

园艺园林科学

福建乌龙茶种质离体保存研究 II 无菌系继代增殖与生根

郭玉琼

收稿日期 2008-7-30 修回日期 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 本试验以铁观音茶树成年茎段离体培养诱导的丛生芽作为研究材料,探讨无菌系的继代增殖和生根。试验结果表明:适宜茶树成年茎段无菌系继代增殖的培养基为1/2MS+1.0mg/L6-BA+0.2mg/LIAA+0.2mg/LGA3,培养基中附加8g/L琼脂糖,30g/L蔗糖,pH5.6。在此继代培养基上进行增殖,茶树成年茎段平均增殖率为7.57,最高增殖率可达13。适合茶树成年茎段离体培养生根的培养基是1/2MS+3mg/LIBA+30g/L蔗糖+7g/L琼脂糖;研究还表明随着继代生长时间的延长,生根率提高,最早生根的天数缩短。

关键词 [乌龙茶](#) [铁观音](#) [成年茎段](#) [继代增殖](#) [生根](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0611](#)

通讯作者:

郭玉琼 guoyq828@163.com

作者个人主页: 郭玉琼

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(844KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“乌龙茶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭玉琼](#)