

综述

遗传利用限制技术 (GURTs) 的发展及应用前景

刘蓉蓉 文学

中国农业科学院科技管理局,北京100081

摘要:

介绍了两种类型遗传利用限制技术 (GURTs) 的内容,分析了将其应用于转基因作物时可能产生的作用和影响,特别是在防止转基因逃逸方面潜在的应用价值。结合当前国际社会各方不同观点,综述了围绕GURTs应用引发的争论。

关键词: 遗传利用限制技术 转基因作物 转基因逃逸 争论

Development and Prospect of Genetic Use |Restriction Technologies (GURTs)

LIU Rong-rong, WEN Xue

Department of Science and Teehnology Management, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Abstract:

Contents of two types of genetic use restriction technology (GURTs) are introduced in this paper. It also analyzes the functional mechanisms and potential impacts, especially their possibilities to prevent transgene escape. The current international debate over the risks and the benefits of their application in transgenic crops are discussed.

Keywords: genetic use restriction technologies transgenic crops transgene escape debate

收稿日期 2007-09-26 修回日期 2007-11-07 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 文学, 研究员, 从事科技管理工作。Tel: 010-68919394

作者简介: 刘蓉蓉|助理研究员|博士|植物生物技术专业: E-mail: liurr@caas.net.cn。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1456

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(309KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 遗传利用限制技术 转基因作物 转基因逃逸 争论

本文作者相关文章

PubMed