



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 棉铃虫对溴氰菊酯的抗性遗传及其生化机理

作者: 梁革梅 谭维嘉 郭予元

摘要: 用经室内诱导的抗溴氰菊酯棉铃虫*Helicoverpa armigera*(Hubner)种群与室内饲养多年的敏感种群进行杂交,研究了棉铃虫对溴氰菊酯的抗性遗传规律。结果表明:杂交后的显性度(D)分别为0.34和0.35, F₁与亲本回交的期望值与实际值在比值是1:1时差异显著,回交平台在35%~45%,棉铃虫对溴氰菊酯的抗性可能是一个以上主基因的不完全显性遗传。生化分析表明,抗性种群的-乙酸萘酯酶活力与敏感种群的差异显著,这可能是棉铃虫对溴氰菊酯产生高抗药性的重要解毒酶之一。

关键词: 棉铃虫, 拟除虫菊酯, 抗性遗传, 解毒酶

这篇文章摘要已经被浏览 34 次, 全文被下载 15 次。

[下载PDF文件 \(312242 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005