



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询

[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: 云南元江干热河谷桔小实蝇种群动态及其影响因子分析

作者: 刘建宏, 叶辉

摘要: 分别于1992、1998、2003和2004年在云南元江干热河谷通过性诱剂诱捕, 对桔小实蝇雄性成虫数量变化进行了全年监测, 并就气候因子及寄主植物对数量变动的影 响进行了综合分析。桔小实蝇在元江干热河谷常年发生, 当年12月至次年2月, 桔小实蝇种群较低, 3月以后逐渐上升, 于6~8月形成增长高峰, 9~11月种群迅速下降。近两年桔小实蝇种群数量较上世纪90年代明显增大。月均温、月均降雨量和寄主植物是影响元江桔小实蝇种群变动的主要因素。元江干热河谷各月均温在桔小实蝇适温区内, 为其常年发生提供了温度条件。但12~2月的月平均最低温度低于桔小实蝇的适温下限, 而5月的月平均最高温超过桔小实蝇的适温上限, 这两方面对桔小实蝇种群均有一定抑制作用。元江夏季6至8月的月降雨量为100~150 mm, 有助于桔小实蝇种群增长。芒果和甜橙是元江桔小实蝇最喜好的寄主水果, 其种面积、挂果期是影响桔小实蝇种群变动的重要因素。气温、降雨和寄主植物通过各自的作用方式和发生时间综合影响着元江干热河谷地区桔小实蝇种群变动。

关键词: 桔小实蝇; 种群动态; 气候因子; 寄主植物; 干热河谷; 诱捕

通讯作者: 叶辉 (E-mail: yehui@ynu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 227 次, 全文被下载 85 次。

[下载PDF文件 \(1185173 字节\)](#)

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>