

[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: 利用柞蚕卵繁殖的松毛虫赤眼蜂的适宜冷贮虫期和温度

作者: 耿金虎, 沈佐锐, 李正西, 张帆

摘要: 我国普遍利用柞蚕 *Antheraea pernyi* 卵大量繁殖和释放赤眼蜂防治多种农林害虫。对赤眼蜂进行冷贮有助于其商品化生产、运输和释放应用。为了全面评价冷贮对柞蚕卵繁殖赤眼蜂的影响, 作者采用柞蚕卵为寄主, 以贮存温度 (4℃、7℃、10℃和13℃)、贮存虫期 (卵、幼虫、预蛹和蛹期) 和贮存时间 (2周、4周、6周和8周) 为参试因子, 研究了冷贮对松毛虫赤眼蜂 *Trichogramma dendrolimi* 羽化出蜂率、单卵出蜂数、单卵雌蜂比的影响。结果表明, 3个因素均可单独或交互显著影响羽化出蜂率和单卵出蜂数, 尤以贮存虫期的影响更为明显; 但3个因素对单卵出蜂性比影响不大。综合各冷贮虫期对低温的反应, 松毛虫赤眼蜂对10℃反应最敏感, 各虫期羽化出蜂率和单卵出蜂数明显降低, 不适宜长期冷贮; 对7℃反应相对较不敏感, 最适宜长期贮存。在适宜长期冷贮温度 (4℃和7℃) 条件下, 适宜贮存虫期有所不同, 4℃下为幼虫期和蛹期, 7℃下为卵期和蛹期, 在这些虫期和贮存温度条件组合下羽化出蜂率和单卵出蜂数相对于其他虫期受冷贮的不利影响较小。从对羽化出蜂率的影响来看, 于卵期7℃下冷贮为最适宜; 从对单卵出蜂数的影响来看, 于蛹期在4℃和7℃冷贮为适宜。

关键词: 柞蚕卵; 松毛虫赤眼蜂; 冷贮; 出蜂率; 平均出蜂数

通讯作者: 沈佐锐 (E-mail: ipmist@cau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 165 次, 全文被下载 154 次。

[下载PDF文件 \(347745 字节\)](#)

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>