

研究论文

气象因子对美洲斑潜蝇种群数量的影响

吕芬<sup>1</sup>,周平<sup>2</sup>

(1. 云南农业大学烟草学院, 云南 昆明 650201;  
2. 云南农业大学农业科学技术学院, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2000-8-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了美洲斑潜蝇种群数量与气象要素之间的关系, 统计分析表明: 美洲斑潜蝇种群数量与气温、降水量、相对湿度均呈指数相关, 并达到极显著水平, 而与日照时数无关。逐步回归分析表明: 美洲斑潜蝇种群数量的自然对数与气温关系最密切, 偏相关系数为-0.592<sup>\*\*</sup>; 其次是相对湿度, 偏相关系数为-0.277<sup>\*\*</sup>。

关键词 [美洲斑潜蝇](#); [气象要素](#); [相关分析](#); [回归分析](#)

分类号 [S 165.28](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吕芬<sup>1</sup>](#); [周平<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(407KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“美洲斑潜蝇; 气象要素; 相关分析; 回归分析”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [吕芬](#)
- [周平](#)