

农业生物技术科学

山东省不同年代栽培大豆SSR标记遗传多样性分析

韩雪芹 林延慧 张礼凤 蒿燕 张丽娟

韩雪芹 (青岛农业大学植物科技学院作物遗传育种实验室, 青岛, 266109)

林延慧 (青岛农业大学植物科技学院作物遗传育种实验室, 青岛, 266109)

张礼凤 (山东省农业科学院作物研究所, 济南, 250100)

蒿燕 (青岛农业大学植物科技学院作物遗传育种实验室, 青岛, 266109)

张丽娟 (青岛农业大学植物科技学院作物遗传育种实验室, 青岛, 266109)

收稿日期 2007-10-10 修回日期 2007-10-23 网络版发布日期 接受日期

摘要 从分子水平探讨山东省大豆种质资源遗传多样性, 为山东大豆今后的大豆育种和遗传改良奠定基础; 对山东省36份不同年代材料进行SSR标记, 计算遗传相似系数, 并对供试品种进行UPGMA聚类分析; 20对SSR引物共扩增出138个等位变异, 平均每对引物扩增出6.9个等位变异. 遗传相似系数的变化范围为0.66~0.97, 总体平均值为0.78; 相似系数大, 品种间遗传差异较小. 利用SSR标记的数据结果, 对供试品种进行聚类分析, 东解1号单独聚为一类, 其他品种聚成2个类群, 聚类结果表明其多样性与地理来源及系谱关系相关联, 但从年代上并没有很好的划分. 对山东大豆的多样性分析也有必要采取多种方法对其进行综合有效的鉴定.

关键词 [山东大豆](#) [SSR](#) [遗传多样性](#)

分类号 [S565.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [15](#)

通讯作者:

韩雪芹 hxq-423@163.com

作者个人主页: 韩雪芹 林延慧 张礼凤 蒿燕 张丽娟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“山东大豆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩雪芹](#) [林延慧](#) [张礼凤](#) [蒿燕](#) [张丽娟](#)