

《玉米病虫害田间手册》

图书基本信息

书名：《玉米病虫害田间手册》

13位ISBN编号：9787511603425

10位ISBN编号：7511603424

出版时间：2010-12

出版社：王晓鸣、石洁、晋齐鸣、等 中国农业科学技术出版社 (2010-12出版)

页数：324

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《玉米病虫害田间手册》

内容概要

《玉米病虫害田间手册:病虫害鉴别与抗性鉴定》内容简介：玉米是中国重要的粮食作物，种植面积稳定在4.5亿~4.6亿亩，位居禾本科粮食作物的首位。玉米用途广泛，其不仅是粮食，更是重要的饲料作物，又是工业原料和能源植物，甜糯玉米还是经济和果蔬类作物。玉米生产的丰歉直接影响到我国的粮食安全和农业生产稳定，因此，确保玉米生产的持续和稳定，不仅是玉米生产安全自身的需求，也是农业发展的重要需求。

《玉米病虫害田间手册》

书籍目录

序言第一章 生物性病害 大斑病 小斑病 弯孢叶斑病 灰斑病 圆斑病 褐斑病 南方锈病 普通锈病 北方炭疽病 平脐蠕孢叶斑病 链格孢叶斑病 附球菌叶斑病 顶腐病 丝黑穗病 瘤黑粉病 穗腐病 疯顶病 纹枯病 茎腐病 鞘腐病 黑束病 根腐病 苗枯病 矮花叶病 粗缩病 红叶病 细菌茎腐病 细菌干茎腐病 细菌茎基腐病 泛菌叶斑病 芽孢杆菌叶斑病 细菌性褐斑病 细菌性穗腐病 第二章 虫害等有害动物 玉米螟 桃蛀螟 粘虫 棉铃虫 大螟 条螟 斜纹夜蛾 其他食叶夜蛾科 螟虫 食叶灯蛾科 螟虫 食叶毒蛾科 螟虫 食叶刺蛾科 螟虫 玉米蚜 蓟马 叶螨 灰飞虱..... 第三章 生理和遗传病害 第四章 化学药剂毒害 第五章 玉米抗病虫性鉴定与评价 参考文献 致谢 附录一 附录二

章节摘录

版权页：插图：开展玉米对病虫害抗性水平评价是一项专业性强、技术性高的工作，包括一系列的内容。只有在具备适宜的病原菌/害虫压力、适宜的病虫害发生环境以及能够准确反映寄主抗性本质的评价指标条件下，玉米品种抗性水平才能得以真实反映。抗病虫害鉴定的各个步骤都影响着植株抗性的表达程度和表达真实性。科学、准确地开展玉米的抗病虫害特性鉴定和抗性评价，是正确评价种质和品种的抗性、在育种过程中合理选择和聚合抗性、在生产中充分利用抗性的重要基础。

一、玉米抗病虫害性鉴定的一般原则

1.掌握当地玉米病虫害发生规律在开展玉米种质、育种材料和新品种抗性鉴定之前，首先需要了解所涉及病虫害对当地或品种推广地区的影响程度，确定需要进行抗性鉴定的病虫害种类。要通过阅读资料，了解这些选定病虫害的基本信息，包括病原物或害虫的种类和正确名称、这些病虫害发生的一般规律，包括该种病害或虫害发生的特定时间、流行的环境条件、寄主的敏感生育阶段等。根据这些信息，可以选择开展田间条件下抗性鉴定所适宜的时期（解决病菌或害虫侵染的环境限制因子）、玉米的感病虫害阶段（避免寄主某些生育阶段的自然抗性），确保鉴定的成功。

《玉米病虫害田间手册》

编辑推荐

《玉米病虫害田间手册:病虫害鉴别与抗性鉴定》由中国农业科学技术出版社出版的。

《玉米病虫害田间手册》

精彩短评

- 1、不错，挺好，全面，适合我们使用
- 2、内容不错，田间基本的病虫害都有

《玉米病虫害田间手册》

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:www.tushu000.com