

植物保护科学

水稻白叶枯病及稻瘟病抗性材料的筛选

石瑜敏¹, 谢丽萍¹, 韦善富¹, 王威豪¹, 周行¹, 宋智萍¹, 毛昌祥¹, 黎兆安²

¹国家水稻改良中心南宁分中心, 广西农科院水稻研究所, 广西南宁 530007;

²广西大学农学院, 广西南宁 530005

收稿日期 2008-4-24 修回日期 2008-5-14 网络版发布日期 2008-8-13 接受日期

摘要 2006—2007年对从国际水稻研究所引进60份及国内育成50份水稻种质资源进行白叶枯病及稻瘟病抗性、主要农艺性状进行了系统的研究和评价。结果表明, 110份水稻种质资源高抗至中抗白叶枯病23份, 占供试材料20.91%; 抗稻瘟病18份, 占16.36%。经鉴定评价筛选出7份同时抗白叶枯病和稻瘟病的双抗性材料, 且它们的主要农艺性状有很大差异, 表明这些种质资源具有丰富的遗传多样性, 对选育高产抗病水稻新品种(组合)具有重要利用价值。

关键词 [水稻](#); [种质资源](#); [白叶枯病](#); [稻瘟病](#); [筛选鉴定](#)

分类号 [S435.111.41.47](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086074](#)

通讯作者:

作者个人主页: 石瑜敏¹; 谢丽萍¹; 韦善富¹; 王威豪¹; 周行¹; 宋智萍¹; 毛昌祥¹; 黎兆安²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (398KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“水稻; 种质资源; 白叶枯病; 稻瘟病; 筛选鉴定”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [石瑜敏](#)

· [谢丽萍](#)

· [韦善富](#)

· [王威豪](#)

· [周行](#)

· [宋智萍](#)

· [毛昌祥](#)

· [黎兆安](#)