

【作者】	戴水莲, 谢绍辉, 李涛
【单位】	怀化职业技术学院, 湖南怀化
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12112 - 12113
【关键字】	生姜; 组织培养; 愈伤组织; 表面消毒
【摘要】	<p>[目的] 寻找生姜芽组培快繁的最佳方案。[方法] 以MS为基础培养基, 设计生姜芽组培快繁的两条途径, 选择生姜芽组培快繁的最佳培养基配方。[结果] 结果表明, 茎尖→芽最适培养基为: 改良MS+ 6- BA 3.0 mg/ L+ NAA 0.1 mg/ L; 茎尖→愈伤组织→芽, 茎尖诱导愈伤组织的最适培养基为: 改良MS+2, 4- D2.0 mg/ L+ KT1.0 mg/ L, 愈伤组织诱导芽分化的最适培养基为: 改良MS + 6- BA 2.0 mg/ L+ NAA 0.5 mg/ L。采用超净工作台上用75.0% 酒精30 s + 10.0% NaClO15 min+ 0.1% HgCl 2 10 min+ 50 ug/ L 青霉素与台外消毒相结合对外植体进行表面消毒, 去污效果最佳。[结论] 对愈伤组织进行切割并继代培养后再诱导芽分化, 可获得较大的增殖倍数。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭