

[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: 氯氟氰菊酯与阿维菌素增效混配制剂对美洲斑潜蝇的防治效果

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

摘要: 低毒化学杀虫剂氯氟氰菊酯与生物源农药阿维菌素混配, 通过其对美洲斑潜蝇室内毒力实验, 测定共毒系数CTC为161~232, 处于明显增效范围内。据此确定最佳配比, 配制此增效混剂2%渗透型可湿性粉剂。在北京、山东两地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天两地区校正防效分别为85.26%~90.76%和86.74%~94.02%, 制剂用量25g/667m²两地区相应防效分别为75.28%~85.17%、79.96%~88.68%。该增效混剂防治斑潜蝇速效性和持效性皆佳, 成本有所下降, 使用可湿粉与乳油相比较, 可减少投入环境的化学品数量, 以减少环境污染。

关键词: 美洲斑潜蝇; 防治; 氯氟氰菊酯; 阿维菌素; 增效; 混剂

这篇文章摘要已经被浏览 50 次, 全文被下载 29 次。

[下载PDF文件 \(322028 字节\)](#)

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>