

## 研究论文

### 拮抗细菌GP13防治烟草黑胫病的田间应用

方敦煌<sup>1</sup>,李天飞<sup>1</sup>,沐应祥<sup>2</sup>,周黎<sup>3</sup>,杨硕媛<sup>4</sup>,陆庆华<sup>5</sup>

(1.云南省烟草科学研究院农业所,云南 玉溪 653100;2.云南省宜良县烟草公司,云南 宜良 652100;  
3.云南省蒙自县烟草公司,云南 蒙自 661100;4.云南省玉溪市红塔区烟草公司,云南 玉溪 653100;  
5.云南省弥勒县烟草公司,云南 弥勒 652300)

收稿日期 2002-7-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 生防菌不同施用时期防治效果表明,生防菌对烟草黑胫病的防治效果在40.1%~90.5%,3个时期以成活后施用,防治效果较好,移栽期效果稍差,假植期防效相对较差。生防菌不同的施用浓度发现随着生防菌浓度的提高,其防效有所提高,500倍生防菌菌剂的防效与对照药剂相当,防效为42.6%~94.5%。因此,生防菌菌剂以500倍稀释施用对黑胫病的防治效果较好,如病害严重于伸根期加施,效果则更为明显。对烟草黑胫病进行的大田防治试验结果表明,生防菌对烟草黑胫病有较好的防治效果,防效为52.2%~83.3%,与对照药剂的防治效果相当。

**关键词** [拮抗细菌](#) [地衣芽孢杆菌GP13](#) [烟草黑胫病](#) [防治效果](#) [田间应用](#)

分类号 [S 435.72](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:方敦煌<sup>1</sup>;李天飞<sup>1</sup>;沐应祥<sup>2</sup>;周黎<sup>3</sup>;杨硕媛<sup>4</sup>;陆庆华<sup>5</sup>

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (479KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“拮抗细菌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [方敦煌](#)

· [李天飞](#)

· [沐应祥](#)

· [周黎](#)

· [杨硕媛](#)

· [陆庆华](#)