

[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: 甜菜夜蛾核型多角体病毒对拟澳洲赤眼蜂的影响: 种群参数比较和PCR检测

作者: 罗开珺, 张古忍, 古德祥, 庞义

摘要: 用生命表方法和PCR检测研究了甜菜夜蛾核型多角体病毒

(*Spodopteraexiguamulticapsid nucleopolyhedrovirus*, SeMNPV) 对拟澳洲赤眼蜂 *Trichogramma confusum* Viggiani 的影响。结果表明, 在  $25 \pm 1^\circ\text{C}$  下, 取食含 SeMNPV 蜂蜜和纯蜂蜜 (对照) 的两组赤眼蜂雌蜂的寿命、繁殖力、羽化率、产雌率均无显著差异; 内禀增长率 ( $r_m$ ) 分别为 0.3524 和 0.3418, 周限增长率 ( $\lambda$ ) 为 1.42 和 1.41, 非常接近; 净繁殖率 ( $R_0$ ) 分别为 124.34 和 142.57, 平均世代历期为 13.6 和 14.5 天, 种群倍增时间分别为 1.96 和 2.03 天。对 5 头取食含 SeMNPV 蜂蜜的雌蜂的子代的 PCR 检测结果也均为阴性。因此, 结论认为 SeMNPV 对拟澳洲赤眼蜂成蜂并无明显影响, 体内携带病毒的亲代蜂并不能将病毒传给子代。

关键词: 甜菜夜蛾; 核型多角体病毒; 拟澳洲赤眼蜂; 生命表; 种群参数; PCR

这篇文章摘要已经被浏览 55 次, 全文被下载 37 次。

[下载PDF文件 \(308409 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005