



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: 美洲斑潜蝇在不同温度下的飞行能力

作者: 雷仲仁, 王音, 黄冬如, 程登发

摘要: 利用昆虫飞行磨测试了美洲斑潜蝇 *Liriomyza sativae* 在 18°C 到 36°C 条件下的飞行能力。结果表明: 在 33°C 下美洲斑潜蝇的飞行能力最强, 个体最大飞行距离、最高飞行速度和最长飞行时间分别为 8.22 km、1.10 km/h 和 253.50 min, 其平均飞行距离为 0.95 km。其飞行的适温范围是 21~36°C, 18°C 为其飞行的下限温度。从 18~33°C, 随着温度的升高平均飞行距离 (0.08~0.95 km) 和平均飞行时间 (6.57~47.94 min) 也在增加, 但到 36°C 又开始下降; 雌虫比雄虫飞行能力强。在理论上, 美洲斑潜蝇能靠自身飞行扩散 0.08~0.95 km。

关键词: 美洲斑潜蝇; 飞行潜能; 温度

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(170721 字节\)](#)

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