

无栏目

SSR标记鉴定栽培稻杂种F₁花粉愈伤组织基因型的偏态分离

姚焱 华南农业大学植物分子育种研究中心

姚焱 华南农业大学植物分子育种研究中心 广州510642

卢永根 华南农业大学植物分子育种研究中心 广州510642

刘向东 华南农业大学植物分子育种研究中心 广州510642

冯九焕 华南农业大学植物分子育种研究中心 广州510642

张桂权 华南农业大学植物分子育种研究中心 广州510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分别对栽培稻F₁花粉不育基因S_a、S_b和S_c单座位内互作杂种F₁进行离体花药培养,利用SSR分子标记鉴定了花粉愈伤组织的基因型。结果表明,不同座位F₁产生的携带花粉育性基因S_i或S_j的花粉形成愈伤组织的能力偏离1:1的分离比,与自然条件下F₂群体偏离方向不一致。携带不同花粉不育基因座位的F₁产生花粉愈伤组织基因型的偏离方向有差异,表现为S_a和S_c单座位内互作杂种F₁的花粉愈伤组织偏向S_j,S_i:S_j比例分别为1:4.81和1:1.96;S_b单座位内互作杂种F₁花粉愈伤组织偏

关键词 [水稻\(Oryzasativa L.\)](#) [花粉不育](#) [花粉愈伤组织](#) [SSR标记](#)

分类号 [1431](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 姚焱 华南农业大学植物分子育种研究中心

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(262KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“水稻\(Oryzasativa L.\)”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [姚焱 华南农业大学植物分子育种研究中心](#)