

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 甘蓝和白菜上桃蚜种群的空间格局及其时序动态

作者: 刘树生 汪信庚 吴晓晶 施祖华

摘要: 1999-1992年在杭州郊区菜区连续调查了10茬结球甘蓝、19茬白菜上桃蚜 *Myzus Persicae* 种群的分布图式。利用这些数据计算出多项空间聚集指标, 分析了各项指标与密度的相关性, 然后选择受密度影响较小的负二项分布的K值, 描述了种群的空间格局及其时序动态。两类蔬菜上桃蚜种群全年呈聚集分布; 但聚集强度变化有明显的季节规律。一年中5月和11月前后有两个明显的扩散高峰; 在蚜虫迁离本田的6~7月和重新迁入本田的9-10月前后则有两个聚集高峰。在一季作物上的聚集强度随时间的变化过程因季节而异, 春夏季为高一低一高, 秋冬季从高往低呈持续下降, 而冬春季则呈上下随机波动趋势, 文中最后对桃蚜种群空间图式及其时序动态特征的成因, 尤其是气温和植株营养条件变化的影响进行了讨论。

关键词: 桃蚜, 种群空间动态, 负二项分布K值, 时序动态

这篇文章摘要已经被浏览 32 次, 全文被下载 14 次。

[下载PDF文件 \(417951 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>