

植物保护科学

海南豇豆蚜对敌敌畏、三氟氯氰菊酯、辛硫磷和氰戊菊酯的敏感性测定

陈青¹, 卢芙蓉²

1. 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所

2.

收稿日期 2009-3-5 修回日期 2009-4-2 网络版发布日期 2009-7-5 接受日期 2009-6-24

摘要 就海南省崖城、金江、通什和两院地区豇豆上的豇豆蚜对敌敌畏、三氟氯氰菊酯、辛硫磷和氰戊菊酯的敏感性进行了初步调查与研究。试验结果表明, 不同地区豇豆蚜对敌敌畏、三氟氯氰菊酯、辛硫磷和氰戊菊酯的敏感性存在明显差异。崖城和金江两地区豇豆蚜种群对三氟氯氰菊酯、辛硫磷、氰戊菊酯和DDV均表现出较强的抗药性。以两院地区豇豆蚜作为敏感品系, 崖城和金江两地区豇豆蚜种群对三氟氯氰菊酯、辛硫磷、氰戊菊酯、DDV的LC50抗性比值分别为21.86倍、22.78倍、17.88倍、13.49倍和10.91倍、12.59倍、11.47倍和13.49倍。通什地区的豇豆蚜对三氟氯氰菊酯、辛硫磷、氰戊菊酯和DDV的抗性也有一定的提高, 与两院种群LC50抗性比值分别为1.58倍、12.27倍、4.45倍和2.28倍。而且崖城、金江和通什地区豇豆蚜种群对三氟氯氰菊酯、辛硫磷、氰戊菊酯和DDV抗性种群的异质性很强。

关键词 [海南豇豆蚜\(Aphis gossypii Glover\)](#), [三氟氯氰菊酯](#), [敌敌畏](#), [辛硫磷](#), [氰戊菊酯](#), [敏感性](#)**分类号****DOI:****通讯作者:**陈青 chqingztq@163.com**作者个人主页:** 陈青¹; 卢芙蓉²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(426KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[海南豇豆蚜\(Aphis gossypii Glover\)](#), [三氟氯氰菊酯](#), [敌敌畏](#), [辛硫磷](#), [氰戊菊酯](#), [敏感性](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈青](#)
- [卢芙蓉](#)