

[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: 棉铃虫对氰戊菊酯抗性品系和敏感品系的相对适合度

作者: 吴益东 沈晋良 谭福杰 尤子平

摘要: 通过构建棉铃虫 *Helicoverpa armigera* (Hubner) 对氰戊菊酯抗性品系 (Fen-R) 和敏感品系 (S) 的实验种群生命表, 比较了一系列生长发育和繁殖特征, 并用净增殖率 (Rn) 来确定两个品系的相对适合度。结果表明, Fen-R 品系与敏感品系相比具有一定程度的繁殖不利性, 包括雌蛾交配率降低, 每头雌蛾的平均产卵量减少以及较低的卵孵化率; 没有观察到 Fen-R 品系在生长发育上的不利性。Fen-R 品系相对于敏感品系具有 0.69 的适合度。

关键词: 棉铃虫, 氰戊菊酯, 抗药性, 相对适合度

这篇文章摘要已经被浏览 65 次, 全文被下载 22 次。

[下载PDF文件 \(272710 字节\)](#)

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>