

研究论文

昆虫不育性药剂的研究Thio-TEPA对家蝇卵子发生的影响

任淑仙,任久长,张宗炳

北京大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了Thio-TEPA对家蝇卵子发生的影响,描述了Thio-TEPA引起卵巢发生的细胞病变。主要的改变发生在卵原区与第一卵室中。在卵室中,滤泡细胞改变最大,营养细胞次之,卵母细胞影响最小。由各种病变的情况——染色质的凝聚与固缩,细胞泡化及肥大等——讨论了Thio-TEPA可能的作用机制。1963年,我们在筛选中发现Thio-TEPA对家蝇有十分显著的不育性效果,后来实验证明Thio-TEPA对其他昆虫也有效(张宗炳、曹泽溥等,1963,张宗炳、姜永嘉陵,1964)。这里我们报导了Thio-TEPA对家蝇卵子发生引起的细胞病变,企图由此说明Thio-TEPA造成不育的作用机制。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 任淑仙;任久长;张宗炳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (310KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [任淑仙](#)
 - [任久长](#)
 - [张宗炳](#)