

【作者】	关丽霞, 修红旭, 杨倩, 刘雪慧, 赵洋, 刘冰, 东中东, 蔡小稚
【单位】	辽宁农业职业技术学院, 辽宁营口
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	5
【发表页码】	1999 - 2000
【关键字】	观赏凤梨; 花蕾; 组织培养
【摘要】	<p>[目的] 寻找3种观赏凤梨花蕾组织培养的适宜培养基, 建立组培快繁体系。[方法] 以3种观赏凤梨的花蕾作为外植体进行组织培养, 找出合适的诱导培养基、增殖培养基和生根培养基。[结果] 确定3种观赏凤梨花蕾的最佳诱导培养基为MS + 6-BA 3.0 mg/L + ZT1 0.5 mg/L + NAA 0.5 mg/L, 增殖的适宜培养基为MS+ 6-BA 1.0 mg/L + NAA 0.1 mg/L, 生根的适宜培养基是1/2MS + IBA 0.3 mg/L + NAA 0.2 mg/L + 活性炭0.5 g/L。[结论] 以观赏凤梨花蕾为外植体的组培过程无褐化现象产生, 且伤害母株程度小, 污染率低。该研究结果为生产企业的大规模种苗生产提供了强有力的技术支持。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭