

[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: 茶蚜体表漂洗物对天敌的引诱活性及组分分析

作者: 韩宝瑜

摘要: 行为生测和触角电位反应都证明茶蚜 *Toxoptera aurantii* 体表的正己烷或乙醚漂洗物对茶蚜重要天敌中华草蛉 *Chrysopa sinica*、蚜茧蜂 *Aphidius* sp. 和七星瓢虫 *Coccinella septempunctata* 具有显著的引诱效应, 正己烷漂洗物的活性稍强。GC、GC-MS 分析表明正己烷漂洗物中主要组分是苯甲醛、十一烷、2, 5-己二酮、2, 5-二氢噻吩、芳樟醇、萘、4-甲基-辛烷、1, 2-苯甲酸-双-(二丁基-邻苯二甲酸甲酯)、二丁基-邻苯二甲酸甲酯和二十烷, 其中苯甲醛、2, 5-己二酮和芳樟醇含量稍大。乙醚漂洗物中主要组分为反-2-己烯酸、正十七烷、2, 6, 10, 14-四甲基十五烷、二十烷、四甲基四十烷、二丁基-邻苯二甲酸酯和十九烷, 前2种组分含量较大。

关键词: 茶蚜; 体表漂洗物; 引诱活性; 天敌昆虫; 组分分析; 行为生测; 触角电位

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(325635 字节\)](#)

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>