

研究简报

广西野生稻资源抗稻瘟病材料的鉴定与评价

韦燕萍^{1,5}, 黄大辉^{2,3}, 陈英之^{1,3}, 刘 驰², 杨 朗^{1,4}, 罗雪梅³, 马增凤^{1,2}, 张月雄^{1,2}

1 广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室, 广西 南宁 530007; 2 广西农业科学院 水稻研究所, 广西 南宁 530007; 3 广西大学 农学院/生命科学与技术学院, 广西 南宁 530005; 4 广西农业科学院 植物保护研究所, 广西 南宁 530007; 5 广西农业科学院 情报研究所, 广西 南宁 530007; *通讯联系人, E-mail: lirong<A href=

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 经过3代自交纯化与稻瘟病抗性鉴定, 在1500份普通野生稻(*Oryza rufipogon* Griff.)中发现38份抗病材料, 在113份药用野生稻(*O. officinalis* Wall. ex Watt.)中发现18份抗病材料。普通野生稻和药用野生稻相同材料在不同年份的田间病区诱发鉴定中, 各级抗性植株分布差异不显著, 鉴定结果表现一致。与普通野生稻相比, 广西药用野生稻抗性基因发生的频率显著较高、抗性稳定, 是一种特殊抗性类型, 从中获得具有重要利用价值的新抗性基因的可能性较大。研究还表明, 自交提纯能够明显提高这两种野生稻的平均抗性水平。在田间病区诱发条件下, 广西普通野生稻抗性材料出现的频率与地区居群的遗传多样性没有显著相关性。

关键词 [稻瘟病](#); [抗性资源](#); [普通野生稻](#); [药用野生稻](#); [遗传多样性](#)

分类号

DOI: 10.3969/j.issn.1001-7216.2009.04.15

通讯作者:

作者个人主页: 韦燕萍^{1,5}; 黄大辉^{2,3}; 陈英之^{1,3}; 刘 驰²; 杨 朗^{1,4}; 罗雪梅³; 马增凤^{1,2}; 张月雄^{1,2}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(34KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[稻瘟病\]\(#\); \[抗性资源\]\(#\); \[普通野生稻\]\(#\); \[药用野生稻\]\(#\); \[遗传多样性\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [韦燕萍^{1,5}, 黄大辉^{2,3}, 陈英之^{1,3}, 刘 驰², 杨 朗^{1,4}, 罗雪梅³, 马增凤^{1,2}, 张月雄^{1,2}](#)