

[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: 腐食酪螨在不同温度和营养条件下生长发育的比较研究

作者: 刘婷, 金道超*, 郭建军, 李莉
(贵州大学昆虫研究所, 贵阳550025)

摘要: 在12.5℃、15℃、20℃、25℃和30℃恒温下, 用啤酒酵母粉和玉米粉为饲料, 测定了不同温度和饲料条件下腐食酪螨*Tyrophagus putrescentiae*各个发育阶段和世代的发育历期, 获得其在各条件下的发育起点温度和有效积温。结果表明, 在本文的实验温度范围内, 该螨的发育历期与温度呈负相关, 即随着温度的升高发育历期缩短。在各发育阶段不同饲料条件下发育起点温度和有效积温都有所差异。用啤酒酵母粉作饲料时, 腐食酪螨的全世代历期为48.04天(12.5℃下)和8.41天(30℃下), 发育起点温度为10.18℃, 有效积温为155.44 d·℃; 用玉米粉作饲料时, 全世代历期为78.79天(12.5℃下)和10.77天(30℃下), 发育起点温度为10.52℃, 有效积温为208.33 d·℃。以成螨体长和体宽为指标, 比较了在各温度条件及不同饲料条件对其生长的影响, 结果表明不同饲料对螨体大小有显著影响, 温度的影响不明显。

关键词: 腐食酪螨; 饲料; 发育历期; 发育起点温度; 有效积温

通讯作者: 金道超 (E-mail: dcjin@gzu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 179 次, 全文被下载 89 次。

[下载PDF文件 \(182845 字节\)](#)

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>