

研究论文

## 水稻PCD相关基因的定位研究

李喜焕, 刘国振, 刘国庆, 朱立煌, 马峙英

河北农业大学, 河北保定, 071001

收稿日期 2002-3-22 修回日期 2002-7-28 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 植物中的细胞程序化死亡(PCD)在植物的发育、抗病及植物与环境互动等过程中发挥着极其重要的作用. 本研究以我国学者发现的特殊的水稻细胞死亡控制突变体3037(M)为材料, 采用微卫星DNA标记 (共计159个微卫星引物) 技术对突变体性状进行基因定位研究. 结果表明, 该突变体PCD基因位于水稻的第8染色体和第12染色体, 为下一步精细定位突变体基因及基因克隆奠定了基础.

**关键词** [水稻](#) [细胞程序化死亡\(PCD\)突变体](#) [SSR](#)

**分类号** [S511.032](#)

## The Tag Analysis of Rice PCD-related Gene

Li Xihuan, Liu Guozhen, Liu Guoqing, Zhu Lihuang, Ma Shiying

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者 李喜焕

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(247KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [李喜焕](#)
- [刘国振](#)
- [刘国庆](#)
- [朱立煌](#)
- [马峙英](#)