

【作者】	刘莉, 汤慧
【单位】	安徽农业大学园艺学院果树重点实验室, 安徽合肥
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15216-15217
【关键字】	樱桃; GA ₃ ; 低温处理; 发芽率
【摘要】	<p>[目的] 探讨集中低温和GA₃处理对提前解除樱桃休眠的效果。[方法] 以1年生的太和樱桃枝条为试验材料, 研究集中低温处理的不同时间(100、200、300、400 h)和GA₃处理的不同浓度(0、50、100、200 mg/L)对太和樱桃枝条发芽率的影响。[结果] 低温处理太和樱桃枝条100 h的发芽率与300、200和400 h低温处理的发芽率之间差异达显著水平, 说明低温处理100 h的效果最佳, 其与200 mg/L GA₃组配的发芽率高达99%。方差分析表明, 不同的GA₃浓度与不同的低温处理时间对樱桃的发芽率均达显著性差异。多重比较得出, GA₃浓度的各处理与对照之间均达显著性差异, 但各处理之间没有显著差异性。[结论] 太和樱桃枝条的最佳低温处理时间是100 h; GA₃对提前解除樱桃休眠具有一定的促进作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭