

中国烟草科学 2013, 34(5) 100-103 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.05.020 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

植物保护

皖南烟田三种土传病原物分子检测

刘冰¹, 褚小静¹, 焦娇¹, 梁元存¹, 高正良², 周本国²

1. 山东农业大学植物病理系, 山东 泰安 271018;

2. 安徽省农科院烟草研究所, 合肥 230031

摘要:

为检测皖南烟田土传病害的分布,2011—2012年从皖南烟区烟田共采集土样51份,采用分子生物学方法对烟田土壤进行了烟草黑胫病、根黑腐病和青枯病检测。结果显示,烟田土壤中烟草黑胫病菌、根黑腐病菌和青枯病菌的阳性率分别为19.6%、41.2%和56.9%,3种烟草土传病原菌在皖南烟区多数烟田均有分布,其中青枯病菌检出率最高。本研究证明了应用分子生物学方法检测土传病原菌的可能性,生产上可为烟草种植提供理论依据。

关键词: 烟草 黑胫病 根黑腐病 青枯病 分子检测

收稿日期 2012-12-09 **修回日期** 2013-06-09 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.05.020

基金项目:

安徽省烟草公司项目(20100551002,20100551005)

通讯作者: 周本国

作者简介: 刘冰,女,在读硕士,从事烟草病理学研究。E-mail:yuapiaoliubing@163.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学