

【作者】	李政红 , 高东升
【单位】	河北农业大学园艺学院, 河北保定
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	24
【发表页码】	10339 - 10340 , 10343
【关键字】	曙光油桃; 休眠; 电导率; 丙二醛
【摘要】	<p>[目的] 探讨膜渗透性在落叶果树休眠中的作用, 为休眠的人工调控提供理论依据。[方法] 以曙光油桃的花芽和叶芽为材料, 研究油桃芽体休眠期电导率及丙二醛含量的动态变化。[结果] 12月31日曙光油桃花芽、叶芽的萌芽率分别是54.52%、55.23%, 表明其自然休眠已经解除。休眠期油桃芽体的电导率及丙二醛含量的变化趋势基本一致即11月6日之前, 花芽和叶芽的电导率、丙二醛含量均呈下降趋势; 11月6日以后, 随着外界低温的来临, 芽体进入休眠状态, 电导率、丙二醛含量均呈迅速升高趋势, 并都稳定在较高水平。[结论] 诱导芽体休眠时, 芽体膜透性变化与其休眠关系密切, 芽体休眠后, 膜透性大而稳, 说明芽体对低温有很好的适应性。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭