

【作者】	阚世超, 张明生, 李花
【单位】	贵州大学生命科学学院, 贵州贵阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	3
【发表页码】	981 - 982
【关键字】	金线莲; 丛生芽; 诱导
【摘要】	<p>[目的] 为提高金线莲的繁殖系数。[方法] 以金线莲为材料, 以MS 为基本培养基, 设置不同的激素组合, 进行分化增殖培养, 定期观察并记录结果。[结果] 升汞浓度和消毒时间是金线莲无菌体系建立的重要影响因素。不同消毒方式对金线莲启动培养的污染率极显著差异, 褐变率有显著差别。金线莲启动培养最佳消毒方式为:75 %酒精消毒30 s + 0 .15% 升汞消毒4 min。不同激素浓度及配比对丛生芽诱导的影响差异极显著。培养基中附加6- BA 1 .0 mg/ L+2 ,4- D0 .10 mg/ L 较其他培养基对丛生芽诱导有极显著差异, 增殖1 .166 7倍。筛选出的丛生芽诱导最佳培养基为MS+ 6- BA 1 .0 mg/ L+2 ,4- D0 .1 mg/ L+ 3 % 蔗糖+ 7 g/ L 琼脂。[结论] 得到了适宜的诱导金线莲丛生芽的培养基。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭