

[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: 桃蚜对正[反]- β 法尼烯的行为及电生理反应

作者: 张钟宁 涂美华 杜永均 方宇凌 陆翊 刘珣 路虹

摘要: [反]- β -法尼烯([E]- β -farnesene)是多种蚜虫的报警信息素成分。本文用触角分部切 断法, 检测到桃蚜*Myzus persicae*触角对[反]- β -法尼烯的敏感部位在原生感觉圈。嗅觉反应表明[反]-北京吃网- β -法尼烯对桃蚜的驱拒效果极显著。触角电位检测结果表明成蚜对[反]- β -法尼烯的电生理反应比若蚜敏感。

关键词: 桃蚜, 报警信息素, [反]- β -法尼烯, 触角, 行为反应, 电生理反应

这篇文章摘要已经被浏览 58 次, 全文被下载 14 次。

[下载PDF文件 \(281557 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005