

【作者】	万四新, 王尚堃, 张传来
【单位】	周口职业技术学院生物工程系, 河南周口
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	17
【发表页码】	7196-7198
【关键字】	金太阳杏; 塑料大棚; 光照度; 温度; 湿度
【摘要】	<p>[目的]为金太阳杏高产设施栽培提供理论依据。[方法]于2006年3~5月研究了金太阳杏在塑料大棚内主要生态因子的变化规律。[结果]大棚内光照度(I)与外界光照度的变化趋势基本相似,但棚内低于棚外。透光率晴天为41.2%~49.6%,阴天为61.1%~69.2%。棚内气温(T_a)旬变化为13.5~26.6℃,0 cm地温(T_{s0})为12.5~23.3℃,20 cm地温(T_{s20})为9.8~20.2℃。棚内空气相对湿度(RH)旬变化为55.4%~80.3%,日变化晴天为44%~88%,阴天为53%~94%。晴天和阴天,T、T_a、T_{s0}先升后降,峰值和谷值均出现在14:00 pm。在不同因子变化中,T起主导作用,T_a、T_{s0}与I呈正相关,RH与T、T_a、T_{s0}呈负相关。T_{s0}在1天内较为平稳少变,受T_a影响较小。[结论]塑料大棚内的环境因子是相互影响、相互制约的。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭