



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: 刀豆氨酸对亚洲玉米螟的生理生化效应

作者: 程振衡 汪文陆

摘要: 本文报道亚洲玉米螟 *Ostrinia furnacalis* 五龄幼虫注射 0.25-1.0 毫克/克刀豆氨酸 48 小时后有关生理生化的变化, 其中血淋巴蛋白质电泳区带数目减少, 浓度降低, 而游离氨基酸总量明显增加, 其中脯氨酸和谷氨酸的变化最为明显。虫体酸性磷酸酯酶的活性显著升高, 而精氨酸酶的活性却有所下降。刀豆氨酸可引起虫体内尿素含昆下降, 而对尿酸含量影响不大。经刀豆氨酸处理后发育成长的成虫其雌虫卵巢和雄虫附腺的蛋白质合成均显著下降, 并对上述结果做了简要的讨论。

关键词: 亚洲玉米螟 刀豆氨酸 血淋巴蛋白质 氨基酸

这篇文章摘要已经被浏览 46 次, 全文被下载 37 次。

[下载PDF文件 \(351294 字节\)](#)

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>