

园艺园林科学

氟乐灵诱导西葫芦染色体加倍研究

葛志东¹, 李海真², 王惠林¹, 许丽彩³

1. 新疆农业大学
2. 北京农林科学院蔬菜研究中心
3. 中国农业大学农学院

收稿日期 2009-1-14 修回日期 2009-3-2 网络版发布日期 2009-4-20 接受日期 2009-4-16

摘要 摘要: 该试验利用氟乐灵对西葫芦染色体进行诱导加倍。利用不同浓度氟乐灵溶液浸泡发芽的西葫芦种子, 进行染色体加倍诱导试验。通过根尖压片进行染色体计数检测诱导率, 结果显示以浓度0.01%氟乐灵浸种6小时诱导效果最好, 诱导率为25.6%; 利用不同浓度氟乐灵溶液对不同品种西葫芦幼苗进行生长点滴液法诱导四倍体, 结果显示以浓度0.005%的诱导效果最好, 诱导率为20%; 品种“京葫1号”、“长青1号”和杂交组合2-9×1604-1的四倍体诱导率分别为26.7%、20%和10%, 说明不同基因型对氟乐灵的敏感性有差异。

关键词 [氟乐灵](#) [诱导](#) [西葫芦](#) [染色体](#) [加倍](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0110](#)

通讯作者:

李海真 lihaizhen@nercv.com

作者个人主页: 葛志东¹; 李海真²; 王惠林¹; 许丽彩³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1291KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“氟乐灵”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [葛志东](#)
- [李海真](#)
- [王惠林](#)
- [许丽彩](#)