

<<中国葡萄病虫害与综合防控技术>>

图书基本信息

书名：<<中国葡萄病虫害与综合防控技术>>

13位ISBN编号：9787109136533

10位ISBN编号：7109136531

出版时间：2009-11

出版时间：中国农业出版社

作者：王忠跃 编

页数：540

字数：800000

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>

## <<中国葡萄病虫害与综合防控技术>>

### 内容概要

我国从事葡萄病虫害研究的工作者们，急葡萄生产业之所急，他们根据自己多年来积累的资料，并吸纳国外有用的经验，编写了本书。

此书以服务葡萄种植者为目标，分上、中、下三篇，文字内容共540余页，有彩图162幅，尽可能全面地介绍了全国葡萄产区的病虫害，包括真菌病害、细菌病害、病毒病害、线虫病害、生理性病害、有害昆虫、有害螨类及贮藏期病害等共230余种，还包括鸟害的防范等。

在化学防治方面，立足于安全用药，防止葡萄产品污染和环境污染，并结合各地不同气候条件，针对不同品种，制定了病虫害综合防治技术规范，便于各地葡萄种植业主们掌握运用。

这是一部理论与实践结合、偏重于实用的好书。

编写者都是从事葡萄植保或化学保护工作的第一线中、青年工作者，多年来他们为发展我国葡萄生产事业付出了大量心血。

## &lt;&lt;中国葡萄病虫害与综合防控技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论	第一节 葡萄与葡萄病虫害	一、葡萄的种植概况和经济价值	二、葡萄生产受到病虫害的严重威胁
	第二节 葡萄病虫害防治与综合治理的任务和意义	一、掌握病虫害防治的理念	二、了解葡萄病虫害的发生规律和特点
		三、病虫害防治的措施	第三节 葡萄病虫害的防治与食品安全
	一、食品的概念	二、食品安全	三、葡萄生产中的食品安全
	四、葡萄病虫害的防治与食品安全	第四节 葡萄的形态结构和生育期	一、葡萄生育期
	二、葡萄器官发育过程与组织结构	第五节 葡萄病虫害危害和防治历史	一、葡萄病虫害危害和防治历史
	二、我国葡萄病虫害发生和防治历史上篇 中国葡萄主要病、虫、鸟害	第一章 植物病害基本概念	第一节 植物病害
	一、植物病害	二、植物病害的种类	三、植物病害的诊断
	第二节 植物病害的病原	一、植物病原真菌	二、植物病原原核生物
	三、植物病毒和类病毒	四、植物病原线虫	五、寄生性种子植物
	六、生理性病害的病原	第三节 植物虫害与虫害防治的基础知识	一、植物虫害基本概念
	二、害虫为害的主要特点	三、害虫为害的特点、行为与防控的关系	四、害虫为害的“症状”
	五、害虫在田间的分布类型、虫情调查方法与农药的精准使用	六、害虫防治的原则及方法	第二章 葡萄真菌病害
	第一节 葡萄霜霉病	一、症状	二、病原
	三、侵染循环和发病规律	四、防治方法	五、防治霜霉病应注意的关键点
	六、发生霜霉病后几种情况下的紧急处理方案	第二节 葡萄炭疽病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治炭疽病应注意的关键点	第三节 葡萄灰霉病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第四节 葡萄白腐病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第五节 葡萄黑痘病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第六节 葡萄白粉病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第七节 葡萄穗轴褐枯病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第八节 葡萄褐斑病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第九节 葡萄褐纹病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治方法	第十节 葡萄房枯病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治葡萄房枯病应注意的关键点	第十一节 葡萄黑腐病	一、症状
	二、病原	三、发病规律	四、防治方法
	五、防治黑腐病应注意的关键点	第三章 葡萄细菌性病害	第四章 葡萄病毒类病害
	第五章 葡萄线虫病害及其防治	第六章 葡萄的生理性病害	第七章 葡萄综合性病害
	第八章 葡萄害虫	第九章 葡萄贮藏期病害、鸟害中篇	葡萄病虫害的防控工具、原理与方法
	第十章 化学防治技术原理	第十一章 葡萄园化学防治技术的实施	第十二章 葡萄园常用药剂及使用技术
	第十三章 葡萄园的农药安全使用	第十四章 葡萄园病虫害防控使用的其他工具	下篇 葡萄病虫害的规范化防治技术
	第十五章 替代农业中的葡萄生产和葡萄病虫害防治	第十六章 葡萄病虫害的综合防治技术	第十七章 葡萄病虫害的规范防治
	第十八章 葡萄年周期病虫害的防治		

章节摘录

当害虫危害农作物、农产品以及对农业生产造成损害时，就造成了虫害。

顾名思义，虫害就是虫子（害虫）对植物造成了危害，这种危害即是植物虫害。

2. 害虫的为害和危害害虫的取食、生存、活动、繁衍对植物的伤害行为和过程，称为害虫的为害；植物受到伤害的结果，并且这种结果影响到植物的生长、发育、生存、繁殖（开花、结果）等，称为危害。

植物有比较强的补偿、自我修复能力，当害虫为害程度小、轻时，不能对植物生长、发育等形成伤害，这种为害就没有危害，就没有形成虫害。

所以虫害的发生是有条件的，首先是有害虫存在，也就是有虫源（害虫的来源，称为虫源）；其次害虫的种群数量要足够大，就是虫源要繁殖到一定数量，使害虫的数量足以对作物造成危害；第三是害虫的发生，要与植物容易受害的阶段相对应。

我们以葡萄叶蝉和白星花金龟为例，说明这个道理：如果没有葡萄叶蝉的虫源，即没有叶蝉，会有叶蝉造成的虫害吗？

当然没有！

如果有葡萄叶蝉虫源，但数量很少，比如一亩地只有十头，会有叶蝉造成的虫害吗？

当然也没有！

我们知道白星花金龟为害葡萄的花序、葡萄转色期和成熟期的果实，如果有白星花金龟，且数量很多，但葡萄不是花期，也不在转色期和成熟期，白星花金龟会造成葡萄上虫害吗？

当然也不会！

所以，防治害虫最主要的方式是控制虫源、控制害虫数量（繁殖）、避免害虫发生期与葡萄容易受害的时期重叠。

3. 植物害虫种类绝大多数作物（包括葡萄）的害虫属于以下四个纲：节肢动物的昆虫纲（比如葡萄叶蝉、绿盲蝽、天牛、介壳虫、粉虱等）、节肢动物的蛛形纲（如葡萄瘿螨、茶黄螨、二斑叶螨、短须螨等）、软体动物的腹足纲（如蜗牛、蛞蝓等）、线性动物的线虫纲（如南方根结线虫、剑线虫、半穿刺线虫等）。

我们也可以按照害虫为害葡萄的位置，把害虫分为枝蔓害虫（虎天牛、透翅蛾、小蠹等）、叶部害虫（星毛虫、十星叶甲、叶蝉等）、根系害虫（葡萄根瘤蚜、线虫、葡萄黑足厚缘鞘叶甲的幼虫等）、果实害虫（葡萄瘿蚊、棉铃虫等）等等。

当然，有些害虫为害葡萄的多个器官或组织，比如绿盲蝽为害幼嫩叶片、幼嫩枝蔓、花序、幼果等，葡萄粉蚧为害枝蔓、果实、幼叶等。

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>