

植物保护科学

绿僵菌在土壤中宿存的数量及产孢量变化研究

程子路, 郭立佳, 黄俊生

中国热带农业科学院环境与植物保护研究所, 海南儋州 571737

收稿日期 2008-3-20 修回日期 2008-5-15 网络版发布日期 2008-7-18 接受日期

摘要 研究了MA4、JF842、JF86C、JF883和JF813E五个绿僵菌菌株在土壤中宿存情况, 结果表明, 绿僵菌在土壤中宿存两个月内, 成菌落数呈波动状态, 下降较慢, 自第3个月起, 成菌落数下降较快, 最终除JFJF842外土壤中的成菌落数维持在 $10^3 \sim 10^4$ CFU/土样水平。其中JF86C、JF883的宿存能力相对较强, 比较适合用于田间应用; 而绿僵菌在宿存过程中, 其产孢能力的稳定性有利于害虫的持续控制。

关键词: 绿僵菌; 成菌落数; 产孢量; 宿存

关键词

[绿僵菌](#); [成菌落数](#); [产孢量](#); [宿存](#)

分类号 [S476+.12](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086023](#)

通讯作者:

黄俊生 chengzilu@163.com, h888111@126.com

作者个人主页: [程子路](#); [郭立佳](#); [黄俊生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (504KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“](#)

[绿僵菌; 成菌落数; 产孢量; 宿存](#)

[”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [程子路](#)

· [郭立佳](#)

· [黄俊生](#)