

郭石山 袁书钦 主编

苹果病虫害综合防治



河南科学技术出版社

苹果病虫害综合防治

郭石山 袁书钦 主编

河南科学技术出版社

豫新登字02号

内 容 提 要

本书是广大果农和果树技术人员必备的实用技术读物。内容包括苹果常见的150余种有害生物(即苹果病害、害虫、杂草和害鼠)的综合防治技术和苹果主要病虫害的预测预报技术。本书从苹果园的生态学、经济学和环境保护学的整体观念出发,重点介绍了苹果有害生物综合防治的内容、方法和整体设计,为广大果农提供了一个已组装配套好的实用的综合防治技术模式。还介绍了果园常用的70余种新农药的特性、剂型、防治对象、使用方法和注意事项。书中附有127幅病虫害的形态和危害状彩色照片图,为广大读者识别苹果病虫害提供了直观的材料。

苹果病虫害综合防治

郭石山 袁书钦 主编

责任编辑 周本庆

河南科学技术出版社出版

(郑州市农业路73号)

中 华 印 刷 厂 印 刷

河南省新华书店发行

850×1168毫米 32开本 9.75印张 230千字

1992年7月第1版 1995年8月第4次印刷

印数: 31071—39070册

ISBN7-5349-0984-8/S·257

定价: 11.50元



1. 因腐烂病危害濒于毁灭的苹果园



5. 苹果轮纹病病果



2. 苹果树腐烂病病枝干



4. 苹果树干腐病



3. 苹果腐烂病树干桥接



6. 苹果冠瘿病病树干肿瘤



7. 苹果紫纹羽病病根



8. 苹果白纹羽病病根



1. 苹果根朽病



2. 苹果褐斑病病叶



3. 苹果灰斑病病叶



4. 苹果褐斑病病叶(针芒型)



5. 苹果圆斑病



6. 苹果斑点落叶病



1. 苹果白粉病



2. 苹果黑星病病叶



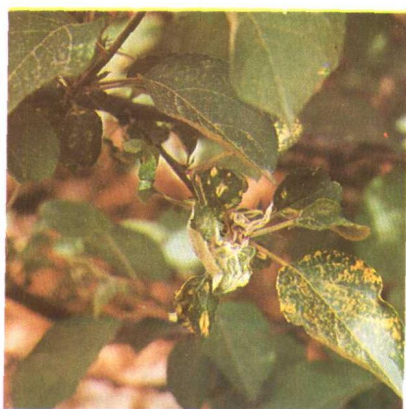
3. 苹果黑星病病果面病斑



4. 苹果锈病病果及病叶



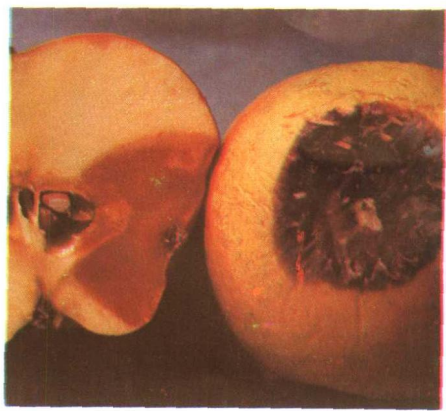
5. 苹果银叶病病叶



6. 苹果花叶病



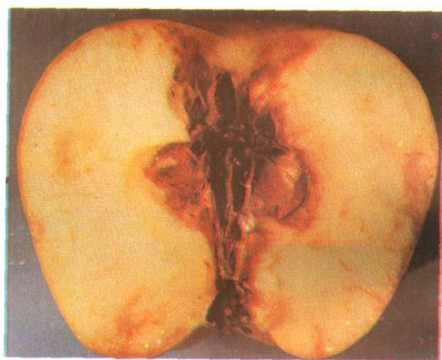
1. 苹果花腐病及病菌子实体



2. 苹果炭疽病病果



3. 苹果疫腐病



4. 苹果霉心病病果剖面



5. 苹果蝇粪病病果



6. 不同苹果品种锈果病病果



1. 苹果锈果病



4. 苹果健果和虎皮病病果



3. 苹果苦痘病病果



6. 苹果小叶病



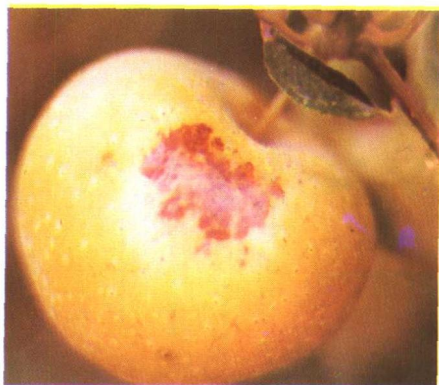
5. 苹果黄叶病



2. 苹果水心病病果



1. 苹果缩果病



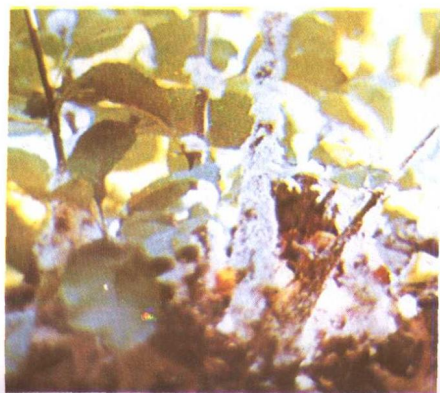
2. 苹果日灼病



3. 苹果果锈病



4. 苹果果面霜环病



5. 苹果绵蚜危害状



6. 苹果绵蚜危害枝条形成的肿瘤



1. 苹果叶部梨圆蚧危害状



2. 苹果果实梨圆蚧危害状



3. 苹果透翅蛾幼虫



4. 苹果树干被桑天牛蛀害状



5. 桑天牛



6. 星天牛



1. 苹果枝天牛幼虫



2. 苹果枝天牛危害状(示虫孔和虫粪)



3. 豹纹木蠹蛾幼虫



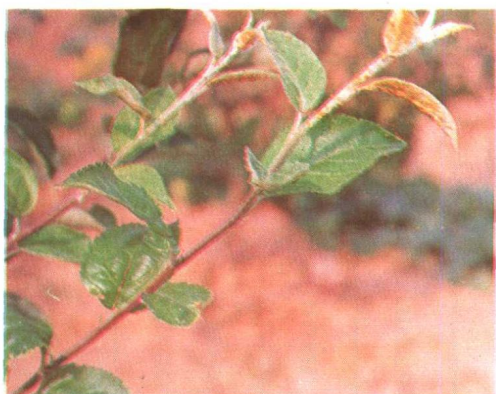
4. 蚱蝉



5. 山楂叶螨



6. 苹果叶螨



1. 苹果蚜危害嫩梢



2. 正在取食蚜虫的瓢虫



5. 苹果顶梢卷叶蛾幼虫



3. 苹果瘤蚜危害状



4. 苹果小卷叶蛾危害叶片呈“饺子状”



6. 苹果顶梢卷叶蛾危害状



2. 苹果卷叶蛾幼虫



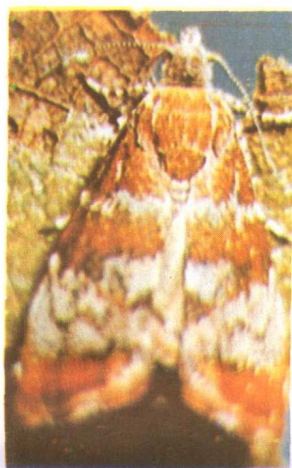
4. 苹果雕翅蛾幼虫



1. 苹果褐卷叶蛾成虫



5. 金纹细蛾成虫



3. 苹果雕翅蛾成虫



6. 金纹细蛾幼虫及其危害状



1. 旋纹潜叶蛾危害状



2. 银纹潜叶蛾成虫



3. 黑星麦蛾幼虫



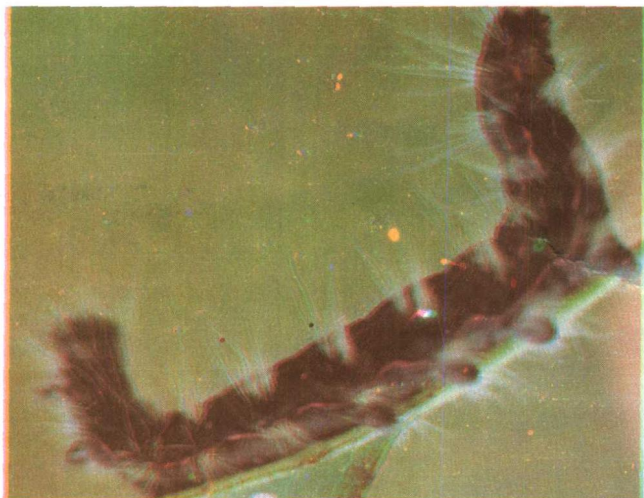
4. 黑星麦蛾幼虫被寄生蜂寄生



5. 苹果天社蛾成虫



6. 苹果天社蛾卵块



1. 苹果天社蛾幼虫



3. 苹果梢夜蛾成虫



2. 苹果天社蛾幼虫群集状



5. 梨剑纹夜蛾成虫



4. 苹果剑纹夜蛾成虫



6. 梨剑纹夜蛾幼虫



1. 苹果大枯叶蛾成虫



5. 梨星毛虫幼虫



6. 黄刺蛾成虫



2. 苹果枯叶蛾成虫



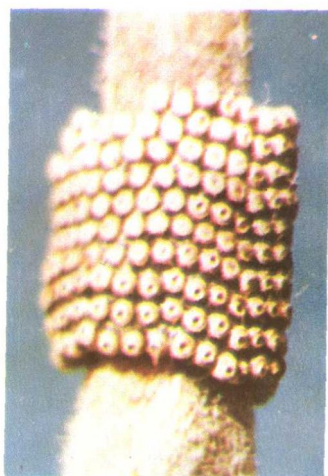
3. 苹果巢蛾幼虫危害状



4. 梨星毛虫幼虫危害状



1. 苹果巢蛾成虫



5. 天幕毛虫卵块



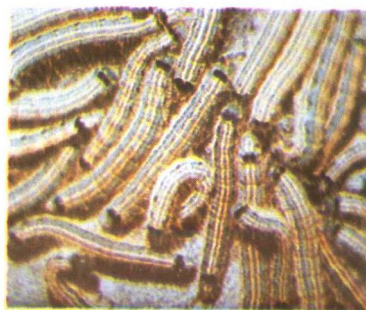
2. 金毛虫幼虫



4. 天幕毛虫成虫



3. 梨星毛虫成虫



6. 天幕毛虫幼虫