

[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: 桔小实蝇自然种群蛹和越冬成虫的耐寒性

作者: 任璐, 陆永跃, 曾玲*
(华南农业大学昆虫生态研究室, 广州510642)

摘要: 本文通过过冷却点和低温耐寒能力的测定, 研究了我国桔小实蝇 *Boetia dorsalis* (Hendel) 不同季节种群和地理种群蛹的耐寒性规律。结果表明: 桔小实蝇自然种群蛹的低温存活力有明显的季节规律, 冬前种群的耐寒性显著强于夏季种群。如在 0℃ 低温下暴露 2 天, 夏季种群基本全部死亡, 而冬前种群存活率仍为 61.4%。2005-2006 年不同月份桔小实蝇 1 日龄蛹过冷却点差异明显, 以 2 月份均值最高, 为 -9.26℃, 8 月份最低, 为 -15.20℃; 且 2 月份桔小实蝇蛹个体过冷却点值出现明显的分化现象, 分别在 -15℃ 左右和 -6℃ 左右出现两个明显的聚集区。所研究的 5 个桔小实蝇地理区域种群没有出现明显的耐寒性分化。结合本文结果, 文中还就桔小实蝇自然种群耐寒性影响因素进行了讨论。

关键词: 桔小实蝇; 自然种群; 耐寒性; 蛹; 越冬成虫

通讯作者: 曾玲 (E-mail: zengling@scau.edu.cn)

这篇文章摘要已经被浏览 356 次, 全文被下载 125 次。

[下载PDF文件 \(695180 字节\)](#)

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>