

无栏目

人工模拟的植物源杀菌剂银泰防治番茄3种病害效果研究

孟昭礼, 罗兰, 袁忠林, 李健强, 曲宝涵, 姜学东, 刘西莉

山东莱阳农学院仿生中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用室内离体平皿法和田间试验, 测定了人工模拟合成的新型植物源农用杀菌剂银泰对番茄早疫病菌 (*Alternaria solani*)、叶霉病菌 (*Fulvia fulva*)和灰霉病菌 (*Botrytis cinerea*)生长的抑制和对它们引起的 3种病害的防治效果。结果表明, 20%银泰EC在 0~200 μg/ml浓度范围内, 对供试 3种病原菌的抑菌作用随着浓度的提高而增强, 其EC50 分别为 65.57g/ml、91.86 g/ml和 40.64g/ml, 对早疫病菌的抑菌活性和对照药剂扑海因基本相当, 对灰霉病菌的抑菌活性强于扑海因。20%银泰EC 1000mg/L防治番茄早疫病和叶霉病的效果分别达到 82.6%和 84.9%, 银泰 200~800mg/L防治番茄灰霉病的效果达到 78.4%~90.9%, 均明显优于对照药剂扑海因的防效。

**关键词** [银泰](#) [番茄早疫病菌](#) [番茄叶霉病菌](#) [番茄灰霉病菌](#) [毒力](#) [防治效果](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孟昭礼](#); [罗兰](#); [袁忠林](#); [李健强](#); [曲宝涵](#); [姜学东](#); [刘西莉](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (177KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“银泰”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孟昭礼](#)

· [罗兰](#)

· [袁忠林](#)

· [李健强](#)

· [曲宝涵](#)

· [姜学东](#)

· [刘西莉](#)