



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: 大豆蚜嗅觉在选择寄主植物中的作用

作者: 杜永均 严福顺 韩心丽 张广学

摘要: 大豆蚜 *Aphis hlycines* 有翅和无翅孤雌生殖蚜为其寄主植物大豆叶和鼠李叶气味所引诱, 而非寄主植物棉花叶和黄瓜叶气味处于中性, 丝瓜叶和南瓜叶气味具有明显的排斥作用。非寄主植物气味可以遮蔽寄主植物气味的引诱作用。大豆蚜触角感受器对植物气味具有嗅觉生理反应, 对一些化合物的最小感觉阈值达 10^{-5} 至 10^{-6} 体积比浓度, 表明大豆蚜触角上存在识别植物气味的嗅觉受体细胞。由此证明, 嗅觉在大豆蚜选择寄主植物过程中起重要作用。

关键词: 大豆蚜 嗅觉 植物气味 触角电位记录

这篇文章摘要已经被浏览 85 次, 全文被下载 30 次。

[下载PDF文件 \(529302 字节\)](#)

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>