

【作者】	陈雪莲, 徐六一, 姜春武
【单位】	安徽省林业科学研究院, 安徽合肥
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	3
【发表页码】	974 - 975
【关键字】	黄连木; 启动培养; 褐变; 污染率
【摘要】	<p>[目的] 探寻黄连木的组织培养繁殖技术, 为进一步开展品种改良奠定基础。[方法] 以2年生嫁接苗茎段为外植体, 通过诱导腋芽进行启动培养试验。分别研究不同灭菌剂与灭菌时间、不同抑制剂以及不同光照条件等对黄连木组培效果的影响。[结果] 试验初步得出, 用0.1%升汞灭菌黄连木外植体较合适的时间为8~12 min, 半木质化茎是最合适的诱导腋芽的茎段; 对于抑制褐变方面, 使用聚乙烯吡咯烷酮(PVP)相对较好些; 而在培养初期, 光照强度对腋芽的诱导情况影响不大。[结论] 黄连木组织培养过程中极易出现褐变现象, 而且污染率也很高, 生产中应注意采取适当的技术措施避免该现象。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭