

放射性同位素及辐射的应用

放射性同位素对家蚕卵孵化能力的影响

@邹伟民\$广东农业科学院新技术室

收稿日期 1961-11-2 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 引言 蚕卵在射线影响下,会引起变化。根据苏联中亚细亚养蚕科学研究所利用射线培育成从蚕卵色泽上鉴别雌雄的新品种,提倡多养雄蚕提高产丝量。又如罗得尔-考莱兹(Rodr-Cqvez)氏发现利用P~(32)处理小黄蜂卵可提高小黄蜂孵化数目。这些方法应用到家蚕生产上是具有一定经济意义的。特别是利用射线在蚕胚胎期刺激蚕的孵化,提高蚕的孵化能力,不仅能增产蚕丝,同时方法简便,成本低,效果大。比当前养蚕业生产上应用的温汤和盐酸浸种的人工孵化法优越得多。为了达到这个目的,本试验利用放射性P~(32)和Co~(60)两种不同射线辐射处理蚕卵,

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(251KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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