

[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: 东方粘虫飞行初期糖类的动用和消耗

作者: 王宗舜 欧阳迎春

摘要: 本文研究了静态和飞翔开始阶段东方粘虫*Mythimna separata*(Walker)飞翔肌、脂肪体及肠道内糖元和海藻糖以及血淋巴内海藻糖含量的动态变化。飞行1h后脂肪体内消耗糖元最多, 约占总消耗糖类的80%-90%; 其次是肠道组织的糖元消耗, 飞翔肌内糖类含量是有限的, 仅够飞翔最初时期(3min)使用。在此时期, 飞翔肌海藻糖含量上升然后下降, 脂肪体和肠道海藻糖经历下降和继而上升的变化。然而, 血淋巴内海藻糖含量一直下降到流入和流出量持平。雄蛾飞翔肌糖类代谢水平高于雌蛾飞翔肌。

关键词: 东方粘虫, 飞翔肌, 脂肪体, 肠道, 血淋巴, 糖元, 海藻糖

这篇文章摘要已经被浏览 36 次, 全文被下载 13 次。

[下载PDF文件 \(370138 字节\)](#)

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: kcxh@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>