



果树病虫及其防治

高西宾 李美玲 李剑 编



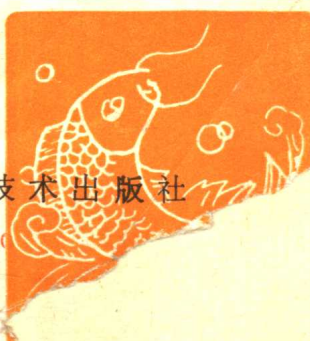
农村多种经营



技术丛书



四川科学技术出版社



果树病虫害及其防治

高西宾 李美玲 李 剑 编

四川科学技术出版社

一九九〇年·成都

责任编辑：牛小红 黄灼章

封面设计：邱云松

技术设计：康永光

责任校对：王初阳

果树病虫害及其防治

高西宾 李美玲 李 剑 编

四川科学技术出版社出版、发行 (成都盐道街三号)

四川省新华书店经销 成都教育印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 12 字数 256 千

1990年9月第一版 1990年9月第一次印刷 印数 1—6000 册

ISBN 7-5364-1600-8/S·240

定 价： 3.80 元

前 言

随着工农业生产的不断发展，群众生活日益提高，人们对水果的需求量成倍增长。为了满足人民生活 and 出口创汇的需要，除适当扩大果树种植面积、改进栽培技术、更新品种外，如何控制病虫害危害，是水果生产中亟待解决的首要问题。据不完全统计，全国果树因病虫害危害所造成的损失达水果总产量的30%左右，个别地区甚至毁树改种。针对以上情况，我们在总结了四川果树病虫害防治经验的基础上，吸取各地先进技术和成果，编写了《果树病虫害及其防治》一书，供农村干部、农业技术人员、农民、果树种植专业户参考。

本书介绍了柑桔、苹果、梨、桃、葡萄、杏、李、樱桃、山楂、柿、枣、龙眼、荔枝、香蕉、芒果、枇杷、核桃、板栗以及猕猴桃、石榴、菠萝、番木瓜等22种果树的病虫害共222种的发生、危害情况，害虫和病原菌的生物学特性及其防治方法，最后还介绍了果树害虫的预测预报方法。

本书在编写过程中，高菡、郑思泉、李聪等同志参加了资料整理工作，赖国兴、王晓红绘制插图。

作 者

1989年4月

目 录

柑 桔

柑桔害虫.....	1
柑桔大实蝇.....	1
柑桔红蜘蛛.....	4
柑桔四斑黄蜘蛛.....	7
柑桔锈壁虱.....	8
吹绵蚧.....	10
矢尖蚧.....	12
柑桔潜叶蛾.....	14
柑桔褐天牛.....	16
柑桔吉丁虫.....	18
柑桔病害.....	20
柑桔溃疡病.....	20
柑桔裂皮病.....	22
柑桔炭疽病.....	23
柑桔脚腐病.....	25
柑桔立枯病.....	26

苹 果

苹果害虫.....	29
苹小食心虫.....	29
苹果红蜘蛛.....	31

梨眼天牛.....	34
梨圆蚧.....	36
苹果小卷叶蛾.....	38
苹果病害.....	40
苹果腐烂病.....	40
苹果白粉病.....	42
苹果早期落叶病.....	44
苹果轮纹病.....	46

梨

梨害虫.....	50
梨大食心虫.....	50
梨黄粉蚜.....	52
梨星毛虫.....	54
梨茎蜂.....	56
梨虎.....	58
梨病害.....	60
梨黑星病.....	60
梨锈病.....	62
梨黑斑病.....	65

桃

桃害虫.....	68
桃蚜.....	68
桃一点叶蝉.....	70
扁平球坚蚧.....	71
桃病害.....	73

桃褐腐病.....	73
桃缩叶病.....	75
桃细菌性穿孔病.....	76

葡 萄

葡萄害虫.....	80
葡萄透翅蛾.....	80
葡萄斑叶蝉.....	82
葡萄十星叶甲.....	83
葡萄虎天牛.....	85
葡萄根瘤蚜.....	86
葡萄红蜘蛛.....	89
葡萄瘿蚧.....	91
葡萄天蛾.....	92
葡萄虎蛾.....	93
葡萄卷叶象.....	94
葡萄吸浆虫.....	94
葡萄黄叶甲.....	95
葡萄病害.....	95
葡萄白腐病.....	95
葡萄霜霉病.....	98
葡萄黑痘病.....	100
葡萄炭疽病.....	103
葡萄黑腐病.....	105
葡萄房枯病.....	105
葡萄白粉病.....	106
葡萄蔓枯病.....	106

葡萄褐斑病.....	107
葡萄根瘤病.....	108

杏

杏害虫.....	110
杏仁蜂.....	110
杏球坚蚧.....	112
杏星毛虫.....	115
缀黄毒蛾.....	116
杏虎.....	117
李冠潜蛾.....	118
金毛虫.....	120
苹果褐卷蛾.....	120
杏病害.....	121
杏疔.....	121
杏叶肿病.....	123

李

李害虫.....	124
李小食心虫.....	124
李实蜂.....	126
李枯叶蛾.....	128
梨小食心虫.....	130
舟形毛虫.....	132
果树小蠹虫.....	133
苹小卷蛾.....	134
梨潜皮蛾.....	135

李虎	136
李病害	137
李红点病	137
李袋果病	138
桃流胶病	139

樱 桃

樱桃害虫	140
桑白蚧	140
梅木蛾	143
桃红颈天牛	144
天幕毛虫	146
皱小蠹	148
苹蚜	150
梨瘿	151
樱桃病害	151
樱桃丛枝病	151
樱桃腐烂病	153
樱桃褐腐病	154
樱桃穿孔性褐斑病	155

山 楂

山楂害虫	156
山楂粉蝶	156
山楂红蜘蛛	159
白小食心虫	163
山楂花象	165
小巢蛾	167

金缘吉丁虫.....	168
铜绿丽金龟.....	169
山楂病害.....	170
山楂立枯病.....	170
山楂白粉病.....	172
山楂花腐病.....	173

柿

柿害虫.....	176
柿蒂虫.....	176
柿星尺蠖.....	179
柿绵粉蚧.....	181
舞毒蛾.....	183
柿草履蚧.....	184
柿斑叶蝉.....	184
柿病害.....	185
柿角斑病.....	185
柿圆斑病.....	187
柿炭疽病.....	189
柿黑星病.....	191
柿叶枯病.....	192
柿白粉病.....	192

枣

枣害虫.....	193
枣龟蜡蚧.....	193
桃小食心虫.....	196
枣尺蠖.....	200

枣粘虫	203
枣刺蛾	205
枣瘿蚊	207
枣芽象	208
枣豹蠹蛾	209
大球胸象	210
枣病害	211
枣疯病	211
枣锈病	215
枣缩果病	218

龙眼、荔枝

龙眼、荔枝害虫	220
拟小黄卷叶蛾	220
爻纹细蛾	222
荔枝	224
荔枝小灰蝶	226
荔枝瘿蚜	227
相思拟木蠹蛾	228
龙眼木虱	229
龙眼、荔枝病害	230
龙眼丛枝病	230
荔枝霜霉病	231
荔枝酸腐病	233
龙眼灰斑病	233
龙眼、荔枝藻斑病	234

香 蕉

香蕉害虫·····	235
香蕉弄蝶·····	235
香蕉根茎象·····	237
香蕉扁象·····	239
香蕉病害·····	242
香蕉束顶病·····	242
香蕉花叶心腐病·····	244
香蕉炭疽病·····	246
香蕉枯萎病·····	248
香蕉黑星病·····	250
香蕉黑斑病·····	250

杧 果

杧果害虫·····	252
柑桔小实蝇·····	352
杧果横线尾夜蛾·····	254
杧果剪叶象·····	256
果肉象·····	258
果核象·····	259
杧果毒蛾·····	260
杧果短头叶蝉·····	261
杧果花瘿蚊·····	261
杧果病害·····	262
杧果炭疽病·····	262
杧果白粉病·····	264
杧果细菌性黑斑病·····	266
杧果梢枯流胶病·····	266

枇 杷

枇杷害虫.....	268
枇杷黄毛虫.....	268
桑天牛.....	270
大蓑蛾.....	273
枇杷病害.....	275
枇杷缩果病.....	276
枇杷叶斑病.....	276
枇杷癌肿病.....	279
枇杷污叶病.....	281
枇杷日烧病.....	282

核 桃

核桃害虫.....	283
核桃举肢蛾.....	883
核桃果象.....	285
木橿尺蠖.....	287
核桃叶甲.....	289
云斑天牛.....	291
核桃缀叶螟.....	293
核桃瘤蛾.....	293
核桃根象.....	294
核桃吉丁虫.....	295
核桃鞍象.....	295
核桃病害.....	297
核桃黑斑病.....	297
核桃枝枯病.....	298

核桃菌核根腐病.....	299
核桃炭疽病.....	302
核桃腐烂病.....	302

板 栗

板栗害虫.....	304
栗实象.....	304
栗小卷蛾.....	308
栗大蚜.....	309
栗黄枯叶蛾.....	310
栗瘿蜂.....	312
剪枝象.....	314
栗皮夜蛾.....	315
栗透翅蛾.....	316
大臭椿.....	317
栗角肩网椿.....	318
栗链蚱.....	319
栗巢沫蝉.....	320
板栗病害.....	321
栗干枯病.....	321
栗白粉病.....	323
栗叶斑病.....	324

猕猴桃

猕猴桃害虫.....	325
苹毛丽金龟.....	325
斑衣蜡蝉.....	327
绿刺蛾.....	329

长胸卷象.....	331
白星金龟.....	332
猕猴桃病害.....	333
猕猴桃日灼落果病.....	333

石 榴

石榴害虫.....	336
桃蛀螟.....	336
荔枝拟木蠹蛾.....	338
石榴巾夜蛾.....	340
豹蠹蛾.....	341

菠 萝

菠萝害虫.....	342
菠萝粉蚧.....	342
菠萝病害.....	344
菠萝凋萎病.....	344
菠萝心腐病.....	346
菠萝黑腐病.....	347

番木瓜

番木瓜害虫.....	349
番木瓜圆蚧.....	349
番木瓜病害.....	351
木瓜环斑花叶病.....	351
番木瓜瘤状病.....	353

果树害虫的预测预报

一、什么叫预测预报.....	355
二、预测的依据.....	355
三、预测的内容.....	356
四、预测的方法.....	359

主要参考资料

柑 桔

柑桔是柑、桔、橙、柚的总称，属芸香科，柑桔属。柑桔是人们十分喜爱的水果之一，它不仅味美多汁，营养丰富，而且药用价值很高，俗话说：“橘子黄，医生藏。”即是说柑桔上市后疾病少，医生也就没病可看了。据测定，黄熟的柑桔每100克可食部分含糖11克，柠檬酸0.8克，抗坏血酸38毫克，核黄素0.05毫克，蛋白质0.9克，脂肪0.1克，此外还有大量胡萝卜素等。就其热量而言，一个桔子所产生的热量，相当于一碗米饭的热量。所以，它是最好的水果之一。

危害柑桔的病虫害种类甚多，而且各地也不尽相同，常见的并且造成严重损失的有：柑桔红蜘蛛、柑桔矢尖蚧、柑桔大实蝇、吹绵蚧、锈壁虱、柑桔炭疽病、脚腐病、柑桔溃疡病、裂皮病等10余种。

柑 桔 害 虫

柑 桔 大 实 蝇

柑桔大实蝇又名柑桔大果实蝇、黄果蝇，幼虫称柑蛆。属双翅目，实蝇科。分布于四川、云南、贵州、湖南、湖北及陕西南部的汉中、安康等地，它是国际和国内检疫对象。