

林业科学

文冠果组织培养技术关键环节研究进展与展望

张娜¹, 郭晋平²

1. 山西农业大学

2.

收稿日期 2009-2-27 修回日期 2009-2-27 网络版发布日期 2009-4-20 接受日期 2009-4-16

摘要 文冠果(*Xanthoceras sorbifolia* Bunge.)属于组织培养繁殖困难的树种,问题的有效手段,逐渐引起人们的关注。本文从茎段培养、体细胞胚培养及愈伤组织培养三个方面对文冠果组织培养过程中外植体选择与处理、培养基的配制与激素处理及愈伤组织的诱导与继代培养等关键技术的研究现状和取得的成果进行了系统总结,介绍了目前报道的成功技术方案,分析了现有技术途径的效果和实用性,在此基础上明确了当前文冠果组培技术中存在的4项关键技术难题,并提出了今后文冠果组培技术研究中应重点加强的4个问题和方向。

关键词 [文冠果](#) [组织培养](#) [研究现状](#) [展望](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0354](#)

通讯作者:

张娜 zhna_elaine@126.com

作者个人主页: 张娜¹; 郭晋平²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (511KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“文冠果”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张娜](#)
- [郭晋平](#)