

[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: 小菜蛾对杀螟丹抗性遗传的研究

作者: 程罗根, 李凤良, 陈之浩, 王荫长

摘要: 利用室内选育的抗杀螟丹小菜蛾 *Plutella xylostella* (L.) 品系和敏感品系研究了该品系的抗性遗传形式, 结果表明, 小菜蛾对杀螟丹的抗性形式为常染色体多基因遗传, 并呈不完全显性。该品系对 6 种常用杀虫剂的抗性谱测定结果表明, 对杀虫双有较严重的正交互抗性; 对敌敌畏、杀扑磷有低度交互抗性; 对溴氰菊酯、灭多威和叶蝉散等药剂无交互抗性。还发现该品系对杀螟丹的抗性与乙酰胆碱酯酶和羧酸酯酶活性无关。

关键词: 小菜蛾, 杀螟丹, 抗药性, 遗传

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 15 次。

[下载PDF文件 \(272856 字节\)](#)

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: kcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>