



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期 

GO

高级查询



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: 各型桃蚜触角感器的比较研究

作者: 张峰, 张钟宁

摘要: 该文对桃蚜 *Myzus persicae* (Sulzer) 各型触角感器进行了比较研究。扫描电镜观察结果表明桃蚜具有钟形感器、毛形感器、原生感觉圈和次生感觉圈 4 种类型的触角感器。桃蚜各型触角感器的最大差异主要表现在次生感觉圈上, 雄蚜、雌性母和有翅孤雌蚜具有次生感觉圈, 雌性蚜、干母和无翅孤雌蚜无; 但雄蚜具有的次生感觉圈数目多于雌性母和有翅孤雌蚜, 且不仅仅分布在触角第 3 节, 第 4、5 节也有分布。本文探讨了桃蚜触角感器在化学生态学上的功能作用, 各型触角感器的差异与桃蚜寄主选择、迁移及交配行为的关系, 并进一步分析了桃蚜触角感器的性二型现象。

关键词: 桃蚜; 触角感器; 外部形态; 扫描电镜

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 32 次。

[下载PDF文件 \(2778138 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有 © 2005