

研究简报

云南甘蔗宿根矮化病病原检测*

黄应昆¹; 李文凤¹; 赵俊¹; 饶云²; 卢文洁¹; 李俊¹; 罗志明¹; 杨洪昌¹

1. 云南省农业科学院甘蔗研究所, 云南 开远 661600; 2. 云南省新平县农业局, 云南 新平 653400

收稿日期 2006-10-17 修回日期 2006-12-19

摘要 利用从澳大利亚引进的甘蔗宿根矮化病病原(RSD)的标准抗原抗体,建立了I-ELISA检测甘蔗宿根矮化病的方法。采用电镜负染法和I-ELISA法,对采自云南红河、开远、新平蔗区的42个样本进行RSD检测,结果表明:29个样本为阳性,13个样本为阴性,确认云南蔗区存在RSD。

关键词 [云南](#); [甘蔗宿根矮化病](#); [发生](#); [检测](#)

分类号 [S 435.661](#)

Primary Pathogen Detection of Sugarcane Ratoon Stunting Disease in Yunnan

HUANG Ying-kun¹; LI Wen-feng¹; ZHAO Jun¹; RAO Yun²; LU Wen-jie¹; LI Jun¹; LUO Zhi-ming¹; YANG Hong-chang¹

1. Sugarcane Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Science, Kaiyuan 661600, China;

2. Agricultural Bureau of Xinping county, Yunnan Province Xinping 653400, China

Abstract

The mean of I-ELISA of detecting pathogen of RSD is established based on standard antigen and antibody from Australia. 42 samples from Honghe, Kaiyuan and Xinping were detected by means of negative staining of electron microscope and I-ELISA. The results indicated that 29 samples are positive and 13 samples are negative, so as to prove that RSD occur in Yunnan.

Key words [Yunnan](#) [sugarcane ratoon stunting disease](#) [occurrence](#) [detection](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(256KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“云南; 甘蔗宿根矮化病; 发生; 检测” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄应昆](#)
- [李文凤](#)
- [赵俊](#)
- [饶云](#)
- [卢文洁](#)
- [李俊](#)
- [罗志明](#)
- [杨洪昌](#)