

[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: 温度对感染沃尔巴克氏体的松毛虫赤眼蜂种群参数的影响

作者: 张海燕, 丛斌, 田秋, 付海滨, 董辉

摘要: 在16℃、20℃、24℃、28℃和32℃恒温下, 观察了温度对感染沃尔巴克氏体的松毛虫赤眼蜂发育、存活和繁殖的影响, 组建了相应温度下的实验种群生命表。结果表明, 在实验温度范围内, 感染沃尔巴克氏体的松毛虫赤眼蜂的发育历期随着温度的升高而逐渐缩短, 5个温度下感染沃尔巴克氏体的松毛虫赤眼蜂世代的发育历期分别为23.2、17.8、13.2、11.1和7.8天, 世代的发育起点温度和有效积温分别为7.40℃和212.69日·度, 内禀增长率( $r_m$ )和净生殖力( $R_0$ ) 分别介于0.2448~0.4584和28.00~84.03之间。结果提示温度24℃~28℃为繁殖感染沃尔巴克氏体的松毛虫赤眼蜂的理想温度条件。

关键词: 松毛虫赤眼蜂; 沃尔巴克氏体; 温度; 生命表参数; 发育历期; 有效积温

这篇文章摘要已经被浏览 174 次, 全文被下载 72 次。

[下载PDF文件 \(180201 字节\)](#)

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](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>