

<<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>