

无栏目

### Bt水稻的抗虫性鉴定及转基因的遗传分析

姚方印,朱常香,李广贤,温孚江

山东省水稻研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用Basta抗性选择技术快速检测Bt转基因水稻及杂交后代群体单株。试验表明,阳性单株在室内和田间有良好的抗螟虫性能;在杂交后代中抗除草剂bar基因和目的基因cryIA(b)紧密连锁与协同表达;外源基因在F2和BC1群体中遵循孟德尔分离规律;应用杂交、回交育种方法将抗虫基因转育到推广品种中是可行的。本研究为进一步选育双价抗虫和抗除草剂水稻新品种奠定了基础

**关键词** [Bt转基因水稻](#) [Basta](#) [抗螟虫性鉴定](#) [遗传分析](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [姚方印](#); [朱常香](#); [李广贤](#); [温孚江](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(168KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“Bt转基因水稻”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [姚方印](#)

· [朱常香](#)

· [李广贤](#)

· [温孚江](#)