

一个新的水稻迟熟性基因的遗传分析和分子标记定位

李仕贵^{1, 2}, 马玉清¹, 王文明², 刘国庆², 周开达¹, 朱立煌²

1. 四川农业大学水稻研究所; 四川温江; 611130; 2. 中国科学院遗传研究所; 北京 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 中粳迟熟水稻品系8987含未知的长生育期基因, 在杂交水稻育种中有重要的利用价值, 应用该品系与4个不同生态类型的水稻品种杂交, 对其F1和F2群体进行生育期调查和遗传分析, 确认8987的长生育期受1对隐性主效基因控制。以(8987×地谷)F2群体为基础, 应用RFLP和微卫星标记结合群分法, 发现第7染色体的RFLP标记C213与该基因连锁; 进一步应用F2分离群体将该基因定位于第7染色体上, 暂定名为1f-3。此基因的发现和定位将有助于分子标记辅助选择和杂交水稻的改良。

关键词 [水稻](#) [生育期](#) [分子标记](#) [基因定位](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(251KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李仕贵](#)
-
- [马玉清](#)
- [王文明](#)
- [刘国庆](#)
- [周开达](#)
- [朱立煌](#)