

【作者】	李明, 刘金泉, 严海鸥, 王利平, 王志忠
【单位】	内蒙古农业大学职业技术学院, 内蒙古包头
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	4
【发表页码】	1437-1438
【关键字】	6BA; GA ₃ ; 乙烯利; 唐菖蒲; 种球; 休眠
【摘要】	<p>[目的] 研究外源6 BA、GA₃和CEPA不同比对唐菖蒲种球休眠的影响。</p> <p>[方法] 以唐菖蒲“江山美人”及“西伯利亚”品种种球为试材, 选用6 BA、GA₃和CEPA配制成4种不同浓度梯度(6 BA 50 mg/L +GA₃ 100 mg/L+ CEPA 3%, 6BA 100 mg/L +GA₃ 100 mg/L+ CEPA 3%, 6 BA 200 mg/L +GA₃ 100 mg/L+ CEPA 3%, 6 BA 400 mg/L +GA₃ 100 mg/L+ CEPA 3%)的10%丙酮溶液, 对进入休眠的唐菖蒲种球进行浸泡处理, 观察不同处理下不同品种的种球发芽情况。以清水处理为对照(CK)。</p> <p>[结果] 4种处理均有助于打破唐菖蒲种球鳞茎的休眠, 品种间存在一定的差异。其中, 6 BA 400 mg/L+GA₃ 100 mg/L+CEPA 3% 的10%的丙酮溶液处理效果最佳。该处理“江山美人”种球在50 d 时发芽率达到60%, 明显高于CK(10%), 在70 d 时发芽率达到95%, 明显高于CK(55%); “西伯利亚”种球在70 d 时发芽率达到80%, 明显高于CK(40%)。[结论] 6 BA 400 mg/L+GA₃ 100 mg/L+CEPA 3% 的10%的丙酮溶液最有助于打破唐菖蒲“江山美人”和“西伯利亚”种球的休眠, 提高发芽率。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭