

[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: 植物次生物质诱导作用对杀虫药剂毒力影响研究

作者: 董向丽 高希武 郑炳宗

摘要: 通过培养基混药法测定了芸香甙、槲皮素和2—十三烷酮三种植物次生物质的诱导作用的影响。芸香甙的诱导作用提高了棉铃虫对甲基对硫磷和灭多威的耐药性, 而对溴氰菊酯毒力的影响则随诱导时间的不同而异; 槲皮素的诱导作用提高了棉铃虫 $F_2$ 代对灭多威的毒力, 槲皮素的诱导作用对溴氰菊酯的毒力无影响; 2—十三烷酮的诱导作用提高了棉铃虫对溴氰菊酯的耐药性, 提高 $F_1$ 代对灭多威的敏感度, 而对甲基对硫磷的毒力影响不大。

关键词: 植物次生物质, 诱导作用, 棉铃虫, 杀虫药剂

这篇文章摘要已经被浏览 41 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(323271 字节\)](#)

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](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>