

蔬菜病虫害防治图谱

(一) 瓜类病害

王久兴 朱中华 主编



SHU CAI BING CHONG

中国农业太

3-64

版社

版社

● 一册在手

● 识虫认病

● 对症下药

● 菜农无忧

SHU CAI BING CHONG HAI FANG ZHI TU PU

责任编辑:冯雪梅

封面设计:郑川

ISBN 7-81066-463-8



9 787810 664639 >

全定价:54.00 元
本册定价:13.50 元

蔬菜病虫害防治图谱

(一)瓜类病害 王久兴 主编

宗博超 王增荣 申淑华 副主编

王久兴 朱中华 主编 魏英 参编

英立白 曹士来 彭志昌 高树齐

舒兴祥 彭树宽 魏正尚

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

蔬菜病虫害防治图谱(一)瓜类病害/王久兴,朱中华主编.
—北京:中国农业大学出版社,2002.7
ISBN 7-81066-463-8/S·345

I. 蔬… II. ①王… ②朱… III. 蔬菜-病虫害防治方法-
图谱 IV. S436.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 015022 号

出 版 行 中国农业大学出版社
经 销 新华书店
印 刷 涿州市星河印刷厂
版 次 2002 年 7 月第 1 版
印 次 2002 年 7 月第 1 次印刷
开 本 32 3.125 印张 78 千字 彩插 24
规 格 850×1168
印 数 1~5000
全 定 价 54.00 元
本册定价 13.50 元

图书如有质量问题本社负责调换

社址 北京市海淀区圆明园西路 2 号 邮政编码 100094
电话 010-62892633 网址 www.cau.edu.cn



图1 用营养钵培养黄瓜苗时发生猝倒病的田间症状



图2 发生猝倒病的黄瓜幼苗茎基部缢缩，幼苗倒伏



图3 黄瓜霜霉病病叶

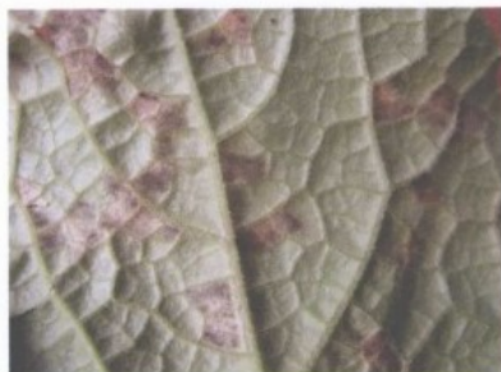


图4 湿度大时叶片背面有黑色霉层



图5 霜霉病田间症状



图6 霜霉病与白粉病混合发生



图7 田间发病时往往表现为急速萎蔫



图8 根系枯萎死亡



图9 茎基部纵切后，可见维管束变褐，髓腔腐烂

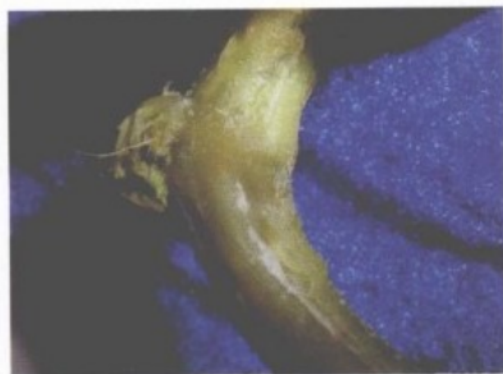


图 10 病株的茎部可见胶状物



图11 嫁接育苗能有效地预防黄瓜枯萎病



图 13 发病初期，叶片表面出现零星白粉斑



图 14 白粉斑局部放大



图 12 嫁接后如果不切断黄瓜的根，仍会发生枯萎病



图 15 病叶上白粉斑扩大、连片



图 16 发病较轻时，白粉病经喷药治愈后留下的痕迹



图 17 发病较重时，白粉病经喷药治愈后留下的痕迹



图 19 花的受害症状



图 18 茎的受害症状



图 20 发病初期叶面出现界限不明显的褪绿病斑



图 21 病斑中部变为褐色

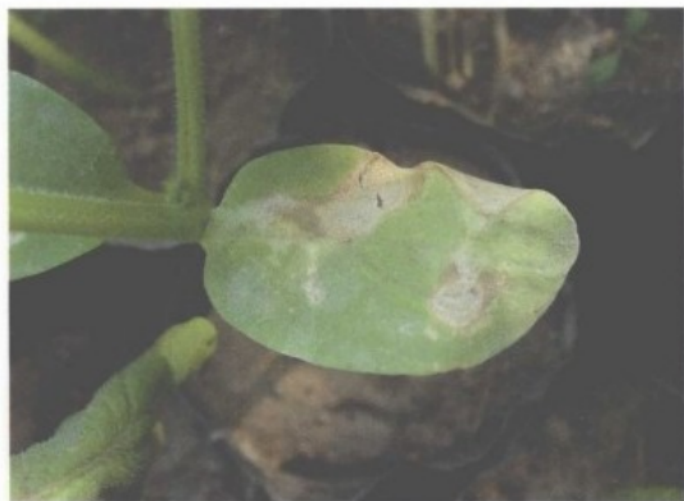


图 22 子叶受害症状



图 23 黄瓜灰霉病病叶



图 24 幼瓜（或雌花）受
害，导致化瓜



图 25 黄瓜病毒病病叶之一



图 26 黄瓜病毒病病叶之二



图 27 黄瓜病毒病病叶之三



图 28 黄瓜斑点病病叶



图 29 蔓枯病病叶



图 30 蔓枯病病茎



图 31 叶中的点状褪绿斑



图 32 叶片背面病斑呈淡褐色，凹陷



图 33 叶中病斑呈星状穿孔，孔周围有黄晕



图 34 黑星病病叶



图 35 黄瓜褐斑病病叶



图 36 黄瓜煤污病病叶

图 37 煤污菌菌落局部放大

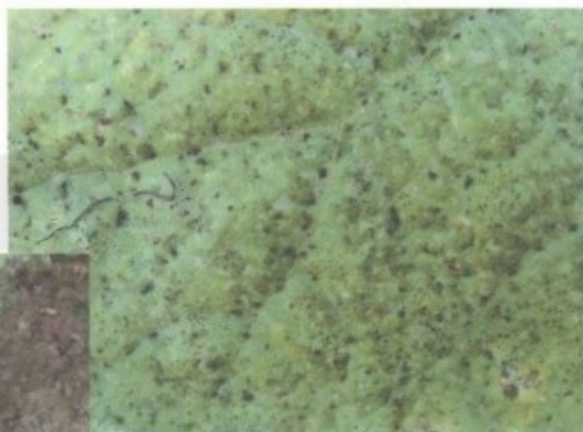


图38 发病后期, 叶片局部枯死、穿孔



图 39 黄瓜疫病病叶



图 40 春夏之交，空气干燥，病叶迅速失水，病部呈枯绿色



图 41 黄瓜疫病茎部表现



图 42 定植后不久发生疫病，茎基部缢缩，植株倒伏



图 43 植株茎基部缢缩，但根系正常



图 44 发病初期叶面密布多角形黄色病斑



图 45 有的病斑连片，在干燥条件下呈薄膜状



图 46 后期病斑变白，易穿孔



图 47 黄瓜细菌性叶枯病病叶



图 48 对着光源观察叶片，可见明显的小斑点

图 49 黄瓜细菌性圆斑病病叶



图 50 黄瓜细菌性圆斑病病斑局部放大



图 51 后期病斑连片破碎



图 52 黄瓜细菌性缘枯病病叶



图 53 植株田间症状



图 54 叶片表面出现近圆形小粉斑



图 55 病叶呈不规则状褪绿，导致叶色深浅不一