

研究简报

## 抗稻瘟病基因Pi-3的定位

许风华<sup>1</sup>,涂香明<sup>1</sup>,李顺德<sup>2</sup>,何月秋<sup>1\*\*</sup>

1.云南农业大学植物保护学院,云南 昆明 650201; 2.玉溪市农业局,云南 玉溪 653100

收稿日期 2006-6-7 修回日期

**摘要** 利用CO39近等基因系中的C104PKT和A57-119及其杂交F<sub>2</sub>代作为材料,在水稻第9染色体上找到了5个与Pi-3基因紧密连锁的分子标记R14, JJ113, JJ6782, JJ6242和G103,它们与Pi-3间的遗传距离分别为1.7 cM, 5.4 cM, 16.2 cM, 21.7 cM和6.9 cM。

**关键词** [Pi-3](#) [分子标记](#) [基因定位](#) [稻瘟病](#)

分类号 [S 435.111.41](#)

## Localization of the Blast Resistance Gene Pi-3 on Rice Chromosome

XU Feng-hua<sup>1</sup>, TU Xiang-ming<sup>1</sup>, LI Shun-de<sup>2</sup>, HE Yue-qiu<sup>1</sup>

1.Faculty of Plant Protection, Y A U, Kunming 650201, China; 2.Agricultural Bureau of Yuxi, Yuxi 653100, China

### Abstract

Five molecular makers R14, JJ113, JJ6782, JJ6242 and G103 linking with Pi-3, the blast resistance gene, with a distance of 1.7 cM, 5.4 cM, 16.2 cM, 21.7 cM and 6.9 cM on rice Chromosome 9 were found by using both parents C104PKT and A57, and their F<sub>2</sub> progenies with CO39 background in this study.

**Key words** [Pi-3](#) [molecular marker](#) [gene location](#) [blast](#)

DOI:

通讯作者 何月秋

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(189KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Pi-3”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [许风华](#)
- [涂香明](#)
- [李顺德](#)
- [何月秋](#)