

农业生物技术科学

杀配子染色体及其在创制小麦族染色体易位系中的应用

徐国辉¹,王永斌²,陈静¹,郭长虹¹

1. 黑龙江省哈尔滨师范大学
2. 黑龙江省农业科学院生物技术中心

收稿日期 2008-8-19 修回日期 2008-8-26 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 山羊草属植物中的某些染色体,当其单体附加到小麦基因组时,能使带有该染色体的配子正常存活;而使无该染色体的配子发生染色体断裂,产生易位等染色体结构畸变。利用杀配子染色体创制易位系是将小麦近缘种属野生资源的优良性状转移给小麦的一个有效途径。本文介绍了杀配子染色体的类型、作用时期,并重点综述了利用杀配子染色体创制小麦族染色体易位系方面的研究进展。

关键词 [小麦](#) [杀配子染色体](#) [易位系](#)

分类号 [A](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0715](#)

通讯作者:

郭长虹 kaku3008@yahoo.com.cn

作者个人主页: 徐国辉¹;王永斌²;陈静¹;郭长虹¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(665KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐国辉](#)

· [王永斌](#)

· [陈静](#)

· [郭长虹](#)