

<<真菌传播的植物病毒>>

图书基本信息

书名：<<真菌传播的植物病毒>>

13位ISBN编号：9787030154132

10位ISBN编号：7030154134

出版时间：2005-4

出版时间：科学出版社发行部

作者：陈剑平

页数：629

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>

<<真菌传播的植物病毒>>

内容概要

本书是我国第一本介绍真菌传播的植物病毒专著，是作者在多年研究禾谷多黏菌及其传播的麦类病毒成果的基础上，结合国内外真菌传植物病毒研究现状编著而成。

全书共分14章，第1章是总论，第2~9章介绍由真菌传播的30多种植物病毒的生物学、血清学、分子生物学和防治知识，第10~14章对目前已知的真菌介体特征、培养 and 操作方法、传播病毒特性和传播病毒分子基础进行描述。

书后还附了172版制作精美、特征明显的病害症状彩色照片和病毒粒子、真菌介体超微结构电子显微镜照片。

本书基本上反映了目前真菌传播的植物病毒研究历史和全貌，可供从事植物病毒学、植物病理学、真菌学、生物学、分子生物学、植物检疫和电子显微镜的科研教学工作者、高等院校师生和农业生产技术人员参考。

<<真菌传播的植物病毒>>

作者简介

陈剑平，1963年出生，浙江宁波人。

1995年获英国丹迪大学植物病毒学博士学位。

现为浙江省农业科学院院长，农业部和浙江省植物病毒学重点实验室主任，研究员，浙江大学和复旦大学博士生导师。

长期从事植物病毒学的基础和应用研究，在国际上首次发现禾谷多黏菌体内大麦和性花叶病毒，并在该菌传播的麦类病毒以及线状植物病毒种类的鉴定和检测等领域形成研究特色。

出版专著2部，发表学术论文165篇，其中被《SCI》收录56篇，曾获得国家科技进步一二等奖3项，部省科技进步一二等奖8项，为我国植物病毒学发展作出重要贡献。

先后获得国家级有突出贡献中青年专家、全国“五一”劳动奖章、中国青年科学家奖、全国农业科技先进工作者、全国优秀留学回国人员和工程院光华工程青年奖等荣誉。

<<真菌传播的植物病毒>>

书籍目录

序一序二前言1 概述 1.1 引言 1.2 土壤中真菌介体及其传播的病毒 1.3 土壤中线虫介体及其传播的植物病毒 1.4 土壤中非介体传播的病毒 1.5 结论 参考文献2 大麦黄花叶病毒属 2.1 引言 2.2 大麦黄花叶病毒和大麦和性花叶病毒 2.3 小麦黄花叶病毒和小麦梭条斑花叶病毒 2.4 燕麦花叶病毒 2.5 水稻坏死花叶病毒 2.6 血清学特性 2.7 一些基因的结构和功能 2.8 结论 参考文献3 真菌传杆状病毒属 3.1 前言 3.2 土传小麦花叶病毒 3.3 中国小麦花叶病毒 3.4 土传禾谷类花叶病毒 (欧洲小麦花叶病毒和土传黑麦花叶病毒) 3.5 燕麦金色条纹病毒 3.6 高粱褪绿花叶病毒 3.7 水稻条纹坏死病毒 3.8 猫儿菊花叶病毒 3.9 植物病毒被通读的终止密码子上下游序列特征分析 3.10 讨论 参考文献4 花生丛簇病毒属 4.1 前言 4.2 生物学特性 4.3 血清学特性 4.4 分子生物学 4.5 病毒的检测 4.6 防治 4.7 绒毛烟草花叶病毒 4.8 结论 参考文献5 马铃薯帚顶病毒 5.1 引言 5.2 马铃薯帚顶病毒 5.3 蚕豆坏死病毒 5.4 甜菜土传病毒 5.5 甜菜Q病毒 5.6 结论 参考文献6 甜菜坏死黄脉病毒属 6.1 前言 6.2 甜菜坏死黄脉病毒 6.3 甜菜土传花叶病毒 6.4 牛蒡斑驳病毒 6.5 水稻条纹坏死病毒 6.6 结论 参考文献7 巨脉病毒属 7.1 引言 7.2 生物学特性 7.3 莴苣巨脉病毒的分子生物学特性 7.4 结论 参考文献8 蛇形病毒属 8.1 引言 8.2 柑橘鳞皮病毒 8.3 密诺菲奥瑞莴苣病毒 8.4 毛茛白斑驳病毒 8.5 郁金香轻型斑驳花叶病毒 8.6 蛇形病毒的分子检测和鉴定 8.7 蛇形病毒属之间以及与其他属病毒之间的比较 8.8 讨论 参考文献9 油壶菌传播的番茄丛矮病毒科成员 9.1 引言 9.2 黄瓜叶斑点病毒 9.3 红三叶草坏死花叶病毒 9.4 甜瓜坏死斑点病毒 9.5 黄瓜坏死病毒 9.6 烟草坏死病毒及其卫星病毒 9.7 讨论 参考文献10 真菌介体 10.1 引言 10.2 油壶菌 10.3 根肿菌 10.4 讨论 参考文献11 真菌介体的培养、接种和保存 11.1 引言 11.2 真菌介体的培养条件 11.3 真菌介体的培养 11.4 真菌介体的接种 11.5 真菌介体的保存 11.6 真菌介体的脱毒处理 11.7 结论 参考文献12 环境因子对真菌介体及其传播的植物病毒的影响 12.1 引言 12.2 温度 12.3 湿度 12.4 pH 12.5 光照 12.6 土壤结构 12.7 化合物 12.8 土壤生物群 12.9 结论 参考文献13 真菌介体传播病毒的特性 13.1 引言 13.2 胞外传播 13.3 胞内传播 13.4 病害流行病学 13.5 结论 参考文献14 真菌介体传播病毒的分子基础 14.1 引言 14.2 病毒外壳蛋白在胞外传播中的作用 14.3 缺失突变对真菌介体胞内传播特性的影响 14.4 与真菌介体传播相关的氨基酸序列比较 14.5 病毒编码蛋白的特定跨膜结构与真菌介体传播的关系 14.6 讨论 参考文献附录 国际真菌传植物病毒研究会 (IWGPV) 注册的研究者姓名及其研究方向索引图版

<<真菌传播的植物病毒>>

编辑推荐

《真菌传播的植物病毒》共分14章计145万字，精选了172幅病害彩色照片和病毒、真菌电子显微镜照片，内容十分丰富，集知识技术与文献价值于一体，反映了当代真菌传播的植物病毒全貌，也显示了我国学者在该研究领域的贡献和实力。

是国内真菌传播的植物病毒研究领域出版的第一部著作，对国际学术交流以及有关科研与教学工作都有很好的推动作用。

<<真菌传播的植物病毒>>

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>