

研究简报

抗黑胫病烤烟品种资源筛选的研究初报

黄成江<sup>1,2</sup>, 李天福<sup>1</sup>, 卢向阳<sup>2</sup>, 周冀衡<sup>3</sup>, 易克<sup>2</sup>

(1. 云南省烟草科学研究所, 云南 玉溪 653100;  
2. 湖南农业大学生物与发酵工程实验室, 湖南 长沙 410128;  
3. 湖南农业大学烟草工程技术中心, 湖南 长沙 410128)

收稿日期 2007-3-23 修回日期 2007-8-29 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用离体叶片法测定了分离自湖南主产烟区的6个烟草黑胫病菌菌株的致病性, 结果表明不同菌株间致病性存在明显差异, 病情指数在6.6~89.0之间, 其中以phy3菌株致病性最强。以phy3为接种菌株, 在病圃进行3种接种方法筛选, 结果以菌丝块创伤茎基部接种法发病率最高。综合以上试验结果, 采用phy3为接种菌株, 以菌丝块创伤茎基部方法接种, 在病圃测定了52个烤烟品种资源对黑胫病的抗病性, 结果表明不同烤烟品种资源抗性差异明显。其中, 高抗品种资源占15.39%, 中抗品种资源占15.39%, 中感品种资源占30.77%, 感病品种资源占38.46%, 尤其以 PVH01抗性最强。

**关键词** [烤烟](#) [黑胫病](#) [致病力](#) [抗性](#)

**分类号** [S 572.02](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [黄成江<sup>1,2</sup>](#); [李天福<sup>1</sup>](#); [卢向阳<sup>2</sup>](#); [周冀衡<sup>3</sup>](#); [易克<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(216KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“烤烟”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄成江](#)

·

· [李天福](#)

· [卢向阳](#)

· [周冀衡](#)

· [易克](#)