

[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: 斑蝥素对粘虫和小菜蛾幼虫中肠组织的影响

作者: 张雅林¹, 周越², 张志勇³

摘要: 粘虫 *Mythimna separata* (Walker) 和小菜蛾 *Plutella xylostella* L. 的幼虫经斑蝥素处理后, 中肠组织发生明显的病变。粘虫幼虫中肠柱状细胞微绒毛脱落, 杯状细胞变大, 质膜消失; 线粒体不规则肿胀, 内嵴排列紊乱、溶解、断裂; 粗面内质网扩张明显, 核糖体脱落; 细胞核肿胀, 染色质浓缩, 偏移。小菜蛾幼虫中肠组织病变更为明显。表明斑蝥素主要作用于中肠的膜系统, 为进一步探讨其毒理机制提供了理论依据。

关键词: 斑蝥素; 粘虫; 小菜蛾; 中肠; 毒理机制

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 14 次。

[下载PDF文件 \(1607209 字节\)](#)

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>