

<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

图书基本信息

书名：<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

13位ISBN编号：9787802334984

10位ISBN编号：7802334985

出版时间：2008-3

出版时间：黄河水利出版社

作者：黄贵修 等编著

页数：247

字数：360000

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>

<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

内容概要

本书系统介绍了巴西橡胶树棒孢霉落叶病研究进展及其相关实（试）验操作技术。

全书分为上下两篇。

上篇介绍巴西橡胶树棒孢霉落叶病症状、病原菌生物学特性、遗传多样性、流行病学、植物与病原互作、种质抗性评价和防控技术及其研究进展，下篇为巴西橡胶树棒孢霉落叶病综合治理相关试验技术，主要包括病原形态观察与培养、病原菌分子分析、酶学与病程相关蛋白分析、Cassiicolin毒素分离纯化与抗性种质筛选、病情调查与统计、拮抗内生细菌分离与评价、室内药剂筛选等内容。

全书附有268幅插图。

本书适用于相关领域的科研人员、大专院校师生、从事橡胶树病害研究的科研人员、技术推广人员、行政官员及管理人员参考。

<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

作者简介

黄贵修 博士，男，1968年12月生，副研究员，硕士生导师。
现任中国热带农业科学院环境与植物保护研究所副所长。

1999年9月~2001年2月，在哥伦比亚国际热带农业研究中心（CIAT）做访问学者，从事植物内生菌内共生机理研究；2002年5月~2005年6月，在中国科学院微生

<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

书籍目录

上篇 巴西橡胶棒孢霉落叶病（理论部分） 第1章 巴西橡胶棒孢霉落叶病：天然橡胶产业的威胁
第2章 棒孢霉落叶病在巴西橡胶上的症状 第3章 橡胶树多主棒孢霉病菌生物学特性 第4章 橡胶树
多主棒孢霉病菌遗传性多样性分析 第5章 橡胶树棒孢霉落叶病流行病学 第6章 寄主 - 病原菌互作中
的酶 第7章 毒素的致病作用及在种质抗性鉴定上的应用 第8章 橡胶树病程相关蛋白、植物抗毒
素对主要叶部病害的抗性机理 第9章 橡胶树种质对多主棒孢病菌的抗性评价 第10章 橡胶树棒孢
霉落叶病控制技术 第11章 基因工程技术在防控棒孢霉落叶病上的应用 第12章 斯里兰卡棒孢霉落
叶病防控经验与总结下篇 巴西橡胶棒孢霉落叶病（实验操作部分） 第13章 形态观察与培养技术
第14章 多主棒孢病毒菌子分析 第15章 酶学与病程相关蛋白分析 第16章 Cassiicolin毒素分离纯
化与抗性种质筛选 第17章 橡胶树棒孢霉落叶病病情调查与统计 第18章 拮抗多主棒孢病菌的内
生细菌的分离与评价 第19章 橡胶树棒孢霉落叶室内药剂筛选 第20章 植保器械的保养

<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

章节摘录

第1章 巴西橡胶树棒孢霉落叶病：天然橡胶产业的威胁：与其他任何植物相比，从巴西橡胶树上获得的天然橡胶是功能最多的工业原料之一。

自从18世纪早期西方文明世界发现这种材料和资源后，橡胶就被人类大量利用。迄今为止，橡胶已成为工业发展不可或缺的材料。

众所周知，橡胶最为重要的应用是在人类的交通运输领域，如用于制作机动车和飞机轮胎等；人类在太空和水域进行的活动制造的运载工具也需要橡胶的参与。

如今，人类对橡胶的需求日渐增长。

据估计，在未来的20年里，世界对橡胶的需求将翻1倍。

加上由于石油储藏量的减少和人们日益增强的环境保护意识，有可能用天然橡胶来替代其合成品（Budiman, 2003；Smit, 2005）。

然而，天然橡胶的生产受到区域的适宜性和土地的可利用性，以及其他一些影响天然橡胶种植园生产力的非生物和生物胁迫因素的制约。

……

<<巴西橡胶树棒孢霉落叶病>>

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>