

苧麻孤雌生殖培育二倍体纯系的研究 Study on Production of Diploid Pure Lines from Parthenogenesis in Ramie

郭运玲 GUO Yun-Ling

中国农业科学院麻类研究所, 湖南沅江 413100 Institute of Bast Fiber Crops, CAAS, Yuanjiang, Hunan 413100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用化学药剂处理未授粉的苧麻雌花, 诱导孤雌生殖获得12份种子, 并从中选得二倍体纯合材料3份。试验结果表明: 二甲基亚砷、秋水仙碱等化学药剂均有明显的诱导效果。其中以2%二甲基亚砷加0.1%秋水仙碱诱导效果较好。其诱导结实频率为3%, 诱导产生二倍体纯合材料频率为1.25%。

关键词 [苧麻](#) [孤雌生殖](#) [二倍体纯系](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1083KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“苧麻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郭运玲GUO Yun-Ling](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者