

【作者】	魏秀俭, 闫美香, 王 珍, 靖艳玲
【单位】	聊城大学生命科学学院, 山东聊城
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13808-13809
【关键字】	水杨酸; 芍药; 切花; 水分代谢; 瓶插寿命
【摘要】	<p>[目的] 通过探讨水杨酸对芍药切花水分代谢和衰老的影响, 为水杨酸在芍药切花保鲜中应用提供参考。[方法] 将供试切花放在含不同浓度(0.5、1.0、1.5 mmol/L)水杨酸的保鲜液中, 观察芍药切花水分代谢和瓶插寿命的变化。[结果] 经水杨酸处理的花枝吸水量有增加, 且水平衡出现负值的时间明显推迟。水杨酸可促进切花吸水, 延长切花寿命: 经0.5 mmol/L水杨酸处理的瓶插寿命比对照延长4 d; 经1.0 mmol/L水杨酸处理的可延长3 d; 经1.5 mmol/L水杨酸处理的可延长2 d。[结论] 适宜浓度的水杨酸可调节切花水分代谢, 延长切花寿命, 且以含0.5 mmol/L水杨酸的保鲜液保鲜效果最好。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭