



固原市农业学校

“国家中等职业教育改革发展示范学校建设计划”项目教材

设施蔬菜 病虫害防治技术

李碧霞◎编著



黄河出版传媒集团
阳光出版社



固原市农业学校

“国家中等职业教育改革发展示范学校建设计划”项目教材

设施蔬菜 病虫害防治技术

李碧霞◎编著



黄河出版传媒集团

阳光出版社

图书在版编目(CIP)数据

设施蔬菜病虫害防治技术 / 李碧霞编著. — 银川:
阳光出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5525-0938-0

I. ①设… II. ①李… III. ①蔬菜—设施农业—病
虫害防治—技术培训—教材 IV. ①S66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 172290 号

设施蔬菜病虫害防治技术

李碧霞 编著

责任编辑 屠学农

封面设计 静 璇

责任印制 郭迅生

黄河出版传媒集团
阳光出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 yangguang@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏捷诚彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0015918

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 14.75

字 数 373 千

版 次 2013 年 7 月第 1 版

印 次 2013 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-0938-0/S·98

定 价 29.00 元

版权所有 翻印必究



图1 直翅目蝗虫



图2 直翅目蝼蛄



图3 直翅目油葫芦



图4 直翅目螽斯



图5 半翅目尾蝽



图6 半翅目网蝽



图7 半翅目花蝽



图8 半翅目盲蝽



图9 半翅目猎蝽



图10 半翅目长蝽

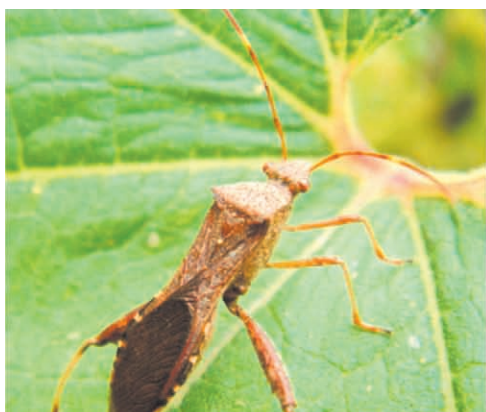


图11 半翅目缘蝽



图12 半翅目蝽象



图13 同翅目叶蝉



图14 同翅目飞虱



图15 同翅目木虱



图16 同翅目粉虱

图17
同翅目蚜虫

图18 同翅目蚧壳虫

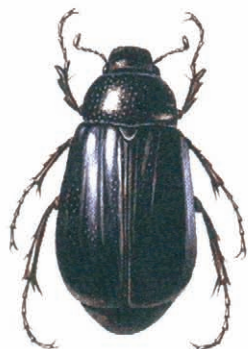


图19 鞘翅目鳃金龟



图20 鞘翅目叶甲



图21 鞘翅目叩头甲



图22 鞘翅目天牛



图23 鞘翅目豆象



图24 鞘翅目瓢虫



图25 鞘翅目芫菁



图26 鞘翅目虎甲



图27 鞘翅目步甲





图28 鳞翅目麦蛾



图29 鳞翅目菜蛾



图30 鳞翅目螟蛾



图31 鳞翅目天蛾



图32 鳞翅目夜蛾



图33 鳞翅目尺蛾



图34 鳞翅目粉蝶



图35 鳞翅目凤蝶



图36 鳞翅目弄蝶



图37 膜翅目叶蜂



图38 膜翅目茎蜂



图39 膜翅目胡蜂



图40 膜翅目茧蜂



图41 膜翅目姬蜂



图42 双翅目瘿蚊



图43 双翅目虻

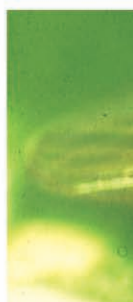


图44
双翅目潜叶蝇

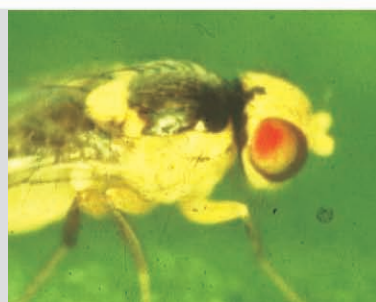


图45 缨翅目蓟马



图46 脉翅目草蛉



图47 叶蛾



图48 蜗牛



图49 野蛞蝓



图50 卷球鼠妇



图51 辣椒猝倒病



图52 立枯病



图53 白菜霜霉病叶背面霉层





图54 白菜霜霉病叶正面病斑



图55 十字花科白菜软腐病症状1



图56 十字花科白菜软腐病症状2



图57 十字花科甘蓝软腐病



图58 大白菜病毒病



图59 甘蓝病毒病



图60 萝卜病毒病



图61 乌塌菜病毒病



图62 大白菜黑斑病



图63 花椰菜黑斑病



图64 白菜根肿病



图65 萝卜根肿病



图66 甘蓝白锈病



图67 花椰菜白锈病



图68 白菜黑腐病



图69 甘蓝黑腐病



图70 花椰菜黑腐病



图71 白菜菌核病



图72 甘蓝菌核病



图73 油菜菌核病



图74 黄瓜霜霉病叶正面多角形病斑



图75 黄瓜霜霉病叶背面灰黑色霉层



图76 黄瓜灰霉病叶正面近圆形病斑



图77 黄瓜灰霉病瓜条顶部出现灰色霉层



图78 黄瓜褐斑病叶正面褐色病斑



图79 黄瓜褐斑病叶背面症状



图80 黄瓜白粉病初期症状



图81 黄瓜白粉病中期症状



图82 黄瓜白粉病白粉布满叶面



图83 黄瓜白粉病后期症状

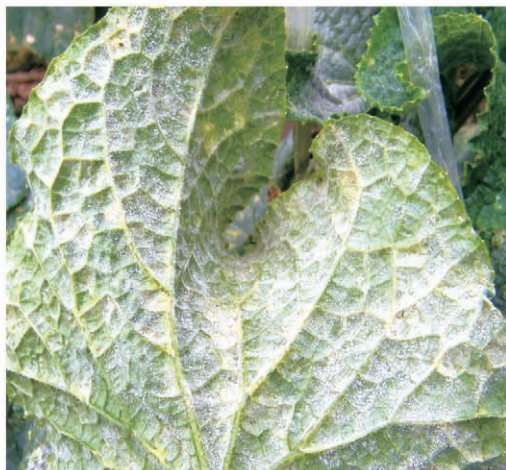


图84 黄瓜白粉病叶背面症状



图85 黄瓜枯萎病病叶



图86 黄瓜枯萎病病根



图87 黄瓜根腐病病株1



图88 黄瓜根腐病病根2



图89 黄瓜根腐病干燥后症状



图90 黄瓜疫病症状



图91 黄瓜蔓枯病病叶



图92 黄瓜蔓枯病病茎干裂状



图93 黄瓜蔓枯病茎上流出琥珀色的胶状物

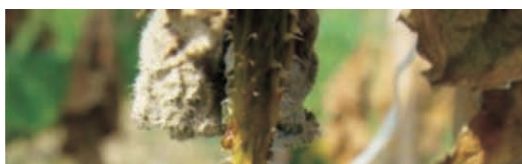


图94 黄瓜蔓枯病病瓜



图95 黄瓜炭疽病病叶症状1



图96 黄瓜炭疽病病叶症状2



图97 黄瓜黑斑病病叶



图98 黄瓜黑星病病叶前期症状1



图99 黄瓜黑星病病叶前期症状2



图100 黄瓜黑星病病叶后期症状

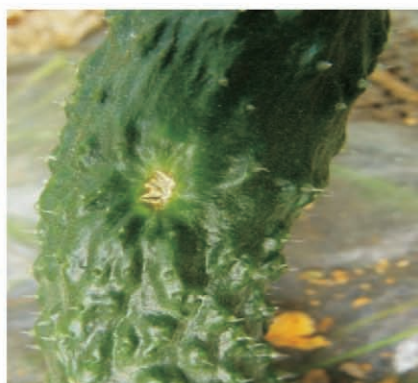


图101 黄瓜黑星病病瓜



图102 黄瓜菌核病叶部症状



图103 黄瓜菌核病叶腋症状



图104 黄瓜菌核病瓜条症状



图105 黄瓜菌核病根部症状



图106 黄瓜细菌性角斑病初期症状



图107 黄瓜细菌性角斑病后期症状



图108 黄瓜细菌性角斑病中期症状



图109 黄瓜细菌性缘枯病



图110 黄瓜细菌性叶枯病



图111 黄瓜病毒病病叶症状



图112 黄瓜病毒病病瓜症状



图113 黄瓜根结线虫致地上茎叶枯萎



图114 黄瓜根结线虫致地下根部成瘤状根结



图115 黄瓜弯曲瓜



图116 黄瓜尖嘴瓜



图117 黄瓜细腰瓜