

植物医院系列丛书



蔬菜病虫害防治

浙江科学技术出版社

S436.3

7742

54747^c

植物医院系列丛书

蔬菜病虫害防治

浙江科学技术出版社

(浙) 新登字第 3 号

责任编辑: 朱 园

封面设计: 潘孝忠

植物医院系列丛书

蔬菜病虫害防治

周梅仙 马忠翼

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.5 插页 17 字数: 74,000

1991 年 11 月第 一 版

1991 年 11 月第一次印刷

ISBN 7-5341-0400-9 / S·87

定 价: 4.50 元

总 序

在深化农村改革、发展农业社会化服务的实践中，我省各地先后建立起农村配药站、植保服务公司、植物医院（庄稼医院）、农业技术咨询服务部等植物保护组织，开展了“拆零供应、统一防治、咨询服务、开方卖药”系列服务，提高了农作物病虫害防治水平，降低了防治成本，也给农民带来了方便。

加速植保服务体系的建设，并逐步向社会化、专业化的方向发展，已成为植物保护工作的一项极其重要的任务。鉴此，我们根据农村基层植保干部和群众的要求，特以“植物医院”为题，组织了省内几十位植保工作者通力合作，编写了这套系列丛书，旨在为植保服务体系建设中提供一套实用工具书；同时借此进一步向广大群众普及植保科技知识，推广运用植保科研成果和先进技术，以提高劳动者素质。

这套系列丛书包括 7 本书、2 套挂图和 1 套彩色小图片，即《粮油作物病虫害防治》、《棉麻作物病虫害防治》、《茶树病虫害防治》、《蚕桑病虫害防治》、《蔬菜病虫害防治》、《果树病虫害防治》和《对症用药手册》，以及《水稻“三病”挂图》、《水稻“三虫”挂图》、《水稻主要病虫害防治图片》，共 10 种。编写这套系列丛书，我们力求体现如下特点：第一，实用性强，重点是介绍实用的防治技术，文字通俗易懂。第二，图文并茂，形式多样，各病虫害防治分册附有大量彩图，水稻“三病”、“三虫”挂图为形象逼真的原色图版，水稻主要病虫害防治图片采用图文结合的卡片形式。第三，普及与提高相结合，在普及主要病虫害防治技术的同时，又深入浅出地介绍发生规律和防治原理。期望这套系列丛书能成为广大农民和植保服务组织的，“技术顾问”，在普及植保先进技术、提高病虫害防治技术水平中发挥积极的作用。

《植物医院系列丛书》编委会

1991 年 7 月

编者的话

浙江省蔬菜病虫种类繁多，危害严重。特别是近几年来，随着蔬菜种类和品种不断增加，以及保护地面积不断扩大、复种指数逐年提高，使生态条件发生了显著的变化；而不少菜农又缺乏科学使用农药的知识，造成多种病虫产生抗性，导致病虫日趋严重，影响了蔬菜产量和品质的进一步提高。为了普及蔬菜病虫防治技术，我们结合浙江特点，编写了这本小册子，以供广大农村基层干部、植保员、蔬菜专业户在生产中参考应用。

本书介绍了浙江省主要蔬菜中常发的 60 余种病虫害的识别和防治方法，并附有彩图，以便对照识别。对病虫防治，我们力求贯彻“预防为主，综合防治”的原则，同时提倡使用高效、低毒、低残留的新农药。药剂种类除主要介绍目前药源较广、应用较多的品种外，也介绍了国内外具有进一步开发应用前景的新农药，还附了一组蔬菜常用农药的特性及使用技术简介表。但因近代新农药的迅速发展，防治水平不断提高，病虫又在发生动态的变化，加之我们水平有限，错误和不当之处，敬请读者批评指正。

1991 年 7 月



图1 大白菜霜霉病和大白菜病毒病
 大白菜霜霉病 1.大白菜叶片后期症状；2.有病花轴
 大白菜病毒病 3.黄芽菜病株；4.病叶



图 2 大白菜软腐病

1. 大白菜病株；2. 大白菜根茎横剖面；3. 病原细菌



图3 白菜根肿病和白菜黑斑病
白菜根肿病 1.大白菜病株 白菜黑斑病 2.病叶



图4 白菜白斑病和白菜炭疽病

白菜白斑病 1. 大白菜病叶 白菜炭疽病 2. 大白菜病叶



图5 甘蓝菌核病



图 6 甘蓝黑腐病

1. 萝卜病根及病根纵剖面; 2. 萝卜病根横剖面; 3. 甘蓝病叶

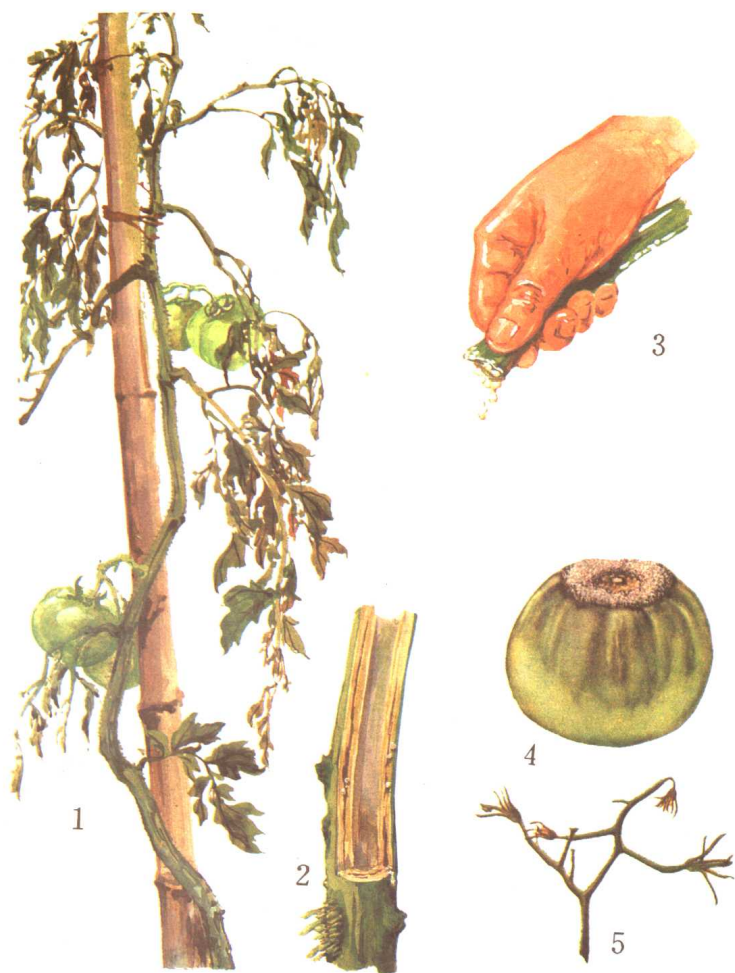


图7 番茄青枯病和番茄灰霉病

番茄青枯病 1.病株；2.病茎纵剖面；3.病茎横剖面

番茄灰霉病 4.病果；5.患病的花蕾



图8 番茄早疫病病叶、病茎及病果

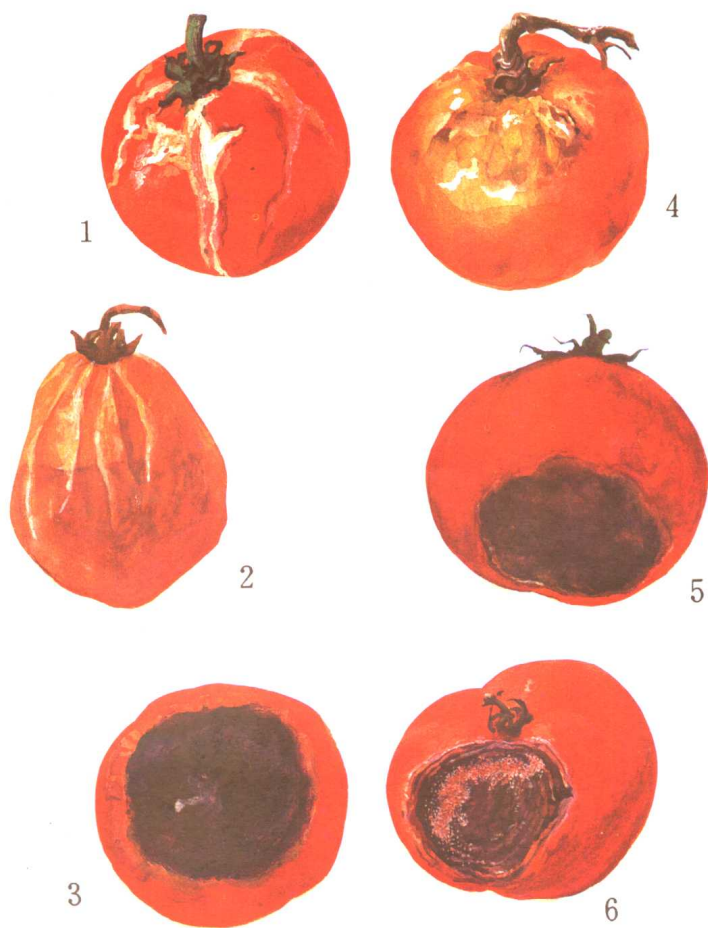


图 9 番茄果实病害

1. 番茄裂果病；2. 番茄软腐病；3. 番茄黑斑病；4. 番茄日烧病；5. 番茄脐腐病；6. 番茄炭疽病



图10 番茄病毒病和辣椒病毒病

番茄病毒病 1. 蕨叶病丛枝症状及病果；2. 花叶病病叶；
3. 条纹病毒病病枝及病果 辣椒病毒病 4. 花叶及病果



图11 辣椒炭疽病和辣椒白星病

辣椒炭疽病 1. 鲑肉色炭疽病病果；2. 黑色炭疽病病果；

3. 黑点炭疽病病果 辣椒白星病 4. 病叶