

BAICAI GANLANLEI SHUCAI JI LUOBO
BINGCHONGHAI FANGZHAI
YUANSE TUIJIAN



白菜、甘蓝、茼蒿、菠菜及萝卜病虫害防治

原色图鉴

郭书普 等编著

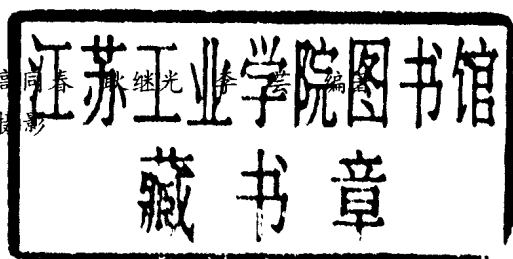


安徽科学技术出版社

白菜、甘蓝类蔬菜及萝卜病虫害防治 原色图鉴

郭书普
郭书普

高同春
摄影



安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

白菜、甘蓝类蔬菜及萝卜病虫害防治原色图鉴/郭书普等编著. —合肥:安徽科学技术出版社, 2004. 4

ISBN 7-5337-2936-6

I. 白… II. 郭… III. ①白菜类蔬菜-病虫害防治方法-图解②甘蓝类蔬菜-病虫害防治方法-图解③萝卜-病虫害防治方法-图解 IV. S436.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 086003 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥远东印务有限责任公司印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:2.5 插页:10 字数:67 千

2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

印数:3 000

定价:8.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

一、大白菜病害

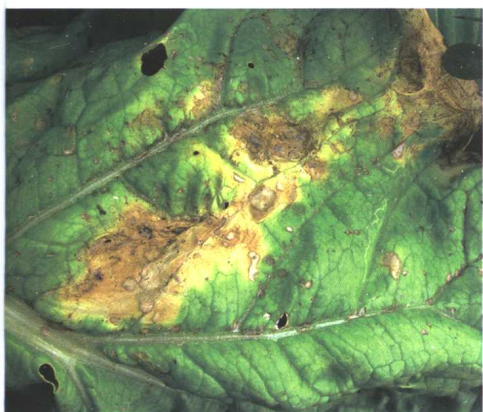


图 1-1 大白菜黑斑病的病叶



图 1-2 大白菜假黑斑病的病叶



图 1-3 大白菜炭疽病的病叶叶背



图 1-4 大白菜菌核病的发病叶梗后期



图 1-5 大白菜黄叶病的病株



图 1-6 大白菜细菌性黑腐病的病叶



图 1-7 大白菜细菌性褐斑病示发病初期叶片症状



图 1-8 大白菜软腐病的田间症状



图 1-9 大白菜细菌性黑斑的病叶



图 1-10 大白菜干烧心病的田间症状

二、白菜病害



图 2-1 白菜霜霉病示叶背面出现水浸状淡黄色病斑，周缘不明显，一段时间后叶背面出现白色霜霉



图 2-2 白菜白斑病示病的后期，病斑呈白色半透明薄纸状，易破裂穿孔



图 2-3 白菜白粉病示病部长出白色霉层，引起黄化早枯



图 2-4 白菜黑斑病示叶部症状



图 2-5 白菜黑胫病示病根病斑为长条形，紫黑色



图 2-6 白菜炭疽病示片柄上的病斑呈纵条形



图 2-7 白菜白锈病示初期叶片症状



图 2-8 白菜叶腐病的病叶



图 2-9 白菜灰霉病示发病部位变淡褐色，逐渐腐烂



图2-10 白菜假黑斑病示病斑近圆形、浅灰褐色，湿度大时有灰黑色霉层



图 2-11 白菜黄叶病示植株萎蔫



图 2-12 白菜猝倒病示茎基缢缩折倒



图2-13 白菜立枯病示幼茎中下部变褐缢缩



图2-14 白菜菌核病示病株根茎腐烂并生白霉



图 2-15 白菜细菌性叶斑病的病叶



图 2-16 白菜黑腐病病害的病叶



图 2-17
白菜软腐病示菜心先发病

三、甘 蓝 病 害



图 3-1 甘蓝霜霉病示发病叶叶背



图 3-2 甘蓝黑根病的病根



图 3-3 甘蓝菌核病示发病中期形成白色菌丝



图 3-4 甘蓝黑腐病的病叶



图 3-5 紫甘蓝软腐病的病株



图 3-6 甘蓝病毒病的病叶



图 3-7 紫甘蓝裂球



图 3-8 紫甘蓝干烧心病

四、花椰菜、青花菜病害



图 4-1 青花菜黑斑病的病叶

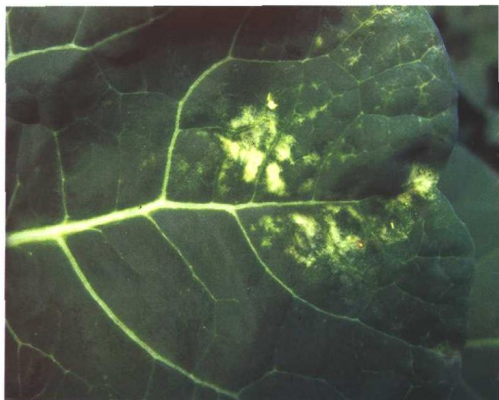


图 4-2 花椰菜白锈病的病叶



图 4-3 青花菜黑胫病的病株



图 4-4 花椰菜猝倒病



图 4-5 花椰菜黑腐病的病叶



图 4-6 花菜细菌性黑斑病的叶面



图 4-7 青花菜病毒病示皱缩症状



图 4-8 花椰菜缺硼

五、萝卜病害



图 5-1 萝卜霜霉病的病叶

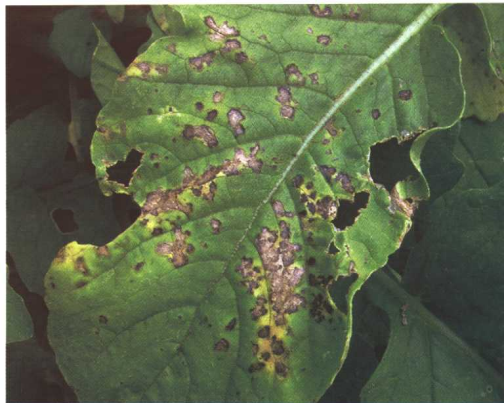


图 5-2 萝卜黑斑病的病叶

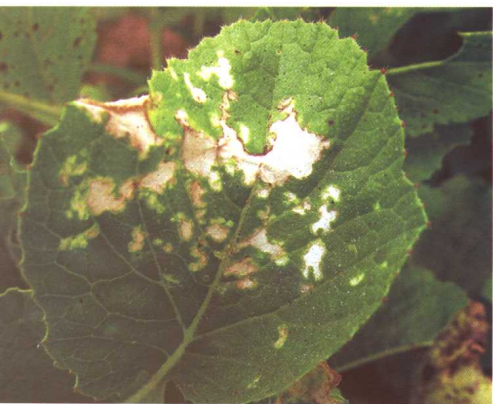


图 5-3 萝卜白斑病的病叶



图 5-4 萝卜白锈病的病叶



图 5-5 萝卜炭疽病示病叶叶梗



图 5-6 萝卜黑根病的病根



图 5-7 萝卜拟黑斑病的病叶



图 5-8 萝卜黑腐病的病叶



图 5-9 萝卜软腐病病根



图 5-10 萝卜病毒病的病叶



图 5-11
萝卜糠心

六、白菜、甘蓝类蔬菜害虫



图 6-1 桃蚜



图 6-2 萝卜蚜



图 6-3 甘蓝蚜



图 6-4 菜蝽成虫



图 6-5 新疆菜蝽成虫



图 6-6 横纹菜蝽成虫

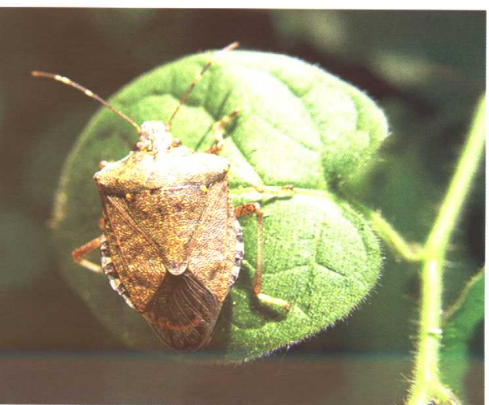


图 6-7 斑须蝽成虫



图 6-8 黄曲条跳甲



图 6-9 油菜蚤跳甲



图 6-10 大猿叶甲成虫



图 6-11 小猿叶虫幼虫



图 6-12 菜粉蝶幼虫菜青虫



图 6-13 小菜蛾幼虫



图 6-14 菜螟幼虫