

<<植物病原细菌学>>

图书基本信息

书名：<<植物病原细菌学>>

13位ISBN编号：9787109063440

10位ISBN编号：7109063445

出版时间：2000-12

出版时间：中国农业出版社

作者：王金生

页数：484

字数：719000

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>

<<植物病原细菌学>>

内容概要

本书共分十二章，第一章绪论介绍植物病原细菌学的基本内容、简史、学科现状和展望；第二章介绍植物病原细菌分类原理、分类系统的发展和演变以及重要属的特征；第三章介绍细菌细胞结构和功能的关和纱，并着重联系植物病原细菌的特点，分析它们与致病性有关的特征；第四章介绍植物病原细菌的生态学，从土传、叶围生态和种传以及昆虫、线虫的关系分别阐述它们的存活机制以及与病害流行的关系；第五、六章则分别从生理学、生物化学和分子遗传学方面介绍植物病原细菌的致病机理；第七章介绍植物病原细菌噬菌体和细菌素，阐明它们在植物病原细菌和植物细菌病害研究中的意义；第八章主要从识别、信号传导两个方面介绍寄主植物和病原细菌之间的相互作用；第九章简要介绍代表性植物细菌病害的研究进展；第十章介绍植物对细菌病害的抗病性，主要针对植物细菌病害，阐述其抗病类型、抗病基因和防卫反应基因三方面的问题；第十一章主要介绍植物抗细菌病害基因工程的研究进展；第十二章介绍植物细菌病害防治方面的一些问题。

本书是高等农业院校植物病理学、微生物学、生物技术专业师生和广大农业科技工作者必备的参考书。

<<植物病原细菌学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 植物病原细菌学的任务 第二节 植物病原细菌学的发展简史 第三节 植物病原细菌学对植物病理学发展的影响 第四节 植物病原细菌学的研究现状和展望第二章 植物病原细菌的分类与鉴定 第一节 细菌在生物界中的位置 第二节 细菌分类系统及演化 第三节 植物病原细菌的鉴定和分类方法 第四节 黄单胞杆菌属的分类与鉴定 第五节 假单胞属的分类与鉴定 第六节 欧氏某些菌属的分类与鉴定 第七节 土壤杆菌属的分类与鉴定 第八节 植物病原棒形细菌 第九节 其它革兰氏阳性致病细菌 第十节 植原体类细菌的分类鉴定 第十一节 常见植物病原细菌与偶性植物病原细菌第三章 植物病原细菌的细胞结构与功能 第一节 植物病原细菌的胞外多糖 第二节 植物病原细菌的脂多糖 第三节 植物病原细菌的细胞壁 第四节 植物病原细菌的细胞膜 第五节 植物病原细菌胞外附属物第四章 植物病原细菌的生态学第五章 植物病原细菌致病性生理生化基础第六章 植物病原细菌的致病性分子遗传第七章 植物病原细菌的噬菌体及细菌素第八章 寄主植物与病原细菌的相互作用第九章 代表性植物细菌病害的研究进展第十章 植物对细菌病害的抗病性第十一章 植物细菌病害的防治第十二章 植物抗细菌病害基本工程

<<植物病原细菌学>>

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>