

图书基本信息

书名：<<柑橘病虫害绿色防控技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109131835

10位ISBN编号：7109131831

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：宁红，秦蓁 编

页数：245

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>

## 前言

柑橘是我国最重要的果树之一，在我国栽培历史悠久、资源丰富、分布广泛。2007年我国柑橘栽培面积达194.1万公顷，居世界第一；总产量达2058万吨，居世界第二。柑橘生产在很多地区已成为发展农村经济的支柱产业，甚至成为出口创汇的优势产业，受到各级领导、农村基层干部以及广大农户的广泛重视。

然而，随着柑橘种植面积的扩大、新品种的引进、种植方式的改变、生态环境的变化，病虫害的发生为害出现了一些新的特点，新病虫不断发生，次要病虫上升为主要病虫，检疫性有害生物种类发生变化，广大基层农技工作者和柑橘种植者迫切需要有关柑橘病虫害发生、识别和防治等方面的新信息、新知识和新技术。

特别是随着消费者对农产品质量安全的要求不断提高和国家有关无公害、绿色农产品生产技术的逐步规范，要求对常发病虫害的防控开拓新的技术和方法，大力提倡和推广病虫害的绿色防控和综合防控技术。

本书针对广大基层农技人员和农民的实际需要，总结和采取众家所长，并注重根据近年来柑橘生产中病虫害发生为害的特点，推荐绿色、环保、安全、简便的环境友好型防控新技术，并将编者在柑橘病虫害防治实际工作中研发、总结的一些实用的关键技术作了详细介绍，旨在为读者提供一本科学、实用的柑橘病虫害防治技术手册。

## <<柑橘病虫害绿色防控技术百问百答>>

### 内容概要

本书针对目前柑橘病虫害防治中广大基层农技工作者和果农关心的问题，从绿色防控和综合防治的角度出发，系统介绍了柑橘病虫害绿色防控技术的内容和具体方法，并分别以柑橘病害和虫害的发生部位为线索，介绍了40种病害和48种害虫的识别特征、发生为害规律和防治方法。

此外，还在附录中汇集了国家有关农药、药械在果树上使用的相关规定和要求，以及编者在柑橘病虫害防治实际工作中研究开发、总结的一些实用的关键技术。

本书紧密结合生产实际，反映柑橘病虫害防治技术的新趋势，内容浅显易懂，方法实用，适用于农技推广人员、农村基层干部和广大果农阅读参考。

## 书籍目录

前言第一章 绿色防控技术一、绿色防控概述及主要内容1. 什么是绿色防控?, 2. 为什么要开展绿色防控?3. 什么是病虫害综合防治?4. 生产上如何将病虫害的绿色防控和综合防治有机结合?二、植物检疫5. 植物检疫是一种什么样的防治手段?6. 植物检疫与植物保护有哪些不同点?7. 柑橘上哪些有害生物是检疫性的?8. 哪些情况需要办理植物检疫手续?三、农业防治9. 什么是农业防治?10. 农业防治的理论基础是什么?11. 选用抗性品种在农业防治上有哪些具体应用?12. 农业防治的主要措施有哪些?四、生物防治13. 什么是生物防治?14. 生物防治是如何发展而来的?15. 生物防治有什么优点?16. 生物防治有哪些方法?17. 生物防治的内容包括哪些?18. 目前柑橘上应用比较广泛的生物防治技术是什么?19. 生物农药在柑橘病虫害防治上有何重要作用?20. 在柑橘病虫害防治中常用哪些生物制剂?五、物理防治21. 什么是物理防治?22. 物理防治中的灯光诱杀有什么优缺点?23. 哪些方法是物理防治?24. 防治果园病虫害有哪些有效的物理方法?25. 为什么物理防治的灯光诱杀方法推广慢?26. 频振式杀虫灯有什么特点?六、化学防治27. 什么是化学防治?28. 化学防治有哪些缺点?29. 化学农药应用不当会带来什么后果?30. 化学农药对柑橘园昆虫种群的演替有何影响?31. 如何应用精准施药技术?32. 喷施农药需要掌握的原则是什么?33. 如何选用喷药器械?34. 喷药前的准备工作有哪些?35. 喷药时需要注意些什么?36. 机油乳剂是一类什么药剂?37. 如何用机油乳剂防治柑橘害虫?38. 为什么大力提倡选择机油乳剂防治柑橘病虫害?39. 使用机油乳剂防治柑橘病虫害需要注意哪些问题?40. 杀虫剂/杀菌剂能与赤霉素混用吗?41. 在我国的农药中哪些是欧盟禁止销售和使用的?42. 停止使用农药商品名称对农业生产和农民权益有什么保护作用?43. 果园如何科学用药?第二章 柑橘病害防治一、柑橘病害及其防治44. 怎样初步区分病害和虫害?45. 引起柑橘病害的原因有哪些?46. 什么是病原物?病原物有哪些主要种类?47. 病害防治的主要途径是什么?二、叶部病害48. 是不是叶片病害只危害叶片?49. 如何区分叶片病害的病原类型?为什么要区分类别?50. 什么是柑橘缺素症?(一) 柑橘溃疡病51. 怎样识别柑橘溃疡病?52. 柑橘溃疡病和柑橘疮痂病的主要区别是什么?53. 柑橘溃疡病是怎样传播和为害的?54. 如何采用综合防治技术防除柑橘溃疡病?55. 如何连续监测柑橘溃疡病?(二) 柑橘疮痂病56. 怎样识别柑橘疮痂病?57. 柑橘疮痂病是怎样传播和为害的?58. 如何防治柑橘疮痂病?59. 为什么疮痂病在抽芽过长、幼果长大时再喷药,会影响防治效果?(三) 柑橘炭疽病60. 怎样识别柑橘炭疽病?61. 柑橘炭疽病是怎样传播和为害的?62. 如何防治柑橘炭疽病?(四) 柑橘煤烟病63. 怎样识别柑橘煤烟病?64. 柑橘煤烟病是怎样传播和为害的?65. 如何防治柑橘煤烟病?(五) 柑橘脂点黄斑病66. 怎样识别柑橘脂点黄斑病?67. 柑橘脂点黄斑病是怎样传播和为害的?68. 如何防治柑橘脂点黄斑病?(六) 柑橘芽枝霉斑病69. 怎样识别柑橘芽枝霉斑病?70. 柑橘芽枝霉斑病是怎样传播和为害的?71. 如何防治柑橘芽枝霉斑病?(七) 柑橘白星病72. 怎样识别柑橘白星病?73. 柑橘白星病是怎样传播和为害的?74. 如何防治柑橘白星病?(八) 柑橘白粉病75. 怎样识别柑橘白粉病?76. 柑橘白粉病是怎样传播和为害的?77. 如何防治柑橘白粉病?(九) 柑橘黄龙病78. 怎样识别柑橘黄龙病?79. 柑橘黄龙病是怎样传播和为害的?80. 如何防治柑橘黄龙病?(十) 柑橘缺氮症81. 怎样识别柑橘缺氮症?82. 柑橘缺氮症是怎么发生的?83. 怎样防治柑橘缺氮症?(十一) 柑橘缺磷症.....第三章 柑橘害虫防治附录主要参考文献后记

## 章节摘录

由病原生物的侵染引起的病害，叫侵染性病害，也叫寄生性病害。

由寒冻、日灼、旱、涝、缺肥以及其他非生物因素引起的病害，叫非侵染性病害，也叫生理性病害。这种生理性病害，有时也可能导致侵染性病害的发生。

柑橘的非侵染性病害分布广，为害大，又可分为由环境条件等引起的生理性病害和由土壤缺乏微量元素而引起的缺素症两类。

前者如油斑病、裂果病和果实日灼病等，后者如缺硼病、缺铁病和缺锌病等。

过去这些非侵染性病害常被忽视，现在在防治上也得到了重视。

各种病原物之所以能引起病害，不仅取决于病原物的作用，也取决于柑橘本身的抗病抗逆能力和环境条件的影响。

因此，我们说柑橘病害是病原物、寄主植物和环境条件相互作用的结果。

这三者之间的主次，常随不同的客观情况而转变，不能等量齐观。

病原因素方面，病害的发生与流行与病原物的致病力关系极大。

致病力的大小是决定病害能否发生和流行的重要条件。

但是，病原物的致病力不仅受环境条件的影响发生变化，还要受寄主品种变化、病原物的繁殖力、病原物的适应性与传播的效率等条件影响。

一般随风力传播的和适应性较广的病原物，扩散蔓延迅速，可能造成病害的流行。

寄主因素方面，病原物在植物体上能否引起病害，与植物抗病性、植物不同的发育阶段、所用砧木等都有关系。

环境因素方面，包括温度、湿度、光照、土壤以及栽培措施等。

这些环境因素，一方面影响寄主植物，另一方面影响病原物以及土壤中的微生物活动，与病害的发生都有关系。

研究病原物、寄主植物和环境条件三个因素与病害发生关系，有助于主动、积极地减少柑橘生长发育的不利条件，增加对病原物生存发育的不利条件。

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>