

【作者】	李明
【单位】	内蒙古农业大学职业技术学院, 内蒙古包头
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12161 - 12162
【关键字】	植物生长物质; 百合; 鳞茎; 休眠
【摘要】	[目的] 研究植物生长物质对百合鳞茎休眠的影响。[方法] 以百合品种“素雅”为试材, 选用GA3、6-BA和CEPA配制成9种不同浓度的溶液, 对百合鳞茎进行浸泡处理, 观察不同处理鳞茎的发芽情况。清水处理为CK。[结果] 9种处理均有助于打破百合鳞茎的休眠, 添加丙酮可以提高药效。其中GA350 mg/L+6-BA100 mg/L+CEPA100 mg/L的10%的丙酮溶液处理效果最佳, 该处理百合鳞茎在20 d时发芽率达到75%, 明显高于CK(20%), 处理30 d时发芽率达到90%, 处理40 d时全部发芽, 高于CK(50%)。[结论] GA3 50 mg/L+6-BA 100 mg/L+CEPA 100 mg/L的10%的丙酮溶液最有助于打破“素雅”百合鳞茎的休眠, 提高发芽率。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭