



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: 棉铃虫不同发育阶段微粒体P450酶系组成和活性的比较

作者: 邱星辉, 李薇, 冷欣夫

摘要: 比较了棉铃虫*Helicoverpa armigera* 6龄幼虫、蛹、成虫微粒体P450单加氧酶系组成及其活性。P450含量在6龄幼虫中肠>(脂肪体=蛹)>成虫, NADPH-细胞色素还原酶在幼虫中肠>幼虫脂肪体>蛹>成虫; 6龄幼虫脂肪体微粒体与蛹脂肪体微粒体P450含量相近, 但NADPH-细胞色素还原酶活性前者是后者的4.2倍; 成虫微粒体的细胞色素P450和NADPH细胞色素P450还原酶含量很低, 几乎未检测出。用对-硝基苯甲醚和艾氏剂为底物测定P450酶系活性表明, 与6龄幼虫相比, 蛹和成虫具有极低的单加氧酶活性, 其O-脱甲基酶活性未检出, 艾氏剂环氧化酶活性比幼虫低2~3个数量级。

关键词: 棉铃虫; P450单加氧酶; 生长发育表达

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 27 次。

[下载PDF文件 \(282845 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005