

【作者】	孙 敏, 陈伯清, 姚海燕, 杨 磊
【单位】	淮阴工学院生命科学与化学工程学院, 江苏淮安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	810-812, 848
【关键字】	CaCl ₂ ; 月季切花; 保鲜
【摘要】	<p>[目的] 研究CaCl₂对月季切花保鲜效果的影响。[方法] 使用含有不同浓度CaCl₂的保鲜液进行月季切花瓶插保鲜。[结果] 结果表明, 不同浓度的CaCl₂溶液对月季切花有一定的保鲜作用。其中, 含有4 g/L CaCl₂+3% 蔗糖+300 mg/L 8-羟基喹啉柠檬酸盐的保鲜液保鲜效果最佳。处理过的月季切花瓶插寿命有所延长, 花枝硬挺, 蓝变和花头下垂时间延迟。此外, 该处理还具有保持花枝鲜重、维持花瓣中可溶性糖含量、花青素含量和花瓣细胞质膜相对透性的稳定等生理效应。但含有CaCl₂的保鲜液对月季切花花瓣组织pH值的上升没有明显的抑制作用。[结论] 为今后钙盐在切花保鲜上的应用提供依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭