

生物多样性

原位和异位保护对水稻种质资源遗传多样性的影响*

郑爱清, 李赛君, 王云月**

云南农业大学 植物保护学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2008-11-26 修回日期 2009-3-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用24对SSR引物对云南省保山市分别在原位和异位保存条件下的12个水稻品种进行遗传多样性分析。24对引物在原位居群共检测到等位基因 (A) 110个, 平均等位基因数 (Na) 为4.58个, 平均有效等位基因数 (Ne) 为3.08个, 其中多态性位点百分率 (P) 为91.76%, 香农指数 (I)为1.17; 异位居群共检测到等位基因88个, Na为3.67个, Ne为2.52个, P为100%, I为1.03。结果显示, 原位居群的各项遗传多样性参数均高于异位保存居群, 这表明与异位保护相比, 原位保护是维持种群遗传多样性的一种更好的方式。

关键词 [水稻](#); [原位保护](#); [异位保护](#); [SSR分子标记](#); [遗传多样性](#)

分类号 [S 511.032](#)

DOI:

通讯作者:

王云月 yunyuewang@hotmail.com

作者个人主页:

郑爱清; 李赛君; 王云月**

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(553KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“水稻; 原位保护; 异位保护; SSR分子标记; 遗传多样性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑爱清](#)

· [李赛君](#)

· [王云月](#)