

## 试验研究

### 中药材土传病害拮抗木霉的筛选与应用初探

曾华兰,叶鹏盛,李琼芳

(四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所,四川 简阳 641400)

收稿日期 2002-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用稀释平板法对51份来自不同地区、不同生态环境的丹参、川红花等10种主要川产道地中药材根际土样分离到62个木霉菌株;木霉种群以哈茨木霉 (*Trichoderma harzianum*) 为主,其次是桔绿木霉 (*T. citrinoriride*) 和拟康氏木霉 (*T. pseudokoningii*) 等。对峙法培养结果表明,木霉菌株T23,T56,T45对尖孢镰刀菌、立枯丝核菌均具有较强的拮抗作用。初步研究了T23 ,T56在田间对中药材的防病作用,木霉处理不仅能显著提高川红花、丹参的出苗率,且对其幼苗具有促生作用,对川红花枯萎病和丹参根腐病的相对防效均达50%以上。

**关键词** [木霉](#) [生物防治](#) [土传病害](#) [川红花](#) [丹参](#)

**分类号** [S 435.67](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 曾华兰;叶鹏盛;李琼芳

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(390KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“木霉”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾华兰](#)

· [叶鹏盛](#)

· [李琼芳](#)