

【作者】	崔彦
【单位】	太原理工大学阳泉学院，山西阳泉
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12900-12901
【关键字】	梨枣；减压；生理生化
【摘要】	<p>[目的] 分析减压条件对梨枣生理生化变化的影响。[方法] 设置20.3、50.7、101.3 kPa 3个压力水平贮藏梨枣，研究减压条件对采后梨枣呼吸强度、Vc含量、超氧阴离子产生速率、转红指数的影响。[结果] 减压贮藏在一定程度上降低了梨枣的呼吸强度，减缓了梨枣果实Vc含量的损失，降低了梨枣超氧阴离子的产生速率，明显延缓了梨枣的转红速度，提高了梨枣的好果率，延长了果实的贮藏寿命。贮藏压力越低，梨枣的呼吸强度值越低，果实Vc含量损失越少，越有利于抑制活性氧的积累，果实的转红速度越慢。50.7、20.3 kPa 2个处理之间的梨枣各项生理生化指标差异不显著（<math>P &gt; 0.05</math>）。[结论] 生产中可以选择50.7 kPa的压力水平贮藏梨枣以降低成本。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭