

国家重点图书

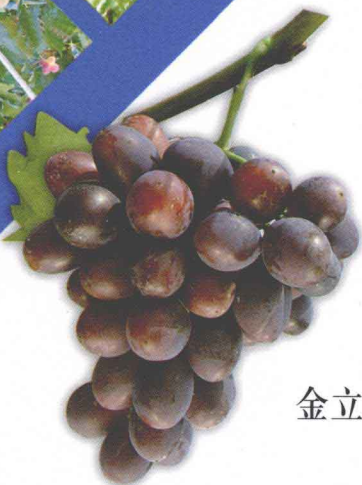


专家为您解答丛书

葡萄

病虫害防治

百问百答



金立平 孙 茜 郝宝锋 主编

 中国农业出版社

国家重点图书

专家为您解答丛书

葡萄病虫害防治 百问百答

金立平 孙 茜 郝宝锋 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

葡萄病虫害防治百问百答/金立平, 孙茜, 郝宝锋主
编. —北京: 中国农业出版社, 2010. 1
ISBN 978-7-109-14285-5

I. 葡… II. ①金…②孙…③郝… III. 葡萄—病虫害防
治方法—问答 IV. S436.631-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 233060 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 张洪光

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2010 年 2 月第 1 版 2010 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 4.75 插页: 8
字数: 109 千字 印数: 1~6 000 册
定价: 15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



图1 鲜食葡萄玫瑰香

图2 感染葡萄灰霉病的果穗



图3 葡萄枝梢感染灰霉病
长出稀疏霉层



图4 收获后期的重症灰霉病果穗

图5 葡萄灰霉病田间发病状

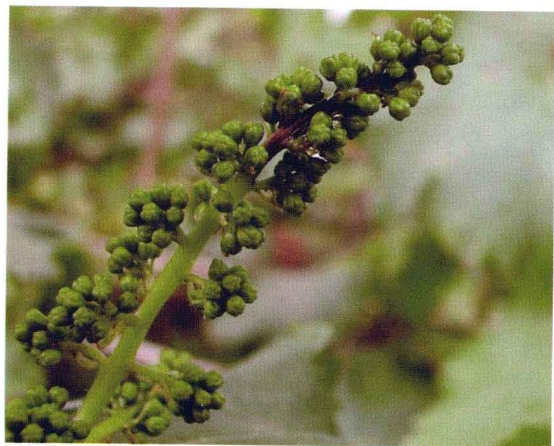


图6 分枝穗轴褐色水浸状病变坏死的褐枯病症

图7 重症萎蔫的穗轴褐枯的
果穗



图8 感染白腐病的果穗呈水
浸状淡褐色病斑

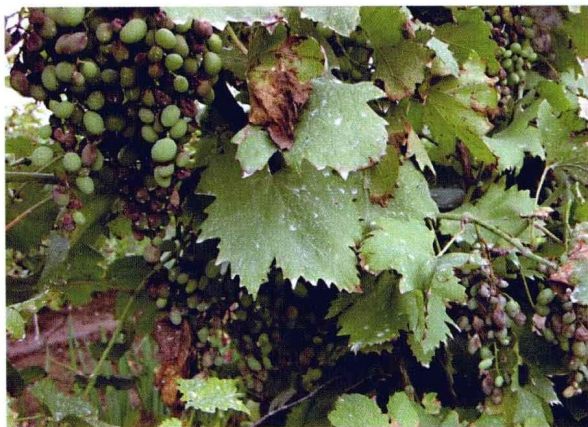


图9 病部失水干缩,呈软腐状
的白腐病果穗



图10 果穗变深褐成僵果干枯挂在树上不易脱落



图11 枝蔓病斑向上下两端扩展变褐表面密生灰白色小粒点



图12 呈不明显的同心轮纹白腐病的叶片



图13 白腐病大流行严重受损的葡萄园



图14 穿孔开裂的黑痘病叶片



图15 病部枝蔓重症黑痘枯死病斑暗褐色



图16 下陷黑褐色鸟眼状病粒



图17 感染白粉病的叶片



图18 叶片背面长有一层白色霉状物



图19 发病后期可见到黑色小粒点的白粉病菌子囊壳

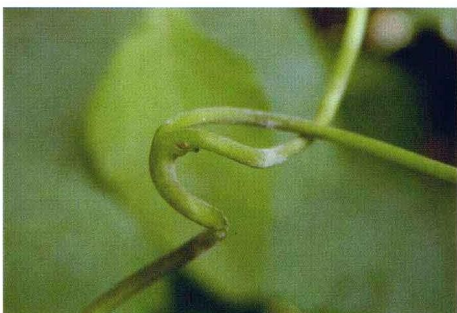


图20 果梗及穗轴初期感染白粉病覆有白色粉状物



图21 感染霜霉病呈淡黄色多角形病斑的叶片



图22 病斑背面产生一层白色的霜霉菌层



图23 染病果梗受害变黑褐色坏死



图24 幼果感病，呈淡褐色软腐，并生有白色霉状物



图25 感病果粒后期皱缩易脱落



图26 呈现圆形大褐斑的感病叶片



图27 重症病叶干枯破裂的感病叶片



图28 病斑呈深褐色斑点的褐斑病叶片



图29 重度感染病斑连片的褐斑病叶片



图30 初期染病果粒表面上产生褐色水渍状小斑点病斑后凹陷



图31 重症果粒病斑扩及整个果面



图32 果穗上产生暗褐色圆形病斑



图33 病斑上长出粉红色的分生孢子团



图34 炭疽病果实表面病菌分生孢子器呈典型的轮纹状排列



图35 呈暗褐色至灰黑色凹陷的房枯病果穗



图36 穗轴和果粒病斑表面形成稀疏的小黑点



图37 葡萄蔓割病一年生病枝

(引自王忠跃)



图38 葡萄蔓割病病蔓

(引自王忠跃)



图39 染黑腐病的果穗上布满粒粒清晰的小黑粒点



图40 失水干缩成有明显棱角的黑蓝色僵果



图41 感染黑腐病灰白或浅褐色斑叶片



图42 叶片背面隐约可见的轮环状排列的病菌



图43 酸腐果穗流出腐烂的汁液



图44 果粒腐烂后干枯的果粒



图45 腐烂的汁液浸染到其他果粒引起的腐烂

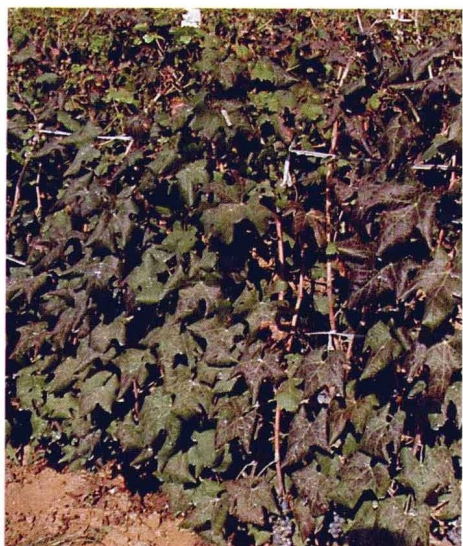


图46 病变叶呈暗红色叶脉仍为绿色的卷叶病田间症状



图47 叶缘锯齿不规则。叶柄开张角度大，呈扇叶状



图48 浅绿色斑点。叶脉扭曲、明脉



图49 叶缘不对称黄化的皮尔斯病叶片



图50 患日灼病的果粒

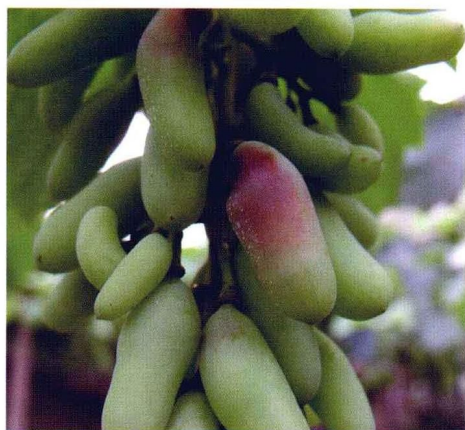


图51 表面凹陷坏死的日灼病的果粒



图52 高温热害熏蒸造成的果穗脱水萎蔫



图53 生长大小不一的缺锌果粒



图54 叶面变成黄白色的缺铁症



图55 花序干枯的缺硼果穗



图56 带状黄化斑点的缺镁叶片

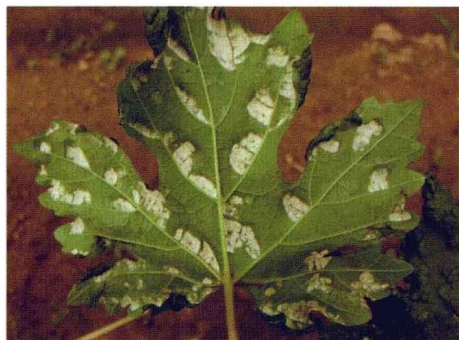


图57 不规则苍白色病斑的毛毡病叶背面



图58 叶表面形成泡状隆起的毛毡病叶片



图59 绿盲蝽为害形成不规则的孔洞和撕裂叶片



图60 花蕾、花梗受害后干枯脱落



图61 背板深绿色的绿盲蝽成虫



图62 绿盲蝽若虫



图63 二黄斑叶蝉成虫



图64 叶蝉成虫



图65 叶蝉若虫



图66 叶蝉严重为害呈连片白斑点的叶片



图67 透翅蛾幼虫多蛀食蔓的髓心部



图68 透翅蛾成虫



图69 在葡萄主根和侧根上越冬的若虫



图70 葡萄根瘤蚜成虫,卵,若虫



图71 被害叶向叶背凸起成囊状



图72 葡萄天蛾成虫



图73 葡萄天蛾幼虫



图74 葡萄山楂叶螨成螨及若螨



图75 二斑叶螨成虫