出现病斑，7月份已很普遍，8~9月达到高峰，大量落叶。

.....

<<苗圃植物病虫害防治>>

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>