

研究论文

云南光壳稻与籼粳测验种间三交 F_1 育性表达研究

曾亚文,徐福荣,陈 勇,梁 斌,叶昌荣,申时全

(云南省农业科学院农作物品种资源站, 昆明 650205)

收稿日期 1999-8-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对南京11, 光壳稻和巴利拉或秋光配制的单交、测交28个组合 F_1 , F_2 及其亲本在云南籼粳交错区的宜良县进行育性鉴定分析表明: (1) 云南光壳稻与籼粳杂种 F_1 易受低温影响, 其广亲和基因难以表达。南京11与矮嘎、明子谷、木帮谷、毫秕、镰刀谷、末烈谷等光壳稻杂种 F_1 和 F_2 代的育性表达基因不同, F_1 的育性表达基因易受环境影响; 但 F_2 育性表达符合广亲和基因的遗传模式; 并受主基因控制。(2) 南京11, 光壳稻与巴利拉测交组合 F_1 单株多数为不育株, 不育株与可育半不育株比例符合 X_2 检验1:1理论值的分界以5%和10%居多。(3) 云南光壳稻与籼粳杂种育性基因的表达与环境因子密切相关, 秋光的S-8育性恢复基因与该基因属于等位基因。

关键词 [光壳稻](#); [育性表达](#); [籼粳交](#); [广亲和](#)

分类号 [S 511.203.51\(274\)](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 曾亚文;徐福荣;陈 勇;梁 斌;叶昌荣;申时全

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(574KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“光壳稻; 育性表达; 籼粳交; 广亲和”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [曾亚文](#)

· [徐福荣](#)

· [陈 勇](#)

· [梁 斌](#)

· [叶昌荣](#)

· [申时全](#)