

[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

作者: 向余劲攻, 张广学, 张钟宁

摘要: 蚜虫属同翅目蚜总科, 是重要的农作物害虫。蚜虫长年行孤雌生殖, 在中、高纬度深秋时, 产生性蚜, 以卵越冬。雌性蚜分泌性信息素荆芥内酯 (nepetalactone) 和荆芥醇 (nepetalactol)。该文综述了蚜虫性信息素的结构与组分、性腺的形态结构、性信息素释放及影响因素; 性信息素对雌性母和天敌的引诱作用; 性信息素在蚜虫种间隔离中的地位和作用以及蚜虫性信息素在蚜虫防治中的应用前景。

关键词: 蚜虫性信息素; 荆芥内酯; 荆芥醇; 种间隔离

这篇文章摘要已经被浏览 35 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(421337 字节\)](#)

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>