

无栏目

利用SSR标记划分70份我国玉米自交系的杂种优势群

李新海 中国农业科学院作物育种栽培研究所

李新海 中国农业科学院作物育种栽培研究所/农业部作物遗传育种重点开放实验室 北京100081

袁力行 中国农业科学院作物育种栽培研究所/农业部作物遗传育种重点开放实验室 北京100081

李晓辉 东北农业大学农学院 哈尔滨150030

张世煌 中国农业科学院作物育种栽培研究所/农业部作物遗传育种重点开放实验室 北京100081

李明顺 中国农业科学院作物育种栽培研究所/农业部作物遗传育种重点开放实验室 北京100081

李文华 东北农业

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用SSR标记研究了70份我国主要玉米(ZeamaysL.)自交系的遗传变异。用64对扩增带型稳定的引物,从供试材料中检测出248个等位基因变异,每对引物检测等位基因2~9个,平均3.88个,平均多态性信息量0.523。用UPGMA方法将70份自交系划分为四平头、旅大红骨、PA、PB、BSSS、Lancaster等6个类群,划群结果与其系谱分析和育种家经验基本相符。

关键词 [玉米](#) [SSR标记](#) [杂种优势群](#) [杂种优势模式](#)

分类号 [627](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李新海 中国农业科学院作物育种栽培研究所

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(216KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“玉米”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李新海 中国农业科学院作物育种栽培研究所](#)