

<<毛叶枣>>

图书基本信息

书名：<<毛叶枣>>

13位ISBN编号：9787109133747

10位ISBN编号：7109133745

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业出版社

作者：何月秋 编

页数：121

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>

## <<毛叶枣>>

### 前言

毛叶枣又名台湾青枣等，自二十世纪九十年代起，云南省开始引种栽培品种，并由政府部门大力推广种植，现已成为云南省冬春季鲜果之一。

尽管云南省是毛叶枣的起源地之一，在其南部及西部地区和干热河谷地区有大量野生毛叶枣分布，但病虫大量危害毛叶枣生产还是在大面积人工种植商品高产品种以后的事。

随着栽培面积的扩大，病虫害等有害生物危害逐年加重，如不加防治，基本无商品枣可收。

为了有效地控制重要病害，云南省科委于2002年立项，将“毛叶枣病害调查及炭疽病等病害发生规律和防治对策研究（2002C0043M）”作为云南省自然科学基金加以重视。

笔者在开展项目研究的同时，也注意到了缺素症的普遍发生，以及众多害虫和其他有害生物对毛叶枣生产造成的危害。

为了使广大科技工作者和果农对毛叶枣病、虫等有害生物有足够的认识，作者结合自己及他人的研究成果编写了本书。

书中包括11种病原真菌病害，1种植原体疑似病害，7种缺素症，1种环境污染，1种生理性病害和冻害，23种害虫，36种危害性大的常见杂草，3种软体动物及1种蝙蝠。

## <<毛叶枣>>

### 内容概要

《毛叶枣（台湾青枣）的有害生物及其防治》是依据作者对毛叶枣（台湾青枣）调查研究后，在自己工作的基础上，参考已报道的毛叶枣有害生物编辑而成的。

全书包括侵染性病害11种、非侵染性病害10种、害虫23种、杂草36种、软体动物3种及蝙蝠1种的形态特征、发生特点及防治方法，并附有病虫害彩色图片76幅，便于读者识别和参考。

适合广大专业人员及果农阅读。

## 作者简介

何月秋，男，湖北省武穴人，教授，博士，博士生导师，云南省学术技术带头人和有突出贡献专家。

国家“863”、国际合作、自然科学基金及云南省支撑计划和重点基金等项目主持人，先后主持和承担各类项目20多项。

获得国家和省级一、二和三等科技进步及发明奖10项，申请和获得国家发明专利9项，在国内外期刊上发表学术论文140多篇，主编和副主编教材5本。

主要从事植物病理学研究，培育抗稻瘟病和白叶枯病品种3个，通过分子标记培育出抗稻瘟病近等基因累加系7个，通过农杆菌介导法获得稻瘟病菌致病近等菌株60个，并将其直接用于水稻品种抗稻瘟病基因推导。

1999年从菲律宾国际水稻所留学回国，2002年和2005年先后在日本京都府立大学与美国加州大学戴维斯分校高访研修基因克隆与表达。

## 书籍目录

前言绪论第一章 病害及其防治第一节 侵染性病害一、白粉病二、炭疽病三、疫病四、黑斑病五、煤烟病六、蒂腐病七、叶斑病八、根朽病九、灰霉病十、贮藏期烂果病十一、锈病十二、植原体疑似病（暂定）第二节 非侵染性病害一、缺素症1. 缺氮2. 缺磷3. 缺钾4. 缺硼5. 缺镁6. 缺锰7. 缺铁二、二氧化硫毒害症三、生理性烂果病四、冻害及防治第二章 害虫及其防治一、柑橘小实蝇1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法二、桃小食心虫1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法三、绿盲蝽1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法四、朱砂叶螨1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法五、柑橘全爪螨1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法六、山楂红蜘蛛1. 分布与危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法七、日本龟蜡蚧1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法八、柑橘粉蚧1. 分布与危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法九、角蜡蚧1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十、烟粉虱1. 分布与危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十一、黄刺蛾1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十二、黄尾白毒蛾1. 分布与危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十三、枣粘虫1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十四、枣尺蠖1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十五、棉铃虫1. 分布及危害特征2. 形态特征3. 生活习性及发生规律4. 防治方法十六、枣桃六点天蛾1. 分布及危害特征2. 形态特征第三章 软体动物及其防治第四章 东方蝙蝠第五章 常见杂草及其防治参考文献

## 章节摘录

第一章 病害及其防治 毛叶枣病害种类多,大致可分为侵染性病害和非侵染性病害两大类。侵染性病害以真菌性病害为主,其他病原性病害较少见,危害亦不严重。

在侵染性病害中,以白粉病、炭疽病和疫病危害引起的损失最大。

白粉病自4月下旬至翌年2月均能发生,主要危害嫩叶和幼果;炭疽病终年危害,在生长期危害叶片、幼嫩枝条和果实,收获贮藏期危害果实;疫病主要在果实膨大期的多雨季节发生。

如果不加防治,这3种病害均可造成绝产。

在非侵染性病害中,以缺镁、缺硼最为常见,几乎所有枣园均出现症状,特别是三年后的老果园更为突出,严重影响产量和品质。

第一节 侵染性病害 一、白粉病 (Powdery mildew) 白粉病在所有果园均严重发生,是生长期影响毛叶枣产量和品质的第一大病害。

如果不加防治,可造成无商品果可卖的危害程度。

症状病菌主要危害果实、叶片和嫩枝条(图1.1)。

叶片受害,先从中下部叶片开始,逐渐向上部叶片蔓延。

发病初期在叶背出现白色菌丝,形成白色菌丝块,随后白色菌丝和白色粉状物(病菌的分生孢子梗及分生孢子)可布满叶背,叶片正面出现褪绿色或淡黄褐色不规则病斑。

受害叶片后期呈深黄褐色,凹凸不平,以致叶片扭曲、皱缩,易脱落。

发病严重时,白色菌丝和粉状物布满整个枝条,嫩叶呈黄褐色皱缩、凹陷、枯死。

花器受害后,亦布满白色菌丝和粉状物,变褐、枯死、脱落。

幼果受害则在花萼或果梗凹洼处产生白粉,严重受害时整果布满白色菌丝和粉状物。

果实长大后,果皮呈现众多麻点而成锈果,略显畸形、易裂,果肉木栓化。

果梗受害导致幼果萎缩早落。

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>