

<<农作物病虫害简易测报与防治>>

图书基本信息

书名：<<农作物病虫害简易测报与防治>>

13位ISBN编号：9787307069435

10位ISBN编号：7307069431

出版时间：2009-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：向子钧，王盛桥 主编

页数：220

字数：201000

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>

<<农作物病虫害简易测报与防治>>

前言

《农作物病虫害简易测报与防治》一书，初版于1990年，第一次印刷1万册，后来又重印数次，作为科普读物，一直销量很好。

承蒙出版界和广大读者厚爱，本书曾荣获中南五省（区）优秀科技图书二等奖。

作者这次修订本书有三个原因：一是此书出版发行多年，农作物病虫害预测预报方法和防治措施都在发生变化。

书中相关内容也需相应改进；二是随着化学工业的发展，农药品种结构发生了较大变化，大量高效、低毒、低用量的农药新品种不断涌现，这些新农药在修订时需添加到书中，同时，也要淘汰部分老农药品种；三是当前改革乡镇农业技术推广体系，乡镇财政“由养人变成养事”，乡镇农技推广组织已不复存在，广大农村亟待普及简便易行的农业技术。

这次修订，我们力求内容科学丰富，技术简便实用，容易操作，便于推广，故将原书中病虫害实物插图改成了漫画。

武汉大学出版社从支持“三农”出发，社领导非常重视，特意将本书列入出版计划。

武汉大学城市设计学院彭芳老师和自由设计师彭侃在工作之余，挤时间绘制出几十幅幽默诙谐的漫画，替换了初版时的病虫插图，使本书图文并茂，增加了可读性与趣味性。

在此，谨向他们一并致以衷心的感谢。

<<农作物病虫害简易测报与防治>>

内容概要

本书介绍有关作物病虫害测报与防治的实用知识和技能，以基层农技人员为主要读者对象。内容包括水稻、小麦、旱粮、薯类、棉花和油料作物的病虫及地下害虫等6类共109种病虫的介绍。对每种主要病虫，都尽量从生产实际需要出发，扼要地介绍如何识别病害症状与虫害特征，怎样掌握病虫发生规律、测报办法和防治措施等，并对68种主要病虫害附有插图，使读者易学易懂，容易照着去做；还介绍了有关植保知识，如病害的类型、虫害的分布、测报与防治的基本原则与办法等，供读者在实践中参考。

<<农作物病虫害简易测报与防治>>

书籍目录

第一章 病虫害的基本知识 一、农作物病害 (一) 什么是农作物病害 (二) 农作物病害的症状 (三) 农作物病害的类型 (四) 农作物致病的原因 二、农作物害虫 (一) 分清害虫和益虫 (二) 害虫一生的演变 (三) 害虫的世代和生活史 (四) 害虫的习性 三、测报和防治的基本原则和方法 (一) 测报和防治的基本原则 (二) 测报的基本类型和方法 (三) 防治病虫害的基本方法

第二章 水稻病虫害 一、稻瘟病 二、稻白叶枯病 三、水稻纹枯病 四、水稻烂秧病 五、水稻恶苗病 六、水稻胡麻叶斑病 七、水稻霜霉病 八、水稻叶黑粉病 九、水稻紫秆病 十、水稻病毒病 十一、水稻干尖线虫病 十二、水稻菌核病 十三、稻叶鞘腐败病 十四、稻曲病 十五、稻粒黑粉病 十六、稻云形病 十七、稻赤枯病 十八、水稻其他病害 十九、三化螟 二十、二化螟 二十一、大螟 二十二、稻纵卷叶螟 二十三、稻褐飞虱 二十四、稻白背飞虱 二十五、稻叶蝉 二十六、稻秆潜蝇 二十七、稻蓟马 二十八、稻苞虫 二十九、稻象鼻虫 三十、稻螟蛉 三十一、稻铁甲虫 三十二、稻蝗 三十三、水稻其他虫害

第三章 小麦病虫害 一、小麦锈病第四章 旱粮(玉米、高粱、谷子、蚕豆)病虫害第五章 薯类病虫害第六章 棉花病虫害第七章 油料作物(油菜、大豆、花生、芝麻)病虫害第八章 地下害虫附录1 湖北省主要农作物病虫害防治月历表附录2 病虫害调查的公式附录3 害虫发育进度百分比查对表附录4 农药稀释折算表附录5 有关计量单位换算表

<<农作物病虫害简易测报与防治>>

章节摘录

第一章 病虫害的基本知识 一、农作物病害 (一) 什么是农作物病害 在田地里,我们经常看到一些庄稼的叶片上长出斑点,有的变色枯黄,严重时枯焦脱落;有的植株枯萎,很快枯死;有的果实腐烂;有的生长矮小等不正常现象,这就是作物生了病。

由于作物生长的环境条件不适宜,超过了其本身的适应限度,或者遭受到病原生物的伤害,使植物生理机能受到干扰,组织被破坏,作物不仅不能正常生长发育,而且品质变劣,产量降低,严重时甚至整株枯死,这种现象就称为病害。

病害与伤害不同,伤害(包括机械、暴风雨、昆虫和其他动物造成的损伤)都是明显的外伤,没有病变过程,所以不能称为病害。

病害具有一定的病理变化过程,并在作物外部形态上表现出特定的症状。

如水稻疫霉病菌侵入秧苗叶片后,开始出现黄白色圆形小斑点,尔后迅速发展成灰绿色水渍状不规则条斑,严重时,病斑扩大或相互愈合,病叶纵卷或倒折。

湿度大时,病斑上形成白色稀疏的霉层。

这就是疫霉病菌从侵入到出现症状的一般病变过程。

(二) 农作物病害的症状 作物感病以后的识别,主要是通过植株的外形出现的反常状态。这种反常现象统称为症状。

它包括病状和病征两部分。

<<农作物病虫害简易测报与防治>>

编辑推荐

武汉大学城市设计学院彭芳老师和自由设计师彭侃在工作之余，挤时间绘制出几十幅幽默诙谐的漫画，替换了初版时的病虫插图，使《农作物病虫害简易测报与防治(第2版)》图文并茂，增加了可读性与趣味性。

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>