

[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: 烟粉虱B生物型若虫、皮蜕及成虫提取物 对双斑蚜小蜂行为的影响

作者: Nasser S. MANDOUR^{1,2}, 任顺祥¹, 邱宝利¹, Sahar FAZAL¹

摘要: 烟粉虱B生物型的若虫、皮蜕及其成虫的提取物作为一种利它素信息源, 在室内对其在双斑蚜小蜂寻找寄主取食、寄生行为的影响进行了生物测定。烟粉虱的若虫、皮蜕及其成虫分别用正己烷、乙醇和无菌水进行粗提。研究发现, 双斑蚜小蜂在处理区寻找寄主停留的时间高于对照区。在处理区, 双斑蚜小蜂行动活泼, 对利它素源表现出高的正趋向性和选择性。对于同一利它素源、同一提取介质的两种不同浓度, 双斑蚜小蜂在若虫 水提取物的高浓度区停留的时间 (111.23s) 最长, 与在低浓度区的停留时间差异显著; 而在烟粉虱皮蜕及其成虫的水、正己烷和乙醇提取物处理区, 不同浓度的提取物对蚜小蜂停留的时间影响差异不显著。本研究的结果表明, 利它素可以增加蚜小蜂寻找寄主的效率, 有利于蚜小蜂寻找到适宜的寄主。

关键词: 双斑蚜小蜂; 烟粉虱; 拟寄生物; 利它素; 寄主定位

这篇文章摘要已经被浏览 44 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(224013 字节\)](#)

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>