

【作者】	李玉石
【单位】	山东农业大学信息科学与工程学院, 山东泰安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	11953-11954
【关键字】	日光温室; 油桃; 数学模型
【摘要】	<p>[目的] 为确定合理的果树管理措施和提高设施油桃果实品质提供理论依据。[方法] 在日光温室栽培条件下, 通过测定曙光油桃果实生长发育期间果实纵径、横径和果实鲜重, 建立日光温室曙光油桃果实生长模型。</p> <p>[结果] 日光温室内曙光油桃的生长可以分为3个时期, 果实重量的变化曲线为单“S”型, 在整个发育进程中存在2个快速生长期, 第1个快速生长期为花后25~50 d, 第2个快速生长期为花后50~75 d。果实横径(y)与果实鲜重(x)的回归方程为 <math>y = -0.002x^2 + 0.767x + 6.527</math>; 纵径(y)与果实鲜重(x)的回归方程为 <math>y = -0.0023x^2 + 0.8909x + 5.7867</math>; 鲜果质量(y)与发育天数(x)之间的生长模型方程为 <math>y = 1.8476e^{-0.0559x}</math>。[结论] 建立了日光温室油桃果实生长发育的数学模型。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭