

安徽现代农业职业教育集团服务“三农”系列丛书



农作物病虫害防治 实用技术

黄保宏 张铁辉◎编著



北京师范大学出版集团

BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP

安徽大学出版社

安徽现代农业职业教育集团
服务“三农”系列丛书

Nongzuowu Bingchongcaohai Fangzhi Shiyong Jishu

农作物病虫草害防治实用技术

黄保宏 张轶辉 编著



北京师范大学出版集团

BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP

安徽大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

农作物病虫草害防治实用技术/黄保宏,张轶辉编著.
—合肥:安徽大学出版社,2014.1
(安徽现代农业职业教育集团服务“三农”系列丛书)
ISBN 978-7-5664-0672-9

I. ①农… II. ①黄… ②张… III. ①作物—病虫害防治方法
②作物—除草 IV. ①S43②S45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 302098 号

农作物病虫草害防治实用技术

黄保宏 张轶辉 编著

出版发行:北京师范大学出版集团
安徽大学出版社
(安徽省合肥市肥西路3号 邮编 230039)
www.bnupg.com.cn
www.ahupress.com.cn

印 刷:中国科学技术大学印刷厂
经 销:全国新华书店
开 本:148mm×210mm
印 张:7.5
字 数:213千字
版 次:2014年1月第1版
印 次:2014年1月第1次印刷
定 价:20.00元

ISBN 978-7-5664-0672-9

策划编辑:李 梅 武溪溪
责任编辑:武溪溪
责任校对:程中业

装帧设计:李 军
美术编辑:李 军
责任印制:赵明炎

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话:0551-65106311

外埠邮购电话:0551-65107716

本书如有印装质量问题,请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话:0551-65106311



图1-1 苗瘟症状



图1-2 白点型叶瘟症状



图1-3 急性型叶瘟症状



图1-4 慢性型叶瘟症状



图1-5 褐点型叶瘟症状



图1-6 节瘟病株



图1-7 穗颈瘟症状 (1)



图1-10 稻纹枯病症状



图1-11 云纹状病斑



图1-12 鼠粪状菌核



图1-14 叶枯型白叶枯病症状



图1-15 中脉型白叶枯病症状



图1-17 稻曲病症状(1)



图1-19 稻细菌性基腐病症状(1)



图1-22 稻条纹叶枯病症状(1)



图2-1 条锈病症状



图2-2 叶锈病症状



图2-3 秆锈病症状 (1)



图2-5 小麦白粉病症状



图2-6 小麦赤霉病症状



图2-8 小麦散黑穗病症状



图2-9 小麦纹枯病拔节后症状 (侵茎)



图2-10 小麦纹枯病苗期症状 (未侵茎)



图2-11 小麦纹枯病症状



图2-14 小麦胞囊线虫病植株症状



图2-15 小麦黄矮病症状



图2-16 雪霉叶枯病症状 (1)



图3-1 棉立枯病症状



图3-2 棉炭疽病症状



图3-4 棉红腐病症状 (2)



图3-5 黄色网纹型枯萎病症状



图3-6 黄化型枯萎病症状



图3-7 紫红型枯萎病症状



图3-8 凋萎型枯萎病症状



图3-9 矮缩型枯萎病症状 (1)



图3-10 维管束变为黑褐色



图3-12 黄萎病症状



图3-13 维管束变为褐色



图3-14 普通型黄萎病症状 (1)



图3-16 落叶型黄萎病症状



图3-17 棉铃疫病症状



图3-18 棉炭疽病症状



图3-19 棉红腐病症状



图3-20 棉红粉病症状



图3-21 棉黑果病症状



图4-2 玉米大斑病症状(2)



图4-4 玉米小斑病症状(2)



图4-6 玉米灰斑病症状(2)



图4-7 弯孢菌叶斑病症状



图4-8 瘤黑粉病症状(1)



图4-12 丝黑穗病症状



图4-13 茎基腐病症状(1)



图4-16 纹枯病症状(1)



图4-20 玉米粗缩病症状(2)



图4-22 玉米矮花叶病症状(2)



图5-1 菌核病症状(1)



图5-3 菌核



图5-4 油菜霜霉病症状(1)



图5-8 油菜病毒病(白菜型)



图5-9 油菜病毒病(甘蓝型)



图5-10 油菜病毒病(芥菜型)



图5-12 油菜白锈病症状



图6-2 二化螟成虫



图6-3 二化螟幼虫



图6-5 三化螟成虫



图6-6 三化螟幼虫



图6-8 三化螟蛹



图6-9 大螟成虫



图6-10 大螟幼虫



图6-11 大螟蛹



图6-14 稻纵卷叶螟成虫



图6-15 稻纵卷叶螟幼虫

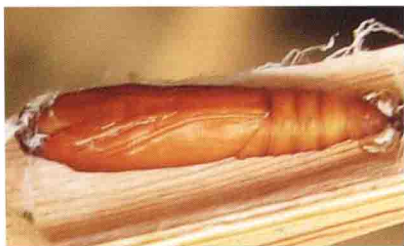


图6-16 稻纵卷叶螟



图6-27 褐飞虱为害状 (2)



图6-28 白背飞虱为害状 (1)



图6-30 灰飞虱为害状



图6-31 稻蓟马成虫



图6-33 稻水象甲成虫



图6-34 稻水象甲幼虫



图7-2 麦二叉蚜



图7-3 麦长管蚜 (1)



图7-7 麦禾谷缢管蚜 (3)



图7-10 麦红吸浆虫成虫

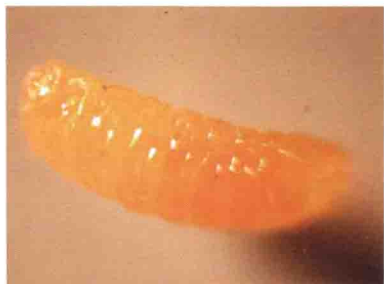


图7-11 麦红吸浆虫幼虫



图7-12 麦黄吸浆虫成虫



图7-15 麦黄吸浆虫



图7-22 黏虫成虫



图7-24 黏虫幼虫 (2)



图7-25 华北大黑鳃金龟



图7-26 暗黑鳃金龟



图7-27 铜绿丽金龟



图7-31 金针虫成虫



图7-32 金针虫幼虫



图8-3 棉铃虫成虫



图8-5 棉铃虫幼虫(1)



图8-8 棉铃虫蛹



图8-12 棉红铃虫成虫



图8-13 棉红铃虫幼虫



图8-15 棉叶端成螨和卵 (2)



图8-17 绿盲蝽



图8-18 三点盲蝽



图8-19 中黑盲蝽



图8-20 苜蓿盲蝽



图9-1 玉米螟成虫



图9-2 玉米螟幼虫



图9-5 玉米螟蛹



图9-14 地老虎成虫



图9-15 地老虎幼虫



图9-17 地老虎蛹



图9-19 有翅孤雌蚜



图9-20 无翅孤雌蚜



图9-23 甜菜夜蛾成虫