

<<葡萄病虫草害防治技术问答>>

图书基本信息

书名：<<葡萄病虫草害防治技术问答>>

13位ISBN编号：9787508272900

10位ISBN编号：7508272900

出版时间：2012-4

出版时间：金盾出版社

作者：王忠跃

页数：233

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>

## <<葡萄病虫草害防治技术问答>>

### 内容概要

《葡萄病虫草害防治技术问答》由中国农业科学院植物保护研究所王忠跃研究员主编，以问答形式对葡萄生产中所遇病、虫、草害做了详细介绍。

内容包括：病虫害防治的基本概念，葡萄病害及防治，葡萄虫害及防治，生理性病害、气象灾害及其他综合性病害，农药的科学使用，葡萄园病虫害的综合防治，葡萄生长期病虫害防治技术。《葡萄病虫草害防治技术问答》内容丰富，可操作性强，适合广大葡萄种植人员参考使用。

## <<葡萄病虫害防治技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 病虫害防治的基本概念1. 什么是作物病虫害？

2. 虫子与害虫的区别是什么？
3. 害虫与虫害有什么关系？
4. 害虫的为害和危害有什么区别？
5. 虫害的发生有哪些条件？
6. 葡萄害虫是如何分类的？
7. 什么是植物病害？
8. 植物病害与伤害、虫害有什么区别？
9. 植物病害有哪些种类？
10. 为什么要防治病虫害？
11. 植物和植物病虫害之间有什么关系？
12. 在世界葡萄种植历史上，病虫害的传入导致重大损失的事例有哪些？
13. 防治病虫害一般有哪几种方法？
14. 什么是植物检疫？
- 植物检疫的任务是什么？
15. 植物检疫境内检疫的原则和主要工作是什么？
16. 什么是农业防治？
17. 什么是耕作措施？
18. 什么是轮作措施？
19. 田间栽培管理措施有哪些方面？
20. 什么是生物防治？
21. 生物防治包括哪几方面内容？
22. 什么是物理与机械防治？
23. 物理与机械防治包括哪几方面内容？
24. 什么是化学防治？
25. 为什么防治病虫害要遵循“预防为主，综合防治的植保方针”？
26. “预防为主，综合防治”的植保方针应注意哪些方面？
27. 如何落实“预防为主，综合防治”？
28. 病虫害预防的概念是什么？
29. 病虫害预防的措施有哪些？
30. 病虫害的预防应注意哪些问题？
31. 怎样理解对病虫害进行“治”？
32. 如何正确理解葡萄病虫害的“治”？
33. 什么是“绿色植保、公共植保”？
34. 怎样在葡萄病虫害防控上落实“绿色植保、公共植保的理念”？
35. 无公害农产品是怎样产生的？
36. 什么是无公害农产品？
37. 怎样生产无公害农产品？
38. 什么是绿色食品？
39. 怎样生产符合绿色食品标准的葡萄？
40. 什么是有机农业？
41. 什么是有机食品？
42. 如何理解有机食品生产的含义？
43. 无公害食品、绿色食品和有机食品有何区别？
44. 如何看待有机食品、绿色食品、无公害食品的价格和档次？

#### 第二章 葡萄病害及防治 第三章 葡萄虫害及防治 第四章 生理性病害、气象灾害及其他综合性病害

<<葡萄病虫草害防治技术问答>>

第五章 农药的科学使用第六章 葡萄园病虫害的综合防治第七章 葡萄生长期病虫害综合防治技术  
附录一 沪宁沿线地区露地巨峰葡萄病虫害防治规范附录二 南方避雨栽培葡萄病虫害防治规范

## <<葡萄病虫害防治技术问答>>

### 章节摘录

#### 第一章病虫害防治的基本概念 1.什么是作物病虫害？

作物的生长发育过程中，以及收获后的贮存期间，经常会遭受虫子或病菌的侵害。这种侵害造成生长减少、收成降低、品质下降，甚至颗粒无收或造成产品污染。这种虫子叫做害虫，造成的危害叫虫害；这种病菌叫做病原菌，病原菌让作物得病就叫病害。危害作物的虫害和病害，叫作物病虫害。因此，作物病虫害是作物上各种病害、各种虫害的总称。

#### 2.虫子与害虫的区别是什么？

自然界存在着几百万种低等动物，有些低等动物，包括节肢动物的昆虫和蛛形、软体动物的蜗牛、线性动物的线虫等，因这些动物个体小，被称为“虫子”。如果某些“虫子”取食植物或利用植物进行生存和繁衍，而这种取食或利用能对植物造成伤害，那么这些“虫子”就被称为植物的害虫；如果这些受伤害的植物正好是人们种植的作物、是人们需要的，那么这种植物害虫，就成为真正的害虫了。

#### 3.害虫与虫害有什么关系？

对人类的生存、活动、娱乐等造成不利影响（包括争夺食物、骚扰、争夺空间、传播疾病等）的低等动物，被称为害虫。

对植物的生长、发育、生存、繁殖（开花、结果）等造成不利影响的低等动物，被称为植物害虫；直接危害人的，比如蚊子，也叫做害虫。所以，害虫是总体概念，植物的害虫只是其中一部分。

当害虫为害农作物、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，这种危害叫做植物虫害。

#### 4.害虫的为害和危害有什么区别？

害虫的取食、生存、活动、繁衍对植物的伤害行为和过程，叫做害虫对植物的为害；害虫对植物的为害，造成植物受到伤害，并且这种伤害的结果影响到植物的生长、发育、生存、繁殖等，这种伤害称为害虫的危害。

#### 5.虫害的发生有哪些条件？

植物有比较强的补偿和自我修复能力，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，比如一亩地只有两头，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、减少害虫数量（繁殖）、避免害虫发生期与葡萄容易受害的时期重叠。

……

<<葡萄病虫草害防治技术问答>>

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>