

植物保护

玉米小斑病菌T小种毒素对玉米叶片过氧化物酶活性的诱导作用

翟彩霞^{1,2}, 马春红^{1**}, 王立安², 陈霞¹, 郭秀林¹, 崔四平¹, 李广敏¹

(1. 河北省农林科学院遗传生理研究所, 河北 石家庄 050051;
2. 河北师范大学生命科学学院, 河北 石家庄 050016)

收稿日期 2004-3-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 概述了利用低浓度玉米小斑病菌T小种毒素培养滤液处理玉米叶片以提高玉米叶片过氧化物酶的活性; 而过氧化物酶的活性变化与植物抗病性呈正相关, 从而说明低浓度T毒素培养滤液本身能够作为激发子来诱导玉米的系系统获得性抗性。

关键词 [玉米小斑病菌T小种](#) [毒素培养滤液](#) [过氧化物酶](#)

分类号 [S 435.131](#)

DOI:

通讯作者:

马春红

作者个人主页: [翟彩霞^{1;2}](#); [马春红^{1**}](#); [王立安²](#); [陈霞¹](#); [郭秀林¹](#); [崔四平¹](#); [李广敏¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(392KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“玉米小斑病菌T小种”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [翟彩霞](#)

·

· [马春红](#)

· [王立安](#)

· [陈霞](#)

· [郭秀林](#)

· [崔四平](#)

· [李广敏](#)