<<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。

<<葡萄病虫草害防治技术问答>>

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,病虫害的传人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

<<葡萄病虫草害防治技术问答>>

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