

无栏目

青香蕉果皮提取液对采后香蕉果实腐烂病抗性的诱导作用

@朱世江\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @季作梁\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @安惠来\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @吴韵婷\$华南农业大学园艺学院!广州510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用未经热处理的青香蕉果皮粗提液(UHGB)浸泡采后香蕉果实可显著控制病害发生,而经过热处理的青香蕉其果皮粗提液(HGB)对控制腐烂没有效果。这是首次关于果实提取液直接用于诱导同种果实采后抗病性的报道。同时,UHGB处理过的炭疽菌孢子其致病性较HGB处理过的弱。但是,UHGB对炭疽菌孢子的萌发率没有影响,而HGB却能显著抑制孢子的萌发。研究表明,青香蕉果皮的抗病物质通过外源施用提高采后香蕉抗病性的机理是增强果实自身的防御机能,而对病原菌不产生明显影响。

关键词 [果皮提取液](#) [香蕉果实](#) [诱导抗病性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @朱世江\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @季作梁\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @安惠来\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @吴韵婷\$华南农业大学园艺学院!广州510642

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(324KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“果皮提取液”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@朱世江\\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @季作梁\\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @安惠来\\$华南农业大学园艺学院!广州510642 @吴韵婷\\$华南农业大学园艺学院!广州510642](#)