

生物农药

木霉生防作用机制的研究进展

宋晓妍 孙彩云 陈秀兰 张玉忠

山东大学微生物技术国家重点实验室, 济南250100

摘要:

木霉是一种重要的生防因子, 已成功地用于多种植物真菌病害的生物防治。综述了木霉生防作用机制的国内外研究进展, 并时今后的研究进行展望。

关键词: 木霉 生物防治 作用机制

Research Advances on Mechanism of Trichoderma in Biological Control

SONG Xiao-yan, SUN Cai-yun, CHEN Xiu-lan, ZHANG Yu-zhong

State Key Laboratory of Microbial Technology, Shandong University, Jinan 250100, China

Abstract:

Trichoderma spp. are important fungus as biological control agents and have been commercially applied against many fungal pathogens. The mechanisms employed by Trichoderma against plant phytopathogens are reviewed, and the research advancement in future is proposed in this paper.

Keywords: Trichoderma biological control mechanism of action

收稿日期 2006-10-20 修回日期 2006-10-28 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

教育部新世纪优秀人才资助计划(编号: NCET-04-0637), 山东省优秀中青年科学家奖励基金(编号: 2004BS06001), 山东省科技发展计划(编号: 030304) 资助。

通讯作者: 张玉忠, 教授。博士牛导师。Tel, 86-531-8364326; Fax, 86-531-8564326; E-mail~zhangyz@sdu.edu.cn

作者简介: 朱晓妍(1970—)|女。博士生; 主要从事农业微生物学研究工作。E-mail: xysong1209@sohu.com  
作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="9922"/>

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(451KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 木霉 生物防治 作用机制

本文作者相关文章

PubMed