

[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: 不同温度下白蜡虫花翅跳小蜂的实验种群生命表

作者: 焦懿, 赵苹

摘要: 在15、18、21、24、27和30℃恒温下, 观察了温度对白蜡虫花翅跳小蜂 *Microterys ericeri* 发育、存活和繁殖力的影响, 组建了相应温度下的实验种群生命表。白蜡虫花翅跳小蜂全代的发育起点温度和有效积温分别为12.1℃和499.4日·度。27℃时发育历期最短, 产卵量、产卵率和卵孵化率最高。24℃时雌虫怀卵量最多, 3~5龄幼虫和蛹的存活率最高。6种温度下白蜡虫花翅跳小蜂种群的世代存活率分别为8.5%、25.2%、50.3%、68.2%、49.8%和38.1%。24℃时世代存活率、种群趋势指数、净增殖率和内禀增长力均高于其它温度处理。24℃和27℃时种群加倍时间只需12天。18℃时种群出现负增长, 15℃时白蜡虫花翅跳小蜂不产卵, 不能繁殖下一代。

关键词: 白蜡虫花翅跳小蜂; 温度; 实验种群; 生命表; 种群参数

这篇文章摘要已经被浏览 41 次, 全文被下载 42 次。

[下载PDF文件 \(233994 字节\)](#)

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>