

[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: 阿维菌素对南方小花蝽抑制烟蚜的影响

作者: 姜勇^{1,2}, 张钟宁², 牛长纓¹, 邓建华³, 雷朝亮^{1*}

摘要: 在室内分别测定了阿维菌素类杀虫剂1% 9512-1乳油和虫螨克对南方小花蝽 *Orius similis* 的毒力, 研究了无阿维菌素介入后南方小花蝽对烟蚜 *Myzus persicae* 捕食效应所受的影响, 结果表明: 阿维菌素类杀虫剂对南方小花蝽具有一定毒力, 不同虫态对阿维菌素的敏感性有差异, 卵的敏感性明显低于若虫和成虫; 不同的阿维菌素类药剂对南方小花蝽的毒力存在差异, 9512-1对南方小花蝽卵、若虫及成虫的 LC_{50} 依次为 11.2743 ± 3.8613 、 2.6584 ± 1.2139 、 $2.4508 \pm 1.3266 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$, 虫螨克则为 10.8699 ± 3.7653 、 6.4422 ± 2.8596 、 $6.4738 \pm 3.0124 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$; 阿维菌素显著降低了南方小花蝽对烟蚜的捕食量和捕食能力, 也降低了同种个体间的竞争能力; 阿维菌素对南方小花蝽若虫的发育速率有显著的抑制作用, 但对发育速率与取食量的线性关系无明显影响, 而且对存活个体成虫期的产卵量无显著影响。

关键词: 阿维菌素; 毒力; 南方小花蝽; 烟蚜; 捕食能力

这篇文章摘要已经被浏览 44 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(352910 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>