



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: 臭腹腺蝗(直翅目: 锥头蝗科)胃盲囊的异速生长和功能特性

作者: Bassey E. AKPAN¹, Tony G. OKORIE²

摘要: 通过对臭腹腺蝗 *Zonocerus variegatus* (直翅目: 锥头蝗科) 6个若虫期及成虫期主消化道和胃盲囊分段进行解剖和测量, 对其胃盲囊的异速生长和功能特性进行了研究。结果表明, 胃盲囊和主消化道的生长是不同速的。胃盲囊前段较后段生长速率更高, 但两者生长速率显著相关。消化道和胃盲囊的平均长度亦显著相关。随年龄增长, 消化道的生长速率降低, 而胃盲囊的生长速率上升。与胃盲囊前段功能相同, 胃盲囊后段亦具有消化和吸收功能, 被认为能在营养缺乏的旱季起到增加肠胃吸收面的功能。

关键词: 臭腹腺蝗; 胃盲囊; 生长速率; 功能

这篇文章摘要已经被浏览 35 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(1300288 字节\)](#)

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