

籼稻品种浙辐802抗瘟性遗传研究

王久林, 雷财林, 蒋琬如, 凌忠专

中国农业科学院作物育种栽培研究所;北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过与8个日本鉴别品种杂交和利用日本代表菌系研54-04及我国南方稻区菌系95-t2接种鉴定,研究了籼稻品种浙辐802的抗性遗传。研究表明,该品种对菌系研54-04的抗性由2对显性基因控制,对菌系95-t2的抗性由1对显性基因控制。基因等位性分析确认,浙辐802中抵抗95-t2的抗病基因与Pi-i基因等位,与Pi-a、Pi-sh、Pi-k、Pi-z、Pi-b、Pi-t、Pi-ta等已知基因位点为非等位关系;抵抗菌系研54-04,感染菌系95-t2的基因与Pi-i、Pi-k、Pi-b、Pi-t4个已知基因位点为非等位关系。对这个基因与其他已知基因的等位性进行了分析,认为它可能是1个未被命名的新基因。

关键词 [稻瘟病](#) [籼稻](#) [遗传](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(241KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“稻瘟病”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王久林](#)
- [雷财林](#)
- [蒋琬如](#)
- [凌忠专](#)