



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: 蝗虫微孢子虫对东亚飞蝗卵黄原蛋白含量的影响

作者: 陈建新, 沈杰, 宋敦伦, 张龙, 严毓骅

摘要: 采用免疫学方法, 对东亚飞蝗 *Locusta migratoria manilensis* 感染蝗虫微孢子虫 *Nosema locustae* 后体内卵黄蛋白含量的变化进行了研究。结果表明, 感病蝗虫与对照健虫相比, 卵黄发生有严重障碍, 脂肪体和卵巢中卵黄原蛋白或卵黄蛋白含量极低, 导致感病雌虫丧失产卵能力。脂肪体中卵黄原蛋白含量最高峰健虫为 18.7 mg/mL, 而病虫只有 4.7 mg/mL; 血淋巴中卵黄原蛋白含量最高峰健虫为 7.6 mg/mL, 而病虫只有 2.6 mg/mL; 卵巢中卵黄蛋白含量最高峰健虫为 73.4 mg/mL, 而病虫只有 4.9 mg/mL。

关键词: 东亚飞蝗; 蝗虫微孢子虫; 卵黄发生; 卵黄原蛋白; 卵黄蛋白

这篇文章摘要已经被浏览 35 次, 全文被下载 15 次。

[下载PDF文件 \(737876 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005