

【作者】	周恒, 罗静
【单位】	铜仁职业技术学院生物工程系, 贵州铜仁
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12408-12410
【关键字】	激素; 非洲菊; 离体繁殖
【摘要】	<p>[目的] 研究不同的激素处理对非洲菊离体繁殖的影响。[方法] 以非洲菊重瓣切花品种桑格瑞拉为试材, 以MS为基本培养基, 添加不同浓度的BA、KT、NAA、IAA, 对非洲菊进行诱导分化、继代增殖和生根培养试验, 研究不同激素种类、组合及浓度对非洲菊诱导分化、继代增殖和生根培养的影响, 筛选最佳的激素组合。[结果] 在初代培养中, IAA 0.1 mg/L+BA 10 mg/L的处理对芽的诱导效果最好, 芽的分化率最高; 在继代培养中, IAA 0.1 mg/L+BA 1.0 mg/L的处理对芽的增殖效果最好, 芽苗生长整齐, 叶色深绿, 芽苗高度达2 cm以上; 生根阶段以IBA 0.01 mg/L处理效果最佳, 产生的根量适中, 有利于苗的生长。[结论] 选用合适的细胞分裂素与生长素的组合及比例对非洲菊愈伤组织的诱导和芽分化具有重要作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭