

[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: 吐鲁番地区葡萄斑叶蝉发生规律及种群空间分布型研究

作者: 栾丰刚, 郑伟华, 李芳, 热孜万古丽·加马力, 米日古丽·热合木都, 马德英

摘要: 对新疆吐鲁番地区葡萄斑叶蝉在葡萄园葡萄上的发生规律及种群空间分布型进行了研究。结果表明, 该蝉在吐鲁番地区1年发生4代, 1代高峰在5月中旬, 其余各代世代重叠。其空间分布和温度变化关系密切, 在春季平均气温20~30℃之间, 种群趋于分布在藤架的中、高部位, 而随着夏季温度的升高, 种群向中、低位较荫蔽的部位转移, 并通过在遮蔽物下躲藏或在阴凉湿润的土壤表面停留降温等措施度过极端温度。采用Taylor幂法则、Iwao的*m-m*回归分析法分析表明, 吐鲁番地区葡萄斑叶蝉发生活动期为聚集分布, 并且随种群密度的变化, 呈现扩散-聚集-扩散-聚集-扩散-聚集的变化规律。

关键词: 葡萄斑叶蝉; 种群; 发生规律; 空间分布型; 温度

这篇文章摘要已经被浏览 210 次, 全文被下载 126 次。

[下载PDF文件 \(169879 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>