



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: 三化螟、二化螟及大螟成虫的飞翔能力

作者: 孙建中 张建新 沈雪生

摘要: 本文利用飞行磨(Flight mill)装置对三化螟*Tryporysa in certulas*(Walker) 二化螟 *Chilo suppressalis*(Walker); 及大螟*Sesamia infirrence*(Walker)成虫的飞行能力进行了测试, 结果表明: 三化螟与二化螟成虫的飞翔能力基本一致, 其有效飞行日龄均为4天, 成虫羽化后无明显的生殖前期(<1天), 卵巢发育为II级时(1日龄)飞行能力最强。最远累计飞行距离可达32公里以上。雌雄虫具有不同的持续飞翔能力。大螟是这三种螟虫中飞翔能力最强的一种, 具有极强的持续飞行能力, 雌、雄虫可分别达32与50公里以上, 大螟的有效飞行日龄一般为6天, 且具有2-3天的生殖前期, 卵巢发育为II级时飞翔能力最强, 随日龄的增加, 飞翔能力逐步下降, 大螟成虫具有远距离扩散飞翔能力及一定的迁飞生理行为为基础。

关键词: 三化螟 二化螟 大螟 飞行能力

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 20 次。

[下载PDF文件 \(473898 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005