

植物保护

梨二叉蚜种群空间分布型及聚集成因的研究

太一梅<sup>1</sup>,傅 杨<sup>1</sup>,杨本立<sup>2</sup>,陈国华<sup>2</sup>,陶 玫<sup>2</sup>

(1. 云南省昆明市植保植检站, 云南 昆明 650034;  
2. 云南农业大学植物保护学院, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2003-6-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2000年对危害梨树的梨二叉蚜进行系统调查,调查结果采用Taylor的幂法则,Lloyd的平均拥挤度和平均聚块性指标,lwao的 $m^*-m$ 回归分析法进行空间分布型分析,得到的结果均一致。梨二叉蚜在树冠上的空间分布为聚集分布,且其种群随着虫口密度的变化,呈现出扩散→聚集→扩散→聚集→扩散的变化规律。 $\lambda$ 值表明梨二叉蚜在不同时期其聚集成因不同。

关键词 [梨树](#) [梨二叉蚜](#) [空间分布型](#) [聚集成因](#)

分类号 [S 661.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 太一梅<sup>1</sup>;傅 杨<sup>1</sup>;杨本立<sup>2</sup>;陈国华<sup>2</sup>;陶 玫<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(522KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“梨树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [太一梅](#)

· [傅 杨](#)

· [杨本立](#)

· [陈国华](#)

· [陶 玫](#)