

[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: 龟纹瓢虫对棉蚜的捕食行为

作者: 戈峰 丁岩钦

摘要: 为探讨天敌对害虫的捕食作用机制, 充分发挥生物防治的作用, 本文从捕食能学角度, 系统地观测了龟纹瓢虫 *Propylea japonica* (Thunberg) 对棉蚜 *Aphis gossypii* Glover 的捕食行为及影响的因素。结果表明: 龟纹瓢虫对棉蚜的捕食行为依棉蚜的密度变化而逐渐转变; 它在棉蚜密度高时, 搜索活动下降; 而在棉蚜密度低时, 则搜索活动增加。产生这种行为是由于肠胃量与棉蚜遭遇率变化的综合作用结果。因此, 将瓢蚜比调控在一定水平上, 可以更有效地发挥以瓢治蚜的生物防治作用。

关键词: 龟纹瓢虫, 棉蚜, 捕食行为

这篇文章摘要已经被浏览 60 次, 全文被下载 28 次。

[下载PDF文件 \(362602 字节\)](#)

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>