

[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: 桔小实蝇不同发育阶段过冷却点的测定

作者: 侯柏华, 张润杰*

(中山大学昆虫学研究所/有害生物控制与资源利用国家重点实验室, 广州
510275)

摘要: 对桔小实蝇 *Bactrocera dorsalis* (Hendel) 不同发育阶段的过冷却点进行了测定。结果表明: 同一虫期个体间的过冷却点出现不同程度的变异, 但均服从正态分布。不同虫期的过冷却点差异显著, 其中蛹的过冷却点最低 (-12.2°C ~ -15.0°C)。老熟幼虫的过冷却点为 -8.1°C。成虫的过冷却点最低值为 7 日龄雄虫 (-10.5°C) 和雌虫 (-10.1°C), 最高值为 60 日龄雄虫 (-5.9°C) 和雌虫 (-6.4°C), 但同一发育时期的雌、雄成虫之间的过冷却点没有差异。测定结果提示蛹期最有可能是该虫在温带地区越冬的虫态。

关键词: 桔小实蝇; 过冷却点; 耐寒性; 越冬

通讯作者: 张润杰 (E-mail: lsszrj@mail.sysu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 329 次, 全文被下载 101 次。

[下载PDF文件 \(489427 字节\)](#)

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>