

[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: 桔小实蝇传入风险的模糊综合评估

作者: 张润杰, 侯柏华

摘要: 根据国际有害生物风险评估方案, 本文提出了桔小实蝇 *Bactrocera dorsalis* (Hendel) 随进口水果传入风险评估的参数指标体系, 包括一级评估指标5个: 进口水果种类, 进口水果数量, 进口水果的虫害率, 运输途中害虫存活率, 检疫管理的有效性; 二级评估指标9个: 原产地桔小实蝇的防治情况, 水果装运前的处理情况, 桔小实蝇对水果的嗜好性, 水果运输期, 运输条件, 运输途中极端限制因子的出现情况, 检疫抽样百分比, 检出率, 检疫措施的处理效果等。采用权重分析法确定各个指标的权重, 在此基础上, 应用模糊决策的基本理论和方法, 建立桔小实蝇传入风险的模糊综合评估模型。模拟评估结果认为, 进口水果装运前的杀虫处理和水果到岸时的检疫处理对风险值的影响很大, 进口水果的数量以及运输途中是否出现极端限制因子也对风险值有明显影响。

关键词: 桔小实蝇; 生物入侵; 传入风险; 模糊决策; 评估

通讯作者: 张润杰 (E-mail: LS11@zsu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 112 次, 全文被下载 72 次。

[下载PDF文件 \(175135 字节\)](#)

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>