

研究论文

籼粳亚种间杂种育性相关基因座全基因组分析

余传元^{1,3}, 赵志刚¹, 陈平¹, 江玲¹, 翟虎渠², 万建民^{1,2,*}

1南京农业大学作物遗传和种质创新国家重点实验室, 江苏南京210095; 2中国农业科学院作物科学研究所, 北京 100081; 3江西省农业科学院, 江西南昌330200

收稿日期 2006-8-25 修回日期 网络版发布日期 2007-3-21 接受日期 2006-9-17

摘要 利用一套以粳稻品种Asominori为遗传背景、籼稻品种IR24为染色体片段供体的覆盖全基因组的CSSL群体, 研究了籼粳亚种间组合Asominori/IR24和O2428/IR24杂种小穗低育性的遗传基础。结果发现, Asominori/IR24组合的育性主要受第5染色体上的2个育性位点S-24(t)和S-31(t)及第6染色体上的 S-5位点控制, 其中S-31(t)为本研究发现的

关键词 [水稻](#) [籼粳亚种间杂种](#) [育性](#) [染色体片段置换系](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

万建民 wanjm@njau.edu.cn

作者个人主页: 余传元^{1,3}; 赵志刚¹; 陈平¹; 江玲¹; 翟虎渠²; 万建民^{1,2,*}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (548KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [余传元](#)

•

• [赵志刚](#)

• [陈平](#)

• [江玲](#)

• [翟虎渠](#)

• [万建民](#)

•

•