

园艺园林科学

猕猴桃高效离体再生体系的研究

葛新玲<sup>1</sup>,朱立武<sup>2</sup>

1. 安徽农业大学园艺学院果树学重点实验室
2. 安徽农业大学园艺学院

收稿日期 2008-7-3 修回日期 2008-8-6 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

**摘要** 为建立猕猴桃高效离体再生体系, 试验以猕猴桃离体茎尖和茎段作外植体, 在初代培养诱导试管苗成功的基础上, 分别以MS和1/2 MS为基本培养基, 附加不同的激素组合, 研究不同培养基对猕猴桃叶片和叶柄芽诱导的影响和对猕猴桃生根的影响。试验发现: 在MS+1.0 mg/L 6-BA+0.1 mg/L 1-NAA的培养基中培养, 初代苗诱导成功、生长良好; 在MS+2.0 mg/L 6-BA+0.1 mg/L 1-NAA的培养基中, 叶片和叶柄芽诱导率分别为137.50%和512.50%; 在1/2 MS+0.9 mg/L IBA和1/2 MS+0.6 mg/L IBA的培养基诱导生根效果好, 总根长, 平均根长以及生根数均高于其他4组处理的结果; 以消毒过的珍珠岩和草炭土(3:7)为炼苗移栽基质, 猕猴桃组育苗的成活率达到80%。试验结果为猕猴桃繁殖推广奠定了基础。

**关键词** [猕猴桃](#) [初代培养](#) [芽诱导率](#) [生根培养](#) [炼苗](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-0363](#)

通讯作者:

朱立武 [yamcio@126.com](mailto:yamcio@126.com)

作者个人主页: 葛新玲<sup>1</sup>;朱立武<sup>2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(473KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“猕猴桃”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [葛新玲](#)

· [朱立武](#)