

[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: 双斑恩蚜小蜂寄生对烟粉虱体内保幼激素和20-羟基蜕皮酮含量的影响

作者: 钱明惠, 任顺祥\*, 胡琼波  
(华南农业大学资源环境学院, 广州510642)

摘要: 用反相高效液相色谱法(RP-HPLC)测定了烟粉虱*Bemisia tabaci*体内保幼激素和20-羟基蜕皮酮的滴度。结果显示, 被双斑恩蚜小蜂*Encarsia bimaculata*寄生的烟粉虱高龄若虫体内的保幼激素滴度显著高于( $P < 0.05$ )对照即未被寄生的高龄若虫, 20-羟基蜕皮酮(20-E)滴度显著低于( $P < 0.05$ )对照, 与未被寄生的低龄若虫滴度差异不显著, 说明双斑恩蚜小蜂寄生后可以将烟粉虱高龄若虫的激素含量保持在低龄若虫的水平, 从而调节烟粉虱高龄若虫的生长发育。烟粉虱伪蛹和成虫与对照体内保幼激素含量, 烟粉虱伪蛹与对照之间20-E含量差异均不显著( $P > 0.05$ )。

关键词: 双斑恩蚜小蜂; 烟粉虱; 保幼激素; 20-羟基蜕皮酮; 滴度

通讯作者: 任顺祥 (E-mail: [rensxcn@yahoo.com.cn](mailto:rensxcn@yahoo.com.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 240 次, 全文被下载 89 次。

[下载PDF文件 \(209415 字节\)](#)

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>