

研究论文

应用分子标记辅助选择培育抗稻白叶枯病光敏核不育系3418S

罗彦长, 王守海, 李成荃, 王德正, 吴爽, 杜士云

安徽省农业科学院水稻研究所, 安徽合肥, 230031

收稿日期 2002-1-7 修回日期 2002-5-24 网络版发布日期 接受日期

摘要 分子标记辅助选择(MAS)因其对目标基因的快速准确选择为回交育种提供有效工具.本研究以回交转育为基础,逐代用分子标记检测导入广谱抗白叶枯病基因Xa21,在保持光敏核不育系3418S原有优良性状和稳定育性的基础上,增强其抗白叶枯病的能力.育成抗白叶枯病的籼型光敏核不育系3418S.其抗性达到了IRBB21的抗性水平,且保持了3418S的优良经济性状和明显的光敏核不育特性.

关键词 [水稻](#) [光敏核不育系](#) [白叶枯病](#) [分子标记辅助选择](#) [3418S](#)

分类号 [S511](#)

Breeding of the Photo-period-sensitive Genetic Male-sterile Line '3418S' Resistant to Bacterial bright in Rice by Molecular Marker-assisted Selection

Luo Yanchang, Wang Shouhai, Li Chengquan, Wang Dezheng, Wu Shuang, Du Shiyun

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 罗彦长

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(286KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [罗彦长](#)
- [王守海](#)
- [李成荃](#)
- [王德正](#)
- [吴爽](#)
- [杜士云](#)