

研究论文

滇 I 型杂交粳稻两个高产组合保持系、恢复系的RAPD标记分析

陈升位, 杨 德, 张琼仙, 徐 洁, 王朝佐, 张雪梅, 谢昌华

(云南农业大学应用分子生物学实验室, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2000-10-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以滇 I 型杂交粳稻高产组合榆杂29保持系滇榆1号B、恢复系南29-1和寻杂36保持系滇寻1号B、恢复系南29-2为材料。采用混合筛选法, 从200个 RAPD引物中, 筛出在两个组合保持系与恢复系间表现RAPD差异的3个标记: OPE-11₇₀₀, OPE-11₈₂₀, OPE-11₁₅₄₃。分别随机提取4个材料的150个单株DNA, 构建4个随机单株DNA群体。利用OPE-11₇₀₀, OPE-11₈₂₀, OPE-11₁₅₄₃ 3个标记鉴别随机单株DNA群体。结果表明: OPE-11₇₀₀, OPE-11₈₂₀, OPE-11₁₅₄₃ 3个标记在4个材料间均能扩增出明显的多态性产物, 重复性好, 4个材料的单株正确鉴别率分别为: 滇榆1号B: 97.3%, 南29-1: 96%, 滇寻1号B: 95.3%, 南29-2: 92%。

关键词 [滇 I 型杂交粳稻](#) [保持系](#) [恢复系](#) [RAPD标记](#)

分类号 [S 511.2[±]2.035.3](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈升位; 杨 德; 张琼仙; 徐 洁; 王朝佐; 张雪梅; 谢昌华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (592KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“滇 I 型杂交粳稻”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈升位](#)

· [杨 德](#)

· [张琼仙](#)

· [徐 洁](#)

· [王朝佐](#)

· [张雪梅](#)

· [谢昌华](#)