

【作者】	白建波, 刘永臻, 周银丽, 王卫疆
【单位】	红河学院生命科学与技术学院, 云南蒙自
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16529-16530
【关键字】	非洲菊; 水杨酸; 硝酸银; 保鲜
【摘要】	<p>[目的] 寻找经济、环保、有效的非洲菊保鲜液配方。[方法] 以非洲菊切花为试材, 设置了6组处理, 其中以蒸馏水作为CK, 研究不同处理对非洲菊切花的过氧化氢酶 (CAT) 活性及寿命的影响。[结果] 除CK外, 各处理对非洲菊切花的CAT活性均有不同程度的促进作用, 以处理④的效果最为明显, 其次为处理②、③; 各处理均能延长非洲菊切花的寿命, 其中以处理④ 的效果最为明显, 其次为处理⑤。[结论] 水杨酸的保鲜效果优于硝酸银, 最佳保鲜剂配比为处理④, 即: 1% Ca (NO₃)₂+4%蔗糖+500 mg/L柠檬酸+200 mg/L 8-HQ+50 mg/L SA。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭