

研究论文

甘薯线虫病品种抗性的PCR检测

郭金平, 潘大仁

福建农林大学农业部甘蔗遗传育种重点开放实验室, 福建福州, 350002

收稿日期 2000-10-8 修回日期 2001-3-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据甜菜抗线虫病基因序列, 人工合成了三条上游引物和三条下游引物, 从中筛选出一对引物, 对11份经抗线虫病常规鉴定的甘薯品种(包括6份高抗, 2份抗病, 3份感病)进行了PCR检测. 结果表明: 6份高抗品种和1份抗病品种出现了一条630 bp左右大小的特异片段, 而3份感病品种未出现任何条带. 这与常规鉴定的结果基本吻合, 证明分子检测的可行性.

关键词 [甘薯](#) [抗线虫病](#) [PCR检测](#)

分类号 [S513](#)

PCR Detection of Nematode Resistance in Sweet Potato

Guo Jinping, Pan Daren

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 潘大仁

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(234KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“甘薯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭金平](#)

· [潘大仁](#)