

生防细菌产生的拮抗物质及其在生物防治中的作用

王光华, [JosM. Raaijmakers](#)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-7 接受日期

摘要 利用生防细菌防治植物病害是生物防治的一个主要内容。生防细菌防治植物病害发生发展的一个重要机制是产生拮抗物质。生防细菌的拮抗物质种类多,作用范围广谱。同一种拮抗物质可以由多种细菌菌株产生,而同一细菌也可以产生多种不同结构的拮抗物质。运用现代分子生物学技术和先进的分析测试手段可以加快对产生拮抗物质生防细菌的研究,了解生防细菌在寄主植物根围和叶围的定植效果。明确拮抗物质在生物防治中的作用。拮抗物质的产生除与细菌基因型有关外,一些外在的生物和非生物因素如病原菌存在与否、温度、pH和C、N营养等也影响拮抗物质产生。文中论述了生防细菌应用中存在的问题。指出混合菌剂的研制对防止病原菌抗性产生具有重要作用,应是今后生防菌剂研制中的重点。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(404KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王光华](#)

· [JosMRaaijmakers](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者