

## 利用电离辐射导致雄虫不育防治玉米螟的可能性

@张和琴\$中国农业科学院原子能利用研究所 @周宗俊\$中国农业科学院原子能利用研究所 @楼洪章\$中国农业科学院原子能利用研究所 @叶艳玲\$中国农业科学院原子能利用研究所 @陈明治\$中国农业科学院原子能利用研究所

收稿日期 1965-2-16 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 本文总结了1961—1964年四年的实验材料。对利用电离辐射导致玉米螟雌、雄虫不育,进行了较为系统、全面的研究工作。文章简述了照射条件、实验方法、不育剂量、照射蛹期、不育雄虫精子受精竞争能力、射线对玉米螟后裔的影响以及田间纱笼内不育雄虫释放效果等问题,并对所得结果进行了讨论。对如何认识昆虫不育效应这个问题,也提出了自己的一些看法和意见。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(711KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者