



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期 

GO

高级查询



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: 苦皮藤素V对东方粘虫肌细胞的影响

作者: 刘惠霞, 杨从军, 廉喜红, 吴文君

摘要: 苦皮藤素V是从杀虫植物苦皮藤*Celastrus angulatus* Max. 根皮中分离的一种对昆虫具毒杀活性的新化合物。采用电子显微镜技术研究了苦皮藤素V对东方粘虫*Mythimna separata* (Walker) 肌肉系统的作用。电镜观察发现, 苦皮藤素V对东方粘虫成虫飞行肌和幼虫体壁肌均具致毒作用, 中毒试虫肌细胞特别是肌细胞的质膜及内膜系统发生明显病变: 肌膜破坏, 脱落; 线粒体肿胀, 空泡化, 崩解; 肌原纤维与线粒体间间隙增大; 肌质网扩张, 产生髓鞘样结构; 细胞核肿胀, 核质浓缩, 核膜破坏; 微气管与肌细胞之间间隙增大; 肌小节弥散、排列紊乱。这些结果表明, 肌细胞质膜及内膜系统可能是苦皮藤素V的一个作用部位。

关键词: 苦皮藤素V; 东方粘虫; 肌细胞毒性

这篇文章摘要已经被浏览 57 次, 全文被下载 26 次。

[下载PDF文件 \(3322735 字节\)](#)

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>