

植保手册

第五分册



燃料化学工业出版社

植 保 手 册

第 五 分 册

果树主要病虫害防治

植保手册编写小组编写

燃料化学工业出版社

植 保 手 册

第五分册

植保手册编写小组编写

*

燃料化学工业出版社出版(北京安定门外和平北路16号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第120号

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本: 787 × 1092毫米 ¹ / ₆₄	1970年12月北京第1版
印张: 5 ¹⁵ / ₁₆	1970年12月第1次印刷
字数: 128,000	印数: 1—117,500
定价: 0.50元	书号: 15063·1240

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

备战、备荒、为人民。

以粮为纲，全面发展。

革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争。

指挥员的正确的部署来源于正确的决心，正确的决心来源于正确的判断，正确

的判断来源于周到的和必要的侦察，和对于各种侦察材料的联贯起来的思索。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

内 容 提 要

本册是植保手册的第五分册，内容是介绍五种果树的主要病害30种，主要虫害75种。包括苹果树主要病害6种，主要虫害24种；梨树主要病害6种，主要害虫22种；桃树主要病害6种，主要虫害14种；葡萄主要病害7种，主要虫害3种；柑桔主要病害5种，主要虫害12种。对每种病、虫分病状或害虫识别，发生特点，测报方法，防治方法等四个方面作重点介绍，并附有病虫为害状，病原菌，害虫特征等图样，以便读者参照图样，分辨实物。

此外还附有苹果、梨、桃、葡萄、柑桔五种果树的主要病、虫防治工作历，并介绍了果树其他害虫，读者可以因时因害分析具体情况进行治疗。

前 言

在伟大领袖毛主席“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大指示和“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针指引下，在党的“九大”精神的鼓舞下，江苏省广大贫下中农和革命群众掀起了“农业学大寨”的群众运动新高潮，发扬了“一不怕苦，二不怕死”的革命精神，战胜了各种自然灾害，夺取了农业生产的持续丰收。

毛主席教导说：“农民以农为主……，也要兼学军事、政治、文化，在有条件的时候也要由集体办些小工厂，也要批判资产阶级。”江苏省广大贫下中农高举革命大批判的旗帜，狠批了叛徒、内奸、工贼刘少奇和他在植保战线上的代理人推行的“专家路线”、“技术第一”、“洋奴哲学”、“爬行主义”等反革命修正主义路线，大

大提高了阶级斗争和两条路线斗争觉悟，大大提高了为革命防治病虫，为革命预测病情虫情的积极性，大破“技术靠专家、治虫唯农药论”、“群众不能搞农药测报论”、“群众无植保经验论”等荒谬言论，大家动手，“自力更生”，把过去为少数资产阶级“专家”、“权威”垄断的植保事业夺回到贫下中农手中来，组成了一支以贫下中农为主体的浩浩荡荡的“赤脚植保员”队伍，深刻地改变着江苏省植保战线的面貌。

毛主席教导说：“要认真总结经验。”为了全面落实毛主席亲自制订的农业“八字宪法”，为了适应贫下中农提出的：识病虫、查情况、找关键、定方法、讲策略的迫切要求，在江苏省革命委员会生产指挥组农业局的领导下，初步总结了近几年来，特别是无产阶级文化大革命以来，江苏地区广大贫下中农战胜农作物病虫害的先进经验，并参考了其他地区有关科学实验材

料，编写了这本手册，供广大贫下中农、农村基层干部、公社与大队、生产队植保员、上山下乡知识青年及其他有关人员在三大革命运动中参考。全书共分八个分册：

第一分册：水稻、绿萍主要病虫害防治

第二分册：麦类、油菜、蚕豆、豌豆主要病虫害防治

第三分册：旱粮、花生主要病虫害防治

第四分册：棉麻主要病虫害防治

第五分册：果树主要病虫害防治

第六分册：蔬菜主要病虫害防治

第七分册：农药

第八分册：植保器械

全书内容包括主要病虫 282 种，次要病虫 129 种，农药 111 种，植保器械 14 种。

本书由江苏省革命委员会生产指挥组农业局组织江苏省农业科学研究所、南京

农学院、江苏省农药研究所三个单位组成编写小组编写。初稿完成以后，曾請江苏省苏州、淮阴、南通三专区和南京市等8个县市的有代表性地区的贫下中农、农村基层干部、公社、大队、生产队植保员、县、社生产资料公司药械员和专区、县国营果园的革命技术人员、淮安县社办“五·七”农校革命师生进行审稿；“植保器械”分册先后经上海农业药械厂、苏州农业药械厂及上海汽油机厂的革命职工讨论和审稿，我们表示深切的感谢。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。”我们一定更高地举起毛泽东思想伟大红旗，和广大贫下中农一起，在和农作物病虫害的防治斗争中，不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

本手册中错误和不足的地方，希望广大工农兵群众提出批评和指正。

目 录

苹果主要病虫害防治

一、苹果炭疽病.....	1
二、苹果轮纹病.....	8
三、苹果根腐病.....	12
四、苹果早期落叶病.....	20
五、苹果银叶病.....	27
六、苹果其他病害.....	30
七、苹果食心虫.....	39
(一) 苹果小食心虫.....	43
(二) 桃小食心虫.....	46
(三) 梨小食心虫.....	51
八、红蜘蛛.....	51
九、苹果根绵蚜.....	64
十、苹果瘤蚜.....	68
十一、苹果黄蚜.....	71
十二、梨花网蝽.....	71
十三、卷叶虫类.....	73

(一) 苹果顶梢卷叶虫	76
(二) 苹果褐卷叶虫	81
(三) 苹果小卷叶虫	82
十四、金龟子	84
十五、刺蛾	85
(一) 黄刺蛾	89
(二) 绿刺蛾	92
(三) 褐刺蛾	93
十六、梨星毛虫	94
十七、梨潜皮蛾	95
十八、天牛	95
(一) 桑天牛	98
(二) 苹果枝天牛	102
十九、苹果主要病虫害防治工作历	104

梨树主要病虫害防治

一、梨黑星病	107
二、梨锈病	112
三、梨树轮纹病	115
四、梨树干腐病	116
五、梨树腐烂病	122

六、梨树其他病害	125
七、梨食心虫	128
(一) 梨小食心虫	128
(二) 梨大食心虫	136
八、梨实蜂	141
九、金龟子	145
十、梨卷叶蚜	155
十一、梨花网蝽	159
十二、梨星毛虫	162
十三、红蜘蛛	164
十四、刺蛾	165
十五、梨吉丁虫	165
十六、天牛	171
十七、梨茎蜂	171
十八、梨潜皮蛾	175
十九、梨树主要病虫害防治工作历	178

桃树主要病虫害防治

一、桃褐腐病	181
二、桃炭疽病	183
三、桃细菌性穿孔病	187

四、桃缩叶病	190
五、桃流胶病	192
六、桃树其他病害	195
七、桃蛀螟	199
八、梨小食心虫	208
九、桃象虫	208
十、金龟子	210
十一、蚜虫	211
(一) 桃赤蚜	215
(二) 桃粉蚜	216
十二、桃一点叶蝉	217
十三、袋蛾	222
十四、刺蛾	225
十五、介壳虫	225
(一) 球坚介壳虫	229
(二) 桑白介壳虫	231
十六、桃红颈天牛	232
十七、桃树主要病虫害防治工作历	235

、 葡萄主要病虫害防治

一、葡萄黑痘病	237
---------------	-----

二、葡萄白腐病	242
三、葡萄炭疽病	247
四、葡萄房枯病	250
五、葡萄白粉病	253
六、葡萄其他病害	256
七、葡萄锈壁虱和毛毡病	258
八、葡萄二星叶蝉	262
九、金龟子	265
十、葡萄透翅蛾	266
十一、葡萄主要病虫害防治工作历	269

柑桔主要病虫害防治

一、柑桔树脂病	270
二、柑桔溃疡病	275
三、柑桔煤病	279
四、柑桔疮痂病	282
五、柑桔其他病害	285
六、柑桔红蜘蛛	289
七、六点黄蜘蛛	296
八、桔蚜	299
九、柑桔潜叶蛾	302

十、桔潜蛾	307
十一、锈壁虱	312
十二、吹绵介壳虫	319
十三、红蜡介壳虫	326
十四、矢尖介壳虫	329
十五、天牛	333
(一) 星天牛	335
(二) 褐天牛	339
十六、柑桔主要病虫害防治工作历	345

**附：苹果、梨、桃、葡萄、
柑桔的其他虫害**

苹果主要病虫害防治

一、苹果炭疽病（苦腐病）

消灭病源，加强管理，
喷药保果，连续战斗

〔病状〕 苹果炭疽病主要为害果实，也能为害枝梢。果实发病多在生长的中后期，最初出现浅褐色圆形小斑，逐渐扩大，颜色加深，病斑上出现黑色小粒点（病菌的分生孢子盘），排列成同心轮纹状；湿度大时，小粒点上长出粉红色粘液（病菌的分生孢子）。病部组织软腐，稍凹陷，严重时，全果腐烂，或成僵果，提早落果（彩图1）。炭疽病的病果很容易和轮纹病病果发生混淆，它们的主要区别见表1。