

果树病虫害 诊断与防治技术

○ 王本辉 韩秋萍 主编

回读



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

果树病虫害诊断 与防治技术口诀

主 编

王本辉 韩秋萍

副主编

安胜利 李亚楠 王素革

编著者

王本辉 韩秋萍 安胜利 李亚楠

王素革 刘 霄 张会芳 夏艳霞

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由甘肃省庆城县农业技术推广中心、甘肃省瓜菜蚕桑技术站、甘肃省农广校专家编著,以口诀和表格的形式介绍了苹果、梨、葡萄、桃、杏、枣、柿、核桃、草莓等各类果树病虫害诊断与防治技术。所编写的口诀注重病虫害危害初期至蔓延的全过程,便于读者对症诊断,避免误诊出现。同时口诀注重适用性和可行性,内容新颖科学,文字通俗精练,韵律流畅。本书可供广大果农、农业技术推广人员、农业经营者以及农业院校师生阅读使用。

图书在版编目(CIP)数据

果树病虫害诊断与防治技术口诀/王本辉,韩秋萍主编
—北京:金盾出版社,2008.9

ISBN 978-7-5082-5202-5

I. 果… II. ①王…②韩… III. 果树-病虫害防治方法
IV. S436.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 108680 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京 2207 工厂

彩页正文印刷:北京蓝迪彩色印务有限公司

装订:北京蓝迪彩色印务有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.5 彩页:8 字数:140 千字

2008 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:12.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



苹果锈病中期叶背症状

苹果锈病后期叶背症状



苹果树枝干干腐病症状

苹果花叶病毒病症状





苹果黑星病病果

苹果炭疽病后期病果



苹果褐腐病病果上的孢子层

苹果水心病病果



梨锈病叶背初期病斑



梨白粉病病叶

葡萄霜霉病叶面症状



葡萄霜霉病叶背霉层



桃褐斑穿孔病病叶



桃缩叶病症状



桃树缺铁症状



桃畸形果

桃褐腐病病果



桃树流胶病症状

杏褐腐病病叶

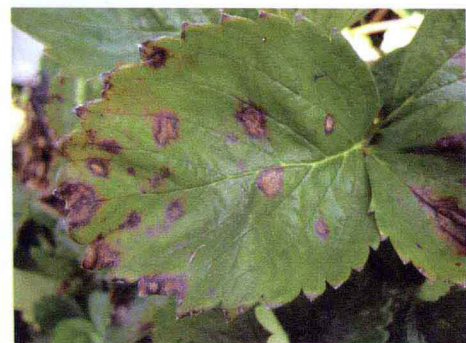


杏疔病病树



杏疗病病叶

枣缩果病症状



草莓褐斑病病叶

草莓 V 型褐斑病病叶



草莓灰霉病病果



草莓蛇眼病病叶

草莓根腐病根部变褐腐



桃小食心虫危害形成的猴头果



苹果棉蚜在枝梢上危害



苹果棉蚜在剪口伤上危害



苹果蠹蛾成虫

序 言

由于我国经济的改革开放,人民生活水平的日益提高,国民对环保型无公害、绿色果品的渴求越来越强烈。尤其是我国实行生产责任制以来,如何把果树病虫害诊断和无公害防治技术推广到千家万户的农民手中,是我们农业科技工作者共同研究的课题。本书作者以自己的写作新思路、技术新方法和学术新成果,把果树病虫害症状诊断及防治技术以韵词语言形式编写成了十几万字的口诀,同时还采用数码照相机拍摄了一些病虫生态彩图,把口诀与专业技术融为一体,从编写手法上来讲是作者独到之处。

口诀编写巧妙之处在于没有因语句押韵而改变果树病害症状特征,同时在语言文字押韵时也严格注意了专业技术的准确规范化,其特点是便于读者记忆掌握随口传播,具有极强的实用性。该书的特点是集科普性、学术性、语言艺术于一体,既是农业科普类图书编写手法的创新,又是农业技术推广技能的一大进步。由此可以看出果树病虫诊断与防治技术水平和推广技能在不断提高。此书问世,深感欣慰。特为此作序。

甘肃农业大学园艺学院 院长、教授 郁继华

2008年5月

前 言

随着农业产业结构调整的不断深入以及果树生产大面积的发展,市场对果品质量的要求越来越高。因此,大力推广果树病虫害无公害防治技术,减少化学农药污染是保证果品质量的重要举措。如何准确而及时地诊断果树作物病虫害是防治工作的基础,如何准确牢记每种果树作物病虫害的危害症状和综合防治技术方法,是实地技术应用的理论基础,因而加强对果树作物病虫害诊断与防治技术推广方法和技巧的研究对技术推广显得尤为为重要。

20 多年来,作者在长期的果树作物病虫害防治技术示范推广工作中,发现相当一部分技术推广工作者和农民群众不能准确地诊断和防治病虫害,其主要原因是对复杂的果树作物病虫害危害症状不能牢记和掌握。为了解决这一难题,笔者把近 200 种果树病虫害危害症状和防治技术方法编写成了韵词口诀,为广大技术推广工作者和农民群众能准确诊断和快速掌握果树病虫害症状及防治技术提供了方便。

该韵词口诀的特点是从当前的生产实际出发,注重实用性和可行性,内容新颖科学,文字通俗精炼,韵律流畅。在文字方面,借鉴了诗歌简单押韵的形式,采取单句押韵、多句押韵、隔句押韵的自由风格,读起来朗朗上口,便于记忆。通篇展现了深入浅出、完整有序的体裁格式。在语言艺术形式上,将韵词口诀和专业技术理论融为一体,突破了专业理论知识的深奥和冗长。在口诀编写中,注重了病害发生危害初期、中期、后期及植株不同部位病害症状的变化,可以帮助提高对作

物病虫害危害初期到蔓延全过程、全部位的准确诊断,避免误诊出现。在果树病虫害防治农药选用上注重了环保型无公害农药的选用,大多数病虫害防治技术口诀都配有 3~5 种农药,注意了农药中文通用名称和商品名称的辨别,并列成表格,使读者一目了然。

本口诀撰写历时 3 年时间,并配有一些主要果树病虫害彩图,在撰写过程中,参阅了大量的有关科技资料,吸纳了国内同行专家的长处,并得到了有关领导、同行的大力支持和帮助,在此谨以致谢。书中口诀不完善之处,敬请同行专家和读者批评指正,有待以后完善、补充和修订。

编著者

2008 年 5 月

目 录

第一章 苹果病害诊断与防治	(1)
苹果腐烂病	(1)
苹果轮纹病	(2)
苹果白粉病	(3)
苹果早期落叶病	(4)
苹果锈病	(5)
苹果花腐病	(7)
苹果干腐病	(8)
苹果花叶病毒病	(9)
苹果黑星病	(10)
苹果银叶病	(11)
苹果炭疽病	(12)
苹果褐腐病	(13)
苹果霉心病	(13)
苹果痘斑病	(14)
苹果水心病	(15)
苹果缩果病	(16)
苹果黄叶病	(16)
苹果小叶病	(17)
苹果枝溃疡病	(18)
苹果赤衣病	(19)
苹果圆斑根腐病	(20)
苹果根朽病	(22)
苹果白绢病	(23)

苹果白纹羽病	(24)
苹果紫纹羽病	(25)
第二章 梨病害诊断与防治	(26)
梨锈病	(26)
梨褐斑病	(27)
梨叶疫病	(28)
梨裂果病	(29)
梨黑斑病	(29)
梨轮斑病	(30)
梨黑星病	(31)
梨白粉病	(32)
梨轮纹病	(33)
梨树腐烂病	(34)
梨树干枯病	(35)
梨树枝枯病	(36)
梨树干腐病	(37)
梨红粉病	(38)
梨青霉病	(38)
梨炭疽病	(39)
梨褐腐病	(40)
梨牛眼烂果病	(41)
梨褐心病和心腐病	(41)
梨黑蒂病	(42)
第三章 葡萄病害诊断与防治	(44)
葡萄霜霉病	(44)
葡萄炭疽病	(45)
葡萄黑痘病	(46)
葡萄白腐病	(47)

葡萄白粉病	(49)
葡萄灰霉病	(50)
葡萄花叶病毒病	(51)
葡萄黄脉病	(51)
葡萄卷叶病	(52)
葡萄缺硼症	(53)
葡萄缺铁症	(54)
葡萄褐斑病	(54)
葡萄蔓枯病和枝枯病	(56)
葡萄轮斑病	(57)
葡萄粒枯病	(57)
葡萄穗轴褐腐病	(59)
葡萄锈病	(60)
葡萄黑腐病	(61)
葡萄灰斑病	(62)
葡萄皮尔氏病	(63)
葡萄根癌病	(65)
葡萄栓皮病	(66)
葡萄茎痘病	(66)
第四章 桃病害诊断与防治	(68)
桃细菌性穿孔病	(68)
桃褐斑穿孔病	(69)
桃缩叶病	(70)
桃煤污病	(71)
桃树缺铁症	(72)
桃霉斑穿孔病	(72)
桃畸形病	(73)
桃黑星病	(74)