

<<主要作物疑难病虫草害防控指南>>

图书基本信息

书名：<<主要作物疑难病虫草害防控指南>>

13位ISBN编号：9787802337169

10位ISBN编号：780233716X

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：李洪连 编

页数：363

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<主要作物疑难病虫草害防控指南>>

前言

作物病虫草害种类繁多，危害严重，损失巨大。病虫草害的防治历来是农业生产中最关键的一个环节，而且是最困难的一个环节。经过广大植保工作者和农技人员多年来的不懈努力，一些常发性病虫草害的发生规律及防治技术已经渐渐为大家所掌握，可以进行有效防控。但在我们实践调查中发现，由于近年来随着农田生态环境的演变，农产品的频繁调运，新的病虫草害不断出现，一些次要病虫草害上升为主要防除对象；生产上原有的一些病虫草害如土传病害、病毒病害、线虫病害、地下害虫、恶性杂草等，由于种种原因难以诊断与防治。这些疑难病虫草害不易诊断，难以防除，时常暴发流行，造成严重经济损失，成为植保工作中的一大难题。

鉴于此，经过详细的前期调研，我们在广泛征求意见的基础上，筛选出当前生产上十余种主要作物上100余种较难防治的疑难病虫草害，将其统一归类总结，以贴近基层的通俗语言，对其发生特点、难防原因、发生规律以及系统防控方法等详细加以阐述，并根据防控难易程度进行了分级（

代表极难防治，代表很难防治，表示较难防治），书后附有部分疑难病虫草害的原色图谱可供读者对照参考。

相信这会是一本能够真正指导广大基层农技人员和农资工作者解决农业生产上疑难病虫草害的有用工具书。

本书在编写过程中，得到了不少高校专家学者、国内知名农药企业的技术人员的大力支持和协助。

同时，广大基层农技人员和农资工作者给予了本书极大关注，并提出了不少好的建议。

在编写过程中，作者还参阅了大量的文献资料，丰富了本书的内涵。

在此，特向给予本书编写工作大力支持的各位同仁及有关文献的作者表示诚挚的谢意。

鉴于时间仓促，书中难免出现错误，而且疑难病虫草害因地区、环境的差异，在我国各地发生的情况会有所不同，书中难以兼顾，不足之处，敬请读者谅解。

我们恳请读者在阅读本书的过程中，对于发现的问题及时反馈给我们，以便再版时修订完善。

· · · · · ·

<<主要作物疑难病虫草害防控指南>>

内容概要

作物病虫草害种类繁多，危害严重，损失巨大。

病虫草害的防治历来是农业生产中最关键的一个环节，而且是最困难的一个环节。

经过广大植保工作者和农技人员多年来的不懈努力，一些常发性病虫草害的发生规律及防治技术已经渐渐为大家所掌握，可以进行有效防控。

这是一本能够真正指导广大基层农技人员和农资工作者解决农业生产上疑难病虫草害的有用工具书。

在广泛征求意见的基础上，筛选出当前生产上十余种主要作物上100余种较难防治的疑难病虫草害，将其统一归类总结，以贴近基层的通俗语言，对其发生特点、难防原因、发生规律以及系统防控方法等详细加以阐述，并根据防控难易程度进行了分级，书后附有部分疑难病虫草害的原色图谱可供读者对照参考。

《主要作物疑难病虫草害防控指南》在编写过程中，得到了不少高校专家学者、国内知名农药企业的技术人员的大力支持和协助。

<<主要作物疑难病虫草害防控指南>>

书籍目录

小麦田疑难病虫草害防控指南病害纹枯病全蚀病胞囊线虫病赤霉病黑胚病黄矮病黄花叶病虫害麦蚜小麦吸浆虫草害野燕麦猪殃殃硬草早熟禾看麦娘泽漆节节麦水稻田疑难病虫草害防控指南病害纹枯病稻瘟病稻曲病条纹叶枯病水稻细菌性条斑病虫害稻纵卷叶螟稻飞虱草害稗草莎草千金子李氏禾玉米田疑难病虫草害防控指南病害青枯病叶斑病瘤黑粉病锈病细菌性茎腐病病毒病(矮花叶、粗缩)虫害玉米螟田旋花草害马唐旱稗牛筋草棉花田疑难病虫草害防控指南病害枯萎病黄萎病棉苗病害棉花烂铃病害红叶茎枯病棉铃虫虫害棉盲蝽草害香附子打碗花马唐牛筋草花生田疑难病虫草害防控指南病害茎腐病白绢病叶斑病花生网斑病花生青枯病花生根结线虫病病毒病虫害地下害虫草害马唐旱稗牛筋草香附子刺儿菜大豆田疑难病虫草害防控指南病害花叶病毒病根腐病胞囊线虫病虫害豆荚螟大豆食心虫蛴螬草害刺儿菜狗牙根马唐牛筋草香附子油菜田疑难病虫草害防控指南病害菌核病病毒病虫害油菜潜叶蝇草害猪殃殃野燕麦看麦娘早熟禾烟草田疑难病虫草害防控指南病害病毒病黑胫病赤星病根结线虫病野火病虫害烟青虫烟蚜草害马唐牛筋草打碗花香附子蔬菜田疑难病虫草害防控指南病害瓜类霜霉病瓜类细菌性角斑病瓜类枯萎病瓜类病毒病十字花科蔬菜霜霉病十字花科蔬菜软腐病十字花科蔬菜黑腐病十字花科蔬菜病毒病十字花科蔬菜根肿病番茄晚疫病茄子黄萎病辣椒疫病茄科蔬菜病毒病蔬菜灰霉病蔬菜根结线虫病蔬菜菌核病虫害豆野螟瓜蓟马甜菜夜蛾烟粉虱蚜虫美洲斑潜蝇小菜蛾草害马唐牛筋草香附子刺儿菜果树疑难病虫草害防控指南病害苹果树皮腐烂病苹果、梨轮纹烂果病苹果早期落叶病苹果病毒病梨黑星病果树根癌病果树褐腐病桃穿孔病葡萄白腐病葡萄霜霉病枣疯病柑橘溃疡病柑橘黄龙病柑橘青霉病、绿霉病香蕉枯萎病香蕉束顶病芒果炭疽病虫害苹果绵蚜叶螨(红蜘蛛)桃小食心虫梨圆蚧矢尖蚧果树天牛柑橘大实蝇草害白茅狗牙根刺儿菜香附子棒草小蓬草

<<主要作物疑难病虫害草害防控指南>>

章节摘录

病菌主要以菌丝体潜伏在棉籽的短绒、种壳和种子内部，或以菌丝体、分生孢子及厚垣孢子在病残体及土壤中越冬，成为来年的初侵染来源。

另外，带菌的棉子饼、棉子壳及未腐熟的土杂肥，也可成为初侵染来源。

病菌主要从伤口侵入。

也可由根梢直接侵入。

在自然情况下根部所受的各种虫伤及机械伤均有利于病菌侵入，特别是土壤线虫较多的棉田，它所造成的伤口为病菌侵入创造了条件。

病菌侵入后在微管束中蔓延扩展，造成植株系统发病。

一般无再侵染。

棉花苗期即可出现症状，现蕾前后达到发病高峰。

2. 发病条件 棉花枯萎病的发生与流行主要与品种抗性、栽培条件、土壤线虫与气候条件等有关。

(1) 品种抗性不同棉花品种对枯萎病的抗性差异很大，分别表现为免疫、高抗、中抗、中感和高感。

一般亚洲棉对枯萎病的抗病性较强，陆地棉次之，海岛棉较差。

棉花不同发育期抗病性也不一样，一般前期易感病，后期比较抗病。

(2) 栽培条件多年连作，可使病菌在土壤内不断积累，发病逐年加重。

地势低洼、排水不良、地下水位高的地块一般发病较重。

偏施氮肥和施用未腐熟的带菌肥料、营养失调，会促进病害发展。

· · · · · ·

<<主要作物疑难病虫害防控指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>