

【作者】	包东娥, 刘遵春, 宋林森
【单位】	河南科技学院, 河南新乡
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	4
【发表页码】	945 - 946
【关键字】	金太阳杏; 果实生长发育; 数学模型
【摘要】	<p>在果实生长发育期, 通过测定金太阳杏果实纵、横、侧径、体积、鲜重及干重, 建立金太阳杏果实生长模型。结果表明, 金太阳杏果实纵、横、侧径、体积与鲜重生长曲线呈“双S”型, 生长模型曲线分别为$y = -2.7119 + 0.3528x - 0.007x^2 + 5 \times 10^{-5}x^3$ ($R^2 = 0.989$), $y = -2.7518 + 0.3033x - 0.0052x^2 + 3.4 \times 10^{-5}x^3$ ($R^2 = 0.990$), $y = -2.5068 + 0.2767x - 0.0048x^2 + 3.2 \times 10^{-6}x^3$ ($R^2 = 0.988$), $y = -22.756 + 1.9784x - 0.351x^2 + 0.0003x^3$ ($R^2 = 0.991$), $y = -15.344 + 1.1932x - 0.01x^2 + 8.8 \times 10^{-5}x^3$ ($R^2 = 0.994$); 果实干重生长曲线呈“单S”型, 生长模型曲线为$y = 1/(1/7 + 56.1212 \times 0.8805x)$ ($R^2 = 0.995$)。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭