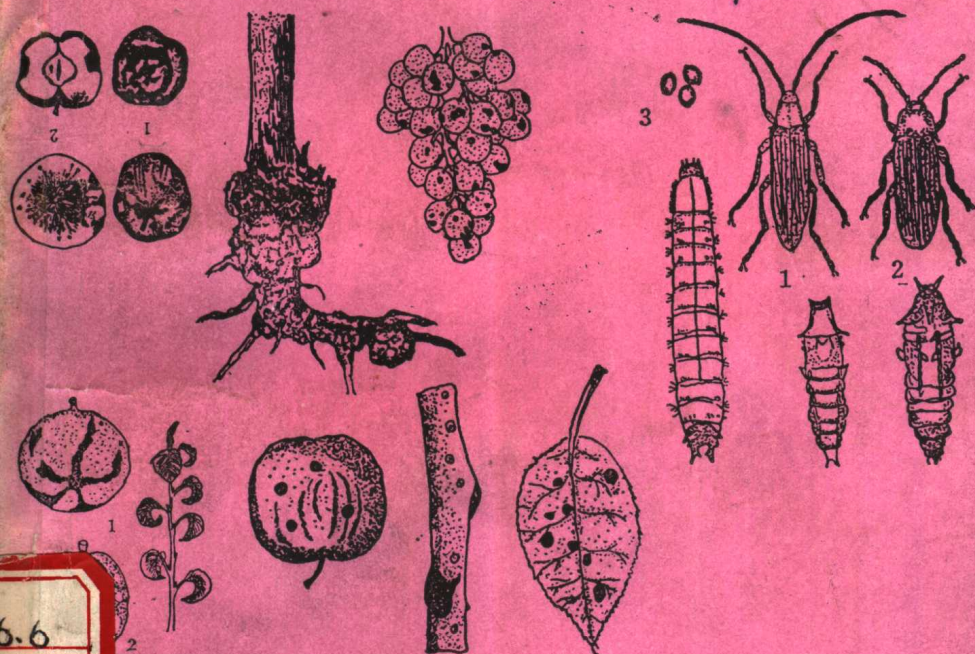




中原农民出版社

农业新技术丛书

果树病虫害防治新技术



6.6
46

NONG YE XIN JI SHU CONG SHU

农业新技术丛书

果树病虫害防治新技术

高九思 彭军安 李忠民
向荣祥 禹金陵 刘灵花 编著
苗成功 于玲 王晓富

中原农民出版社

豫新登字07号

农业新技术丛书
果树病虫害防治新技术

高九思 彭军安 李忠民
向荣祥 禹金陵 刘灵花 编著
苗成功 于玲 王晓富
责任编辑 江伯勋

中原农民出版社出版
郑州金水印刷厂印刷
河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 8印张 159千字
1993年4月第1版 1993年4月第1次印刷
印数1—5000册

ISBN 7-80538-426-6/S·74 定价4.60元

内 容 提 要

本书分别介绍了果树苗木、苹果、梨、桃、杏、葡萄、李、柿、枣、山楂及核桃等10种果树和苗木的80种病害的症状、发病规律、发病条件和防治新技术；99种害虫的危害症状、形态特征、发生规律和防治新技术，并附有插图。本书语言通俗易懂，内容丰富，技术实用，可供农民及农业技术人员阅读，也可作为农业中学师生教学参考用书。

出版者的话

为促进传统农业向现代农业转化，满足广大农民科学务农和农村干部、基层科技人员对于新知识的学习，及时推广先进技术，振兴农村经济，我们组织编写了这套《农业新技术丛书》，从1985年起陆续出版。

这套丛书，结合农村生产实际，分别介绍农、林、牧、副、渔等各方面的新成果、新经验、新技术，力求内容简明、语言通俗、技术实用，以适于广大农村干部群众和基层科技人员阅读参考。

前 言

果品是人们日常生活不可缺少的重要副食品。天天食果品，可以满足人们对多种维生素和氨基酸的需求。有些果品还具有医用价值，对于人们减少疾病，增强体质，促进健康百利而无一害。随着人民生活水平的不断提高，不仅需要足够数量的果品，而且对其品质要求越来越高。为适应人们对果品的需求，近年来，果树生产发展很快，无论是果树品种，还是果品产量和质量都有很大的提高。然而，在整个果树栽培和生长过程中，常常遭受多种病、虫及不良环境的侵害，使果树根、茎、叶、花、果等各部器官表现出不良症状，导致产量降低，品质变劣，给果树生产造成极大的经济损失。为解决生产中这一突出问题，使广大果农能够掌握一套防病灭虫的科学方法，我们把多年来的科研成果、新技术、实践经验加以整理，并参阅国内有关书籍、刊物和部分资料，同时引用了河南省有关地、市农业科研单位及部分农技推广部门的科研成果和资料，编写了《果树病虫害防治新技术》一书。目的在于使广大果农了解病虫害的发生发展规律，掌握防治病虫害的有效措施，控制和消灭病虫害，保证果树正常生长发育，提高果品产量和品质。

本书分别介绍了果树苗木、苹果、梨、桃、杏、葡萄、李、柿、枣、山楂及核桃等10种果树和苗木的80种病害的症状、发病规律、发病条件和防治新技术，99种害虫的危害症状、形态特征、发生规律和防治新技术，并附有插图82幅，附录7个。本书力求深入浅出，语言通俗易懂，内容丰富实用，图文并茂，可供农民、农业技术人员和广大农村基层干部在指导果树病虫害防治时使用，也可作为农业中学师生的教学参考书。

本书在编写过程中，曾参考引用了国内有关科研成果和资料，谨此以表谢意。由于我们的水平有限，错误和不妥之处，敬请读者指正。

编 者

1992年8月

目 录

一、苗木病虫害的防治	(1)
(一) 苗木病害的防治	(1)
1. 猝倒病	(1)
2. 立枯病	(3)
3. 根癌病	(4)
4. 叶斑病	(5)
5. 白绢病	(5)
(二) 苗木害虫的防治	(6)
1. 小地老虎	(6)
2. 黄地老虎	(8)
3. 蛴螬	(9)
4. 蛴蛄	(11)
5. 金针虫	(12)
二、苹果树病虫害的防治	(14)
(一) 苹果树病害的防治	(14)
1. 苹果树腐烂病	(14)
2. 苹果干腐病	(17)
3. 苹果轮纹病	(19)

4. 苹果炭疽病	(21)
5. 苹果白粉病	(23)
6. 苹果锈病	(25)
7. 苹果银叶病	(26)
8. 苹果锈果病	(27)
9. 苹果花腐病	(29)
10. 苹果霉心病	(30)
11. 苹果斑点落叶病	(32)
12. 苹果褐斑病	(34)
13. 苹果缩果病	(36)
14. 苹果小叶病	(37)
15. 苹果黄叶病	(38)
16. 苹果白绢病	(38)
17. 苹果圆斑根腐病	(39)
18. 苹果紫纹羽病	(40)
19. 苹果白纹羽病	(40)
20. 苹果根朽病	(40)
21. 苹果水涝烂根病	(41)
(二) 苹果害虫的防治	(41)
1. 桃小食心虫	(41)
2. 苹小食心虫	(45)
3. 红蜘蛛	(47)
4. 顶梢卷叶蛾	(49)
5. 苹果小卷叶蛾	(51)

6. 黄斑卷叶蛾	(53)
7. 苹果新褐卷叶蛾	(54)
8. 苹果瘤蚜	(56)
9. 绣线菊蚜	(58)
10. 黄刺蛾	(59)
11. 金纹细蛾	(61)
12. 苹果巢蛾	(62)
13. 果剑纹夜蛾	(64)
14. 苹果透翅蛾	(66)
15. 灰斑古毒蛾	(69)
16. 古毒蛾	(70)
17. 美国白蛾	(71)
18. 苹果雕蛾	(74)
19. 黑星麦蛾	(76)
20. 苹果蠹蛾	(77)
21. 旋纹潜叶蛾	(79)
22. 苹果塔叶蝉	(79)
23. 苹果小吉丁虫	(81)
24. 苹果毛丽金龟甲	(83)
25. 苹果枝天牛	(84)
三、梨树病虫害的防治	(86)
(一) 梨树病害的防治	(86)
1. 梨黑星病	(86)
2. 梨腐烂病	(87)

3. 梨黑斑病	(88)
4. 梨锈病	(89)
5. 梨枝枯病	(89)
6. 梨斑枯病	(90)
7. 梨白粉病	(91)
8. 梨叶疹病	(92)
9. 梨轮纹病	(93)
10. 梨炭疽病	(93)
11. 梨黑腐病	(93)
12. 梨褐斑病	(93)
(二) 梨树害虫的防治	(94)
1. 梨大食心虫	(94)
2. 梨小食心虫	(96)
3. 梨星毛虫	(98)
4. 天幕毛虫	(100)
5. 梨瘤蛾	(102)
6. 梨蚜	(103)
7. 梨黄粉蚜	(104)
8. 梨梢蛾	(106)
9. 梨潜皮蛾	(107)
10. 臭木椿象	(108)
11. 梨椿象	(109)
12. 梨茎蜂	(110)
13. 梨实蜂	(111)

14. 梨象甲	(112)
15. 金缘吉丁虫	(114)
16. 梨木虱	(115)
17. 梨圆蚧	(117)
18. 梨眼天牛	(119)
四、桃树病虫害的防治	(121)
(一) 桃树病害的防治	(121)
1. 桃细菌性穿孔病	(121)
2. 桃褐腐病	(122)
3. 桃缩叶病	(123)
4. 桃树非浸染性流胶病	(124)
5. 桃树浸染性流胶病	(125)
6. 桃树腐烂病	(126)
7. 桃炭疽病	(126)
8. 桃疮痂病	(127)
(二) 桃树害虫的防治	(128)
1. 桃蚜	(128)
2. 桃蛀螟	(130)
3. 梨小食心虫	(132)
4. 黄斑卷叶蛾	(133)
5. 桃潜叶蛾	(134)
6. 桃梢蛀虫	(135)
7. 桑白蚧	(136)
8. 桃小绿叶蝉	(138)

9. 桃虎象甲	(139)
10. 桃红颈天牛	(140)
五、杏树病虫害的防治	(142)
(一) 杏树病害的防治	(142)
1. 杏叶枯病	(142)
2. 杏缩叶病	(143)
3. 杏褐腐病	(143)
(二) 杏树害虫的防治	(144)
1. 杏仁蜂	(144)
2. 杏象甲	(145)
3. 朝鲜球坚蚧	(147)
4. 桃小食心虫	(149)
5. 梨小食心虫	(149)
6. 李小食心虫	(149)
六、葡萄病虫害的防治	(150)
(一) 葡萄病害的防治	(150)
1. 葡萄霜霉病	(150)
2. 葡萄白粉病	(152)
3. 葡萄褐斑病	(153)
4. 葡萄炭疽病	(154)
5. 葡萄白腐病	(156)
6. 葡萄黑痘病	(157)
7. 葡萄根癌病	(159)
8. 葡萄毛毡病	(161)

9. 葡萄穗轴褐枯病	(162)
10. 葡萄蔓枯病	(162)
11. 葡萄房枯病	(163)
12. 葡萄黑腐病	(163)
(二) 葡萄害虫的防治	(164)
1. 葡萄十星叶甲	(164)
2. 葡萄透翅蛾	(165)
3. 葡萄虎夜蛾	(167)
4. 葡萄天蛾	(168)
5. 葡萄根瘤蚜	(169)
6. 葡萄斑叶蝉	(171)
7. 葡萄斑衣蜡蝉	(172)
8. 葡萄锈壁虱	(173)
9. 葡萄虎天牛	(174)
10. 葡萄红蜘蛛	(175)
七、李树病虫害的防治	(177)
(一) 李树病害的防治	(177)
1. 李红点病	(177)
2. 李袋果病	(178)
(二) 李树害虫的防治	(178)
1. 李小食心虫	(178)
2. 李实蜂	(179)
3. 李枯叶蛾	(180)
八、柿树病虫害的防治	(182)

(一) 柿树病害的防治 (182)

1. 柿角斑病 (182)

2. 柿圆斑病 (183)

3. 柿炭疽病 (184)

4. 柿黑星病 (184)

5. 柿白粉病 (186)

6. 柿叶枯病 (187)

(二) 柿树害虫的防治 (187)

1. 柿蒂虫 (187)

2. 柿棉蚜 (189)

3. 柿长棉蚜 (190)

4. 柿星尺蠖 (191)

5. 柿血斑叶蝉 (192)

6. 柿舞毒蛾 (193)

九、枣树病虫害的防治 (195)

(一) 枣树病害的防治 (195)

1. 枣疯病 (195)

2. 枣锈病 (198)

3. 枣炭疽病 (198)

(二) 枣树害虫的防治 (199)

1. 枣粘虫 (199)

2. 枣尺蠖 (201)

3. 枣龟蜡蚧 (203)

4. 枣瘿蚊 (205)

5. 枣飞象	(206)
6. 桃小食心虫	(207)
十、山楂病虫害的防治	(208)
(一) 山楂病害的防治	(208)
1. 山楂白粉病	(208)
2. 山楂枯梢病	(209)
3. 山楂花腐病	(210)
(二) 山楂害虫的防治	(211)
1. 山楂粉蝶	(211)
2. 白小食心虫	(212)
3. 沙里院褐球坚蚧	(213)
4. 山楂木囊蛾	(214)
十一、核桃病虫害的防治	(215)
(一) 核桃病害的防治	(215)
1. 核桃黑斑病	(215)
2. 核桃枝枯病	(216)
3. 核桃炭疽病	(216)
4. 核桃白粉病	(217)
5. 核桃树皮腐烂病	(217)
(二) 核桃害虫的防治	(218)
1. 核桃举肢蛾	(218)
2. 木撩尺蠖	(220)
3. 云斑天牛	(221)
4. 核桃瘤蛾	(222)

5. 核桃小吉丁虫 (222)

6. 黄须球小蠹 (223)

附录: (224)

一、波尔多液的配制方法 (224)

二、几种土农药的配制方法 (225)

三、农药浓度稀释的计算方法 (231)

四、果园常用农药别名表 (232)

五、果园常用农药混合使用表 (235)

六、配制不同浓度、数量农药所需原液查对表 (236)

七、果树病虫害别名表 (238)