

爪哇稻Wanilava细胞质雄性不育系的创建及AFLP指纹图谱分析 [PDF]

陈永军¹ 谢崇华¹ 张景荣² 郑文静² 胡尚连¹ 魏焯² 王琦琳² 杞从婷² 刘永胜^{1,2,*}

(1西南科技大学 生命科学与工程学院, 四川 绵阳621002; 2四川大学 生命科学院 生物资源与生态环境教育部重点实验室, 四川 成都610064)

摘要: 初步鉴定了爪哇稻Wanilava细胞质雄性不育系的特征特性, 并以2套水稻 (Oryza sativa) 同核异质材料273JW (爪哇型胞质不育系)、273D (D型胞质不育系) 及其对应的保持系273B, 803JW (爪哇型胞质不育系)、803WA (野败型胞质不育系) 及其对应的保持系803B为研究对象, 利用AFLP 分子标记技术构建了JW型不育胞质的指纹图谱, 分离了JW型胞质与野败型胞质及保持系的差异片段。

关键词: 细胞质雄性不育; 同核异质材料; 扩增片段长度多态性; 指纹图谱; 爪哇稻

中国水稻科学. 2008, 22(1): 28-32

.....
.....