

【作者】	王贵元, 夏仁学, 曾祥国
【单位】	长江大学园艺园林学院, 湖北荆州
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	5
【发表页码】	1295, 1301
【关键字】	红肉脐橙; 葡萄糖; 果糖; 蔗糖; 总糖
【摘要】	以红肉脐橙为试材, 研究了 $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 、 $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 和 $\text{MnSO}_4$ 处理对其果皮糖含量变化的影响。结果表明: $\text{MnSO}_4$ 处理提高了果皮葡萄糖含量, 但与对照在0.05水平上无差异, $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 和 $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 处理降低了果皮葡萄糖含量, 且与对照在0.05水平上有差异; 各处理对果糖含量的影响与对照在0.05水平上无差异; $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 和 $\text{MnSO}_4$ 处理及对照果皮的蔗糖含量变化均为单峰曲线, 而 $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 处理的为双峰曲线, 各处理与对照果实成熟时蔗糖含量也与对照在0.05水平上无差异; 各处理与对照果皮总糖含量变化也基本一致, 未显著改变果实成熟时总糖含量。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭