

无栏目

Bt水稻“克螟稻”对二化螟抗性的遗传分析

王忠华,舒庆尧,崔海瑞,夏英武,叶恭银

浙江大学原子核农业科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 室内离体叶片快速检测法结果发现,KMD1和KMD2两个转Bt抗虫基因纯合品系与常规感虫水稻品种杂交F1群体人工接虫2d后的幼虫死亡率高达100%,表明这两个品系的抗虫性由显性基因控制。田间调查结果发现,KMD1和KMD2与常规感虫粳稻品种杂交F2群体中抗虫株与感虫株的分离比符合3:1,BC1群体中抗虫株与感虫株的分离比符合1:1,表明这些纯合品系的抗虫性由一对显性核主基因控制。

关键词 [转Bt抗虫基因水稻](#) [抗虫性](#) [二化螟](#) [遗传](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王忠华;舒庆尧;崔海瑞;夏英武;叶恭银

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(296KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“转Bt抗虫基因水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王忠华](#)
- [舒庆尧](#)
- [崔海瑞](#)
- [夏英武](#)
- [叶恭银](#)