

[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: 粘虫幼虫密度对成虫能源物质含量的影响

作者: 李克斌 罗礼智

摘要: 通过粘虫 *Mythimna separata* 幼虫密度 (1头/瓶、20头/瓶、40头/瓶) 对成虫水分、甘油酯和糖原含量影响的研究结果。不同幼虫密度处理的初羽化成虫水分含量无明显差异, 但1~5日龄40头/瓶的雄蛾及1~3日龄雌蛾高于单头处理的; 20、40头/瓶的初羽化成虫甘油酯含量没有显著的差异, 但均显著地高于单头饲养的; 20头/瓶羽化的雌、雄成虫1~5日龄甘油酯含量随日龄的增加而增加, 到5日龄达到最大值后才开始下降, 40头/瓶的在3日龄达到最大值后即开始下降, 而单头饲养羽化的在1日龄达到较高值, 2日龄降至最低后再缓慢回升。幼虫密度对初羽化成虫及1~7日龄雄蛾的糖原含量没有显著的影响, 但20、40头/瓶条件下羽化的1~7日龄雌蛾糖原含量随日龄的增加而增加, 而单头饲养的则随日龄的增加而下降。这些结果表明幼虫密度不仅影响到初羽化成虫能源物质的含量, 而且也可能影响到成虫能源物质特别是甘油酯的代谢。

关键词: 粘虫, 幼虫密度, 甘油酯, 糖原

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(481365 字节\)](#)

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>