

植物保护

哒螨灵、吡蚜酮对B型烟粉虱的毒力测定和药效试验

任学祥¹,王开运¹,王杰²,段海明³

1. 山东农业大学
- 2.
3. 山东农业大学植物保护学院

收稿日期 2010/3/11 修回日期 2010/3/16 网络版发布日期 2011/2/28 接受日期 2011/6/9

摘要 摘要: 采用闪烁管药膜法和叶片浸渍法分别测定了哒螨灵等药剂对B型烟粉虱成虫和若虫的毒力, 结果显示杀螨剂哒螨灵对烟粉虱成虫有优异的触杀毒力, LC50为0.9517mg/L, 毒力效果好于阿维菌素, 吡虫啉、灭多威、毒死蜱等防治烟粉虱的常用药剂作用效果已不理想; 若虫毒力效果显示吡蚜酮对烟粉虱3龄若虫的毒力效果最佳, LC50为0.9571 mg/L, 新烟碱类杀虫剂效果好于有机磷类和氨基甲酸酯类杀虫剂, 但均明显低于吡蚜酮; 以哒螨灵与吡蚜酮的混配制剂模拟田间药效试验, 结果显示哒螨灵与吡蚜酮混配制剂对B型烟粉虱有好的防效, 是防治烟粉虱的良好替代药剂。

关键词 [哒螨灵](#) [吡蚜酮](#); [烟粉虱成虫](#); [若虫](#); [毒力测定](#); [田间药效](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [10-0065](#)

通讯作者:

王开运 kywang@sdau.edu.cn

作者个人主页: [任学祥¹](#); [王开运¹](#); [王杰²](#); [段海明³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(702KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“哒螨灵”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [任学祥](#)
- [王开运](#)
- [王杰](#)
- [段海明](#)