

[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: 玉米螟赤眼蜂对亚洲玉米螟益它素的嗅觉反应

作者: 白树雄, 王振营, 何康来, 文丽萍, 周大荣

摘要: 在实验室条件下利用四臂嗅觉仪测定了玉米螟赤眼蜂 *Trichogramma ostrinae* Pang *et* Chen 对来源于寄主亚洲玉米螟 *Ostrinia furnacalis* (Guenée) 成虫、卵、附腺以及性信息素的益它素的嗅觉反应。结果表明: 已交配尚未产卵亚洲玉米螟雌蛾及其附腺对玉米螟赤眼蜂有明显的吸引作用, 而处女蛾、产卵前期雌蛾、产卵后期雌蛾及其附腺却没有作用; 当玉米螟卵块数量为2块及卵表正己烷提取物当量为0.25块卵时, 对玉米螟赤眼蜂也有明显的吸引作用, 尤其以产在玻璃管内卵块吸引最为显著, 达到极显著水平 ( $P < 0.01$ ); 性信息素组分之一, 反-12-十四碳烯乙酸酯 (E12.14: Ac) 在剂量为1  $\mu\text{g}$  时亦显著刺激了赤眼蜂的活动, 表现为进入处理区的次数明显增加, 且滞留时间明显延长。

关键词: 玉米螟赤眼蜂; 亚洲玉米螟; 益它素; 嗅觉反应

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(409885 字节\)](#)

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>