

农学—研究报告

分子标记辅助选择在回交育种中的两种数学模型及其原理剖析

岳效飞

甘肃农业大学生命科学技术学院

摘要:

本文简要剖析了两种分子标记辅助选择在回交育种中的数学模型及应用原理,从数学推导方面阐明了双分子标记与单分子标记在辅助选择方面的效率,证明了在回交选择育种中使用双分子标记可以大大提高辅助选择的效率。

关键词: 供体亲本

The Mathematic Models and Its Basis of Marker-assisted Selection in Backcross Breeding

Abstract:

The basis of the marker - assisted selection models was calculated in this paper. The double molecular markers were more efficient in marker-assisted selection of backcross breeding than that of the single molecular markers. It proved that the double molecular markers could promote the efficiency of the marker - assisted selection.

Keywords: donor parent

收稿日期 2010-11-01 修回日期 2010-12-19 网络版发布日期 2011-04-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 岳效飞

作者简介:

作者Email: yuexf@gsau.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 中国农学通报

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(499KB)
- [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

- 供体亲本

本文作者相关文章

- 岳效飞

PubMed

- Article by Yue,X.F