

雒珺瑜 马 艳 崔金杰 主编

# 棉花病虫害草害

## 生物生态防控新技术



 金盾出版社

# 棉花病虫草害生物生态防控新技术

主 编

雒珺瑜 马 艳 崔金杰

副主编

简桂良 马小艳 张 帅

编著者

(以姓氏汉语拼音为序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 崔金杰 | 陈红兵 | 胡红岩 | 简桂良 | 姜伟丽 |
| 李春花 | 吕丽敏 | 雒珺瑜 | 马 艳 | 马小艳 |
| 马亚杰 | 任时朝 | 任相亮 | 邵 宏 | 孙 健 |
| 王 丽 | 王春义 | 邢 磊 | 徐立新 | 肖琳琳 |
| 奚建平 | 张 帅 | 张丽娟 | 朱香镇 | 闫 瑾 |

摄 影

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 马奇祥 | 雒珺瑜 | 马小艳 |
| 马 艳 | 马亚杰 | 奚建平 |

金 盾 出 版 社

## 内 容 提 要

本书由中国农业科学院棉花研究所和植物保护研究所多年从事棉花病虫害综合防治技术研究的专家编写。本书对棉田主要病虫害的分布、发生规律及其农业防治、物理防治、生物防治、诱杀防治等生物和生态防控技术做了较为全面系统的介绍。该书内容丰富,包括不同时期害虫、病害、草害的流行、发生规律,并配有棉花害虫、病害、杂草和天敌的彩色图片 130 余幅,图文并茂,阅读者易于识别病虫害的特征和危害状。本书在编写上力求通俗易懂,简单实用。本书适于广大棉农、专业技术人员、农技推广人员等阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

棉花病虫害生物生态防控新技术/雒珺瑜,马艳,崔金杰等编著. — 北京:金盾出版社,2015. 12

ISBN 978-7-5186-0472-2

I. ①棉… II. ①雒…②马…③崔… III. ①棉花—病虫害防治—生物防治②棉花—除草—生物防治 IV. ①S435.62②45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 181318 号

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京四环科技印刷厂印刷、装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.125 彩页:2 字数:100 千字

2015 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~4 000 册 定价:23.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

# 棉花病害



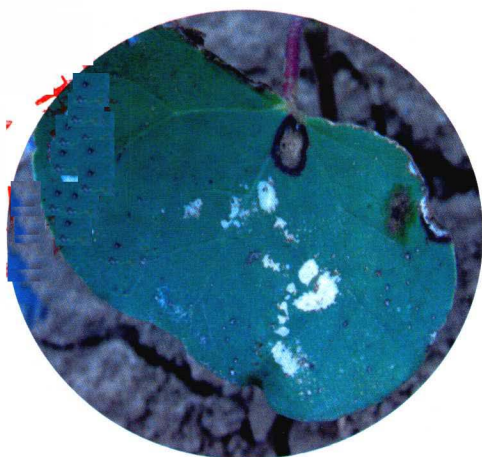
2-1 棉花苗期根部  
炭疽病症状



2-2 棉苗红腐病症状



2-3 棉苗猝倒病危害症状



2-4 棉轮纹叶斑病症状 - 苗期



2-5 棉苗疫病症状



2-6 棉花枯萎病症状 - 黄色网纹型



2-7 棉花黄萎病症状 - 黄化型



2-8 棉花枯萎病症状 - 紫红型



2-9 棉枯萎病（青枯型）



2-10 棉枯萎病(皱缩型)



2-11 棉花成株期黄萎病症状 - 西瓜皮症状



2-12 成株期健康叶片与黄萎病叶部症状



2-13 棉铃疫病症状



2-14 棉铃红腐病症状



2-15 棉铃炭疽病症状



2-16 棉铃黑果病症状



2-17 棉铃红粉病症状



2-18 棉铃软腐病症



2-20 棉铃角斑病症状

2-19 棉铃曲霉病症状



# 棉花虫害



3-1 棉蚜及危害状



3-2 受菜豆根蚜危害的棉苗



3-3 小地老虎幼虫及危害状



3-4 小地老虎幼虫



3-5 黄地老虎幼虫



3-6 黄地老虎成虫



3-7 黄地老虎蛹



3-8 棉叶螨危害状



3-9 细胸金针虫幼虫



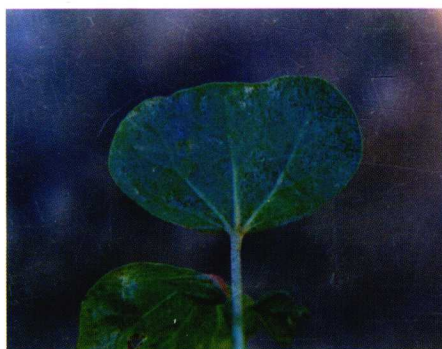
3-10 沟金针虫幼虫



3-11 沟金针虫成虫



3-12 褐纹金针虫幼虫



3-13 蓟马危害状



3-14 蜗牛成虫



3-15 华北蝼蛄成虫



3-16 东方蜚蠊成虫



3-17 蛴螬



3-18 绿盲蝽成虫



3-19 中黑盲蝽成虫



3-20 三点盲蝽成虫



3-21 棉盲蝻危害植株状



3-22 棉盲蝻危害幼蕾状



3-23 野蛄蚰成体



3-24 稻绿蛄



3-25 斑须蛄成虫



3-26 玉米诱集带



3-27 棉铃虫淡红色型



3-28 棉铃虫卵



3-29 棉铃虫蛹



3-30 棉叶螨



3-31 玉米螟幼虫



3-32 棉小造桥虫幼虫



3-33 棉大造桥虫



3-34 棉大卷叶螟幼虫



3-35 棉大卷叶螟危害状



3-36 斜纹夜蛾幼虫



3-37 甜菜夜蛾幼虫



3-38 大灰象甲成虫



3-39 棉尖象甲



3-40 棉叶蝉若虫



3-41 美洲斑潜蝇为害状



3-42 烟粉虱危害状



3-43 烟粉虱成虫



3-44 中华稻蝗成虫



3-45 短额负蝗成虫



3-46 日本黄脊蝗成虫



3-47 翠纹金刚钻幼虫  
及危害状



3-48 蓟马危害花状



3-49 棉二点红蝽成虫



3-50 红铃虫幼虫  
在棉絮上危害

# 棉花草害



4-1 马 唐

1. 幼苗 2. 单株 3. 花序



4-2 旱 稗

1. 幼苗 2. 单株 3. 花序



4-3 早熟禾

1. 幼苗 2. 单株 3. 花序