

研究论文

水稻抗稻瘟病鉴定中的几个相关问题的探讨

何月秋¹, Hei Leung², Robert S. Zeigler², 唐文华³

- (1. 云南农业大学植物保护学院, 云南 昆明 650201;
2. 国际水稻研究所昆虫与植病系, 菲律宾马尼拉市 7777;
3. 中国农业大学植物病理系, 北京 100094)

收稿日期 2002-11-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用CO39近等基因系及其累加系和4个稻瘟病菌的原始菌株及其突变体, 研究稻瘟病抗性鉴定中经常考虑的几个因子。结果表明, 接种孢子量与植株的病级、病斑数和发病叶面积呈正相关, 品种对混合菌株接种的抗病性主要取决于致病性强的菌株, 弱菌株的诱导抗性有限, 过量施用氮肥可使部分抗病品种感病, 被克服的主效基因没有明显的残效抗性。

关键词 [稻瘟病](#) [抗性鉴定](#) [近等基因系](#) [氮肥](#)

分类号 [S 435.111.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [何月秋¹](#); [Hei Leung²](#); [Robert S. Zeigler²](#); [唐文华³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
 - ▶ [PDF \(692KB\)](#)
 - ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
 - ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [何月秋](#)
 - [Hei Leung](#)
 - [Robert S Zeigler](#)
 - [唐文华](#)