

[烟草黑胫病发生动态与黑胫病菌全基因组\(DNA\)遗传分化关系的研究](#)

[高效液相色谱-电喷雾质谱联用法分析罗汉果皂甙](#)

[罗汉果皂甙清除自由基及抗脂质过氧化作用的研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML全文\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)

## 烟草黑胫病发生动态与黑胫病菌全基因组(DNA)遗传分化关系的研究

[张修国 山东农业大学植物保护系](#)

(

张修国 山东农业大学植物保护系 泰安271018

罗文富 云南农业大学植物病理系 昆明650201

苏宁 中国农业科学院生物技术研究所 北京100081

郭冻 山东农业大学植物保护系 泰安271018

张猛 山东农业大学植物保护系 泰安271018

吴德喜 云南农业大学植物病理系 昆明650201

张广民 山东农业大学植物保护系 泰安271018 烟草黑胫病菌;DNA指纹图谱;遗传聚类组;病情发生动态 为了检测烟草黑胫病发生动态与寄生疫霉 (*Phytophthora parasitica* var. *nicotianae*)全基因组(DNA)遗传分化的关系,从120个RAPD(Random Amplified Polymorphic DNAs)随机引物中筛选出启动性强的14个引物,借助于PCR技术对不同年份同一烟草品种上分离获得的30个菌株(10个/年)和5个不同烟草品种上分离获得的15个菌株(3个/品种)进行全基因组DNA扩增片段指纹图谱及其遗传分化分析。利用U 2001 34 4 38 6 43 2001-34-4-38-43 罗汉果芽枯病病因及防治技术研究

黄思良 广西农业科学院 南宁530007

陈作胜 广西永福县科技局 永福541800

晏卫红 广西农业科学院 南宁530007

曾维强 广西永福县科技局 永福541800

岑贞陆 广西农业科学院 南宁530007

陶健刚 广西永福县科技局 永福541800

孙恢鸿 广西农业科学院 南宁530007)

**摘要** 近年在我国罗汉果主产区严重发生罗汉果芽枯病。通过植物寄生生物学、土壤学及植物营养学分析,证明该病为缺硼所致的生理性病害。土壤酸化是导致其有效硼含量减少的重要原因。大田试验结果表明,深施硼砂加石灰对控制该病发生、促进罗汉果植株生长、提高植株含硼量及其产量具有很好的效果。

**关键词** [罗汉果](#) [芽枯病](#) [缺硼](#) [土壤酸化](#)

收稿日期 修回日期

通讯作者

DOI

分类号 37