

【作者】	刘航空, 禹婷, 丁勤, 张静
【单位】	西北农林科技大学, 陕西杨凌
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	529-530
【关键字】	蝴蝶兰; 花梗芽; 增殖率
【摘要】	<p>[目的] 研究影响蝴蝶兰花梗芽增殖率的因素。[方法] 在蝴蝶兰花芽产生期分别采集2、3、4、5和6 cm的花梗芽为试材, 并把材料分成1/4、1/2、3/4的节段, 研究花梗芽采摘时间、培养基配方和暗培养对蝴蝶兰花梗芽增殖率的影响。[结果] 5~6 cm的花梗芽和3~4 cm的花梗芽在分化腋芽数量上有所差异, 但在总增殖率上没有明显差异。暗培养能更好诱导不定芽的产生, 但对1/4和1/2节段的花梗芽影响较大。从节位来看, 3/4的花梗芽诱导效果最好。筛选培养基的正交试验发现, KCl及KT 能有效提高增殖率, NAA对花梗芽增殖有抑制作用。[结论] 试验筛选的培养基1/2 MS+KCl 1.0 g/L+BA 5.0 mg/L +NAA 0.6 mg/L +KT 1.0 mg/L可使蝴蝶兰花梗芽的增殖率达到8.5个, 是试验初始增殖率的3~4倍。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭