

植物保护

橡胶胶孢炭疽菌和尖孢炭疽菌对杀菌剂的敏感性测定

蔡志英,李加智,王进强,张春霞,何明霞,贺丽琼

(云南省热带作物科学研究所, 云南 景洪 666100)

收稿日期 2008-2-28 修回日期 2008-4-7 网络版发布日期 2008-11-16 接受日期 2008-2-28

摘要

云南省橡胶炭疽病危害日趋严重,为了解病原菌耐药性差异,采用生长速率法室内测定了云南省橡胶炭疽病菌——胶孢炭疽菌(*Colletotrichum gloeosporioides*)和尖孢炭疽菌(*Colletotrichum acutatum*)对咪鲜胺、多菌灵、甲基托布津、溴菌腈、百菌清和代森锰锌的敏感性。结果表明:胶孢炭疽菌对咪鲜胺、多菌灵和甲基托布津的敏感性高,EC50分别为0.020 9 $\mu\text{g}/\text{mL}$, 0.050 5 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 和0.404 3 $\mu\text{g}/\text{mL}$;尖孢炭疽菌同样对咪鲜胺、多菌灵和甲基托布津的敏感性高,EC50分别为0.0290 $\mu\text{g}/\text{mL}$, 0.194 6 $\mu\text{g}/\text{mL}$ and 3.834 7 $\mu\text{g}/\text{mL}$,但要显著低于胶孢炭疽菌的敏感性;两种炭疽菌均对代森锰锌不敏感。

关键词 [橡胶](#) [胶孢炭疽菌](#) [尖孢炭疽菌](#) [杀菌剂](#) [毒力](#)

分类号 [S 767.1](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 蔡志英;李加智;王进强;张春霞;何明霞;贺丽琼

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(437KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“橡胶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡志英](#)

· [李加智](#)

· [王进强](#)

· [张春霞](#)

· [何明霞](#)

· [贺丽琼](#)