

[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: 蚜虫性信息素对桃园蚜虫的引诱作用

作者: 向余劲攻, 耿文军, 张峰, 张广学, 张钟宁

摘要: 将从荆芥 *Nepeta cataria* L. 中提取的纯度为96%的荆芥内酯和通过二异丁基铝还原提取的荆芥内酯得到的纯度为67%荆芥醇, 配成浓度为5%的不同比例的己烷溶液, 于1995年10月19~28日在北京大兴县南郊农场的桃园进行了引诱蚜虫的试验。各种比例的性信息素诱捕器均能引诱到桃蚜 *Myzus persicae* (Sulzer) 雄蚜、桃粉大尾蚜 *Hyaloptera amygdali* Blanchard 雄蚜以及少量的桃蚜产雌性母; 荆芥醇和荆芥内酯的比例为1:1时引诱桃蚜雄蚜的效果最好; 单一组分的荆芥醇引诱桃粉大尾蚜雄蚜的效果最好。

关键词: 性信息素; 桃园; 引诱; 桃蚜; 桃粉大尾蚜

这篇文章摘要已经被浏览 37 次, 全文被下载 22 次。

[下载PDF文件 \(278662 字节\)](#)

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>