

## 植物保护

### 心叶烟和三生烟对TMV 的过敏性差异

刘开全, 马学萍, 陆伟东, 秦留云

曲靖师范学院生物资源与环境科学学院, 云南 曲靖 655011

#### 摘要:

以5个浓度的TMV溶液分别接种三生烟和心叶烟, 对其产生枯斑的形态、数目和大小进行了分析比较。结果显示, 两烟草接种TMV后产生的枯斑在形态上没有差异; 心叶烟产生的全叶平均枯斑数多于三生烟, 且与接种病毒浓度的相

关性显著 ( $r=0.958$ ,  $p<0.05$ ); 在同一浓度下, 三生烟叶片上形成的小枯斑数多于心叶烟、形成的大枯斑数少于心叶烟, 且

差异极显著 ( $p<0.01$ )。

关键词: 心叶烟; 三生烟; TMV; 过敏性差异

收稿日期 2009-09-01 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

云南省教育厅科研基金项目“烟田土壤与烟草花叶病发生相关性研究”(07C41607); 曲靖师院青年科研基金项目“烟草感染TMV后根系的生长及生理变化研究”(2008QN033)

通讯作者:

作者简介: 刘开全, 男, 在读硕士, 实验师, 主要从事植物病理学研究。E-mail: lkqjnc@163.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(692KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 本文关键词相关文章

- ▶ [心叶烟; 三生烟; TMV; 过敏性差异](#)

### 本文作者相关文章

- ▶ [刘开全](#)
- ▶ [马学萍](#)
- ▶ [陆伟东](#)
- ▶ [秦留云](#)

### PubMed

- ▶ [Article by Liu, K. Q.](#)
- ▶ [Article by Ma, H. P.](#)
- ▶ [Article by Liu, W. D.](#)
- ▶ [Article by Qin, L. Y.](#)