

农业生物技术科学

转Bar基因玉米基因漂移的研究

邸宏<sup>1</sup>, 刘昭军<sup>2</sup>

1. 东北农业大学农学院
2. 黑龙江省农业科学院

收稿日期 2008-10-17 修回日期 2008-10-29 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

**摘要** 转基因植物发生基因漂移可能引起的生态环境安全性问题已经引起广泛关注, 本试验采用转Bar基因抗除草剂玉米为试材, 进行了外源基因遗传漂移距离和频率的研究。结果表明, 转基因玉米的漂移率与距离成正相关, 最大漂移频率为37.78%, 隔离距离以150 m以上为好。

**关键词** [Bar基因](#), [转基因玉米](#), [基因漂移](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1040](#)

通讯作者:

邸宏 [dihong7@sina.com](mailto:dihong7@sina.com)

作者个人主页: 邸宏<sup>1</sup>; 刘昭军<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (345KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Bar基因, 转基因玉米, 基因漂移”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [邸宏](#)
  - [刘昭军](#)