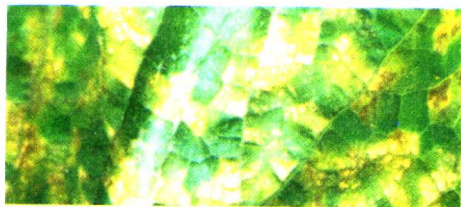


科教兴农丛书



黄瓜病害图谱

袁美丽 编著



36.42-64
81

吉林科学技术出版社

科教兴农丛书

黄瓜病害图谱

袁美丽 编著

吉林科学技术出版社

【吉】新登字03号

科教兴农丛书

黄瓜病害图谱

袁美丽 编著

责任编辑：王宏伟

封面设计：马腾骧

出版 吉林科学技术出版社
发行

787×1092毫米32开本 2印张

插页4 彩图16幅 41 000字

1993年9月第1版 1993年9月第1次印刷

印数：1—10 140册 定价：5.00元

印刷 农安县印刷厂

ISBN 7-5384-1273-5/S·191



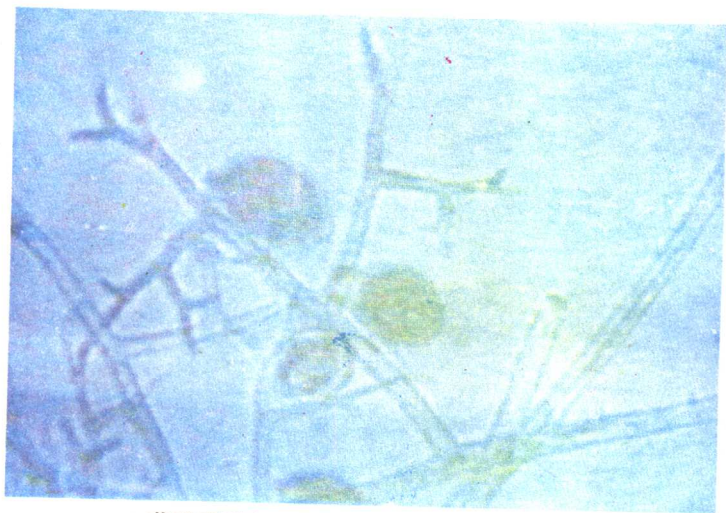
黄瓜霜霉病 叶正面扩大的黄褐色多角形病斑



黄瓜霜霉病 叶背面灰黑色霉状物



黄瓜霜霉病 棚内发病严重时情景



黄瓜霜霉病 病原菌的孢子囊梗和孢子囊

黄瓜枯萎病

大棚内病株叶片枯萎



黄瓜枯萎病

霉状物，茎上褐色条斑
病茎缢细，长有白色和粉红色



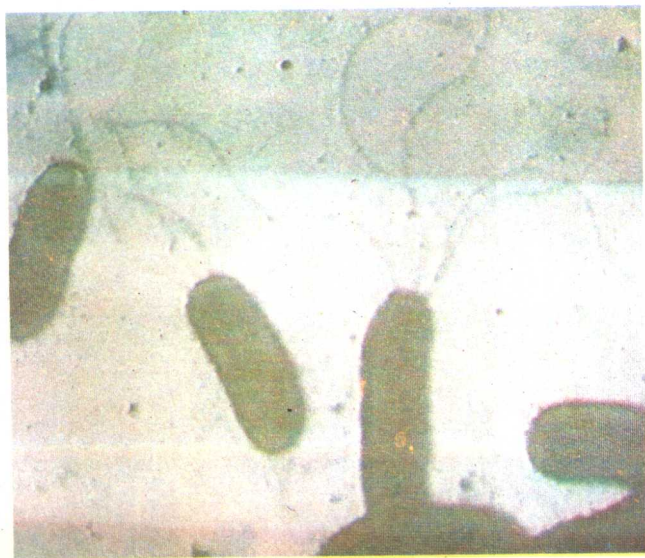
黄瓜细菌性角斑病 叶背面水浸状病斑

↓ 病斑放大

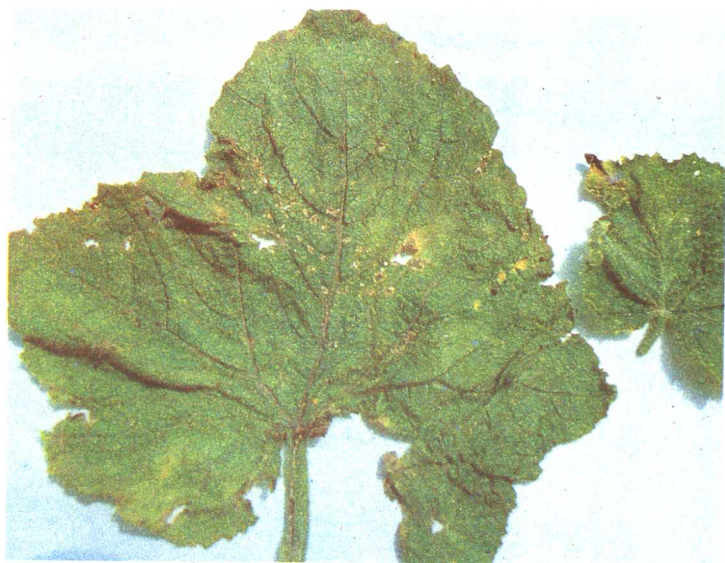




黄瓜细菌性角斑病 后期病斑穿孔



黄瓜细菌性角斑病
病原菌极生鞭毛



黃瓜黑星病 叶皱缩穿孔



黃瓜黑星病 卷须变褐茎部褐色长圆形病斑,顶叶枯萎



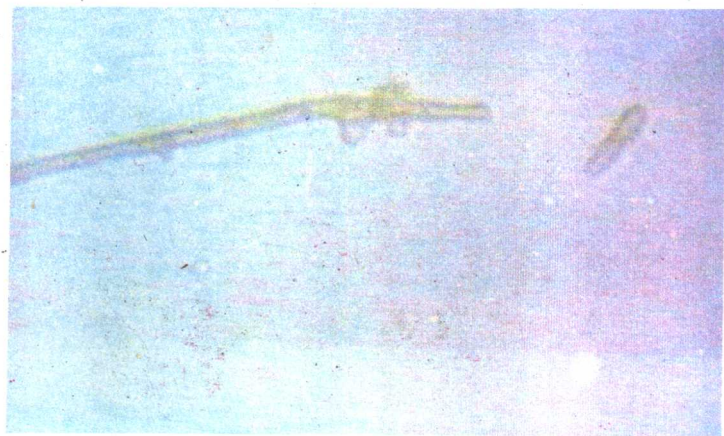
黄瓜黑星病 瓜条上分泌物琥珀色流胶



黄瓜黑星病 瓜条变畸型



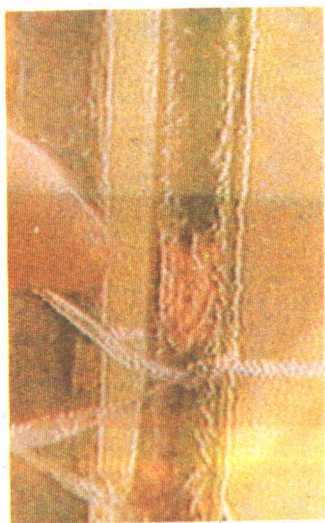
黄瓜黑星病 瓜条上后期胶状物脱落后成疤痕病斑



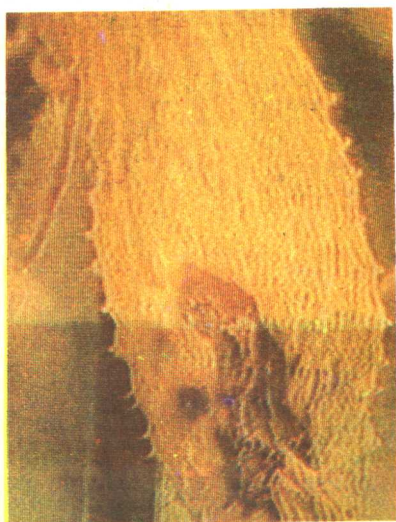
黄瓜黑星病 病原菌分生孢子梗细长卵形串生分生孢子



黃瓜炭疽病 叶上近圓形黃褐色病斑及黃色暈圈



莖上橢圓形褐色斑



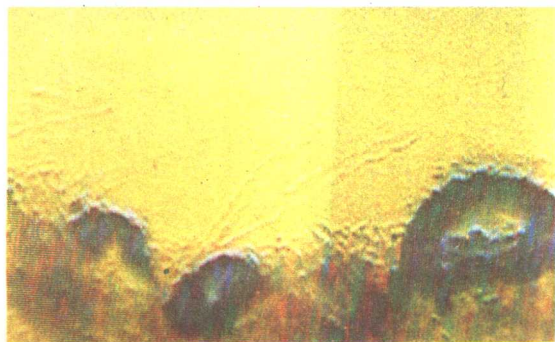
黃瓜炭疽病

瓜條褐色凹陷斑



黃瓜白粉病

叶表面有白粉



黃瓜白粉病

病原菌分生

孢子梗和串生的分生孢子

黄瓜菌核病 茎上致密的
白色絮状菌丝体



黄瓜菌核病 瓜条上的白色
菌丝与黑色菌核



黄瓜菌核病

生长中瓜条染病，
白色致密的菌丝体

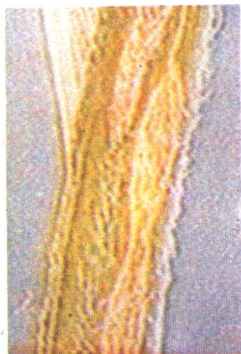
黄瓜菌核病

病原菌子囊盘及
子囊和子囊孢子





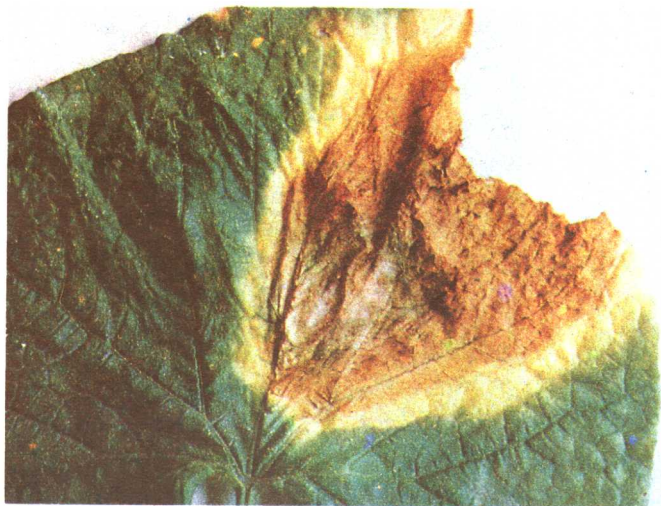
黄瓜蔓枯病 初期叶上有黄色病斑有轮纹



茎上梭形黄褐色病斑

黄瓜蔓枯病

叶上病斑破碎，
上长黑色小粒点，
为病菌的分生孢子器



黄瓜灰霉病 叶上近半圆形大枯斑



黄瓜灰霉病 瓜条上密生灰褐色霉状物