

农业生物技术科学

大叶黄杨幼茎愈伤组织诱导的研究初报

曹彬¹, 孙占育¹, 张德仓²

¹陕西省渭南职业技术学院, 渭南 714000; ²陕西省三原县农业局, 三原 713800

收稿日期 2008-4-25 修回日期 2008-5-31 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期

摘要 以大叶黄杨的幼茎段为外植体, 在添加BA和NAA、IBA、2,4-D不同激素组合的MS培养基上培养, 对其愈伤组织进行诱导试验。结果表明: ①生长素对愈伤组织诱导的效应为2,4-D >NAA>IBA; ②在不同激素组合培养基上均可诱导出愈伤组织, 其中MS+BA1.0~2.0 mg/L+NAA 1.0~1.5 mg/L、MS+BA1.5~2.0 mg/L+IBA1.0~1.5 mg/L、MS+BA0.5~1.0 mg/L+2,4-D 0.5~1.5 mg/L等对愈伤组织的诱导效果最好, 其诱导率分别为74.3%、65.3%、81.1%。因此, 通过科学配制不同激素组合的MS培养基, 就能有效地诱导出大叶黄杨幼茎的愈伤组织。

关键词 [大叶黄杨](#); [幼茎](#); [组织培养](#); [愈伤组织诱导](#)

分类号 [Q813.1](#); [S687.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0079](#)

通讯作者:

作者个人主页: [曹彬¹](#); [孙占育¹](#); [张德仓²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(535KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“大叶黄杨: 幼茎: 组织培养: 愈伤组织诱导”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹彬](#)
- [孙占育](#)
- [张德仓](#)