

植物保护

引起梨花枯和芽枯的 *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* 病原细菌鉴定

浙江大学生物技术研究所

收稿日期 2008-2-1 修回日期 2008-3-30 网络版发布日期 2008-9-10 接受日期

摘要

【目的】明确在中国发生的梨花枯和芽枯的确切病原菌。**【方法】**用普通细菌学方法、电镜观察、Koch氏病原假说测定、Biolog、脂肪酸分析、PCR及与标准对照菌株的比较。**【结果】**从16个病样中分离获得12菌株，6株代表菌株显示出与 *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* 3株标准对照菌株相似的致病反应，它们的Biolog和脂肪酸分析的相似度分别为0.57~0.86 和0.58~0.81，PCR和序列测定结合上述结果证实了 *P. syringae* pv. *syringae* 为该病的病原菌。**【结论】**首次证实了中国梨树上的花枯和芽枯可由 *P. syringae* pv. *syringae* 引起。

关键词 [梨花枯](#) [梨芽枯](#) [Pseudomonas syringae](#) pv. [Syringae](#) [证实](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谢关林 glxie@zju.edu.cn

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (510KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“梨花枯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邱文](#), [徐福寿](#), [谢关林](#), [徐丽慧](#),
[怀雁](#), [李斌](#), [余山红](#), [钱军](#)