

植物保护科学

茄科作物青枯病原菌的脂肪酸鉴定

朱育菁, 肖荣凤, 王秋红, 陈璐, 刘波

福建省农科院农业生物资源研究所, 福州 350003

收稿日期 2008-5-16 修回日期 2008-6-23 网络版发布日期 2008-8-13 接受日期

摘要 【研究目的】采用脂肪酸鉴定技术对茄科作物青枯病原菌进行鉴定, 以期为青枯病的预防与防治提供技术支持。【方法】采用选择性培养技术对茄子、番茄和辣椒病株进行青枯病原菌的分离和纯化, 而后对青枯病原菌进行脂肪酸鉴定。【结果】经选择性培养分离得到的36株青枯病原菌中, 有33株鉴定为典型的青枯雷尔氏菌 (*Ralstonia solanacearum*), 占91.67%; 茄子、番茄和辣椒上的青枯病原菌被鉴定为青枯雷尔氏菌的比例分别为100%、90%和89.47%。【结论】脂肪酸鉴定技术具有快速性、准确性, 并可通过计算机的运用使分类达到数据化、自动化, 可在茄科作物青枯病的检测中得到广泛的应用。

关键词 [茄科作物](#); [青枯雷尔氏菌](#); [脂肪酸鉴定](#)

分类号 [S432.4](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0111](#)

通讯作者:

刘波 laeptb@163.com

作者个人主页: 朱育菁; 肖荣凤; 王秋红; 陈璐; 刘波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(519KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“茄科作物: 青枯雷尔氏菌; 脂肪酸鉴定”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [朱育菁](#)
- [肖荣凤](#)
- [王秋红](#)
- [陈璐](#)
- [刘波](#)