

[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: 小菜蛾抗性个体不敏感乙酰胆碱酯酶的鉴定

作者: 王靖 袁家硅 孙耘芹 EL—Said Fawag Abdalla

摘要: 乙酰胆碱酯酶(AChE)敏感性降低是小菜蛾对有机磷和氨基甲酸酯产生抗性的重要机制之一, 已得到广泛的承认和报道。一种用硝酸纤维素膜的斑点法鉴定个体小菜蛾的抗性AChE不敏感性的应用技术, 提供了早期侦测和随后监测田间种群抗性的可能性。此法操作简便灵敏。小菜蛾抗性品系(GBR)和田间种群成虫头部AChE活力, 在残杀威抑制时, 抑制率分别为50.97%和43.96%, 有对氧磷存在时, 分别为63.78%和35.87%, 较敏感品系的AChE为不敏感。

关键词: 小菜蛾, 抗药性, 乙酰胆碱酯酶, 氨基甲酸酯

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(378265 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>