

研究论文

哈茨木霉几丁质酶基因提高水稻抗病性研究

覃宏涛¹, 肖 晗², 孙宗修², 徐 同¹

1. 浙江大学植保系, 杭州 310029;
2. 中国水稻研究所农业部水稻生物学重点实验室, 杭州 310006)

收稿日期 2000-4-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以农杆菌介导法将木霉内切几丁质酶基因ThEn-42导入粳稻台北-309和农虎6号中。PCR检测表示ThEn-42已整合入水稻基因组中。在温室中进行的抗病性检测结果表明: T₀代转基因植株对纹枯病菌 (*Rhizoctonia solani* Kühn) 的抗性得到了明显的提高。T₀代转基因植株的离体叶片也表现出对纹枯病菌的抗性。

关键词 [几丁质酶](#) [哈茨木霉](#) [转基因水稻](#) [水稻纹枯病菌](#)

分类号 [S 511.035](#) [S 511.034](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 覃宏涛¹; 肖 晗²; 孙宗修²; 徐 同¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(824KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“几丁质酶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [覃宏涛](#)

· [肖 晗](#)

· [孙宗修](#)

· [徐 同](#)