

[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: 不同温湿度条件下飞虱虫疔霉对桃蚜生殖力和内禀增长力的影响

作者: 徐均焕, 冯明光, 余伟

摘要: 对7日龄桃蚜 *Myzus persicae* 用高剂量飞虱虫疔霉 *Pandora delphacis* 接种后, 饲养于不同温(10~30°C)、湿(74%~100%RH)度组合条件下观察其生殖力及内禀增长力(r_m)的变化。结果表明, 被接种个体生殖力比对照显著降低, 且下降幅度受温度、湿度及温湿互作的影响。在各处理组合中, 尤其以20~30°C和95%~100%RH的条件下下降更为明显。各处理 r_m 在不同温度间差异显著, 均随温度呈抛物线形变化, 25°C下达最高, 但不同湿度间差异不显著。与对照相比, 被接种蚜的 r_m 除10°C与各湿度组合间无显著差异外, 其余温湿组合下均显著低于对照。上述分析表明, 飞虱虫疔霉的侵染能显著影响桃蚜生殖力及 r_m , 尤其是在桃蚜繁殖的最适温度范围内效果最为明显。

关键词: 飞虱虫疔霉; 桃蚜; 生殖力; 内禀增长力; 温湿度

这篇文章摘要已经被浏览 37 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(295912 字节\)](#)

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>