

研究简报

大麦矮秆基因uz的SSR标记

张京

中国农业科学院作物品种资源研究所,北京,100081

收稿日期 2002-1-17 修回日期 2002-7-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 矮秆是大麦育种的重要目标性状之一.uz和denso分别是亚洲和欧洲大麦育种中利用最为广泛的2个矮秆基因,均位于3H染色体长臂之上.Barua等(1993)利用RAPD和RFLP技术,将denso基因确定在OPH7-H800和WG110所标记的染色体区段之间,距WG110约12.8 cM,可解释80%以上的株高遗传变异[1].系谱分析和等位测验表明,我国大麦育种中主要使用的尺八大麦、萧山立夏黄、沧州裸大麦、矮秆齐、浙皮1号和盐辐矮早3等6个矮源品种,前4个携带相同的矮秆基因uz[2].而且,uz基因作为易突变位点,在我国的原始农家大麦品种中普遍存在[3].本文采用SSR分析技术,对该基因进行分子标记……

关键词

分类号 [S512](#)

SSR Marker Tagging of the Dwarfing Gene uz in Barley (*Hordeum vulgare* L.)

Zhang Jing

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 张京

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(152KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张京](#)