

[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: 瓢虫对杀虫剂的敏感性研究

作者: 朱福兴 王金信 刘峰 慕卫 张新

摘要: 用4种不同类别杀虫剂对3种不同用药水平地区的七星瓢虫 *Coccinella septempunctata* Linnaeus、龟纹瓢虫 *Propylea japonica* (Thunberg) 的毒力进行了测定, 同一种用药水平地区的瓢虫对不同药剂的敏感性差异均极显著, 三氟氯氰菊酯>灭多威>甲胺磷>硫丹; 三氟氯氰菊酯对用药水平较高地区的七星瓢虫幼虫、成虫的毒力分别为硫丹的8547和617倍。同种药剂对不同用药水平地区的七星瓢虫的毒力差异不显著, 而用药水平较高地区的龟纹瓢虫较用药水平较低地区的龟纹瓢虫对三氟氯氰菊酯产生了30.6倍的抗药性, 这与羧酸酯酶活性提高有关。不同种类杀虫剂对七星瓢虫和抗性棉蚜 *Aphis gossypii* Glover 的选择指数差异极为显著, 硫丹>灭多威>甲胺磷>三氟氯氰菊酯, 如硫丹为4.9, 而三氟氯氰菊酯却仅为 7.3×10^{-6} 。硫丹是防治抗性棉蚜值得重视的一种杀虫剂。

关键词: 七星瓢虫, 龟纹瓢虫, 棉蚜, 杀虫剂, 选择毒力

这篇文章摘要已经被浏览 67 次, 全文被下载 30 次。

[下载PDF文件 \(374040 字节\)](#)

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>