



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: 四种除草剂对中华大蟾蜍蝌蚪红细胞微核及核异常的影响

作者: 耿德贵, 张大生, 程伟, 陈刚, 温洪宇

徐州师范大学生物系 徐州 221009

摘要: 研究了除草剂精克草星、苯磺隆、使它隆和乙草胺单独及联合作用时对中华大蟾蜍蝌蚪红细胞微核及核异常的影响。结果表明, 处理24小时时, 单独作用的除草剂均可不同程度地引起微核率及核异常细胞率等遗传指标的上升。而且, 在一定的浓度下各指标分别有高峰期, 其中微核率与对照组差异极显著($P < 0.01$)或显著($P < 0.05$)。微核率与除草剂浓度之间无显著相关, 不表现出剂量-效应关系。四种除草剂联合作用的微核率等指标反而低于单独作用的, 呈拮抗作用。这四种除草剂对蝌蚪红细胞具有显著的遗传毒性, 其中使它隆的毒性要大于其它三种。

关键词: 除草剂; 中华大蟾蜍; 蝌蚪; 微核; 核异常

这篇文章摘要已经被浏览 16 次, 全文被下载 6 次。

[下载PDF文件 \(938163 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005