综述

致病疫霉(Phytophthora infestans)与马铃薯间相互作用机理的研究进展

徐安传,罗文富

(云南农业大学,云南省植物病理重点实验室,云南 昆明 650201)

收稿日期 2000-8-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据近年来致病疫霉(Phytophthora infestans)与马铃薯间相互作用的研究成果,阐述在致病疫霉(P.infestans)与马铃薯间相互作用的过程中,马铃薯小种专化性抗性基因与致病疫霉的无毒性基因间的相互关系,分析在此互作时所产生的二十碳四烯酸(AA)、二十碳戊烯酸(EPA)、葡聚糖、茉莉酸(JA)以及各种病程相关蛋白(PR-protein)等物质的调控作用,从而进一步论述致病疫霉(P.infestans)与马铃薯间相互作用的机理。

关键词 致病疫霉 马铃薯 遗传学 生物化学

分类号 S 435.32

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 徐安传: 罗文富

扩展功能

本文信息

- ► Supporting info
- ▶ <u>PDF</u>(774KB)
- ▶ [HTML全文](OKB)
- ▶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

- ▶ <u>本刊中 包含"致病疫霉"的 相关</u> 文章
- ▶本文作者相关文章
- · 徐安传
- · 罗文富