

研究论文

烟草黑胫病菌的拮抗根际细菌的筛选

方敦煌¹,顾金刚^{1,2},李江涛³,李天飞¹,刘杏忠²

- (1. 云南省烟草科学研究院农业所,云南 玉溪 653100;
2. 中国农业科学院生物防治研究所,北京 100081;
3. 云南农业大学农业科学技术学院,云南 昆明 650201)

收稿日期 2000-8-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从重病田健株采集根际土样13份,分离根际细菌753株,室内平皿对峙筛选到拮抗烟草黑胫病菌的菌株98株,占分离菌株的12.7%。温室测定发现有20个菌株防治效果达40.0%以上,超过药剂对照的有4个菌株,防治效果分别为75.7%,78.6%,78.6%,79.3%。其中,大部分菌株对烟草有不同程度的促生作用。

关键词 [烟草黑胫病](#) [拮抗根际细菌](#) [防治效果](#)

分类号 [S 435.72](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [方敦煌¹](#); [顾金刚^{1;2}](#); [李江涛³](#); [李天飞¹](#); [刘杏忠²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (460KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“烟草黑胫病”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [方敦煌](#)

· [顾金刚](#)

· [李江涛](#)

· [李天飞](#)

· [刘杏忠](#)