

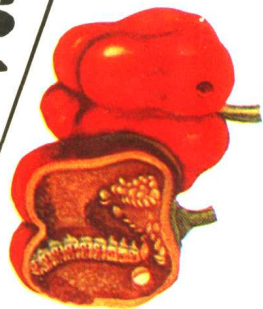
蔬菜

病虫害 防治

手册

刘树生
曹若彬
朱国念

主编



中国农业出版社

S436.3-62

0242

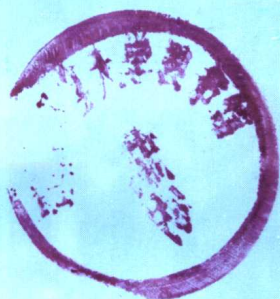
583443

蔬菜病虫害防治手册

刘树生 曹若彬 朱国念 主编



河南农大0264957



中国农业出版社

编写人员

主 编:浙江农业大学 刘树生
副主编:浙江农业大学 曹若彬 朱国念
编 写:浙江农业大学 王政逸 刘树生
 朱国念 汪信庚
 李红叶 陈其珺
 施祖华 曹若彬
 钟慧敏

插图及部分彩图:

浙江农业大学 张志钰
浙江省农科院 马忠翼

蔬菜病虫草害防治手册

刘树生 曹若彬 朱国念 主编

* * *

责任编辑 何致莹

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 华燕印刷厂印刷

850×1168mm32开本 11.25印张 8插页 290千字

1995年9月第1版 1995年9月北京第1次印刷

印数 1—5650册 定价 21.20元

ISBN 7-109-03977-3/S·2486

内 容 提 要

蔬菜病虫草害种类多,危害严重,是蔬菜生产高产、高效、优质的主要障碍。本书立足于当前蔬菜病虫草害防治的实际需要,在简要阐述蔬菜病虫草害基本知识和防治原理的基础上,按主要蔬菜类群介绍了各类蔬菜共计 80 种主要病害、41 种主要害虫的分布为害、形态特征、发生规律和防治方法,并对其中 7 种代表性蔬菜的病虫草害介绍了综合防治技术要点。介绍了 20 种菜地常见杂草及各类菜地常见杂草的防除方法。书中配有 21 种病害症状、23 种害虫和 8 种杂草形态特征的彩照或彩图、47 种病虫草害的症状和形态黑白图。本书理论联系实际,收集了最新实用技术,内容丰富,图文并茂,实用性强,可供农业科技人员、菜农及农业院校师生阅读参考。

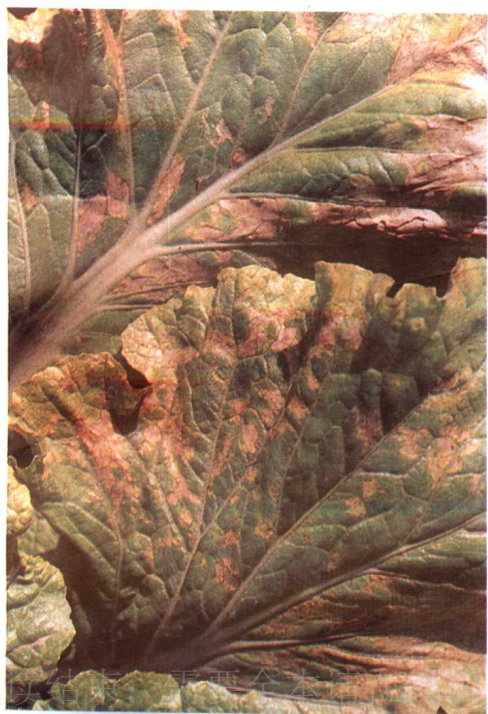


彩图 1 大白菜病毒病



彩图 2 大白菜软腐病

彩图 3 大白菜霜霉病



彩图 4 番茄花叶病





彩图 5 番茄叶霉病



彩图 6 茄绵疫病

彩图 7 黄瓜霜霉病(叶正面)



彩图 8 黄瓜霜霉病(叶背面)





彩图 9 黄瓜炭疽病



彩图 10 南瓜白粉病

彩图 11 黄瓜病毒病



彩图 12 黄瓜黑星病





彩图 13 豇豆煤霉病



彩图 14 洋葱紫斑病

彩图 15 芦笋茎枯病

彩图 16 芋污斑病





彩图 17 番茄蕨叶病



彩图 18 番茄溃疡病

彩图 19 辣椒疫病

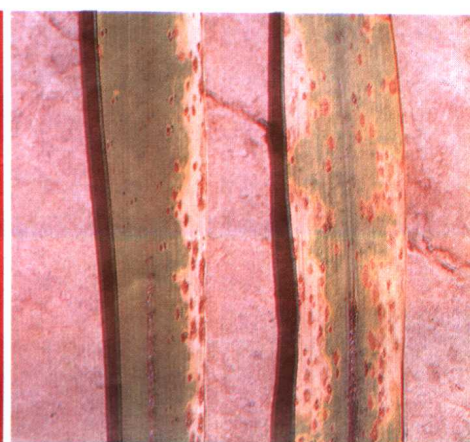


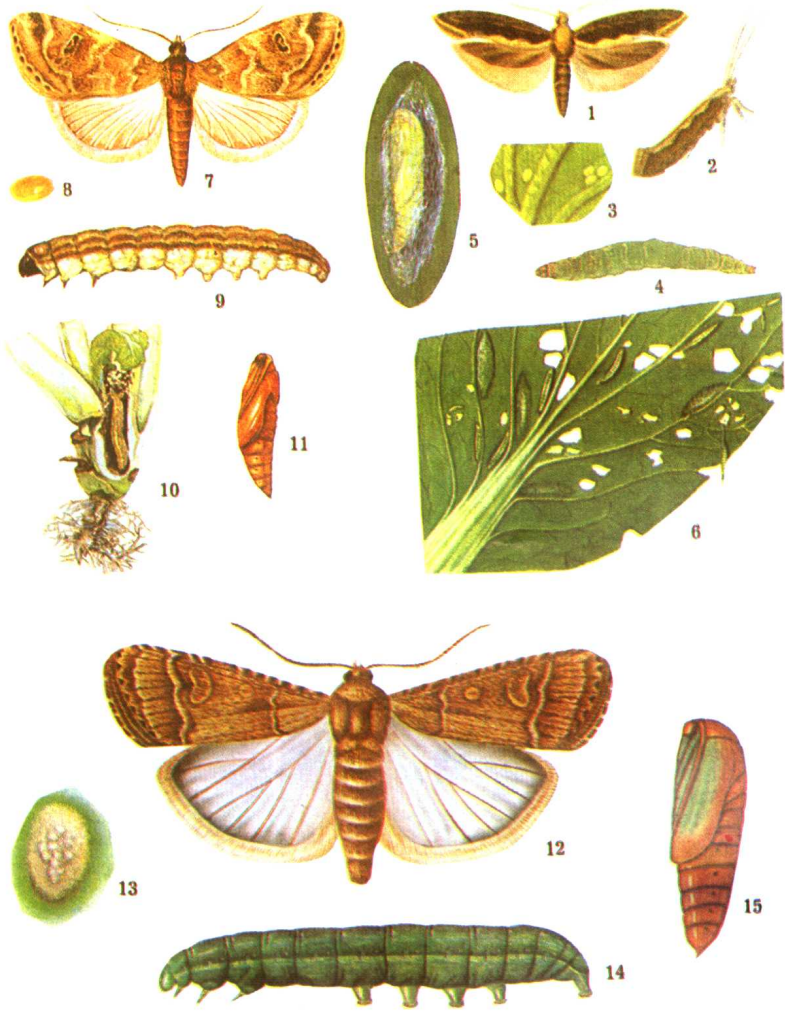
彩图 21 菜豆细菌性疫病



彩图 20 黄瓜枯萎病

彩图 22 茭白胡麻斑病





彩图 23

菜蛾：1、2. 成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6. 白菜叶被害状
 菜螟：7. 成虫 8. 卵 9. 幼虫 10. 幼虫为害白菜心 11. 蛹
 甜菜夜蛾：12. 成虫 13. 卵块 14. 幼虫 15. 蛹



彩图 24

菜粉蝶：1. 成虫(雌) 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹
 斜纹夜蛾：5. 成虫 6. 卵块 7. 幼虫 8. 蛹
 小地老虎：9. 成虫 10. 卵 11. 幼虫 12. 蛹



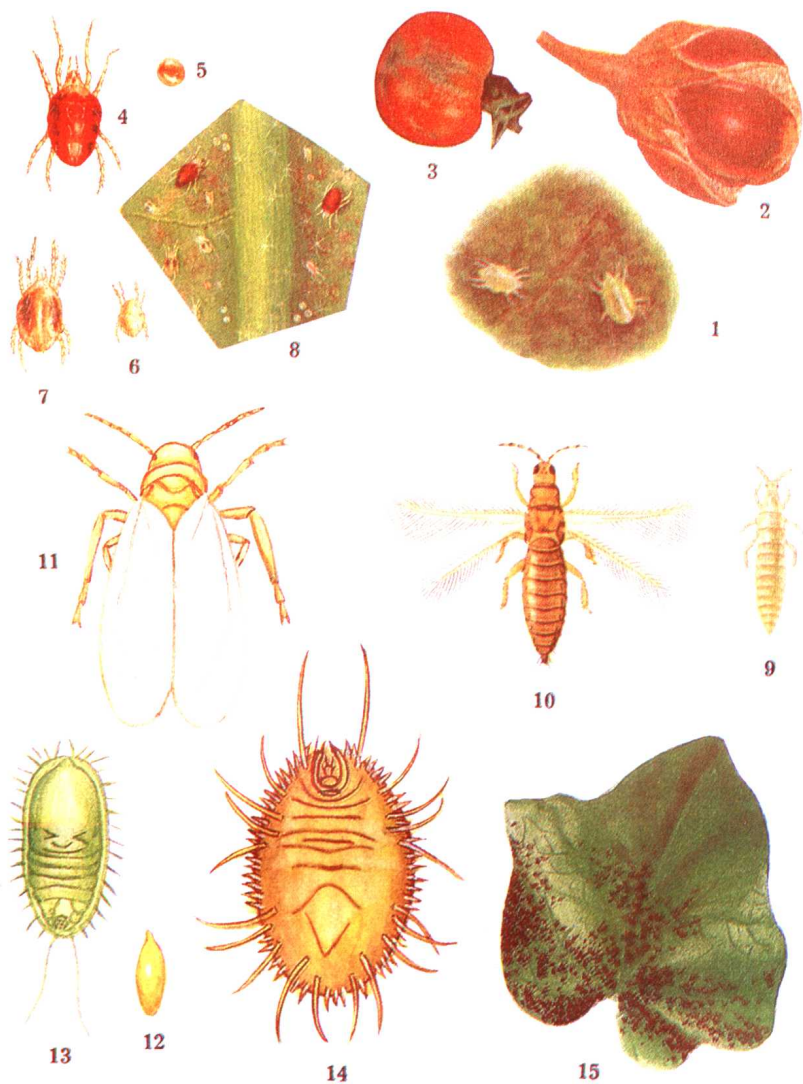
彩图 25

桃蚜：1. 有翅型成虫 2、3. 无翅型成虫 4. 萝卜叶被害状

萝卜蚜：5. 有翅型成虫 6. 无翅型成虫

黄曲条跳甲：7. 成虫 8. 卵 9. 幼虫 10. 蛹 11. 成虫为害菜叶、幼虫为害根

瓜蚜：12. 有翅型成虫 13. 无翅型成虫 14. 冬瓜叶被害状



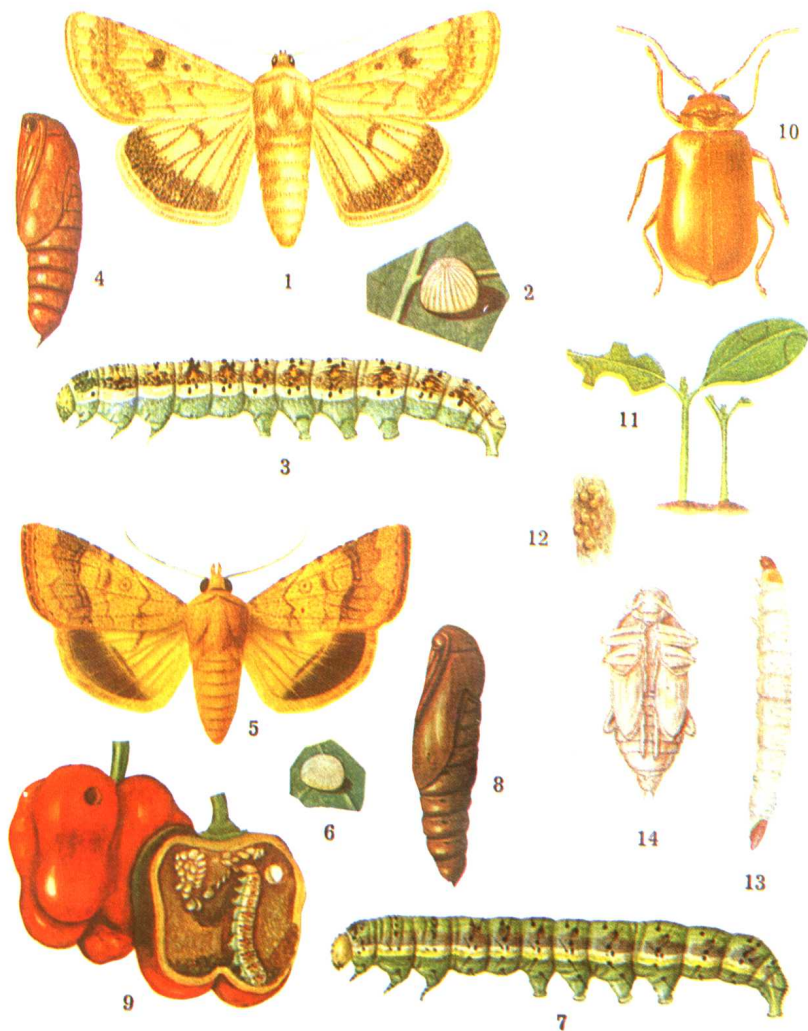
彩图 26

茶黄螨：1. 成螨 2. 茄子被害状 3. 番茄被害状

朱砂叶螨：4. 成螨 5. 卵 6. 幼螨 7. 若螨 8. 为害状

棕榈蓟马：9. 若虫 10. 成虫

白粉虱：11. 成虫 12. 卵 13. 若虫 14. 蛹(背面观) 15. 叶片被害状

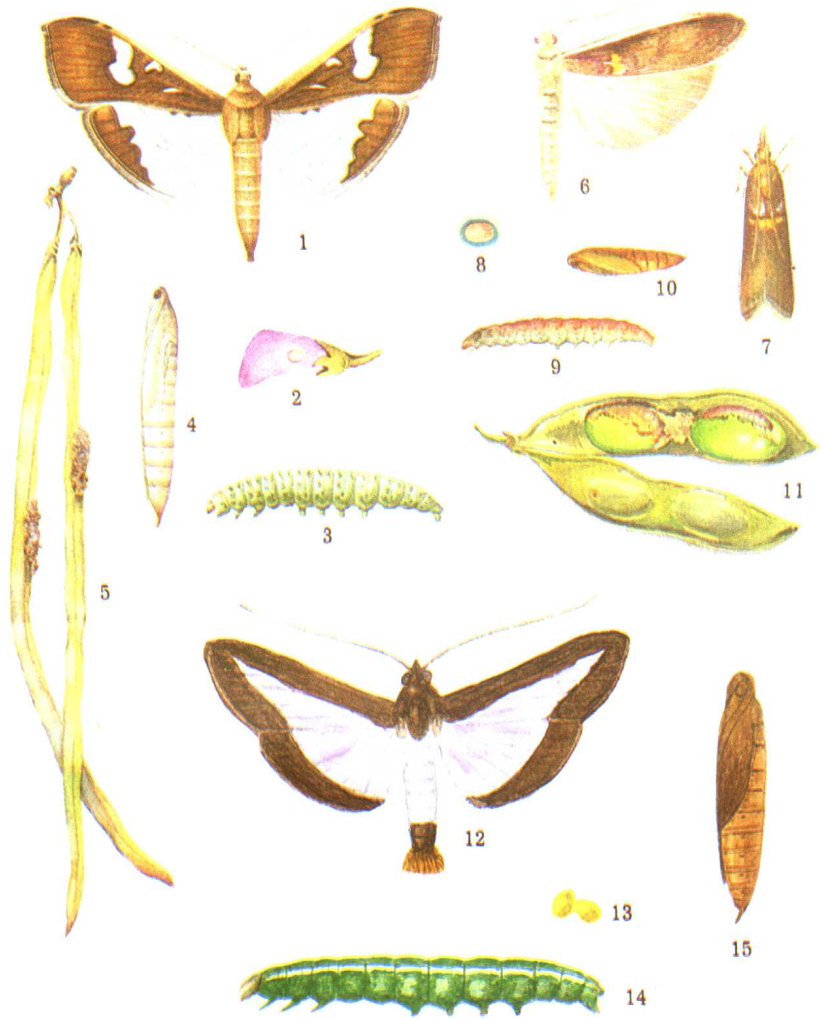


彩图 27

棉铃虫: 1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹

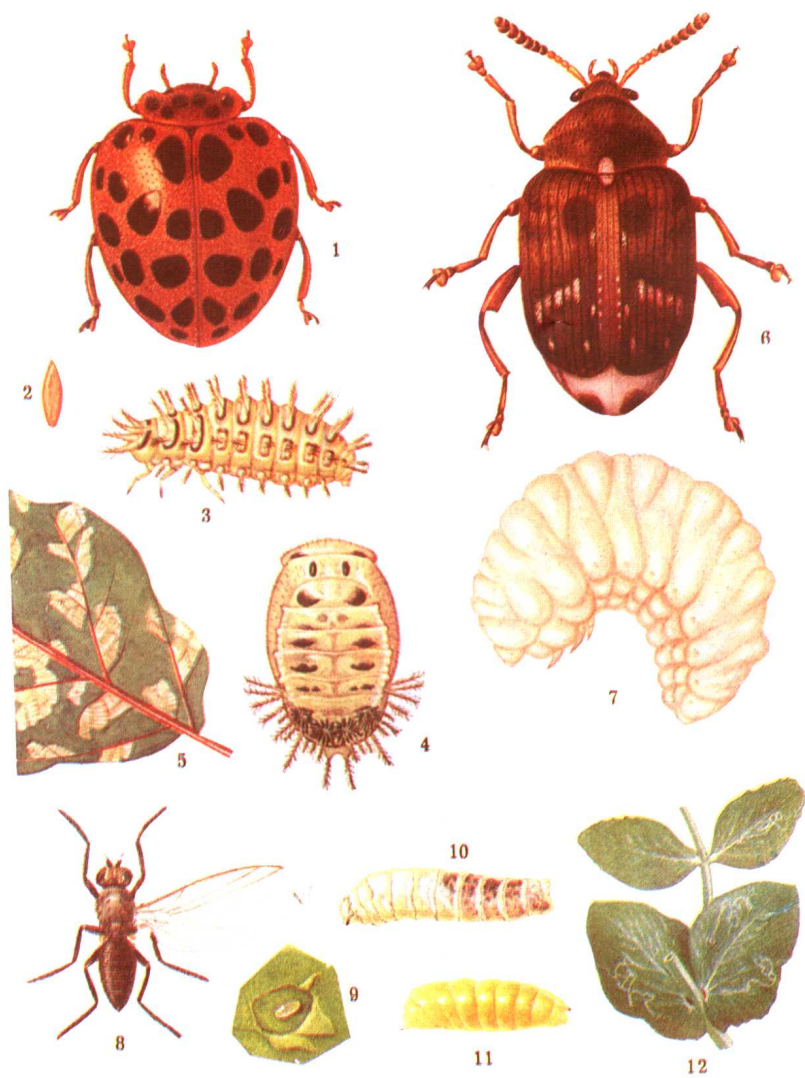
烟青虫: 5. 成虫 6. 卵 7. 幼虫 8. 蛹 9. 辣椒被害状

黄守瓜: 10. 成虫 11. 瓜苗被害状 12. 卵 13. 幼虫 14. 蛹



彩图 28

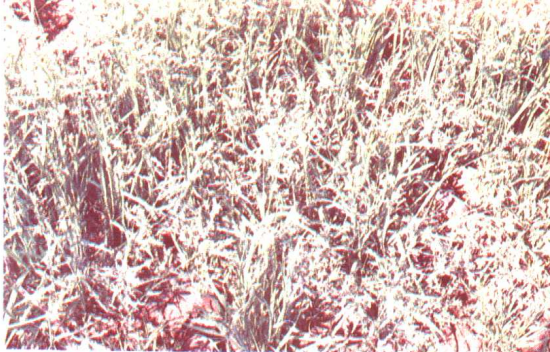
豆野螟: 1. 成虫 2. 卵(产于花瓣上) 3. 幼虫 4. 蛹 5. 豇豆被害状
 豆荚螟: 6、7. 成虫 8. 卵 9. 幼虫 10. 蛹 11. 豆荚被害状
 瓜绢螟: 12. 成虫 13. 卵 14. 幼虫 15. 蛹



彩图 29

茄二十八星瓢虫：1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 茄叶被害状
 豌豆象：6. 成虫 7. 幼虫
 豌豆潜叶蝇：8. 成虫 9. 卵 10. 幼虫 11. 蛹 12. 豌豆叶被害状

彩图 30 早熟禾



彩图 31 看麦娘



彩图 32 马唐

彩图 33 狗尾草

