

《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百问百答》

图书基本信息

书名：《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百问百答》

13位ISBN编号：9787109142534

10位ISBN编号：7109142531

出版时间：2010-1

出版社：中国农业出版社

页数：291

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百巍》

前言

蔬菜是我国最重要的经济作物之一，2007年全国蔬菜总产值7200多亿元，占种植业总产值比例高达29%，在种植业中仅次于粮食。2007年我国蔬菜栽培面积达2.6亿亩，总产量5.65亿吨，播种面积和产量分别占世界的43%和49%，均居世界第一，其中茄果类蔬菜种植面积占蔬菜面积的10%左右。相比其他作物病虫害，蔬菜病虫害具有种类多、发生规律复杂、为害重、病害传播流行快和害虫发生种类、为害程度差异大的特点。广大菜农、基层农技推广人员和干部迫切需要有关蔬菜病虫害发生、识别和防治等方面的知识和技术。本书针对基层的实际需要，以茄果类蔬菜的番茄、茄子和辣椒病虫害为重点，总结和采取众家之长，并注重适应当前不断发展的蔬菜生产形势和现代农业高产、优质、高效、生态、安全的要求，从绿色防控和综合防治的角度出发，将编者在实践中总结、研发的一些实用的关键技术作了详细介绍，旨在为广大基层农技人员和菜农等读者提供一本更为科学、实用的茄果类蔬菜病虫害技术手册。由于时间仓促，水平有限，书中错误在所难免，请读者、同行不吝指正。

《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百问百答》

内容概要

《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百问百答》针对目前茄果类蔬菜病虫害防治中广大基层农技工作者和菜农关心的问题，从绿色防控和综合防治的角度出发，系统介绍了茄果类蔬菜122种病害、36种虫害的发生、识别和防治。此外，还在附录中汇集了国家有关农药在蔬菜上使用的相关规定和要求，以及防治蔬菜病虫害常用的农药。

《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百问百答》紧密结合生产实际，反映茄果类蔬菜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菜农阅读参考。

书籍目录

前言

第一章 茄果类蔬菜病虫害绿色防控

一、绿色防控概述及主要内容

- 1.什么是病虫害的绿色防控？
- 2.绿色防控的内涵是什么？
- 3.为什么要开展绿色防控？
- 4.实施绿色防控应坚持什么原则？
- 5.蔬菜病虫害的绿色防控技术主要有哪些？
- 6.病虫害的绿色防控和综合防治有何区别？
- 7.绿色防控的实施类型分为哪些？
- 8.生产上如何将病虫害的绿色防控和综合防治有机结合？
- 9.设施蔬菜栽培上适用哪些绿色防控技术措施？
- 10.蔬菜上的刺吸式口器害虫有哪些绿色防控技术？
- 11.蔬菜上的鳞翅目害虫有哪些绿色防控技术？
- 12.蔬菜上的细菌性病害有哪些绿色防控技术？
- 13.蔬菜上的真菌性病害有哪些绿色防控技术？
- 14.蔬菜上病毒性病害有哪些绿色防控技术？

二、植物检疫

- 15.植物检疫是一种什么样的防治手段？
- 16.植物检疫与植物保护有哪些不同点？
- 17.茄果类蔬菜上哪些有害生物是检疫性的？
- 18.哪些情况需要办理植物检疫手续？

三、农业防治

- 19.什么是农业防治？
- 20.农业防治的理论基础是什么？
- 21.举例说明茄果类蔬菜有哪些抗性品种？
- 22.农业防治的主要措施有哪些？

四、生物防治

- 23.什么是生物防治？
- 24.生物防治有什么优点？
- 25.生物防治有哪些方法？
- 26.生物防治的内容包括哪些？
- 27.利用昆虫性信息素防治蔬菜害虫的原理是什么？
- 28.生物农药在蔬菜病虫害防治上的重要作用是什么？
- 29.在蔬菜上可用哪些生物制剂？
- 30.应用昆虫病毒制剂防治蔬菜害虫的原理是什么？

五、物理防治

- 31.什么是物理防治？
- 32.哪些方法是物理机械防治？
- 33.物理防治中的灯光诱杀有什么优缺点？
- 34.为什么物理防治的灯光诱杀方法推广慢？
- 35.频振式杀虫灯有什么特点？
- 36.如何利用黄板诱杀害虫？

六、化学防治

- 37.什么是化学防治？
- 38.化学防治有什么缺点？
- 39.化学农药应用不当会带来什么后果？

40.化学农药对菜园害虫防治有何不利影响？

41.如何做到科学用药？

42.喷药前的准备工作有哪些？

第二章 番茄病害

43.如何初步区分病害和虫害？

44.番茄苗期病害有那些主要种类？

45.为害番茄叶和茎部的病害有哪些主要种类？

46.为害番茄花和果实的病害有哪些主要种类？

47.为害番茄根茎的病害有哪些主要种类？

48.造成番茄全株发病的病害有哪些主要种类？

一、番茄真菌性病害

(一)番茄猝倒病

49.怎样识别番茄猝倒病？

50.番茄猝倒病是怎样传播和为害的？

51.怎样防治番茄猝倒病？

(二)番茄立枯病

52.怎样识别番茄立枯病？

53.番茄立枯病是怎样传播和为害的？

54.怎样防治番茄立枯病？

(三)番茄疫霉根腐病

55.怎样识别番茄疫霉根腐病？

56.番茄疫霉根腐病是怎样传播和为害的？

57.怎样防治番茄疫霉根腐病？

(四)番茄灰霉病

58.怎样识别番茄灰霉病？

59.番茄灰霉病是怎样传播和为害的？

60.怎样防治番茄灰霉病？

(五)番茄晚疫病

61.怎样识别番茄晚疫病？

62.番茄晚疫病是怎样传播和为害的？

63.怎样防治番茄晚疫病？

(六)番茄早疫病

64.怎样识别番茄早疫病？

65.番茄早疫病是怎样传播和为害的？

66.怎样防治番茄早疫病？

(七)番茄绵疫病

67.怎样识别番茄绵疫病？

68.番茄绵疫病是怎样传播和为害的？

69.怎样防治番茄绵疫病？

(八)番茄枯萎病

70.怎样识别番茄枯萎病？

71.番茄枯萎病是怎样传播和为害的？

72.怎样防治番茄枯萎病？

(九)番茄黄萎病

73.怎样识别番茄黄萎病？

74.番茄黄萎病是怎样传播和为害的？

75.怎样防治番茄黄萎病？

(十)番茄白粉病

76.怎样识别番茄白粉病？

77.番茄白粉病是怎样传播和为害的？

78.怎样防治番茄白粉病？

(十一)番茄白绢病

79.怎样识别番茄白绢病？

80.番茄白绢病是怎样传播和为害的？

81.怎样防治番茄白绢病？

(十二)番茄叶霉病

82.怎样识别番茄叶霉病？

83.番茄叶霉病是怎样传播和为害的？

84.怎样防治番茄叶霉病？

.....

第三章 茄子病害

第四章 辣椒病害

第五章 茄果类蔬菜虫害防治

附录

参考文献

章节摘录

是当今世界各国普遍实行的一项制度。植物检疫是一项传统的植物保护措施，但又不同于其他的病虫害防治措施。植物检疫是植物保护领域中的一个重要部分，其内容涉及植物保护中预防、杜绝或铲除的各个方面，也是最有效、最经济、最值得提倡的一个方面，有时甚至是某一有害生物综合防治计划中的唯一一项具体措施。

植物检疫与植物保护有哪些不同点？植物检疫是植物保护的一个重要部分，但植物检疫所具有的特点却不同于植物保护通常采用的化学防治、物理防治、生物防治和农业防治等措施。主要区别有以下三个方面：

第一，植物检疫的对象与一般防治的对象不同。植物检疫针对的有害生物一般都是国家有关法律、法规规定的，以及几个国家双边或多边植物检疫协定规定的危险性特别大的一些害虫、病原物或害草，往往是国内未发生或分布未广的、且一旦传入可能引起重大经济损失的有害生物。这就决定了可能传带这些危险性有害生物法定应检物在某一特定区域（国家、地区）流通时都需接受植物检疫，只有经植物检疫合格或检疫处理合格后，这些应检物方可进入该地区。

第二，两者所采取的处理要求不同。经检验发现有害生物后要采取化学的或物理的方法来治疗受感染或受害的应检物，从这一点来说植物保护和植物检疫有一定的共性，但两者的最终要求却不同。植物检疫所要求的是应检物经检疫处理后不再带有限定的有害生物，或达到经过风险分析后的允许指标，即检疫处理的效果要求彻底杀灭有害生物或即使带有也不能造成危害；而植物保护中所言的化学防治、物理防治等的防治效果往往只要求将有害生物的危害程度控制在经济允许的阈值或防治指标以内。

《茄果类蔬菜病虫害绿色防控技术百巍》

编辑推荐

专家指点迷津 尽释技术关键 引领时代潮流 培养种植能手 国家重点图书

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:www.tushu000.com