

生物技术·遗传育种

灯盏花不定芽无糖生根培养的微环境调控技术研究

杨凯,王荔,杨艳琼,陈疏影,黄平,刘波

云南农业大学农学与生物技术学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2006-10-28 修回日期

摘要 以灯盏花组培不定芽为材料, 研究探讨了不同处理组合的无糖组织培养培微环境调控对灯盏花不定芽的生根率的影响。结果表明: 在一定CO₂浓度范围内, 通过对各处理间差异显著性SSR检验, 处理9的灯盏花无糖组培苗生根率最高, 长势最好, 与其它处理组合比较达到显著水平。

关键词 [灯盏花; 无糖组培; 生根率; 正交设计](#)

分类号 [S 567.239.035.3](#)

A Study on Micro-environment Control Technology of Adventitious Bud in Sugar-free Tissue Culture of *Erigeron breviscapus*

YANG Kai, WANG Li, YANG Yan-qiong, CHEN Shu-ying, HUANG Ping, LIU Bo

Faculty of Agronomy and Biotechnology, Y A U, Kunming 650201, China

Abstract

In this research, adventitious bud of *Erigeron breviscapus* were used as materials. And studied the effect of different Level combination on development of adventitious bud of plant in sugar-free tissue culture of *Erigeron breviscapus*. Results showed that under the conditions of CO₂ concentration, the NO.9 treatment may has the maximum rooting rate, grow best, and achieve a notability difference than other treatments with the statistic method of SSR.

Key words [Erigeron breviscapus](#) [sugar-free tissue culture](#) [rooting rate](#) [orthogonal design](#)

DOI:

通讯作者 杨凯 Wangli5820840@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(211KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “灯盏花; 无糖组培; 生根率; 正交设计” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨凯](#)
- [王荔](#)
- [杨艳琼](#)
- [陈疏影](#)
- [黄平](#)
- [刘波](#)