

植物保护

大理一种烟草叶斑病的病因初步诊断*

任国敏¹, 杨程^{2**}, 李凡^{1**}, 吴德喜¹, 蒋自立², 龙亚芹¹, 刘志永¹

1 云南农业大学 农业生物多样性与病虫害控制教育部重点实验室, 云南 昆明 650201;

2 云南省烟草大理州公司烟叶技术中心, 云南 大理 671000

收稿日期 2008-6-13 修回日期 2008-7-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 近年来, 在大理州局部烟区发生一种尚未明确病因的烟草褐色凹陷状的叶斑性病害, 给当地烤烟生产带来较大危害。通过田间调查分析病害症状特点、发病规律及比对文献资料, 开展了可能的致病因子——臭氧(O₃)危害试验。经臭氧处理后的烟株出现褐色不规则凹陷状的斑点与发生在大理的一种烟草叶斑病症状相符, 初步认为该叶斑病是由臭氧(O₃)所致, 属烟草气候性斑点病的类型之一。

关键词 [烟草叶斑病害](#); [病因](#); [臭氧\(O₃\)](#); [烟草气候性斑点病](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李凡 fanlikm@126.com

作者个人主页: [任国敏¹](#); [杨程^{2**}](#); [李凡^{1**}](#); [吴德喜¹](#); [蒋自立²](#); [龙亚芹¹](#); [刘志永¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(879KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“烟草叶斑病害; 病因; 臭氧\(O₃\); 烟草气候性斑点病”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [任国敏](#)

· [杨程](#)

· [李凡](#)

· [吴德喜](#)

· [蒋自立](#)

· [龙亚芹](#)

· [刘志永](#)