

[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: 毒死蜱与阿维菌素增效混配制剂对斑潜蝇属害虫的防治效果

作者: 曾益良¹, 康乐¹, 秦小薇¹, 王大生², 张文吉³, 王杰⁴, 王同顺⁵, 廖淙族⁶

摘要: 通过有机磷杀虫剂毒死蜱与生物源农药阿维菌素混配制剂对美洲斑潜蝇 *Liriomyza sativae* 室内毒力实验, 测定共毒系数为165~234, 处于明显增效范围内。据此确定最佳配比和次佳配比, 配制该增效混剂30%渗透型可湿性粉剂-1和-02, 在山东防治美洲斑潜蝇幼虫的田间试验表明药效优良。制剂用量50 g/667m²药后3, 7, 11天, 两可湿粉的校正防效分别为90.43%~91.71%和87.09%~90.53%, 可湿粉-1用量25 g/667m²防效为85.96%~88.28%, 可湿粉-2用量37.5 g/667m²相应校正防效为84.01%~85.38%, 两增效混剂防治斑潜蝇速效性和持效性皆佳, 成本有所下降, 且对南美洲斑潜蝇 *L. hui dobrensis* 亦有较好防效。使用可湿粉与乳油相比较可减少投入环境的化学品数量。

关键词: 斑潜蝇; 防治; 毒死蜱; 阿维菌素; 增效; 混剂

这篇文章摘要已经被浏览 49 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(430756 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>