


【作者】	胡小军, 蓝敏嫦, 邱丽平, 赖静方, 李观娣
【单位】	广东高校新材料工程技术开发中心, 湛江师范学院化学科学与技术学院, 广东湛江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	22
【发表页码】	10662-10663, 10669
【关键字】	芒果; 保鲜; 涂膜
【摘要】	[目的] 研究芒果涂膜保鲜效果。[方法] 以壳聚糖、山梨酸钾、海藻酸钠、羧甲基纤维素钠为主要原料制备了4种保鲜剂, 选取小台农芒果作为试验对象, 研究其在常温下(温度30 ℃, 湿度为85%~90%)对芒果的初步保鲜效果。[结果] 以壳聚糖添加山梨酸钾复合而成的保鲜剂对芒果保鲜效果最佳, 贮藏第8天时的失重率为14.78%, 好果率为100.0%, 维生素C含量为22.84 mg/100 g, 总糖含量的最高值出现在第5天。[结论] 壳聚糖与山梨酸钾对芒果保鲜效果最佳。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭