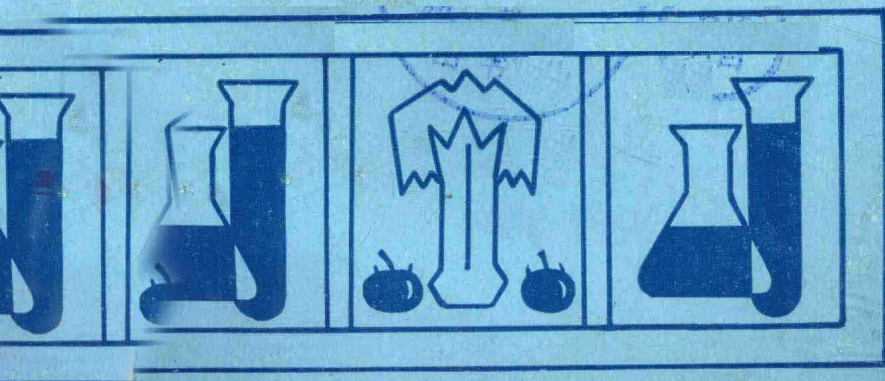


蔬菜病虫害防治



前 言

我省蔬菜病虫，危害严重，问题突出。在病虫害防治工作中，迫切需要病虫识别和防治方法等有关技术知识。我们于1972年，根据我省蔬菜病虫发生情况及存在问题，编写了《蔬菜主要病虫防治初稿》，分发到社队和生产技术部门广泛征求意见，1978年在四川省农业局、重庆市科委、市农业局及成都市科委的直接支持和关怀下，再次修改定稿，现编印成册，供蔬菜植保工作者和生产技术部门参考。

本书包括蔬菜病害68种，虫害51种。对每种病虫的识别，发生规律简要描述，并介绍其防治方法。常年发生的重要病虫害重点介绍，并附彩图；次要病虫害以表格形式附上。为避免病虫名称的混淆和便于查对鉴定，附有学名对照表。

本书承西南农学院张文泽、苏家玖、罗祥云、廖顺源四位先生，及重庆市农科所吕继林和成都市农科所黄裕蜀两位同志先后参加审稿。四川农学院、重庆市、成都市农业局、渡口市农科所、成都市蔬菜公司和成都市金牛区蔬菜站等单位提供了宝贵意见，至此一并致谢。

参加编写的有：王廷泉、谢湘、袁廷珏、罗淑华、张家驹等同志。胡天其、杨小萍、肖纪蓉、朱建华等同志曾先后参与部份编写工作。版图由屈子渊同志绘制。

由于水平有限，错误之处在所难免，请读者批评指正。

四川省农业科学院植物保护研究所
成都市农业科学研究所
重庆市农业科学研究所

1979年4月



图版 1. 十字花科蔬菜软腐病

1. 大白菜病株 2. 病组织内的细菌 3. 病菌放大



图版 2. 十字花科蔬菜病毒病

1. 榨菜(茎用芥菜)病株(皱缩叶型) 2. 病叶(花叶型)

3. 大白菜病叶(花叶) 4. 大白菜病叶(明脉)



图版 3. 十字花科蔬菜菌核病

1. 甘兰病株 2. 菌核 3. 菌核生出的子囊盘 4. 大白菜病株



图版 4. 白菜霜霉病和白锈病

霜霉病 1. 病叶 2. 被害果荚（龙头） 3. 孢囊梗和孢子囊

白锈病 4. 病叶 5. 分生孢子梗和分生孢子



图版 5. 茄苗猝倒病
1. 被害苗 2—4 病原菌



图版 6. 番茄青枯病

1. 病株 2. 病茎纵剖面 3. 病原菌



图版 8. 番茄早疫病

1. 病株 2. 病果 3. 分生孢子



图版 7. 番茄病毒病

1. 花叶病病叶 2. 条纹病病株 3. 蕨叶病病株



图版 9. 番茄晚疫病

1. 病叶 2. 病叶背面 3. 病原菌 (1) 分生孢囊梗及孢子囊 (2) 孢子囊萌发游动孢子的过程 (3) 孢子囊产生游动孢子及游动孢子失去鞭毛萌发



图版 10. 茄绵疫病，茄褐纹病

茄绵疫病 1. 病果 2. 孢囊梗及孢子囊 3. 藏卵器和藏精器
茄褐纹病 4. 病叶 5. 病果 6. 分生孢子器 7. 椭圆形分



图版 11. 辣椒炭疽病

1. 病株和病果 2. 分生孢子盘和分生孢子



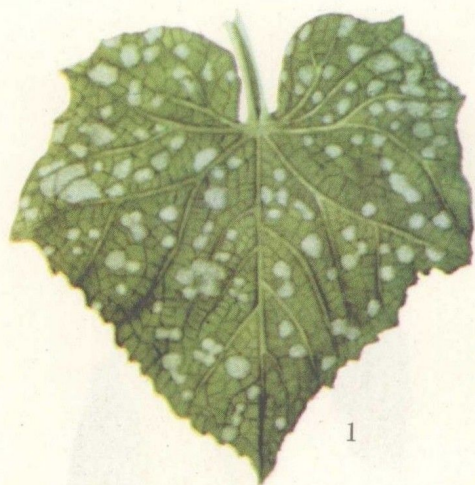
图版 12. 辣椒病毒病

1. 病株 2. 病叶

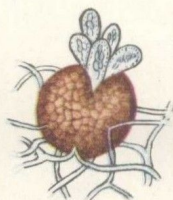


图版 13. 黄瓜枯萎病

1. 病株 2. 病茎基部和病根 3. 大小分生孢子



1



2



3



6



5



4

图版 14. 黄瓜白粉病, 炭疽病

白粉病 1. 病叶 2. 子囊壳, 子囊和子囊孢子 3. 分生孢子梗和分生孢子, 炭疽病 4. 病叶 5. 分生孢子盘上分生孢子梗及刚毛 6. 分生孢子



图版 15. 豇豆花叶病

1. 病株 2. 病叶