

无栏目

甘蓝型油菜SSR、ISSR标记的遗传多样性及其与杂种表现的关系

@沈金雄\$中国农业科学院油料作物研究所!

@沈金雄\$中国农业科学院油料作物研究所!武汉430062; 华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室,武汉430070 @傅廷栋\$华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室!武汉430070 @杨光圣\$华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室!武汉430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用SSR、ISSR标记技术分析了3个甘蓝型油菜自交不亲和系及22个不同来源的父本品种的遗传多样性,及其与这些亲本按NCII法配制杂种的产量性状表现及杂种优势的关系。结果表明,基于遗传距离的UPGMA(非加权类平均法)聚类法可将25个亲本材料分为6组,SI-1300、SI-1320各为一组,来源于中国的2个父本品种为一组,SI-1310与来源于国外的其它品种分属另3组。这种分组结果与材料的来源及系谱关系基本一致。各组间亲本在产量性状、种子品质性状及物候期性状上存在明显差别。SSR、ISSR标记的遗传距离与杂

关键词 [甘蓝型油菜](#) [遗传多样性](#) [杂种表现](#) [SSR](#) [ISSR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @沈金雄\$中国农业科学院油料作物研究所!

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (655KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“甘蓝型油菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@沈金雄\\$中国农业科学院油料作物研究所!](#)